

वार्षिक प्रतिवेदन

2014-2015



भारतीय खनि विद्यापीठ
धनबाद-826004

वार्षिक प्रतिवेदन

2014-2015



भारतीय खनि विद्यापीठ
धनबाद-826004

विषय सूची

पृष्ठ संख्या

प्रस्तावना	iii
दृष्टि	iv
ध्येय	iv
गतिविधियों का सारांश	v-xii
1. विद्यापीठ के बारे में	1
2. शैक्षणिक गतिविधियां	3
2.1 शैक्षणिक कार्यक्रम	3
2.2 अनुसंधान कार्यक्रम	6
3. विभागीय गतिविधियां	12
3.1 अनुप्रयुक्त रसायन शास्त्र	12
3.2 अनुप्रयुक्त भू विज्ञान	29
3.3 अनुप्रयुक्त भू भौतिकी	43
3.4 अनुप्रयुक्त गणित	51
3.5 अनुप्रयुक्त भौतिकी	78
3.6 रसायन अभियांत्रिकी	102
3.7 सिविल अभियांत्रिकी	107
3.8 कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	110
3.9 विद्युत अभियांत्रिकी	129
3.10 इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी	137
3.11 पर्यावरण विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	157
3.12 ईंधन एवं खनिज अभियांत्रिकी	181
3.13 मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	188
3.14 प्रबंध अध्ययन	194
3.15 यांत्रिक अभियांत्रिकी	207
3.16 खनन अभियांत्रिकी	224
3.17 खनन संयंत्र अभियांत्रिकी	244
3.18 पेट्रोलियम अभियांत्रिकी	252
4. छात्र गतिविधियां	266
5. छात्र नियुक्ति(चयन)	269
6. संस्थान एवं उद्योग साहचर्य	272
6.1 परामर्शी सेवाएं	272
6.2 व्यावसायिक विकास कार्यक्रम	296
7. आधारभूत सुविधाएं	301
8. अंतरराष्ट्रीय संबंधों के तहत एवं पुरातन छात्र परिषद की गतिविधियां (IRAA)	308
9. कार्मिक विवरण	310
10. सामान्य परिषद, कार्यकारी परिषद एवं वित्त समिति के सदस्य	322
11. वित्तीय विवरण (अनुलग्नक- I)	333
12. लेखा परीक्षा प्रतिवेदन(अनुलग्नक- II)	413

प्रस्तावना

भारतीय खनि विद्यापीठ की स्थापना खनन एवं अनुप्रयुक्त भू-विज्ञान के विषयों के साथ देश में खनन गतिविधियों से संबंधित प्रशिक्षित जनशक्ति की आवश्यकता को पूरा करने के लिए सन् 1926 में किया गया था। विश्वविद्यालय अनुदान आयोग अधिनियम, 1956 की धारा 3 के तहत सन् 1967 में इसे मान्य विश्वविद्यालय का दर्जा दिया गया। पिछले आठ दशकों में आईएसएम ने महत्वपूर्ण विकास किया है और राष्ट्रीय तथा अंतरराष्ट्रीय ख्याति के एक पूर्ण रूप से उच्च तकनीकी शिक्षा संस्थान के रूप में उभरा है।

वर्तमान प्रतिवेदन संस्थान की शैक्षिक और इससे संबंधित गतिविधियों का 01 अप्रैल 2014 से 31 मार्च 2015 तक की अवधि का विवरण प्रस्तुत करता है। इस अवधि में सभी क्षेत्रों जैसे- छात्रों की संख्या, शोध छात्रों की संख्या, आधारभूत ढांचे का विकास, अनुसंधान संबंधी प्रकाशनों, उद्योगों एवं राष्ट्रीय फंडिंग एजेंसियों द्वारा प्रायोजित परियोजनाओं से होने वाले बाह्य नकदी प्रवाह में पर्याप्त बढ़ोतरी हुई। उच्चतम और औसत वेतन पैकेज के साथ कैपस प्लेसमेंट में बेहतर वृद्धि बनी हुई है। देश के उद्योगों एवं संगठनों की आवश्यकता को पूरा करने की भूमिका के अलावा संस्थान ने अधिशासी अधिकारियों के लिए कई प्रशिक्षण कार्यक्रम चलाया तथा विदेशी उद्योग संगठनों द्वारा प्रायोजित परियोजनाओं का कार्य भी देख रहा है।

इस वर्ष विश्व के विभिन्न विश्वविद्यालयों के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए जाने के साथ ही अंतरराष्ट्रीय संबंधों के क्षेत्र में एक नई शुरुआत हुई है। इस शैक्षणिक वर्ष के दौरान 51 अंतरराष्ट्रीय छात्र आई एसएम में शामिल हुए। अंतरराष्ट्रीय सहयोग कार्यक्रम के अंतर्गत, आईएसएम से 20 छात्रों एवं 79 शिक्षकों को विभिन्न विदेशी विश्वविद्यालयों में एक महीने से लेकर एक वर्ष तक की अवधि के लिए भेजा गया। इसमें अंतरराष्ट्रीय सम्मेलनों में हिस्सेदारी भी शामिल है। इस अवधि के दौरान भारत सरकार ने अफगानिस्तान इस्लामी गणराज्य के साथ अपने द्विपक्षीय संबंधों को बेहतर बनाने के लिए भारतीय विदेश मंत्रालय ने काबुल में स्थापित होने वाले अफगान स्कूल आफ माइन्स के लिए इस संस्थान को मेंटर की भूमिका सौंपी थी।

बदलते समय के साथ सामंजस्य स्थापित करने हेतु संस्थान ने शैक्षिक प्रयासों के नए क्षेत्रों में कार्य करना आरंभ किया है। इस वर्ष प्रायोजित परियोजनाओं से होने वाले नकदी प्रवाह में 20 प्रतिशत की बढ़ोतरी एवं पिछले वर्ष की तुलना में पीएचडी डिग्री प्रदान करने में 34 प्रतिशत की वृद्धि दर्ज की गई। यह विकास वर्ष के दौरान एवं हाल के दिनों में उठाए गए कई अभिनव प्रयासों के ही परिणाम हैं।

मैं आईएसएम के सभी छात्रों, संकाय सदस्यों एवं कर्मचारियों की हार्दिक सराहना एवं उनके प्रति विशेष धन्यवाद व्यक्त करता हूँ जिनकी प्रतिबद्धता से ही पिछले वर्ष के दौरान ये उपलब्धियां हासिल हुईं। उनका समर्पण एवं कठिन परिश्रम सदैव ही संस्थान को उच्च शिक्षा के एक राष्ट्रीय तथा अंतरराष्ट्रीय स्तर पर प्रशंसित संस्थान बनने का मार्ग प्रशस्त करेगा।

डी. सी. पाणिग्रही

(डी सी पाणिग्रही)
निदेशक

दृष्टि

उच्च तकनीकी एवं वैज्ञानिक शिक्षा के अंतरराष्ट्रीय स्तर पर प्रशंसित अग्रणी संस्थान होने हेतु बौद्धिक उत्कृष्टता के साथ सामाजिक प्रतिबद्धता की स्वाभाविक विशिष्टता लिए हुए जहां नेतृत्व हेतु प्रशिक्षण, नए विचारों के लिए अनुसंधान एवं छात्रवृत्ति से सुसज्जित किया जाता हो तथा जहां बौद्धिक ईमानदारी को मानक के रूप में इस्तेमाल किया जाता हो जिससे प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में भविष्य के नायक एवं प्रवर्तक उभरें। विकासशील समाज में बतौर उत्प्रेरक कार्य करते हुए इसका लक्ष्य देश में प्रौद्योगिकी शिक्षा के अग्रणी संस्थान के रूप में राष्ट्र के न केवल प्रौद्योगिकी विकास में बल्कि इसके समग्र विकास में पूर्ण रूपेण शामिल होना है।

ध्येय

- जनशक्ति को अभियंत्रण एवं प्रौद्योगिकी, अनुप्रयुक्त विज्ञान, प्रबंधन, अनुप्रयुक्त कला के विभिन्न क्षेत्रों में स्नातक, परास्नातक एवं अनुसंधान के स्तर पर शिक्षित एवं प्रशिक्षित करना।
- अपनी विशिष्ट योग्यता वाले क्षेत्र में नए एवं प्रासंगिक प्रौद्योगिकी के सृजन को बढ़ावा देना और उनके प्रभावी उपयोग हेतु उद्योगों को हस्तांतरित करना।
- अभियंत्रण एवं प्रबंधकीय समस्याओं के समाधान तथा समाज और उद्योगों में इनकी प्रासंगिकता को देखते हुए योजना निर्माण में प्रत्यक्ष सहभागिता।
- व्यावसायिक इंजीनियरों एवं प्रबंधकों हेतु सतत शिक्षा कार्यक्रम का विकास एवं संचालन।
- निजी एवं सार्वजनिक क्षेत्र के उद्योगों एवं सरकारी विभागों से मजबूत सहयोगात्मक एवं सहकारी संपर्क विकसित करना।
- देश एवं विदेश के अग्रणी शैक्षिक तथा अनुसंधान संस्थानों से परस्पर लाभ हेतु व्यापक एवं घनिष्ठ संबंध विकसित करना।
- अध्यापकों के विकास एवं संवर्धन हेतु कार्यक्रम विकसित करना।
- राष्ट्र की प्रौद्योगिकी संबंधी आवश्यकताओं को पहले ही आंकलित करके उनकी योजना एवं उन्हें पूरा करने की तैयारी करना।
- वैज्ञानिक एवं प्रौद्योगिकी संबंधी विचारों एवं प्रयासों के प्रति समुदाय/समाज में समग्र रूप से एहसास जागृत कराना।
- समुदायिक विकास के कार्यक्रमों (शिक्षा एवं प्रशिक्षण) के माध्यम से उस क्षेत्र का विकास करना जहां संस्थान स्थित है।

गतिविधियों का सारांश

उत्कृष्टता हेतु नवीन उपाय

संस्थान ने निम्नलिखित बड़े क्षेत्रों में अनेक नवोन्मेषकारी योजनाओं और पहल के माध्यम से शैक्षणिक एवं अनुसंधान उत्कृष्टता के लिए तेजी से कार्य किया :

अनुसंधान एवं औद्योगिक इंटरफेस

- अत्याधुनिक केंद्रीय अनुसंधान सुविधा की स्थापना एवं उसे संचालित करना ।
- पोस्ट डाक्टोरल फेलोशिप कार्यक्रमों की शुरुआत ।
- कोलकाता में उद्योग-संस्थान इंटरफेस केंद्र का विकास ।
- नई दिल्ली में उद्योग-संस्थान इंटरफेस केंद्र खोलने हेतु पहल ।
- आंध्र प्रदेश क्षेत्रीय केंद्र की स्थापना हेतु आरंभिक प्रयास ।
- नए अनुसंधान केन्द्रों की स्थापना :
 - नवीकृत उर्जा केंद्र सुरक्षा,
 - व्यावसायिक स्वास्थ्य एवं आपदा प्रबंधन हेतु उत्कृष्टता केंद्र
 - अभिनव, उष्मायन एवं उद्यमिता केंद्र
 - सामाजिक मिशन केंद्र
- अनुसंधान पत्रों के एस सी आई/एसएससीआई जर्नल में प्रकाशन पर जोर एवं प्रोत्साहन ।
- अनुसंधान में उत्कृष्टता हेतु संकाय सदस्यों को उद्योग द्वारा प्रायोजित पुरस्कार प्रदान करना ।

शैक्षणिक

- दूसरे वर्ष एवं इससे आगे के छात्रों को प्रोजेक्ट मोड के माध्यम से शिक्षित करना ।
- आनलाइन स्टूडेंट्स फीडबैक प्रणाली का आंतरिक स्तर पर विकास एवं कार्यान्वयन
- स्नातक पूर्व के कोर्सों में मेजर, माइनर एवं आनर्स की शुरुआत । विदेशी भाषा, नेतृत्व विकास एवं उद्यमिता विकास कार्यक्रमों की शुरुआत ।
- विदेशी भाषा, नेतृत्व विकास एवं उद्यमिता विकास कार्यक्रमों की शुरुआत ।
- शैक्षिक रूप से कमजोर छात्रों की अधिगम प्रक्रिया में सुधार हेतु ग्रीष्म सेमेस्टर की शुरुआत ।
- सापेक्ष ग्रेडिंग प्रणाली की शुरुआत ।
- प्रख्यात व्यक्तियों जिनमें पद्मश्री विजेता भी शामिल हैं तथा स्थापित आईआई टी एवं भारतीय विज्ञान संस्थान के सेवा निवृत्त संकाय सदस्यों को एडजंक्ट/पुनः नियोजित प्रोफेसर के रूप में नियुक्ति ।
- छात्रों को उद्योग प्रायोजित पुरस्कार प्रदान करना ।
- उद्योग प्रायोजित नए प्रोफेसोरियल चेयर की स्थापना एवं वर्तमान चेयर के पदों की फंडिंग में बढ़ोतरी ।
- शैक्षणिक कार्यक्रमों की शुरुआत :
 - बी. टेक (सिविल अभियंत्रण)
 - बी. टेक (इलेक्ट्रॉनिक्स एवं इन्स्ट्रुमेंटेशन अभियंत्रण)
 - बी. टेक (अभियंत्रण भौतिकी)
 - ड्यूल डिग्री (कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियंत्रण)
 - अधिशासी एमबीए
 - एम टेक (कंप्यूटर विज्ञान एवं सूचना सुरक्षा में विशिष्टता अभियंत्रण)
 - एम टेक (शक्ति प्रणाली अभियंत्रण)
 - एम टेक (अभिकल्प अभियंत्रण)

- एम टेक (निर्माण अभियंत्रण)
- एम टेक (उष्मीय अभियंत्रण)

आधारभूत संरचना

- तरण ताल एवं अन्य सुविधाओं के साथ छात्र गतिविधि केंद्र की स्थापना ।
- विभिन्न विभागों एवं केन्द्रों की स्थान तथा प्रयोगशाला संबंधी आवश्यकताओं को निपटाने हेतु एकीकृत दृष्टिकोण ।
- छात्राओं के लिए 1000 विस्तरों वाले, छात्रों के लिए 2000 विस्तरों वाले छात्रावास तथा टाइप 5 के 120 फ्लैट और टाइप 6 के 60 फ्लैट्स का निर्माण ।
- झारखंड सरकार ने 9 एकड़ भूमि आईएसएम को हस्तांतरित किया और 166 एकड़ अन्य भूमि के अर्जन के लिए प्रयास ।
- छात्रावास परिसर में “स्वतः पूर्ण छात्र” सुविधाएं ।
- केन्द्रीय पुस्तकालय, केन्द्रीय वायुशीतित सात मंजिला भवन का अभिलेख प्रबंधन एवं पुनः सूचना प्राप्त करने एवं सेवा प्रदान करने हेतु स्वचालन ।

संगठनात्मक विकास एवं प्रशासन

- आंतरिक संसाधनों से कार्यालय स्वचालन प्रणाली का विकास ।
- संकाय सदस्यों एवं विभागों के लिए संस्थापित लक्ष्य निर्धारण प्रणाली ।
- 23 वर्षों के अंतराल के बाद कर्मचारियों के पदोन्नति के अवसर एवं विभागीय प्रोन्नति समिति के कार्यान्वयन को सुव्यवस्थित करना ।
- चहुमुखी विकास हेतु नीतिगत ढांचा तैयार करने के लिए सुधार समूह ।
- खरीद की प्रक्रिया एवं बेकार पड़े सामानों (जो निरर्थक रूप से मूल्यवान जगह घेरे हुए हैं) के निस्तारण को सुव्यवस्थित करने हेतु नए भंडार एवं खरीद नियम पुस्तिका का अंगीकरण ।

अंतरराष्ट्रीय प्रयास

- भारत सरकार ने अफगानिस्तान इस्लामी गणराज्य के साथ अपने द्विपक्षीय संबंधों को बेहतर बनाने के लिए भारतीय विदेश मंत्रालय ने काबुल में स्थापित होने वाले अफगान स्कूल आफ माइन्स के लिए मेंटर की भूमिका ।
- इस्लामी गणराज्य अफगानिस्तान के विभिन्न मंत्रालयों के वरिष्ठ अधिकारियों एवं प्रौद्योगिकियों के लिए 12 अधिशासी विकास कार्यक्रमों का संपादन ।
- अंतरराष्ट्रीय अधिशासी विकास केन्द्र की शुरुआत ।
- आईएसएम के परास्नातक कार्यक्रमों में विदेशी छात्रों को प्रवेश ।
- आईएसएम एवं विदेशी विश्वविद्यालयों के छात्रों की पारस्परिक गतिशीलता एवं अर्जित क्रेडिट का स्थानांतरण ।

01 अप्रैल 2014 से 31 मार्च 2015 की अवधि के दौरान भारतीय खनि विद्यापीठ के शैक्षिक गतिविधियों, अनुसंधान एवं विकास, सतत शिक्षा, संस्थान-उद्योग संबंध एवं अन्य महत्वपूर्ण कार्यक्रमों तथा उपलब्धियों का सारांश निम्नवत है :

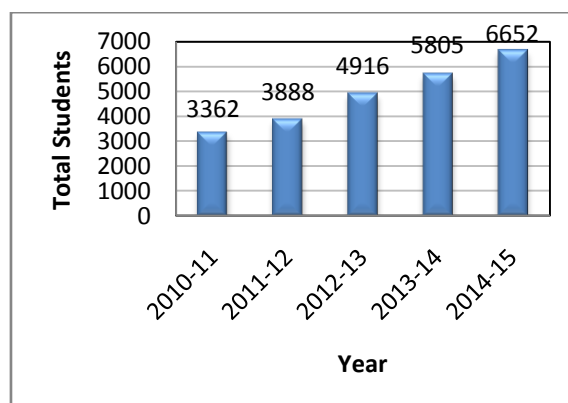
1. शैक्षिक गतिविधियां

1.1 नए शुरू किए गए कार्यक्रम/कोर्स

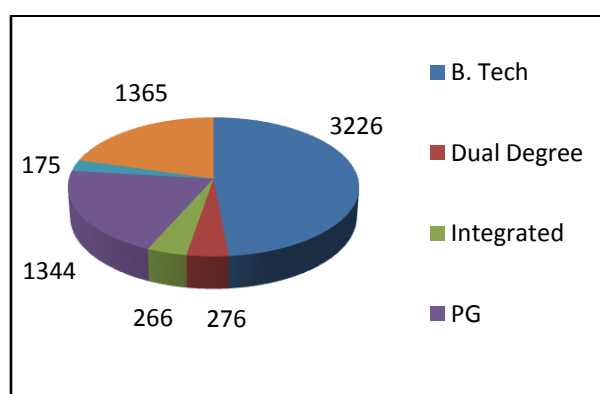
- अनुप्रयुक्त भू भौतिकी विभाग द्वारा "अर्थक्वेक डिजास्टर, हजार्ड एवं रिस्क मीटीगेशन" में एम टेक कार्यक्रम।
- कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियंत्रण विभाग द्वारा "कंप्यूटर विज्ञान एवं सूचना सुरक्षा में विशिष्टता अभियंत्रण के साथ" एम टेक कार्यक्रम।
- विद्युत अभियंत्रण विभाग द्वारा "पावर इलेक्ट्रानिक्स एवं इलेक्ट्रिकल ड्राइव में" एम टेक कार्यक्रम।
- रसायन अभियंत्रण विभाग द्वारा "रसायन अभियंत्रण में" एम टेक कार्यक्रम।
- पेट्रोलियम अभियांत्रिकी विभाग द्वारा "रिजवायर एवं प्रोडक्शन अभियंत्रण में" एम टेक कार्यक्रम।
- खनन अभियांत्रिकी विभाग द्वारा "ओपेनकास्ट माइनिंग में" एम टेक कार्यक्रम।

1.2 छात्र संख्या

31 मार्च 2015 को परिसर में छात्रों की संख्या बढ़कर 6652 पहुंच गई। पिछले पांच वर्षों में छात्रों की संख्या का तुलनात्मक विवरण निम्नवत है :



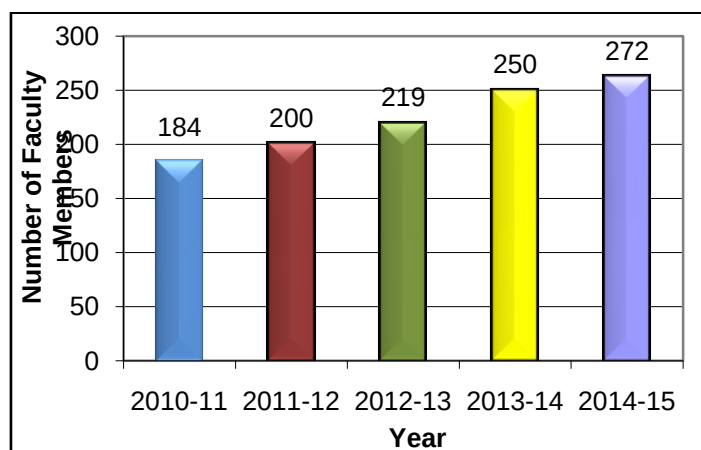
विभिन्न कार्यक्रमों में छात्रों की संख्या का विवरण निम्नवत है :



1.2 संकाय संख्या

- इस वर्ष के दौरान 28 संकाय सदस्य (02 चेयर प्रोफेसर, 02 प्रोफेसर, 02 पुनः नियोजित प्रोफेसर एवं 22 सहायक प्रोफेसर) आईएसएम में शामिल हुए।
- इस वर्ष के दौरान परिसर में संकाय सदस्यों की कुल संख्या 272 थी।
-

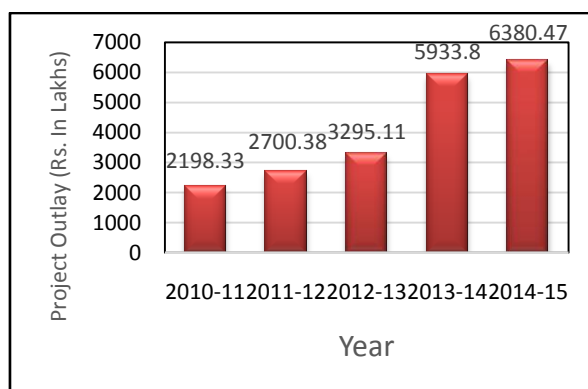
संकाय सदस्यों की नफरी में पिछले पांच वर्षों में हुई बढ़ोत्तरी निम्नवत दर्शाई गई है :



2. अनुसंधान एवं विकास तथा उद्योग-संस्थान संबंधित गतिविधियां

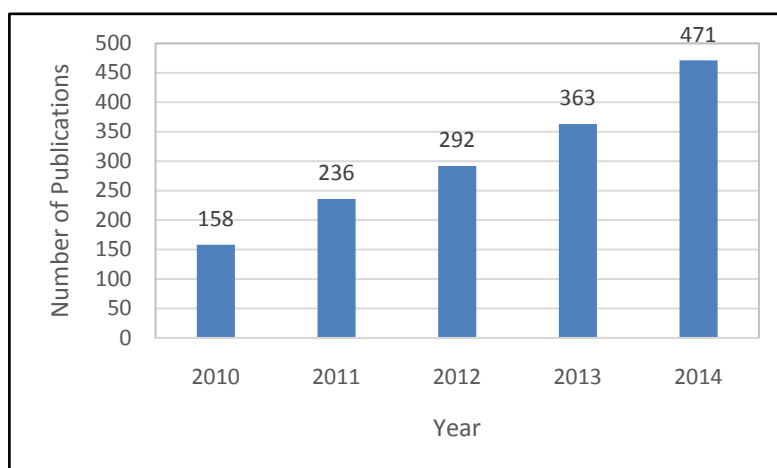
2.1. अनुसंधान एवं विकास तथा उद्योग प्रायोजित परियोजनाएं एवं परिव्यय

इस वर्ष के दौरान संस्थान ने अनुसंधान एवं विकास तथा उद्योग प्रायोजित परियोजनाओं को जारी रखा है एवं ₹0 6380.47 लाख कीमत की 852 परियोजनाओं को पूरा किया। परियोजनाओं की संख्या एवं उनके परिव्यय के संदर्भ में पिछले पांच वर्षों की तुलना निम्नवत है :



वर्ष	अनुसंधान एवं विकास तथा उद्योग प्रायोजित परियोजनाओं की संख्या	परियोजना परिव्यय (₹0 लाख में)	वार्षिक वृद्धि	समग्र वृद्धि
2014-15	852	6380.47	08%	190%
2013-14	913	5933.80	80%	170%
2012-13	629	3295.11	22%	50%
2011-12	586	2700.38	23%	23%
2010-11	617	2198.33	आधार वर्ष	

2.2. अनुसंधान प्रकाशन एवं पुस्तक योगदान पिछले पांच वर्षों के अनुसंधान प्रकाशनों (एमस्टर्डम, नीदरलैंड के एल्सवीयर द्वारा अनुरक्षित स्कोपस डाटाबेस में सूचीबद्ध) में वृद्धि निम्नवत है :



वर्ष	2010	2011	2012	2013	2014
प्रकाशनों की संख्या	158	236	292	363	471
2010 के मुकाबले वृद्धि दर	आधार वर्ष	49.37%	84.80%	129%	198%
वार्षिक वृद्धि	आधार वर्ष	49.37	23.72	24.32	29.75

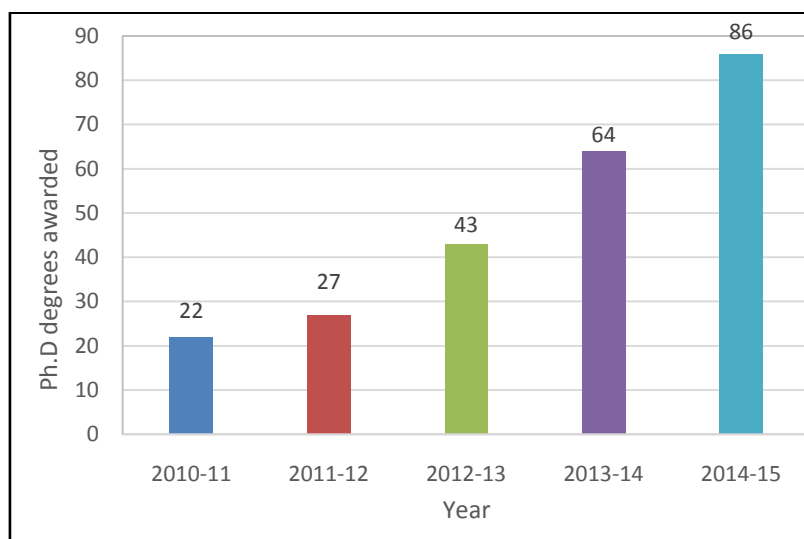
- अनुसंधान कार्य के परिणाम स्वरूप अनुसंधान प्रकाशन में परिणत विवरण जो अंतरराष्ट्रीय तथा राष्ट्रीय पत्रिकाओं एवं अंतरराष्ट्रीय तथा राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत किए गए। पिछले पांच वर्षों के प्रकाशनों का विवरण निम्नवत है :

वर्ष	पिछले पांच वर्षों के प्रकाशन				कुल प्रकाशन
	अंतरराष्ट्रीय पत्रिका	राष्ट्रीय पत्रिका	अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन	राष्ट्रीय सम्मेलन	
2014-15	656	72	337	110	1175
2013-14	426	67	387	193	1073
2012-13	406	71	245	147	869
2011-12	312	42	256	177	787
2010-11	206	52	177	128	563

- संकाय सदस्य पुस्तक लेखन/पुस्तक समीक्षा/अध्याय लेखन आदि में भी शामिल थे । इस वर्ष इस क्षेत्र में किए गए योगदान 42 थे ।

2.2. पीएच डी सम्मान

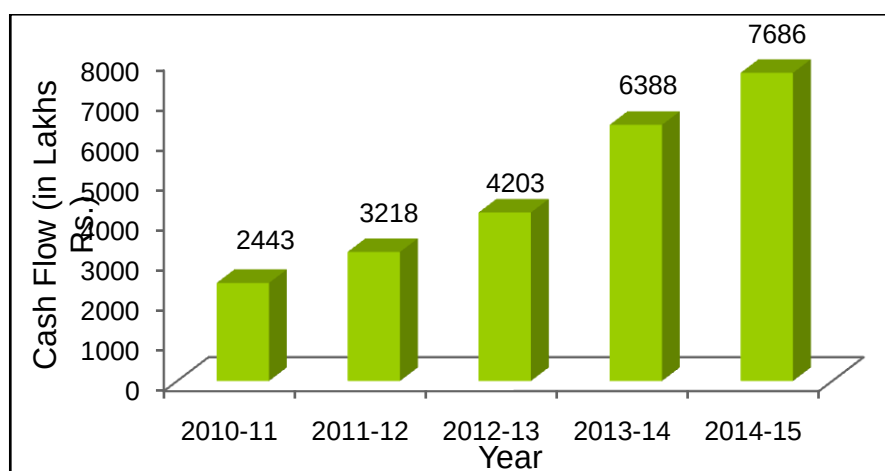
संकाय सदस्य अनुसंधान मागदर्शन में भी शामिल थे जिसके परिणाम स्वरूप इस वर्ष पीएच डी के 86 सम्मान दिए गए जो अब तक का सबसे अधिक है । पिछले पांच वर्षों की तुलना नीचे प्रस्तुत है :



वर्ष	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15
संख्या	22	27	43	64	86

3. बाह्य नकदी प्रवाह

मानव संसाधन विकास मंत्रालय के सहायता अनुदान के अतिरिक्त बाह्य नकदी प्रवाह की प्रगति का विवरण निम्नवत है :



वर्ष	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15
नकदी प्रवाह (रु0 लाख में)	2443	3218	4203	6388	7686
समग्र वृद्धि	आधार वर्ष	32%	72%	161%	215%
वार्षिक वृद्धि	आधार वर्ष	32%	31%	52%	20%

4. छात्र गतिविधियां

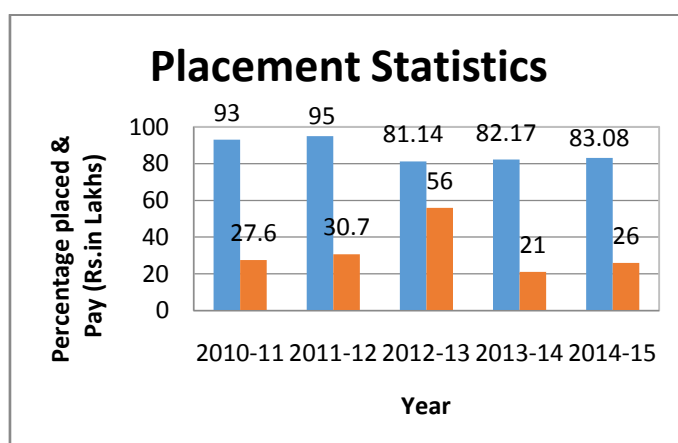
- संस्थान द्वारा विभिन्न प्रकार की पाठ्येत्तर गतिविधियों का आयोजन किया जाता है जैसे :- एनसीसी, एनएसएस, एनएसओ, योग आदि । विशेष कल्याण उपाय के रूप में अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति के

शैक्षिक रूप से कमजोर छात्रों की सहायता के लिए शैक्षिक समय के बाद विशेष कक्षाओं का आयोजन करके और उन्हें शिक्षकों द्वारा विशेष परामर्श दिया जाता है ।

- छात्र तकनीकी, सांस्कृतिक और खेल की स्पर्धाएं जैसे : सृजन, कान्सेंटो, पराक्रम, वार्षिक खेल-कूद आदि के आयोजन में शामिल थे ।
- छात्र सोसाइटी के माध्यम से छात्रों को लोकतांत्रिक ढंग से परिसर के उनके मामलों का प्रबंधन करने के लिए प्रोत्साहित किया गया ।
- छात्र अंतरराष्ट्रीय समितियों जैसे: सोसाइटी आफ पेट्रोलियम इंजीनियर्स(एसपीई), सोसाइटी फार माइनिंग, मेटलर्जी एवं एक्सप्लोरेशन (एसएमई), इंस्टीट्यूट आफ इलेक्ट्रिकल एवं इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियर्स(आईईईई), एशोसिएशन आफ कंप्यूटिंग मशीनरी(एसीएम), सोसाइटी आफ एक्सप्लोरेशन जियोफिजीक्स(एसईजी), सोसाइटी फार यूरोपियन एशोसिएशन आफ जियो साइंटिस्ट एवं इंजीनियर्स (ईएजीई), ऑप्टिकल सोसाइटी आफ अमेरिका(ओएसए), इंटरनेशनल सोसाइटी आफ ऑप्टिक्स एवं फोटोनिक्स (एसपीआईई), अमेरिकन सोसाइटी आफ मैकेनिकल इंजीनियर्स (एसएमई) के सहयोग से विभिन्न शैक्षणिक एवं पाठ्येत्तर गतिविधियों के आयोजन में शामिल थे ।

5. परिसर नियोजन

प्रशिक्षण एवं नियोजन प्रकोष्ठ उद्योग एवं कारपोरेट क्षेत्र के साथ सक्रिय उत्कृष्ट संबंध बनाए रखता है । छात्रों को उचित प्रशिक्षण एवं सहायता देकर उन्हें इन कैम्पस एवं आफ कैम्पस साक्षात्कार के माध्यम से रोजगार सुनिश्चित करना। पिछले पांच वर्षों में आईआईटी –जेईई के माध्यम से प्रवेश पाए हुए छात्रों के नियोजन एवं उनके अधिकतम वेतन पैकेज का विवरण निम्नवत है :



6. अंतरराष्ट्रीय सहयोग

(क) अंतरराष्ट्रीय छात्र/संकाय विनिमय परियोजनाएं :

संयुक्त राष्ट्र अमेरिका, इटली, स्पेन, घाना, तंजानिया एवं अफगानिस्तान के छात्रों को आइएसएम में अध्ययन के लिए आकृष्ट किया ।

ईरास्मस मंडस भारत 4 ईयूआईआई परियोजना

ईरास्मस मंडस एआरईएस परियोजना

ईरास्मस मंडस इएमआईएनटीई परियोजना

संयुक्त राष्ट्र अमेरिका के साउथ फ्लोरिडा विश्वविद्यालय के छात्रों के लिए कार्यक्रम आयोजित किया ।

(ख) भारत –आस्ट्रेलिया संयुक्त अनुसंधान पहल :

स्वच्छ कोयला एवं उर्जा प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में अंतरराष्ट्रीय सहयोग बढ़ाने हेतु भारत एवं आस्ट्रेलिया दोनों देशों के आदरणीय प्रधानमंत्रियों के संयुक्त वक्तव्य के बाद भारतीय खनि विद्यापीठ, धनबाद एवं आस्ट्रेलिया के विश्वविद्यालयों/संस्थानों के बीच समझौते के ज्ञापन पर हस्ताक्षर करने के प्रयास किए गए हैं । इनमें मुख्यतः कर्टिन, न्यू कैस्टल, क्वींसलैंड, न्यू साउथवेल्स एवं सीएसआइआरओ प्रमुख हैं ।

(ग) समझौता ज्ञापन : अरकानसास स्टेट यूनिवर्सिटी, संयुक्त राष्ट्र अमेरिका एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय क्लासथल, जर्मनी के साथ समझौते के ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए।

(घ) संकाय सदस्यों का विदेश दौरा : इस वर्ष के दौरान 79 संकाय सदस्यों ने विदेश दौरा किया।

(ङ.) आईएसएम के छात्रों का विदेश दौरा : इस वर्ष के दौरान 20 छात्रों ने विदेश दौरा किया।

(च) अंतरराष्ट्रीय छात्रों को प्रवेश : इस वर्ष के दौरान 51 विदेशी छात्रों को प्रवेश दिया गया।

7. शैक्षणिक एवं कल्याणकारी गतिविधियां

- केंद्रीय पुस्तकालय के अधिगम संसाधनों की सूची निम्नवत है :

पुस्तकें	123517
जिल्द वाली पत्रिकाएं	38400
सम-सामयिक पत्रिकाएं	291
थेसिस एवं डिजिटेशन	10203

- कंप्यूटर सेंटर वर्ष के 365 दिन 24 घंटे इंटरनेट एवं इंटरनेट सेवाएं उपलब्ध कराता है। यह परिसर भर में फैले हुए फाइबर ऑप्टिक एलएएन के 5000 नोड्स के माध्यम से सुविधाएं प्रदान करता है।
- केंद्रीय कर्मशाला में निर्माण संबंधी सुविधाओं की विशाल श्रृंखला है जो स्नातक एवं स्नातकोत्तर के छात्रों की आवश्यकताओं के साथ-साथ शोध छात्रों की जरूरतों को भी पूरा करता है।
- आईएसएम स्वास्थ्य केंद्र छात्रों, शिक्षकों, अधिकारियों, कर्मचारियों एवं उनके आश्रितों तथा सेवानिवृत्त कार्मिकों और उनकी पत्नियों को चिकित्सा सेवा प्रदान करता है।
- खेल एवं शारीरिक शिक्षा केंद्र छात्रों को खेल की कई गतिविधियों की सुविधाएं प्रदान करता है। केंद्र द्वारा आयोजित किए जाने वाले कार्यक्रम में आईएसएम का वार्षिक खेलकूद समारोह प्रमुख है।
- संस्थान ने परिसर में छात्राओं एवं महिला कर्मचारियों को सशक्त बनाने और उनसे जुड़े हुए मुद्दों के प्रति समझ बढ़ाने के लिए तथा परिसर को उनके लिए सुरक्षित एवं समान अवसर वाले स्थान के रूप में विकसित करने हेतु जेंडर सेंसिटाइजेशन प्रकोष्ठ स्थापित किया है।
- संस्थान का अनुसूचित जाति/ अनुसूचित जन जाति प्रकोष्ठ भारत सरकार की आरक्षण नीति को प्रभावी ढंग से लागू करने का कार्य करता है। सहायक कुलसचिव स्तर का एक अधिकारी, संपर्क अधिकारी के तौर पर इस प्रकोष्ठ की गतिविधियों की देख-रेख करता है।
- दैनिक कार्यालयीन कार्यों में हिंदी के प्रगामी प्रयोग को सुनिश्चित करने के लिए हिंदी प्रकोष्ठ अपनी महत्वपूर्ण भूमिका निभा रहा है। यह राजभाषा कार्यान्वयन समिति की बैठक एवं हिंदी कार्यशाला आदि का आयोजन करता है।

8. वित्तीय परिचय

1. गैर योजना निधि

पिछले वर्ष के संचित घाटे ₹0 99.47 लाख को पूंजी खाते में परिवर्तित करने के बाद कुल आय ₹0 9846.53 लाख थी जिसमें भारत सरकार के मानव संसाधन विकास मंत्रालय, नई दिल्ली का ₹0 6249.40 लाख का अपरिवर्तनीय गैर योजना सहायता अनुदान शामिल है। कुल गैर योजना व्यय ₹0 9876.68 लाख था। ₹0 30.15 लाख के घाटे को पूंजी खाते में स्थानांतरित किया गया।

2. योजना निधि

कुल योजना आय ₹0 11073.07 लाख थी जिसमें भारत सरकार के मानव संसाधन विकास मंत्रालय, नई दिल्ली का ₹0 111000.00 लाख का अपरिवर्तनीय योजना सहायता अनुदान शामिल है। कुल योजना व्यय ₹0 111000.53 लाख था जिसमें योजना के अधीन समायोजन/अग्रिम के साथ ₹0 27.46 लाख का अधिक व्यय शामिल है।

1.0 आईएसएम के बारे में

भारतीय खनि विद्यापीठ की औपचारिक शुरुआत 09 दिसंबर 1926 को महामहिम वायसराय लार्ड इरविन द्वारा की गई एवं इसका सामान्य कामकाज, दिनांक 10 दिसंबर 1926 को धनबाद प्रांगण में डॉ० डी पेनमेन, प्रथम प्राचार्य के नेतृत्व में आरंभ हुआ। संस्थान के 25 वर्ष पूर्ण होने पर रजत जयंती समारोह का उद्घाटन भारत के तत्कालीन राष्ट्रपति डॉ० राजेन्द्र प्रसाद के कर कमलों से हुआ। इससे संस्थान को एक अभिनव प्रेरणा मिली। संस्थान ने 1976 में स्वर्ण जयंती, 1986 में हीरक जयंती एवं 2001 में प्लेटिनम जुबली मनाया।

यह संस्थान धनबाद में स्थित है जिससे कि खनन उद्योग के निकट संपर्क में रहकर खनन संबंधी जानकारी उपलब्ध कराई जा सके। भू-विज्ञान में प्रशिक्षण के उद्देश्य से झारखंड प्रांत एवं इसके आस पास अपने भू-वैज्ञानिक संरचनाओं के बाहुल्य एवं क्षेत्र विशेषताओं की विविधता तथा धात्विक-अधात्विक खनिज स्रोतों की विविधता एवं संपन्नता में भी अद्वितीय है। भारतीय खनि विद्यापीठ की इस क्षेत्र में स्थापना से यह लाभ है कि इसके चारों ओर बहुत सारी कोयला खानें, लौह कारखाना संयंत्र, उर्वरक कारखाना, उच्च ताप रोधी कारखाने एवं भारी मशीन निर्माण वाले संयंत्रों की भरमार है। भारतीय खनि विद्यापीठ का आवासीय परिसर 88 हेक्टेयर के क्षेत्रफल में फैला है इसमें पुराने एवं नवीन शैली के भवनों का मनोरम मिश्रण है। इस शांत एवं सुंदर परिसर में शैक्षणिक भवन, छात्रावास, संकाय सदस्यों एवं कर्मचारियों के लिए आवास, स्वास्थ्य केंद्र, कर्मशाला, कैटीन एवं अन्य आधार भूत सुविधाएं इसे सर्वदेशीय समुदाय के लिए उपयुक्त बनाती हैं। यह संस्थान धनबाद रेलवे स्टेशन से 3 किमी की दूरी पर उत्तर दिशा में स्थित है। समुद्र तल से इस स्थान की ऊंचाई 212 मीटर है। यहां वर्षा का औसत लगभग 148 सेमी. है। धनबाद का उच्चतम एवं न्यूनतम तापमान क्रमशः 40 एवं 7 डिग्री सेल्सियस रहता है।

वर्तमान परिदृश्य

भारतीय खनि विद्यापीठ, खनन, पेट्रोलियम, खनन संयंत्र, खनिज अभियांत्रिकी एवं भू विज्ञान के अतिरिक्त प्रबंधन, इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी, इलेक्ट्रिकल, पर्यावरण विज्ञान एवं अभियांत्रिकी, कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी, यांत्रिक अभियांत्रिकी, अनुप्रयुक्त विज्ञान, मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान के क्षेत्र में राष्ट्र की प्रशिक्षित जनशक्ति की आवश्यकता को पूरा करता है। राष्ट्र सेवा में भारतीय खनि विद्यापीठ की महत्वपूर्ण भूमिका को मान्यता देते हुए भारत सरकार द्वारा इसे स्वायत्तता प्रदान की गई थी। भारतीय खनि विद्यापीठ की एक सामान्य परिषद है जिसमें चुने हुए शिक्षाविद्, उद्योगपति एवं सांसद सदस्य होते हैं।

दिनांक 31-03-2015 के अनुसार संस्थान में 272 संकाय सदस्य एवं 18 विभाग हैं । विभागों की सूची नीचे दी गई है :

विभाग	स्थापना वर्ष
अनुप्रयुक्त भू विज्ञान विभाग	1926
खनन अभियांत्रिकी विभाग	1926
मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान विभाग	1926
अनुप्रयुक्त भू भौतिकी विभाग	1957
पेट्रोलियम अभियांत्रिकी विभाग	1957
खनन संयंत्र अभियांत्रिकी विभाग	1975
ईंधन एवं खनिज अभियांत्रिकी विभाग	1976
प्रबंध अध्ययन विभाग	1976
इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी विभाग	1977
अनुप्रयुक्त रसायन शास्त्र विभाग	1989
अनुप्रयुक्त भौतिकी विभाग	1989
अनुप्रयुक्त गणित विभाग	1989
कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग	1997
यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	1999
विद्युत अभियांत्रिकी विभाग	2005
पर्यावरण विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग	2007
रसायन अभियांत्रिकी विभाग	2010
सिविल अभियांत्रिकी विभाग	2013

2.0 शैक्षणिक गतिविधियां

2.1 शैक्षणिक कार्यक्रम

भारतीय खनि विद्यापीठ बारह 4 वर्षीय बी.टेक कार्यक्रम जिनमें रसायन अभियांत्रिकी, सिविल अभियांत्रिकी, कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी, इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं इंस्ट्रुमेंटेशन अभियांत्रिकी, पर्यावरण अभियांत्रिकी, यांत्रिक अभियांत्रिकी, खनिज अभियांत्रिकी, खनन संयंत्र अभियांत्रिकी, खनन अभियांत्रिकी एवं पेट्रोलियम अभियांत्रिकी शामिल है, आयोजित करता है। पांच 5 वर्षीय दोहरी उपाधि वाले बी टेक कार्यक्रम जैसे :- बी.टेक (खनन अभियांत्रिकी) के साथ एमबीए, बी.टेक (खनिज अभियांत्रिकी) के साथ एम.टेक (मैटेरियल टेक्नोलॉजी), बी.टेक (खनिज अभियांत्रिकी) के साथ एम.टेक (खनिज संसाधन प्रबंधन), बी.टेक (खनन अभियांत्रिकी) के साथ एम.टेक (खनन अभियांत्रिकी), बी.टेक (पेट्रोलियम अभियांत्रिकी) के साथ एम.टेक (पेट्रोलियम अभियांत्रिकी)। अनुप्रयुक्त भू विज्ञान, अनुप्रयुक्त भू भौतिकी एवं गणित तथा कम्प्यूटिंग में तीन 5 वर्षीय एकीकृत एम.टेक पाठ्यक्रम। अनुप्रयुक्त भौतिकी एवं अनुप्रयुक्त रसायन में दो 5 वर्षीय एकीकृत एम.एससी (वर्ष 2012-13 से बंद), अनुप्रयुक्त भू विज्ञान एवं अनुप्रयुक्त भू भौतिकी में दो 5 वर्षीय एकीकृत एम.एससी (टेक) (वर्ष 2014-15 से बंद) इन बी. टेक, दोहरी उपाधि एवं एकीकृत कोर्सों में प्रवेश आइआईटी -जेईई (एडवांस) के माध्यम से प्रवेश दिया जाता है।

इनके अतिरिक्त, संस्थान अनुप्रयुक्त भू विज्ञान एवं अनुप्रयुक्त भू भौतिकी में 3 वर्षीय परास्नातक कार्यक्रम जो एम.एससी (टेक) होता है एवं अनुप्रयुक्त रसायन, अनुप्रयुक्त भौतिकी एवं गणित तथा कम्प्यूटिंग में 2 वर्षीय एम.एससी डिग्री कार्यक्रम चलाता है। इन सभी कार्यक्रमों में प्रवेश अखिल भारतीय स्तर पर आयोजित होने वाली प्रतियोगी परीक्षा के माध्यम से दिया जाता है। इन कोर्सों में भारत सरकार के नियमों के अनुरूप अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति, अन्य पिछड़ा वर्ग एवं शारीरिक रूप से विकलांग अभ्यर्थियों के लिए एवं जम्मू कश्मीर के प्रवासी नागरिकों एवं रक्षा कर्मकों के बच्चों के लिए स्थान आरक्षित होते हैं। एम. टेक, एमबीए, अधिशासी एमबीए एवं पीएच. डी डिग्री के परास्नातक कोर्सों में प्रवेश अखिल भारतीय स्तर पर आयोजित होने वाली प्रतियोगी परीक्षा एवं वैयक्तिक साक्षात्कार के माध्यम से दिया जाता है।

बी टेक कार्यक्रम 2014-15 में छात्रों की कुल संख्या							
क्रम सं०	विभाग	स्वीकृत संख्या	I सेमेस्टर	III सेमेस्टर	V सेमेस्टर	VII सेमेस्टर	कुल
1	रसायन अभियांत्रिकी	40	40	35	21	0	96
2	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	103	104	119	97	110	430
3	इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी	92	93	90	97	98	378
4	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	92	94	99	92	97	382
5	पर्यावरण विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	40	40	31	56	49	176
6	यांत्रिक अभियांत्रिकी	103	103	117	108	106	434
7	खनिज अभियांत्रिकी	45	46	49	56	38	189
8	खनन संयंत्र अभियांत्रिकी	40	40	44	36	35	155
9	खनन अभियांत्रिकी	92	92	121	125	120	458
10	पेट्रोलियम अभियांत्रिकी	92	92	101	101	102	396
11	भौतिकी अभियांत्रिकी	22	20	0	0	0	20
12	सिविल अभियांत्रिकी	40	41	41	0	0	82
13	इलेक्ट्रॉनिक इंस्ट्रुमेंटेशन अभियांत्रिकी	40	41	26	0	0	67
14	प्रारंभिक		3	0	0	0	3
15	कुल	841	849	873	789	755	3266
16	अनुसूचित		125	128	114	101	468
17	अनुसूचित जनजाति		64	70	62	83	279
18	अन्य पिछड़ा वर्ग		230	241	210	147	828
19	छात्राएं		59	48	47	40	194

5 वर्षीय दोहरी उपाधि कार्यक्रम 2014-15 में छात्रों की कुल संख्या												
क्रम सं०	विभाग	स्वीकृत संख्या	I	III	V	VII	IX	कुल	अ. जाति	अ. जन जाति	अपिव	छात्रा
1	5 वर्षीय दोहरी उपाधि खनिज अभियांत्रिकी	15	12	14	13	2	11	52	10	2	15	6
2	5 वर्षीय दोहरी उपाधि खनन अभियांत्रिकी	18	18	14	17	6	8	63	14	3	15	0
3	5 वर्षीय दोहरी उपाधि खनन के साथ एम बी ए	0	0	15	17	2	12	44	11	2	11	1
4	5 वर्षीय दोहरी उपाधि पेट्रोलियम अभियांत्रिकी	0	0	16	18	13	16	63	12	3	15	5
5	5 वर्षीय दोहरी उपाधि कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	18	18	18	0	0	0	36	6	2	9	1
6	5 वर्षीय दोहरी उपाधि खनिज के साथ एम बी ए	0	0	0	8	4	0	12	5	1	4	1
7	5 वर्षीय दोहरी उपाधि खनिज/खनिज संसाधन प्रबंधन	0	0	0	0	0	6	6	1	0	0	1
कुल		51	48	77	73	27	53	276	59	13	69	15

5 वर्षीय एकीकृत कार्यक्रम 2014-15 में छात्रों की कुल संख्या												
क्रम सं०	विभाग	स्वीकृत संख्या	I	III	V	VII	IX	कुल	अ. जाति	अ. जनजाति	अपिव	छात्रा
1	5 वर्षीय अनुप्रयुक्त भू विज्ञान एकीकृत एम टेक	15	16	14	21	14	19	84	13	9	18	15
2	5 वर्षीय अनुप्रयुक्त भू भौतिकी एकीकृत एम टेक	15	13	11	14	6	16	60	14	0	13	6
3	5 वर्षीय गणित एवं कंप्यूटिंग एकीकृत एम टेक	40	37	27	22	8	12	106	16	2	24	11
4	5 वर्षीय एकीकृत एम. एससी अनुप्रयुक्त रसायन	0	0	0	0	0	11	11	2	0	1	2
5	5 वर्षीय एकीकृत एम. एससी अनुप्रयुक्त भौतिकी	0	0	0	0	0	5	5	3	0	0	0
कुल		70	66	52	57	28	63	266	48	11	56	34

2वर्षीय एम. एससी/3 वर्षीय एम. एससी. टेक कार्यक्रम 2014-15 में छात्रों की कुल संख्या										
क्रम सं०	विभाग	स्वीकृत संख्या	I सेमेस्टर	III सेमेस्टर	V सेमेस्टर	कुल	अ. जाति	अ. जनजाति	अपिव	छात्रा
1	एम.एससी अनुप्रयुक्त भौतिकी	44	44	25	0	69	11	6	16	23
2	एम.एससी अनुप्रयुक्त रसायन	62	62	35	0	97	12	6	13	38
3	गणित एवं कंप्यूटिंग में एम. एससी	44	39	38	0	77	10	2	25	29
4	एम.एससी टेक भू विज्ञान	62	62	44	42	148	23	11	42	42
5	एम.एससी टेक अनुप्रयुक्त भू भौतिकी	44	44	57	55	156	23	13	44	39
कुल		256	251	199	97	547	79	38	140	171

2वर्षीय एम. टेक कार्यक्रम 2014-15 में छात्रों की कुल संख्या													
विभाग	स्वी0 संख्या	I सेमेस्टर						III सेमेस्टर					
		कुल	अ. जाति	अ.ज0 जाति	अपिव	छात्रा	प्रायोजित	कुल	अ. जाति	अ. जनजाति	अपिव	छात्रा	प्रायोजित
कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	51	51	8	3	14	17	0	47	6	3	13	10	0
कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी (सूचना सुरक्षा)	40	40	6	3	11	15	0	0	0	0	0	0	0
पेट्रोलियम अभियांत्रिकी	30	40	5	1	11	8	0	24	3	0	8	1	0
औद्योगिक अभियांत्रिकी एवं प्रबंधन	40	35	4	1	11	2	0	25	2	2	6	6	0
पर्यावरण विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	45	43	8	0	11	12	0	33	4	1	9	12	0
पेट्रो अन्वेषण	26	6	1	0	3	2	0	8	1	0	0	2	0
खनिज अन्वेषण	14	6	0	1	1	1	0	7	1	0	0	3	0
अनुरक्षण अभियांत्रिकी एवं ट्राइबोलोजी	40	37	6	0	9	3	0	18	2	0	5	2	0
इलेक्ट्रॉनिक एव संचार अभियांत्रिकी	40	41	6	3	11	9	1	29	4	2	6	2	0
खनिज अभियांत्रिकी	28	22	0	0	6	5	0	9	0	0	0	6	0
ईंधन अभियांत्रिकी	16	9	1	0	2	0	0	8	2	0	3	0	0
खनन संयंत्र अभियांत्रिकी	30	19	1	0	5	0	0	15	1	0	6	0	0
खनन अभियांत्रिकी	11	9	1	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0
शक्ति प्रणाली अभियांत्रिकी	40	38	6	0	11	7	0	31	5	2	7	8	0
पावर इलेक्ट्रॉनिक एवं विद्युत उपकरण	40	37	4	0	11	10	0	0	0	0	0	0	0
यांत्रिक अभियांत्रिकी (निर्माण)	40	40	6	3	13	6	0	21	2	2	6	6	0
यांत्रिक अभियांत्रिकी (उष्णिय)	40	40	6	2	11	1	1	0	0	0	0	0	0
यांत्रिक अभियांत्रिकी (अभिकल्प)	40	40	6	2	11	5	0	17	3	0	7	0	0
रसायन अभियांत्रिकी	22	22	2	2	8	10	0	0	0	0	0	0	0
विवृत खनन	22	9	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
जियोमैटिक्स	11	10	2	0	2	1	0	7	1	0	2	2	0
अभियांत्रिक भू विज्ञान	14	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
सुरंग एवं भूमिगत अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी	11	3	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
कुल	691	600	79	21	166	116	2	307	37	12	78	60	0

2वर्षीय एमबीए कार्यक्रम 2014-15 में छात्रों की कुल संख्या						
सेमेस्टर	स्वीकृत संख्या	कुल	अ.जाति	अ.जनजाति	अपिव	छात्रा
I	62	60	9	3	9	17
III	62	59	10	4	10	24
कुल		119	19	7	19	41

3वर्षीय अधिशासी एमबीए कार्यक्रम 2014-15 में छात्रों की कुल संख्या					
सेमेस्टर	कुल	अ.जाति	अ. जनजाति	अपिव	छात्रा
I	19	0	0	4	1
III	23	1	0	3	2
V	14	1	0	1	1
कुल	56	2	0	8	4

एम फिल कार्यक्रम 2014-15 में छात्रों की कुल संख्या							
क्रम सं०	विभाग	स्वीकृत संख्या	I सेमेस्टर	अ. जाति	अ. जनजाति	अपिव	छात्रा
1	अनुप्रयुक्त रसायन	11	2	0	0	0	2
2	अनुप्रयुक्त भौतिकी	11	3	1	0	0	1
3	अनुप्रयुक्त गणित	20	18	4	0	8	8
4	अंग्रेजी	20	16	1	1	0	16
कुल		62	39	6	1	8	27

पीएच.डी कार्यक्रम 2014-15 में छात्रों की कुल संख्या					
	कुल	अ. जाति	अ. जनजाति	अपिव	छात्रा
पीएच.डी (पूर्ण कालिक)	771	103	40	200	218
पीएच.डी (अंश कालिक)	594	-	-	-	88
कुल	1365	103	40	200	306

2.2 अनुसंधान कार्यक्रम

भारतीय खनि विद्यापीठ ने नियमित शैक्षणिक कार्यक्रम में शोध डिग्री प्रदान करने के लिए अनुसंधान गतिविधियों में बढ़ते स्तर का समर्थन करता है। अनुमोदित अनुसंधान केंद्रों के माध्यम से बाह्य पीएच डी स्कालरों के पंजीकरण की सुविधा दी जा रही है। अनुसंधान कार्यक्रमों के अंतर्गत 2014-15 के दौरान 86 पीएच. डी डिग्रियां प्रदान की गईं। 2014-15 के दौरान प्रदान की गई शोध डिग्रियों का विस्तृत विवरण सूची के अनुसार निम्नवत है :-

1.	देबानंद राय	पर्यावरण विज्ञान	प्रो० गुरदीप सिंह प्रो० ए एल अग्रवाल	2014-15 झरिया कोयला क्षेत्र, झारखंड, भारत के पीएम 10 का स्रोत प्रभाजन
2	जीनिया नंदी	अनुप्रयुक्त भू विज्ञान	डॉ० सुकांता डे	दक्षिण भारत के पूर्वी धारवाड़ कैंटोन के कादरी ग्रीन स्टोन बेल्ट एवं आसन्न ग्रैनीटवाइड्स का अध्ययन : पेट्रोजेनीसिस एवं टेक्टानिक सेटिंग
3	मनीष कुमार	इलेक्ट्रानिक अभियांत्रिकी	प्रो० एस के पाल प्रो० अनवर हुसैन (विस्ता)	प्रो० डिजाइन आफ लो पावर डिजिटल सर्किट इन डीप सबमाइकान सीएमओएस
4	प्रदीप कुमार बेहुरा	प्रबंध अध्ययन	प्रो० कंपन मुखर्जी	प्रो० स्टडी आफ सप्लाय चेन प्रो० कोआर्डिनेशन एंड सलेक्शन आफ स्कीमस – ऐन एनालिसिस इन इंडियन पर्सपेक्टिव
5	ब्यूटी पाण्डेय	अनुप्रयुक्त भौतिकी	डॉ० ए के कर	इफेक्ट आफ इनकारपोरेशन आफ निकेल नैनो पार्टिकल्स इन डायमंड लाइक कार्बन मैट्रिक्स

6	शांतनु कुमार बनर्जी	अनुप्रयुक्त भू विज्ञान	प्रो० अतुल कुमार वर्मा प्रो० वी के सक्सेना, एफएमई	जियोलाजिकल एंड पेट्रोजेनिक कंडीशन आफ कोल सीम्स फार छार डेवलपमेंट – केश स्टडी आफ कोरबा कोल फील्ड , छत्तीसगढ़
7	आशीष कु प्रसाद	अनुप्रयुक्त गणित	डॉ० अनुराग जयसवाल	ल आन सम मैथेमैटिकल प्रोग्रामिंग प्रब्लमस
8	हरि प्रकाश तिवारी	ईंधन एवं खनिज अभियांत्रिकी	प्रो० वी के सक्सेना एवं डॉ० पी के बनर्जी (विस्ता)	स्टडीज आन द इफैक्ट आफ इंट्रिजीक पेरामीटर्स आफ कोल एंड हीट ट्रांसफर रेट आन कोक क्वालिटी फार नान रिकवरी ओवन इन कोक मेकिंग प्रोसेस
9	सुसांत कुमार त्रिपाठी	इलेक्ट्रानिक अभियांत्रिकी	प्रो० वी कुमार	लइलेक्ट्रानिक एंड सेकेंड आर्डर नान लिनियर प्रापर्टीज आफ आप्टो इलेक्ट्रानिक मैटेरियल्स
10	सुष्मिता सिन्हा	अनुप्रयुक्त भू विज्ञान	प्रो० एस मोहंती एवं डॉ० पी के खान	ल नियोटेक्टोनिक्स आफ द कच्छ बेसिन एंड इट्स इन्फ्लिकेशन फार सेस्मोटेक्टोनिक् एक्टिविटी
11	विकास कुमार गुप्ता	इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी	डॉ० बिप्लब भट्टाचार्या	ल फैक्ट्स एंड डिवाइसेज फार द इनकीज्ड लोड एबिलिटी आफ पावर सिस्टम
12	शर्वाणी सेन	पर्यावरण विज्ञान	डॉ० विपिन कुमार	ए कंपरेटिव स्टडी आफ डिफरेंट मैनुअर्स एंड फलाठ ऐश टू फाइंड आउट देयर आप्टिमम कंबिनेशन फार इफिसिएंट रिवेजीटेशन आफ ओवर बर्डन डंप्स इन झरिया कोल फील्ड्स
13	अनुराग पाण्डेय	अनुप्रयुक्त भौतिकी	डॉ० विनित कुमार राय	फ्रीक्वेंसी अपकनवर्जन इन लैथेनाइड्स एक्टिवेटेड ल्यूमिनीसेंट मैटेरियल्स
14	सुदर्शन धुआ	अनुप्रयुक्त गणित	प्रो० ए चट्टोपाध्याय	ल थ्योरेटिकल स्टडी आफ सेस्मिक वेव प्रोपेगेशन इन लेयर्ड मीडिया
15	अमर ई तिग्गा	प्रबंध अध्ययन	प्रो० प्रमोद पाठक डॉ० रोहित विशाल कुमार	ल डायनमिक्स आफ बी स्कूल ब्रांडिंग- ए स्टडी विथ रिफरेंस टू झारखंड स्टेट
16	सुमित कुमार	अनुप्रयुक्त रसायन	डॉ० महेन्द्र यादव	स्टडीज आन कोरोजन इनहिबीशन आफ एन 80 स्टील इन 15% एचसीएल साल्यूशन
17	भगीरथ अहिरवाल	इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी	प्रो० टी के चटर्जी	सम स्टडीज आन सेफटी आसपेक्ट आफ हाइ टेंशन इनकीज्ड सेफटी स्क्वीरियल केज इंडक्शन मोटर फार हैजार्ड्स एरिया ।
18	अवंतिका चंद्रा	पर्यावरण विज्ञान	डॉ० एम के जैन	ल ऐन इनवेस्टिगेशन आन इनवायरनमेंटल इंपैक्ट आफ माइन वेस्ट लीव्टे कांटामिनेंट्स : ससटेनेबल एप्रोच फार माइन वेस्ट मैनेजमेंट
19	प्रवेश कुमार अग्रवाल	ईंधन एवं खनिज अभियांत्रिकी	प्रो० टी शर्मा(से.नि.) डा० एस एन मिश्रा	बेनीफिकेशन आफ लो ग्रेड क्लेज आफ कच्छ भुज रीजन (गुजरात) एंड देयर यूटीलाइजेशन इन ट्रेडिशनल सीरेमिक बाडीज
20	संग्राम राय	कंप्यूटर विज्ञान	प्रो० जी पी विश्वास	क्रिप्टोग्राफिक टेकनीक्स फार पी के आई इनहैंसमेंट एंड इंटरनेट एंड मोबाइल बेस्ड एप्लीकेशन
21	अवतार कृष्ण रैना	खनन अभियांत्रिकी	प्रो० वी एम एस आर मूर्ति डा० ए के सोनी	माडलिंग द फलाइ राक इन ओपनपिट बेंच ब्लास्टिंग अंडर डिफीकल्ट जियो माइनिंग कंडीशन
22	प्रो० सतीश कुमार सिन्हा	खनन अभियांत्रिकी	प्रो० डी सी पाणिग्रही प्रो० जीएन सिंह	ए स्टडी आफ अकरेंस आफ फायर इन ओपन कास्ट कोल माइन्स एक्सट्रैक्टिंग डेवलपड पिलर्स
23	देवाशीष बेहरा	अनुप्रयुक्त रसायन	डॉ० महेन्द्र यादव	स्टडीज आन कोरासन इनहिबिशन आफ माइल्ड स्टील इन हाइड्रोक्लोरिक एसिड बाइ सम आर्गेनिक कंपाउंड्स

24	राहला नगमा	अनुप्रयुक्त भौतिकी	डा0 बाबी के एंटोनी	इलेक्ट्रान इम्पैक्ट स्कैटरिंग स्टडीज आफ मालिक्यूल्स रिलेवेंट टू एटमासफिरिक एप्लीकेशन
25	अनूप कुमार	प्रबंध अध्ययन	प्रो0 कंपन मुखर्जी डा0 नरेन्द्र कुमार (विस्ता.)	स्टडी आफ डायनामिक बिहैवियर आफ सप्लाई चेन्स इन फार्मास्यूटिकल इंडस्ट्री इन इंडिया
26	संतोष कुमार	इलेक्ट्रानिक अभियांत्रिकी	डा0 एस के रघुवंशी	स्टडी आफ ऑप्टिकल वेवगाइड्स एंड स्वीचिंग डिवाइसेस
27	बनश्री डे	अनुप्रयुक्त रसायन	प्रो0 ए सरकार	स्टडी आफ कैरेक्टराइजेशन आफ लो कार्बन फ्लाइ एश फार पोटेन्शियल यूटीलाइजेशन डाइरेक्शन
28	प्रो0 मृनाल सेन	इलेक्ट्रानिक अभियांत्रिकी	डा0 मुकुल कुमार दास	स्टीमुलेटेड रमन स्कैटरिंग बेस्ड अल्ट्रा फास्ट आल ऑप्टिकल लाजिक इनवर्टर
29	प्रत्यय कुइला	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो0 पी के जाना	इनर्जी इफिसिएंट क्लस्टरिंग एंड रूटिंग एलार्थमस फार वायरलेस सेंसर नेटवर्कस
30	प्रिया कुमारी	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	डा0 मुजीबुर्रहमान प्रो0 आर के सिंह	टीचिंग इंग्लिश टू अंडर प्रिवलेज्ड टेक्निकल स्टूडेंट्स : ऐन इम्पिरिकल स्टडी टूवार्ड्स डिजाइनिंग ए फ्रेमवर्क
31	धनोज गुप्ता	अनुप्रयुक्त भौतिकी	डा0 बाबी के एंटोनी	डा0 इलेक्ट्रान इम्पैक्ट स्कैटरिंग कास सेक्शन फार मालिक्यूल्स आफ इनवायरन्मेंटल एंड बायोलॉजिकल इम्पार्ट्स : ए थ्योरेटिकल स्टडी
32	रश्मि	प्रबंध अध्ययन	डा0 नीलाद्रि दास	इंटीग्रेटिंग इनवायरनमेंटल मैनेजमेंट विद की ड्राइवर्स आफ इकोनामिक परफार्मेंस : ए केश स्टडी आफ कोल माइनिंग इंडस्ट्री इन इंडिया
33	बृजेश कुमार मिश्रा	पर्यावरण विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो0 एस के गुप्ता डा0 आलोक सिन्हा	प्रिडिक्टिव माडल एप्रोच फार एसेसमेंट आफ डिस इन्फेक्शन बाइ प्रोडक्ट्स फार्मेशन इन ड्रिंकिंग वाटर
34	मनमोहन राउत	खनन अभियांत्रिकी	डा0 ए के मिश्रा	ऐन इनवेस्टीगेशन इन टू द इनफ्लूएंस आफ वैरियस प्रापर्टीज आफ इमल्सन एक्सप्लोसिव आन वेलोसिटी आफ डेटोनेशन
35	वनिता जैन	अनुप्रयुक्त गणित	डा0 अखिलेश प्रसाद प्रो0 पी के जैन (बाह्य)	सर्टेन क्लासेस आफ एनालिटिक फंक्शन इन द यूनिट डिस्क हैविंग निगेटिव कोऑफिसिएंट
36	विजेता झा	इलेक्ट्रानिक अभियांत्रिकी	प्रो0 वी कुमार	लिनियर एवं नान लिनियर प्रापर्टीज आफ टर्नरी चाल्कोपाइराइट सेमीकंडक्टर्स
37	दिब्येंदु सैन	अनुप्रयुक्त रसायन	डा0 स्वपन डे	सिन्थेसिस एंड काम्लेक्शन स्टडीज आफ वैरियस सेंसर्स विद डिफरेंट सबस्ट्रेट्स
38	चंद्र मोहन नेगी	इलेक्ट्रानिक अभियांत्रिकी	डा0 जितेन्द्र कुमार	थ्योरेटिकल इनवेस्टीगेशन आफ क्वांटम डाट इन्फ्रारेड फोटोडिटेक्टर्स
39	आलोक कुमार	प्रबंध अध्ययन	प्रो0 प्रमोद पाठक एवं डा0 पी एन झा (बाह्य)	द मेटामारफोसिस आफ एडवर्टाइजिंग अपीलस एंड इट्स इंपैक्ट आन द परचेज डिंसीजन आफ इंडीविजुअल्स
40	मनीष कुमार	ईंधन एवं खनिज अभियांत्रिकी	प्रो0 वी के सक्सेना	स्टडीज आन इम्पैक्ट आफ ऐश एंड ऐश डिपोजिशन आन हीट ट्रांसफर परफार्मेंस इन पलवराइज्ड कोल फायर्ड फर्नेसेज
41	पूनम सिंह	प्रबंध अध्ययन	प्रबंध अध्ययन डा0(श्रीमती) मृणालिनी	ए स्टडी आफ इम्पैक्ट एंड एक्सेप्टबिलिटी आफ आगमेंटेड रियलिटी एडवर्टाइजिंग आन

			पाण्डेय	इंडियन कंज्यूमर्स
42	रमेश कुमार	प्रबंध अध्ययन	डा० नीलाद्रि दास	डेवलपिंग ए फ्रेमवर्क फार इनहैंसड सर्विस डिलीवरी इन इंडियन हासपीटल
43	आदर्श कुमार	पर्यावरण विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो० एस के मैती	स्टडी आफ इनवायरन्मेंटल इम्पैक्ट्स आफ क्रोमाइट एंड एस्वेस्टास माइन्स वेस्ट एंड इट्स फाइटोरेमिडिएशन
44	रवि शंकर	विद्युत अभियांत्रिकी	डा० कल्याण चटर्जी प्रो० टी के चटर्जी	डिजाइन आफ लोड फ्रीक्वेंसी कंट्रोलर फार इंटर कनेक्टेड पावर सिस्टम
45	राकेश रंजन	इलेक्ट्रानिक्स अभियांत्रिकी	प्रो०(श्रीमती)देबजानी मित्रा	डिस्क्रीट चैनल माडलिंग एंड परफार्मेंस इवैल्यूएशन फार वायरलेस एप्लीकेशन
46	सादफ जमाल	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	डा०(श्रीमती) रजनी सिंह	पालीफोनिक वायसेज : ए स्टडी आफ कंटेम्परोरी साउथ एशियन वूमेन नावेलिस्ट्स
47	मु० निशात अनवर	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो० एस पान	पी आइ डी कंट्रोलर डिजाइन फार लिनियर टाइम इन वेरिएंट इंडस्ट्रीयल सिस्टम
48	रितिका सिंह	प्रबंध अध्ययन	प्रो० चंदन भर	डेवलपिंग फ्रेमवर्क आफ डिजीजन सपोर्ट सिस्टम फार माइक्रोफाइनैस इस्टीमेटयूशन इन इंडिया
49	मौरिना घोष	इलेक्ट्रानिक्स अभियांत्रिकी	प्रो० एस के पाल	डिजाइन आफ सम एनालाग सिगनल प्रोसेसिंग सर्किट यूजिंग करेन्ट मोड एनालाग बिल्टिंग ब्लॉक
50	मंजरी मुखर्जी	अनुप्रयुक्त भौतिकी	डा० पंकज मिश्रा	स्टैटिस्टिकल मर्केन्क्स आफ स्ट्रक्चर एंड प्रापर्टीज आफ वाइनरी कोलाइडल सिस्टम
51	शांतनु मन्ना	अनुप्रयुक्त गणित	डा० शांतिमय कुंडू	मैथमैटिकल स्टडी आफ सेस्मिक वेव प्रोपेगेशन इन लेयर्ड मीडिया
52	सुशील कुमार	अनुप्रयुक्त रसायन	डॉ० महेन्द्र यादव	कोरोजन इनहिबिशन आफ माइल्ड स्टील इन हाइड्रोक्लोरिक एसिड साल्यूशन
53	राजू दत्ता	अनुप्रयुक्त गणित	प्रो० एस गुप्ता	ए स्टडी आन आप्टमाइजेशन आफ पावर कनजम्प्शन इन वायरलेस सेंसर नेटवर्क
54	रीना कुमारी	अनुप्रयुक्त गणित	डा० बादाम सिंह कुशवाह	स्टैबिलिटी आफ पीरियाडिक आर्बिट इन द माडीफायेड रेस्ट्रीक्टेड थ्री एंड फोर बाडी प्रॉब्लम्स विद प्रटर्बिंग फोर्सज
55	शुभ्रती सरकार	अनुप्रयुक्त गणित	प्रो०जी एस सेठ	थ्योरेटिकल स्टडी आफ हाइड्रोमैग्नेटिक फ्लो विद हीट एंड मास ट्रांसफर
56	विप्लव गोस्वामी	अनुप्रयुक्त भौतिकी	डा० बाबी के एंटोनी	इलेक्ट्रान इड्यूस्ड कोलीजन एंड आयोनाइजेशन आफ टेक्नालाजिकली रिलेवेंट एटमस/ मालीक्यूल्स – ए थ्योरेटिकल स्टडी
57	नेहा शर्मा	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	डा० हरिओम	यूजेज आफ डाटा माइनिंग टेक्नीक फार अल्टी डिटेक्शन एंड प्रीवेंशन आफ ओरल कैंसर
58	लोपा मुद्रा पंडा	खनिज अभियांत्रिकी	प्रो० एन आर मांदरे प्रो० आर वेणुगोपाल एवं डा० पी के बनर्जी (विस्ता.)	रिकवरी आफ मेटल वैल्यूज फ्रॉम आक्साइड मिनरल्स टैलिंग्स/स्लाइम्स यूजिंग सलेक्टिव फ्लोकुलेशन
59	दीप कुमार सिंहा	अनुप्रयुक्त भू भौतिकी	डा० (श्रीमती) रीमा चटर्जी	डा० जियोमेकेनिकल माडलिंग आफ आयल एंड गैस बियरिंग फार्मेशन इन कृष्णा –गोदावरी , बेसिन, इंडिया
60	स्वेता सिन्हा	पर्यावरण विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो० गुरदीप सिंह एवं प्रो० ए के पाल	एससेसमेंट आफ एम्बिएंट एयर क्वालिटी एंड इट्स इंपैक्ट आन सोशल स्पेक्ट्रम इन अनस्टेबल (सब्सीडेड एंड फायर अफेक्टेड) एरिया आफ झरिया कोलफील्ड, इस्टर्न इंडिया
61	अरुनाव राय	अनुप्रयुक्त गणित	डा० एस चटर्जी	वेब साफ्टवेयर रिलायबिलिटी एनालिसिस

				यूजिंग वैरियस मैथेमैटिकल एप्रोचेज
62	रिटू कुमार गाएन	इलेक्ट्रानिक्स अभियांत्रिकी	डा० सुश्रुत दास	स स्टडीज आन स्कैटरिंग एंड रेजोनेंस कैरेक्टरस्टिक्स आफ डबल स्लाट स्ट्रक्चर्स इन रेडयूस्ड हाइट वेबगाइड यूजिंग एमसीएमटी
63	कृष्णा प्रसाद	अनुप्रयुक्त गणित	प्रो० (श्रीमती) बी मुखर्जी	मैथेमैटिकल माडलिंग आफ डिटेरीओरेटिंग इनवेंटरी
64	संदीप कुमार	इलेक्ट्रानिक्स अभियांत्रिकी	प्रो० एस भट्टाचार्या	आन पिच डिटेक्शन फार स्पीच सिगनल्स विद रियल टाइम इंप्लीमेंटेशन
65	नारायण प्रसाद	अनुप्रयुक्त गणित	प्रो० बानी मुखर्जी	मैथेमैटिकल माडलिंग आफ सम बाउंड्री वैल्यू प्राब्लम्स इन मैग्नेटो हाइड्रोडायनामिक्स
66	कृष्ण मुरारी प्रसाद सिंह	अनुप्रयुक्त रसायन	प्रो० जी उदयभानू श्री टी गौरीचरण	स्टडी आन फ्लोकुलेशन आफ इंडियन नान कुकिंग कोल माइन्स यूजिंग सूटेबल रिऐजेंट
67	नयन मणि दास	अनुप्रयुक्त भौतिकी	प्रो० पी एस गुप्ता	सिनथेसिस आफ नैनो स्ट्रक्चर्ड थिन फिल्मस यूजिंग लांगमुइयर-ब्लाडगेट एपरेटस एंड देयर एप्लीकेशन
68	मुकेश कुमार महतो	पर्यावरण विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	डा० पी के सिंह	क्वांटिटिव एंड क्वालीटिटिव एसेसमेंट आफ वाटर रिसोर्सेज विद कांटांमिनेंट ट्रांसपोर्ट माडलिंग आफ ईस्ट बोकारो कोल फील्ड एरिया
69	पतित पावन साहू	खनन अभियांत्रिकी	प्रो० डी सी पाणिग्रही डा० डी पी मिश्रा	स्टडीज आन रेडान इमानेशन एंड डेवलपमेंट आफ ए मैथेमैटिकल माडल फार प्रीडिक्शन आफ एयर क्वांटिटी टू मिनिमाइज रेडिएशन लेवल इन अंडरग्राउंड यूरैनियम माइन्स
70	प्रथा प्रतिम पाल	अनुप्रयुक्त भौतिकी	प्रो० जे मानम	सिनथेसिस, कैरेक्टराइजेशन एंड ऑप्टिकल स्टडीज आफ अनडाप्ड एंड रेयर अर्थ डाप्ड जिंक आक्साइड नैनोफोसफोर
71	अर्नब बंधोपध्याय	अनुप्रयुक्त गणित	प्रो० जी एन सिंह	आन द यूज आफ आक्जिलरी इनफारमेशन एंड डेवलपमेंट आफ इस्टीमेशन प्रोसीडर इन सैम्पल सर्वे
72	चिरंजीवी मानिके	कंप्यूटर विज्ञान	डा० हरिओम	स्टडी एंड डेवलपमेंट आफ हाइ यूटीलिटी पैटर्न माइनिंग टेक्नीक फार इवाल्विंग डाटा स्ट्रीम
73	अमोघ ताराचंद	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो० पी के जाना	डिजाइन आफ एलागस्थिमस फार वायरलेस सेंसर नेटवर्क
74	श्रुति मिश्रा	पर्यावरण विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	डा० अंशुमाली	स्टडी आन डाइवरसिटी आफ लेग्यूमिनस एंड नान लेग्यूमिनस स्पेसिज इन झरिया कोल फील्ड झारखंड
75	उमेश कुमार वत्स	यांत्रिक अभियांत्रिकी	डा० एन के सिंह डा० रण विजय सिंह (बाह्य)	एक्सपेरीमेंटल इनवेस्टीगेशन एंड ऑप्टिमाइजेशन आफ सरफेस रफनेस आफ डाइ स्टील इन डब्लू ई डी एम प्रोसेस यूजिंग ए एन एन टेक्निक
76	अंकिता कुमारी	पेट्रोलियम अभियांत्रिकी	डा० चंदन गुरिया प्रो० ए के पाठक	कल्टीवेशन आफ स्पाइरुलिना प्लांटेनसिस यूजिंग फ्लू गैस एंड फर्टिलाइजर इन एयर एजिटेटेड सिनटरड डिस्क क्रोमैटाग्राफिक्स ग्लास बबल कालम
77	ब्रह्म प्रसाद पाण्डेय	इलेक्ट्रानिक्स अभियांत्रिकी	प्रो० वी कुमार	स्ट्रक्चरल इलास्टिक एंड थर्मल प्रापर्टीज आफ ऑप्टोइलेक्ट्रानिक्स मैटेरियल्स
78	विद्यासागर	अनुप्रयुक्त गणित	डा० पी एस राव	इनवेस्टीगेशन आफ हाइड्रोमैग्नेटिक फ्लो विद

	कुंभकार		प्रो0जी एस सेठ	हीट ट्रांसफर-एनालिटिकल एवं न्यूमेरीकल एप्रोच
79	सौमित्रा घोराई	अनुप्रयुक्त रसायन	डा0 सागर पाल प्रो0 अशीष सरकार	माडिफायड जनाथन गम/सिलिका हाइब्रिड नैनोकम्पोजिट : सिन्थेसिस, कैरेक्टराइजेशन एंड एप्लीकेशन
80	अभिक बनर्जी	विद्युत अभियांत्रिकी	डा0 वी मुखर्जी प्रो0 एस पी घोशाल	रिएक्टिव पावर कम्पनसेसन आफ ऐन आटोनामस हाइब्रिड पावर सिस्टम
81	संतोष कुमार	अनुप्रयुक्त गणित	प्रो0 पी सी पाल	थ्योरेटिकल स्टडी आफ इलास्टिक वेव प्रोपेगेशन इन इन होमोजिनियस , ऐन आइसोट्रोपिक एंड विस्को इलास्टिक लेयर्ड मीडिया
82	धारावथ रमेश	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	डा0 चिरंजीव कुमार	स्टडी एंड एप्रोच टू इंटीग्रेटिंग एग्रीमेंट प्रेटोकाल्स इन डिस्ट्रीब्यूटेड डाटाबेस प्रोसेसिंग सिस्टम
83	सुरेश दारा	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	डा0 हैदर बंका	इवलूशनरी कम्प्यूटेशन फार फीचर सलेक्शन, क्लासिफिकेशन एंड वैलीडेशन फ्राम हाई डाइमेंसनल डाटा
84	वीरेन्द्र सिंह	ईंधन एवं यनिज अभियांत्रिकी	प्रो0 आर वेणुगोपाल प्रो0 वी के सक्सेना डा0 ए के मुखर्जी	स्टडी आफ द इफेक्ट आफ वैरियस प्री ट्रीटमेंट मेथडस आन मिलिंग एंड लिबरेशन परफारमेंस आफ कोल एंड मिनरल्स
85	संदीप नेल्लीयत	अनुप्रयुक्त भू भौतिकी	प्रो0 पी आर मोहंती एवं डा0 प्रकाश चंद्र झा (विस्तार)	जियोफिजीकल स्टडीज टू रिसाल्व सम आफ द जियोलाजिकल प्राब्लम रिलेटेड टू हाइड्रो पावर डेवलपमेंट इन इंडिया एंड भूटान
86	अनिल कुमार सिंह	पर्यावरण विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	प्रो0 गुरदीप सिंह एवं डा0 दयाल सिंह मेहरा (बाह्य)	कैरेक्टराइजेशन एंड बायोकामपिटेबिलिटी स्टडीज आन इलेक्ट्रान बीम क्यूरेबल पालीयूरेथेन बेस्ड एडहेसिव फार बायोमेडिकल एप्लीकेशन

3.0 विभागीय गतिविधियां

3.1 अनुप्रयुक्त रसायन

अनुप्रयुक्त रसायन विभाग को वर्ष 1989 में एक अलग विभाग के रूप में स्थापित किया गया था । इससे पहले यह 1926 से ही रसायन विभाग, ईंधन एवं धातुकर्म/रसायन, ईंधन एवं खनिज अभियांत्रिकी/अनुप्रयुक्त विज्ञान का हिस्सा रहा ।

विभाग चार शैक्षणिक कार्यक्रम चलाता है : 5 वर्षीय एकीकृत एमएससी रसायन, 2 वर्षीय एमएससी रसायन, एम.फिल., अनुप्रयुक्त रसायन एवं पीएच. डी

3.2 नए कोर्सों एवं कार्यक्रमों की शुरुआत

27.03.2015 को संपन्न हुई बीओसीएस बैठक में 2 वर्षीय एम. एससी कोर्स संशोधित एवं पुनः संरचित किया गया है ।

3.3 अनुसंधान एवं विकास की चल रही परियोजनाओं (परियोजना लागत ₹ 5,00,000 एवं उससे अधिक) की संक्षिप्त सूची

परियोजना की शीर्षक	प्रायोजित करने वाली एंजेसी	संयोजक	परियोजना लागत	शुरुआत की तारीख	निष्कर्ष
मीसोपोरस मिक्सड आक्साइड सर्पोटेड गोल्ड नैनो पार्टिकल कैटालिस्ट फार आक्सीडेंट फ्री डी हाइड्रोजिनेशन रिएक्शन आफ एल्कोहल	डीएसटी (एसईआरबी)	डा० विश्वजीत चौधुरी	48.96 लाख	13.08.13	05 पत्र प्रकाशित हो चुके हैं
डिजाइन आफ नोवेल बाई फंक्शनल गोल्ड टाइटेनियम एवं फेरस माडीफायड जियोलाइट फंक्शनल मैटेरियल फार कैटालिटिक आक्सीडेशन आफ हाइड्रोकार्बन	डीएसटी (अंतरराष्ट्रीय प्रभाग) भारत —नीदरलैंड द्विपक्षीय परियोजना	डा० विश्वजीत चौधुरी डा० वी प्रभाकर	58.29 लाख	20/12/14	01 पत्र प्रकाशित हो चुका है
कैटालिटिक ट्रांसफारमेशन आफ ग्लिसराल टू एकोलिन ओवर मेसोपोरस सिलिका सर्पोटेड एसिड फंक्शनलाइज्ड ट्रांजिशन मेटल	सीएसआइ आर	डा० विश्वजीत चौधुरी	17.00 लाख	2.2.2014	01 पत्र की सूचना दे दी गई
हाई परफारमेंस माडीफायड गुवार गम— इंडस्ट्रियल इफ्लुएंट ट्रीटमेंट	डीएसटी, नई दिल्ली	डा० सागर पाल	₹ 24.94 लाख	20.06.2013	ल प्रकाशित —03, सूचित
फोटोकेमिकल एप्रोच टू सरफक्टेंट फ्री मेटल नैनोपार्टिकल्स एंड नैनोक्लेस्टर्स एंड देयर कैटालिटिक एप्लीकेशन इन आर्गेनिक रिएक्शन	एसईआरबी डीएसटी, भारत सरकार	डा० सोमनाथ यादव	₹ 27 लाख	जुलाई, 2012	नेनो कणों का संश्लेषण किया गया है एवं कैटालिटिक अध्ययन किया गया है
सिंथेसिस आफ ट्रिपलसालेन बेस्ड मेटल आर्गेनिक फ्रेम वर्क एंड इनवेस्टिगेशन आन	डीएसटी, नई दिल्ली	डा० एच पी नायक	₹ 25.4 लाख	25.07. 2012	एम ओ एफ विकसित एवं गुणों की जांच की गई

देयर फंक्शनल एप्लीकेबिलिटी					
पसिंथेसिस आफ पालीन्यूक्लीयर मेटल काम्प्लेक्सेस फ्राम मेटैलालिगैंडस आफ ग्रुप 14 एलीमेंटस एंड देयर कैटेलिटिक एक्टिविटी	डीएसटी, नई दिल्ली	डा0 एच पी नायक	रु0 52.8 लाख	17.06. 2014	लिगैंडस का संश्लेषण
सिंथेसिस एंड फंक्शनलाइजेशन आफ ग्रेफिन फार कंट्रोल्ड डिसपरसन इन पालिमर ब्लेंडस	डीएसटी, नई दिल्ली	डा0 जी सी नायक	रु0 23.6 लाख	31-10- 2013	पालिमर ब्लेंडस का विकास प्रगति पर
ए स्टडी आफ पालीमरिक लेयर आन इफिसिएंसी इनहैन्समेंट आफ अपकनवर्जन नैनोपार्टिकल्स फार बायोमेडिकल एप्लीकेशन	डीएसटी, नई दिल्ली	डा0 एस के साहू	रु0 24.8 लाख	20.05. 2014	नैनो पार्टिकल के अप कनवर्जन का काम जारी
सिंथेसिस बायो डिग्रेडेब्ल्स इंप्रिंटेड नैनो मटेरियल्स : ए यूनीक कम्बीनेशन आफ सलेक्टिविटी, सेंसिटिविटी एंड बायोकाम्पटिबिलिटी	डीएसटी	डा0 रश्मि माधुरी	रु0 23.18 लाख	23.06. 2014	
सिंथेसिस कैटालिटिक पार्सियल आक्सीडेशन आफ ग्लिसराल टू एकलिक एसिड ओवर पालिमर बाउंड इमोबिलाइज्ड मेटल काम्प्लेक्सेस अंडर माइल्ड कंडीशन	डीएसटी, एसईआरबी नई दिल्ली	डा0 सी हलदर	रु0 24.4 लाख	अगस्त 2014	उत्प्रेरक विकास का कार्य जारी
काइनेटिक्स एंड मेकेनिक्स एप्रोच टूवार्डस वाटर स्पलिटिंग बाई रूथेनियम काम्प्लेक्सेस हैविंग पाली पारिडायल लिगैंडस	डीएसटी, नई दिल्ली	डा0 एस के पाढ़ी	रु0 25.0 लाख	अगस्त 2014	01 पत्र अंतरराष्ट्रीय पत्रिका में प्रकाशित
मैटल फ्री आक्सीडेटिव सी-एन बांड फार्मेशन	डीएसटी (इंसपायर) नई दिल्ली	डा0 एस मैती	रु0 35.0 लाख	जनवरी 2014	एसपी2 सी-ओ बांड का नया तरीका विकसित

3.4 महत्वपूर्ण सहयोगात्मक कार्य

संगठन/प्रयोगशाला	सहभागिता की प्रकृति
एसएमएसटी, आइआईटी, खड़गपुर	कोलेबोरेटिव वर्क आन सेल साइटोटाक्सिटी स्टडी
सीएसएमएसआरआइ, भावनगर	कैरेक्टराइजेशन एंड एप्लीकेशन आफ नैनो कंपोजिट
डिपार्टमेंट आफ केमिकल इंजिनियरिंग, इंधोवेन यूनिवर्सिटी आफ टेक्नोलाजी, नीदरलैंड	संयुक्त अनुसंधान परियोजना
सालिड स्टेट फिजीक्स डिवीजन, बार्क, मुंबई	सहयोगात्मक कार्य
सीएनआरएस –इंस्टीट्यूट डी रिसर्चेंज सुराला कैटालाइज विल्लेरबाने सीडेक्स, फ्रांस	सहयोगात्मक कार्य
फिलीप्स यूनिवर्सिटी मारबर्ग, जर्मनी	कोलेबोरेटिव वर्क फार सिंगल क्रिस्टल एक्स रे डिफ्रैक्शन एनालिसिस आफ सिंथेसाइज्ड कंपाउंड्स
इंस्टीट्यूट फार इंटीग्रेटेड सेल मैटेरियल साइंसेज, क्योटो यूनिवर्सिटी, जापान	सहयोगात्मक अनुसंधान कार्य
इंस्टीट्यूट फार मोलीक्यूलर साइंसेज, ओकाजाकी, जापान	सहयोगात्मक अनुसंधान कार्य
इंस्टीट्यूट आफ केमिकल रिसर्चेंज आफ कैटालोनिया, स्पेन	सहयोगात्मक अनुसंधान कार्य
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, गुवाहाटी	सहयोगात्मक अनुसंधान कार्य
डिपार्टमेंट आफ केमेस्ट्री, यूनीवर्सिटी आफ ईस्टर्न फिनलैंड, फिनलैंड	कोलेबोरेटिव वर्क फार सिंगल क्रिस्टल एक्स रे डिफ्रैक्शन एनालिसिस आफ सिंथेसाइज्ड कंपाउंड्स
जैव प्रौद्योगिकी विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, खड़गपुर	जीवविज्ञान अध्ययन के लिए सहयोगात्मक कार्य
इम्यूनोलाजी एंड माइक्रोबायोलॉजी लैबोरेटरी , डिपार्टमेंट आफ ह्यूमन फिजियोलॉजी विदक म्यूनिटी हेल्थ, विद्यासागर यूनिवर्सिटी	जीवविज्ञान अध्ययन के लिए सहयोगात्मक कार्य
डिपार्टमेंट आफ लाइफ साइंसेज एंड बायोटेक्नालॉजी, जादवपुर यूनिवर्सिटी	जीवविज्ञान अध्ययन के लिए सहयोगात्मक कार्य
सी एस आइ आर- भारतीय पेट्रोलियम संस्थान, देहरादून	कैटालिटिक एप्लीकेशन के लिए सहयोगात्मक कार्य
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, गुवाहाटी पोहांग एक्सीलरेटर लैबोरेटरी, पोस्टेक, रिपब्लिक आफ कोरिया	क्रिस्टलोग्राफिक अध्ययन के लिए सहयोगात्मक कार्य

3.5 महत्वपूर्ण नए उपकरणों का अधिग्रहण (रु० 5,00,000/- से अधिक)

उपकरण का नाम	उद्देश्य	खरीद की तारीख	कीमत (रु०)
टवीन स्कू एक्सट्रूडर	अनुसंधान हेतु	जनवरी 2015	8.5 लाख
फोटोल्यूमिनेंस स्पेक्ट्रोफोटोमीटर	अनुसंधान हेतु	सितंबर 2014	16.50 लाख

3.6 अनुसंधान संबंधी प्रकाशन

3.6.1 पुस्तक समीक्षा/पुस्तकों में अध्याय के रूप में सहयोग

- विश्वजीत चौधुरी, चिरंजीत संतरा, रावेश कुमार एवं संदीप मंडल, रिसेंट डेवलपमेंट आन गोल्ड नैनो मैटेरियल एस ए कैटालिस्ट फार आक्सीडेशन रिएक्शन थ्रू ग्रीन एंड ससटेनेबल रूट, इन एडवांस्ड मैटेरियल्स फार एग्रीकल्चर, फूड एंड इनवायरनमेंटल सेफटी विली-सक्राविनियर पब्लिशिंग, यू एस ए , 2014, अध्याय 8.
- रावेश कुमार एवं विश्वजीत चौधुरी, द सिंथेटिक स्टेटजी फार डेवलपिंग मेसोपोरसमैटेरियल थ्रू नैनो कास्टिंग रूट एडवांस्ड फंक्शनल मैटेरियल्स विले पब्लिशिंग, 2015, अध्याय 2.
- सागर पाल, रघुनाथ दास एवं सौमित्रा घोराई – हाइड्रॉक्सिल मिथाइल सेलूलोज ग्राफटेड विद पाली एक्राइलेमाइड : एप्लीकेशन आफ नावेल पालीमरिक मैटेरियल एस फ्लोकुलेंट एस वेल एस एडजारबेंट , इन सेलूलोज बेस्ड ग्राफ्ट कोपालीमर्स : स्ट्रक्चर एंड केमेस्ट्री, विजय ठाकुर (मुख्य संपादक), अध्याय 15, पृष्ठ 301-333, टेलर एंड फ्रांसिस ग्रुप – सी आर सी प्रेस – यू एस ए, 2015
- रश्मि माधुरी, एकता राय , कृतिका गुप्ता एवं प्रशांत कुमार शर्मा, कम्बीनेशन आफ मालीक्यूलर इंमिग्रेंटिंग एंड नेनो टेक्नोलाजी : बिगनिंग आफ न्यू होराइजन , इन बायोसेंसर नैनोटेक्नोलाजी, एडीटर्स : तिवारी ए , टर्नर एपी एफ, 2014, अध्याय 12, पृष्ठ 375-432, विली.

3.6.2 अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित पत्र

क्र० सं०	लेखक	वर्ष	शीर्षक	पत्रिका	खंड सं०	पृष्ठ सं०
1.	ए के वर्मा एम कुमार वी के सक्सेना ए सरकार एस के बनर्जी	2014	पेट्रोग्राफिक कंट्रोल आन कमबर्स्चन विहैवियर आफ इनरटीनाइट रिच कोल एंड चार एंड फलाइ ऐश फारमेशन	फयूल	<u>128</u>	199-209
2.	अक्षय कुमार गुइन मनीष भाडू महुवा सिन्हाबाबू जी उदयभानू	2014	द इफेक्ट आफ जिरकोनिया आयन्स आन कोरोजन परफारमेंस आफ साल जेल कोटेड ग्लैवनाइज्ड स्टील	जे. कोट.टेकनाल. रेस.	11(6)	967 - 977
3.	अक्षय कुमार गुइन मनीष भाडू महुवा सिन्हाबाबू जी उदयभानू टी के राउत, अंकिता मुदड़ा	2014	इफैक्टिव कोरोजन इनहिबिशन परफरमेंस आफ $\text{La}(\text{NO}_3)_3$ ए डाप्ड साल जेल कोटिंग आन ग्लैवनाइज्ड स्टील शीट	एंटी कोरोजन मेथड एंड मैटेरियल्स	6 (6)	370- 379
4.	विकास कुम साव , मनोज कुमार गुडाला, जी उदयभानू , अजय मंडल एवं सुकुमार लाइक	2014	काइनेटिक्स आफ मीथेन हाइड्रेट फार्मेशन एंड इटस डियोसिएशन इन प्रेजेंस आफ नान आयनिक सरफक्टेंट टरजीटाल	जर्नल आफ अनकन्वेंशनल आयल एंड गैस रिसोर्सेज	6	54 – 59
5.	बैशाली सेनगुप्ता , वी पी शर्मा एवं जी उदय भानू	2014	सव इन सीटू जिलेशन स्टडीज अज़फ ऐन इको फ्रेंडली क्रास लिंकड पालीमर सिस्टम फार वाटर शट आफ ऐट हाई टेम्परेटर	इनर्जी रिसोर्सेज पार्ट ए , रिकवरी यूटीलाइजेशन एंड इनवायरनमेंटल इफैक्ट	36	पृ01445-1467
6.	विकास कुमार साव ,जी उदयभानू , अजय मंडल एवं	2014	मीथेन हाइड्रेट फार्मेशन एंड इटस डियोसिएशन इन प्रेजेंस सिलिका सैंड	आयल एंड गैस साइंस एंड टेक्नोलाजी	डी ओ आई: 10.2516/ogst/2013200	

	सुकुमार लाइक					
7.	श्वेता कुमारी , अमिय शेखर , हर्षल पी मुंशी , ओम पी खत्री , देवेन्द्र डी पाठक	2014	मेटल फ्री वन पाट सिंथेसिस आफ एमाइडस यूजिंग ग्राफीन आक्साइड एज ऐन इफिसिएंट कैटालिस्ट	आरएससी एडीवी.	4	41690- 41695
8.	श्वेता कुमारी , अमिय शेखर , देवेन्द्र डी पाठक	2014	ग्रेफीन आक्साइड सर्पोटेड मैंगनीज आक्साइड नैनो राडस : ऐन इफिसिएंट हेटरोजीनस कैटालिस्ट फार आक्सीडेशन आफ एरोमैटिक एमीन्स टू एजो कम्पाउंडस	आरएससी एडीवी.	4	61187- 61192
9.	जोय गेराल्ड जेसू राज देवेन्द्र डी पाठक, प्रमेश एन कपूर	2015	31P{1H}NMR एंड एएम एंड कार्बोनिल फोर्स कांसटेंट आफ अनसिमेट्रिकल बाइडेंटेट फास्फीन काम्प्लेक्सेस आफ ग्रुप (VI) मेटल कार्बोनिल	जर्नल आफ मालीक्यूलर स्ट्रक्चर	1087	41-45
10.	महेन्द्र यादव, सुमित कुमार, दीप्ति शर्मा	2014	जर्नल स्टडीज आन सिंथेसाइज्ड नानटाक्सिक कोरोजन इनहिबिटर्स फार एन 80 इन स्टील इन हाइड्रोक्लोरिक एसिड	एंटी कोरोजन मेथडस एंड मैटेरियल्स	61(3)	129-138
11.	एम यादव, डी बेहरा , आर आर सिन्हा एवं पी यादव	2014	एक्सपेरीमेंटल एंड क्वांटम केमिकल स्टडीज आन कोरोजन इनहिबिशन इफेक्ट आफ थायोफिन डेरीवेटिव आन माइल्ड स्टील इन हाइड्रोक्लोरिक एसिड	एक्टा मेटलर्जिका साइंसिया	27	37-46
12.	एम यादव, देवाशीश बेहरा सुमीत कुमार , आर आर सिन्हा a	2014	एक्सपेरीमेंटल एंड क्वांटम केमिकल स्टडीज आन कोरोजन इनहिबिशन परफार्मेंस आफ सम शिफ बेसेज फार माइल्ड स्टील इन 4एम एचसीएल	इंडियन जे. केम. टेकनाल	21	262-271
13.	महेन्द्र यादव, सुशील कुमार , इंद्र बहादुर, डेरेश रामजुगरनाथ	2014	कोरोजन इनहिबिटर इफेक्ट आफ सिन्थेसाइज्ड थायो यूरिया डेरीवेटिव आन माइल्ड स्टील इन 15% एचसीएल साल्यूशन	इंटरनेशनल जनरल आफ इलेक्ट्रो केम साइंस	9	6529- 6550
14.	महेन्द्र यादव, दीप्ति शर्मा, सुमीत कुमार, सुशील कुमार , इंद्र बहादुर	2014	ईनो ई बेंसो, इलेक्ट्रोकेमिकल एंड थ्योरेटिकल स्टडीज आन एमीनो फास्फोनेट्स एज इफिसिएंट कोरोजन	इंटरनेशनल जनरल आफ इलेक्ट्रो केम साइंस	9	6580- 6593

			इनहिब्टर फार एन 80 स्टील इन एचसीएल साल्यूशन			
15.	महेन्द्र यादव, सुशील कुमार, नीलम कुमारी , इंद्र बहादुर	2015	ईनो ई बेंसो, इलेक्ट्रोकेमिकल एंड थ्योरेटिकल स्टडीज आन कोरोजन इनहिब्टीव इफेक्ट आफ सिन्थेसाइज्ड बेंजोथयोजोल डेरीवेटिव आन माइल्ड स्टील इन 15% एचसीएल साल्यूशन	इंटरनेशनल जनरल आफ इलेक्ट्रो केम साइंस	10	602 – 624
16.	महेन्द्र यादव, सुशील कुमार, देबाशीश बेहरा, इंद्र बहादुर , डेरेश रामजुगरनाथ	2014	इलेक्ट्रो केमिकल एंड क्वांटम केमिकल स्टडीज आन एडजाब्रेशन एंड कोरोजन इनहिबिशन परफारमेंस आफ क्वीनोलीन –थायाजोल डेरीवेटिव आन माइल्ड स्टील इन एचसीएल साल्यूशन	इंटरनेशनल जनरल आफ इलेक्ट्रो केम साइंस	9	5235-5237
17.	महेन्द्र यादव, सुशील कुमार, इंद्र बहादुर , डेरेश रामजुगरनाथ	2014	इलेक्ट्रो केमिकल एंड क्वांटम केमिकल स्टडीज आन सिन्थेसाइज्ड फिनाइल. एजोपाइरोमिडान इ डाइज एज कोरोजन इनहिबिटर्स फार माइल्ड स्टील इन 15% एचसीएल साल्यूशन	इंटरनेशनल जनरल आफ इलेक्ट्रो केम साइंस	9,	3928-3950
18.	महेन्द्र यादव, डी बेहरा , सुमीत कुमार,	2014	एक्सपेरीमेंटल एंड थ्योरेटिकल स्टडीज आन कोरोजन इनहिबिशन आफ माइल्ड स्टील इन हाइड्रोक्लोरिक एसिड बाइ थायोसेमी कार्बाजोन आफ शिफ बेसेज	कनाडियन मेटलर्जिकल क्वार्टर्ली	53	220-231
19.	महेन्द्र यादव, सुमीत कुमार, लालदीप गोप	2014	एक्सपेरीमेंटल एंड थ्योरेटिकल स्टडीज आन एमीनो एसिड डेरीवेटिव एज इकोफेंडली कोरोजन इनहिब्टर आन माइल्ड स्टील इन हाइड्रोक्लोरिक एसिड साल्यूशन	जर्नल आफ एडहेसन साइंस एवं टेक्नोलॉजी	28 (11)	1072 - 1089
20.	महेन्द्र यादव, सुमीत कुमार	2014	एक्सपेरीमेंटल एंड थर्मोडायनामिक एंड क्वांटम केमिकल स्टडीज आन एडजाब्रेशन एंड कोरोजन इनहिबिशन परफारमेंस आफ	सरफेस एंड इंटरफेस एनालिसिस	46	254-268

			सिन्थेसाइज्ड पाइरीडीन डेरीवेटिव्स आन एन 80 स्टील इन एचसीएल साल्यूशन			
21.	महेन्द्र यादव, सुशील कुमार, डी बेहरा	2014	एक्सपेरीमेंटल एंड थ्योरेटिकल इनवेस्टीगेशन आन एडजार्बेशन एंड कोरोजन इनहिबिशन प्रापर्टीज आफ इमिडाजोपाइरिन डेरीवेटिव आन माइल्ड स्टील इन हाइड्रोक्लेरिक एसिड साल्यूशन	सरफेस एंड इंटरफेस एनालिसिस	46	640-652
22.	महेन्द्र यादव, सुशील कुमार , राजेश रंजन सिन्हा सुमित कुमार	2014	एक्सपेरीमेंटल एंड थ्योरेटिकल स्टडीज आन सिन्थेसाइज्ड कंपाउंड एज कोरोजन इनहिबिटर फार माइल्ड स्टील इन हाइड्रो-क्लेरिक एसिड साल्यूशन	जर्नल आफ डिसपर्सल साइंस एवं टेक्नोलाजी	35	1751-1763
23.	महेन्द्र यादव, सुशील कुमार, डी बेहरा, पी यादव	2015	एक्सपेरीमेंटल एवं क्वांटम केमिकल स्टडीज आन कोरोजन इनहिबिशन Thiazolidinedione हाइड्रोक्लेरिक एसिड साल्यूशन	केमिकल इंजी0 काम	202	303-315
24.	सुंभुल रहमान , एस ए फारुकी , आदित्य राय , रावेश कुमार विश्वजीत चौधुरी	2014	मेसोपोरस टी यूडी -1 सपोटेड इंडियम आक्साइड नैनो पार्टिकल्स फार इपाक्सीडेशन आफ स्टाइरिन यूजिंग मालीक्यूलर आक्सीजन	आर एस सी एडवांसेज	5 (58)	46850-46860
25.	एस पहरी , प्रवास पाल , विश्वजीत चौधुरी एवं ए बी पंडा	2015	इफिसिएंट आक्सीडेशन आफ हाइड्रोकार्बन ओवर नैनो क्रिस्टलाइन यूजिंग सुपर क्वांटिकल वाटर	आर एस सी एडवांसेज	5(56)	45144-45151
26.	रावेश कुमार , नागा सुरेश , जे के पाण्डेय , देवाशीश सेन , असीत भौमिक एवं विश्वजीत चौधुरी	2015	विसमथ सर्पोटेड एस बी ए -15 कैटालिस्ट फार वैपर फेज बेकमैन री अरेंजमेंट आफ साइक्लो हेक्सेन आक्जीम टू कैप्रेलैक्टम	एप्लाइड कैटालिसिस	497	51-57
27.	संदीप मंडल, चिरंजीत संतरा , रावेश कुमार , मलय प्रमानिक , सुंभुल रहमान असीम भौमिक, सुदीप मैइते,विश्वजीत चौधुरी	2014	नियामित डाप्ड हेक्सागोनल मेसोपोरस सिलिका एचएमएस कैटालिस्ट फार वैपर फेज बेकमैन रीअरेंजमेंट रिएक्शन	आर एस सी एडवांसेज	4	845-854

28.	संदीप मंडल , क्योको के बैडो , रावेश कुमार एवं विश्वजीत चौधुरी	2014	एक्स ए एफ एस, एक्सपीएस कैरेक्टराइजेशन आफ सीरियम प्रमोटेड टी टीयूडी – आक्सीडेशन रिएक्शन	कैटालिस्ट कम्यूनिकेशन	46	123-127.
29.	सुंभुल रहमान, चिरंजीत संतरा , रावेश कुमार , जितेन्द्र बहादुर , असीमा सुल्ताना , राफ स्केर्विस , देवाशीष , सुदीप , एस मजूमदार , विश्वजीत चौधुरी	2014	हाइली एक्टिव जी ए प्रमोटेड सी ओ एच एम एस – एक्स कैटालिस्ट टूवार्ड्स स्टाइरिन एपाक्सीडेशन रिएक्शन यूजिंग मालीक्यूलर आक्सीजन	एप्लाइड कैटालिस्ट ए जनरल	482	61-68
30.	रावेश कुमार एवं विश्वजीत चौधुरी	2014	रावेश कुमारकंप्रहेंसिव स्टडी आफ वैपर फेज बेकमेन रिएक्शन ओवर जियोलाइट सिस्टम	इंडस्ट्रीयल इंजी. एवं केमिकल रिसर्च	53 (43)	16587– 16599
31.	रावेश कुमार , ओलुसोला , जेम्स , विश्वजीत , सुदीप मेइते	2014	कम्परेटिव टी पी आर एवं टीपीडी स्टडीज आफ कापर एंड कैप्रोमेशन आन एफ ई –जेड एन – जिरकोनियम बेसड फिशर टोप्च कैटालिस्ट	रावेश कुमार , आयल एवं गैस साइंस एवं टेकनोलाजी	DOI:10.2516/ogs t/2013114	
32.	रावेश कुमार , स्वपन डे , दिब्येंदु सेन , आशीष कुमार एवं चंदा कुमारी	2014	ए सिरिज आफ डीटापिक रिसेप्टर्स फार सक्सीनिक एसिड बाइंडिंग	आर एस सी एडवांसेज	4	51486- 51495
33.	श्याम प्रसाद गोस्वामी , रिकू चक्रवर्ती स्वप्न डे हुंग डे एवं हुंग– कुन फुन	2014	स्टेरिक इन्हिबिशन आफ हाइड्रोजन बाइंडिंग इन मालीक्यूलर रिकागनीशन आफ डाइकार्बाक्सलिक एसिड : डाइटोपिक रिसेप्टर कंटेनिंग ए ए नाइट्रो ग्रुप डिजाइंड टू विहैव ए मानो टापिक रिसेप्टर्स	आर एस सी एडवांसेज	4	49663- 49671
34.	रघुनाथ दास दीपांकर दास पाओलोमी घोष, सांतनु धारा , असित बी पंडा , सागर पाल	2015	डेवलपमेंटएंड एप्लीकेशन आफ नैनोकम्पोजिट डेराइब्ड फ्राम कासलिनकड एच पीएमसी एंड एयू नैनो पार्टिकल्स फार कालन टारगेटेड ड्रग डिलेवरी	आर एस सी एडवांसेज	5	27481- 27490
35.	सागर पाल, दीपांकर दास	2015	माडीफायड बायोपालिमर डेक्स्ट्रिन बेस्ड कास लिनकड हाइड्रा जेल्स एप्लीकेशन इन कंट्रोलड ड्रग डिलेवरी	आर एस सी एडवांसेज	5	25014- 25050

36.	दीपांकर दास, पाओल्मी घोष, सांतनु धारा, ए बी पंडा, सागर पाल	2015	दीपांकर दास डेक्स्ट्रीन एंड पाली बेस्ड एकलिक एसिड बायोडिग्रेडेबल नान साइटोटाक्सिक केमिकली क्रासलिंग्ड हाइडोजेल फार सस्टेंड रिलीज आफ आमिडाजोल एंड सिप्रोफ्लैक्सीन	ए सी एस एप्लाइड मैटेरियल्स एवं इंटर फेस	7	4791- 4803
37.	एच कोल्या , सागर पाल , ए पांडेय , टी त्रिपाठी	2015	दीपांकर दास प्रीपरेशन आफ नैनो पार्टिकल्स बाइ ए नावेल बायोडिग्रेडेबल ग्राफ्ट को पालीमर सोडियम एल्गीनेट जी पाली विद एंटी माइक्रो बैक्टीरियल एप्लीकेशन	यरोपियन पालीमर जनरल	66	139-148
38.	अनिरुद्ध पाल, दीपांकर दास, अमित कुमार सरकार , सौमित्रा घोरई , रघुनाथ दास , सागर पाल	2015	सिंथेसिस आफ ग्लाइकोजन एवं पाली बेस्ड ग्राफ्ट को पालीमर्स वाया एटीआरपी एंड इट्स एप्लीकेशन फार सलेक्टिव रिमूवल आफ पी बी 2 आयंस फ्राम एक्वस साल्यूशन	यरोपियन पालीमर जनरल	66	33-46
39.	रघुनाथ दास, पाओलोमी घोष , अनिमेष घोष , सांतनु धारा असित बरन पंडा , सागर पाल	2015	नावेल पी एच रेसपांसिव ग्राफ्ट को पालीमर बेस्ड आन एच पी एम सी एंड पाली सिंथेसाइज्ड बाइ माइक्रोवेव इरैडिएशन एप्लीकेशन इन कंट्रोल रिलीज आफ आरिडाजोल	सेलुलोज	22	313-327
40.	सागर पाल , अभय शंकर पात्रा सौमित्र घोराई अमित सरकार , रघुनाथ दास सुप्रियो सरकार	2015	माडीफाउंड गुवार गम /सिलिकान आक्साइड डेवलपमेंट एंड एप्लीकेशन आफ नावेल हायरिड नैनोकम्पोजिट एज फ्लोकुलेंट फार द ट्रीटमेंट आफ वेस्ट वाटर्स	इनवायरनमेंटल साइंस : वाटर रिसर्च एवं टेक्नोलाजी	1	84-95
41.	पाओल्मी घोष, अरून प्रभू , रमेश बाबू , दीपांकर दास , निम्मी के फ्रांसिस , हरप्रीत सिंह पवार , भुवनेश्वरन, सुब्रमणियम, सागर पाल , सांतनु धारा	2015	कोवेलेंट क्रास लिंक इन पालीमफोलिटिक चिटोसन फाइबर्स इनहैंस बोन रिजनरेशन इन रैबिट माडेल	कोलाइडस एवं सरफेसेज बी : बायोइंटरफेसेज	125	160-169

42.	सागर अमित कुमार, सौमित्र घोराई, अभय शंकर पात्रा , बी के मिश्रा, एन आर मांदरे, सागर पाल	2015	फलोकुलेशन प्रापर्टीज आफ माडीफायड एमाइलोपेक्टिन फार द टीटमेंट आफ सिंथेटिक एफ्लूएंट एंड इंडस्ट्रियल वेस्टवार्टर्स	इंटरनेशनल जर्नल आफ बायोलाजिकल मैक्रोमालीक्यूल्स	72	356-363
43.	सागर पाल , दीपांकर दास	2015	डिस्वेलिंग एंड जेल कैरेक्टरस्टिक्स आफ माडीफायड डेकरस्टीन बेस्ड क्रासलिंगड हाइडोजेल एप्लीकेशन इन कंटोलड रिलीज आफसिप्रोफलक्सीन	इंटरनेशनल जर्नल आफ बायोलाजिकल मैक्रोमालीक्यूल्स	72	171-178
44.	पाओल्मी घोष, अरुन प्रभू , रमेश बाबू , दीपांकर दास , सागर पाल, मनिसित दास , सयंता दत्ता , असित बरन पंडा सांतनु धारा	2014	चितोसन डेरीवेटिव क्रास लिंकड विद आयोडिनेटेड 2,5- डाइमिथाक्सी 2,5 डाइहाइडोफयूरान फार नान इनवैसिव इमैजिंग	ए सी एस एप्लाइड मैटेरियल्स एवं इंटर फेस	6	17926-17936
45.	सौमित्र घोराई , अमित कुमार सरकार , सागर पाल	2014	रैपिड एडजारक्टिव रिमूबल आफ टाक्सिक पी बी 2 आयन फ्राम एक्वस साल्यूशन यूजिंग रिसाइक्लेबल बायोडिग्रेडेबल नैनो कम्पोजिट डेराइब्ड फ्राम टेम्पलेटेड पार्शियली हाइडोलाइज्ड जैथन गम एवं नैनोसिलिका	बायो रिसोर्स टेक्नोलाजी	170	578-582
46.	अमित कुमार सरकार , अनिरुघ पाल , सौमित्र घोराई , एन आर मांदरे , सागर पाल	2014	इफिसिएंट रिमूबल आफ मैलाचाइट गीन डाइ यूजिंग बायोडिग्रेडेबल गाफट को पालीमर डेराइब्ड फ्राम एमाइलोपेक्टिन एंड पाली	कार्बोहाइड्रेट पालीमर्स	111	108-115
47.	राजकमल, देबनाथ चटर्जी, अभिजीत पाल , श्री रिरुपा बनर्जी एंड सोमनाथ यादव	2014	इन्सियोमेट्रिक आर्गेनोजि-लेटर्स फ्राम डी-एल- आर्बीनोज फार फेज सलेक्टिव जीलेशन आफ कूड आयल एंड देयर जेल एज ए फोटो केमिकल माइक्रो रिएक्टर	केमिकल कम्प्युनिकेशन्स	50	12131
48.	एम महतो, डी डे, एस पाल , एस साहा , ए घोष , एच हार्म्स, एच पी नायक	2014	सिंथेसिस, स्टक्चर , आप्टिकल, प्रापर्टीज एंड बायोलाजिकल एक्टिविटीज आफ बाइमेटैलिक कामपलेक्सेज	आर एस सी एडवांसेज	4	64725-64730

49.	सगर पाल , पी पी जाना , एच पी नायक	2014	मोनोन्यूक्लियर कम्प्लेक्सेज एंड कोआर्डिनेशन पालीमर आफ 2 पाइरीडाइल एन एच 2 पी वाई फंक्शनलाइज्ड पी लिजेंड	आर एस सी एडवांसेज	4	26902-26906
50.	एस साहा, एस पाल , सी जे गोमेज गर्सिया , जुआन एम क्लीमेंटे –जुआन के हार्म्स, एच पी नायक	2014	फेरोमैग्नेटिक टेट्रान्यूक्लीयर निकेल ।। शिफ बेस काम्पलेक्स विद एन ए सिमेटिकनिकिल आक्सीजन 4 क्यूबेन कोर	पालीहेड्रान	74	1-5
51.	एस साहा आर के कोटालंका , पी भैमिक , एस जाना , के हार्म्स टी के पंडा, एस चट्टोपाध्याय, एच पी नायक	2014	सिन्थेसिस एंड कैरेक्टराइजेशन आफ निकिल ।। काम्पलेक्स आफ 9 मिथक्सी –2,3 डाइ हाइड्रो, 1, 4 बेंजाक्सीजेपीन डेराइड फ्राम ए शिफ बेस लिगेंड एंड इटस सबस्टीट्यूशन रिएक्शन	जे. माल. स्टकचर	1061	26-31
52.	के नाकताडे , एस अंगा , आर के कोटालंका, एच पी नायक , टी के पंडा	2014	रिएक्शन आफ स्टिरिकली कांजेस्टेड एनएचसी –जिंक विद सबस्टीट्यूटेड फिनाल्स लिडिंग जिंक फिनोलेट काम्पलेक्सेस	जे. कोआर्ड. केम	67	236-248
53.	के नाकताडे ,एस डी गुप्ता ,एच पी नायक , टी के पंडा, बी एस मलिक	2014	अनप्रेसिडेंटेड मेटलामाइक्रोसाइकिल हैविंग फासफिनोसेलेनिक एमाइड एंड डाइफीनाइलफासफिनेट इन द कोआर्डिनेशन स्फीयर	जेड. एनार्ग. एल्लजी. केम	640	994-999
54.	एस दास , जी सी नायक, एस के साहू , आर ओरावं	2014	डैवलपमेंट आफ आयरन कोबाल्ट / ग्रेफीन आक्साइड बेस्ड माइक्रोवेव एबजार्बिंग मैटेरियल्स फार एक्स बांड रीजन	जर्नल आफ मैग्नेटिज्म एंड मैग्नेटिक मैटेरियल्स	384	224-228
55.	ए डे, अधिकारी आर, ओरावं, एस के तिवारी, जूंग ही लिब एंड जी सी नायक	2015	इफेक्ट आफ वेस्ट सेलुलोज फाइबर आन द चार्ज स्टोरेज कैपसिटी आफ पालीपिरोल एंड ग्रेफीन इलेक्ट्रॉड फार सुपर कैपेसिटर एप्लीकेशन	आर एस सी एडवांसेज	5	27347-27355
56.	सुकंता दास, जी सी नायक , एस के साहू , पी सी रौत्रे , ए के राय , एच बास्के	2015	मइक्रोवेव एबजार्पशन प्रापर्टीज आफ डब्ल लेयर कम्पोजिट यूजिंग कोबाल्ट जिंक / निकिल / जिंक / मैग्नीज जिंक फेराइट एंड आइटेनियम डाइ आक्साइड	जर्नल आफ मैग्नेटिज्म एंड मैग्नेटिक मैटेरियल्स	377	111-116

57.	सुकंता दास, जी सी नायक , एस के साहू , पी सी रौत्रे , ए के राय , एच बास्के	2014	माइक्रोवेव एबजार्पशन प्रापर्टीज आफ डबल लेयर राडार एबजार्बिंग मैटेरियल बेस्ड आन डाण्ड बेरियम हेक्साफेराइट टी आइ ओ2 / कंडक्टिंग कार्बन ब्लैक	जर्नल आफ इंजीनियरिंग	2014	Article ID 468313
58.	टी के महतो, ए राय चौधरी एवं एस के साहू	2014	पालीएनीलीन-फंक्शनलाइज्ड मैग्नेटिक नैनापार्टिकल्स फार द रिमूवल आफ टाक्सिक डाइ फ्राम वेस्टवाटर	जे .एपल. पालिम .साइंस	131	40840
59.	एस त्रिपाठी, एस चट्टोपाध्याय, एस के दास , ए राय चौधुरी , एस दास , एस के साहू , एस मजूमदार एवं एस राय	2015	जी चिंटसन कांजुगेटेड क्लोरोक्वीन : प्रोफिसिएंट टू प्रोटेक्ट द इंडक्शन आफ लीवर एपोटासिस डयूरिंग मलेरिया	इंटरनेशनल जर्नल आफ बायोलॉजिकल मैक्रोमालीक्यूल्स	74	585
60.	टी के महतो, ए राय चौधुरी बी साहू , एस के साहू	2014	पालीएनीलीन फंक्शनलाइज्ड मैग्नेटिक मेसोपोरस नैनोकम्पोजिट : ए स्मार्ट मैटेरियल फार द इम्मोबिलाइजेशन आफ लाइपेज	पालीमर कम्पोजिट	DOI: 10.1002/pc.	
61.	ए राय चौधुरी एस त्रिपाठी सी हल्दर, एस चंद्रा बी दास , एस राय एंड एस के साहू	2015	थ्योरेटिकल एवं एक्सपेरी-मेंटल स्टडी आफ फोलिक एसिड कानजुगेटेड सिल्वर नैनोपार्टिकल्स थ्रू इलेक्ट्रो स्टैटिक इंटरैक्शन फार इनहैंस एंटीबैक्टीरियल एक्टिविटी	आर एस सी एडवांसेज	5	21515
62.	एस चंद्रा, डी लाहा , ए प्रमाणिक ए राय चौधुरी , पी कर्माकर एवं एस के साहू	2015	सिंथेसिस आफ हाइली फ्लोरेसेंट नाइट्रोजन एंड फास्फोरस डाण्ड कार्बन डाटस फार द डिटेक्शन आफ फॉरेक आयंस इन कैंसर सेल्स	ल्यूमिनीसेंस	DOI: 10.1002/bio .2927	
63.	एकता राय , सोहम मैइते , सांतनू पात्रा , रश्मि माधुरी , प्रशांत कुमार शर्मा	2014	ए मेटोनिडाजोल –प्रोब सेंसर बेस्ड आन इंप्रिंटेड बायोकाम्पिटेबल नैनोफिल्म फार रैपिड एंड सेंसिटिव डिटेक्शन आफ एनएराबिक प्रोटोजोअन	आर एस सी एडवांसेज	4	32881-32893
64.	एकता राय , सांतनू पात्रा , रश्मि माधुरी	2014	साइमलटेनियस डिटरमिनेशन आफ हैवी	आर एस सी एडवांसेज	4	56690–56700

	, प्रशांत कुमार शर्मा		मैटल्स इन बायोलॉजिकल सैमपल्स बाई ए मल्टीपुल —टेम्पलेट इंप्रिंटिंग टेकनीक : ऐन इलेक्ट्रोकेमिकल स्टडी			
65.	एकता राय , सांतनू पात्रा , रश्मि माधुरी , प्रशांत कुमार शर्मा	2014	इंप्रिंटेड जिंक आक्साइड नेनोस्ट्रक्चर बेस्ड इलेक्ट्रोकेमिकल सेंगि आफ कैल्सीटोनिन : ए क्लीनिकल मार्कर फार मेड्यूलरी थायरायड कार्सिनोमा	एनालिटिका कीमिका एक्टा	853	271-284
66.	राय पटेल , जे, माजी , के अहमद ई टंका , के पाढी एस के .	2015	[Ru ^V (NCN- Me)(bpy)(=O)] ³⁺ रायमेडीटेएटस इफिसिएंट कार्बन —हाइड्रोजन बांड आक्सीडेशन फ्राम एनएडीएच एनालाग मीडिया रादर दैन वाटर आक्सीडेशन	डाल्टन टांस.	44 (3)	920 – 923.

3.6.4 अंतरराष्ट्रीय सेमिनार / सम्मेलनों में प्रस्तुत पत्र

क्रम सं०	लेखक	शीर्षक	सेमिनार / सम्मेलन	तिथि	स्थान
1.	सहेली बेरा, जी उदयभानू, रामानुज नारायण, टी के राउत	इवैल्यूएशन आफ कोरोजन प्रोटेक्शन आफ साल जेल कोटिंग एप्लाइड आन गैलवनाइज्ड स्टील	27वां भारतीय पेंट सम्मेलन	9 – 11 जनवरी 2015	कोलकाता
2.	अमृता विश्वास , सागर पाल , जी उदयभानू	इलेक्ट्रोकेमिकल स्टडीज आफ गुवार गम —ग्राफ्ट पालीएकाइलेमाइड एस कोरोजन इनहिबिटर फार माइल्ड स्टील इन एच सी एल	इंटरनेशनल कानफ्रेंस आन इलेक्ट्रोकेमिकल साइंस टेकनालाजी 2014	7 – 9 अगस्त 2014	भारतीय विज्ञान संस्थान , बंगलोर
3.	सौमित्रा घोराई , सागर पाल	माडीफायड जैथन गम / सिलीकान आक्साइड हाइब्रिड नेनो कम्पाजिट :ए प्रामिसिंग एडजारबेंट फार सलेक्टिव एडजा- रब्शन आफ कैटोनिन डाइज फ्राम एक्वस साल्यूशन	इंटरनेशनल सिमपोजियम आन पालीमर साइंस एंड टेक्नोलाजी मैक्रो —2016	23-26 जनवरी 2015	आई ए सी एस कोलकाता
4.	रमेश ओरांव, अमृता दे अधिकारी , संतोष तिवारी , तुहिन साहू एवं जी सी नायक	फैब्रिकेशन आफ नैनोक्ले बेस्ड ग्राफीन / पालीपाइरोल नेनोकम्पाजिट : एन इफिसिएंट , लो कास्ट एंड इनवायरनमेंटल फ्रेंडली टर्नरी इलेक्ट्रोड	इंटरनेशनल कानफ्रेंस आन मल्टी फंक्शनल मैटेरियल स्ट्रक्चर एंड एप्लीकेशन 2014	22-24 दिसंबर 2014	एमएनएनआ इटी इलाहाबाद

		मैटेरियल फार हाई परफारमेंस सुपरकैप्सिटर			
5.	रमेश ओरांव, अमृता दे अधिकारी, संतोष तिवारी, जी सी नायक	टाइटेनियम नैनोशीट – बेस्ड हाइब्रिड नैनोकम्पोजिट फार इनहैस्ड इलेक्ट्रोकेमिकल परफारमेंस	इंटरनेशनल कानफ्रेंस आन मल्टी फंक्शनल मैटेरियल स्टक्चर एंड एप्लीकेशन 2014	22-24 दिसंबर 2014	एमएनएनआ इटी इलाहाबाद
6.	रमेश ओरांव, अमृता दे अधिकारी, संतोष तिवारी, जी सी नायक	इफेक्ट आफ मिक्सिंग सीक्वेंस आफ ग्रेफीन आन थर्मो –मेकैनिकल प्रापर्टीज आफ पीसी/पीएमएमए ब्लेंड सिस्टम	आइसीएनएम	2014	कोट्टायम केरल
7.	रमेश ओरांव, अमृता दे अधिकारी, संतोष तिवारी, जी सी नायक	कास्ट इफेक्टिव, ग्रीन रेडक्शन आफ ग्रेफीन आक्साइड टू प्योर ग्रेफीन	वान इंटरनेशनल कानफ्रेंस 13 यूरेशिया आन केमिकल साइंसेज	14-18 Dec., 2014.	भारतीय विज्ञान संस्थान, बंगलोर
8.	सांतनू पातरा, एकता राय, रश्मि माधुरी एवं प्रसांत के शर्मा	डिजाइनिंग आफ कोर शेल फ्लूरोसेंट नैनो पार्टिकल्स बेस्ड ऑप्टिकल सेंसर फार द टेस लेवल डिटरमिनेशन आफ फेरीटिन इन ह्यूमन ब्लड सीरम	इंटरनेशनल कानफ्रेंस आन मल्टीफंक्शनल मैटेरियल्स स्टक्चर एंड एप्लीकेशन –2014	दिसंबर 2014	एमएनएनआ इटी इलाहाबाद
9.	शर्वाणी मंडल, रश्मि माधुरी एवं प्रशांत कुमार शर्मा	इनवेस्टिगेशन आफ क्रिस्टल डिफेक्ट्स एंड इट्स कानसीक्वेंसेज आन ल्यूमिनेसेंस प्रापर्टीज आफ केमिकली ग्रोन एसएनओ2 नैनापार्टिकल्स	इंटरनेशनल कानफ्रेंस आन मल्टीफंक्शनल मैटेरियल्स, स्टक्चर एंड एप्लीकेशन –2014	दिसंबर 2014	एमएनएनआ इटी इलाहाबाद
10.	सांतनू पातरा, एकता राय, रश्मि माधुरी एवं प्रसांत के शर्मा	डिजाइनिंग आफ इंप्रिटेड बायोकामपेटिबल नैनो फिल्म फार रैपिड एंड सेंसिटिव डिटेक्शन आफ एरोबिक प्रोटोजोअन	सेकंड इंटर नेशनल कानफ्रेंस आन नेनोस्टक्चर्ड मैटेरियल्स एंड नैनो कम्पोजिट्स-2014	दिसंबर 2014	महात्मा गांधी यूनिवर्सिटी, कोट्टायम, केरल,
11.	सांतनू पातरा, एकता राय, रश्मि माधुरी एवं प्रसांत के शर्मा	नावेल एमडब्ल्यूसीएनटी बेस्ड मालीक्यूलरली इंप्रिटेड नैनापार्टिकल्स फार द रैपिड डिटेक्शन आफ पीएसए इन ह्यूमन ब्लड सिरा	सेकंड इंटर नेशनल कानफ्रेंस आन नेनोस्टक्चर्ड मैटेरियल्स एंड नैनो कम्पोजिट्स-2014	दिसंबर 2014	महात्मा गांधी यूनिवर्सिटी, कोट्टायम, केरल

12.	शर्वाणी मंडल, रश्मि माधुरी एवं प्रशांत कुमार शर्मा	गैस सेंसिंग कैपाबिलिटीज आफ जिंक डाप्ड निकिल फेराइट नैनोडिस्क	करेंट टेंड इन एडवांस्ड मैटेरियल्स –2014	2014	वी इसीसी कोलकाता

राष्ट्रीय सेमिनार/सम्मेलनों में प्रस्तुत पत्र

क्रम सं०	लेखक	शीर्षक	सेमिनार/सम्मेलन	तिथि	स्थान
1.	आशीष कुमार ,दिबाएंदू सेन ,चंदा कुमारी एवं सपना डे	रोहेडामीन बेस्ड हाइली सलेक्टिव फलोरेसेंट टर्न आन कीमोसेंसर फार विजुअल डिटेक्शन आफ मरकरी आयन ओरल प्रेजेंटेशन	आईसीसी 2014 33वीं एनुअल काफ़ेंस , इंडियन काउंसिल आफ केमिस्ट्स	15-17 दिसंबर 2014	भारतीय खनि विद्यापीठ , धनबाद
2.	आशीष कुमार ,दिबाएंदू सेन ,चंदा कुमारी एवं सपना डे	सलेक्टिव सेंसिंग आफ मरकरी । आयन बाइ रहोडामाइन एंड नैपथाइरीडिन बेस्ड हाइली सलेक्टिव फलोरेसेंट –कीमोसेंसर एंड देयर क्वांटम केमिकल डीएफटी केल्कुलेशन	आईसीसी 2014 33वीं एनुअल काफ़ेंस , इंडियन काउंसिल आफ केमिस्ट्स	15 th – 17 th Dec., 2014	भारतीय खनि विद्यापीठ , धनबाद
3.	रमेश ओरांव , अमृता डे अधिकारी , संतोष कुमार तिवारी एवं जी सी नायक	इफैक्ट आफ एनीलिन कंसंटेशन आन द परफार्मेंस आफ ग्रेफीन बेस्ड नैनोकम्पोजिट फार सुपरकैपेसीटर एप्लीकेशन	आईसीसी 2014 33वीं एनुअल काफ़ेंस , इंडियन काउंसिल आफ केमिस्ट्स	15-17 दिसंबर 2014	इंडियन काउंसिल आफ केमिस्ट , भा खनि विद्यापीठ , धनबाद
4.	रमेश ओरांव , अमृता डे अधिकारी , संतोष कुमार तिवारी एवं जी सी नायक	ळाइली इफिसिएंट इनवायरनमेंट फ्रेंडली सेलुलोज बेस्ड ग्रेफीन पालीपाइरोल नैनोकम्पो- जिट फार सुपरकैपेसीटर एप्लीकेशन	आईसीसी 2014 33वीं एनुअल काफ़ेंस , इंडियन काउंसिल आफ केमिस्ट्स	15-17 दिसंबर 2014	भारतीय खनि विद्यापीठ , धनबाद
5.	एस के तिवारी , पी सरेन , जी सी नायक	न्यू एप्रोच आफ ग्रेफीन आक्साइड सिंथेसिस	आईसीसी 2014 33वीं एनुअल काफ़ेंस , इंडियन काउंसिल आफ केमिस्ट्स	15-17 दिसंबर 2014	भारतीय खनि विद्यापीठ , धनबाद
6.	टी के महतो एवं एस के साहू	काजुगेशन पालीएनीलिन इन मैग्नेटिक मेसोपोरस कम्पोजिट फार मैग्नेटिक फील्ड गाइडेड वेस्ट वाटर ट्रीटमेंट	आईसीसी 2014 33वीं एनुअल काफ़ेंस , इंडियन काउंसिल आफ केमिस्ट्स	15-17 दिसंबर 2014	भारतीय खनि विद्यापीठ , धनबाद

7.	ए रायचौधुरी , एस त्रिपाठी , एस चंद्रा , एस के साहू	फोलिक एसिड कानजूगेटेड सिल्वर नैनोपार्टीकल्स फार इनहैंस एंटी बैक्टीरियल एक्टिविटी	आईसीसी 2014 33वीं एनुअल काफ़ेंस , इंडियन काउंसिल आफ केमिस्ट्स	15-17 दिसंबर 2014	भारतीय खनि विद्यापीठ , धनबाद
8.	एस चंद्रा, ए राय चौधुरी, एस के साहू	फेसाइल सिंथेसिस आफ $Fe_3O_4@Fe_2O_3$ /कार्बन आन डाटस नैनोक्मपोजिटस फार फोटो कैटालिसिस अंडर विजिबिल लाइट इरैडिकेशन	आईसीसी 2014 33वीं एनुअल काफ़ेंस , इंडियन काउंसिल आफ केमिस्ट्स	15-17 दिसंबर 2014	भारतीय खनि विद्यापीठ , धनबाद
9.	एकता राय , सांतनू पात्रा , परमिता कारफा, सुनील कुमार रश्मि माधुरी एवं प्रशांत कुमार शर्मा	मालीक्यूलरली इंप्रिटेड पालीएग्रनीन /एम डबलू सी एन टी नैनोवायर फार टेस लेवल डिटेक्शन आफ हैवी मेटल आयंस इन बायोलाजिकल सैम्पल्स	आईसीसी 2014 33वीं एनुअल काफ़ेंस , इंडियन काउंसिल आफ केमिस्ट्स	15-17 दिसंबर 2014	भारतीय खनि विद्यापीठ , धनबाद
10.	एकता राय , सांतनू पात्रा , परमिता कारफा, सुनील कुमार रश्मि माधुरी एवं प्रशांत कुमार शर्मा	डिजाइनिंग आफ प्लास्टिक एंटीबाडी फार द अल्ट्रा टेस लेवल डिटेक्शन आफ फेरीटिन	आईसीसी 2014 33वीं एनुअल काफ़ेंस , इंडियन काउंसिल आफ केमिस्ट्स	15-17 दिसंबर 2014	भारतीय खनि विद्यापीठ , धनबाद
11.	स्वेता कुमारी , चंचल हलदर	इवलूशन आफ कैटालिटिक पोर्टेंसिएल आफ पालीमर सर्पोटेड कापर काम्प्लेक्स	आईसीसी 2014 33वीं एनुअल काफ़ेंस , इंडियन काउंसिल आफ केमिस्ट्स	15-17 दिसंबर 2014	भारतीय खनि विद्यापीठ , धनबाद

2.1 प्रमुख शैक्षणिक सहयोग

1. प्रो० जी उदयभानू को 9-11 जनवरी 2015 के बीच कोलकाता में आयोजित 27वें भारतीय पेंट सम्मेलन में उनके शोध पत्र इवलूशन आफ कोरोजन प्रोटेक्शन आफ साल जेल कोटिंग एप्लाइड आन ग्लैवनाइज्ड स्टील को प्रथम पुरस्कार मिला ।
2. डा० बी चौधुरी ने किंग साउद यूनिवर्सिटी, सउदी अरब के रसायन अभियंत्रण विभाग में कैटालिस्ट कैरेक्टराइजेशन विषय पर व्याख्यान देने के लिए दिनांक 30 जन -8 फरवरी 2015 के बीच दौरा किया ।
3. डा० एस डे , पोस्ट डाक्टरल रिसर्च एशोसिएट, छह माह (दिसंबर 2014 से जून 2015) तक के लिए ल्यूवेन, बेलजियम के के यूनिवर्सिटी के मालीक्यूलर डिजाइन एवं सिंथेसिस लैंगरोटरी के रसायन विभाग में प्रो० विम दाहुन इरैसमस मुंडस के अधीन 2 एरियास में शामिल हुए ।
4. डा० सागर पाल को वर्ष 2014 प्रकाशन के लिए केनरा बैंक बेस्ट अनुसंधान पुरस्कार दिया गया । यह पुरस्कार अनुप्रयुक्त विज्ञान श्रेणी में आई एस एम , धनबाद द्वारा दिया गया ।
5. डा० एच पी नायक को प्रो० स्टीफन सुल्ज, यूनिवर्सिटी आफ डिसबर्ग एसेन , जर्मनी के साथ सहयोगात्मक अनुसंधान के लिए डीएएडी फेलोशिप दी गई ।

3.8 विभागों/ केन्द्रों द्वारा सेमिनार, सिम्पोजिया, वर्कशाप , सम्मेलन का आयोजन

भारतीय खनि विद्यापीठ के अनुप्रयुक्त रसायन विभाग द्वारा भारतीय केमिस्ट परिषद के 33वें वार्षिक सम्मेलन का आयोजन दिनांक 15-17 दिसंबर 2014 तक धनबाद में किया गया ।

3.9 सेमिनार/सम्मेलनो आदि में संकाय/स्टाफ की सहभागिता

संकाय	शीर्षक	सम्मेलन का नाम	अवधि
डा0 एम यादव	इलेक्ट्रोकेमिकल एंड क्वांटम केमिकल स्टडीज आन कोरोजन इनहिबिशन आफ इमिडाजोल डेरीवेटिव आन माइल्ड स्टील इन 15 प्रतिशत एचसीएल साल्यूशन	कारकोन 2014	12-15 वंबर 2014 मुंबई

3.10 विद्यापीठ के गणमान्य आगंतुक

1. डा0 आशीष रंजन, सहायक प्रोफेसर, आकलाहामा यूनिवर्सिटी ने 09 जून 2014 को दौरा किया ।
2. डा0 सी सी मालाकार, सीनियर साइंटिस्ट , सिगनल केमेस्ट्री लाइफ साइंसेज कारपोरेशन, बंगलोर ने 18 दिसंबर 2014 को दौरा किया और सी-सी एवं कार्बन-एक्स बांड पर व्याख्यान दिया ।
3. डा0 अभिजीत डान, पोस्ट डाक्टोरल फेलो इन डिपार्टमेंट आफ केमिकल एवं बायोलाजिकल इंजीनियरिंग एट द यूनिवर्सिटी आफ विस्कोसिन –मैडिसन, यूएसए, ने 03 मार्च 2015 को दौरा किया ।
4. डा0 सुभाष चंद्र राय, पूर्व निदेशक, सिम्फर , धनबाद एवं सीएसआइ आर के प्रख्यात वैज्ञानिक ने 13 मार्च 2015 को दौरा किया ।
5. प्रो0 एस भास्करन, एफएएससी, डिपार्टमेंट आफ केमेस्ट्री, आइ आइ टी मद्रास ने 28 मार्च 2015 को दौरा किया ।

3.11 गणमान्य अतिथियों द्वारा विशिष्ट व्याख्यान

1. डा0 आशीष रंजन, सहायक प्रोफेसर, आकलाहामा यूनिवर्सिटी ने 09 जून 2014 को नैनो मेडिसिन फार टारगेटेड थेरेपी विषय पर एक व्याख्यान दिया ।
2. डा0 सी सी मालाकार, सीनियर साइंटिस्ट , सिगनल केमेस्ट्री लाइफ साइंसेज कारपोरेशन, बंगलोर ने 18 दिसंबर 2014 को सी-सी एवं कार्बन-एक्स बांड विषय पर व्याख्यान दिया ।
3. डा0 अभिजीत डान, पोस्ट डाक्टोरल फेलो इन डिपार्टमेंट आफ केमिकल एवं बायोलाजिकल इंजीनियरिंग एट द यूनिवर्सिटी आफ विस्कोसिन –मैडिसन, यूएसए, ने 03 मार्च 2015 को एनालिटिकल मेथडोलोजी बेस्ड आन साफ्ट मेटेरियल इंटरफेस फार बायोमालीक्यूलर सेंसिंग विषय पर व्याख्यान दिया ।
4. डा0 सुभाष चंद्र राय, पूर्व निदेशक, सिम्फर , धनबाद एवं सीएसआइ आर के प्रख्यात वैज्ञानिक ने 13 मार्च 2015 को कोल केमेस्ट्री : द रिसेंट ट्रेंड विषय पर व्याख्यान दिया ।
5. प्रो0 एस भास्करन, एफएएससी, डिपार्टमेंट आफ केमेस्ट्री, आइ आइ टी मद्रास ने 28 मार्च 2015 को डामिनोज रिएक्शन इन बायोलाजिकल एक्टिविटी विषय पर व्याख्यान दिया ।

3.2 अनुप्रयुक्त भू विज्ञान

अनुप्रयुक्त भू विज्ञान विभाग, अनुप्रयुक्त भू विज्ञान के क्षेत्र में उन्नत अनुसंधान, शिक्षण एवं प्रशिक्षण के लिए देश का प्रमुख केंद्र है। यह संस्थान का पुरातन विभाग है जिसकी स्थापना 1926 में की गई थी। यह 5 वर्षीय एकीकृत एम एस सी टेक, 3 वर्षीय एम एस सी टेक, एम टेक एवं पीएच डी कार्यक्रम चलाता है।

3.2.1 छात्रों द्वारा किए गए फील्ड दौरा / भ्रमण / प्रशिक्षण कार्यक्रम

विवरण	छात्रों का बैच	दौरे का स्थान	दौरे की अवधि
सेडीमेंटरी टेरेन मैपिंग ट्रेनिंग	द्वितीय एम एस सी टेक एजीएल एवं चतुर्थ एकीकृत एम एस सी टेक एजीएल	रामगढ़ –कुजु– हजारीबाग एरिया	13-12-2014 से 22.12.2014
जियोलाजिकल मैपिंग ट्रेनिंग	चतुर्थ एकीकृत एम एस सी टेक एजीएल एवं अष्टम एकीकृत एम एस सी टेक एजीएल	बागलकोट, कर्नाटक	23.12.2015 से 02.01.2015
जियोलाजिकल मैपिंग ट्रेनिंग	चतुर्थ एकीकृत एम एस सी टेक एजीएल एवं अष्टम एकीकृत एम एस सी टेक एजीएल	धनबाद के आस पास गोविंद पुर , बलियापुर	24.01.2015, 25.01.2015 एवं 31.01.2015
लोकल जियोलाजिकल फील्ड एक्सकर्सन	चतुर्थ एकीकृत एम एस सी टेक	झरिया कोल फील्ड	13.12.2014 से 23.12.2014
लोकल जियोलाजिकल फील्ड एक्सकर्सन	चतुर्थ एकीकृत एम एस सी टेक एजीपी एवं द्वितीय एमएससी एजीपी	धनबाद के आस पास भूली , बांसजोरा	09/12/2014 से 22/12/2014
जियोलाजिकल मैपिंग ट्रेनिंग	चतुर्थ एकीकृत एम एस सी टेक एजीएल एवं अष्टम एकीकृत एम एस सी टेक एजीएल	नीम का थाना, सीकर जिला , राजस्थान	12.12.2014 से 21.12.2014

3.2.2 नए कोर्स एवं कार्यक्रमों की शुरुआत

: पंच वर्षीय एकीकृत एम टेक (एप्लाइड जियोलाजी) आरंभ

: एप्लाइड जियोलाजी में निम्नलिखित पंच वर्षीय एकीकृत एम टेक डिग्री एवं 3 वर्षीय एमएससी डिग्री शुरू किए गए हैं 1. एटमासफीयर, ओसन एवं क्लाइमेट डायनामिक्स ब 2. इमेज प्रोसेसिंग

3.2.3 चालू अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं का संक्षिप्त सूची (परियोजना मूल्य ₹ 5,00,000/- और ऊपर)

परियोजना का शीर्षक	प्रायोजन एजेंसी	समन्वयक (एस)	परियोजना मूल्य	प्रारंभ की तारीख	निष्कर्ष
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
गैस हाइड्रेट अमीर पेरू अपतटीय से बेन्थिक फर्मिनीफेरा का वितरण और कार्बन समस्थानिक विविधताओं	डीएसटी	डॉ एके भौमिक	रुपये 17.22 लाख	31.01.2012	चल रही है
लक्षण वर्णन, मात्रा का ठहराव और बैथिक फर्मिनीफेरल	एमओईएस	डॉ एके भौमिक	रुपये 86.69 लाख	20.03.15	चल रही है

जेओकेमिकल और भूभौतिकीय अध्ययन का उपयोग कृष्णा-गोदावरी बेसिन, बंगाल की खाड़ी में गैस हाइड्रेट की उत्पत्ति					
भूमिगत कोयला गैसीकरण के लिए भूवैज्ञानिक और तकनीकी नियंत्रण	सीएसआईआर	प्रो डी सी पाणिग्रही सह-समन्वयक: प्रो0 अतुल लालकृष्ण वर्मा	रुपये 91.60 लाख	01.04.2012	कार्य योजना को अंतिम रूप दिया;परियोजना की जटिलताओं की पहचान
कच्छ प्रांत के जेओडायनामिक्स और स्ट्रक्चरल विकास	विज्ञान और प्रौद्योगिकी नई दिल्ली विभाग	प्रोफेसर एस मोहंती	रुपये 32.00 लाख	2014/01/09	क्षेत्र मानचित्रण चरण-में, द्वितीय और डेटा संग्रह खत्म हो गई हैं। Wagad की व्याख्या डेटा जारी रखने के उत्थान।
स्थिर आइसोटोप, अज्जनहल्ली और गडग सोने की संभावनाओं के कुछ हिस्सों, चित्रदुर्ग की शीस्ट बेल्ट, दक्षिण भारत के जेओकेमिकल और जियो क्रोनोलोजिकल की पढ़ाई	डीएसटी	डॉ एस सारंगी	रुपये 22.25 लाख	24.02.2012	प्रगति में अभी भी काम
भारत में सूखे की व्यापक निगरानी और मूल्यांकन: सूखा प्रचार की प्रक्रिया आधारित समझौता के लिए निहितार्थ।	विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार। भारत की	डॉ वें सैयद	रुपये 17.16 लाख	अक्टूबर, 2011	सूखे की एक प्रमुख संकेतक के रूप में स्थलीय जल संग्रहण।
सोनापुर, मेघालय, भारत के पास सड़क कटौती पहाड़ी ढलानों की भारी जोखिम विश्लेषण	डीएसटी (NRDMS)	डॉ के सरकार	रुपये 22,63,600 / -	25/09/2014	-

3.2.4 महत्वपूर्ण सहयोगी कार्य

	संगठन / प्रयोगशाला	बातचीत की प्रकृति
डॉ एके भौमिक	ब्राउन विश्वविद्यालय	अनुसंधान कार्य
डॉ एके भौमिक	वाडिया हिमालय भूविज्ञान संस्थान	शोध कार्य और परियोजना
डॉ एके भौमिक	पैलिओबाटनी बीरबल साहनी इंस्टीट्यूट	अनुसंधान कार्य
डॉ एके भौमिक	एनजीआरआई, हैदराबाद	शोध कार्य और परियोजना
प्रो ए एस वैकटेश	मरौया · खानों और खदानों, कैमरून विश्वविद्यालय · मरौया	संयुक्त रूप से संसाधन भूविज्ञान में पत्र प्रकाशित किया। डॉ सिलवेस्ट्रे के आईएसएम में पोस्ट डॉक्टोरल फेलो में शामिल होने की संभावना है।
प्रो एके वर्मा	खनन के केंद्रीय एवं ईंधन अनुसंधान संस्थान, धनबाद	विभिन्न भूवैज्ञानिक सामग्री पर मीथेन की सोखना
प्रो एके वर्मा	उत्तरी कार्बन अनुसंधान प्रयोगशालाओं, न्यूकैसल, ब्रिटेन अपॉन टाइन	विभिन्न भूवैज्ञानिक सामग्री पर सीओ ₂ सोखना
प्रो एके वर्मा	होक्काइडो विश्वविद्यालय, जापान	केरोजेन शिला
प्रो बी सी सरकार	केन्द्रीय भूजल बोर्ड	प्रभाव आकलन और पुनर्भरण बोरवेल का भूभौतिकीय प्रवेश।
प्रो बी सी सरकार	CSRE, आईआईटी बॉम्बे	खनिज संभावित मानचित्रण
प्रो बी सी सरकार	ट्राइमेक्स रेत प्राइवेट लिमिटेड, श्रीकाकुलम	श्रीकुरुमम भारी खनिज रेत का मूल्यांकन।
प्रो एस मोहंती	Airie कार्यक्रम, कोलोराडो राज्य विश्वविद्यालय, संयुक्त राज्य अमेरिका	मध्य भारत में पुन-ओएस जेओक्रोनोलोजिकल काम के लिए राष्ट्रीय विज्ञान फाउंडेशन (NSF), संयुक्त राज्य अमेरिका द्वारा प्रायोजित सहयोगात्मक अनुसंधान कार्य।
डॉ एस सारंगी	जीएसआई, आईआईटी खड़गपुर,	अनुसंधान एवं प्रकाशन का काम
डॉ एस सारंगी	एनजीआरआई-हैदराबाद,	अनुसंधान एवं प्रकाशन का काम
डॉ एस सारंगी	जेओ मैसूर (इंडिया) प्रा. लिमिटेड	अनुसंधान एवं प्रकाशन का काम
डॉ एस सारंगी	पीआरएल, अहमदाबाद	अनुसंधान एवं प्रकाशन का काम
डॉ एके प्रसाद	प्रोफेसर डब्ल्यू स्प्रिग, एरिजोना, ट्यूसोन AZ, संयुक्त राज्य अमेरिका के विश्वविद्यालय	भागीदारी (अनुबंध पर) सलाहकार के रूप में।
डॉ एके प्रसाद	डॉ एस निक्कोविक, डब्ल्यूएमओ, जिनेवा, स्विट्जरलैंड और बेलग्राद,	रिमोट सेंसिंग और धूल तूफान की मॉडलिंग।

	सर्बिया। और डॉ ए वुकोविक, बेलग्रेड, सर्बिया विश्वविद्यालय	
डॉ एके प्रसाद	डॉ जी असरार, प्रशांत नॉर्थवेस्ट राष्ट्रीय प्रयोगशाला रिचलैंड, वाशिंगटन संयुक्त राज्य अमेरिका	हिमालय की बर्फ और ग्लेशियर कवर और जलवायु परिवर्तन के प्रभाव।
डॉ एके प्रसाद	डॉ एच एल-अस्करी, फेरीवाला विश्वविद्यालय, सीए, संयुक्त राज्य अमेरिका	अफ्रीकी और एशियाई धूल तूफान के सुदूर संवेदन विशेषता।
डॉ एके प्रसाद	डॉ जे लूवल्ल, नासा / NSSTC हंट्सविले, अल, संयुक्त राज्य अमेरिका	हाइपरस्पेक्ट्रल और सुपर वर्णक्रम उपग्रह और जमीन माप का उपयोग पराग स्रोत मुखौटा और बहु प्रजातियों पराग फीनोलॉजी का विकास।
डॉ एस सिंह	परमाणु खनिज डिवीजन, पूर्वी क्षेत्र, जमशेदपुर	एएमडी का अन्वेषण अनुसंधान सलाहकार समिति के एक विशेषज्ञ सदस्य के रूप में / परमाणु ऊर्जा विभाग, ईआर-जमशेदपुर

3.2.5 अनुसंधान प्रकाशन

3.2.5.1 पुस्तक में अध्यायों का / योगदान की समीक्षा

मोहंती, एस	2015	बस्तर क्रेटन की पै लेओ प्रोटेरोज़ोइक सुपरकरूसटल्स: डोंगरगढ़ सुपरग्रुप और सौसर समूह	जियोलॉजिकल सोसायटी, लंदन, 43 संस्मरण	1 1	151- 164 दोई: 10.1144 /एम 43.11
वर्मा, एके दास, पीआर, मेंडे, वी ए, हाजरा, बी, समद, एसके और बरगोहाईन	2015	झरिया बेसिन, झारखंड से चयनित बोरहोल नमूनों की हाइड्रोकार्बन उत्पादन क्षमता	पृथ्वी विज्ञान, भारतीय विज्ञान कांग्रेस एसोसिएशन और वैज्ञानिक प्रकाशक, जोधपुर, भारत की सीमाओं	16	अनुभाग 1 : खनिज भंडार
वर्मा, एके सेन, डी, मेंडे, वी. ए, मिश्रा, डीके मिश्रा, एस, अनविता और दास, पीआर	2015	पेट्रोग्राफिक दामोदर घाटी कोयला घाटियों की डेपोजिसनल पर्यावरण का गूढ़ रहस्य में बना	पृथ्वी विज्ञान, भारतीय विज्ञान कांग्रेस एसोसिएशन और वैज्ञानिक प्रकाशक, जोधपुर, भारत की सीमाओं	44	अनुभाग V: शिला

3.2.5.2 अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित पत्र

क्रम सं०	लेखक (ओं)	साल	शीर्षक	पत्रिका	वॉल्यूम।नहीं।	पृष्ठ सं।
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1.	साहू. पीआर और वैकटेश, ए एस	2014	"सूचक" आर्कियन कुंदरकोचा सोना जमा में कारबोनकेयस Phyllite / काले सीसे शीस्ट, सिंहभूम ओरोजेनिक बेल्ट, पूर्वी भारत: खनिज सोने के लिए निहितार्थ तुलना में एक की तुलना में कार्बनिक पदार्थ।	पृथ्वी प्रणाली विज्ञान के जर्नल	123, नंबर 7	1693-1703
2.	साहू. पीआर और वैकटेश, ए एस	2015	स्वर्ण अयस्क के खनिज लक्षण वर्णन की कमी: उत्पत्ति, नियंत्रण और Kundarkocha सोना जमा से सोने के विकास के लिए निहितार्थ, पूर्वी भारत	एशियाई पृथ्वी विज्ञान जर्नल,	वी 97,	136-149
3.	वंदना झा ,सहेन्द्र सिंहऔर ए एस वैकटेश	2015	बबईकुंडी क्षेत्र की क्वार्ट्ज चट्टान पाइराइट भीतर अदृश्य सोने घटना, उत्तरी सिंहभूम गुना और जोर बेल्ट, पूर्वी भारतीय शील्ड : Petrographic, SEM और EPMA अध्ययनों से साक्ष्य	अयस्क भूविज्ञान समीक्षा	65	426-432
4.	इगुओ स्यल्वेस्ट्रे का नौओ , रोज फ़ौयाटेउ योंगुए, एमिल एकोमाने इम्मानुएल जोंगफ़ंग चंकियन मा,	2014	नसनरगति जलोढ़ रत्न प्लाकेर्स से जिंक्रो अनाज के लिए यू पी बी -युग स्रोत चट्टानों उसके : पारस्परिक।	संसाधन भूविज्ञान	65	103-121

	डेविड आर लेंज, ज़हेबिंग वह खिन जवंद , अकेला सत्या वेंकटेश					
5.	वर्मा. एके कुमार, एम, सक्सेना, विजय कुमार, सरकार, ए और बनर्जी, एसके	2014	इनेटिनिते अमीर कोयले का दहन व्यवहार पर पेट्रोग्राफिक नियंत्रण और चार और राख के गठन के लिए उड़ान भरने	ईंधन	128	199- 209
6	वर्मा.एके, हाजरा, बी. , और श्रीवास्तव, ए,	2014	रंग अभिव्यक्तियों के माध्यम से shales में कुल जैविक कार्बन का अनुमान है।	प्राकृतिक गैस विज्ञान और इंजीनियरिंग के जर्नल	18	53-57
7	जी प्रेदेयाणु, सी पनाइटेसकू , एम ब अल अनेसकू, जी बीएग, ए जी ओमेज बोरेगों ,एमए डीज़, पी हक्कलेय , बी क्वीकिंसका, एम मारकुएस , एम मस्तलेर्ज, एम मिस्ज़ -केनन, एस पुस्ज़, आई सुयरेज, एस रॉड्रिक्स, एके सिंह, एके वर्मा, ज़द्रव्कोव , डी जीवोटीक	2015	कोयला और पेट्रोलियम से प्राप्त कार्बन सामग्री और आईसीसीपी का समूह काम कर रहे कार्बन सामग्री के माइक्रोस्कोपी के लिए स्टील इलेक्ट्रोड, एनोड और कैथोड ब्लॉक बनाने में उनकी बातचीत घटना की सूक्ष्म लक्षण वर्णन	कोयला भूविज्ञान के इंटरनेशनल जर्नल	139	63-79
8	वर्मा एके, बिस्वाल एस, हाजरा, बी, मेंडे, वीए, मिश्रा,	2015	Petrographic विशेषताओं और आईबी वैली बेसिन, ओडिशा, भारत से	कोयला भूविज्ञान के इंटरनेशनल जर्नल	141-142	51-62

	एस।, समद, एसके सिंह, बीडी, दयाल, एएम, मणि, डी,		कोयला और शेलदार- कोयले के नमूने की मीथेन sorption गतिशीलता।			
9	खान, पी, अंसारी, एमए और मोहंती, एस	2014	धनुषाकार हिमालय बेल्ट के साथ भूकंप स्रोत विशेषताओं: भू- गतिशीलता के निहितार्थ।	पृथ्वी प्रणाली विज्ञान की पत्रिका	123	1013- 1030
10	पांडा, एम मोहंती, एस, पिंगूया , बीएमपी और मिश्रा, एके	2014	तीस्ता चरण- III पनबिजली परियोजना, भारत में प्रधान की दौड़ के साथ सुरंग भूवैज्ञानिक और भू- तकनीकी जांच इंजीनियरिंग।	इंजीनियरिंग भूविज्ञान	181	297- 308
11	मोहंती, सपा, बारिक, ए, सारंगी, एस, और सरकार, ए	2015	सौसर समूह, मध्य भारत से एक Paleoproterozoic टोपी-कार्बोनेट अनुक्रम की कार्बन और ऑक्सीजन आइसोटोप व्यवस्था।	Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology	417	195- 209
12	एसके स्वेन, एस सारंगी आर श्रीनिवासन, ए सरकार एस भट्टाचार्य, अनुसूचित जाति पटेल, आर एम पसायत, आरएच साँकर	2015	आइसोटोप (सी और ओ) सुर्वणमिश्रित क्वार्ट्ज कार्बोनेट नसों की संरचना, मध्य परत प्रणाली, गडग गोल्ड फील्ड, धारवाड़ क्रेटन भारत अयस्क तरल पदार्थ के स्रोत के निहितार्थ	अयस्क भूविज्ञान समीक्षा	70	305- 320
13	वुकोविक ए, वुजडेनोविक एम, पेजनोविक जी, अंडरिक जे, कुमिजान एमआर,	2014	"एक अमेरिकी haboob" के संख्यात्मक सिमुलेशन	वायुमंडलीय रसायन विज्ञान और भौतिकी	14	3211- 3230

	दुर्जुदेविक वी, डाकिक एम प्रसाद ने एके, अल-असकारी एचएम, पेरिस ई.पू., पेटकोविच एस, निक्कोविक एस, स्पृग्ग डबल्यू ए					
14	किम एस आर , प्रसाद एके, अल-असकारी एच, ली डबल्यू के , क्वाक डी ए., ली एस एच कफ़टोस एम	2014	Savitzky-Golay फिल्टर के आवेदन अस्थायी MODIS वनस्पति सूचकांकों का उपयोग कर कवर वर्गीकरण करने के लिए भूमि	फोटोग्राममेट्रिक इंजीनियरिंग और रिमोट सेंसिंग	80	675- 685
15	स्पृग्ग डबल्यू ए, निक्कोविक एस, गलगियानी जे.एन., पेजनोविक अनोविक जी, पेटकोविच एस, वुजदिनोविक एम, वुकोविक ए, डाकिक एम, दी बियसे एस प्रसाद ए, एल-असकारी एच	2014	स्वास्थ्य सेवाओं के लिए क्षेत्रीय धूल तूफान मॉडलिंग: घाटी बुखार के मामले	वातज अनुसंधान	14	53-73
16	झा, वी, सिंह, ए एस, वैकटेश,	2014	अदृश्य गोल्ड Babaikundi क्षेत्र, उत्तर सिंहभूम गुना के क्वार्ट्ज रीफ पाइराइट्स भीतर घटनाओं और जोर बेल्ट, पूर्वी भारतीय शील्ड। Petrographic, SEM और EPMA अध्ययनों से साक्ष्य	अयस्क भूविज्ञान समीक्षा	65	426- 432

17	सैयद, पी.जे. वेबस्टर और जे एस फ़मिगलीतती	2014	पानी के संतुलन को संगणना का उपयोग कर गंगा नदी बेसिन के ऊपर evapotran- spiration की परिवर्तन शीलता का आकलन	जल संसाधन अनुसंधान	50	2551- 2565
18	दरबार रे, दलाया कोटा, प्रणव दास, एल सूर्या प्रकाश वी डी खेडेकर, अनिल एल परोपकारी, अभय वी मधुकर	2014	जलतापीय Barite सिलिका में Microtexture और खनिज का वितरण फ्रेंकलिन Seamount, दप प्रशांत से चिमनी: मोड पर प्रतिबन्ध गठन की	ACTA GEOLOGICA sinica (अंग्रेजी संस्करण)	88, नंबर 1	801- 840
19	पीआर साहू और वैकटेश, ए एस	2015	स्वर्ण अयस्क के खनिज लक्षण वर्णन की कमी: उत्पत्ति, नियंत्रण और Kundarkocha सोना जमा से सोने के विकास के लिए निहितार्थ, पूर्वी भारत	एशियाई पृथ्वी विज्ञान जर्नल,	97	136- 149

3.2.5.3 राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित पत्र

क्रम सं.	लेखक	साल	शीर्षक	पत्रिका	वॉल्यूम	पृष्ठ सं.
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	अजय कुमार भौमिक, अनिल कुमार गुप्ता, स्टीव सी क्लेमेंस और ऋचा मजुमदार	2014	Melonis barleeaanum और Hoeglundina एलिगेंस के कार्यात्मक आकृतिविज्ञान: पानी-मास विशेषताओं के लिए एक प्रॉक्सी।	करंट साइंस	106	1133- 1140
2	बोराल, प्रबल, मैती, सुदीप,	2015	एक्स-रे विवर्तन कुछ संरचनात्मक रूप से संशोधित भारतीय कोयले का अध्ययन और Petrographic मानकों के साथ उनके संबंध।	करंट साइंस।	108	384- 394

3	सरकार, बी सी	2014	खनिज जमा मॉडलिंग के लिए geostatistics के क्षेत्र में विकास।	Jour।Geoscientists और संबद्ध प्रौद्योगिकीविदों के सोसायटी	15, नंबर 1	पीपी। 13-23।
4	सरकार, बी सी	2014	Geostatistics: अवधारणाओं और खोज और खनन के लिए खनिज जमा मॉडलिंग में आवेदन।	Jour। भारतीय भूवैज्ञानिक कांग्रेस	6, नंबर 1	पीपी। 3-26।
5	बागची, ए, मूर्ति, सीवीजीके, रामबाबू, आर, वेणुगोपाल, आर, और सरकार, बी सी	2015	एक अवलोकन - खनिज रेत से खनन, एकाग्रता और इल्मेनाइट, रूटाइल, जिन्नोन, गार्नेट और सिलिमेनाइट के पृथक्करण।	Jour। आर्थिक भूविज्ञान एवं भू-संसाधन प्रबंधन	10	पीपी। 133-144
6	पीआर साहू और वेंकटेश, ए एस	2014	"सूचक" आर्कियन Kundarkocha सोना जमा में कार्बोनेटयस Phyllite / काले सीसे शीस्ट, सिंहभूम ओरोजेनिक बेल्ट, पूर्वी भारत: खनिज सोने के लिए निहितार्थ तुलना में एक की तुलना में कार्बनिक पदार्थ।	पृथ्वी प्रणाली विज्ञान के जर्नल	123, नंबर 7	1693-1703।
7	चंदन, केके झा, वी, रॉय, एस, खातून, एम, साहू, पीआर और सिंह, एस,	2014	चांडिल गठन के भीतर खनिज सोना, उत्तरी सिंहभूम मोबाइल बेल्ट, पूर्वी भारत के अयस्क सूक्ष्म अध्ययन।	पृथ्वी विज्ञान और इंजीनियरिंग के इंटरनेशनल जर्नल,	7, नंबर 1	213-222

3.2.5.4 अंतर्राष्ट्रीय सेमिनार/ सम्मेलन में प्रस्तुत पत्र

क्रम सं	लेखक	शीर्षक	सेमिनार / सम्मेलन	तारीख	जगह
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	वर्मा, एके बनर्जी, एस, डेबदत्ता सेन, बोधिसत्व हाजरा हाजरा, विनोद कुमार सक्सेना और भगवान डी सिंह	चार विकास के लिए कोरबा बेसिन, छत्तीसगढ़, भारत से कोयला तेजी पर Petrographic नियंत्रित करता है।	66 ^{वाँ} वार्षिक बैठक और संगोष्ठी अंतर्राष्ट्रीय समिति का कोयला और कार्बनिक शिला [आईसीसीपी-2014], सार मात्रा p.61 के लिए	20-27 सितम्बर, 2014।	साइंस सिटी, कोलकाता
2	वर्मा, ए, हाजरा, बी।, सुरेश कुमार	रानीगंज और वेस्ट बोकारो	66 ^{वाँ} वार्षिक बैठक और कोल और	20-27 सितम्बर, 2014,	साइंस सिटी,

	समद, स्नेहा पांडा, विनोद आत्माराम मेंढे और सतवीर सिंह	घाटियों, भारत से कम पर्मियन shales की शेल गैस संभावित।	कार्बनिक शिला [आईसीसीपी-2014], सार मात्रा p.40-41 के लिए अंतर्राष्ट्रीय समिति की संगोष्ठी		कोलकाता,
3	बोराल, पी, मैती, एस और वर्मा, एके	एफटीआईआर और चौड़े कोण एक्स-रे बिखरने से झरिया कोलफील्ड, भारत, से कोयले का पेट्रोग्राफिक विशेषताओं पर नाइट्रीकरण प्रभाव का मूल्यांकन।	66 ^{वाँ} वार्षिक बैठक और संगोष्ठी अंतर्राष्ट्रीय समिति का कोयला और कार्बनिक शिला [आईसीसीपी-2014], सार मात्रा p.72 के लिए।	20-27 सितम्बर, 2014।	साइंस सिटी, कोलकाता,
4	मिश्रा, एस, मेंढे, वीए, कांबले, ए, बनर्जी, एम। और वर्मा, एके	लोअर गोंडवाना की संभावनाएँ "रानीगंज कोलफील्ड, पश्चिम बंगाल, पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में गैस शोषण शेल	वर्तमान परिप्रेक्ष्य और गोंडवाना विकास में उभरते मुद्दों, p.58	फरवरी 19-20, 2015,	BSIP, लखनऊ
5	सरकार, बी सी	सिंहभूम बेल्ट में तांबे संभावनाओं की inferencing के लिए जीआईएस दृष्टिकोण।	MINEXPRO 2014, पृ। 7-11 पर Proc.International संगोष्ठी।	5-7 दिसम्बर, 2014	भुवनेश्वर
6	स्टीन, एच जे , हन्ना, जीएल, पंडित, एम मोहंती, एस, केर्किरा, एफ, ज़िम्मरमैन, ए	Titanite साथ molybdenite चार्ले केन्द्रीय भारतीय विवर्तनिक जोन के इतिहास दे।	यूरोपीय भूविज्ञान संघमहासभा 2014	27 अप्रैल - 2 मई 2014	वियना, ऑस्ट्रिया
7	लुवाल जे टीएम कृमिनिस डबल्यूए स्पृग्ग , ई लेवेटिन , ए हुएटेट , एस निक्कोविक , ए प्रसाद, ए	2014	2014 ईएसए वार्षिक बैठक	10-15 अगस्त 2014	सैक्रामेंटो, सीए, यूनाइटेड स्टेट्स

	वुकोविक , पीके वंदे वाटर, एएम , डब्ल्यू हुडस्पेथ , एल बंदेसोन				
8	साहू, एस एस, सिंह, एस, सत्पथी, जम्मू	पन्ना घटनाओं और की उत्पत्ति उनकी सिंहभूम कतरनी क्षेत्रों, पूर्वी भारतीय भीतर अन्वेषण निहितार्थ क्रेटन, V.88, 1481-1482, एक्टा GEOLOGICA sinica।	अयस्क भंडार संगोष्ठी की उत्पत्ति पर 14 ^{वें} चार साल का इंटरनेशनल एसोसिएशन	22 को 19 ^{वें} अगस्त 2014	कुनमिंग, चीन
9	ए सोनी और वें सैयद	बहु मंच जलीय टिप्पणियों का उपयोग कर भारत में प्रमुख नदी घाटियों से अधिक स्थलीय जल भंडारण में बदलाव का विश्लेषण	जल विज्ञान पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन और वाटरशेड प्रबंधन, जेएनटीयू	29 अक्टूबर 1 ^{नवंबर} , 2014 तक।	हैदराबाद
10	डी सिन्हा और टी एच सैयद	सूखे की मात्रा भारत में उपग्रह आधारित जल संग्रहण विविधताओं का उपयोग	जल विज्ञान पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन और वाटरशेड प्रबंधन, जेएनटीयू	29 अक्टूबर 1 ^{नवंबर} , 2014 तक।	हैदराबाद

3.2.5.5 सेमिनार / सम्मेलन में प्रस्तुत पत्र

क्रम	लेखक	शीर्षक	सेमिनार / सम्मेलन	तारीख	जगह
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	वर्मा, एके दास, पीआर, मेंढे, वीए, हाजरा, बी, समद, एसके और भीमकांत, जे	झरिया बेसिन, झारखंड से चयनित बोरहोल नमूनों की हाइड्रोकार्बन उत्पादन क्षमता,	102 ^{वें} भारतीय विज्ञान कांग्रेस, भाग द्वितीय: मौखिक / पोस्टर प्रस्तुतियों के एब्सट्रैक्ट, पृथ्वी प्रणाली विज्ञान, 12 / में p.28-29,	03-07 जनवरी 2015,	मुंबई

2	वर्मा, एके सेन, डी, मेंडे, वीए, मिश्रा, डीके मिश्रा, एस, अनविता और दास, पीआर,	Petrographic, दामोदर घाटी कोयला घाटियों की depositional पर्यावरण का गूढ़ रहस्य में बना	102 ^{एन डी} भारतीय विज्ञान कांग्रेस, भाग द्वितीय: मौखिक / पोस्टर प्रस्तुतियों के एब्सट्रैक्ट, पृथ्वी प्रणाली विज्ञान, 81 / हे, 117p, 3-7।	जनवरी 2015,	मुंबई
3	सरकार, बी सी	सुधार हुआ orebody मॉडलिंग और ग्रेड नियंत्रण के लिए भूविज्ञान उन्मुख geostatistics I (मुख्य पेपर)	प्रो। खनिज और पृथ्वी संसाधन (SDMinER 2014), पीपी में सतत विकास पर संगोष्ठी। 11-17।	21-22 जून, 2014	नई दिल्ली
4	सरकार, बी सी	एकीकृत geostatistical मॉडलिंग और खोज और खनन में आवेदन।	प्रो। अखिल भारतीय अन्वेषण भूवैज्ञानिकों मिलो (AIEGM 2014), पीपी। 90-107।	21-22 अगस्त, 2014	हैदराबाद

3.2.6 प्रमुख शैक्षिक योगदान

- प्रो एके वर्मा vitrosphere नाम के एक नए प्रकार of char की मौजूदगी की सूचना दी।
- प्रो एके वर्मा चार में Organo-Petrographic घटक के गठन फीड कोयले की microlithotype द्वारा नियंत्रित किया जाता है की सूचना दी।
- प्रो बी सी सरकार एमईएआई मास्टर तनय प्राप्त खनिज अन्वेषण के क्षेत्र में चड्ढा मेमोरियल भूविज्ञानी पुरस्कार 2014।
- प्रो बी सी सरकार geostatistics के क्षेत्र में योगदान के लिए एक्सीलेंस 2014 के SGAT पुरस्कार प्राप्त किया।
- प्रो बी सी सरकार आर्थिक भूविज्ञान के क्षेत्र में उल्लेखनीय योगदान के लिए भारतीय भूवैज्ञानिक सोसायटी के एस नारायणस्वामी पुरस्कार 2014 प्राप्त किया।
- प्रो बी सी सरकार खनिज उद्योग के लिए सराहनीय योगदान के लिए एमईएआई बकाया नेतृत्व पुरस्कार 2014 प्राप्त किया।
- प्रो बी सी सरकार जमा मॉडलिंग के लिए खनिज geostatistics, orebody मूल्यांकन, ड्रिलिंग अनुकूलन और अन्वेषण तथा अनुसंधान के लिए परमाणु खनिज निदेशालय के वैज्ञानिकों के लिए ग्रेड नियंत्रण पर पाठ्यक्रम मॉड्यूल विकसित की है।

3.2.7 सेमिनार / सम्मेलन में संकाय / अधिकारियों / कर्मचारियों की भागीदारी

प्रो ए के वर्मा	66 ^{वीं} वार्षिक बैठक और संगोष्ठी अंतर्राष्ट्रीय समिति का कोयला और कार्बनिक शिला [आईसीसीपी-2014] के लिए।	20-27 सितम्बर, 2014	कोलकाता
प्रो बी सी सरकार	खनिज और पृथ्वी संसाधन (2014 SDMinER) में सतत विकास पर संगोष्ठी	21-22 जून, 2014	नई दिल्ली

प्रो बी सी सरकार	अखिल भारतीय अन्वेषण भूवैज्ञानिकों मिलो (2014 AIEGM)	21-22 अगस्त, 2014	हैदराबाद
प्रो बी सी सरकार	MINEXPRO 2014 को अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी	5-7 दिसम्बर, 2014	भुवनेश्वर
प्रोफेसर बीसी सरकार	भारतीय खनिज उद्योग में प्रौद्योगिकी और नवाचार प्रबंधन पर 7 ^{वें} भारतीय खनिज कांग्रेस और प्रदर्शनी	7 फ़रवरी 2015	धनबाद

3.2.8 गणमान्य अतिथियों द्वारा विशेष व्याख्यान

प्रो अनिल के गुप्ता, निदेशक, वाडिया हिमालय भूविज्ञान संस्थान, देहरादून, "दक्षिण एशियाई मानसून के विकास और चरम घटनाओं" पर एन एल शर्मा मेमोरियल व्याख्यान दिया	9 ^{वीं} फ़रवरी 2015
श्री एन के वर्मा, प्रबंध निदेशक और मुख्य कार्यकारी अधिकारी, ओएनजीसी विदेश लिमिटेड AAPG छात्र सम्मेलन में "पीक ऑयल" पर व्याख्यान दिया।	13 ^{वें} मार्च 2015
प्रोफेसर एससी धीमान, पूर्व अध्यक्ष केंद्रीय भूमि जल बोर्ड	हाइड्रोज्योलोजी पर एडजुडेंट प्रोफेसर व्याख्यान
डॉ रबी बस्तिया, अध्यक्ष ऑयल मैक्स एनर्जी लिमिटेड, मुंबई	पेट्रोलियम भूविज्ञान पर एडजुडेंट प्रोफेसर व्याख्यान

3.2.9 विविध:

प्रो एके वर्मा:

1. सदस्य आयोजन 66^{वीं} वार्षिक बैठक की समिति और कोयला और कार्बनिक शिला -आईसीसीपी[2014] के लिए अंतर्राष्ट्रीय समिति की संगोष्ठी पहले जो भारत में आयोजित समय।(कोलकाता)

12.10.2014-17.10.2014 दौरान भूगर्भ सर्वे ऑफ इंडिया (डीएमजी) और खान एवं भूविज्ञान (जीएसआई), भारतीय चिकित्सा पद्धति पर झारखंड, धनबाद के विभाग के अधिकारियों के लिए कोयला, सीबीएम और शेल गैस के भूवैज्ञानिक पहलुओं पर "2. संगठित एक सप्ताह के विशेष प्रशिक्षण कार्यक्रम .2014।

2014/08/16 पर पृथ्वी दिवस" संगठित"3. पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा प्रायोजित। भारत की

प्रो बी सी सरकार:

1. प्रो बी सी सरकार भारत, हैदराबाद खनन Engineers'Association की परिषद के सदस्य के रूप में चुने गए।

2. प्रो बी सी सरकार के सदस्य, इंजीनियरिंग भूविज्ञान इंडियन सोसायटी की तकनीकी समिति (ISEG) के रूप में नामित किया है।

डॉ पीआर साहू:

राष्ट्रपति भवन में भारत के माननीय राष्ट्रपति से राष्ट्रीय भूविज्ञान पुरस्कार 2013 प्राप्त

3.3 अनुप्रयुक्त भूभौतिकी

यह विभाग 1957 में स्थापित किया गया था यह विभाग 5 वर्ष एमएससी एकीकृत। टेक।, 3 साल M.Sc.Tech कार्यक्रम, M.Tech और पीएच डी कार्यक्रम चलाता है ।

3.3.1 छात्रों द्वारा किए गए फील्ड दौरा / भ्रमण / प्रशिक्षण कार्यक्रम

व्यौरे	छात्रों के बैच	यात्रा का स्थान	यात्रा की अवधि
शीतकालीन फील्ड प्रशिक्षण	IVth सेमेस्टर 3 साल एम.एससी। टेक (अगप) और आठवीं सेमेस्टर 5year इंटर।एमएससी टेक।, अगप	Bhuli पास	14.12.2014-30.12.2014
शीतकालीन फील्ड प्रशिक्षण	IVth सेमेस्टर 3 साल एम.एससी। टेक (अगप) और आठवीं सेमेस्टर 5year इंटर।एमएससी टेक।, अगप	Ranguni (नियर Bhuli, धनबाद)	14.12.2014-30.12.2014
शीतकालीन फील्ड प्रशिक्षण	IVth सेमेस्टर 3 साल एम.एससी। टेक (अगप) और आठवीं सेमेस्टर 5year इंटर।एमएससी टेक।, अगप	Ranguni, (नियर Bhuli, धनबाद)	14.12.2014-30.12.2014
शीतकालीन फील्ड प्रशिक्षण	IVth सेमेस्टर 3 साल एम.एससी। टेक (अगप) और आठवीं सेमेस्टर 5year इंटर।एमएससी टेक।, अगप	Ranguni, (नियर Bhuli, धनबाद)	20.12.2014-24.12.2014
शीतकालीन फील्ड प्रशिक्षण	IVth सेमेस्टर 3 साल एम.एससी। टेक (अगप) और आठवीं सेमेस्टर 5year इंटर।एमएससी टेक।, अगप	Ranguni, (नियर Bhuli, धनबाद)	20.12.2014-24.12.2014

3.3.2 चालू अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं का संक्षिप्त सूची (परियोजना मूल्य रु 5,00,000 / - और ऊपर)

परियोजना का शीर्षक	प्रायोजन एजेंसी	समन्वयक (एस)	परियोजना मूल्य	प्रारंभ की तारीख	निष्कर्ष
पूर्वी भारत के कुछ तेल / गैस क्षेत्रों के लिए क्रस्टल तनाव और के विकास भू-यांत्रिक पृथ्वी	पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय	डॉ रीमा चटर्जी	रुपये 22.8 लाख	24.11.2012	Petrophysical मापदंडों का मूल्यांकन रॉक गुण अनुमान

मॉडल का आकलन					Gemechanical मॉडल विकास
बिहार-झारखंड के लिए भूकंपी जोखिम आकलन जीपीएस तनाव, seismicity और भूकंपीय अध्ययन का उपयोग	पृथ्वी विज्ञान (एमओईएस) मंत्रालय, भारत सरकार। भारत की	प्रधान अन्वेषक डॉ पीएन सिंह राँय; सह पीआई डॉ एसके पाल	रुपये 139.786 लाख	2013/01/09	जीपीएस स्टेशन अच्छी तरह से काम कर रहा है
माइन्स, धनबाद के इंडियन स्कूल की स्थापना, संचालन और जीपीएस स्टेशन का रखरखाव	पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली	डॉ पीके खान (समन्वयक)	रुपये 17.50	03.08.2011	
भारत के पूर्वी सबडक्शन मार्जिन का भू-गतिशीलता मॉडलिंग	विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार। नई दिल्ली	डॉ पीके खान (समन्वयक)	रुपये 28.44	29.07.2013	अनुसंधान, आसानी से हो रहा काम करता है एक शोध पत्र का कार्य पूर्ण
"मूल भूभौतिकीय तकनीक" पर लघु कोर्स	विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार। नई दिल्ली	डॉ पीके खान (समन्वयक)	रुपये 6.00	18.01.2015	प्रशिक्षण को सफलतापूर्वक पूरा किया गया।
भूभौतिकीय तकनीक का उपयोग कर झरिया कोल फील्ड क्षेत्र का भू लक्षण वर्णन	डीएसटी	एसके पाल (पीआई) और पीएनएस राँय (सह पीआई)	रुपये 31.59 लाख	अगस्त, 2014	
भूकंपी खतरा बिहार-झारखंड के आकलन: का प्रयोग जीपीएस तनाव, seismicity और भूकंपीय अध्ययन	एमओईएस	पीएन राय (पीआई) एवं पाल, एसके (सह पीआई)	रुपये 31.59 लाख	2013	

Bakreswar की जियोथर्मल प्रांत, पश्चिम बंगाल, भारत में Magnetotelluric जांच	डीएसटी	शालीवहन	19.10	2013	1.78 की एक आरएमएस अनूपयुक्त व्यक्ति के साथ ते + टीएम से प्राप्त एन एस लाइन के 2 डी रैपिड विश्राम उलटा (RRI) मॉडल के बारे में 2 किमी की क्षैतिज आयाम के साथ लगभग 3 किलोमीटर की गहराई पर साइट 235 नीचे 10 ओम मीटर की अनियमित कम प्रतिरोधकता Itshows। यह अनियमित कम प्रतिरोधकता स्विधा होने लगता है काफी गहरी फैली हुई है जो 100 ओम मीटर प्रतिरोधकता क्षेत्र से छा जाता है। 100 ओम मीटर के आगे कम प्रतिरोधकता क्षेत्र कम से कम 500 ओम मीटर का एक अपेक्षाकृत उच्च प्रतिरोधकता से घिरा हुआ है और दक्षिण की ओर माप की प्रोफाइल से परे फैली हुई है। संयोजन इन तीन प्रतिरोधकता स्विधाओं बीजीपी के भूतापीय जलाशय को परिभाषित। जलाशय एक अपेक्षाकृत उच्च प्रतिरोधकता मेजबान के भीतर एक असममित, मोटी, बांध की तरह का आयोजन संरचना है

	डीएसटी	पीआर मोहंती		2013	उपसतह गृहाओं byresistivity इमेजिंग पर संख्यात्मक मॉडलिंग परीक्षण किया है। परिणाम उपसतह गृहाओं पता लगाया जा सकता संकेत मिलता है।(एक कागज भेजी) एक क्षेत्र सर्वेक्षण आयोजित किया गया

3.3.3 महत्वपूर्ण सहयोगी कार्य

संगठन / प्रयोगशाला	बातचीत की प्रकृति
राष्ट्रीय भूभौतिकीय अनुसंधान संस्थान, हैदराबाद	भूकंप और अच्छी तरह से डेटा शेयरिंग और भूकंपीय डेटा की व्याख्या
ICTP, ट्राइस्टे, इटली	जूनियर एसोसिएट 45 दिनों के लिए गर्मियों में 2014 के दौरान अनुसंधान कार्य के लिए ICTP दौरा किया।
एनजीआरआई, हैदराबाद	गुरुत्वाकर्षण मॉडलिंग, एनिसोट्रॉपिक का अध्ययन
आईएमडी	भूकंप जोखिम विश्लेषण
आईएसआर	Seismotectonics
एनआईआरएम	भू मॉडलिंग

3.3.4 महत्वपूर्ण नए उपकरणों का अधिग्रहण (ऊपर 5,00,000 / -)

उपकरण का नाम	उद्देश्य	खरीद की तारीख	मूल्य (₹.)
24 चैनल geod डिजिटल Seismograph	शिक्षण और अनुसंधान	मार्च 2015	40,569 अमरीकी डालर
25nos। 4.5Hz कार्यक्षेत्र geophones और 25nos। 4.5Hz क्षैतिज geophones		अप्रैल, 2014	5000 अमरीकी डालर
25 नं 2 हर्ट्ज कार्यक्षेत्र geophones		नवंबर 2014	14750 डालर
WinGLink सॉफ्टवेयर		अप्रैल, 2014	14,950 यूरो
FlashRES Universal 61 चैनल 64 इलेक्ट्रोड ईआरटी		मार्च, 2014	
Syscal आर 1 प्लस एक चैनल 48 इलेक्ट्रोड		दिसंबर, 2014	35400 यूरो
टीएनटी MIPS सॉफ्टवेयर		मार्च 2015	Rs.7,35000.00

3.3.5 अनुसंधान प्रकाशन

3.3.5.1 इंटरनेशनल जर्नल में प्रकाशित पत्र

क्रम सं	लेखक	साल	शीर्षक	पत्रिका	वॉल्यूम	पृष्ठ सं
1	दीप कुमार सिंघा और रोमा चटर्जी	2014	कृष्णा-गोदावरी बेसिन, भारत में में सीटू तनाव की भविष्यवाणी के लिए परिमित तत्व विधि का उपयोग कर भूयांत्रिकीय मॉडलिंग	रॉक मैकेनिक्स और खनन विज्ञान के इंटरनेशनल जर्नल	73	15-27
2	दीप कुमार सिंघा और रोमा चटर्जी	2014	भारत में कृष्णा-गोदावरी बेसिन के अवसादों असर गैस हाइड्रेट में ताकना दबाव भविष्यवाणी	बायोमेट्रिक्स	357	1-11
3	दीप कुमार सिंघा और रोमा चटर्जी	2014	Overpressure क्षेत्रों का पता लगाने और कृष्णा-गोदावरी बेसिन, भारत में अच्छी तरह से लॉग ताकना दबाव आकलन के लिए एक सांख्यिकीय मॉडल	बायोमेट्रिक्स	15 (4)	1009-1020
3	घोष, एस चटर्जी, आर, पॉल एस और शंकर, पी	2014	सांख्यिकीय विश्लेषण और कोयले की तह सहसंबंध का उपयोग कोयला आसन्न मापदंडों के आकलन के लिए प्लग-इन की डिजाइनिंग	ईंधन	134	63-73
4	पीएन राय, सुपर्णा चौधरी, पार्थ सरकार और सरोज कुमार मंडल	2015	नॉर्थ ईस्ट हिमालय, भारत के विभिन्न विवर्तनिक ब्लॉक को चिह्नित करने के क्रम में भूकंपीयता के भग्न अध्ययन	प्राकृतिक खतरे स्प्रिगर प्रकाशन (थॉमसन रॉयटर)	77 (1)	S5-S18
5	दीपक कुमार गुप्ता, डेबजानी भूमिक व पीएन राय	2015	Coulomb तनाव हस्तांतरण मॉडल का उपयोग कर 1991 उत्तरकाशी भूकंप के तनाव और तनाव राज्य के आधार पर हिमालय खतरा अध्ययन	जियोमेट्रिक्स, प्राकृतिक आपदा और जोखिम टेलर और फ्रांसिस (थॉमसन रॉयटर)	6 (2)	131-148
6	गुप्ता जी, मैती, एस, और ईररम वी सी	2014	पश्चिमी तट महाराष्ट्र, भारत में खारा और ताजा पानी जलवाही स्तर को हल करने में विद्युत प्रतिरोधकता डेटा का विश्लेषण	भारतीय भूवैज्ञानिक सोसायटी के जर्नल	84 (5)	555-568
7	हाइंजल, एस अग्रवाल, एस,	2015	तलाला, गुजरात, भारत में मानसून प्रेरित भूकंप	भूभौतिकीय जर्नल	200	627-637

	खान, पी, रस्तोगी, बीके		गतिविधि	इंटरनेशनल		
8	अंसारी, एमए, खान, पीके तिवारी, वीएम, बनर्जी, जे	2014	गुरुत्वाकर्षण विसंगतियों, वंक, और नेपाल और सिक्किम- दार्जिलिंग हिमालय में जुड़ भारतीय स्थलमंडल की विकृति	पृथ्वी विज्ञान के इंटरनेशनल जर्नल	103	1681- 1697
9	खान, पी, अंसारी, एमए, मोहंती, एस	2014	धनुषाकार हिमालय बेल्ट के साथ भूकंप स्रोत विशेषताओं : गतिशीलता के निहितार्थ-भू	पृथ्वी प्रणाली विज्ञान के जर्नल	123	1013- 1030
10	अंसारी, एमए, खान, पी	2014	विवर्तनिक निहितार्थ : हिमाचल और दार्जिलिंग हिमालय के बीच हानिकारक भूकंप की घटनाओं।	एक्टा Geophysica	62	699-736
11	अंसारी, एमए, खान, पी	2014	संभावित क्षेत्रों की कुल ढाल से स्रोत मापदंडों का निर्धारण में चींटी कॉलोनी अनुकूलन के आवेदन,	पास सतह भूभौतिकी	12	373-389
12	शालीवाहन, बी बी भट्टाचार्य मौर्य पीके अधिकारी , एल के दास	2015	डालमा ज्वालामुखीय, पूर्वी भारत भर में प्रारंभिक Magnetotelluric परिणाम: Metallogeny पर अनुमान	एप्लाइड भूभौतिकी के जर्नल	115	171-182

3.3.5.2 नेशनल जर्नल में प्रकाशित पत्र

क्र सं	लेखक	साल	शीर्षक	पत्रिका	वॉल्यूम	पृष्ठ सं
1	गुप्ता जी, ईररम वी सी, और मैती, एस,	2015	रत्नागिरी और कोल्हापुर जिलों, महाराष्ट्र के कुछ हिस्सों में संभावित भूजल क्षेत्रों के लिए Geoelectrical जांच।	जर्नल भारतीय भूभौतिकीय संघ	19 (1),	27-38

3.3.5.3 अंतर्राष्ट्रीय सेमिनार /सम्मेलन में प्रस्तुत पत्र

क्र सं	लेखकों (एस)	शीर्षक	सेमिनार / सम्मेलन	तारीख	जगह
1	डुबकी कुमारसिंघा और रीमा चटर्जी	फ्रैक्चर और कृष्णा गोदावरी बेसिन, भारत में छवि लॉग से ब्रेकआउट विश्लेषण	3 दक्षिण एशियाई भूविज्ञान सम्मेलन और प्रदर्शनी, GEOINDIA GEOINDIA-2015	11-14 जनवरी	ग्रेटर नोएडा

2	चटर्जी आर और सिंघा, डी के	भूयांत्रिकीय और रॉक गुण विश्लेषण: कृष्णा-गोदावरी बेसिन में जलाशय विकास के लिए एक निहितार्थ भारत	3 दक्षिण एशियाई भूविज्ञान सम्मेलन और प्रदर्शनी, GEOINDIA GEOINDIA-2015	11-14 जनवरी	ग्रेटर नोएडा
3	दास बी, सिंघा, डीके और चटर्जी, आर	ध्वनिक मुकाबला उलटा माध्यम Lithofacies पहचान और Porosity भविष्यवाणी	3 दक्षिण एशियाई भूविज्ञान सम्मेलन और प्रदर्शनी, GEOINDIA GEOINDIA-2015	11-14 जनवरी	ग्रेटर नोएडा
4	चटर्जी, आर एवं सिंघा, डीके और हुसैन, के	पूर्व स्टैक भूकंप डेटाके porosity उलटा: कृष्णा-गोदावरी बेसिन, भारत, भारत से एक केस स्टडी	तेल और गैस की समीक्षा शिखर सम्मेलन और अंतर्राष्ट्रीय प्रदर्शनी, IORS, मुंबई	10-11 सितम्बर	मुंबई
5	सिंघा, डीके चटर्जी, आर और हुसैन, के	बहुपरत के आवेदन अग्रेषित तंत्रिका नेटवर्क फीड: कृष्णा-गोदावरी बेसिन, भारत गैस हाइड्रेट तलछट में Porosity मानचित्रण	वार्षिक बैठक EAGE	16-19 जून	एम्स्टर्डम
6	पीएन रॉय	पूर्वी हिमालय की भूकंपीयता	आईजीसी - 2014(आईजीसी और इंटर। सम्मेलन के 19 वेंकन्वेंशन।)	27-29 नवम्बर, 2014	ईटानगर, अरुणाचल प्रदेश

3.3.6 विभाग/ केंद्र द्वारा आयोजित सेमिनार, संगोष्ठियों, कार्यशालाओं, सम्मेलन

Geoconfluence - 2015, अखिल भारतीय छात्रों से मिलने	24-27 जनवरी, 2015
एजीपी विभाग के तहत "क्रस्टल जांच के लिए जेओएलेक्ट्रोमाइनेटिस्म में हाल के घटनाक्रम" पर राष्ट्रीय संगोष्ठी। यूजीसी कैस कार्यक्रम।	30 मार्च 2015

3.3.7 सेमिनारों /सम्मेलनों आदि में कर्मचारियों /अधिकारियों/संकाय की भागीदारी

डॉ रीमा चटर्जी	फ्रैक्चर और कृष्णा गोदावरी बेसिन, भारत में छवि लॉग से ब्रेकआउट विश्लेषण	3 दक्षिण एशियाई भूविज्ञान सम्मेलन और प्रदर्शनी, GEOINDIA, 11-14 जनवरी।	ग्रेटर नोएडा
डॉ रीमा चटर्जी	पूर्व स्टैक भूकंप डेटा के porosity उलटा: कृष्णा-गोदावरी बेसिन, भारत, भारत	तेल और गैस की समीक्षा शिखर सम्मेलन और अंतर्राष्ट्रीय प्रदर्शनी, IORS,	मुंबई

	से एक केस स्टडी	मुंबई, 10-11 सितम्बर	
डॉ पीएन सिंघा राय ने मुख्य वक्ता के भाषण दिया	आईजीसी -2014 (आईजीसी और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के 19 वें कन्वेंशन)	27-29 नवम्बर, 2014	ईटानगर, अरुणाचल प्रदेश

3.3.8 संकाय सदस्यों का विदेश दौरा

डॉ पीएन राय, एसोसिएट प्रोफेसर ICTP, Trieste, इटली द्वारा प्रायोजित जूनियर एसोसिएट (2014) के रूप में, ICTP, Trieste, इटली)6 सप्ताह का दौरा किया ।

3.3.9 स्कूल में आए विशिष्ट आगंतुक (प्रयोजन /अवसर)

डॉ नाइडे पान	दक्षिण पूर्व एशिया के मानद व्याख्यान, SEG

3.4 व्यावहारिक गणित

1926 में इंडियन स्कूल ऑफ माइन्स की स्थापना के बाद भौतिकी और गणित विभाग स्थापित किया गया था और अनुप्रयुक्त गणित विभाग के रूप में 1989 में एक स्वतंत्र दर्जा दिया गया था। अपने छात्रों के रूप में अच्छी तरह से शिक्षाविदों और उद्योग के विभिन्न क्षेत्र में पनपने के लिए विभाग उत्कृष्ट शिक्षण से पूरित एक उत्कृष्ट अनुसंधान के माहौल प्रदान करता है। विभाग एमएससी के पुरस्कार के लिए अग्रणी शैक्षिक कार्यक्रम प्रदान करता है। (गणित और कम्प्यूटिंग, इंटीग्रेटेड एम टेक। (गणित और कम्प्यूटिंग, एम फिल। (एप्लाइड गणित और पीएचडी डी। की डिग्री (विभाग अच्छी तरह से उच्च शिक्षित संकाय सदस्यों और सहायक उन्नत कम्प्यूटेशनल प्रयोगशालाओं के साथ सुसज्जित है। इसके अलावा, विभाग सभी स्नातक पाठ्यक्रम और इंजीनियरिंग और विज्ञान वर्तमान में भारतीय खानी विद्यापीठ में चलाने का स्नातकोत्तर पाठ्यक्रमों के लिए गणितीय इनपुट का ख्याल रखता है। यह भी यूजीसी, सीएसआईआर, NBHM, डीएसटी, इसरो आदि से प्राप्त विभिन्न प्रायोजित परियोजना अग्रणी है

3.4.1 विभाग की सर्वोत्तम प्रथाओं

(क) 29 मार्च, 2015 को NLHC, आईएसएम धनबाद में आईएसआई कोलकाता के प्रो कृष्णेंदु मुखोपध्याय, द्वारा वायर्लेस सेन्सर नेटवर्क पर अनुप्रयुक्त गणित के सोसायटी के तहत अतिथि व्याख्यान दिया गया।

(ख) 12 मार्च 2015 को आईएसएम धनबाद में प्रो बीके सिन्हा, आईएसआई कोलकाता ने गणित की एक सोसायटी के तहत, - "Sudoku पहेली पर व्याख्यान का आयोजन किया

(ग) सियाम के छात्र अध्याय को मंजूरी दे दी (सोसायटी औद्योगिक और अनुप्रयुक्त गणित के लिए) है और शुरू कर दिया। सियाम के छात्र अध्याय, आईएसएम धनबाद भारत में तीसरे अध्याय बन गया। कई घटनाओं अर्थात्। कोडिंग सेल के तीन सत्रों), गणित Quizpiad) अध्याय के सदस्यों द्वारा किए गए।

3.4.2 चालू अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं का संक्षिप्त सूची

परियोजना का शीर्षक	प्रायोजन एजेंसी	समन्वयक	परियोजना मूल्य (रु0लाख में)	प्रारंभ होने की तिथि	निष्कर्ष
अनिसोट्रोपिक और गैर सजातीय मीडिया में मरोड़ लहर का अध्ययन	सीएसआईआर	पीआई: प्रो एस गुप्ता सह पीआई: डॉ एस कुंडू	11.94	2013/12/01	---
आकलन तकनीक और प्रभावी तरीकों की खोज की विकास नमूना सर्वेक्षणों में गैर प्रतिक्रिया के प्रभाव को कम करने के लिए।	यूजीसी	प्रो जीएन सिंह	6.63	01.07.2011	वांछित आकलन की प्रक्रिया विकसित किया गया है
एक dynamical सिस्टम दृष्टिकोण: पर्यावरण के महामारी विज्ञान के सिस्टम	विश्वविद्यालय अनुदान आयोग, नई दिल्ली	प्रो आरकेउपाध्याय	3.50	01.04.2013	पांच शोध पत्र प्रकाशित किया गया है।

परियोजना का शीर्षक	प्रायोजन एजेंसी	समन्वयक	परियोजना मूल्य (रु0लाख में)	प्रारंभ होने की तिथि	निष्कर्ष
के spatiotemporal जटिलता मॉडलिंग।					
छद्म अंतर ऑपरेटरों और तरंगिका आंशिक फूरियर समारोह और वितरण रिक्त स्थान पर रूपांतरण का सहयोग रूपांतरण	NBHM (डीएई)	डॉ अखिलेश प्रसाद	10.07	01.04.2012	चार पत्र प्रतिष्ठित अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशन के लिए areaccepted और कुछ कागजात सूचित कर रहे हैं
सौर हवा खींचे के साथ फोटो गुरुत्वाकर्षण एन शरीर समस्या में स्थिरता और अराजकता	इसरो-डॉस सरकार।भारत की	डॉ बीएस कुशवाह	16.97	11 जून 2013	दो प्रकाशित कागजात और दो बातचीत करने के लिए तैयार हैं
CUDA शिक्षण केंद्र	NVIDIA के और आईएसएम	डॉ बीएस कुशवाह	3.07	2014 2July	शिक्षण के लिए सहायक
सामान्यीकृत उत्तलता और उसके आवेदन गणितीय प्रोग्रामिंग समस्याओं	विज्ञान प्रौद्योगिकी विभाग, नई दिल्ली	डॉ अनुराग जायसवाल	11.64	2013/01/10	दो पत्रों में प्रकाशित कर दिया गया है

3.4.3 महत्वपूर्ण सहयोगी कार्य

प्रो जीएस सेठ

क्रम सं	संगठन / प्रयोगशाला	बातचीत की प्रकृति
1	सैन्य विज्ञान, Stellenbosch विश्वविद्यालय, Private Bag X2, Saldanha 7395, दक्षिण अफ्रीका के संकाय।	सहयोगात्मक वैज्ञानिक शोध कार्य
2	मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, प्रिंस मोहम्मद बिन फहद विश्वविद्यालय, अल खोबर-31,952, सऊदी अरब के राज्य।	सहयोगात्मक वैज्ञानिक शोध कार्य

प्रो आरके उपाध्याय

क्रम सं	संगठन / प्रयोगशाला	बातचीत की प्रकृति
1	गणित विभाग, गणित और भौतिक विज्ञान, ससेक्स, Falmer, ब्राइटन विश्वविद्यालय केस्कूल, ब्रिटेन, BN1 9RF	सहयोगात्मक वैज्ञानिक अनुसंधान कार्य
2	गणित समूह, बिट्स पिलानी - 333 031, भारत	सहयोगात्मक वैज्ञानिक अनुसंधान काम करता है।
3	गणित विभाग और कंप्यूटर विज्ञान, मिजोरम विश्वविद्यालय, आइजोल - 796,009, भारत	सहयोगात्मक वैज्ञानिक अनुसंधान कार्य
4	गणित विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, रायपुर - 492,010, भारत	सहयोगात्मक वैज्ञानिक अनुसंधान कार्य
5	गणित, उड़ीसा के केन्द्रीय विश्वविद्यालय, कोरापुट 764,020, ओडिशा, भारत के लिए केंद्र	सहयोगात्मक वैज्ञानिक अनुसंधान कार्य
6	पारिस्थितिक मॉडलिंग प्रयोगशाला, जूलॉजी विभाग, विश्व भारती विश्वविद्यालय शांति निकेतन 731 235, पश्चिम बंगाल, भारत	सहयोगात्मक वैज्ञानिक अनुसंधान कार्य
7	कम्प्यूटेशनल और एकीकृत विज्ञान के स्कूल, जवाहर लाल नेहरू विश्वविद्यालय, 110 067 नई दिल्ली, भारत	सहयोगात्मक वैज्ञानिक अनुसंधान कार्य

डॉ एमके सिंह

क्रम सं।	संगठन / प्रयोगशाला	बातचीत की प्रकृति
1	विज्ञान के गणित विभाग, संकाय, बीएचयू, वाराणसी	संयुक्त अनुसंधान गतिविधियों के तहत वैज्ञानिक अनुसंधान और गणितीय तकनीकों का विकास
2	सिविल और पर्यावरण इंजीनियरिंग, जैविक और कृषि अभियांत्रिकी, टेक्सास ए और एम विश्वविद्यालय, 321 Scoates हॉल, 2117 TAMU, कॉलेज स्टेशन टेक्सास 77843-2117, संयुक्त राज्य अमेरिका विभाग	संयुक्त अनुसंधान गतिविधियों के तहत वैज्ञानिक अनुसंधान और गणितीय तकनीकों का विकास
3	पृथ्वी विज्ञान, पेरुगिया विश्वविद्यालय, पेरुगिया, इटली विभाग	संयुक्त अनुसंधान गतिविधियों के तहत वैज्ञानिक अनुसंधान और गणितीय तकनीकों का विकास

डॉ एसपी तिवारी

क्रम सं	संगठन / प्रयोगशाला	बातचीत की प्रकृति
1	बनारस हिंदू विश्वविद्यालय, वाराणसी	फजी टोपोलॉजी और सैद्धांतिक कंप्यूटर विज्ञान पर सहयोगात्मक अनुसंधान कार्य चल रहा है। एक शोध पत्र प्रकाशन के लिए स्वीकार किया गया है।
2	Yazd विश्वविद्यालय, ईरान	सैद्धांतिक कंप्यूटर विज्ञान पर सहयोगात्मक अनुसंधान कार्य। एक शोध पत्र प्रकाशन के लिए प्रस्तुत किया गया है।
3	अनुसंधान के लिए संस्थान और फजी मॉडलिंग के आवेदन, ओस्त्रवा विश्वविद्यालय, चेक गणराज्य	पर सहयोगात्मक अनुसंधान कार्य एफ बदलना। एक शोध पत्र प्रकाशन के लिए स्वीकार किया गया है

डॉ बीएस कुशवाह

क्रम सं	संगठन / प्रयोगशाला	बातचीत की प्रकृति
1	इसरो के टेलीमेट्री, ट्रैकिंग और कमांड नेटवर्क (इस्ट्रैक), बंगलौर 560,058 भारत	अनुसंधान
2	इसरो उपग्रह केंद्र, बंगलौर 560,017 भारत	अनुसंधान

डॉ जीके विश्वकर्मा

क्रम सं	संगठन / प्रयोगशाला	बातचीत की प्रकृति
1	आईआईटी, इंदौर	सहयोगात्मक अनुसंधान कार्य
2	हरी सिंह गौर केन्द्रीय विश्वविद्यालय, सागर, मध्य प्रदेश	सहयोगात्मक अनुसंधान कार्य
3	विक्रम विश्वविद्यालय, उज्जैन	सहयोगात्मक अनुसंधान कार्य

3.4.4 अनुसंधान प्रकाशन

3.4.4.1 एक पुस्तक में अध्याय की पुस्तकों की समीक्षा अंशदान /

सिंह, एमके और कुमारी, पी)2014), वाचाल प्रक्रियाओं, श्रृंखला के अस्थिर भूजल प्रवाह, मॉडलिंग और सिमुलेशन के साथ दूषित एकाग्रता भविष्यवाणीसिमुलेशन मूलाधार :, तरीके और अनुप्रयोग, स्प्रिंगर, बारहवीं, pp257-276।

3.4.4.2 अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं/सम्मेलन में प्रकाशित कागज

क्र सं	लेखक	साल	शीर्षक	पत्रिका	वॉल्यूम	पृष्ठ
1	एम चटर्जी, एस धुवा, एस ए साहू , ए चट्टोपाध्याय,	2014	प्रारंभिक तनावों के तहत तीन आयामी विमान लहरों के लिए एक अत्यधिक अनिसोट्रोपिक मध्यम में परछाई	इंजीनियरिंग विज्ञान के इंटरनेशनल जर्नल	85	136 - 149
2.	एम चटर्जी, एस धुवा, एस ए साहू , ए चट्टोपाध्याय,	2015	थोड़ा दबाने में होने के कारण अनियमितता को लोड बढ़ने की प्रतिक्रिया, परिमित लोचदार मीडिया विकृत	यांत्रिकी रिसर्च संचार	66	49-59
3	ए चट्टोपाध्याय और एके सिंह	2014	एक स्व-प्रबलित माध्यम में Magnetoelastic कतरनी लहरों के कारण एक दरार के प्रचार	कंपन और नियंत्रण के जर्नल	20 (3)	406 - 420
4	ए चट्टोपाध्याय, एके सिंह, एस धुवा	2014	कारण कतरनी तरंगों के लिए एक दरार के प्रचार-प्रसार पर विविधता और सुदृढीकरण का प्रभाव	भूयांत्रिकी के इंटरनेशनल जर्नल "(एस सीई)	14 (4),	1-10
5	जीएस सेठ, एस सरकारनन्द एवं एस एम हुसैन	2014	एक चलती खड़ी प्लेट पिछले प्राकृतिक संवहन गर्मी और स्थानांतरण मास प्रवाहपर हॉल वर्तमान विकिरण और रोटेशन के प्रभाव	ऐन शम्स इंजीनियरिंग जर्नल	5 (2)	489-503
6	जीएस सेठ, आर शर्मा, एसएम हुसैन और एस सरकार	2014	अवशोषित और Ramped तापमान के साथ एक त्वरित चल रहा है खड़ी प्लेट विगत द्रव Radiating एक हीट की अस्थिर MHD प्राकृतिक संवहन प्रवाह पर हॉल प्रभाव	इंट। जे ई और टेक।	6 (12)	1-13
7	जीएस सेठ, आर शर्मा, पी कुमारी और एस सरकार	2014	एक झुका चुंबकीय क्षेत्र की उपस्थिति में हॉल वर्तमान और रोटेशनकक्षा द्वितीय के MHDCouette प्रवाह पर का प्रभाव	J.NatureSci.andSustainableTechl	8 (1)	27-50
8	जीएस सेठ और एससरकार	2014	न्यूटन का हीटिंग के साथ एक लालसे चल रहा है खड़ी प्लेट विगतअस्थिरHydromagnetic निः शुल्क संवहन प्रवाह	J.NatureSci.andSustainableTech	8 (1)	83-97

9	जीएस सेठ, बी कुंभकार और एस सरकार	2014	चिपचिपा लंपटता और थर्मल विकिरण के प्रभाव के साथ एक पारगम्य गैर रैखिक टूटती सतह पर चुंबकीय प्रवाह	जे प्रकृति विज्ञान। और सतत टेक	8 (2)	273-292
10	जी एस सेठ आर शर्मा एवं एस एम हुसैन	2014	द्रव अवशोषित एक हीट की अस्थिर MHD प्राकृतिक संवहन प्रवाह पर हॉल प्रभाव Ramped तापमान के साथ एक त्वरित चल रहा है खड़ी प्लेट विगत	जे इंग्लैंड अमीरात। रिस।	19 (2)	19-32
11	जीएस सेठ, एसएमहुसैन और एस सरकार	2014	विकिरण और रासायनिक प्रतिक्रिया की उपस्थिति में एक लालसे चल रहा है खड़ी प्लेटविगत गर्मी और बड़े पैमाने ट्रांसफर के साथ अस्थिर MHD प्राकृतिक संवहन प्रवाह पर हॉल वर्तमान और रोटेशन के प्रभाव	बलगा . । रसायन। कॉ म।	46 (4)	704-718
11	जीएस सेठ, एसएमहुसैन और एस सरकार	2014	प्रेरित के साथ एक घूर्णन प्रणाली में Hydromagnetic Oscillatory Couette प्रवाह चुंबकीय क्षेत्र	Appl। गणित। मैक्।	35 (10)	1331-1344
12	जीएस सेठ, बी कुंभकार और एस सरकार	2014	न्यूटन का ताप और समय निर्भर फ्री-धारा के साथ एक खड़ी प्लेट विगत गर्मी और बड़े पैमाने एक thermally radiating के स्थानांतरण और प्रतिक्रियाशील रासायनिक तरल पदार्थ के साथ अस्थिर Hydromagnetic प्राकृतिक संवहन प्रवाह	इंट। जे हीट टेक।	32 (1-2)	87-94
13	लालकृष्ण भट्टाचार्य, जीसी लाएक और जीएस सेठ	2014	संवहनी गर्मी और एक सिकुड़ते सतह की ओर ठहराव बिंदु प्रवाह में मास ट्रांसफर पर Soret और Dufour प्रभाव	फिजिका स्ट्रि प्ट	89 (9)	डोई: 10.10 88 / 0031- 8949 / 89/9 / 095,2 03
14	जीएस सेठ, आर त्रिपाठी, एस कुमारी और आर शर्मा	2014	एक घूर्णन खुली चैनल में कक्षा द्वितीय के Hydromagnetic Couette प्रवाह	जे प्रकृति विज्ञान। और सतत टेक।	8 (4)	523-545
15	जीएस सेठ, एसएम हुसैन एवं	2015	गर्मी और एक रासायनिक मास ट्रांसफर प्रतिक्रिया और गर्मी को	जे मिस्र के मठ। समाज।	23	197-207

	एस सरकार		अवशोषित तरल पदार्थ के साथHydromagneticप्राकृतिक संवहन प्रवाह एक झरझरा माध्यम से Ramped तापमान और Ramped भूतल एकाग्रता के साथ एक त्वरित चल रहा है खड़ी प्लेट अतीत			
16	जीएस सेठ, एस सरकार, एसएम हुसैन और जीके महतो	2015	एक गर्मी की गर्मी और मास ट्रांसफर के साथ Hydromagnetic प्राकृतिक संवहन प्रवाहपर हॉल वर्तमान और रोटेशन के प्रभावRamped तापमान के साथ एक लालसे चल रहा है खड़ी प्लेट विगत द्रव अवशोषित	जे Appll द्रव मैक्।	8 (1)	159-171
17	जीएस सेठ, आर के शर्मा और एस सरकार	2015	एक गर्मी के हॉल वर्तमान अवशोषित और द्रव Radiating साथHydromagneticप्राकृतिक संवहन गर्मी और बड़े पैमाने स्थानांतरण प्रवाह एक घूर्णन मध्यम में Ramped तापमान के साथ एक त्वरित चल रहा है खड़ी प्लेट विगत	जे Appll द्रव मैक्।	8 (1)	7-20
18	पीसी पाल, एस कुमार एंड डी मंडल	2014	एक inhomogeneous अनिसोट्रोपिक में लहर प्रसार थर्मल तनाव की, जर्नल thermoelastic ठोस सामान्यीकृत	थर्मल तनाव के जर्नल	37	817-831
19	एस कुमार, पीसी पाल एंड एस बोस	2014	एक अनिसोट्रोपिकviscoelastic आधा अंतरिक्ष overlying inhomogeneous अनिसोट्रोपिक परत में एसएच प्रकार लहरों के प्रसार	इंजीनियरिंग, विज्ञान और प्रौद्योगिकी के इंटरनेशनल जर्नल	6 (4)	24-30
20	पीसी पाल, एस कुमार और एस बोस	2014	Inhomogeneous monoclinic परत overlying आत्म प्रबलित लोचदार ठोस आधा अंतरिक्ष में विमानएसएच लहर के प्रचार	अनुप्रयुक्त गणित और मैकेनिक्स के इंटरनेशनल जर्नल	10 (3)	58-68
21	एस कुमार और पीसी पाल	2014	एक inhomogeneous अनिसोट्रोपिक में वेव प्रचार गुरुत्वाकर्षण के प्रभाव के तहत ठोस thermoelasticसामान्यीकृत	कम्प्यूटेशनल थर्मल विज्ञान	6 (3)	241-250

21	पीसी पाल, एस कुमार एंड डी मंडल	2014	रेतीले परत में भूतल लहर प्रसार एक तरल झरझरा आधा अंतरिक्ष संतृप्त और एक समान तरल परत के नीचे झूठ बोल रही है overlying	उन्नत सामग्री और संरचनाओं के यांत्रिकी	डीओआई: 10.1080 / 1537649 4.2014.9 29765	
22	पीसी पाल, एस कुमार और एस बोस	2014	एक अर्द्ध अनंत सैंडी माध्यम overlying एनिस्ट्रोपिक लेयर में रेले लहरों के प्रसार	ऐन शम्स इंजीनियरिंग जर्नल	Doi: 10.1016 / j.asej.201 4.11.003	
23	एस कुमार, पीसी पाल और एस माझी	2015	दो अर्द्ध अनंत inhomogeneous Viscoelastic आधे रिक्त स्थान के बीच Sandwiched एक anisotropic Magnetoelastic परत के माध्यम से परावर्तन और विमान एसएच तरंगों के संचरण	प्योर एंड एप्लाइड भूभौतिकी	डीओआई: 10.1007 / s00024-015-1048-3	
24	एस कुमार, एस माझी और पी सी पाल	2015	दो अर्द्ध अनंत एनिस्ट्रोपिक Magnetoelastic मीडियामें परावर्तन और विमान एसएच तरंगों का संचरण	मेकनिका	डीओआई: 10.1007 / s11012-015-0170-8	
25	गुप्ता, एस, सुल्ताना, आर, कुंडू, एस	2014	एक inhomogeneous परत में मरोड़ सतह लहर के प्रचार पर कठोर सीमा का प्रभाव	पृथ्वी प्रणाली विज्ञान के जर्नल	124 (1)	161-170
26	गुप्ता, एस, सुल्ताना, आरवर्मा, एके	2014	एक के ऊपर एक झरझरा क्रस्टल परत में मरोड़ सतह लहर के अस्तित्व को शुरू में inhomogeneous आधा अंतरिक्ष बल दिया	कंपन और नियंत्रण के जर्नल (ऋषि)	डीओआई: 1177/107 7546314 544352	
27	विश्वकर्मा, एस, गुप्ता, एस कुंडू, एस	2014	एक सूखी सैंडी गिब्सन आधा अंतरिक्ष में एक बुनियाद में मरोड़ वेव प्रचार	भूयांत्रिकी के इंटर.जर्नल (एससीई),	14 (3)	060140 02-1-8
28.	दत्ता, आर गुप्ता, एस दास, एम.के.	2014	कम ऊर्जा अनुकूली असमान क्लस्टरिंग प्रोटोकॉल वायरलेस सेंसर नेटवर्क में फजी सी-साधन का उपयोग	वायरलेस निजी संचार, (स्प्रिंगर)	79 (2)	1187-1209
29	दत्ता, आर गुप्ता, एस दास, एम.के.	2014	वायरलेस सेंसर नेटवर्क में LEACH प्रोटोकॉल पर सुधार	कम्प्यूटर एप्लीकेशन के इंटरनेशनल जर्नल,	97 (21)	36-40
30	कुंडू, एस, मन्ना, एस गुप्ता एस	2014	पीजोइलेक्ट्रिक परत overlying गैर सजातीय आधा अंतरिक्ष में प्यार	गणित और प्रौद्योगिकी की	8 (1)	1-16

			प्रकार लहर के प्रचार	इलेक्ट्रॉनिक पत्रिका		
31	सिंह, जीएन और माझी, डी	2014	जनसंख्या के कुछ चेन प्रकार घातीय estimators दो चरण नमूने में मतलब	संक्रमण-नई श्रृंखला में सांख्यिकी	15 (2)	221-230
32	सिंह, जीएन और होमा, एफ	2014	दो चरण लगातार नमूने में एक बेहतर आकलन की प्रक्रिया	अनुप्रयुक्त गणित और सांख्यिकी के इंटर. जर्नल	52 (2)	76-85
33	सिंह, जीएन, खेतान, एम और मौर्य, एस	2014	दो अवसर लगातार नमूने में गैर प्रतिक्रिया के तहत अनुमान का तेजी से तरीकों का आकलन।	सांख्यिकीय सिद्धांत और व्यवहार के जर्नल	डीओआई: 10.1080 / 1559860 8.2014.9 38377	
34	बंद्योपाध्याय, ए और सिंह, जीएन	2014	जनसंख्या के अनुपात का आकलन दो अवसर लगातार नमूने में इसका मतलब है।	सांख्यिकी-सिद्धांत और तरीके में संचार,	डीओआई: 10.1080 / 0361092 6.2014.9 17185	
35	बंद्योपाध्याय, ए और सिंह, जीएन	2014	जनसंख्या के भविष्य कहनेवाला अनुमान दो चरण नमूने में से मतलब है।	सांख्यिकी-सिद्धांत और तरीके में संचार	डीओआई: 10.1080 / 0361092 6.2014.9 193961	
36	सिंह, जीएन, मौर्य, एस और खेतान, एम (2014):	2014	जनसंख्या का आकलन नमूना सर्वेक्षणों में कई आरोप के तहत मतलब	इंटर. जर्नल ऑफ गणित और सांख्यिकी।	15 (3)	36-46
37	सिंह, जीएन शर्मा, एके	2014	दो अवसर लगातार नमूने में एक वैकल्पिक रोटेशन पैटर्न।	गणित और सांख्यिकी के इंटर. जर्नल।	16 (3)	9-22
38	सिंह, जीएन और माझी, डी	2014	जनसंख्या के कुछ चेन प्रकार घातीय estimators दो चरण नमूने में मतलब	संक्रमण-नई श्रृंखला में सांख्यिकी	15 (2)	221-230
38	सिंह, जीएन और होमा, एफ	2014	दो चरण लगातार नमूने में एक बेहतर आकलन की प्रक्रिया	अनुप्रयुक्त गणित और सांख्यिकी के इंटर. जर्नल	52 (2)	76-85
39	सिंह, जीएन, खेतान, एम और मौर्य, एस	2014	दो अवसर लगातार नमूने में गैर प्रतिक्रिया के तहत अनुमान का तेजी से तरीकों का आकलन।	सांख्यिकीय सिद्धांत और व्यवहार के	डीओआई: 10.1080 / 1559860 8.2014.9	

				जर्नल	38377	
40	बंद्योपाध्याय, ए और सिंह, जीएन	2014	जनसंख्या के अनुपात का आकलन दो अवसर लगातार नमूने में इसका मतलब है।	सांख्यिकी-सिद्धांत और तरीके में संचार,	डीओआई: 10.1080 / 0361092 6.2014.9 17185	
41	बंद्योपाध्याय, ए और सिंह, जीएन	2014	जनसंख्या के भविष्य कहनेवाला अनुमान दो चरण नमूने में से मतलब है।	सांख्यिकी-सिद्धांत और तरीके में संचार	डीओआई: 10.1080 / 0361092 6.2014.9 193961	
42	सिंह, जीएन, मौर्य, एस और खेतान, एम	2014	जनसंख्या का आकलननमूना सर्वेक्षणों में कई आरोप के तहत मतलब	इंटर. जर्नल ऑफ गणित और सांख्यिकी।	15 (3)	36-46
43	सिंह, जीएन शर्मा, एके	2014	दो अवसर लगातार नमूने में एक वैकल्पिक रोटेशन पैटर्न।	गणित और सांख्यिकी के इंटर. जर्नल।	16 (3)	9-22
44	सिंह, जीएन शर्मा, एके	2015	आबादी के लिए कुछ सुधार estimators डबल नमूना में मतलब है।	गणित और संगणना के इंटर. जर्नल	26 (3)	36-45
45	सिंह, जीएन शर्मा, एके	2015	आबादी के आकलन में कुछ प्रभावी रोटेशन पैटर्न की खोज tow- अवसर लगातार नमूने में मौजूदा अवसर पर मतलब है।	सांख्यिकी अनुप्रयोग और प्रायिकता के जर्नल	4 (1)	127-138
46	सिंह, जीएन, माझी, डी, प्रसाद, एस और होमा, एफ	2015	दो अवसर लगातार नमूने में गैर प्रतिक्रिया के तहत प्रभावी रोटेशन पैटर्न।	सांख्यिकी - Theory और तरीके में संचार	44 (6)	1182-1195
47	सिंह, जीएन, खेतान, एम और मौर्य, एस	2015	दो अवसर रोटेशन पैटर्न में गैर प्रतिक्रिया के तहत अनुमान का तेजी से तरीकों	सांख्यिकी और अर्थशास्त्र के इंटरनेशनल जर्नल	16 (1)	8-19
48	सिंह, जीएन, मौर्य, एस और खेतान, एम	2015	जनसंख्या के estimators के एक कुशल वर्ग दो चरण नमूने में मतलब	सांख्यिकी और अर्थशास्त्र के इंटर. जर्नल	16 (1)	69-82
49	सिंह, जीएन, खेतान, एम और मौर्य, एस	2014	दो अवसर लगातार नमूने में गैर प्रतिक्रिया के तहत कुछ आकलन की प्रक्रिया	गणित और सांख्यिकी के इंटर. जर्नल	16 (1)	25-44
50	बंद्योपाध्याय, ए	2015	कुछ आकलन की प्रक्रिया	के श्रीलंकाई	16 (1)	41-68

	और सिंह, जीएन		दो चरण नमूने में गैर प्रतिक्रिया की उपस्थिति में।	जर्नल एप्लाइड स्टैटिस्टिक्स		
51	सिंह, जीएन, खेतान, एम और मौर्य, एस	2015	दो occasionsuccessive नमूने में गैर प्रतिक्रिया के तहत बहु सहायक चर के साथ जनरल estimationprocedures	सांख्यिकी और अर्थशास्त्र के इंटर. जर्नल	16 (2)	87-107
52	सिंह, जीएन, खेतान, एम और मौर्य, एस	2015	दो अवसर रोटेशन पैटर्न में गैर प्रतिक्रिया के तहत अनुमान का तेजी से तरीकों	सांख्यिकी और अर्थशास्त्र के इंटर. जर्नल	16 (1)	8-19
53	बी दुबे, जे हुसैन, एस.एन. कच्चे, आरके उपाध्याय	2015	जैविक प्रजातियों पर प्रदूषण का प्रभाव मॉडलिंग: एक सामाजिक पारिस्थितिक समस्या	कम्प्यूटेशनल पारिस्थितिकी और सॉफ्टवेयर	5 (2)	152-174
54	एनके ठाकुर, आर गुप्ता, आरके उपाध्याय	2015	वाचाल प्लवक मॉडल में ट्यूरिंग और गैर-ट्यूरिंग पैटर्न	कम्प्यूटेशनल पारिस्थितिकी और सॉफ्टवेयर	5 (1)	17-27
55	परिमिता रॉय आरके उपाध्याय	2015	मुद्दे और चुनौतियां: औबेरियन यूरोप में लिंक्स का संरक्षण	पारिस्थितिक जटिलता	22 (4)	16-31
56	आरके उपाध्याय, परमिता रॉय, ज्योतिसका दत्ता	2015	Hopf विभाजन और ट्यूरिंग अस्थिरता: nonlinearharvesting तहत पारिस्थितिक प्रणालियों के जटिल गतिशीलता	Nonlinear गतिशीलता	79 (4)	2251-2270
57	आरके उपाध्याय, रश्मि अग्रवाल	2014	एक में आपसी हस्तक्षेप के प्रभाव मॉडलिंग देरी प्रेरित predator-शिकार सिस्टम	जे Appl मठ। कं. प्यूटर।	डीओआई 10.1007 / s12190-014-0822	
58	आरके उपाध्याय, पी राय, विकास राय	2014	महामारी प्रसार की गतिशीलता का गूढ़ रहस्य: इन्फ्लूएंजा वायरस के मामले	विभाजन और अराजकता के इंटर. जर्नल	24 (5)	1-31
59	बी दुबे, ए पात्रा, आरके उपाध्याय	2014	पादप प्लवक, प्राणीमन्दप्लवक और मत्स्य संसाधन मॉडल की गतिशीलता	आवेदन और अनुप्रयुक्त गणित: एक अंतर. पत्रिका (आम), संयुक्त राज्य अमरीका	9 (1)	217-245
60	आरके उपाध्याय, ए पात्रा, बी दुबे, एनके ठाकुर	2014	जलीय प्रणालियों में स्वयं और पार प्रसार के साथ एक शिकारी शिकार बातचीत मॉडल	जैविक प्रणालियों के जर्नल	22 (4)	691-712
61	देवलदेव जना, रश्मि अग्रवाल,	2014	निर्धारकों के रूप में शीर्ष शिकारी हस्तक्षेप और हमल देरी	अराजकता, soli tons और भग्न	69	50-63

	आरके उपाध्याय		एक यथार्थवादी मॉडल फूड चेन की गतिशीलता की			
62	आरके उपाध्याय, विकास राय, एसके तिवारी	2014	केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान (केएनपी), भारत के मॉडलिंग वेटलैंडसिस्टम: अंतरिक्ष की भूमिका	झीलों पारिस्थितिकी य एवं प्रबंधन	22	605-624
63	आरके उपाध्याय, पी राँय	2014	रोग के प्रसार और एक पर्यावरण के महामारी विज्ञान प्रणाली में जनसंख्या गतिशीलता पर उसके प्रभाव	गैररेखीय विज्ञान और संख्यात्मक सिमुलेशन में संचार	19	4170-4184
64	कृष्णा प्रसाद व बानी मुखर्जी	2014	की कमी के साथ गिरावट की दर अलग-अलग समय के लिए शेयर और समय निर्भर मांग के तहत इष्टतम इन्वेंटरी मॉडल।	जर्नल: संचालन अनुसंधान के इतिहास,	डीओआई: 10.1007/s10479-014-1759-3	
65	कृष्णा प्रसाद व बानी मुखर्जी	2014	प्रभाव के तहत गैर तात्कालिक बिगड़ती मदों के लिए एक सूची मॉडल आंशिक Backlogging और कमी के साथ मूल्य	अमृत Appl। गणित	खंड -66	20,820-20,829
66	बानी मुखर्जी और नारायण प्रसाद	2014	कारण aporous माध्यम में तेजी से खींच चादर को Hydromagnetic प्रवाहपर विकिरण और porosity पैरामीटर का प्रभाव	इंजीनियरिंग विज्ञान और प्रौद्योगिकी के इंटर. जर्नल (मैंने मज़ाक किया)	Vol.6, नंबर 1	58-70
67	सिंह एमके, अहमद एस और सिंह वी.पी.	2014	एक अर्द्ध अनंत जलभृत में क्षणिक भूजल प्रवाह के साथ घुला हुआ फैलाव अलग-अलग एक-आयामी वर्दी और समय	एकटा Geophysica	62 (4)	872-892
68	सिंह, एमके, और दास, पी	2015	विषम माध्यम में रेखीय इज़ोटेर्म साथ स्केल निर्भर घुला हुआ फैलाव	जल विज्ञान की पत्रिका	520	289-299
69	सिंह एमके, महतो, एन.के., कुमार एन	2015	एक पल्स प्रकार बिंदु स्रोत से साथ और sinusoidally बदलती वेग के खिलाफ प्रदूषककी क्षैतिज फैलाव	एकटा Geophysica	63 (1)	214-231
70	सिंह, एमके दास, पी और सिंह, वी.पी.	2015	बदलती वेग क्षेत्र के साथ दो आयामी घुला हुआ पदार्थ परिवहन	ईएमआई- 2015, हांगकांग	एनए	कागज आईडी - 25
71	चटर्जी, एस .; और	2014	उपन्यास एल्गोरिदम वेब सॉफ्टवेयर	गुणवत्ता और	डीओआई: 10 1002	

	रॉय, अरुनव		गलती भविष्यवाणी के लिए	विश्वसनीयता इंजीनियरिंग इंटरनेशनल	/qrel 168 7	
72	चटर्जी, एस .; और रॉय, अरुनव	2014	वेब त्रुटि भविष्यवाणी में गैर-decimated तरंगिका पैकेट हस्तांतरण समारोह के आवेदन	सिस्टम आश्वासन इंजीनियरिंग और प्रबंधन का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	डीओआई: 10.1007 / s13198-014-0271-0	
73	चटर्जी, एस .; और रॉय, अरुनव	2014	नव फजी क्लस्टरिंग एल्गोरिथ्म और ओवरलैपिंग MODULO एम बहुभिन्नरूपी का उपयोग कर फजी पर्यावरण के तहत वेब सॉफ्टवेयर गलती भविष्यवाणी भविष्यवाणी एल्गोरिथ्म संशोधित प्रस्ताव	एप्लाइड सॉफ्ट कम्प्यूटिंग	22	372-396
74	चटर्जी, एस .; और रॉय, अरुनव	2014	पूर्व Whitening तकनीक को लागू करने वेब सॉफ्टवेयर गलती भविष्यवाणी में हस्तांतरण समारोह मॉडलिंग	विश्वसनीयता, गुणवत्ता और सुरक्षा इंजीनियरिंग के इंटरनेशनल जर्नल	डीओआई: 10.1142 / S021853 9314500 260	
75	एस पी तिवारी और अनुपम कुमार सिंह,	2014	फजी व्यवहार की न्यूनतम वसूली परऔर संबद्ध श्रेणियों	अनु. गणित और कम्प्यूटिंग के जर्नल	45	223-234
76	एस पी तिवारी, शंभू शरण और विजय कुमार यादव,	2014	फजी बंद रिक्त स्थानबनाम फजी किसी न किसी सेट	फजी सूचना और इंजीनियरिंग	6	93-100
77	एस पी तिवारी, विजय कुमार यादव और एके सिंह	2015	एक न्यूनतम प्राप्ति के निर्माण और एक फजी भाषा के लिए monoid: एक स्पष्ट दृष्टिकोण	अनुप्रयुक्त गणित और कम्प्यूटिंग के जर्नल	47	401-416
78	एस पी तिवारी और अनुपम कुमार सिंह	2015	IF-अग्रिम आदेश, टोपोलॉजी और अगर IF-ऑटोमेटा,	अंतर. मशीन लर्निंग और साइबरनेटिक्स के जर्नल	6	205-211
79	विनय गौतम, विजय कुमार	2014	Topological पर किसी न किसी तरह मुलायम सेट	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस में	8818	39-48

	यादव, अनुपम कुमार सिंह और एसपी तिवारी		की संरचना	व्याख्यान नोट्स		
80	प्रसाद, ए, शेखर, ए	2014	Sobolev प्रकार रिक्त स्थान आंशिक फूरियर के साथ जुड़े बदलना	बुल। काल। ग णित। समाज।	106 (1)	1-12
81	प्रसाद, ए, कुमार, एस	2014	हैकल-क्लिफर्ड परिवर्तनों और छद्म ऑपरेटरों के अंतर आंशिक शक्तियों के दो वेरिएंट	जे छद्म-भिन्न होते हैं। ओपर। Appl।	5 (3)	411- 454
82	प्रसाद, ए, कुमार, एम	2014	आंशिक फूरियर के साथ जुड़े छद्म अंतर ऑपरेटर का boundedness बदलना	प्रोक। Natl। A CAD। विज्ञान। , संप्रदाय। एक मानसिक। विज्ञा न।	84 (4)	449- 554
83	प्रसाद, ए, महतो, ए	2015	सतत आंशिक शक्ति बेसल Zemanian प्रकार रिक्त स्थान पर बदलना तरंगिका	जे भारतीय गणित। समाज ।	82 (1-2)	129- 146
84	प्रसाद, ए, सिंह, एमके	2015	जैकोबी अंतर ऑपरेटर और फूरियर कोज्या तरंगिका रूपांतरण के साथ जुड़े छद्म अंतर ऑपरेटरों	एशियाई EUR। जे मठ।	8 (1), आलेख ID: 1550010	16 पृष्ठों
85	प्रसाद, ए, मौर्य, पीके	2015	हैकल प्रकार अभिन्न परिवर्तनों को शामिल छद्म अंतर ऑपरेटरों की एक जोड़ी	जे छद्म-भिन्न होते हैं। ओपर। Appl।	6 (1)	135- 151
86	प्रसाद, ए, महतो, के.एल.	2015	आंशिक हैकल तरंगिका परिवर्तन	एशियाई EUR। जे मठ।	8 (2)	1-11
87	विनीत कश्मीर श्रीवास्तव, स्वप्निल एम यादव, जय कुमार, बादाम सिंह कुशवाह, बीएन रामकृष्ण, पी एकबरम	2015	संदर्भ फ्रेम परिवर्तन तकनीक का उपयोग कर लियो उपग्रह के लिए पृथ्वी शंकवाकार छाया मॉडलिंग: मौजूदा पृथ्वी शंकवाकार छाया मॉडल के साथ एक तुलनात्मक अध्ययन	खगोल विज्ञान और कम्प्यूटिंग	9	34-39
88	अशोक कुमार पाल, बादाम सिंह कुशवाह	2015	परिपत्र में प्रभामंडल और Lissajous कक्षाओं की ज्यामिति खींचें बलों के साथ तीन शरीर समस्या प्रतिबंधित	रॉयल एस्ट्रोनॉमिकल सोसायटी की मासिक नोटिस	446 (1)	959- 972
89	पी एस राव एस अग्रवाल	2014	युगल तनाव तरल पदार्थ के साथ पर्ची वेग और निचोड़ वेग पर	इंजीनियरिंग, विज्ञान और	06 (2)	45-64

			विचार झरझरा इच्छुक स्लाइडर बेयरिंग की हाइड्रोडायनामिक स्नेहन पर सतह खुरदरापन का प्रभाव	प्रौद्योगिकी के इंटरनेशनल जर्नल		
90	बी कुंभकार , पी एस राव	2015	चुंबकीय क्षेत्र और थर्मल विकिरण की उपस्थिति में एक nonlinearly टूटती चादर पर क्षणिक सीमा परत प्रवाह	प्रोक। Natl। Acad विज्ञान। इंडिया	85 (1)	117-125
91	अनुराग जायसवाल, आई अहमद, आशीष कुमार प्रसाद	2014	अल्पमहिष्ठ आंशिक प्रोग्रामिंग समस्याओं पर शामिल सामान्यीकृत α -invex कार्यों	औद्योगिक और प्रबंधन अनुकूलन के जर्नल	10	1001-1018
92	अनुराग जायसवाल, सरिता चौधरी	2014	एक सटीक घातीय प्रकार invexity साथ multiobjective अनुकूलन समस्याओं के लिए घातीय जुर्माना समारोह विधि	चीन के ऑपरेशन रिसर्च सोसायटी के जर्नल	2	75-91
93	अनुराग जायसवाल, आशीष कुमार प्रसाद	2014	कोन उत्तल कार्यों के साथ nondifferentiable multiobjective आंशिक प्रोग्रामिंग में दूसरे क्रम सममित द्वंद्व	अनुप्रयुक्त गणित और कम्प्यूटिंग के जर्नल	45	15-33
94	अनुराग जायसवाल, सरिता चौधरी, आरयू वर्मा	2014	घातीय प्रकार invexities साथ घातीय प्रकार वेक्टर परिवर्तन संबंधी-तरह असमानताओं और वेक्टर अनुकूलन समस्याओं	अनुप्रयुक्त गणित और कम्प्यूटिंग के जर्नल	45	87-97
95	सरिता शर्मा, अनुराग जायसवाल, सरिता चौधरी	2014	Multiobjective परिवर्तन संबंधी नियंत्रण की समस्याओं के लिए सामान्यीकृत α -विunivex कार्यों	नियंत्रण और साइबरनेटिक्स	43	403-420
96	अनुराग जायसवाल, इओन स्तंकू मिनसियन, आई अहमद	2014	(एफ, α , ρ , घ) प्रकार में कार्यों से जुड़े minmax आंशिक प्रोग्रामिंग समस्या के लिए दूसरा आदेश द्वंद्व	मलेशियाई गणितीय विज्ञान सोसायटी के बुलेटिन	37	893-905
97	अनुराग जायसवाल, इओन स्तंकू मिनसियन	2014	शामिल multiobjective प्रोग्रामिंग समस्याओं (एफ, α , ρ , घ) वी-प्रकार में कार्यों के लिए उच्च आदेश द्वंद्व	ऑपरेशन रिसर्च में गणितीय मॉडलिंग एल्गोरिथ्म के	13	125-141

				जर्नल		
98	अनुराग जायसवाल, आई अहमद, कृष्ण कुमारी	2014	दूसरा आदेश के तहत अल्पमहिष्ठ आंशिक प्रोग्रामिंग समस्याओं के लिए द्वंद्व (Φ, ρ) -invexity	, सतत अलहदा और आवेगी सिस्टम, एक की गतिशीलता	21	153- 169
99	कुंडू, एस गुप्ता, एस, वैष्णव, पी और मन्ना, एस,	2014	बिंदु स्रोत के प्रभाव के तहत एक inhomogeneous आधा अंतरिक्ष में एक विषम माध्यम में प्यार लहरों के प्रसार।	कंपन और नियंत्रण के जर्नल (ऋषि)	डीओआई: 1177/107 7546314 534869	
100	कुंडू, एस गुप्ता, एस, मन्ना, एस और डोलाइ, पी,	2014	एक गैर सजातीय आधा स्थान पर फाइबर प्रबलित माध्यम में प्यार लहर के प्रचार।	एप्लाइड मैकेनि क्स के इंटरनेशनल जर्नल (विश्व के वैज्ञानिक),	डीओआई: 10.1142 / S17588 2 ,511,450 0501	
101	कुंडू, एस, मन्ना, एस और गुप्ता एस,	2014	एक में एसएच लहर के प्रचार शुरू में एक सजातीय और एक inhomogeneous अर्द्ध अनंत मीडिया द्वारा sandwiched orthotropic माध्यम बल दिया।	एप्लाइड साइंसेज में गणितीय तरीकों (जॉन विले एंड संस),	डीओआई: 10.1002 / mma.320 3	
102	कुंडू, एस गुप्ता, एस और मन्ना, एस,	2014	एक से अधिक झूठ बोल फाइबर प्रबलित माध्यम में प्यार लहर के प्रचार शुरू में orthotropic आधा अंतरिक्ष बल दिया।	न्यूमेरिकल और विश्लेषणात्मक भूयांत्रिकी में तरीके (जॉन विले एंड संस के लिए इंटर.जर्नल	38 (11)	1172- 1182
103	कुंडू, एस गुप्ता, एस और मन्ना, एस,	2014	एक से अधिक झूठ बोल विषम परत में जी प्रकार भूकंपीय तरंगों के प्रसार शुरू में विषम आधा अंतरिक्ष बल दिया। वॉल्यूम। 234, पृ। 1-12	अनुप्रयुक्त गणित और संगणना (एल्सेविअर),	234	1-12
104	विश्वकर्मा, जीके, कुमार, एम, और सिंह, आर	2014	जनसंख्या के अनुपात-सह-उत्पाद estimators करने के लिए दोहरी का एक वर्ग सहायक variates के बीच में जाना जाता है सहसंबंध गुणांक का उपयोग मतलब	सांख्यिकी और अर्थशास्त्र के इंटरनेशनल जर्नल	15, 3	43-50

105	विश्वकर्मा, जीके, गंगेले, आर, और सिंह, आर	2014	नमूना सर्वेक्षणों में अनुपात और उत्पाद आकलनकर्ता के लिए दोहरी के एक कुशल संस्करण	फिलीपीन सांख्यिकीविद्	63, 2,	21-29
106	विश्वकर्मा, जीके, कुमार, एम, और गंगेले, आरके	2014	दो सहायक variates का उपयोग करते हुए डबल नमूना में चेन अनुपात-उत्पाद के प्रकार घातीय estimators का एक सामान्य वर्ग	फिलीपीन सांख्यिकीविद्,	63, 2,	9-20
107	विश्वकर्मा, जीके सिंह, हिमाचल प्रदेश	2015	परिमित जनसंख्या की श्रृंखला अनुपात प्रकार estimators की कक्षा स्तरीकृत दो चरण नमूने में मतलब	विज्ञान, भारत, खंड एक के राष्ट्रीय अकादमी की कार्यवाही: शारीरिक विज्ञान, भारत,	85, 1,	99-115
108	एसए साहू, पी सरोज और बी पासवान	2014 -15	गुरुत्वाकर्षण के तहत एक आधा-जगह पर एक विषम फाइबर प्रबलित परत में कतरें लहरें	इंट। भूयांत्रिकी के जर्नल	15 (2)	14048-1 को 14048-8
109	मीता चटर्जी, एस धुवा, एसए साहू और ए चट्टोपाध्याय	2014	प्रारंभिक तनावों के तहत तीन आयामी विमान लहरों के लिए एक अत्यधिक अनिसोट्रोपिक मध्यम में परछाई	इंजीनियरिंग विज्ञान के इंटरनेशनल जर्नल	58	136-149
110	एके सिंह, एस कुमार एंड ए चट्टोपाध्याय	2014	कारण किसी न किसी monoclinic आधा स्थान पर एक सामान्य चलती लोड करने के लिए उत्पादन तनाव पर अनियमितता और विविधता का प्रभाव	Meccanica	49 (12)	2861 - 2878
112	एके सिंह, ए लक्ष्मण एंड ए चट्टोपाध्याय	2014	एक uniformly पूर्व बल फाइबर प्रबलित प्लेटके किनारे पर विमान लहरों	कंपन और नियंत्रण के जर्नल	डोई: 10.1177 / 1077546 3145480 87	
113	एके सिंह, एस कुमार एंड ए चट्टोपाध्याय	2014	एक में चिकनी चलती पंच का प्रभाव शुरू में होने के कारण कतरनी लहर प्रसार करने के लिए monoclinic magnetoelastic क्रिस्टलीय मध्यम बल दिया	कंपन और नियंत्रण के जर्नल	डोई: 10.1177 / 1077546 3145495 88	
114	टी कौर, एके सिंह, ए चट्टोपाध्याय व	2014	एक अनियमित फाइबर प्रबलित आधा अंतरिक्ष पर सामान्य चलती	कंपन और नियंत्रण के	डोई: 10.1177	

	एसके शर्मा		लोड की गतिशील प्रतिक्रिया	जर्नल	/ 1077546 3145285 25	
115	एके सिंह, ए दास, एचट्रोपाध्याय और एस धुवा	2015	एक overlying खड़ी विषम डबल परतों में प्रचार कतरनी लहर का फैलाव शुरू में isotropic आधा अंतरिक्ष बल दिया	मृदा गतिकी और भूकंप इंजीनियरिंग	69	16-27
116	एके सिंह, एस कुमार एंड ए चट्टोपाध्याय	2015	अनियमितता के साथ एक पीजोइलेक्ट्रिक संरचना में प्रेम-प्रकार लहर प्रसार	इंजीनियरिंग विज्ञान के इंटरनेशनल जर्नल	89	35-60
117	एके सिंह, ए लक्ष्मण एंड ए चट्टोपाध्याय	2015	कारण एक आत्म प्रबलित समग्र आधा अंतरिक्ष पर एक चलती लोड करने के लिए उत्पादन तनाव पर विविधता, अनियमितता और सुदृढीकरण का प्रभाव	भूयांत्रिकी के इंटरनेशनल जर्नल	डीओआई: 10.1061 / (एससीई) GM.1943 - 5622.000 0502	
118	एके सिंह, एस कुमार एंड ए चट्टोपाध्याय	2015	शुरू में एक से अधिक झूठ बोल एक फाइबर कम्पोजिट परत में मरोड़ लहरों के प्रसारviscoelastic आधा अंतरिक्ष बल दिया	भूयांत्रिकी के इंटरनेशनल जर्नल	एम आई 10.1061 / (एससीई) GM.1943- 5622.0000 469	
119	आरबी कलीगल्ला, एस कोले, टी साहू	2015	एक दीवार के पास एक खड़ी लचीला झरझरा थाली से सतह गुरुत्वाकर्षण लहरों के फँसाने।	अनुप्रयुक्त गणित और भौतिकी (ZAMP) जर्नल	डोई: 10.1007 / s00033- 015- 0521-2।	
120	बी एस पांडा, एस पॉल और डी प्रधान	2015	कठोरता परिणाम, सन्निकटन अल gorithms और रेखांकन में झूठा वर्चस्व समस्या के लिए सटीक एल्गोरिदम,	सैद्धांतिक कंप्यूटर विज्ञान	573	26- 42

3.4.4.3 राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित पत्र

क्रम सं.	लेखक	साल	शीर्षक	पत्रिका	वॉल्यूम	पृष्ठ सं.
1	आरके उपाध्याय	2015	पारिस्थितिकी प्रणालियों में अराजक गतिशीलता पर शिकार की भूमिका	विज्ञान और प्रौद्योगिकी के JUET रिसर्च जर्नल	2 (1)	1-18

3.4.4.4 अंतरराष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत पत्रों

क्रम सं.	लेखक	शीर्षक	सेमिनार / सम्मेलन	तारीख	जगह
1	एम चटेरजी एस धुवा , ए चट्टोपाध्याय	एक प्रारंभिक तनावग्रस्त आधा अंतरिक्ष overlying Visco लोचदार विषम परत में कतरनी लहरों के प्रसार	ICOVP 2015, काकतीय विश्वविद्यालय	18.2.15- 20.2.15	काकतीय विश्वविद्यालय, एपी
2	एन कुमारी, ए चट्टोपाध्याय, एस ए साहू, ए के सिंह	सजातीय अनिसोट्रोपिक थाली में बढ़त लहर के प्रचार पर प्रारंभिक तनाव के प्रभाव	ICOVP 2015, काकतीय विश्वविद्यालय	18.2.15- 20.2.15	काकतीय विश्वविद्यालय, एपी
3	जीएस सेठ	अस्थिर Hydromagnetic प्राकृतिक संवहन गर्मी और बड़े पैमाने हॉल प्रभाव, रासायनिक प्रतिक्रिया और विकिरण के साथ एक घूर्णन प्रणाली में Ramped तापमान के साथ प्रवाह पिछले एक लालसे चलती खड़ी प्लेट स्थानांतरण।	फ्लूड डायनामिक्स के आवेदन पर 2 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICAFD- 2014)	21-23 जुलाई, 2014	एसवी विश्वविद्यालय, तिरुपति, भारत
4	जीएस सेठ, आर शर्मा, एसएम हुसैन और एस सरकार	अवशोषित और Ramped तापमान के साथ एक त्वरित चल रहा है खड़ी प्लेट विगत द्रव Radiating एक हीट की अस्थिर MHD प्राकृतिक संवहन प्रवाह पर हॉल प्रभाव।	फ्लूड डायनामिक्स के आवेदन पर 2 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICAFD- 2014)	21-23 जुलाई, 2014	एसवी विश्वविद्यालय, तिरुपति, भारत
5	जीएस सेठ, बी कुंभकार और आर शर्मा	हॉल प्रभाव के साथ झरझरा माध्यम में एक घूर्णन कार्यक्षेत्र चैनल के भीतर एक गर्मी को अवशोषित द्रव की अस्थिर Hydromagnetic प्राकृतिक संवहन प्रवाह।	फ्लूड डायनामिक्स के आवेदन पर 2 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICAFD- 2014)	21-23 जुलाई, 2014	एसवी विश्वविद्यालय, तिरुपति, भारत
6	जीएस सेठ, आर के शर्मा और बी कुंभकार	एक रासायनिक की अस्थिर MHD प्राकृतिक संवहन प्रवाह पर गर्मी और बड़े पैमाने	मॉडलिंग और वाचाल प्रक्रियाओं और अनुप्रयोगों के सिमुलेशन के साथ	29-31 अक्टूबर, 2014	गणित, बीएचयू, Baranasi विभाग।

		स्थानांतरण प्रभाव प्रतिक्रिया और एक झरझरा माध्यम अतीत के माध्यम से मनमानी Ramped तापमान के साथ एक चलती खड़ी प्लेट द्रव radiating।	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICMSDPA-2014)		
7	जीएस सेठ, पीके मंडल और आर शर्मा	Hydromagnetic Couette कक्षा द्वितीय के प्रवाह और गर्मी हॉल प्रभाव के साथ एक घूर्णन प्रणाली में एक झरझरा माध्यम से स्थानांतरण।	17 ^{वें} शारीरिक विज्ञान और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में उभरते रुझान पर शारीरिक विज्ञान के इंटर.अकादमी (CONIAPS xvii) के अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।	16-18 जनवरी, 2015	राजस्थान, जयपुर के विश्वविद्यालय
8	सिंह, एमके और सुल्ताना बेगम	अर्द्ध अनंत aquifer में चर गुणांक के साथ एक-आयामी विश्लेषणात्मक मॉडल	2 ^{एन डी} फ्लूड डायनामिक्स के आवेदन पर अं. सम्मेलन (ICAFD2014)	21-23 जुलाई, 2014	एसवी विश्वविद्यालय, तिरुपति, भारत
9	सिंह, एम के	सजातीय में घुला हुआ पदार्थ परिवहन मॉडल और एनिस्ट्रोपिक झरझरा मीडिया	ICMSDPA के अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	29-31 अक्टूबर, 2014	बीएचयू, वाराणसी
10	सुल्ताना बेगम और सिंह, एमके	क्षणिक भूजल प्रवाह के साथ दो आयामी घुला हुआ पदार्थ परिवहन मॉडलिंग	ICMSDPA के अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	29-31 अक्टूबर, 2014	बीएचयू, वाराणसी
11	दास, पी और सिंह, एमके	अर्द्ध अनंत जलभृत में अस्थिर भूजल प्रवाह के साथ रैखिक इज़ोटेर्म के साथ दो आयामी घुला हुआ फैलाव	ICMSDPA के अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	29-31 अक्टूबर, 2014	बीएचयू, वाराणसी
12	महतो, एन.के., सिंह, एमके और बेगम सुल्ताना	सजातीय अर्द्ध अनंत जलभृत में काँची प्रकार सीमा शर्त के साथ अस्थायी निर्भर घुला हुआ फैलाव	ICMSDPA के अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	29-31 अक्टूबर, 2014	बीएचयू, वाराणसी

13	सिंह, एमके दास, पी। एवं सिंह, वी.पी.	परिवर्तनीय वेग क्षेत्र के साथ दो आयामी घुला हुआ पदार्थ परिवहन	ईएमआई-2015 पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	Jan.7-9 2015	Polyu हांगकांग, चीन
14	बादाम सिंह कुशवाह	Photogravitational एन शरीर समस्या का दीर्घकालिक विकास	40 वीं COSPAR वैज्ञानिक सभा।	02-10 अगस्त 2014,	मास्को, रूस
15	पी एस राव	तंत्र को ले जाने के लिए स्लाइडर असर लोड पर झरझरा इंटरफ़ेस का उपयोग युगल तनाव द्रव दोनों पर अलग पर्ची वेग और पारगम्यता का प्रभाव।	फ्लूड डायनामिक्स के आवेदन पर द्वितीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	21 वीं के लिए ²³ जुलाई 2014	एसवी विश्वविद्यालय, तिरुपति, भारत

3.4.4.5 राष्ट्रीय सेमिनार/सम्मेलन में प्रस्तुत पत्र

क्रम संख्या	लेखक	शीर्षक	सेमिनार / सम्मेलन	तारीख	जगह
1	ए चट्टोपाध्याय	एनिस्ट्रोपिक मीडिया में लहरें	NCETPFS	24-25 फ़रवरी, 2015	गणित विभाग, जादवपुर विश्वविद्यालय
2	एम चटर्जी , एस धुवा, ए चट्टोपाध्याय	प्रारंभिक तनाव के तहत एक विषम माध्यम में प्यार प्रकार लहरों के प्रसार,	6 ^{वें} , 2014 WMVC	01-03 नवम्बर, 2014	सिलीगुड़ी, पश्चिम बंगाल
3	एन कुमारी , एसए साहू, ए चट्टोपाध्याय और ए के सिंह	विषम स्तरित मीडिया में भूतल लहरें,	6 ^{वें} , 2014 WMVC	01-03 नवम्बर, 2014	सिलीगुड़ी, पश्चिम बंगाल
4	एम चटर्जी, ए चट्टोपाध्याय	आत्म प्रबलित माध्यम में अर्ध-पी लहर का प्रतिबिंब	आईएमएस के 80 ^{वें} वार्षिक सम्मेलन	27-30.12.14	भारतीय चिकित्सा पद्धति
5	जीएस सेठ, बी कुंभकार और आर शर्मा	चर Ramped तापमान के साथ एक चलती खड़ी प्लेट पिछले एक radiating और गर्मी को अवशोषित द्रव के हॉल प्रभाव के साथ अस्थिर MHD निः शुल्क संवहन प्रवाह।	गणितीय विश्लेषण और अनुप्रयोग पर गणितीय सोसायटी के 30 ^{वें} वार्षिक सम्मेलन, बीएचयू	30-31 जनवरी, 2015	गणित, बीएचयू, Baranasi विभाग।

6	जीएस सेठ	MHD प्राकृतिक संवहन गर्मी और बड़े पैमाने स्थानांतरण प्रवाह पिछले एक समय निर्भर एक घूर्णन माध्यम के साथ हॉल प्रभाव, विकिरण और रासायनिक प्रतिक्रिया में Ramped तापमान के साथ खड़ी प्लेट चल रहा है।	गणितीय विज्ञान के अनुप्रयोग और उसके क्षेत्र में अग्रिम पर राष्ट्रीय सम्मेलन	20-21 फ़रवरी, 2015	गणित विभाग और सांख्यिकी, डीडीयू गोरखपुर और गणित और गणितीय विज्ञान के भारतीय समाज।
7	जीएस सेठ, आर त्रिपाठी और आर शर्मा	अस्थिर MHD प्राकृतिक संवहन गर्मी और एक गर्मी के हॉल प्रभाव को अवशोषित और एक घूर्णन माध्यम में Ramped तापमान के साथ एक तेजी से त्वरित चल रहा है खड़ी प्लेट विगत द्रव Radiating साथ सामूहिक स्थानांतरण प्रवाह।	गणितीय विज्ञान के अनुप्रयोग और उसके क्षेत्र में अग्रिम पर राष्ट्रीय सम्मेलन	20-21 फ़रवरी, 2015	गणित विभाग और सांख्यिकी, डीडीयू गोरखपुर और गणित और गणितीय विज्ञान के भारतीय समाज।
8	जीएस सेठ, आर शर्मा और एमके मिश्रा	गर्मी और खाते में Dufour और Soret प्रभाव लेने मास हस्तांतरण के साथ एक Visco लोचदार nanofluid की Hydromagnetic प्राकृतिक संवहन विकिरण प्रवाह के सीमित तत्व समाधान।	गणितीय विज्ञान के अनुप्रयोग और उसके क्षेत्र में अग्रिम पर राष्ट्रीय सम्मेलन	20-21 फ़रवरी, 2015	गणित विभाग और सांख्यिकी, डीडीयू गोरखपुर और गणित और गणितीय विज्ञान के भारतीय समाज
9	सिंह, जीएन, खेतान, एम और मौर्य, एस	वर्तमान जनसंख्या के आकलन में इलज़ाम की बेहतर घातीय तरीकों दो अवसर लगातार नमूने में मतलब	अंतर्विषयी सांख्यिकी और साहचर्य में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (2014 AISC-)	10-12 अक्टूबर, 2014	उत्तरी कैरोलिना, ग्रीन्सबोरो, संयुक्त राज्य अमरीका के विश्वविद्यालय।
10	आरके उपाध्याय	पश्चिम अफ्रीका में फैल महामारी की गतिशीलता का गूढ़ रहस्य: Ebola वायरस के मामले	80 ^{वाँ} 2014 आईएमएस	27-30 दिसंबर 2014	आईएसएम, धनबाद

11	रश्मि अग्रवाल, आरके उपाध्याय	प्रतिस्पर्धी हस्तक्षेप और समय की देरी के साथ एक शिकारी शिकार प्रणाली के वैश्विक गतिशील व्यवहार	अनुप्रयुक्त गणित और मैकेनिक्स में प्रगति पर राष्ट्रीय संगोष्ठी।	12-13 मार्च, 2015	सिद्धार्थ सरकार। कॉलेज नादौन, हमीरपुर, हिमाचल प्रदेश
12	परिमिता राँय, आरके उपाध्याय	यूरोप में आईबेरियन लिंक्स का संरक्षण: मुद्दों और चुनौतियों	गणितीय विज्ञान में राष्ट्रीय मिलो (SERB द्वारा प्रायोजित, डीएसटी)	08-12 दिसम्बर, 2014	सांख्यिकी विभाग, जम्मू, जम्मू विश्व विद्यालय के।
13	एसके तिवारी, आरके उपाध्याय	ताजा और समुद्री पानी की व्यवस्था में हानिकारक काई खिलता: टीपीपी की भूमिका	गणित के क्षेत्र में अग्रिम पर राष्ट्रीय सम्मेलन। विज्ञान के अनुप्रयोग और उसके	20-21 फरवरी, 2015	डीडीयू गोरखपुर विश्वविद्यालय

3.4.5 प्रमुख शैक्षिक योगदान

प्रो जीएस सेठ

1. सहकर्मी के एसोसिएट एडिटर एक एप्लाइड मैकेनिक्स द्रव जर्नल एक अंतरराष्ट्रीय पत्रिका की समीक्षा की।
2. सहकर्मी के संपादकीय बोर्ड के सदस्य "अनुप्रयुक्त गणित एक अंतरराष्ट्रीय पत्रिका की समीक्षा की।
3. सहकर्मी के संपादकीय बोर्ड के सदस्य एक एप्लाइड गणितीय शोध इंटरनेशनल जर्नल के एक अंतरराष्ट्रीय पत्रिका की समीक्षा की।
4. सहकर्मी के संपादकीय बोर्ड के सदस्य OPJIT अंतरराष्ट्रीय अभिनव के जर्नल और अनुसंधान के लिए एक अंतरराष्ट्रीय पत्रिका की समीक्षा की।
5. सहकर्मी के सलाहकार बोर्ड के सदस्य एक गणित एसोसिएशन के गुवाहाटी विश्वविद्यालय के बुलेटिन एक, नेशनल जर्नल की समीक्षा की।
6. आमंत्रित भाषण दिया और एक आमंत्रित बात संघ में , (ICAFD 2014) को गणित , एसवी विश्वविद्यालय, तिरुपति, भारत विभाग द्वारा आयोजित 21-23 जुलाई, 2014 के दौरान फ्लूड डायनामिक्स के आवेदन पर 2^{एन डी} अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में प्रख्यात गणितज्ञ द्वारा वितरित की अध्यक्षता की द्रव यांत्रिकी समूह , गणित विभाग , विज्ञान संकाय , बोत्सवाना, बोत्सवाना के विश्वविद्यालय के साथ।
7. भारतीय विज्ञान अकादमी, बंगलौर, भारतीय राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी, नई दिल्ली और राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी द्वारा प्रायोजित द्रव यांत्रिकी की अवधारणा और इसके अनुप्रयोग (CFDA-2014) पर [™] के व्याख्यान कार्यशाला एक विज्ञान अकादमी में तकनीकी व्याख्यान दिया , इलाहाबाद का आयोजन अनुप्रयुक्त गणित, अनुप्रयुक्त गणित विभाग, खान, धनबाद, भारत के इंडियन स्कूल ऑफ सोसायटी द्वारा।
8. अध्यक्ष इलेक्ट्रॉनिक, द्रव यांत्रिकी के इंटरनेशनल अकादमी (IAFM), बोत्सवाना।

9. 20-21 फरवरी, 2015 के दौरान गणितीय विज्ञान के अनुप्रयोग और उसके क्षेत्र में अग्रिम पर राष्ट्रीय सम्मेलन में की-नोट व्याख्यान दिया, संयुक्त रूप से गणित विभाग और सांख्यिकी, डीडीयू गोरखपुर और गणित और गणितीय विज्ञान के भारतीय सोसायटी द्वारा आयोजित।

प्रो आरके उपाध्याय:

- एक सहकर्मी के संपादकीय बोर्ड के सदस्य nonlinear प्रणाली और आवेदनों की जर्नल एक फ्रांस से अंतरराष्ट्रीय पत्रिका की समीक्षा की।
- एक सहकर्मी के संपादकीय बोर्ड के सदस्य कम्प्यूटेशनल पारिस्थितिकी और सॉफ्टवेयर एक हांगकांग से अंतरराष्ट्रीय पत्रिका की समीक्षा की।
- आईएमएस 2014⁸⁰ में एक आमंत्रित बात को जन्म दिया और Nonlinear घटना में अराजकता और जटिलता पर एक विचार गोष्ठी का आयोजन।
- आईएमएस 2014⁸⁰ संगोष्ठी in80 के लिए एक तकनीकी सत्र की अध्यक्षता की।
- 80⁸⁰ आईएमएस 2014 में युवा वैज्ञानिक पुरस्कार के चयन के लिए जूरी सदस्य।

डॉ एमके सिंह

1. जल विज्ञान विज्ञान के इंटरनेशनल एसोसिएशन (IAHS), ब्रिटेन जैसे व्यावसायिक निकायों के सदस्य; सिविल इंजीनियर्स (एएससीई) - EWRI, संयुक्त राज्य अमेरिका के अमेरिकन सोसायटी; नेटवर्किंग भूजल वैज्ञानिकों के संघ (AGGS), भारत के आजीवन सदस्य; भारतीय भूवैज्ञानिक कांग्रेस, रुड़की।
2. फ्लूड डायनामिक्स (ICAFD2014), 21-23 जुलाई, 2014, की SVU तिरुपति के आवेदन पर एक € 2^{एन} अंतराष्ट्रीय सम्मेलन के दौरान अर्द्ध अनंत जलभृत में चर गुणांक के साथ एक-आयामी विश्लेषणात्मक मॉडल € ँ एक विषय पर वितरित आमंत्रित व्याख्यान।
3. सजातीय और अनिसोट्रोपिक झरझरा मीडिया एक € में विषय € ँ घुला हुआ पदार्थ परिवहन मॉडल पर दिया आमंत्रित व्याख्यान मॉडलिंग और वाचाल प्रक्रियाओं और अनुप्रयोगों के सिमुलेशन (ICMSDPA), Oct. 29-31, 2014, बीएचयू वाराणसी पर अंतराष्ट्रीय सम्मेलन के दौरान।

3.4.6 विभाग द्वारा आयोजित सेमिनार, संगोष्ठियों, कार्यशालाओं, सम्मेलन

1. फ्लूड डायनामिक्स की अवधारणा और उसके अनुप्रयोगों (CFDA) -October8-10, 2014, आईएसएम धनबाद पर आयोजित विज्ञान अकादमी व्याख्यान कार्यशाला।
2. आईएसएम धनबाद में, Dec.27-31, 2014 के दौरान भारतीय गणितीय सोसायटी के वार्षिक सम्मेलन⁸⁰ का आयोजन

3.4.7 सेमिनारों / सम्मेलनों आदि में संकाय / अधिकारी / कर्मचारियों की भागीदारी

ए चट्टोपाध्याय	सम्मेलन	एनिस्ट्रोपिक मीडिया- आमंत्रित बात में लहरें	NCETPFS, 24-25 फरवरी, 2015, गणित विभाग, जादवपुर विश्वविद्यालय
ए चट्टोपाध्याय	सेमिनार	संगोष्ठी में भाग लिया	80 27.12.14-30.12.14 से भारतीय चिकित्सा पद्धति पर आईएमएस के वार्षिक सम्मेलन ^{वै.}

जीएस सेठ	फ्लूड डायनामिक्स के आवेदन पर 2 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICAFD-2014)	21-23 जुलाई, 2014	द्रव यांत्रिकी समूह, गणित विभाग, विज्ञान संकाय, बोत्सवाना, बोत्सवाना के विश्वविद्यालय के साथ सहयोग में गणित, एसवी विश्वविद्यालय, तिरुपति, भारत, विभाग।
जीएस सेठ	दवा की दुकानों की भारतीय परिषद के XXXIII वार्षिक सम्मेलन	15-17 दिसम्बर, 2014	एप्लाइड कैमिस्ट्री, आईएसएम धनबाद विभाग।
जीएस सेठ	भारतीय गणितीय सोसायटी के 80 वें वार्षिक सम्मेलन (आईएमएस-2014)	27-30 दिसम्बर, 2014	अनुप्रयुक्त गणित विभाग, खान, धनबाद, भारत की इंडियन स्कूल।
जीएस सेठ	गणितीय विज्ञान के अनुप्रयोग और उसके क्षेत्र में अग्रिम पर राष्ट्रीय सम्मेलन	20-21 फ़रवरी, 2015	गणित विभाग और सांख्यिकी, डीडीयू गोरखपुर और गणित और गणितीय विज्ञान के भारतीय समाज।
आरके उपाध्याय	80 भारतीय गणितीय सोसायटी	December 27-30, 2014	माइन्स, धनबाद के इंडियन स्कूल
डॉ एमके सिंह	2 ^{एन डी} फ्लूड डायनामिक्स के आवेदन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICAFD2014)	21-23 जुलाई, 2014	SVU, तिरुपति
डॉ एमके सिंह	विज्ञान अकादमी फ्लूड डायनामिक्स की अवधारणा और उसके अनुप्रयोगों (CFDA) पर व्याख्यान कार्यशाला	October 8-10, 2014	आईएसएम धनबाद
डॉ एमके सिंह	ICMSDPA के अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	29-31 अक्टूबर, 2014	बीएचयू, वाराणसी
डॉ एमके सिंह	भारतीय गणितीय सोसायटी के 80 वें वार्षिक सम्मेलन	Dec. 27-31, 2014	एसएम धनबाद।
डॉ एमके सिंह	ईएमआई-2015 पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	Jan. 7-9 2015	Polyu, हांगकांग, चीन
डा पी एस राव	2 ^{एन डी} फ्लूड डायनामिक्स के आवेदन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICAFD2014)	21-23 जुलाई, 2014	SVU, तिरुपति

एसए साहू	एनिस्ट्रोपिक पृथ्वी की पपड़ी में torsional तरंगों की आवृत्ति समीकरण	मुख्य वक्ता के रूप में भाग लिया	मैकेनिक्स वेव और कंपन पर 6 ^{वें} राष्ट्रीय सम्मेलन
जीके विश्वकर्मा	नीति मूल्यांकन के लिए डिजाइनिंग सर्वेक्षण का परिचय पर लघु कोर्स	15 नवंबर 2014	Sasana Kijang कुआलालम्पुर, मलेशिया।
जीके विश्वकर्मा	अंतर्राष्ट्रीय सांख्यिकी संस्थान के क्षेत्रीय सांख्यिकी सम्मेलन	16 नवंबर को एक € "19, 2014	1. Sasana Kijang कुआलालम्पुर, मलेशिया।
जीके विश्वकर्मा	डाटा खनन और भविष्य कहनेवाला विश्लेषिकी पर लघु कोर्स	20 नवंबर 2014	Sasana Kijang कुआलालम्पुर, मलेशिया
डॉ पीके केवट	गण सकल प्रसाद conjectures पर समर स्कूल	18-27 जून, 2014	गणित, Jussieu, पेरिस, फ्रांस के संस्थान
डॉ पीके केवट	भारतीय गणितीय सोसायटी के 80 ^{वें} वार्षिक सम्मेलन	27-30 दिसम्बर, 2014	आईएसएम, धनबाद

3.4.8 संकाय सदस्यों का विदेश दौरा:

प्रो जीएन सिंह अंतर्विषयी सांख्यिकी और साहचर्य (AISC- 2014) एक उत्तरी कैरोलिना, ग्रीन्सबोरो, संयुक्त राज्य अमरीका के विश्वविद्यालय में 10-12 अक्टूबर, 2014 के दौरान में Advances एक पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में एक व्याख्यान दिया।

डॉ एमके सिंह, एसोसिएट प्रोफेसर, अनुप्रयुक्त गणित विभाग, आईएसएम धनबाद January 7-9, 2015 के दौरान अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन इंजीनियरिंग मैकेनिक्स संस्थान - (ईएमआई) 2015, एएससीई में शोध पत्र पेश करने के लिए PolyTech विश्वविद्यालय हांगकांग, चीन का दौरा किया।

डॉ अखिलेश प्रसाद 20-24 मई, 2014 के दौरान समारोह में रिक्त स्थान पर 7^{वें} सम्मेलन में हैकल-Clidfford transformationâ € शामिल € œPseudo-अंतर ऑपरेटर एक हकदार कागज पर एक बात देने के लिए, दक्षिणी इलिनोइस विश्वविद्यालय, एडवर्ड्सविल, संयुक्त राज्य अमेरिका का दौरा किया।

डॉ बादाम सिंह कुशवाह, मास्को, रूस, 1 जुलाई -8 अगस्त 2014

डॉ जीके विश्वकर्मा का दौरा किया, कुआलालम्पुर, मलेशिया भाग लेने के लिए और अंतर्राष्ट्रीय सांख्यिकी संस्थान के वर्तमान शोध पत्र क्षेत्रीय सांख्यिकी सम्मेलन) 2014 आईएसआई आरएससी दौरान के नवंबर (14A € "21, 2014।

डॉ पीके Kewat 18-27 जून, 2014 के दौरान गण सकल प्रसाद conjectures पर समर स्कूल में भाग लेने के लिए संस्थान के गणित के, Jussieu, पेरिस, फ्रांस का दौरा किया।

3.4.9 स्कूल में आए विशिष्ट आगंतुक (अवसर एवं उद्देश्य)

प्रो (डॉ) बी.वी. रथीश कुमार, FNASc, आईआईटी कानपुर	विज्ञान अकादमी व्याख्यान कार्यशाला, October 8-10, 2014 एक संयोजक और रिसोर्स पर्सन के रूप में
प्रो (डॉ) पी कंडासामी, FNASc, Bartihar विश्वविद्यालय, कोयम्बटूर	विज्ञान अकादमी व्याख्यान कार्यशाला, एक संसाधन व्यक्ति के रूप में October 8-10, 2014

प्रो (डॉ) बीएन मंडल, FNASc, आईएसआई कोलकाता	विज्ञान अकादमी व्याख्यान कार्यशाला, एक संसाधन व्यक्ति के रूप में October8-10, 2014
प्रो (डॉ) बी एस दंडापत, FNASc, एसएमआईटी, Sikim	विज्ञान अकादमी व्याख्यान कार्यशाला, एक संसाधन व्यक्ति के रूप में October8-10, 2014
प्रो (डॉ) नवीन कुमार गणित विभाग, बीएचयू, वाराणसी	विज्ञान अकादमी व्याख्यान कार्यशाला, एक संसाधन व्यक्ति के रूप में October8-10, 2014
प्रो (डॉ) जीपी राजा शेखर आईआईटी, खड़गपुर	विज्ञान अकादमी व्याख्यान कार्यशाला, एक संसाधन व्यक्ति के रूप में October8-10, 2014
प्रोफेसर (डॉ) बिकास कुमार सिन्हा, आईएसआई कोलकाता	एक अतिथि वक्ता के रूप में अनुप्रयुक्त गणित पीएफ सोसायटी, Mar.12, 2015 की वार्षिक आम सभा की बैठक
प्रो आर बालासुब्रमण्यम, अध्यक्ष, NBHM	भारतीय गणितीय सोसायटी के 80 वें वार्षिक सम्मेलन
प्रो एसजी दानी, आईआईटी, मुंबई	भारतीय गणितीय सोसायटी के 80 वें वार्षिक सम्मेलन
प्रो गोपकुमार, HRI, इलाहाबाद,	भारतीय गणितीय सोसायटी के 80 वें वार्षिक सम्मेलन
प्रो एनके ठाकरे , पुणे विश्वविद्यालय	भारतीय गणितीय सोसायटी के 80 वें वार्षिक सम्मेलन
प्रो एसके तोमर, पंजाब विश्वविद्यालय, चंडीगढ़	भारतीय गणितीय सोसायटी के 80 वें वार्षिक सम्मेलन
प्रो सुधीर घोरपड़े, आईआईटी, मुंबई	भारतीय गणितीय सोसायटी के 80 वें वार्षिक सम्मेलन
प्रो बी.वी. राजरामा भट्ट, आईएसआई, बंगलौर	भारतीय गणितीय सोसायटी के 80 वें वार्षिक सम्मेलन
प्रो रीतबरत मुंशी, टीआईएफआर, मुंबई	भारतीय गणितीय सोसायटी के 80 वें वार्षिक सम्मेलन
प्रो प्रबल चौधरी, आईएसआई, कोलकाता	भारतीय गणितीय सोसायटी के 80 वें वार्षिक सम्मेलन
प्रो एपी सिंह, केन्द्रीय विश्वविद्यालय, राजस्थान।	भारतीय गणितीय सोसायटी के 80 वें वार्षिक सम्मेलन
प्रो एमए सोफी, कश्मीर विश्वविद्यालय, श्रीनगर	भारतीय गणितीय सोसायटी के 80 वें वार्षिक सम्मेलन
प्रो वी.एस. खरत, पुणे विश्वविद्यालय।	भारतीय गणितीय सोसायटी के 80 वें वार्षिक सम्मेलन
प्रो एके अग्रवाल, पंजाब विश्वविद्यालय, चंडीगढ़	भारतीय गणितीय सोसायटी के 80 वें वार्षिक सम्मेलन
प्रो रिद्धि शाह, जेएनयू, दिल्ली	भारतीय गणितीय सोसायटी के 80 वें वार्षिक सम्मेलन
प्रो एमजी नाडकर्णी, मुंबई विश्वविद्यालय।	भारतीय गणितीय सोसायटी के 80 वें वार्षिक सम्मेलन
प्रो क्यूएच अंसारी, एएमयू, अलीगढ़	भारतीय गणितीय सोसायटी के 80 वें वार्षिक सम्मेलन
प्रो एसए कात्रे,	भारतीय गणितीय सोसायटी के 80 वें वार्षिक सम्मेलन
प्रो आर थंगदुराई , HRI, इलाहाबाद	भारतीय गणितीय सोसायटी के 80 वें वार्षिक सम्मेलन
प्रो रवि कुलकर्णी, भास्कराचार्य प्रतिष्ठान पुणे।	भारतीय गणितीय सोसायटी के 80 वें वार्षिक सम्मेलन
प्रो कृष्णेंद्र मुखोपध्याय ,	आईएसआई कोलकाता
प्रोफेसर पीके मिश्रा, प्रोफेसर एवं अध्यक्ष कम्प्यूटर साइंस विभाग	बनारस हिंदू विश्वविद्यालय , वाराणसी -221,005 भारत

3.4.10 विविध

प्रो आरके उपाध्याय कम्प्यूटेशनल पारिस्थितिकीय इंटरनेशनल सोसायटी के एक समाज के सदस्य के रूप में मनोनीत किया गया है।

3.5 अनुप्रयुक्त भौतिकी

यह संस्थान की स्थापना के समय से ही अस्तित्व में है, हालांकि एप्लाइड फिजिक्स विभाग, 1989 में एक अलग विभाग के रूप में अस्तित्व में आया। विभाग का उद्देश्य संस्थान , अनुसंधान प्रयोगशाला और उद्योगों के लिए शिक्षण, अनुसंधान और विकास के क्षेत्र में अत्यधिक कुशल जनशक्ति का उत्पादन होता है। विभाग 2 साल एमएससी , 5 साल इंटीग्रेटेड एमएससी , 1 साल एम फिल प्रदान करता है। और पीएच.डी. एप्लाइड फिजिक्स में कार्यक्रम।

3.5.1 छात्रों द्वारा किए गए फील्ड दौरा / भ्रमण / प्रशिक्षण कार्यक्रमों

व्यौरे	छात्रों के बैच	यात्राओं की जगह	यात्राओं की अवधि
ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण	आठवीं सेमेस्टर, इंट। एमएससी (एप्लाइड फिजिक्स) द्वितीय- सेम। एम.एससी।(अनुप्रयुक्त भौतिकी)	आईआईटी रुड़की आईआईएसईआर कोलकाता आईपीआर अहमदाबाद आईपीआर गांधीनगर आईओपी भुवनेश्वर टीआईएफआर, मुंबई आईआईटी रोपड़ SNBNCBS कोलकाता यूजीसी-डीई सीएसआर इंदौर VECC, कोलकाता आईआईटी पटना आईआईएसईआर Thiruvananthapuram आदि	जून 2014 के लिए मई (~ 8 सप्ताह)

3.5.2 नई कोर्स और कार्यक्रमों की शुरुआत:

विभाग B.Tech शुरू कर दिया। सत्र 2014-15 से (इंजीनियरिंग फिजिक्स) कोर्स। यह एक 4 साल नियमित रूप से बीटेक है। छात्रों को जेईई (एडवांस) के माध्यम से भर्ती कर रहे हैं , जिसके लिए कार्यक्रम।

3.5.3 विभाग की सबसे अच्छी प्रथा

(क) शिक्षकों, शोधार्थियों और छात्रों द्वारा साप्ताहिक सेमिनार।

(ख) एप्लाइड फिजिक्स की सोसायटी के तत्वावधान में नियमित अंतराल पर विभिन्न अनुसंधान क्षेत्रों के विशेषज्ञों द्वारा संगोष्ठी वार्ता की

3.5.4 चालू अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं का संक्षिप्त सूची

परियोजना का शीर्षक	प्रायोजन एजेंसी	समन्वयक (एस)	परियोजना मूल्य	प्रारंभ होने की तिथि	निष्कर्ष
बहु रंग लंबे समय तक चलने वाले फोस्फोरस का विकास रंग रूपांतरण की प्रक्रिया पर आधारित	SERB, डीएसटी, नई दिल्ली	प्रो जे मनम (समन्वयक) डॉ एसके शर्मा (उप समन्वयक)	46.2 लाख।	2014/06/20	यूरोपीय संघ और उप के साथ डाल दिया गया इस तरह स्ट्रॉटियम, बेरियम और कैल्शियम aluminates के रूप में पाली क्रिस्टलीय लंबे समय तक चलने फोस्फोरस (एलएलपी) दहन विधि द्वारा तैयार किए गए थे। Mesoporous सिलिका नैनोकणों (MSNP) तैयार किए गए थे और फ्लोरोसेंट डाई MSNP में समझाया गया था। अंतिम उत्पाद यंत्रवत् एलएलपी और डाई MSNP encapsulated के मिश्रण से तैयार किया गया था।
दुर्लभ पृथ्वी डाल दिया गया molybdate फोस्फोरस की ऑप्टिकल स्पेक्ट्रोस्कोपी अध्ययन करता है।	डीएसटी, नई दिल्ली	एसके शर्मा	रुपये 20.95 लाख	सितंबर 2011 / अगस्त 2014	दुर्लभ पृथ्वी डाल दिया गया / codoped molybdate फोस्फोरस संश्लेषित कर रहे हैं। तैयार फोस्फोरस की XRD, एफटीआईआर, पी एल और डॉ अध्ययनों से बाहर किया जाता है।
संश्लेषण और optoelectronic अनुप्रयोगों के लिए nanocomposite पतली फिल्मों की विशेषता।	यूजीसी-डीई, इंदौर	एसके शर्मा	रुपये 7.38 लाख	फरवरी 2013 / जनवरी 2016	धातु ऑक्साइड समग्र पतली फिल्मों जमा कर रहे हैं। सैनिक-XRD, AFM, रमन और तैयार फिल्मों के प्रसारण के अध्ययन का कार्य प्रगति पर हैं।
जैविक और पर्यावरण के प्रति	SERB (डीएसटी)	बॉबी एंटनी	32.61	30.07.14	जीईएफ ₄ अणुओं के लिए, एस एफ ₆ और

संवेदनशील अणुओं में इलेक्ट्रॉन बिखरने घटना की जांच					ऐश ₃ इलेक्ट्रॉन लगाव कंपन excitations से हदबंदी को गति प्रदान कर सकते हैं, जिसमें पाया गया है
Inhomogeneous प्रणालियों के संक्रमण और गुण ठंड के लिए घनत्व कार्यात्मक सिद्धांत	डीएसटी, नई दिल्ली	डॉ पंकज मिश्रा	आर एस।15,46, 750 / -	सितम्बर 2013	हम oligomers की एक लंबी लम्बी मॉडल प्रणाली के चरण आरेख का अध्ययन किया है।
दुर्लभ पृथ्वी आयनों पर अध्ययन ऑप्टिकल सेंसर के रूप में अपकं वर्शन नैनो फोस्फोरस डाल दिया गया	डीएसटी-नई दिल्ली	कौशल कुमार	Rs.23,28,000 /	01.11.2013	चल रही है
फिंगर प्रिंट का पता लगाने और सेंसरों के लिए दुर्लभ पृथ्वी के विकास डाल दिया गया अपकं वर्शन भास्वर कर्णों	सीएसआईआर, नई दिल्ली	कौशल कुमार	Rs.12,25,000 /	04.10.2013	चल रही है
MgB ₂ आधारित चालन का विकास क्रायोजेनिक उपकरणों के लिए उच्च महत्वपूर्ण वर्तमान के साथ वर्तमान सुराग superconducting ठंडा।	डीएसटी	डॉ सरू पी	26.64 लाख	26.01.2014	चल रही है
उत्पत्ति और ऑक्साइड nanocrystals में कमरे के तापमान ferromagnetism पर संयोजक बैंड राज्यों की भूमिका।	हाई एनर्जी त्वरक अनुसंधान संगठन (Kek-पीएफ), जापान।	प्रोफेसर एसी पांडेय डॉ प्रशांत कुमार शर्मा	प्रायोगिक सुविधा और यात्रा समर्थन आदि	दिसंबर 2012	चल रही है

संकर बहुलक का विकास - Nanoparticle आधार पर सफेद लाइट एमिटिंग डायोड WLEDs)	विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग	डॉ प्रशांत कुमार शर्मा	23 लाख	मार्च 2014	चल रही है
विस्फोटकों और मादक दवाओं का पता लगाने के लिए संश्लेषण और हाइब्रिड सामग्री nanostructured के विधानसभा	डीआई-बीआरएनएस	पीआई: डॉ प्रशांत कुमार शर्मा सह पीआई: डॉ रश्मि माधुरी	30 लाख	अप्रैल 2014	चल रही है
डिजाइन और धातु के निर्माण पारदर्शी पतली फिल्म ट्रांजिस्टर ऑक्साइड आधारित	डीएसटी, नई दिल्ली	डॉ आर थंगवेल	23.28 लाख	26.01.2014	Ambipolar ट्रांजिस्टर सामग्री खोजने के लिए

3.5.5 महत्वपूर्ण सहयोगी कार्य

संगठन / प्रयोगशाला	बातचीत की प्रकृति
इंटर यूनिवर्सिटी त्वरक केंद्र, नई दिल्ली यूजीसी-डीआई सीएसआर इंदौर	स्विफ्ट हैवी आयन बीम / γ -irradiations और सामग्री की thermoluminescence अध्ययन के लिए सहयोगात्मक अनुसंधान कार्य। इलेक्ट्रॉनिक्स / सैनिक-एक्सआरडी / XPS के अध्ययन के द्वारा पतली फिल्मों के संश्लेषण के लिए सहयोगात्मक अनुसंधान कार्य।
DNAP, टीआईएफआर, मुंबई मुक्त विश्वविद्यालय, ब्रिटेन CSIC, स्पेन	प्रयोगात्मक डीईए प्रक्रियाओं पर सहयोगात्मक अध्ययन। कम ऊर्जा इलेक्ट्रॉन टक्कर अध्ययन और आणविक और परमाणु डेटाबेस तैयार करना। पोजिट्रान बिखरने अध्ययन करता है।
भौतिकी, बीएचयू वाराणसी के विभाग भौतिकी शीतल पदार्थ, एचएच विश्वविद्यालय, डसेलडोर्फ, जर्मनी के संस्थान	Mesogens की संरचनात्मक अध्ययन कोलाइडल प्रणालियों के चरण आरेख के टोपोलॉजी

IUAC, नई दिल्ली बोस संस्थान, कोलकाता और जादवपुर विश्वविद्यालय, कोलकाता	MGB ₂ सुपरकंडक्टर पर अतिचालक संपत्तियों की जांच के लिए स्विफ्ट भारी आयन विकिरण सुविधा का उपयोग करना। माइक्रोवेव अनुप्रयोगों के लिए अचालक सामग्री के विकास पर सहयोगात्मक अध्ययन।
भौतिकी, आईआईटी बॉम्बे विभाग	बोरान nanoclusters का इलेक्ट्रॉनिक और ऑप्टिकल संपत्तियों की सैद्धांतिक पढ़ाई पर सहयोगात्मक अध्ययन।
KEK फोटॉन फैक्टरी, जापान Nanocrystals प्रौद्योगिकी (राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र), संयुक्त राज्य अमेरिका मिशिगन प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, ह्यूटन, संयुक्त राज्य अमेरिका लिनकोपिंग विश्वविद्यालय, स्वीडन सामग्री विज्ञान के राष्ट्रीय संस्थान (एनआईएमएस), Tsukuba, जापान भौतिकी संस्थान, प्रौद्योगिकी, अल के पश्चिम Pomeranian विश्वविद्यालय। Piastow 17, 70-310 Szczecin, पोलैंड भौतिकी, ठोस अवस्था भौतिकी, एथेंस विश्वविद्यालय, Panepistimiopolis, 15 784 Zografos, एथेंस, ग्रीस विभाग	एक्स-रे चुंबकीय परिपत्र Dichroism (XMCD) Investigationson सेमीकंडक्टर नैनो संरचनाओं पर सहयोगात्मक अध्ययन चुंबकीय नैनोकणों पर सहयोगात्मक अध्ययन चुंबकीय Nanoparticlesand सेमीकंडक्टर नैनो संरचनाओं पर सहयोगात्मक अध्ययन चुंबकीय नैनोकणों और सेमीकंडक्टर नैनो संरचनाओं पर सहयोगात्मक अध्ययन चुंबकीय नैनोकणों और सेमीकंडक्टर नैनो संरचनाओं पर सहयोगात्मक अध्ययन ई पी आर Investigationsof सेमीकंडक्टर नैनो संरचनाओं पर सहयोगात्मक अध्ययन ई पी आर Investigationsof सेमीकंडक्टर नैनो संरचनाओं पर सहयोगात्मक अध्ययन
प्रो अशोक सेन, हरीश चंद्र अनुसंधान संस्थान, इलाहाबाद और डॉ Sayantani भट्टाचार्य, आईआईटी, कानपुर	लघुगणक सुधार पर सहयोगात्मक अनुसंधान ब्लैकहोल एन्ट्रापी supersymmetric करने के लिए।
प्रो Woonchul किम राष्ट्रीय अनुसंधान प्रयोगशाला, अग्रणी मैकेनिकल इंजीनियरिंग, Yonsei विश्वविद्यालय, सियोल, दक्षिण कोरिया विभाग	मिलकर प्रकार perovskite सौर कोशिकाओं के लिए अवशोषक परत का निर्माण
प्रो एसए बोपार्ट जैव फोटोनिक्स इमेजिंग लैब (अरब), Urbana शैपेन, Urbana, आईएल में इलिनोइस विश्वविद्यालय - 61801, संयुक्त राज्य अमेरिका	ऑप्टिकल जुटना टोमोग्राफी का उपयोग कर जल्दी रोग का पता लगाने के लिए मानव रेटिना मोटाई माप पर सहयोगात्मक अध्ययन (अक्टूबर)

3.5.6 महत्वपूर्ण नए उपकरणों का अधिग्रहण (₹ 5,00,000 / -)

उपकरण का नाम	उद्देश्य	खरीद की तारीख	मूल्य (रुपये में)
कार्य केंद्र	कम्प्यूटेशनल की पढ़ाई	2012/09/11	719881.00
प्रतिदीप्ति स्पेक्ट्रोमीटर	अनुसंधान	अप्रैल, 2015	8.5 लाख (लगभग)

3.5.7 अनुसंधान प्रकाशन

3.5.7.1 इस पुस्तक में अध्यायों का / योगदान की समीक्षा

1. अनुराग पांडे और विनीत कुमार राय , वाई द्विवेदी , एसबी राय और जेपी सिंह द्वारा संपादित "सुरक्षा, फॉरेंसिक और पर्यावरण अनुप्रयोगों के लिए स्पेक्ट्रोस्कोपी तकनीक।" शीर्षक से पुस्तक में "दुर्लभ पृथ्वी Doped सामग्री तापमान सेंसरों के लिए"; नोवा विज्ञान प्रकाशक , इंक न्यूयॉर्क, संयुक्त राज्य अमेरिका द्वारा प्रकाशित डी।
2. शर्मा ने कहा कि पी और माधुरी आर, "अनुरूप कार्बोनकेयस सामग्री: ओल्ड दुखती एड़ी की ब्रेकिंग की दिशा में एक फोर चरण" , विले-सूदखोर "कार्बोनकेयस संरचनाएं की प्रौद्योगिकी अनुप्रयोगों" शीर्षक से पुस्तक में।

3.5.7.2 अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित समाचार पत्र

क्रम सं	लेखक	साल	शीर्षक	पत्रिका	वॉल्यूम	पृष्ठ सं
1	पीके बैठा , पीपी पाल , जे मनम	मई 2014	सह वर्षा विधि द्वारा संश्लेषित Dosimetric संवेदन और जेडएनओ- हिमपात ₂ nanocomposites के ऑप्टिकल गुण	परमाणु इंस्ट।भौतिकी अनुसंधान, एक में और तरीके	745	91-98
2	अभिजीत घोष और न्यायमूर्ति एके निराला	2014	एकल HoloLens विन्यास का उपयोग कर एक कल्पना करने के लिए एक	ऑप्टिकल समीक्षा	21 (6)	765- 768
3	मोहम्मद जेड अंसारी एएनडीए कश्मीर निराला	2014	Biospeckle लेजर का उपयोग कर शैल्फ जीवन भंडारण के दौरान फलों का आकलन	Agri.En इंटर: CIGR जर्नल	16 (3)	223- 229
4	अभिजीत घोष और न्यायमूर्ति एके निराला	2015	कॉम्पैक्ट दो HoloLens इमेजिंग प्रणाली का उपयोग झील प्राधिकरण मापने मात्रा में हाशिये की गुणवत्ता में सुधार	प्रकाशिकी और स्पेक्ट्रोस्कोपी	118 (3)	482- 289
5	अभिजीत घोष, एके निराला और एचएल यादव	2015	प्रसंस्करण मानकों पर होलोग्राफिक पीवी concentrator के तरंगदैर्घ्य चयनात्मकता की निर्भरता	Optik	126	622- 625

6	एम चौधरी, एके कुंती, एसके शर्मा, एम गुप्ता और आरजे चौधरी	2014	-Fe ₂ ओ ₃ मिश्रित पतली फिल्मों टीसीओ आवेदन के लिए हिमपात ₂ जमा स्पंदित लेजर के संश्लेषण और लक्षण	यूरोपीय भौतिक जर्नल ऑफ एप्लाइड फिजिक्स	67	10302
7	एस सोम, एम चौधरी और एसके शर्मा	2015	Γ-किरणित वाई ₂ ओ ₃ फोस्फोरस की काइनेटिक मापदंडों: डोपिंग / codoping और हीटिंग दर का प्रभाव	विकिरण भौतिकी और रसायन विज्ञान	110	51-58
8	एस दत्ता, एस सोम और एसके शर्मा	2015	उत्तेजना स्पेक्ट्रा और कश्मीर ⁺ की चमक क्षय विश्लेषण उप ³⁺ डाल दिया गया CaMoO ₄ फोस्फोरस मुआवजा	आरएससी अग्रिम	5	7380
9	अनुराग पांडे, रिया डे, सौरभ पांडेय और राय, वीके,	2014	एर उत्सर्जन दृश्य प्रकाश ³⁺³⁺ - Tm -Yb ³⁺ codoped ZrO संवेदन और फोटोनिक्स अनुप्रयोगों के लिए ₂ भास्वर,	जे प्रदर्शन प्रौद्योगिकी	6	494-499
10	कुमारी आस्था, अनुराग पांडेय, रिया डे, राय वी के	2014	ला ₂ ओ ₃ की luminescent व्यवहार पर Zn ⁺ ^{2/2} मिलीग्राम ⁺ का एक साथ प्रभाव: TM ³⁺³⁺ -Yb भास्वर,	आरएससी अग्रिम,	4	21,844
11	पांडे अनुराग; राय, वीके	2014	पीआर ³⁺ प्रदर्शन उपकरणों के लिए -Yb ³⁺ codoped वाई ₂ ओ ₃ भास्वर,	सामग्री अनुसंधान बुलेटिन,	57	156-161
12	अनुराग पांडे, एस सोम, विजय कुमार, विनोद कुमार, कौशल कुमार, राय वीके, कोर्ट द्वाेषपूर्ण	2014	बढ़ी अपकंवरन और एर ³⁺³⁺ - Yb codoped टंगस्टन tellurite कांच का तापमान संवेदन अध्ययन ,	सेंसर and Actuators बी,	202	1305-1312
13	अभिषेक कुमार सोनी, राय, वीके,	2014	टीएम ³⁺³⁺ -Yb में आंतरिक ऑप्टिकल bistability और आवृत्ति अपकंवरन, ₆ भास्वर WO वाई ₂ codoped	डाल्टन ट्रांस।,	43	13,563 - 13,570 I
14	अभिषेक कुमार सोनी, राय, वीके	2014	BaZnLa ₂ ओ ₅ प्रदर्शन और सुरक्षा स्याही आवेदन के लिए हो ³⁺ -Yb ³⁺ भास्वर	अमेरिका के जे ऑप्टिकल सोसाइटी (JosÅ) बी	31	2201-2207

15	अनुराग पांडे uragPandey, राय, वीके कुमार, विजय कुमार, विनोद, कोर्ट द्वेषपूर्ण	2015	एर की अपकंवरेशन आधारित तापमान संवेदन क्षमता $^{3+3+}$ - Yb codoped SrWO ₄ : एक ऑप्टिकल हीटिंग भास्वर	सेंसर और Actuators बी,	209	352- 358
16	रिया डे, आस्था कुमारी, अभिषेक कुमार सोनी, राय, वीके	2015	CaMoO ₄ : हो $^{3+}$ -Yb $^{3+2+}$ -Mg प्रकाश उपकरणों में आवेदन और ऑप्टिकल संवेदन तापमान के लिए upconverting भास्वर	सेंसर और Actuators बी	210	581- 588
17।	रेणुका बोकोलिया .;ओ पी ठाकुर; राय, वीके; एसके शर्मा	2015	ढांकता हुआ, एर $^{3+}$ का ferroelectric और photoluminescence गुण तिवारी ₃ हे ₁₂ ferroelectric मिट्टी के पात्र द्विपक्षीय ₄ डाल दिया गया	मिट्टी के इंटरनेशनल,	41	6055- 6066
18	अभिषेक कुमार सोनी, रिया डे, राय, वीके	2015	ना ₂ वाई में दो strak sulevels के सुधार ₂ बी ₂ हे ₇ : ऑप्टिकल तापमान संवेदक और nanoheater आवेदन के लिए टीएम $^{3+3+}$ -Yb भास्वर	आरएससी अग्रिम	5	34,999 - 35,009
19।	अभिषेक कुमार सोनी, आस्था कुमारी, राय, वीके	2015	प्रदर्शन और संवेदन आवेदन के लिए एर $^{3+3+}$ -Yb भास्वर: BaMoO ₄ की तरह शटल में ऑप्टिकल जांच	सेंसर और Actuators बी	216	64-71
20	एस महतो, एके कार	2015	फोटोडिटेक्टर और photoelectrochemical सेल में अनुप्रयोगों के लिए electrodeposited कैडमियम selenide फिल्मों की पतली, स्ट्रक्चरल ऑप्टिकल और बिजली के गुण	Electroanalytica l रसायन विज्ञान के जर्नल	742	23-29
21	बी पांडेय, डी दास, एके कार	2015	Electrodeposited निकल के विद्युत और चुंबकीय गुण हीरे की तरह कार्बन पतली फिल्मों शामिल	एप्लाइड भूतल विज्ञान	337	195- 207
22	जसप्रीत कौर, रहला नगमा और बॉबी एंटनी	2015	इलेक्ट्रॉन सी 6 ethanoates के लिए सी 3 के आयनीकरण प्रेरित	आरएससी अग्रिम	5	20,090 - 20,097

23	बिप्लव गोस्वामी, रहला नगमा और बाँबी एंटनी	2014	जर्मेनियम tetrafluoride से इलेक्ट्रॉन बिखरने	आरएससी अग्रिम	4	63,817 - 63,823
24	रहला नगमा और बाँबी एंटनी	2014	Chloroethanes के लिए इलेक्ट्रॉन प्रभाव आयनीकरण पार वर्गों	इंट। जे मास। Spectrom	373	34-38
25	बिप्लव गोस्वामी, रहला नगमा और बाँबी एंटनी	2014	डब्ल्यू, WO _x , यू और UO _x के लिए इलेक्ट्रॉन प्रभाव कुल आयनीकरण पार वर्गों के लिए गणना (एक्स = 1, 2, 3)	इंट। जे मास। Spectrom	372	8-12
26	धनोज गुप्ता और बाँबी एंटनी	2014	Cycloalkanes, एल्डीहाइड और कीटोन्स की इलेक्ट्रॉन प्रभाव आयनीकरण पार वर्गों	जे रसायन।मानसिक।	141	054303 -1-12
27	जसप्रीत कौर, धनोज गुप्ता और बाँबी एंटनी	2014	Arsine से इलेक्ट्रॉन प्रभाव बिखरने	मानसिक। रेव एक	90	012,711
28	बिप्लव गोस्वामी और बाँबी एंटनी	2014	एक व्यापक ऊर्जा रेंज पर SF ₆ के इलेक्ट्रॉन प्रभाव बिखरने (1eV-5000 eV)	आरएससी अग्रिम	4	30,953 - 30,962
29	ए बाँबी, एन शिवकोटी, एस वर्मा, पी एस गुप्ता और बाँबी के एंटनी	2014	एयू / एन GaAs Schottky संरचनाओं में बिजली के गुणों की Co60 प्रेरित वृद्धि	मीटर। विज्ञान।Semicond।प्रक्रिया	21	116-121
30	पी धारा और विनोद कुमार सिंह	जनवरी 2015	1550 एनएम पर एक फोटोनिक क्रिस्टल फाइबर व्यक्तिकरणमीटर संवेदक की संवेदनशीलता पर MMF ठूठ का प्रभाव	ऑप्टिकल फाइबर प्रौद्योगिकी	21	154-159
31	सनत कुमार, मंजोरी मुखर्जी, पंकज मिश्रा	मई 2014	संरचनाएं और कोलाइडयन कण के द्विआधारी मिश्रण में आंशिक क्लस्टरिंग प्रतिकारक शक्ति कानून क्षमता के माध्यम से बातचीत	आण्विक तरल पदार्थ के जर्नल	194	84-92
32	मंजोरी मुखर्जी, सनत कुमार, पंकज मिश्रा	सितम्बर 2014	तक ही सीमित अक्षीय multipoles के द्विआधारी मिश्रण में क्लस्टरिंग एक दो आयामी विमान	फिजिका एक	416	340-353
33	मंजोरी मुखर्जी, पंकज मिश्रा और एच लौएन	अक्टूबर 2014	के लिए ठंड का घनत्व कार्यात्मक सिद्धांत 2 डी superparamagnetic के द्विआधारी मिश्रण कोलाइड	जे मानसिक।सघन तत्व	26	465,101

34	आरबी चौधरी ओएस त्यागी पर आनंद	2015	एफटीआईआर - tribological अनुप्रयोगों के लिए chemisorbed प्रतिक्रिया फिल्मों के माइक्रो परावर्तन अवशोषण स्पेक्ट्रोस्कोपी विश्लेषण	Lubri विज्ञान (विले Publi)	10	1288
35	सपा तिवारी, एके सिंह, लालकृष्ण कुमार	जून, 2014	Luminescent डिवाइस के रूप में ER3 / + YB3 + Doped La2O3Upconversion नैनो भास्वर चलते जांच	ऊर्जा और पर्यावरण फोकस,	3	175- 178
36	एम के महता , एसपी तिवारी, एस मुखर्जी, के कुमार और वीके राय	अगस्त, 2014	YVO4:Multifunctionalअनुप्रयो गों के लिएER3 / + YB3 +भास्वर	अमेरिका बी ऑप्टिकल सोसाइटी के जर्नल	31	
37	वीके सिंह, वी कुमार, जे शर्मा, वाई खजूरिया, एल कुमार	जून, 2014	जैव चिकित्सा अनुप्रयोगों के लिए लेजर प्रेरित टूटने स्पेक्ट्रोस्कोपी का महत्व एक : व्यापक समीक्षा	सामग्री फोकस ,	3	169- 182
38	मनोज कुमार महता , कौशल कुमार, विनीत कुमार राय	अप्रैल, 2014	सह वर्षा विधि द्वारा तैयार डाल दिया गया बेरियम titanate भास्वर 3 + / + Yb एर 3 स्ट्रक्चरल और ऑप्टिकल गुण	Spectrochimica एकटा भाग एक: आण्विक और Biomolecular स्पेक्ट्रोस्कोपी	124	
39	मनोज कुमार महता , कौशल कुमार, विनीत कुमार राय	दिसम्ब र, 2014	एर 3 + 3 + -Yb डाल दिया गया vanadate nanocrystals: एक बेहद संवेदनशील thermogra- phic भास्वर और अपनी ऑप्टिकल nanoheater व्यवहार	सेंसर और Actuators बी: रासायनिक	209	
40	जे एस हंसदा और पी सरून	2015	के प्रभाव डोपिंग नैनो- हो ₂ ओ ₃ और MGB ₂ superconductor में नेफथलीन	एप्लाइड फिजिक्स के जर्नल	117	113,90 3
41	शांतनु पात्रा, एकता राय, पारोमिता करफा , एस कुमार, रश्मि माधुरी, प्रशांत कुमार शर्मा	2015	लक्षित दवा वितरण और हाइपरथर्मिया इलाज के लिए दोहरे उत्तरदायी बहुलक लेपित superparamagnetic nanoparticle	एसीएस Appl।मेटर। इंटर फेस	7 (17)	9235- 9246
42	शांतनु पात्रा, एकता रॉय, रश्मि माधुरी, और प्रशांत कुमार शर्मा	2015	Fe3O4 वृक्ष के समान nanostructure @ graphene के ऑक्साइड से अपशिष्ट जल	एसीएस पर्यावरण। विज्ञान।	49 (10),	6117- 6126

			और कोयला मिट्टी से युरोपियम के फास्ट और चयनात्मक पूर्व एकाग्रता / silane	तकनीक।		
43	एकता रॉय, शांतनु पात्रा, दीपक कुमार, रश्मि माधुरी, प्रशांत कुमार शर्मा	2015	Multifunctional चुंबकीय कम किया है graphene ऑक्साइड डेन्ड्राइट: संश्लेषण, लक्षण और उनके अनुप्रयोगों	Biosensors और Bioelectronics	68	726-735
44	एकता रॉय, शांतनु पात्रा, रश्मि माधुरी, प्रशांत कुमार शर्मा	2015	Ferritin का पता लगाने के स्तर मान्यता के लिए एक अंकित एजी @ सीडीएस कोर खोल nanoparticle आधारित ऑप्टिकल-विद्युत दोहरी जांच	Biosensors और Bioelectronics	63	301-310
45	एकता रॉय, शांतनु पात्रा, रश्मि माधुरी, प्रशांत कुमार शर्मा	2015	अंकित द्विधात्विक फे / पीडी nanoparticle का उपयोग कर ऑक्सीडेटिव तनाव मार्कर के बिंदु का ध्यान निदान के लिए विद्युत सेंसर का विकास	Talanta	132	406-415
46	शांतनु पात्रा, एकता रॉय, रश्मि माधुरी, प्रशांत कुमार शर्मा	2015	अंकित जेडएनओ nanostructure आधारित कैल्सीटोनिन की विद्युत संवेदन: दिमागी थायराइड कार्सिनोमा के लिए एक नैदानिक मार्कर	Analytica Chimica एक्टा	853	271-284
47	शांतनु पात्रा, एकता रॉय, रश्मि माधुरी, प्रशांत कुमार शर्मा	2015	पुरुषों और महिलाओं दोनों में प्रोस्टेट विशिष्ट प्रतिजन की अल्ट्रा का पता लगाने के स्तर का पता लगाने के लिए नैनो iniferter आधारित अंकित सेंसर	Biosensors और Bioelectronics	66	1-10
48	एकता रॉय, शांतनु पात्रा, रश्मि माधुरी, प्रशांत कुमार शर्मा	2015	जस्ता और arginine का पता लगाने के स्तर का आकलन के लिए दोहरी संवेदन संपत्ति के साथ एक अंकित polymeric सेंसर के विकास	सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग: सी	49	25-33
49	एकता रॉय, सोहम मैती, शांतनु पात्रा, रश्मि माधुरी, प्रशांत कुमार शर्मा	2014	अवायवीय प्रोटोजोआ के तेजी से और संवेदनशील पता लगाने के लिए अंकित biocompatible nanofilm पर आधारित एक metronidazole-जांच सेंसर	आरएससी अग्रिम	4	32881-32893

50	एकता रॉय, शांतनु पात्रा, रश्मि माधुरी, प्रशांत कुमार शर्मा	2014	एक बहु-टेम्पलेट चिन्ह तकनीक से जैविक नमूने में भारी धातुओं के साथ-साथ दृढ़ संकल्प: एक विद्युत अध्ययन	आरएससी अग्रिम	4	56,690 - 56,700
51	रानू दत्ता, प्रशांत कुमार शर्मा, वंदना तिवारी, विवेक तिवारी, अनंत बी पटेल, रविंद्र पांडे और अविनाश सी पांडे	2014	Gadofluoroprobes की इंजीनियरिंग: उपचार के लिए कैंसर निदान से ब्रॉड स्पेक्ट्रम अनुप्रयोगों	अनुप्रयोग।मानसिक।लेटिष।	104	023,703
52	एकता रॉय, शांतनु पात्रा, रश्मि माधुरी, प्रशांत कुमार शर्मा	2014	गैर hydrolytic जेल पार से जुड़े मेटफार्मिन अंकित बहुलक नेटवर्क के सोने nanoparticle मध्यस्थता डिजाइनिंग: एक सैद्धांतिक और प्रायोगिक अध्ययन	Talanta	120	198-207
53	ऋचा भार्गव, प्रशांत कुमार शर्मा, सुशांत सिंह, अविनाश सी पांडे और नरेश कुमार	2014	आत्म इकट्ठे सह-डाल दिया गया जेडएनओ की, संरचनात्मक, ऑप्टिकल और चुंबकीय गुण में स्विचिंग: सह एकाग्रता का प्रभाव	चटाई के जर्नल।इलेक्ट्रॉनिक्स में विज्ञान ∴ सामग्री	25	552-559
54	पीके सिंह, प्रशांत कुमार शर्मा, एम कुमार, आरके दत्ता, एस सुंदर, एसी पांडेय	2014	लाल Luminescent मैंगनीज डाल दिया गया जिंक सल्फाइड Nanocrystals और अपने जीवाणुरोधी अध्ययन	जे मेटर।रसायन। बी	2 (5)	522-528
55	आर वेत्तुपेरुमल , एस कल्यांरमान , आर थंगवेल	2015	कश्मीर की सतह और ऑप्टिकल गुण पर एर एकाग्रता का प्रभाव जेडएनओ प जेल पतली फिल्मों डाल दिया गया	Superlattices और Microstructures	83	237-250
56	एम चक्रवर्ती, ए घोष, आर थंगवेल	2015	तांबा डाल दिया गया जेडएनओ nanorods की संरचनात्मक और ऑप्टिकल संपत्तियों की प्रायोगिक और सैद्धांतिक जांच	सोल-जेल विज्ञान और प्रौद्योगिकी के जर्नल	74	756-764
57	एक घोष, आर थंगवेल , एम राजगोपालन	2015	सौर सेल यौगिक CuXY ₂ की इलेक्ट्रॉनिक और ऑप्टिकल मॉडलिंग (एक्स = में, गा, अल, वाई एस =, एसई, ते): ट्रैन-	सामग्री विज्ञान की पत्रिका	50 (4)	1710-1717

			Blaha संशोधित Becke-जॉनसन विनिमय संभावित दृष्टिकोण के माध्यम से पहली सिद्धांतों अध्ययन			
58	आर वेत्तुंपेरुमल , एस कल्यांरमान, आर थंगवेल	2014	ऑप्टिकल स्थिरांक और एर डाल दिया गया जेडएनओ प जेल पतली फिल्मों के निकट अवरक्त उत्सर्जन	Luminescence 158 के जर्नल	50	493
59	एसएच वू एस कुमार, आर थंगवेल , एस यू जेन, चेंग, वाईसी चांग	2014	करने के लिए इरेटा: ना स्ट्रक्चरल और ऑप्टिकल गुण प जेल स्पिन कोटिंग तकनीक का उपयोग कर संश्लेषित जेडएनओ nanocrystalline पतली फिल्मों डाल दिया गया	सोल-जेल विज्ञान और प्रौद्योगिकी के जर्नल	71 (1)	192-192
60	एस कुमार, आर थंगवेल	2014	गण मन Nanopowder में कमरे के तापमान का ferromagnetism कोई अवलोकन (RTFM)	नैनो संचार	1	37-40
61	आर वेत्तुंपेरुमल , एस कल्यांरमान, आर थंगवेल	2014	सीडी और मिलीग्राम की Photoconductive यूवी डिटेक्टरों आधारित heterostructures जेडएनओ जेल प पतली फिल्मों डाल दिया गया	सामग्री रसायन विज्ञान और भौतिकी	145 (1)	237-242
62	संजीव कुमार, पालविनदेर कौर, सीएल चैन, आर थंगवेल , सीएल दांग, ईके हो, जेएफ ली, टीएस चैन, टी चैन, एसएम राव,	2014	आरयू की, स्ट्रक्चरल ऑप्टिकल और चुंबकीय लक्षण वर्णन जेडएनओ nanorods डाल दिया गया	मिश्र और यौगिकों के जर्नल	588	705-709
63	एस कुमार, आर थंगवेल , बिहार Mok, एसएम राव, एम वू	2014	Undoped जेडएनओ Nanopowder स्ट्रक्चरल और चुंबकीय विशेषता	उन्नत विज्ञान, इंजीनियरिंग और चिकित्सा	6 (2)	188-192
64	एस कुमार, आर थंगवेल	2014	जेडएनओ nanorods की, स्ट्रक्चरल ऑप्टिकल और चुंबकीय लक्षण वर्णन कम तापमान पर जलतापीय तकनीक का उपयोग कर संश्लेषित	सोल-जेल विज्ञान और प्रौद्योगिकी के जर्नल	70 (3)	

65	आर वेत्तुंपेरुमल , एस कल्यांरमान, आर थंगवेल	2014	ना और मिलीग्राम के संरचनात्मक, सतह आकृति विज्ञान और ऑप्टिकल गुण का एक तुलनात्मक अध्ययन जेडएनओ nanocrystalline पतली फिल्मों प जेल स्पिन कोटिंग तकनीक का उपयोग कर तैयार codoped	आण्विक संरचना के जर्नल	1059	61-67
66	आर वेत्तुंपेरुमल , एस कल्यांरमान, आर थंगवेल बी संतोष	2014	उच्च ली के चुंबकीय गुण जेडएनओ सोल जेल पतली फिल्मों डाल दिया गया	सामग्री अनुसंधान बुलेटिन	50	7-11
67	जे कुमार, एस रामसुब्रमण्यन आर थंगवेल , एम राजगोपालन	2014	Doped-जेडएनओ के ऑप्टिकल और चुंबकीय गुण पर	Nanocrystals और संबद्ध सामग्री	180	
68	एसके परिदा, एस साहू, एस शर्मा	2014	तीसरी पंक्ति मुख्य समूह dicarbides की बातचीत, सी ₂ एक्स (एक्स = कश्मीर-BR) आणविक ऑक्सीजन के साथ: एक घनत्व कार्यात्मक अध्ययन	कंप्यूटर अनुप्रयोग। और सरकारी कार्य। रसायन।	1032	1-6
69	डी इकबाल, आर सिंह मोरिएयङ्गथे , ए बशीर, ए एरबे	2014	जस्ता पर बहुलक कोटिंग delamination कैनेटीक्स का अध्ययन अलग morphologies की जिन आक्साइड के साथ संशोधित	सामग्री और जंग	65 (4)	370-375
70	हुअई यी झी, मीफेंग चेन, यीय -चुंग चांग, राकेश सिंह मोरिएयङ्गथे	2015	Biosensing के लिए एक सबस्ट्रेट पर Plasmonic कोर-शैल Nanospheres से प्रकाश बिखरने के लिए कुशल सिमुलेशन	Plasmonics		डीओआ ई 10.1007/s11468-014-9872-3
71	अंदरीय पौनोई राकेश सिंह मोरिएयङ्गथे, एंड्रियास एरबे	2015	आंतरिक TiO ₂ microspheres में फुसफुसा गैलरी मोड दिखाई दे उत्तेजना के बाद दोष संबंधी photoluminescence के साथ युग्मन	physica स्थिति solidi (RRL) - रैपिड अनुसंधान पत्र	9 (4)	241-244
72	बी भादुड़ी, एम कंडेल,	2014	बैंकिंग रक्त में एरिथ्रोसाइट	प्रकृति: वैज्ञानिक	4	6211

	सी बृनारा , एल टंगेल्ला और जी पोपसेकु		समारोह के ऑप्टिकल परख	रिपोर्ट		
73	जी राजशेखर, बी भादुड़ी, एल टंगेल्ला और जी पोपेसकु	2014	मात्रात्मक चरण इमेजिंग का उपयोग कर एक आतंच थक्का के spatiotemporal लक्षण वर्णन	एक और	9	e11138 1
74	सी एडवर्ड्स, बी भादुड़ी, बीजी ग्रिफिन, दी गोडार्ड और जी पोपेसकु	2014	सफेद रोशनी के साथ महामारी रोशनी विवर्तन चरण माइक्रोस्कोपी	प्रकाशिकी पत्र	39	6162
75	एस डब्ल्यू हवांग, जी पार्क, सी एडवर्ड्स, ई कोर्बिन, एस के कांग, एच चेंग, जे -के सॉन्ग , जे एच।किम, एस यू, जे एनजी, जेई ली, सी यी, बी भादुड़ी, एफ जी ओमेनेट्टो , वाई हुआंग, आर बशीर, एल गोडार्ड, जी पोसेकु के एम ली और जावेद रोजर्स	2014	रसायन विज्ञान और एकल क्रिस्टलीय सिलिकॉन nanomembranes के biocompatibility और क्षणिक इलेक्ट्रॉनिक्स के लिए संबद्ध सामग्री	एसीएस नैनो	8	5843
76	सी एडवर्ड्स, आर झोउ, एस डबल्यू . हवांग, एसजे टी , एल वेंग, बी भादुड़ी, आर गनती , पी.जे. उंकेर , एजी योध, जावेद रोजर्स, एल एल गोडार्ड और जी पोसेकु	2014	विवर्तन चरण माइक्रोस्कोपी: सामग्री विज्ञान में nanoscale गतिशीलता निगरानी [आमंत्रित]	एप्लाइड प्रकाशिकी	53	G33

3.5.7.3 अंतर्राष्ट्रीय सेमिनार/सम्मेलन में प्रस्तुत कागज

क्रम सं.	लेखक	शीर्षक	सेमिनार / सम्मेलन	तारीख	जगह
1	पंकज कुमार बैठा और जे मनम	जेडएनओ / हिमपात ₂ nanocomposite भास्वर डाल दिया गया ³⁺ टीबी के स्ट्रक्चरल और ऑप्टिकल व्यवहार	Luminescence और उसके आवेदन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	9-12 फ़रवरी 2015	प्रौद्योगिकी, बंगलौर, भारत के पी इ एस संस्थान

2	ज्योति सिंह और जे मनम	यूरोपीय संघ के संरचनात्मक और ऑप्टिकल अध्ययन $^{3+}$ डाल दिया गया SrGd_2He_4 भास्वर	Luminescence और उसके आवेदन पर अंत. सम्मेलन	9-12 फ़रवरी 2015	प्रौद्योगिकी, बंगलौर, भारत के पी इ एस संस्थान
3	कंचन मंडल और जे मनम	^{2} मिलीग्राम SiO_4 की संरचनात्मक और ऑप्टिकल गुण पर annealing तापमान का प्रभाव: यूरोपीय संघ $^{3+}$ कम तापमान दहन विधि द्वारा संश्लेषित	Luminescence और उसके आवेदन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	9-12 फ़रवरी 2015	टैक्नोलॉजी, बेंगलोर पी इ एस संस्थान

4	पूजा कुमारी और जे मनम	एकल दुर्लभ पृथ्वी आयन से व्हाइट प्रकाश उत्सर्जन orthovanadate भास्वर डाल दिया गया	Luminescence और उसके आवेदन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	9-12 फ़रवरी 2015	टैक्नोलॉजी, बेंगलोर पी इ एस संस्थान,
5	पूजा कुमारी और जे मनम	एकल से सफेद प्रकाश उत्सर्जन के पास Orthovanadate भास्वर $^{3+}$ डाल दिया गया चरणबद्ध	परमाणु, आण्विक, ऑप्टिकल और नैनो भौतिकी में वर्तमान घटनाओं पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	11-14 मार्च 2015	भौतिकी और खगोल भौतिकी, दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली, भारत के विभाग
6	प्रीति डी मिंज, एस कुमारी और एके निराला	Nondestructive biospeckle तकनीक का उपयोग जैविक नमूने का धब्बा आकार का मापन	सम्मेलन	27-28 फ़रवरी 2015	सस्त्र विश्वविद्यालय तंजावुर, तमिलनाडु, कागज नहीं: लाओ 01।
7	अभिजीत घोष, एके निराला और एचएल यादव	एक झील प्राधिकरण जांच की मात्रा का फ्रिंज क्षेत्र मात्रा का ठहराव	सम्मेलन	20-22 फ़रवरी, 2015	एप्लाइड प्रकाशिकी और कलकत्ता की फोटोनिक्स, विश्वविद्यालय के विभाग
8	अभिजीत घोष और जे एके निराला	डबल और सिंगल HoloLens विन्यास के माध्यम से एक सुसंगत इमेजिंग के लिए एक:	सम्मेलन	20-22 फ़रवरी, 2015	एप्लाइड प्रकाशिकी और कलकत्ता की फोटोनिक्स,

		एक तुलनात्मक अध्ययन			विश्वविद्यालय के विभाग
9	एस दत्ता और एसके शर्मा	उप, के luminescence स्पेक्ट्रोस्कोपी का उपयोग: प्रेरित CaMoO_4 स्विफ्ट भारी आयन में जाल की विशेषता	Luminescence पर अंतराष्ट्रीय सम्मेलन	13-18 जुलाई, 2014	ब्रोकला, पोलैंड
10	ज्योति प्रिया, नवनीत के गोंदिया और एसके शर्मा	OLED उपकरणों के लिए नए β -Diketone परिसर भास्वर	डीई-बीआरएनएस उन्नत सामग्री में मौजूदा रुझान पर रा। सम्मेलन (2014 CTMat)	2014 19-21 नवम्बर	VECC, कोलकाता
11	एम चौधरी एसके शर्मा, आरजे चौधरी और एम गुप्ता	स्पंदित लेजर के संरचनात्मक और ऑप्टिकल गुण पर ऑक्सीजन दबाव के प्रभाव हिमपात $_2 / \text{फे}_2 \text{ओ}_3$ nanocomposite पतली फिल्मों जमा किया।	अंतराष्ट्रीय शीतकालीन स्कूल-2014 सामग्री विज्ञान में सीमाओं पर	01-05 दिसम्बर, 2014	JNCASR, बंगलौर
12	एस दत्ता और एसके शर्मा	अनुकूलित γ - की thermoluminescence जांच जी.डी. किरणित $_2 \text{Moo}_6$ उप $^{3+}$ भास्वर	अंतराष्ट्रीय Luminescence पर सम्मेलन और इसके अनुप्रयोग (ICLA-2015)	09-12 फरवरी, 2015	पी इ एस संस्थान, बंगलौर
13	एम चौधरी, एस दत्ता, एसके शर्मा और एस पी लोचब	यूरोपीय संघ $^{3+}$ nanoparticle: हिमपात $_2$ स्ट्रक्चरल और thermoluminescence अध्ययन करता है।	अंतराष्ट्रीय Luminescence पर सम्मेलन और इसके अनुप्रयोग (ICLA-2015)	09-12 फरवरी, 2015	पी इ एस संस्थान, बंगलौर
14	आस्था कुमारी, विनीत कुमार राय	टीएम $^{3+3+}$ -Yb Codoped लिथियम Titanate Tellurite चश्मा	विनिर्माण और सामग्री इंजीनियरिंग के क्षेत्र में अग्रिम पर अंतराष्ट्रीय सम्मेलन (ICAMME 2014)	27-29 मार्च, 2014	मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, प्रौद्योगिकी कर्नाटक, सूरतकल, भारत के राष्ट्रीय संस्थान,

15	अभिषेक कुमार सोनी, विनीत कुमार राय	टीएम में दिखाई दे अपकं वर्शन उत्सर्जन को NIR ³⁺ डाल दिया गया NA2Y2B2O7 पाउडर भास्वर	संघनित पदार्थ भौतिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	04-06 नवम्बर, 2014	हिमाचल प्रदेश विश्वविद्यालय, शिमला
16	राय, वीके	अपकं वर्शन आधारित तापमान दुर्लभ पृथ्वी डाल दिया गया luminescent सामग्री का उपयोग संवेदन,	स्पेक्ट्रोस्कोपी (ICFS) -2015 की सीमाओं पर अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला और सम्मेलन	10-12 जनवरी, 2015	भौतिकी, बनारस हिंदू विश्वविद्यालय (बीएचयू), वाराणसी, भारत विभाग
17	अभिषेक कुमार सोनी, विनीत कुमार राय	पीआर ³⁺ भास्वर: BaMoO ₄ में 808 एनएम डायोड लेजर उत्साहित अपकं वर्शन उत्सर्जन	स्पेक्ट्रोस्कोपी (ICFS) -2015 की सीमाओं पर अंत। कार्यशाला और सम्मेलन	10-12 जनवरी, 2015	भौतिकी, बनारस हिंदू विश्वविद्यालय (बीएचयू), वाराणसी, भारत विभाग
18	रिया डे, विनीत कुमार राय	टीएम ³⁺ -Yb में असामान्य और आकर्षक अपकं वर्शन उत्सर्जन ³⁺ CaMoO ₄ phosphor codoped	स्पेक्ट्रोस्कोपी (ICFS) -2015 की सीमाओं पर अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला और सम्मेलन	10-12 जनवरी, 2015	भौतिकी, बनारस हिंदू विश्वविद्यालय (बीएचयू), वाराणसी, भारत विभाग
18	वीके राय, एसके सिंह	अपकं वर्शन चमक और इसके अनन्त पहलुओं	स्पेक्ट्रोस्कोपी (ICFS) -2015 की सीमाओं पर अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला और सम्मेलन	10-12 जनवरी, 2015	भौतिकी, बनारस हिंदू विश्वविद्यालय (बीएचयू), वाराणसी, भारत विभाग
19	जसप्रीत कौर, बिप्लव गोस्वामी, पंकज वर्मा और बाँबी एंटनी	सी 6 methanoates के लिए सी 2 के इलेक्ट्रॉन प्रभाव आयनीकरण	आवेदन के साथ परमाणु, आण्विक, ऑप्टिकल और नैनो भौतिकी में वर्तमान घटनाओं पर 4 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	11-14 मार्च, 2015	दिल्ली विश्वविद्यालय, भारत
20	रहला नगमा, धनोज गुप्ता, परेश	कार्बन डाइसल्फाइड से इलेक्ट्रॉन बिखरने के लिए क्रॉस वर्गों	आवेदन के साथ परमाणु, आण्विक, ऑप्टिकल और	11-14 मार्च, 2015	दिल्ली विश्वविद्यालय, भारत

	मोदक और बॉबी एंटनी		नैनो भौतिकी में वर्तमान घटनाओं पर 4 अंतराष्ट्रीय सम्मेलन		
21	आरबी चौधरी एके ठाकुर	संश्लेषण, लक्षण और ईंधन सेल आवेदन में इलेक्ट्रोलाइट झिल्ली के रूप में इसके उपयोग के लिए PTP-2 TiO नैनो कंपोजिट के गुण।	ऊर्जा और सामग्री अनुसंधान सम्मेलन।(EMR- 2015)	25-27 फरवरी, 2015	मैड्रिड (स्पेन)
22	जे एस हंसदा और पी एम सरून	MGB_2 superconductors की एसी नुकसान पर कार्बन डोपिंग का प्रभाव।	चुंबकीय सामग्री और अनुप्रयोगों पर अंतराष्ट्रीय सम्मेलन (ICMAGMA- 2014)	15-17 सितम्बर	पांडिचेरी विश्वविद्यालय, पांडिचेरी, भारत।
23।	एकता रॉय, शांतनु पात्रा, रश्मि माधुरी, प्रशांत कुमार शर्मा	Glutamic एसिड संशोधित molecularly अंकित बहुलक फिल्म पर metronidazole विद्युत सेंसर	उन्नत nanomaterials और नैनो पर ³ अंतराष्ट्रीय सम्मेलन	नवंबर 2014	आईआईटी गुवाहाटी
24	शांतनु पात्रा, एकता रॉय, रश्मि माधुरी, प्रशांत कुमार शर्मा	मधुमेह रोधी दवा का पता लगाने के स्तर का पता लगाने के लिए गैर-hydrolytic प जेल विधि द्वारा molecularly अंकित बहुलक का संश्लेषण	उन्नत nanomaterials और नैनो पर ³ अंतराष्ट्रीय सम्मेलन	नवंबर 2014	आईआईटी गुवाहाटी
25	श्रबानी मंडल, रश्मि माधुरी, प्रशांत कुमार शर्मा	जिंक की गैस संवेदन क्षमताओं निकल फेराइट nanodiscs डाल दिया गया	उन्नत सामग्री में मौजूदा रुझान (CTMat-2014)	19 ^{वाँ} - 21 ^{वाँ} नवम्बर, 2014	VECC, कोलकाता
26	एकता रॉय, शांतनु पात्रा, रश्मि माधुरी, प्रशांत कुमार शर्मा	जैविक नमूने में भारी धातु आयनों का पता लगाने के स्तर का पता लगाने के लिए molecularly अंकित polyarginine / MWCNTs nanowire	2014 दवा की दुकानों की भारतीय परिषद (आईसीसी) की XXXIII वार्षिक सम्मेलन	15-17 दिसंबर 2014	आईएसएम, धनबाद

27	शांतनु पात्रा, एकता राँय, रश्मि माधुरी, प्रशांत कुमार शर्मा	Ferritin की अल्ट्रा का पता लगाने के स्तर का पता लगाने के लिए प्लास्टिक एंटीबॉडी की डिजाइनिंग	2014 दवा की दुकानों की भारतीय परिषद (आईसीसी) की XXXIII वार्षिक सम्मेलन	15-17 दिसंबर 2014	आईएसएम, धनबाद
28	एकता राँय, शांतनु पात्रा, रश्मि माधुरी, प्रशांत कुमार शर्मा	अवायवीय प्रोटोजोआ के तेजी से और संवेदनशील पता लगाने के लिए अंकित biocompatible nanofilm की डिजाइनिंग	सामग्री nanostructured और nanocomposites पर 2 ^{एन} ^{डॉ} अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICNM 2014)	19-21 दिसंबर 2014	महात्मा गांधी विश्वविद्यालय, केरल के कोट्टायम
29	शांतनु पात्रा, एकता राँय, रश्मि माधुरी, प्रशांत कुमार शर्मा	उपन्यास मानव रक्त सीरा में पीएसए के तेजी से और सरल का पता लगाने के लिए molecularly अंकित नैनोकणों MWCNT आधारित	सामग्री nanostructured और nanocomposites पर 2 ^{एन} ^{डॉ} अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICNM 2014)	19-21 दिसंबर 2014	महात्मा गांधी विश्वविद्यालय, केरल के कोट्टायम
30	शांतनु पात्रा, एकता राँय, रश्मि माधुरी, प्रशांत कुमार शर्मा	मानव रक्त सीरम में ferritin का पता लगाने के स्तर का निर्धारण करने के लिए कोर खोल फ्लोरोसेंट नैनोकणों की डिजाइनिंग आधारित ऑप्टिकल सेंसर	Multifunctional सामग्री, संरचना और अनुप्रयोगों (ICMMSA-2014) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन,	22-24 दिसंबर 2014	MNNIT, इलाहाबाद
31	श्रवानी मंडल, रश्मि माधुरी, प्रशांत कुमार शर्मा	क्रिस्टल दोष की जांच और रासायनिक बढ़ी हिमपात ₂ नैनोकणों के luminescence गुण पर उसके परिणाम	Multifunctional सामग्री, संरचना और अनुप्रयोग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (2014 ICMMSA),	22-24 दिसंबर 2014	MNNIT, इलाहाबाद
32	महुवा चक्रवर्ती और आर थंगवेल	घन डोपिंग के साथ जेडएनओ nanorods की Tunable हाइड्रोफोबिक सतह का निर्माण	AMRP-2015	13-14 मार्च 2015	इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी, लोंगोवाल की संत लोंगोवाल

					इंस्टीट्यूट
33	एनिमा घोष, अनीता कुमारी, एम राजगोपालन, आर थंगवेल	एक पहले सिद्धांत अध्ययन: खनिज पदार्थ आक्साइड $ZnSc_2O_4$ और ZnY_2O_4 के इलेक्ट्रॉनिक संरचना	AMRP-2015	13-14 मार्च 2015	इंजी और प्रौद्योगिकी, लोंगोवाल की संत लोंगोवाल इंस्टीट्यूट
34	ए विश्वनाथ गौड़, महुवा चक्रवर्ती, आर थंगवेल, आरबी चौधरी	जल-तापीय विधि द्वारा संश्लेषित हिमपात nanocrystals के ढांकता हुआ गुण	ISSMD -3	02-05 फ़रवरी, 2015	अन्ना यूनिवर्सिटी, चेन्नई
35	महुवा चक्रवर्ती, एनिमा घोष, आर थंगवेल	सौर जल बंटवारे अनुप्रयोगों के लिए Cu_2O nanocrystals के स्ट्रक्चरल और ऑप्टिकल गुण का एक तुलनात्मक अध्ययन	ISSMD -3	02-05 फ़रवरी, 2015	अन्ना यूनिवर्सिटी, चेन्नई
36	सरोज के परिदा, एस साहू, एस शर्मा	विषैली गैस क्लस्टर में Photoabsorption की सैद्धांतिक जांच	माइक्रोवेव और फोटोनिकस ICMAP 2013 पर अंत. सम्मेलन	13.12.2013-1.12.2013	आईएसएम, धनबाद
37	दीपनविता मुखर्जी, सरोज कु। परिदा, एस साहू, एस शर्मा	Bi_6 में Photoabsorption की एक समय पर निर्भर घनत्व कार्यात्मक अध्ययन ओ $_2$ क्लस्टर: रेखागणित का प्रभाव	58 ^{वाँ} डीई-ठोस अवस्था भौतिकी संगोष्ठी	17-21 दिसम्बर, 2013	थापर यूनिवर्सिटी, पटियाला
38	सरोज के परीदा, एस साहू	दूसरी पंक्ति dicarbides सी $_2$ एक्स में photoabsorption की सैद्धांतिक जांच, (एक्स = ना, मिलीग्राम): रेखागणित का प्रभाव	एसएनएफ की स्ट्रक्चरल और भौतिक गुणों पर अंत.सम्मेलन SPPS, 2013	2013November 18 ^{वाँ} -20 ^{वाँ}	आईएसएम धनबाद
39	एके महापात्रा, जे नायक, एच किम	डाई अवगत सौर कोशिकाओं में आवेदन के लिए $nanocrystals TiO$ (पोस्टर प्रस्तुति)	ICONSEA-2014 (नेनोसाइंस और इंजीनियरिंग अनुप्रयोगों पर अंत. सम्मेलन)	26 ^{वाँ} - 28 ^{वाँ} जून 2014	जवाहर. नेहरू टेक्नोलॉजिकल यूनिवर्सिटी (जेएनटीयू), हैदराबाद, भारत
40	बी भादुड़ी	सेल उत्पन्न बलों को मापने के लिए हिल्बर्ट चरण dynamometry	प्रकाशिकी और फोटोनिकस पर अंत सम्मेलन (ICOP)	20 ^{वाँ} 2015 फ़रवरी	कोलकाता

3.5.7.4 राष्ट्रीय सेमिनार/सम्मेलन में प्रस्तुत कागज

क्र सं	लेखक	शीर्षक	सेमिनार / सम्मेलन	तारीख	जगह
1	एस महतो, एके कार	Electrodeposited कैडमियम selenide पतली फिल्मों के भौतिक गुणों पर पीएच भिन्नता का प्रभाव	संघनित पदार्थ दिनों	27-29 अगस्त, 2014	कलकत्ता विश्वविद्यालय
2	जे कौर, आर नगमा और बॉबी एंटनी	सी 7 ethanoates के लिए सी 3 के इलेक्ट्रॉन प्रभाव आयनीकरण	आणविक और परमाणु भौतिकी पर 20 वीं नेशनल कांफ्रेंस	09-12 दिसम्बर, 201	आईआईएसटी, तिरुवनंतपुरम, भारत
3	बी गोस्वामी, जे कौर, आर नगमा, डी गुप्ता, पी वर्मा और बॉबी एंटनी	जर्मेनियम tetrafluoride साथ 1-5000 EV इलेक्ट्रॉन प्रभाव पार वर्गों	आणविक और परमाणु भौतिकी पर 20 वीं नेशनल कांफ्रेंस	09-12 दिसम्बर, 201	आईआईएसटी, तिरुवनंतपुरम, भारत
4	शिखा द्विवेदी और पंकज मिश्रा	संयुग्मित oligomers में संक्रमण चरण क्लोरोफॉर्म में निलंबित	उन्नत सामग्री और विकिरण भौतिकी पर 4 नेशनल कांफ्रेंस	13-14 मार्च 2015	भौतिकी, SLIET, लोंगोवाल, भारत विभाग
5	शिखा द्विवेदी और पंकज मिश्रा	सममित-asymmetric binary मिश्रण के Phase behavior	तरल क्रिस्टल पर 21 वीं नेशनल कांफ्रेंस	10-12 नवम्बर, 2014	CSJM विश्वविद्यालय कानपुर
6	जे एस हंसदा और पी एम सरून	शुद्ध और Doped MgB ₂ Super-conductor के लिए संरचनात्मक और एसी घटाने अध्ययन	59 ^{वाँ} डीएई-ठोस अवस्था भौतिकी संगोष्ठी, 2014	16-20 दिसम्बर	वी आई टी विश्वविद्यालय, वेल्लोर, भारत।
7	टी मंडल, पी एम सरून, एस दास, टीपी सिन्हा	La _{0.33} NbO ₃ मिट्टी की dielectrics गुण की जांच	59 ^{वाँ} डीएई-ठोस अवस्था भौतिकी संगोष्ठी, 2014	16-20 दिसम्बर	वी आई टी विश्वविद्यालय, वेल्लोर, भारत
8	एके महापात्रा, जे नायक, हीजे किम	TiO ₂ nanocrystals की आकृति विज्ञान, संरचना और photocatalytic	59 ^{वाँ} परमाणु ऊर्जा विभाग ठोस अवस्था	16 ^{वाँ} - 20 ^{वाँ} दिसम्बर 2014	प्रौद्योगिकी के वेल्लोर इंस्टीट्यूट (वी

	गतिविधि पर संश्लेषण तापमान का प्रभाव (पोस्टर प्रस्तुति)	भौतिकी संगोष्ठी		आई टी), तमिलनाडु

3.5.8 प्रमुख शैक्षिक योगदान

डॉ प्रशांत कुमार शर्मा के शोध समूह ने एक अति संवेदनशील GasSensing चेंबर / डिवाइस विकसित की है।

3.5.9 विभाग / केन्द्र द्वारा आयोजित सेमिनार , संगोष्ठियों, कार्यशालाओं, सम्मेलनों / शॉर्ट टर्म कोर्स

नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा सामग्री और प्रौद्योगिकी पर शॉर्ट टर्म कोर्स (ANREMT-2015)	23-27 मार्च, 2015

3.5.10 सेमिनार/सम्मेलन में संकाय / अधिकारियों / कर्मचारियों के सहभागिता पर / ईटीसी सम्मेलन

प्रो जे मनम	दवा की दुकानों की भारतीय परिषद के 33 ^{आरडी} वार्षिक राष्ट्रीय सम्मेलन	15-17 दिसंबर 2014	एप्लाइड कैमिस्ट्री, माइन्स, धनबाद के इंडियन स्कूल विभाग
	ग्रामीण क्षेत्रों में पानी की आपूर्ति के प्रबंधन के लिए चुनौतियां और अवसर पर राष्ट्रीय कार्यशाला	23-24 जनवरी, 2015	पर्यावरण विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग, माइन्स, धनबाद के इंडियन स्कूल
	7 वीं इंडियन मिनरल कांग्रेस और प्रदर्शनी (IMC2015)	7 फरवरी 2015	माइन्स, धनबाद के इंडियन स्कूल
	पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन Luminescence और अनुप्रयोग ICLA-2015	08-12 फरवरी, 2015	प्रौद्योगिकी के पी इ एस संस्थान, इ एस विश्वविद्यालय, बंगलौर
प्रो एके निराला	7 ^{वें} भारतीय खनिज कांग्रेस और प्रदर्शनी (आईएमसी-2015)	7 फरवरी 2015	माइन्स, धनबाद के इंडियन स्कूल
	दवा की दुकानों की भारतीय परिषद के 33 ^{आरडी} वार्षिक राष्ट्रीय सम्मेलन	15-17 दिसंबर 2014	एप्लाइड कैमिस्ट्री, माइन्स, धनबाद के इंडियन स्कूल विभाग
डॉ एसके शर्मा	Photovoltaics पर राष्ट्रीय कार्यशाला	20-21 जनवरी, 2015	IEST, शिबपुर, हावड़ा
डॉ बॉबी एंटनी	आवेदन के साथ परमाणु, आण्विक, ऑप्टिकल और नैनो भौतिकी में वर्तमान घटनाओं पर 4 ^{वें} अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।	11-14 मार्च, 2015	दिल्ली विश्वविद्यालय, भारत
	आणविक और परमाणु भौतिकी पर 20 वीं नेशनल कांफ्रेंस	09-12 दिसम्बर, 2014	आईआईएसटी, तिरुवनंतपुरम, भारत

डॉ पंकज मिश्रा	लिक्विड क्रिस्टल पर 21 ^{वाँ} नेशनल कांफ्रेंस	10-12 नवम्बर, 2014	CSJM विश्वविद्यालय, कानपुर
डॉ प्रशांत कुमार शर्मा	2014 दवा की दुकानों की भारतीय परिषद (आईसीसी) की XXXIII वार्षिक सम्मेलन	15-17 दिसंबर 2014	एप्लाइड कैमिस्ट्री, इंडियन स्कूल ऑफ माइन्स, धनबाद
	Multifunctional सामग्री, संरचना और अनुप्रयोग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (2014 ICMMSA),	22-24 दिसंबर 2014	MNNIT, इलाहाबाद

3.5.11 संकाय सदस्यों का विदेश दौरा

- डॉ बॉबी एंटनी EMOL डेटाबेस और डेटा समीक्षा को विकसित करने के कंवरलैंड लॉज (4-6 जुलाई 2014) में EMOL डेटाबेस समीक्षा बैठक में भाग लेने के लिए और प्रोफेसर निगेल मेसन, कहां ब्रिटेन के साथ इलेक्ट्रॉन अणु बातचीत पर सहयोग जारी रखने के लिए और विशेष रूप से ब्रिटेन का दौरा किया (7-16 जुलाई 2014)।
- डॉ RBChoudhary ऊर्जा पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन और सामग्री अनुसंधान (EMR-2015) सम्मेलन, चिकित्सा संकाय, Complutense विश्वविद्यालय मैड्रिड (स्पेन) में भागीदारी के लिए 25-27 फरवरी, 2015 को मैड्रिड (स्पेन) का दौरा किया।
- डॉ झस्केटन नायक ने "perovskite सौर कोशिकाओं" से संबंधित सहयोगात्मक अनुसंधान कार्य के लिए राष्ट्रीय अग्रणी अनुसंधान प्रयोगशालाओं, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, Yonsei विश्वविद्यालय, सियोल, दक्षिण कोरिया का दौरा किया।

3.5.12 (विभाग / केन्द्र में परीक्षण के लिए उपलब्ध प्रयोगशाला सुविधाएँ) परीक्षण सेवाएँ

- एक्स-रे diffractometer (XRD)
- फूरियर इन्फ्रारेड स्पेक्ट्रोमीटर रूपांतरण (एफटीआईआर)
- प्रतिदीप्ति स्पेक्ट्रोफोटोमीटर
- यूवी विज़ स्पेक्ट्रोफोटोमीटर

3.5.13 विद्यापीठ में आए हुए विशिष्ट आगंतुको

प्रो ई कृष्णकुमार, टीआईएफआर, मुंबई	29.08.2014
प्रो लोकेश त्रिवेदी, टीआईएफआर, मुंबई	24. 11. 2014
डॉ रवींद्र धर भौतिक विज्ञान केन्द्र, इलाहाबाद विश्वविद्यालय।	09. 01. 2015
प्रो पीसी देशमुख, आईआईटी, मद्रास	29.01.2015

3.5.14 गणमान्य अतिथियों द्वारा विशेष व्याख्यान:

Champaign-Urbana में इलेक्ट्रिकल और कंप्यूटर इंजीनियरिंग और जैव अभियांत्रिकी, इलिनोइस विश्वविद्यालय के डॉ Debashri घोष विभाग	14.08.2014
प्रो ई कृष्णकुमार, अणुओं से गुंजयमान इलेक्ट्रॉन बिखरने, टीआईएफआर, मुंबई	29.08.2014
प्रो लोकेश Tribedi, टीआईएफआर, मुंबई, Mesoscopic वस्तुओं के साथ फास्ट आयन टक्करों: हाल के रुझानों	24.11.2014
भौतिक विज्ञान के लिए डॉ रवींद्र धर केन्द्र, इलाहाबाद विश्वविद्यालय।	2015/01/09
प्रो पीसी देशमुख, आईआईटी, मद्रास, समृद्धि के लिए एक पंक्ति में विज्ञान, और सब नष्ट हो गए हैं, तो	29.01.2015

3.6 रासायनिक अभियांत्रिकी

शैक्षणिक वर्ष 2011-12 के दौरान केमिकल इंजीनियरिंग में एक चार साल B.Tech कार्यक्रम पेश किया गया था।

3.6.1 छात्रों द्वारा किया गया फील्ड दौरा / भ्रमण / प्रशिक्षण कार्यक्रम

ब्यौरे	छात्रों के बैच	यात्रा का स्थान	यात्रा की अवधि
पीडीआईएल, उत्प्रेरक संयंत्र	बीटेक	सिंदरी, धनबाद	एक दिन

3.6.2 महत्वपूर्ण नए उपकरण

क्र सं	उपकरण का नाम	उद्देश्य	खरीद की तारीख	मूल्य (₹)
	मिल्ली क्यू इंटीग्रल जल शोधक	एचपीएलसी, टीओसी आदि के लिए अनुसंधान ग्रेड पानी	24.10.13 / 04.08.2014	9,57,219.00
2	अनुसंधान ग्रेड Rheometer, एमसीआर 102, एंटोन एक प्रकार की मछली	जटिल तरल पदार्थ के rheology	1.9.14 / 17.2.15	32,32,115.00
3	ASPEAN सॉफ्टवेयर विश्वविद्यालय	केमिकल इंजीनियरिंग के लिए सिमुलेशन उपकरण	5.2.15	6,25,000.00
4	डेल OptiPlex डेस्कटॉप कंप्यूटर (15 नग)	अनुकरण प्रयोगशाला	23.9.14 / 26.3.15	7,57,165.00

3.6.3 अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित पत्र

क्रम सं	लेखक	साल	शीर्षक	पत्रिका	वॉल्यूम	पृष्ठ सं
1	हिमाचल प्रदेश तिवारी, पीके बनर्जी, वीके सक्सेना, एसके हलधर	2014	गैर-वसूली में कोक गुणवत्ता पर भारतीय मीडियम कोकिंग कोल का प्रभाव मुद्रांकित ओवन आरोपी	आयरन एंड स्टील रिसर्च इंटरनेशनल जर्नल,	21 (7)	673-678
2	हिमाचल प्रदेश तिवारी, पीके बनर्जी, वीके सक्सेना, आर शर्मा, एसके हलधर और	2014	गैर वसूली कोक बनाने की प्रक्रिया में गैर-कोकिंग कोयले का उपयोग करने के लिए कारगर तरीका	ईडीपी विज्ञान द्वारा प्रकाशित धातुकर्म अनुसंधान एवं प्रौद्योगिकी के	111, (2014)	211-220

	एस वर्मा			जर्नल,		
3	हिमाचल प्रदेश तिवारी, पीके बनर्जी, वीके सक्सेना, आर शर्मा, एसके हलधर और संजय पॉल	2014	Nonrecovery कोक बनाने में कोक गुणवत्ता और उत्पादकता पर हीटिंग दर का प्रभाव	कोयला तैयारी और उपयोगिता के इंटरनेशनल जर्नल	34: 6	306-320
4	अतुल कुमार वर्मा, मृत्युंजय कुमार, विनोद कुमार सक्सेना, आशीष सरकार, शांतनु कुमार बनर्जी	2014	Inertinite अमीर कोयला और चार और राख के गठन के लिए उड़ान भरने के दहन के व्यवहार पर Petrographic नियंत्रण	ईंधन	128	199-209
5	प्रवीण कुमार झा , विकास महतो, वीके सक्सेना	जुला ई- अग स्त 2014	पायस आधारित ड्रिलिंग तरल पदार्थ: एक सिंहावलोकन	Chemtech रिसर्च इंटरनेशनल जर्नल	Vol.6, संख्या 4,	2306- 2315
6	सुमन दत्ता	2014	एक उत्पादन पर समीक्षा, हाइड्रोजन के भंडारण और एक ऊर्जा संसाधन के रूप में इसके उपयोग	औद्योगिक और इंजीनियरिंग रसायन विज्ञान के जर्नल	20	1148- 1156
7	कुमार अनुपमा, सुमन दत्ता, चिरंजीब भट्टाचार्य और सिद्धार्थ दत्ता	2014	को हटाने के लिए कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क मॉडलिंग गंदे पानी का उपयोग कर physisorption से क्रोमियम (छठे) पाउडर सक्रिय कार्बन पर	समुद्र की सफाई और जल उपचार		1-10
8	विवेक कुमार और वी के सक्सेना	2014	लाभकारी बाद कम वाष्पशील कोकिंग कोल का कोयला गुण में परिवर्तन पर अध्ययन	कम्प्यूटेशनल इंजीनियरिंग रिसर्च इंटरनेशनल जर्नल	खंड, 04	39-57
9	दमनदीप सिंघा, राज कुमार गुप्ता, विनीत कुमार	2015	एसिटिक एसिड का एक संयंत्र पैमाने प्रतिक्रिया- शील आसवन foresterification के सिमुलेशन	कंप्यूटर और केमिकल इंजीनियरिंग	73	70-81
10	दमनदीप सिंह, राज	मई	औद्योगिक पैमाने पर	इंडस्ट्रीज़।	53	10,448- 10,456

	कुमार गुप्ता, और विनीत कुमार	2014	रिएक्टिव आसवन की प्रयोगात्मक अध्ययन फिनिशिंग कॉलम उत्पादन इथाइल एसीटेट	अभियांत्रिकी।रसायन। रिस।,		
11	विकास लालकृष्ण संगल विनीत कुमार और इंद्र मणि मिश्रा	2014	की प्रक्रिया पैरामीट्रिक अनुकूलन एक विभाजित दीवार आसवन	केमिकल इंजीनियरिंग संचार	201	72-87
12	एसके भौमिक, आर रॉय, एस चक्रवर्ती, एस दासगुप्ता	2014	पानी emulsions में तेल की Electrohydrodynamic Micropumping "	सेंसरों और actuators बी	193	288-293।
13	एस सेनगुप्ता और जी देव	2015	समर्थित नी और नी सह उत्प्रेरक में काओ या एम जी ओ के साथ एल्यूमिना को संशोधित करने और सूखे पर उसके प्रभाव सीएच ₄ का सुधार	सीओ ₂ उपयोगिता के जर्नल	10	67-77
14	सिंह जीपी, चंद्रमा, एपी, एस सेनगुप्ता जी देव, संगल एस और मंडल कश्मीर	2015	जंग विभिन्न मीडिया में अगर स्टील के व्यवहार और हल्के स्टील के साथ अपनी तुलना	सामग्री इंजीनियरिंग और प्रदर्शन की पत्रिकाओं	24	1961-1974

3.6.4 कागजात अंतर्राष्ट्रीय सेमिनार / सम्मेलन में प्रस्तुत

क्रम सं.	लेखक	शीर्षक	सेमिनार / सम्मेलन	तारीख	जगह
1	अश्विनी कुमार दुबे, अरुण कुमार सामंत, वीके सक्सेना, पिकी सरकार	ऑक्सीजन वाहक के रूप में CuO साथ कोयले की रासायनिक पाशन दहन	IChE CHEMCON-2014	27-31 दिसंबर 2014	चंडीगढ़
2	चिरंजीत भट्टाचार्य, डॉ सुमन दत्ता और डा वी के सक्सेना	झिल्ली निस्पंदन में स्थिर अशांति प्रमोटरों: एक मीक्षा	IChE CHEMCON-2014	27-31 दिसंबर 2014	चंडीगढ़
3	ए सामंत, एन मित्तल, जे सेगुरक , पी सरकार और आर के गुप्ता	संरचित बिस्तर भरा Withfunctionalized Sorbent का उपयोग करते हुए कार्बन डाइऑक्साइड पर कब्जा	IChE CHEMCON-2014	27-31 दिसंबर 2014	चंडीगढ़

4	रिक सुंदर, सलमान अहमद, अजीत दास और एस कुमार भौमिक	प्रवाह पर नमूनों Microchannel का सीएफडी विश्लेषण	IChE CHEMCON-2014	27-31 दिसंबर 2014	चंडीगढ़
5	मरुङ्गसा स्वईंग ब्रह्मा, सलमान अहमद और एस कुमार भौमिक	माइक्रो हीट सिंक से अधिक मुक्त संवहनी शीतलक	IChE CHEMCON-2014	27-31 दिसंबर 2014	चंडीगढ़
6	अजीत दास, एस कुमार भौमिक और रिक सुंदर	Wettability ओवर Superhydrophobic भूतल	IChE CHEMCON-2014	27-31 दिसंबर 2014	चंडीगढ़
7	एस कु. भौमिक, रिक सुंदर और सलमान अहमद	Dielectrophoresis का प्रयोग कण छंटनी	IChE CHEMCON-2014	27-31 दिसंबर 2014	चंडीगढ़
8	एस शुभम माहेश्वरी प्रसाद कोपपरती और वी के सक्सेना	तेरने की क्रिया स्तंभ द्वारा कोयला जुर्माने की लाभकारी पर अध्ययन	IChE CHEMCON-2014	27-31 दिसंबर 2014	चंडीगढ़
9	मोहम्मद दानिश अख्तर, वीरेन्द्र सिंह और वी के सक्सेना	अपशिष्ट प्लास्टिक बाइंडर के साथ क्रोमाइट अयस्क की ब्रिकेटिंग पर अध्ययन	IChE CHEMCON-2014	27-31 दिसंबर 2014	चंडीगढ़
10	निखिल नांबियार, श्याम कुमार, अभय अग्रवाल, वीके सक्सेना	कोयला-तेल-गारों के rheological गुण पर कण आकार के वितरण का प्रभाव	खनिज प्रसंस्करण प्रौद्योगिकी, एमपीटी -2014 "पर अंत. सम्मेलन	12-14 मार्च, 2015	विशाखापटनम

3.6.5 सेमिनार / सम्मेलन में संकाय / अधिकारियों / कर्मचारियों की भागीदारी

प्रोफेसर वीके सक्सेना	IChE CHEMCON-2014	27-31 दिसंबर 2014	चंडीगढ़
डॉ अरुण कुमार सामंत	IChE CHEMCON-2014	27-31 दिसंबर 2014	चंडीगढ़

3.6.6 परीक्षण सेवा (विभाग में उपलब्ध प्रयोगशाला सुविधाएं)

- , एलेमेंटल कोम्पोसीटीओन ऑफ कोल ऑइल एव साइल आदि CHNS विश्लेषक द्वारा मौलिक रचना
- टीओसी विश्लेषक द्वारा कुल कार्बनिक कार्बन
- कण आकार विश्लेषक द्वारा नैनो -particle आकार के वितरण
- तरल / slurries की Rheological जांच
- सतह तनाव और तरल के संपर्क कोण
- सभी रासायनिक , भोजन, पल्प और पेपर , पेट्रो रसायन , फार्मास्यूटिकल्स उद्योगों के लिए potentiometric अनुमापन
- तरल का अपवर्तनांक

- आदि तरल ईंधन का परीक्षण, अर्थात्, मुलायम बिंदु, एनिलिन बिंदु, एसटीएम बिंदु, धूम्रपान बिंदु और चार मूल्य, बादल बिंदु, चिपचिपापन माप
- गैस chromatograph
- उच्च प्रदर्शन तरल chromatograph (एचपीएलसी)
- नैनो पीसने के लिए पूर्ण गेंद मिल,
- जटिल तरल पदार्थ के लिए मॉड्यूलर कॉम्पैक्ट Rheometer (एमसीआर 102)
- Multicomponent मॉड्यूलर गैस विश्लेषक,
- फूरियर इन्फ्रारेड स्पेक्ट्रोफोटोमीटर रूपांतरण (एफटीआईआर)
- आसन्न विश्लेषण और एलओआई की थर्मो Gravimetric विश्लेषक
- तरल, गारा और शुष्क पाउडर के लिए मैक्रो कण आकार विश्लेषक (मैक्रो को नैनो)

3.6.7 गणमान्य अतिथियों द्वारा विशेष व्याख्यान

प्रोफेसर एस डे (प्रतिष्ठित शान्ति स्वरूप भटनागर पुरस्कार से सम्मानित), केमिकल इंजी. विभाग, आईआईटी खड़गपुर "उपन्यास झिल्ली प्रक्रियाओं" पर व्याख्यान दिया	10 जुलाई 2014
प्रोफेसर के कृष्णइया, पूर्व डीन अकादमिक और अवकाश प्राप्त प्रोफेसर, आईआईटी मद्रास, "केमिकल इंजीनियरिंग में अपने पैमाने क्या है" और "अनुसंधान क्या है" विषय पर व्याख्यान दिया।	27 अगस्त 2014
प्रोफेसर के कृष्णइया, पूर्व डीन अकादमिक और अवकाश प्राप्त प्रोफेसर, आईआईटी मद्रास, "द्रवीकृत बिस्तर रिएक्टर डिजाइन और" केमिकल रिएक्शन इंजीनियरिंग का अवलोकन" पर व्याख्यान दिया।	28 अगस्त 2014
प्रोफेसर आरएल मल्होत्रा, पूर्व जीएम उत्पादन, ओएनजीसी, "शोषण करने के लिए तेल की खोज" विषय पर व्याख्यान दिया	7 अक्टूबर 2014
प्रोफेसर आरएल मल्होत्रा, पूर्व जीएम उत्पादन, ओएनजीसी, पर व्याख्यान दिया "रिफाइनिंग और उनके उत्पादों"	10 अक्टूबर 2014
प्रोफेसर वीके गुप्ता, पूर्व जीएम, सेल अनुसंधान एवं विकास, "आकार में कमी प्रक्रियाओं की मॉडलिंग" पर व्याख्यान दिया	10 अक्टूबर 2014
प्रोफेसर एसएस बंदोपाध्याय, केमिकल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी खड़गपुर "क्रायोजेनिक जुदाई प्रक्रियाओं" पर व्याख्यान दिया	17 अक्टूबर 2014
प्रोफेसर जीवी रेड्डी, केमिकल इंजीनियरिंग, एनआईटी वारंगल, रिएक्टिव Distillation- हाल की प्रवृत्तियों पर दिया व्याख्यान विभाग "	8 दिसंबर 2014

3.7 सिविल इंजीनियरिंग

वर्ष 2013 में विभाग की स्थापना हुई थी।

3.7.1 नए पाठ्यक्रम और कार्यक्रम की शुरुआत

बुनियादी ढांचा और निर्माण उद्योग में आवश्यकता को पूरा करने के लिए स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग में एम टेक वर्ष 2015 से शुरू किया गया।

3.7.2 चालू अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं का संक्षिप्त सूची (परियोजना मूल्य ₹ 5,00,000 / - और ऊपर)

परियोजना शीर्षक	प्रायोजक एजेंसी	समन्वयक	परियोजना मूल्य	की तारीख प्रारंभ	निष्कर्ष
लोचदार संरचनात्मक तत्वों underdeterministic लोडिंग के गतिशील अस्थिरता।	डीएसटी	डॉ एसके पांडा व प्रो बी सी सरकार (कंपीआई)	16.8 लाख	18 ^{वें} जनवरी 2014	परियोजना कार्य प्रगति पर है

3.7.3 महत्वपूर्ण सहयोगी कार्य

संगठन / प्रयोगशाला	बातचीत की प्रकृति
विंडसर विश्वविद्यालय	सहयोगात्मक अनुसंधान गतिविधियां की गयी है।

3.7.4 महत्वपूर्ण नए उपकरणों का अधिग्रहण (₹ 5,00,000 / -)

उपकरण का नाम	उद्देश्य	खरीद की तारीख	मूल्य (₹)
बंद सर्किट एडजस्टेबल ओपन चैनल उपकरण (झुकाना हाइड्रोलिक Flume)	OCRH लैब	28-02-2014	5,38,249.00

3.7.5 अनुसंधान प्रकाशन

3.7.5.1 अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित पत्र

क्र.सं.	लेखक	साल	शीर्षक	पत्रिका	वॉल्यूम	पृष्ठ सं.
1	नायक, एस और दत्ता, एस सी	2015	एक लागत प्रभावी के दृष्टिकोण में सुधार भूकंपीय का प्रदर्शन unreinforced चिनाई दीवारों polypropylene के बैंड और से खुलने के साथ	जर्नल का प्रदर्शन का निर्माण सुविधाएं	डीओआई: 10.1061 / (एएससीई) CF.1943-5509.0000733	

			सलाखों के मजबूत एल के आकार।			
2	दत्ता, एस सी, मुखोपाध्याय पी, साहा, आर और नायक, एस	2015	2011 सिक्किम पर भूकंप पूर्वी हिमालय: सीखे गए सबक से का प्रदर्शन संरचनाओं।	धरती गतिकी और भूकंप इंजीनियरिंग	75	121-129
3	अभिनव कुमार, पांडा एसके और राजेश कुमार	2014	सीमा विशेषता orthogonal polynomials उपयोग समग्र तिरछा प्लेट्स के गतिशील अस्थिरता	एप्लाइड मैकेनिक्स के इंटरनेशनल जर्नल	06	1450078-1-24।

3.7.5.2 अंतर्राष्ट्रीय सेमिनार / सम्मेलन में प्रस्तुत पत्र

क्रमसं।	लेखक	शीर्षक	सेमिनार / सम्मेलन	तारीख	जगह
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	श्रीनिवास पसुपुलेटी, प्रदीप कुमार और के जयचन्द्र	झरझरा मीडिया प्रवाह में अभिसरण के प्रभाव की मात्रा	5 ^{वीं} अंतर्राष्ट्रीय झरझरा मीडिया पर सम्मेलन और विज्ञान, इंजीनियरिंग और उद्योग में अपने आवेदन	22-27 जून, 2014	Kona, हवाई, संयुक्त राज्य अमेरिका
2	कौशिक मजूमदार, श्रीनिवास पसुपुलेटी, और सुब्रता पानी	एसटीपी के प्रदर्शन के मूल्यांकन के लिए निर्माण विशेष के साथ जल संसाधनों के संरक्षण इलाज सीवेज के पानी के उपयोग पर जोर और कृषि के लिए घरेलू कीचड़ वृद्धि	सतत जल संसाधन प्रबंधन के लिए मॉडलिंग उपकरण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	दिसम्बर 28-29, 2014	आईआईटी हैदराबाद
3	सौम्य, एल के और शाहू, जे टी	ठेठ भारतीय रेल की पटरियों पर Geosynthetic सुदृढीकरण के लाभ	ICSCI 2014, एससीआई भारत धारा	17-18 अक्टूबर, 2014	हैदराबाद, भारत
4	सौम्य एल के, शाहू, और	Ballasted रेलवे ट्रैक पर Geosynthetic	तराई प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय	29 सितम्बर -	सागा विश्वविद्यालय,

	गुप्ता, के.के.	सुदृढीकरण के प्रदर्शन पर अध्ययन - मॉडल का परीक्षण और संख्यात्मक विश्लेषण	संगोष्ठी (ISLT2014)	अक्टूबर 1, 2014	सागा, जापान
5	सौम्य एल एस एवं शाहू जे टी	Ballasted रेलवे ट्रैक पर geosynthetic सुदृढीकरण के प्रदर्शन पर अध्ययन	सिविल इंजीनियरिंग सिस्टम में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	23-24, 2014 दिसम्बर	एसवीएनआईटी, सूरत, भारत

3.7.6 संकाय सदस्यों का विदेश दौरा

डॉ श्रीनिवास पसुपुलेटी ने 22-27 जून, 2014 के दौरान झरझरा मीडिया और विज्ञान, इंजीनियरिंग और उद्योग में अपने आवेदन पत्र पर 5^{वाँ} अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लेने के लिए हवाई, संयुक्त राज्य अमेरिका का दौरा किया।

3.7.7 स्कूल में आए हुए विशिष्ट आगंतुक (अवसर / उद्देश्य)

विवरण	इस अवसर / प्रयोजन
प्रो श्रीकांत दास, विश्वविद्यालय विंडसर, कनाडा	संकाय के साथ बातचीत और पर समझौता जापन के बारे में चर्चा करने के लिए 2015/05/01 औपचारिक यात्रा

3.7.8 विविध:

29 सितंबर के दौरान तराई प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (ISLT2014) में प्रस्तुत किया - डा सौम्या, एल एस ने कागज मॉडल का परीक्षण और संख्यात्मक विश्लेषण "Ballasted रेलवे ट्रैक पर Geosynthetic सुदृढीकरण के प्रदर्शन पर अध्ययन अक्टूबर - प्राप्त "बेस्ट पेपर अवार्ड" के लिए "1 2014 सागा विश्वविद्यालय, सागा, जापान। पुरस्कार तराई प्रौद्योगिकी के लिए इंटरनेशनल सोसायटी (ISLT), जापान द्वारा प्रायोजित किया गया था।

3.8 कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग

वर्ष 1997 में कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग विभाग की स्थापना B.Tech डिग्री प्रदान करने के लिए अग्रणी शैक्षिक कार्यक्रमों का आयोजन किया गया था। (कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग (, दोहरी डिग्री (कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग), M.Tech।(कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग.डी.और पीएच (कार्यक्रम।

3.8.1 नए पाठ्यक्रम और कार्यक्रम की शुरुआत

सूचना सुरक्षा में विशेषज्ञता के साथ कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग में एक नया M.Tech पाठ्यक्रम शुरू किया गया है। इस पाठ्यक्रम को शुरू करने का उद्देश्य सूचना सुरक्षा के क्षेत्र में और उद्योग के लिए छात्रों को तैयार करना है।

3.8.2 विभाग जाहिर की सर्वोत्तम प्रथा

विभाग के सबसे अच्छे अभ्यास में निम्नलिखित शामिल हैं:

- (क) गुणवत्ता वाले शिक्षण एवं अनुसंधान
- (ख) व्यावहारिक और परियोजना काम करता है
- (ग) नियमित अंतराल पर अल्पकालिक पाठ्यक्रम, अतिथि व्याख्यान, कार्यशाला और सम्मेलनों का आयोजन।
- (घ) विभाग के छात्रों के बीच प्रतिस्पर्धी और स्वस्थ पर्यावरण को बढ़ावा देने के लिए विभिन्न तकनीकी कार्यक्रमों का आयोजन।

3.8.3 चालू अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं का संक्षिप्त सूची (परियोजना मूल्य रु 5,00,000/- और ऊपर)

परियोजना का शीर्षक	प्रायोजन एजेंसी	समन्वयक	परियोजना मूल्य	प्रारंभ होने की तिथि	निष्कर्ष
आईएसईए (सूचना सुरक्षा शिक्षा और जागरूकता)	एमआईटी भारत सरकार	डॉ सचिन त्रिपाठी (पीआई) डॉ अरूप कुमार पाल (सह पीआई)	कुल 148.1 लाख (प्रस्तावित, कोई किस्त अभी तक दिया गया है)	04.03.2015	अभी शुरू किया
विशेष जैविक ऑनलाइन डाटाबेस खनन के लिए मशीन सीखने की तकनीक का डिजाइन	वैज्ञानिक और औद्योगिक अनु.परिषद मानव संसाधन विकास समूह	डॉ हैदर बांका (पीआई) एसीएस राव (सह पीआई)	16.05 लाख	अप्रैल, 2012	पत्र प्रकाशित
डिजाइन और समूह कुंजी पीढ़ी प्रोटोकॉल के कार्यान्वयन और सुरक्षित मल्टीकास्ट के लिए उसके आवेदन	यूजीसी	डॉ सचिन त्रिपाठी	आर एस। 10.78 लाख	01.07.2012	कुछ समूह कुंजी पीढ़ी प्रोटोकॉल का प्रस्ताव किया गया है और उसके आवेदन क्षेत्रों की पहचान की गई है

3.8.4 महत्वपूर्ण सहयोगी कार्य

संगठन / प्रयोगशाला	बातचीत की प्रकृति
ट्यूनिंग और ट्यूनिंग के राष्ट्रीय उच्च इंजीनियरिंग स्कूल के निदेशक विश्वविद्यालय (ENSIT)	अंतर्राष्ट्रीय सहयोग के लिए समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए।
बोथों विश्वविद्यालय, बोत्सवाना	अंतर्राष्ट्रीय सहयोग के लिए समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए।

3.8.5 अनुसंधान प्रकाशन

3.8.5.1 प्रकाशित पुस्तक

महुआ बनर्जी और चिरंजीव कुमार , "एओपी और एफ ओ पी का उपयोग कर मॉड्यूलर प्रोग्रामिंग तकनीक", (अनुसंधान मोनोग्राफ, एलएपी लैम्बर्ट शैक्षणिक प्रकाशन, जर्मनी, अक्टूबर 2014, ISBN: 978-3-659-59931-6।

3.8.5.2 इस पुस्तक में एक पुस्तक में अध्यायों का / योगदान की समीक्षा

1. प्रो पीके जना कैम्ब्रिज यूनिवर्सिटी प्रेस इंडिया , नई दिल्ली द्वारा प्रकाशित पुस्तक ++ सी के माध्यम से कम्प्यूटर प्रोग्रामिंग पुस्तक के तीन अध्यायों की समीक्षा की ।
2. धारावत बुद्धिमान वितरित अभिकलन में रमेश, एच गुप्ता, लालकृष्ण सिंह व चिरंजीव कुमार, "वितरित डेटाबेस में हैश आधारित इंक्रीमेंटल आशावादी संगामिति नियंत्रण एल्गोरिथ्म पृ।) "139-150)। स्प्रिंगर इंटरनेशनल प्रकाशन, स्विट्जरलैंड, 2015 डीओआई :10.1007 / 978-3-319-11227-5 13।
3. धारावत इंटेलिजेंट कंप्यूटिंग में रमेश। वी कुमार , चिरंजीव कुमार एंड ए कुमार ए , "विषम वितरित डेटाबेस लेनदेन के लिए एक Apriori आधारित कार्यक्षेत्र विखंडन तकनीक", नेटवर्किंग, और सूचना पृ।) 687-695)। स्प्रिंगर भारत, 2014 डीओआई :10.1007 / 978-81-322-1665-0 69।
4. धारावत रमेश, एके जैन, चिरंजीव कुमार और बुद्धिमान कम्प्यूटिंग , नेटवर्किंग में वी कुमार , "विषम वितरित कॉलम देन परिदृश्य की शुद्ध-ओरिएण्टेड डेटाबेस के लिए परमाणु लेन-धता," और सूचना पृ।) 491-501)। स्प्रिंगर, भारत, 2014 डीओआई :10.1007 / 978-81-322-1665-0 47।
5. Mantosh बिस्वास Andhari ओम, "छवि denoising में बुद्धिमान और गैर बुद्धिमान दृष्टिकोण एक : तुलनात्मक अध्ययन," प्रकरण अध्ययन बुद्धिमान कम्प्यूटिंग में -2014 उपलब्धियां और ट्रेंड्स, टेलर और फ्रांसिस समूह, सीआरसी प्रेस, पीपी 125-159 (अध्याय 7), अगस्त। ।
6. चिरंजीवी Manike और हरि ओम, "उच्च उपयोगिता पैटर्न डाटा माइनिंग में डिस्कवरीएक केस स्टडी :," बुद्धिमान कम्प्यूटिंग में प्रकरण अध्ययन उपलब्धियां और रुझान -, टेलर और फ्रांसिस समूह, सीआरसी प्रेस, पीपी 247-269 (अध्याय 12), अगस्त। 2014।
7. नेहा शर्मा Andhari ओम, "ओरल कैंसर के उपचार के लिए पूर्वानुमान डाटा माइनिंग," प्रकरण बुद्धिमान कम्प्यूटिंग में अध्ययन उपलब्धियां और ट्रेंड्स -, टेलर और फ्रांसिस समूह, सीआरसी प्रेस, पीपी 303-327 (अध्याय 15), अगस्त 2014।।

8. हरि ओम और आलोक कुमार गुप्ता, "सुविधा चयन और निर्णय ट्री घुसपैठ का पता लगाने के लिए : एक संयोजन दृष्टिकोण," प्रकरण सुरक्षित कम्प्यूटिंग में अध्ययन। उपलब्धियां और ट्रेंड्स:, टेलर और फ्रांसिस समूह, सीआरसी प्रेस, पीपी 27-47 (अध्याय 2), अगस्त 2014।

3.8.5.3 अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित पत्र

क्रम सं	लेखक	साल	शीर्षक	पत्रिका	वॉल्यूम	पृष्ठ सं
1.	एसके Hafizul इस्लाम और जीपी बिस्वास	2014	जेड _n पर सामान्यीकृत शांकव कर्व पर लिन एट अल। 'डिजिटल Multisignature योजना के Cryptanalysis	सूचना विज्ञान पत्र	03	63-68
2.	संग्राम रॉय और जीपी बिस्वास	2014	HIPPA गोपनीयता सुरक्षा नियमों को हासिल करने के लिए एक कुशल मोबाइल स्वास्थ्य प्रणाली के डिजाइन	वायरलेस और मोबाइल कम्प्यूटिंग	07	378-387
3.	एसके हाफिजूल इस्लाम और जीपी बिस्वास	2014	गतिशील आईडी के आधार पर स्मार्ट कार्ड अण्डाकार वक्र क्रिप्टोग्राफी का उपयोग कर के साथ रिमोट उपयोगकर्ता म्युचुअल प्रमाणीकरण योजना	इलेक्ट्रॉनिक्स के जर्नल	31	473-488
4.	एसके हाफिजूल इस्लाम और जीपी बिस्वास	2015	<u>ईसीसी पर और स्व प्रमाणित-आधारित कुंजियां सार्वजनिक दो पार्टी प्रमाणीकृत कुंजी करार प्रोटोकॉल का डिजाइन</u>	वायरलेस निजी संचार		1-24
5.	रुहुल अमीन और जीपी बिस्वास	2015	TMIS में मल्टी-मेडिकल सर्वर प्रयोग करने योग्य पहुँचने के लिए एक उपन्यास प्रयोक्ता प्रमाणीकरण और कुंजी समझौते प्रोटोकॉल	मेडिकल सिस्टम्स के जर्नल	39	1-17
6.	एसके हाफिजूल इस्लाम और जीपी बिस्वास	2015	Provably सुरक्षित और बाँधना आधारित संदेश रिकवरी के साथ मजबूत मनोनीत सत्यापनकर्ता हस्ताक्षर योजना	विज्ञान और इंजीनियरिंग के लिए अरब जर्नल	40	1069-1080
7.	प्रताय कुइला और पी.के. जना	2014	वायरलेस सेंसर नेटवर्क के लिए एक उपन्यास अंतर	एप्लाइड सॉफ्ट कम्प्यूटिंग	25	414-425

			विकास आधारित क्लस्टरिंग एल्गोरिथ्म			
8.	टी अमगोथ और पी.के. जना	2014	वायरलेस सेंसर नेटवर्क के लिए ऊर्जा और कवरेज वाकिफ मार्ग एल्गोरिथ्म	वायरलेस निजी संचार	81	531-545
9.	टी अमगोथ और पी.के. जना	2014	वायरलेस सेंसर नेटवर्क के लिए ऊर्जा कुशल और लोड संतुलित क्लस्टरिंग एल्गोरिदम	इंटेल। सूचना और कॉम के जर्नल। प्रौद्योगिकी	6	272-291
10.	प्रताय कुड़ला और पी.के. जना,	2014	वायरलेस सेंसर नेटवर्क के लिए ऊर्जा कुशल क्लस्टरिंग और मार्ग एल्गोरिदम: कण झुंड अनुकूलन दृष्टिकोण	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस की इंजीनियरिंग अनुप्रयोगों	33	127-140
11.	मोहम्मद अजहरुद्दीन, प्रताय कुड़ला और पी.के. जना	2015	वायरलेस सेंसर नेटवर्क के लिए ऊर्जा कुशल दोष सहिष्णु क्लस्टरिंग और मार्ग एल्गोरिदम	कंप्यूटर और इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	42	177-190
12.	मोहम्मद अजहरुद्दीन और पी.के. जना	2015	वायरलेस सेंसर नेटवर्क में कुशल ऊर्जा और दोष सहिष्णु रूटिंग के लिए एक वितरित एल्गोरिथ्म	वायरलेस नेटवर्क	21	251-267
13.	टी अमगोथ और पी.के. जना,	2015	वायरलेस सेंसर नेटवर्क के लिए ऊर्जा अवगत मार्ग एल्गोरिथ्म	कंप्यूटर और इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	41	357-367
14.	धारावत रमेश और चिरंजीव कुमार	2014	वितरित एनओएसक्यूएल डेटाबेस के लिए एक स्केलेबल जेनेरिक लेनदेन मॉडल परिदृश्य	सिस्टम और सॉफ्टवेयर के जर्नल	101	43-58
15.	प्रेमनाथ और चिरंजीव कुमार	2014	वायरलेस नेटवर्क में स्थान प्रबंधन के लिए उपयोगकर्ता की गतिविधि दर और अनुकूली पेजिंग के आधार पर गतिशीलता एजेंट	उभरते दूरसंचार प्रौद्योगिकी पर लेन-देन	25 (7)	723-735
16.	प्रेमनाथ और चिरंजीव कुमार	2014	अनुकूली गतिशीलता लंगर बिंदु क्षेत्रीय पंजीकरण और डाटा पैकेट वितरण लागत को कम करने के लिए	कंप्यूटर और इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग के इंटरनेशनल जर्नल	40 (5)	1329-1343

17.	धारावत रमेश व चिरंजीव कुमार	2014	बीजान्टिन दोष सहिष्णु लेन-देन का डिजाइन विषम वितरित डेटाबेस के लिए प्रोटोकॉल कमेटी	इंटेलिजेंट सूचना और डाटाबेस सिस्टम के इंटरनेशनल जर्नल	8 (2)	127-149
18.	कौशिक, बैजनाथ, और हैदर बांका	2015	विश्वसनीयता में सुधार के लिए approximated कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क (AANN) एल्गोरिथ्म के प्रदर्शन के मूल्यांकन	एप्लाइड सॉफ्ट कम्प्यूटिंग	26	303-314,
19.	बांका, हैदर और सुरेश दारा।	2015	उच्च आयामी सुविधा चयन, वर्गीकरण और सत्यापन के लिए एक हैमिंग दूरी आधारित द्विआधारी कण झुंड अनु-कूलन (HDBPSO) एल्गोरिथ्म	पैटर्न पहचान पत्र	52	94-100
20.	रोहित चतुर्वेदी और हैदर बांका	2014	विक्रेता की समस्या यात्रा के लिए चींटी कॉलोनी अनुकूलन एल्गोरिथ्म संशोधित	कम्प्यूटर एप्लीकेशन के इंटरनेशनल जर्नल	97 (10)	20-24,
21.	हरि ओम और एम बिस्वास	2014	छवि denoising के लिए एमएमएसई आधारित मानचित्र आकलन	प्रकाशिकी और लेजर प्रौद्योगिकी	57	252-264
22.	नेहा शर्मा और हरि ओम	2014	ओरल कैंसर के वर्गीकरण के लिए झरना सहसंबंध तंत्रिका नेटवर्क मॉडल	जीवविज्ञान और बायोमेडिसिन पर WSEAS लेन-देन	1 1	45-51
23.	नेहा शर्मा और हरि ओम	2014	डेटा खनन उपकरण के प्रदर्शन की तुलना: WEKA और DTREG	में वैज्ञानिक और इंजीनियरिंग रिसर्च जर्नल इंटरनेशनल	5 (4)	911-918
24.	हरि ओम और मानतोष बिस्वास	2014	स्थानीय पैरामीटर अनुकूलन के आधार पर एक अनुकूली छवि denoising विधि	साधना, अकादमी की कार्यवाही में इंजीनियरिंग विज्ञान	39 (4)	879-900
25.	चिरंजीवी मनीके और हरिओम	2015	डेटा धाराओं से अधिक से अधिक उच्च उपयोगिता पैटर्न खनन के लिए संशोधित गाइड (एलएम) एल्गोरिथ्म	कम्प्यूटेशनल खुफिया सिस्टम्स इंटरनेशनल जर्नल	8 (3)	517-529
26.	अभिमन्यु कुमार और सचिन त्रिपाठी	2015	सक्रिय समूह के लिए एक बाँधना फ्री बेनामी Certificateless समूह कुंजी समझौते प्रोटोकॉल	वायरलेस निजी संचार	82	1027-1045

27.	अबू सलीम, सचिन त्रिपाठी और राजेश कुमार तिवारी	2014	बादल पर्यावरण के लिए एक सुरक्षित और टाइमस्टैम्प आधारित संचार योजना	इलेक्ट्रॉनिक सुरक्षा और डिजिटल फॉरेंसिक इंटरनेशनल जर्नल	6	531- 547
28.	धारावत रमेश, आलोक कुमार पाणि	2014	विषम वितरित प्रोसेसिंग सिस्टम के लिए एक वृद्धिशील भार संतुलन दृष्टिकोण	इंट। वैज्ञानिक और इंजीनियरिंग रिसर्च जर्नल	5	225- 231
29.	किसलय श्रीवास्तव, सुभाष चंद्र, सुशीला महेसकर	2015	एएनएन का उपयोग कर आकार गुण एक व्यवहार्यता रिपोर्ट के साथऑफलाइन हस्ताक्षर सत्यापन	कंप्यूटर विज्ञान और सूचना प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में अग्रिम	2 (3)	267- 271
30.	सौमेन बैग, गौरव हरित, और पार्थ भौमिक	2014	बांग्ला यौगिक पात्रों की मान्यता अपघटन usingstructural	पैटर्न मान्यता	47	1187- 1201

3.8.5.4 अंतर्राष्ट्रीय सेमिनार/ सम्मेलन में प्रस्तुत पत्र

क्रम सं	लेखक	शीर्षक	सेमिनार / सम्मेलन	तारीख	जगह
1.	श्वेता आर मलवे और जीपी बिस्वास	संवर्धन और आसान Deployability सीडीएमए प्रोटोकॉल के लिए टीसीए- पीसीए आधारित हाइब्रिड संहिता असाइनमेंट	कम्प्यूटिंग, संचार और सूचना (ICACCI-2014), आईईईईई एक्सप्लोर के क्षेत्र में अग्रिम	सितंबर 2014	नई दिल्ली
2.	मनोज कुमार मिश्रा, एस मुखोपाध्याय और जीपी बिस्वास	कुशल पारेषण और भंडारण के लिए संपीड़न और वीडियो डेटा के एन्क्रिप्शन	कंप्यूटर और इंजीनियरिंग (ACE-2014), मैकग्राँ शिक्षा के क्षेत्र में अग्रिम	दिसम्बर, 2014	कोच्चि, केरल
3.	रुहुल अमीन और	राबिन सार्वजनिक	सूचना प्रणालियों के डिजाइन और बुद्धिमान	फरवरी, 2015	कल्याणी, पश्चिम बंगाल विश्वविद्यालय

	जीपी बिस्वास	कुंजी क्रिप्टो का उपयोग कर दूरस्थ अभिगम नियंत्रण तंत्र	अनुप्रयोगों(स्प्रिंगर)		
4.	रुहुल अमीन और जीपी बिस्वास	गुमनामी उपभोक्ता USB विपुल भंडारण युक्ति के लिए प्रमाणीकरण योजना के आधार सुरक्षित हैश समारोह के संरक्षण	कम्प्यूटर, संचार, नियंत्रण और सूचना प्रौद्योगिकी (C3IT-2015), आईईईईई कार्यवाही	फरवरी, 2015	प्रौद्योगिकी के अकादमी, पश्चिम बंगाल
5.	प्रेरणा मोहित और जीपी बिस्वास	बड़े संदेश के एन्क्रिप्शन के लिए ElGamal पीकेसी का डिजाइन	सतत वैश्विक विकास के कम्प्यूटिंग (INDIACom-2015)	मार्च, 2015	BVICAM, नई दिल्ली
6.	श्रीकांत जानु और पी.के. जना	ऊर्जा कुशल ग्रिड आधारित क्लस्टरिंग और वायरलेस सेंसर नेटवर्क के लिए मार्ग एल्गोरिदम	अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन CSNT-2014	अप्रैल 7-9, 2014	
7.	दीपिका सिंह, प्रताप कुइला और पी.के. जना	वायरलेस सेंसर नेटवर्क के लिए एक वितरित ऊर्जा कुशल और ऊर्जा संतुलित मार्ग एल्गोरिथ्म	ICACCI -2014	सितंबर 24-27, 2014	इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी के गलगोटिया कॉलेज , ग्रेटर नोएडा
8.	संजय कुमार पांडा और पी	विषम मल्टी-बादल	ICACCI-2014	सितंबर 24-27, 2014	

	जना	पर्यावरण के लिए एक कुशल कार्य निर्धारण एल्गोरिथ्म			
9.	श्रीकांत जणू पी.के. जना	वायरलेस सेंसर नेटवर्क के लिए ऊर्जा कुशल असमान क्लस्टरिंग और मार्ग एल्गोरिदम	ICACCI-2014	सितंबर 24-27, 2014	
10.	कुमार नीतेश और पी.के. जना	DFDA: दो टीयर वायरलेस सेंसर में एक वितरित गलती का पता लगाने एल्गोरिथ्म नेटवर्क	FICTA -2014	नवंबर 14-15, 2014	भुवनेश्वर इंजीनियरिंग, कॉलेज, भुवनेश्वर
11.	सुनीत गुप्ता, प्रताप कुइला और पी.के. जना	E3BFT: वायरलेस सेंसर नेटवर्क में ऊर्जा कुशल और ऊर्जा संतुलित दोष सहिष्णुता क्लस्टरिंग	IC3I-2014	27-29 नवम्बर, 2014	
12.	कुमार नीतेश और पी.के. जना	वायरलेस सेंसर नेटवर्क में ग्रिड आधारित अनुकूली नींद तकनीक	ICICT -2014	दिसंबर 3-5, 2014	कोच्चि यूनी।एससी की। और टेक।, कोच्चि
13.	संजय कुमार पांडा, एस	विषम मल्टी-बादल	PDGC-2014	दिसंबर 11-13, 2014	

	नाग और पी जना	वातावरण के लिए एक चौरसाई आधारित कार्य निर्धारण एल्गोरिथ्म			
14.	संजय कुमार पांडा और पी जना	क्लाउड कंप्यूटिंग के लिए एक कुशल ऊर्जा की बचत कार्य समेकन एल्गोरिथ्म	PDGC-2014	दिसंबर 11-13, 2014	
15.	संजय कुमार पांडा और पी जना	विषम मल्टी-बादल पर्यावरण के लिए एक बहु उद्देश्य टास्क निर्धारण एल्गोरिथ्म	EDCAV-2015	29-30 जनवरी, 2015	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मेघालय, शिलांग
16.	मोहम्मद अजहरुद्दीन और पी कश्मीर जना	वायरलेस सेंसर नेटवर्क के लिए एक पीएसओ आधारित दोष सहिष्णु मार्ग एल्गोरिथ्म			
17.	मोहम्मद अजहरुद्दीन और पी.के. जना	वायरलेस सेंसर नेटवर्क में दोष सहिष्णु रिले नोड नियुक्ति के लिए एक जीए-आधारित दृष्टिकोण	C3IT -2015	फरवरी 7-8, 2015	प्रौद्योगिकी, हुगली, पश्चिम बंगाल की अकादमी,
18.	संजय कुमार पांडा और पी जना	IaaS बादल के लिए एक कुशल	ICDCIT-2015	फरवरी 5-8, 2015	भुवनेश्वर, ओडिशा

		संसाधन आवंटन एल्गोरिथम			
19.	संजय कुमार पंडा, इंद्रजीत गुप्ता और पी.के. जना	विषम मल्टी- बादल सिस्टम के लिए आवंटन वाकिफ कार्य निर्धारण	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 2015 ISBCC-	12-13 मार्च, 2015	वी आई टी विश्वविद्यालय, चेन्नई कैम्पस
20.	सुदीप वार्ष्णेय, चिरंजीव कुमार और अभिषेक स्वरूप	वायरलेस सेंसर नेटवर्क में श्रेणीबद्ध मार्ग प्रोटोकॉल की एक तुलनात्मक अध्ययन	2 ^{एन डी} सतत वैश्विक विकास के लिए कम्प्यूटिंग पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	11-13 मार्च 2015	BVICAM, नई दिल्ली, भारत
21.	मोहम्मद नसीम और चिरंजीव कुमार	मोबाइल तदर्थ नेटवर्क में मल्टी-पथ रूटिंग प्रोटोकॉल का उपयोग कर वितरित बैंडविड्थ की गारंटी	विज्ञान, इंजीनियरिंग और प्रबंधन अनुसंधान पर पहले अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICSEMR-2014)	27-29 नवंबर 2014	वेल टेक MultiTech डॉ रंगराजन डॉ Sakunthala इंजीनियरिंग कॉलेज, चेन्नई, भारत
22.	सीबा मिश्रा, चिरंजीव कुमार	आकलन विकास आकार और बिजनेस प्रोसेस सेवा उन्मुखी वास्तुकला एप्लीकेशन के प्रयास	आईईईई 2 ^{एन डी} सिस्टम पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन और सूचना (ICSAI-2014)	15-17 नवंबर 2014	शंघाई, चीन
23.	देबाशीष दास और सुसंत मुखोपाध्याय	फिंगरप्रिंट छवियों के लिए एक पिक्सेल आधार पर विभाजन	सूचना प्रणालियों के डिजाइन और बुद्धिमान अनुप्रयोगों, 2015 भारत पर 2 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	08-09 जनवरी, 2015।	कल्याणी विश्वविद्यालय, कोलकाता, भारत

		योजना			
24.	मनोज कुमार मिश्रा, एस मुखोपाध्याय	Compressing वीडियो डेटा रोजगार तरंगिकाएँ और 2 डी-पीसीए के लिए योजना	सूचना प्रणालियों के डिजाइन और बुद्धिमान अनुप्रयोगों पर 2 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन,, भारत-2015	08-09 जनवरी, 2015।	कल्याणी विश्वविद्यालय, कोलकाता, भारत
25. 3	मनोज कुमार मिश्रा, एस मुखोपाध्याय	वास्तुकला और वीडियो के लिए सुरक्षित कार्यान्वयन कॉन्फ्रेंसिंग तकनीक	कम्प्यूटर, संचार, नियंत्रण और सूचना प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (C3IT-2015)	7-8 फरवरी, 2015।	हुगली, भारत,
26.	मनोज कुमार मिश्रा, संदीप सिंह सेंगर और एस मुखोपाध्याय	सिक्वोर दृश्य संचार के लिए एल्गोरिथ्म	सिग्नल प्रोसेसिंग और इंटीग्रेटेड नेटवर्क पर 2 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (स्पिन-2015)	19-20 फरवरी, 2015	नोएडा, भारत,
27.	राहुल पॉल और एस मुखोपाध्याय	वस्तु विभाजन के स्थानांतरण के लिए प्रभावी पृष्ठभूमि घटाव विधि	बिजली पर 1 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, सर्किट और सूचना प्रौद्योगिकी (ICPCIT-2015)	27-28 अप्रैल 2015।	इंजीनियरिंग (Rrce), बंगलौर, भारत की Rajarajeswari कॉलेज
28.	दारा, सुरेश, और हैदर बांका	उच्च आयामी डेटा में सुविधाओं का चयन करने के लिए एक संभ्रांतवादी बाइनरी पीएसओ एल्गोरिथ्म	कंप्यूटिंग, नेटवर्किंग और सूचना विज्ञान में उन्नत (ICACNI-2014)	2014	कोलकाता
29.	नीलम उपासनी और हरिओम	गैर का पता लगाने के लिए फजी न्यूनतम अधिकतम	इंट। सम्मेलन।एडवांस्ड कंप्यूटिंग प्रौद्योगिकी और अनुप्रयोगों (ICACTA) पर	26-27 मार्च, 2015,	मुंबई

		तंत्रिका नेटवर्क ढांचा तैयार			
30.	रवि शंकर संगम और हरिओम	एक एन्ट्रापी आधारित समानता गुणांक के साथ कश्मीर मोड एल्गोरिथ्म	2 ^{एन डी} इंटर। बिग डाटा और क्लाउड कम्प्यूटिंग पर संगोष्ठी (ISBCC)		
31.	एन मजूमदार और हरिओम	वायरलेस सेंसर नेटवर्क के लिए कवरेज के बारे में पता असमान क्लस्टरिंग एल्गोरिथ्म	इंटर। सम्मेलन। कम्प्यूटिंग में हाल के रुझानों पर		
32.	मानतोष बिस्वास और	पड़ोसी तरंगिका गुणांक का उपयोग कर एक हाइब्रिड छवि denoising तकनीक	1 ^{सेंट} इंटर। सम्मेलन। बेतार संचार और छवि प्रसंस्करण के क्षेत्र में हाल संज्ञान पर (ICRCWIP)	16-17 जनवरी, 2015	पूर्णमा इंस्ट। इंजीनियरिंग की। और टेक।, जयपुर
33.	चिरंजीवी मनीके और हरिओम	विधि के आधार- खिड़की फिसलने डेटा धाराओं से उच्च उपयोगिता पैटर्न की खोज करने के लिए	इंटर। सम्मेलन। डाटा माइनिंग में कम्प्यूटेशनल इंटेलेजेंस (ICCIDM) पर	20-21 दिसम्बर, 2014	VSSai यूनी। टेक।, संबलपुर, ओडिशा की
34.	चिरंजीवी मनीके और हरिओम	खनन उच्च उपयोगिता पैटर्न के लिए समय कुशल	3 ^{इंटर} । इंटेलेजेंट सूचना विज्ञान पर संगोष्ठी इंटेलेजेंट सूचना (ISI'14) के क्षेत्र में अग्रिम	24-27 सितम्बर, 2015	जी नोएडा

		ट्री आधारित एल्गोरिथम			
35.	सुनील कुमार गौतम और हरिओम	होस्ट आधारित घुसपैठ का पता लगाने के लिए बहुभिन्नरूपी रेखीय प्रतिगमन मॉडल	इंट। डाटा माइनिंग में कम्प्यूटेशनल इंटेलीजेंस (ICCIDM) पर सम्मेलन	दिसम्बर 20 21, 2014	वी.एस. साई यूनिवर्सिटी।टेक।, संबलपुर, ओडिशा की
36.	शिप्रा कुमारी और हरिओम	सर्किल पर स्पर्शरेखा प्रमेय का उपयोग कर दूरस्थ लॉगिन पासवर्ड प्रमाणीकरण योजना	³ इंट। सम्मेलन।सिद्धांत और अनुप्रयोग: बुद्धिमान कम्प्यूटिंग की सीमाओं पर	14-15 नवम्बर, 2014	भुवनेश्वर
37.	शिप्रा कुमारी और हरिओम	चेक अंकों के साथ स्मार्ट कार्ड का उपयोग एक संशोधित रिमोट प्रयोक्ता प्रमाणीकरण योजना	इंट। सम्मेलन। डाटा विज्ञान और इंजीनियरिंग पर	Aug.25-28,2014	कोचीन
38.	शिप्रा कुमारी और हरिओम	एक मल्टी-सर्वर वातावरण में सर्किल पर स्पर्शरेखा प्रमेय का उपयोग कर दूरस्थ लॉगिन पासवर्ड प्रमाणीकरण	इंट। सम्मेलन।नेटवर्क और सॉफ्ट कम्प्यूटिंग पर	18-19 अगस्त, 2014	गुंटूर

		योजना			
39.	नेहा शर्मा और हरि ओम	ओरल कैंसर Survivability का उपयोग कर एलआर और PNN / GRNN मॉडल की भविष्यवाणी	8 ^{वीं} इंटर। सम्मेलन। डाटा माइनिंग और भण्डारण (ICDMW) पर	25-27 जुलाई, 2014	बंगलौर
40.	शिप्रा कुमारी और हरिओम	Multiserver पर्यावरण में आरएसए क्रिप्टोग्राफी का उपयोग कर दूरस्थ लॉगिन प्रमाणीकरण योजना	8 ^{वीं} इंटर। सूचना प्रोसेसिंग पर MultiConference (IMCIP)	25- 27 जुलाई, 2014	बंगलौर
41.	चिरंजीवी मनीके और हरिओम	व्यवहार डेटाबेस से उच्च उपयोगिता पैटर्न के कुशल खोज	8 ^{वीं} इंटर। सूचना प्रोसेसिंग पर MultiConference (IMCIP)	25- 27 जुलाई, 2014	बंगलौर
42.	चिरंजीवी मनीके और हरिओम	अनिश्चित डेटा धाराओं से समय लुप्त होती आधारित उच्च उपयोगिता पैटर्न खनन	2 ^{एन} और 3 ^{डी} इंटर। सम्मेलन। एडवांस्ड कम्प्यूटिंग, नेटवर्किंग, और सूचना (ICACNI) पर	24-26 जून, 2014	कोलकाता
43.	शिप्रा कुमारी और हरिओम	घनाभ का उपयोग कर बायोमीट्रिक पर आधारित दूरस्थ लॉग इन पासवर्ड प्रमाणीकरण योजना	13 ^{वीं} इंटर। सम्मेलन। सूचना प्रौद्योगिकी पर	22-24 दिसम्बर, 2014	भुवनेश्वर

44.	शिप्रा कुमारी और हरिओम	बाँयोमीट्रिक साथ पंक्ति वेक्टर से किसी दूरस्थ लॉग इन पासवर्ड प्रमाणीकरण योजना	2 एन डी इंटर।सम्मेलन। सूचना प्रणालियों के डिजाइन और बुद्धिमान अनुप्रयोगों पर	8-09 जनवरी, 2015।	कल्याणी
45.	अभिमन्यु कुमार और सचिन त्रिपाठी	लगातार दौर के साथ एक बाँधना मुक्त प्रमाणपत्र कम समूह कुंजी समझौते प्रोटोकॉल	एडवांस्ड कम्प्यूटिंग, नेटवर्किंग और सूचना (ICACNI-2014) पर 2 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	24-26 जून, 2014	कोलकाता
46.	तापस कुमार मिश्रा और सचिन त्रिपाठी	निष्पक्ष और विश्वसनीय प्रसारण तदर्थ नेटवर्क के लिए कंट्रोल प्रोटोकॉल "	कम्प्यूटिंग और संचार के क्षेत्र में अग्रिम पर 4 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICACC-2014)	27-29 अगस्त	कोच्चि
47.	अजय कुमार यादव, सचिन त्रिपाठी	मोबाइल तदर्थ नेटवर्क के लिए संतुलन मल्टीकास्ट रूटिंग प्रोटोकॉल लोड	कंप्यूटर संचार नियंत्रण और सूचना प्रौद्योगिकी पर 3 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (C3IT 2015)	7-8 फ़रवरी 2015	Adisaptagram, हुगली
48.	संतोष कुमार दास और सचिन त्रिपाठी	WANET के लिए फजी आधारित बुद्धिमान ऊर्जा कुशल मार्ग प्रोटोकॉल का डिजाइन	कंप्यूटर संचार नियंत्रण और सूचना प्रौद्योगिकी पर 3 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (C3IT 2015)	7-8 फ़रवरी 2015	Adisaptagram, हुगली
49.	संतोष कुमार दास और सचिन त्रिपाठी	WANET में बुद्धिमान ऊर्जा योग्यता बहुपथ मार्ग	सूचना प्रणालियों के डिजाइन और बुद्धिमान अनुप्रयोगों पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	8-09 जनवरी, 2015	कल्याणी विश्वविद्यालय

50.	प्रियंका जायसवाल, अभिमन्यु कुमार और सचिन त्रिपाठी	अण्डाकार वक्र क्रिप्टोग्राफी का उपयोग कर कतार आधारित समूह कुंजी समझौते प्रोटोकॉल का डिजाइन	सूचना प्रणालियों के डिजाइन और बुद्धिमान अनुप्रयोगों पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	8-09 जनवरी, 2015	कल्याणी विश्वविद्यालय,
51.	संतोष कुमार दास और सचिन त्रिपाठी	तदर्थ नेटवर्क के लिए फजी आधारित ऊर्जा कुशल मल्टीकास्ट रूटिंग	कंप्यूटर संचार नियंत्रण और सूचना प्रौद्योगिकी (C3IT 2015) पर 3 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन,	7-8 फ़रवरी 2015	Adisaptagram, हुगली
52.	प्रियंका जायसवाल, अभिमन्यु कुमार और सचिन त्रिपाठी	अण्डाकार वक्र क्रिप्टोग्राफी का उपयोग कर सुरक्षित समूह कुंजी समझौते प्रोटोकॉल का डिजाइन	उच्च निष्पादन कम्प्यूटिंग और अनुप्रयोग पर 2014 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	22-24 दिसम्बर, 2014	भुवनेश्वर
53.	तापस कुमार मिश्रा और सचिन त्रिपाठी	तदर्थ नेटवर्क के लिए निष्पक्ष और विश्वसनीय ट्रांसमिशन कंट्रोल प्रोटोकॉल: एकीकृत FRTCP	संचार प्रणाली और नेटवर्क प्रौद्योगिकी पर पांचवें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	4-6 अप्रैल 2015	ग्वालियर
54.	रमेश, डी, गुप्ता, एच, सिंह, लालकृष्ण, और कुमार, सी	वितरित डेटाबेस में आधार इंफ्रीमेंटल आशावादी संगामिति	इंटेलिजेंट सूचना विज्ञान पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (ISI'14)	24-27 सितम्बर, 2014	इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी, ग्रेटर नोएडा, भारत के गलगोटिया कॉलेज

		नियंत्रण एल्गोरिथ्म हैश			
55.	Kshiramani नाइक, शिव प्रसाद और अरुण कुमार पाल	SVD संपीड़ित कवर छवि से स्टेग्नोग्राफी योजना	5 ^{वाँ} कम्प्यूटेशनल विज्ञान और रोबोटिक्स पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICCV - 2014), कम्प्यूटेशनल विज्ञान और रोबोटिक्स	2015	भुवनेश्वर
56.	नौशाद Varish और अरुण कुमार पाल	सामग्री आधारित छवि पुनर्प्राप्ति रंग हिस्टोग्राम की सांख्यिकीय सुविधाओं का उपयोग	सिग्नल प्रोसेसिंग, संचार और नेटवर्किंग पर 3 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	2015	एमआईटी परिसर, अन्ना यूनिवर्सिटी, चेन्नई

3.8.6 विभाग / केन्द्र द्वारा आयोजित सेमिनार, संगोष्ठियों, कार्यशालाओं, सम्मेलन

डिजिटल इमेज प्रोसेसिंग और उसके आवेदन पर लघु अवधि के पाठ्यक्रम।	26-30 दिसंबर 2014
डिजिटल इमेज प्रोसेसिंग और उसके आवेदन पर लघु अवधि के पाठ्यक्रम।	23-27 मार्च 2015

3.8.7 सेमिनार में संकाय / अधिकारियों / कर्मचारियों की भागीदारी / सम्मेलन आदि

प्रो पीके जना	इंडो-जर्मन इंटरनल एल्गोरिथ्म पर कार्यशाला	9 मार्च 2015	आईएसआई, कोलकाता
प्रो पीके जना	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन EDCAV-15	29-30 जनवरी, 2015	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मेघालय, शिलांग
डॉ चिरंजीव कुमार	सिस्टम और सूचना (ICSAI-2014) पर 2014 2 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के दौरान में आयोजित	15-17 नवम्बर, 2014	Wistaria होटल, शंघाई, चीन
डॉ हैदर बांका	सेंसर सिस्टम: विकास, प्रोटोटाइप और	9-10, जनवरी 2015	कोलकाता

	व्यावसायीकरण (एसएस डीपीसी 2015), उद्योग-सेंसर हब मिलो		
श्री ACS Rao	सॉफ्ट कम्प्यूटिंग और आवेदन पर अंतरराष्ट्रीय कार्यशाला	25-27 मार्च, 2015	साव, नई दिल्ली
श्वेता आर Malwe	कम्प्यूटिंग, संचार और सूचना (ICACCI) में प्रगति पर अंतराष्ट्रीय सम्मेलन, 2014	24-27 सितंबर 2014	नई दिल्ली
श्वेता आर Malwe	बिग डाटा, बादल "पर टेक टॉक कम्प्यूटिंग और Hadoop केमानचित्र-को कम	21 मार्च 2015	आईएसएम धनबाद
तनुश्री कैबिरतता	उभरते और पोस्ट CMOS टेक्नोलॉजीज	16-18 जून, 2014	कोलकाता

3.8.8 संकाय सदस्यों का विदेश दौरा

डॉ चिरंजीव कुमार, सीएसई विभाग के एसोसिएट प्रोफेसर, अंतरराष्ट्रीय प्रणाली पर सम्मेलन और सूचना)ICSAI-2014)। भाग लेने के लिए 15-17 नवम्बर, 2014 के दौरान शंघाई, चीन का दौरा किया।

3.8.9 स्कूल में आए हुए विशिष्ट आगंतुक(प्रयोजन / अवसर)

प्रो मोराद Elloumi, ट्यूनिश और ट्यूनिश के राष्ट्रीय उच्च इंजीनियरिंग स्कूल के निदेशक विश्वविद्यालय (ENSIT)	ट्यूनिश और ट्यूनिश के राष्ट्रीय उच्च इंजीनियरिंग स्कूल के निदेशक के विश्वविद्यालय के साथ समझौता जापन के तहत (16 दिसंबर, 2014 15 जनवरी 2015 को) (ENSIT) एक महीने के लिए विजिटिंग प्रोफेसर
श्री रवि श्रीनिवासन, प्रो-वाइस चांसलर (अंतराष्ट्रीयकरण और संचार), Botho विश्वविद्यालय, बोत्सवाना	अंतराष्ट्रीय सहयोग के लिए समझौता जापन पर हस्ताक्षर करने के लिए दौरा किया

3.8.10 गणमान्य अतिथियों द्वारा विशेष व्याख्यान

श्री कुशल लालकृष्ण बनर्जी, टीसीएस कोलकाता "सूचना प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में हाल के रुझान" पर एक व्याख्यान दिया।	28 अगस्त 2014
डॉ महेशकुमार एच Kolekar, आईआईटी पटना डिजिटल इमेज प्रोसेसिंग और उसके आवेदन पर लघु अवधि के दौरान (में) मेडिकल इमेज प्रोसेसिंग और (ii) सामग्री आधारित छवि पुनर्प्राप्ति पर दो	29-30 दिसंबर 2014

व्याख्यान दिया।	
प्रो मोराद Elloumi, ट्यूनीशिया विश्वविद्यालय डिजिटल इमेज प्रोसेसिंग और उसके आवेदन पर लघु अवधि के पाठ्यक्रम के दौरान जैव सूचना विज्ञान पर एक व्याख्यान दिया।	30 दिसंबर 2014
प्रो मोराद Elloumi माइक्रोएरे डेटा के द्वि-क्लस्टरिंग पर एक अतिथि व्याख्यान दिया।	13 जनवरी 2015
प्रो राजीव बंदोपाध्याय, जादवपुर विश्वविद्यालय "इलेक्ट्रॉनिक नाक और इलेक्ट्रॉनिक जीभ में एक अंतर्दृष्टि" पर एक व्याख्यान दिया।	11 मार्च 2015
डॉ राजीव गुप्ता, आईबीएम नई दिल्ली "बिग डाटा, क्लाउड कम्प्यूटिंग और Hadoop के मानचित्र में कमी" पर एक व्याख्यान दिया।	21 मार्च 2015
डॉ एसके सिंह, आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी "बायोमीट्रिक आधारित अनुप्रयोग" पर एक व्याख्यान दिया।	26 मार्च 2015
डॉ सतीश चंद, एनएसआईटी नई दिल्ली पर वितरित दो व्याख्यान (मैं) छवि प्रसंस्करण के कुछ पहलुओं, और (ii) जेपीईजी मानक।	27. मेहराब 2015

3.8.11 विविध:

1. प्रो पी के जाना ने 13 सितम्बर 2014 को वर्धमान विश्वविद्यालय में "वायरलेस सेंसर नेटवर्क के लिए कुछ ऊर्जा कुशल योजनाएं" पर व्याख्यान (12 दिसंबर, 2014) इंटरनेशनल में 2014 सम्मेलन में भारत, कल्याणी विश्वविद्यालय, पश्चिम बंगाल (9 जनवरी 2015)।
2. अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन इंडिया 2014, कल्याणी विश्वविद्यालय, पश्चिम बंगाल, 8 -9 जनवरी, 2015 में वायरलेस सेंसर नेटवर्क पर विशेष सत्र
3. डॉ चिरंजीव ने समिति के सदस्य रूप में 22-23 सितम्बर 2014 के दौरान सिंगापुर में आयोजित सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग और अनुप्रयोग (सागर- 2014) पर 5^{वां} वार्षिक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के कार्यक्रम ",।
4. डॉ हरि ओम 'जर्नल संगणना थ्योरी की दुनिया रिसर्च जर्नल ' के लिए एक सलाहकार बोर्ड के सदस्य के रूप में काम किया।
5. डॉ हरि ओम ने निम्नलिखित पत्रिकाओं के लिए एक संपादकीय बोर्ड के सदस्य के रूप में काम किया: यूनिवर्सल संचार के जर्नल और नेटवर्क, इमेज प्रोसेसिंग और पैटर्न पहचान प्रगति के जर्नल, इंजीनियरिंग और एप्लाइड साइंसेज के इंटरनेशनल जर्नल (EAAS), वैज्ञानिक ज्ञान के इंटरनेशनल जर्नल (IJSK) , कंप्यूटर नेटवर्किंग, वायरलेस और मोबाइल संचार (IJCNWMC), कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग (IJCSE), कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग के जर्नल के इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंटरनेशनल जर्नल (JCSE)

3.9 विद्युत इंजीनियरिंग

इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग 2005 में स्थापित किया गया था बीटेक , । इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में कार्यक्रम शैक्षणिक सत्र 2006-07 में शुरू किया था, और पहले बैच ने 2011-12 में स्नातक किया।

3.9.1 छात्रों द्वारा किए गए फील्ड दौरा / भ्रमण / प्रशिक्षण कार्यक्रम

व्यौरे	छात्रों के बैच	भेंट के प्लेस	यात्रा की अवधि
औद्योगिक यात्रा	बीटेक	चितरंजन लोकोमोटिव वर्क्स	11-12 सितंबर 2014

3.9.2 नए पाठ्यक्रम और कार्यक्रम की शुरुआत

शैक्षणिक वर्ष 2014-15 में विभाग के एक नए एम टेक कोर्स में शुरू हो गया है पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और इलेक्ट्रिकल ड्राइव। पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और इलेक्ट्रिकल ड्राइव के प्रमुख पाठ्यक्रमों अलग सत्ता कन्वर्टर, इनवर्टर उनकी मॉडुलन और नियंत्रण पहलुओं की तरह पावर इलेक्ट्रॉनिक्स के मुख्य रूप से विभिन्न पहलुओं को कवर किया।

3.9.3 चालू अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं का संक्षिप्त सूची

परियोजना का शीर्षक	प्रायोजक एजेंसी	समन्वयक	परियोजना मूल्य	प्रारंभ होने की तिथि	निष्कर्ष
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
एक आवृत्ति डोमेन मिलान पद्धति के माध्यम से बनाया गया एक पीआईडी नियंत्रक के साथ एक लोड आवृत्ति नियंत्रण प्रणाली का विकास	यूजीसी	प्रोफेसर एस पान	आर एस। 9,33,000	01-04-2013	डिजाइन और सिमुलेशन अध्ययन मौजूदा तरीकों के साथ कृपापूर्वक तुलना प्रदर्शन से पता चलता है।
दूरदराज के क्षेत्रों के लिए संकर ऑफ ग्रीड से बिजली की आपूर्ति प्रणाली का विकास	विश्वविद्यालय अनुदान आयोग, नई दिल्ली	डॉ निताई पाल	आर एस। 7,16,000 / -	01/04/2013	खरीद प्रक्रिया आज तक चल रहा है। इसके अलावा,

					इस अध्ययन का काम भी साथ-साथ चल रहा है।
सिमुलेशन और वास्तविक समय कार्यान्वयन स्मार्ट ग्रिड की	यूजीसी	डॉ वी मुखर्जी	5.55 लाख	01.04.2013	-

3.9.4 अनुसंधान प्रकाशन

3.9.4.1 पुस्तक अध्याय

कल्याण चटर्जी, रविशंकर, और टी चटर्जी, "लोड आवृत्ति नियंत्रण तंत्रिका नेटवर्क और अपने आवेदन पत्र का प्रयोग बहुत ही कम अवधि लोड भविष्यवाणी और आर्थिक लोड डिस्पैच को ध्यान में रखते नामक" "

पुस्तक के अध्याय 7 सिस्टम्स सामाजिक समस्याओं के लिए दृष्टिकोण सोच रही थी इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स खंड 327, 2015, पीपी 75-89 "स्प्रिंगर ने प्रकाशित किया।

3.9.4.2 अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित पत्र

क्रम सं	लेखक (ओं)	साल	शीर्षक	पत्रिका	वॉल्यूम	पृष्ठ सं
1.	आरपी सिंह, वी मुखर्जी और सपा घोषाल	2014	विपक्षी आधारित सद्भाव खोज एल्गोरिथ्म	जे इंस्ट। अभियांत्रिकी।भारत, सेवा। बी	94 (4)	2014
2.	अभिक बनर्जी, वी मुखर्जी और सपा घोषाल	2014	एक अलग संकर बिजली व्यवस्था के बुद्धिमान फजी आधारित प्रतिक्रियाशील शक्ति मुआवजा	इंट। जे इलेक्ट्रॉनिक।पावर और एनर्जी Syst।	57	164-177
3.	पी उपाध्याय, आर कार, डी मंडल, सपा घोषाल, और वी मुखर्जी	2014	विपक्षी आधारित सद्भाव खोज एल्गोरिथ्म का उपयोग इष्टतम IIR प्रणाली पहचान के लिए एक उपन्यास डिजाइन विधि	फ्रैंकलिन संस्थान के जर्नल	351 (5)	2454-2488
4.	अभिक बनर्जी, वी मुखर्जी और सपा घोषाल	2014	एक स्वायत्त बिजली व्यवस्था का भार ट्रेकिंग प्रदर्शन के लिए बुद्धिमान नियंत्रक	ऐन शम्स अभियांत्रिकी। जे	5 (4)	1167-1176
5.	आरपी सिंह, वी	2015	तथ्यों उपकरणों के साथ	इंट। जे	64	1185-1196

	मुखर्जी और सपा घोषाल		इष्टतम बिजली प्रवाह की समस्या के लिए एक उम्र बढ़ने के नेता और चैलेंजर्स एल्गोरिथ्म के साथ कण झुंड अनुकूलन	इलेक्ट्रॉनिक।पावर और एनर्जी Syst।		
6.	बिंदेश्वर सिंह, वीमुखर्जी और पी तिवारी	2015	ऊर्जा प्रणालियों में महानिदेशक और तथ्यों नियंत्रकों के प्रभाव आकलन पर एक सर्वेक्षण	नवीनीकृत।बनाए। ऊर्जा रेव	42	846-882
7.	तारकेश्वर, और वी मुखर्जी	2015	एक अलग संकर बिजली व्यवस्था की आवृत्ति स्थिरीकरण के लिए एक उपन्यास अर्ध oppositional सद्भाव खोज एल्गोरिथ्म और फजी लॉजिक नियंत्रक	इंट। जे इलेक्ट्रॉनिक।पावर और एनर्जी Syst।	66	247-261
8.	प्रदीप कुमार साधु, पलाश पाल, निताई पाल और खट्टा सा सान्याल	2015	बिजली सेमीकंडक्टर का चयन बिजली लाइन में कम सुरीले इंजेक्शन के लिए MHBRI सज्जित प्रेरण हीटर में स्विच	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव सिस्टम के इंटरनेशनल जर्नल	6 (1)	121-128
9.	सौम्या दास, प्रदीप कुमार साधु, निताई पाल, गौरव मजूमदार और सास्वत मुखर्जी	2015	पैसा कनवर्टर का उपयोग सेलिंग नाव संचालित सोलर फोटोवोल्टिक	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव सिस्टम के इंटरनेशनल जर्नल	6 (1)	129-136
10.	सुपर्वा चक्रवर्ती, प्रदीप कुमार साधु, निताई पाल	2014	भारत में विभिन्न सौर पीवी प्रौद्योगिकी के संयोजन के लिए एचवीडीसी आवेदन	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग के TELKOMNIKA इंडोनेशियाई जर्नल	12 (12)	8008-8014।
11.	सुपर्वा चक्रवर्ती, प्रदीप कुमार साधु, निताई पाल	2014	सौर पीवी पावर प्लांट के लिए नया स्थान चयन Criteria	अक्षय ऊर्जा अनुसंधान के इंटरनेशनल जर्नल	4 (4)	1020-1030
12.	सौम्या दास, प्रदीप कुमार साधु, सुपर्वा	2014	नई पीढ़ी के सौर पीवी बूस्ट हेलीकॉप्टर का उपयोग सेलिंग नाव संचालित	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग के TELKOMNIKA	12 (12)	8077-8084

	चक्रवर्ती, निताई पाल और गौरव मजूमदार			इंडोनेशियाई जर्नल		
13.	सौम्या दास, प्रदीप कुमार साधु, निताई पाल और सुप्रोटिम मुखर्जी	2014	Microcontroller का उपयोग एकल एक्सिस स्वतः सौर ट्रैकिंग सिस्टम	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग के TELKOMNIKA इंडोनेशियाई जर्नल	12 (12)	8028- 8032
14.	सुपर्वा चक्रवर्ती, प्रदीप कुमार साधु, निताई पाल	2014	भारत में पीवी पावर प्लांट के लिए आदर्श स्थान चयन करने की दिशा में एक नया दृष्टिकोण	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग के TELKOMNIKA इंडोनेशियाई जर्नल	12 (11)	7681- 7689
15.	देबब्रत रॉय, प्रदीप कुमार साधु, निताई पाल	2014	उच्च आवृत्ति श्रृंखला गुंजयमान पूर्ण ब्रिज इन्वर्टर के लिए इनपुट फ़िल्टर डिजाइन के साथ हिस्टैरिसिस वर्तमान नियंत्रण	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग के TELKOMNIKA इंडोनेशियाई जर्नल	12 (11)	7650- 7658
16.	प्रदीप कुमार साधु, देबब्रत रॉय, निताई पाल, सौरीश सान्याल	2014	उच्च आवृत्ति पूर्ण ब्रिज गुंजयमान इन्वर्टर सज्जित प्रेरण हीटर के लिए डिजाइन और ईएमआई का विश्लेषण और RFI शमन	मेक्ट्रॉनिक्स का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, इलेक्ट्रिकल और कंप्यूटर प्रौद्योगिकी	4 (12)	1328- 1352
17.	प्रदीप कुमार साधु, देबब्रत रॉय, निताई पाल और सौरीश सान्याल	2014	उच्च आवृत्ति पूर्ण ब्रिज इन्वर्टर का उपयोग कर प्रेरण गरम पाइप-लाइन के लिए उपयुक्त अर्धचालक स्विच का चयन	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव सिस्टम के इंटरनेशनल जर्नल	5 (1)	112-118
18.	एस वामसी कृष्णा, डा निताई पाल और प्रो प्रदीप कुमार साधु	2014	भूमिगत खानों के लिए पोस्ट आपदा रोशनी	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग के TELKOMNIKA इंडोनेशियाई जर्नल	12 (4)	701-708
19.	बी भट्टाचार्य विकाश कुमार	2014	एक बिजली व्यवस्था की आर्थिक संचालन के लिए	ऐन शम्स इंजीनियरिंग जर्नल	5 (3)	789-801

	गुप्ता, संजय कुमार		श्रृंखला और शंट तथ्यों नियंत्रकों के साथ UPFC			
20.	बी भट्टाचार्य विकाश कुमार गुप्ता	2014	तथ्यों उपकरणों के साथ प्रतिक्रियाशील बिजली अनुकूलन के लिए फजी आधारित विकासवादी एल्गोरिथ्म	विद्युत पावर और एनर्जी सिस्टम्स	61	39-47
21.	बी भट्टाचार्य विकाश कुमार गुप्ता	2014	एक बिजली व्यवस्था में तथ्यों उपकरणों का इष्टतम नियुक्ति के लिए अस्पष्ट-जीए दृष्टिकोण	इलेक्ट्रिक पावर उपकरणों एवं प्रणाली	42 (8)	779-787
22.	पीके नायक, एके प्रधान और पी बाजपेयी	2015	जोर दिया हालत दौरान सुरक्षित जोन 3 संरक्षण	बिजली वितरण पर आईईईई लेनदेन	30 (1)	89-96
23.	पीके नायक, एके प्रधान और पी बाजपेयी	2014	वाइड एरिया माप-आधारित श्रृंखला मुआवजा के साथ बिजली नेटवर्क के लिए बैकअप संरक्षण	बिजली वितरण पर आईईईई लेनदेन	29 (4)	1970-1977
24.	ए बराल एस चक्रबोर्ती	2014	पावर ट्रांसफार्मर इन्सुलेशन में सेलुलोजिक भाग की स्थिति का आकलन संशोधित Debye मॉडल के हस्तांतरण समारोह शून्य का उपयोग कर	Dielectrics और बिजली के इन्सुलेशन पर आईईईई लेनदेन	21 (5)	2028-2036
25.	कल्याण चटर्जी रविशंकर, व अमित कुमार	2014	एक ग्रिड से जुड़े ठोस ऑक्साइड ईंधन सेल पावर प्लांट के लिए फजी लॉजिक आधारित नियंत्रक	ईंधन सेल विज्ञान और प्रौद्योगिकी के ASME, जर्नल के लेन-देन	11 (5)	051005-1-9
26.	रवि शंकर, कल्याण चटर्जी और टी चटर्जी	2014	परस्पर बिजली प्रणाली के लिए आर्थिक लोड डिस्पैच और लोड आवृत्ति नियंत्रण के समन्वय	जे इंस्ट। अभियांत्रिकी। भारत सर्विसेज। बी	96 (1)	47-54
27.	जय सिंह, कल्याण चटर्जी, सीबी विश्वकर्मा	2014	Eigen क्रमपरिवर्तन एल्गोरिथ्म और बेहतर Pade Approximations द्वारा प्रणाली में कमी	गणितीय, कम्प्यूटेशनल विज्ञान और इंजीनियरिंग के इंटरनेशनल जर्नल	8 (1)	117-121

28.	जय सिंह, कल्याण चटर्जी, सीबी विश्वकर्मा	2014	प्रणाली में कमी ध्रुव क्लस्टरिंग संशोधित का उपयोग और संशोधित Cauer अंश जारी	इलेक्ट्रिकल, कंप्यूटर, इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग के इंटरनेशनल जर्नल	8 (9)	1436- 1440

3.9.4.3 अंतर्राष्ट्रीय सेमिनार में प्रस्तुत पत्रों / सम्मेलन

क्रम सं	लेखक	शीर्षक	सेमिनार / सम्मेलन	तारीख	जगह
1.	राजीव कार, विष्णु प्रसाद डी, दुरबादल मंडल, सक्तिप्रसाद घोषाल और वी मुखर्जी	सममित स्विचिंग CMOS पलटनेवाला का उपयोग कर PSOCFIWA का डिजाइन	प्रोक। इंटर। सम्मेलन। संचार और सिग्नल प्रोसेसिंग (ICCSP 2014)	3-5 अप्रैल 2014	चेन्नई, भारत
2.	कुमार, आर, और दास, एस	Sensorless वेक्टर कंट्रोल आईएम ड्राइव में वोल्टेज फेड इन्वर्टर के लिए पारंपरिक और एन आधार SVPWM नियंत्रकों दोनों के लिए एक संशोधित दृष्टिकोण	आईईईई इंटर। सम्मेलन। पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, ड्राइव और ऊर्जा प्रणालियों (PEDES 2014)	16-19 दिसम्बर, 2014	आईआईटी बॉम्बे, मुंबई, भारत
3.	कुमार, आर, और दास, एस	VFI प्रेरण मोटर ड्राइव के लिए पारंपरिक और एन आधारित SVPWM नियंत्रक का एक तुलनात्मक प्रदर्शन मूल्यांकन	आईईईई पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन सिग्नल प्रोसेसिंग और संचार इंजीनियरिंग सिस्टम्स (रिक्त स्थान)	02-03 जनवरी, 2015	Vaddeswaram, एपी, भारत
4.	विद्युत महतो, के.सी. जना, पीआर ठाकुर	हार्डवेयर डिजाइन और का कार्यान्वयन एकता शक्ति कारक रेक्टिफायर्स microcontrollers का उपयोग	सम्मेलन	08-10 दिसम्बर, 2014	एनआईटी Kurushetra
5.	जी शंकर, एन नागार्जुन	शास्त्रीय नियंत्रक और कण झुंड अनुकूलन तकनीक का उपयोग करते हुए दो क्षेत्र परस्पर जलतापीय बिजली संयंत्र	पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन पर्यावरण और ऊर्जा (ICEE 2014)	15-17 दिसम्बर, 2014	जेएनटीयू हैदराबाद

		का लोड आवृत्ति नियंत्रण			
6.	जी शंकर, शुभ लक्ष्मी	आपरेशन के अलग मोड के तहत एक संकर अक्षय ऊर्जा प्रणाली के प्रदर्शन	पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन पर्यावरण और ऊर्जा (ICEE 2014)	15-17 दिसम्बर, 2014	जेएनटीयू हैदराबाद
7.	दीपक कुमार	मॉडलिंग, सिमुलेशन और संतुलित और गैर रेखीय लोड परिस्थितियों में एक स्टैंडअलोन वोल्टेज स्रोत इन्वर्टर आधारित फोटोवोल्टिक प्रणाली के प्रदर्शन के विश्लेषण	पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन पर्यावरण और ऊर्जा (ICEE 2014)	15-17 दिसम्बर, 2014	जेएनटीयू हैदराबाद
8.	आशीष कुमार, जी शंकर	गुरुत्वाकर्षण खोज एल्गोरिथम का उपयोग कर स्वतः वोल्टेज नियामक प्रणाली के लिए पीआईडी नियंत्रक का प्राथमिकता के आधार पर अनुकूलन	नियंत्रण, स्वचालन और पावर इंजीनियरिंग में हाल के घटनाक्रम पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (RDCAPE 2015)	12-13 मार्च, 2015	एमिटी विश्वविद्यालय, उत्तर प्रदेश
9.	जी शंकर, शुभ लक्ष्मी	पीएसओ अनुकूलित नियंत्रक के साथ संकर अक्षय ऊर्जा प्रणाली की आवृत्ति नियंत्रण	नियंत्रण, स्वचालन और पावर इंजी। में हाल के घटनाक्रम पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (RDCAPE 2015)	12-13 मार्च, 2015	एमिटी विश्वविद्यालय, उत्तर प्रदेश

3.9.5 विभाग / केन्द्र द्वारा आयोजित सेमिनार, संगोष्ठियों, कार्यशालाओं, सम्मेलन

क्रम सं.	कोर्स का शीर्षक	अवधि
1.	पर व्यावसायिक कौशल विकास कार्यक्रम "MATLAB सॉफ्ट कम्प्यूटिंग तकनीकों आधारित"	27 जून - 2 ^{एन} जुलाई, 2014
2.	"इंजीनियरिंग आवेदन के लिए MATLAB और Simulink" परसर्टिफिकेट कोर्स	10 ^{वीं} , 2014 दिसम्बर 5 ^{वीं}
3.	"अक्षय ऊर्जा के क्षेत्र में पावर इलेक्ट्रॉनिक्स के अनुप्रयोग", पर सर्टिफिकेट कोर्स	30 जून 04 ^{वीं} करने के लिए जुलाई 2014
4.	अक्षय ऊर्जा में पावर इलेक्ट्रॉनिक्स के अनुप्रयोग ", पर सर्टिफिकेट कोर्स	11 ^{वीं} के लिए 07 ^{वें} जुलाई 2014
5.	पुनश्चर्या पाठ्यक्रम, "उन्नत पावर इलेक्ट्रॉनिक्स"	29 ^{वें} दिसंबर 2014 से ⁰³ जनवरी, 2015

3.9.6 सेमिनारों / सम्मेलनों आदि में संकाय / अधिकारियों / कर्मचारियों की भागीदारी

नाम	सेमिनार / सम्मेलन आदि	तारीख	जगह
बी कृष्णा नायक	"अक्षय ऊर्जा प्रणालियों और माइक्रो ग्रिड के लिए बिजली इलेक्ट्रॉनिक्स के अनुप्रयोग" पर लघु अवधि के पाठ्यक्रम	10 ^{वीं} से 8 ^{वीं} फरवरी 2015	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, तिरुचिरापल्ली

3.9.7 विविध

विभाग के डॉ अरिजित बराल एवं डॉ पीके नायक, सहायक प्रोफेसर नवाचार और प्रौद्योगिकी हस्तांतरण के लिए फाउंडेशन (FITT), अनुसंधान के लिए आईआईटी दिल्ली के साथ सहयोग में बिजली व्यवस्था के संचालन और नियंत्रण लिमिटेड द्वारा आयोजित POSOCO पावर सिस्टम पुरस्कार (PPSA) -2015, have received डॉक्टरेट स्तर पर किया जाता है।

पेटेंट आवेदन

1. एप्लाइड पेटेंट, अन्वेषकों प्रो प्रदीप (डॉ) कुमार साधु, अनन्या भट्टाचार्य के नाम में साथ के स्रोत इनपुट एसी" नहीं आवेदन) "लिए के इन्वर्टर गुंजयमान हाइब्रिड आवृत्ति उच्च एक 25 / कोल / 2015/01/2015 07 दिनांकित (कार्यालय पेटेंट, कोलकाता, भारत सरकार में डॉ विवेकानंद मुखर्जी और डॉ निताई पाल।
2. एप्लाइड पेटेंट / कोल / नहीं अनुप्रयोग) लिए के :2014 1321, / 12/2014 17 दिनांकित प्रो नाम के अन्वेषकों (में साधु कुमार प्रदीप (डॉ) "एसी इनपुट स्रोत के साथ आधा पुल गुंजयमान इन्वर्टर संशोधित एक उच्च आवृत्ति" पलाश पाल, डॉ निताई पाल और अरिजीत पेटेंट कार्यालय, कोलकाता, भारत सरकार पर बराल,।
3. एप्लाइड पेटेंट, अन्वेषकों के नाम प्रो में साधु कुमार प्रदीप (डॉ) "एक उच्च आवृत्ति पूर्ण ब्रिज श्रृंखला गुंजयमान इन्वर्टर के साथ एसी इनपुट स्रोत / कोल / नहीं अनुप्रयोग) लिए के "2014 1081, / 10/2014 24 दिनांकित (देबब्रत रॉय, डॉ निताई पाल और अरिजीत पेटेंट कार्यालय, कोलकाता, भारत सरकार पर बराल,।
4. एप्लाइड पेटेंट: "सर्जिकल उपकरण की प्रेरण गरम नसबंदी के लिए एक प्रणाली और उसी के लिए एक विधि " कोई आवेदन) लिए के नाम के कुमार प्रदीप (डॉ) प्रो अन्वेषकों 1052 / कोल / 2014, दिनांक / 10/2014 16) साधु, Agamani चक्रवर्ती, अतनुबंदोपाध्याय और डॉ निताई पाल, पेटेंट कार्यालय, कोलकाता, भारत सरकार पर।

3.10 इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग

1998 से विभाग इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग में B.Tech चला रहा है। (वर्तमान में इसका नाम इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी है) 2013 में इसे इलेक्ट्रॉनिक्स एवं इन्स्ट्रुमेंटेशन कहा जाता था । यह एम टेक एवं पी एच डी कार्यक्रम भी चलाता है ए छात्रों को न केवल इलेक्ट्रॉनिक्स के मूल विषय बल्कि आधुनिकतम कोर्सों से परिचित कराया जाता है जो देश के केवल कुछ ही प्रमुख संस्थानों में दिया जाता है ।

3.10.1 चालू अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं का संक्षिप्त सूची पर)रु ियोजना मूल्य ₹5,00,000 / और ऊपर

परियोजना का शीर्षक	प्रायोजक एजेंसी	समन्वयक (एस)	परियोजना मूल्य (लाख)	प्रारंभ की तारीख	निष्कर्ष
भाषण Coders की वास्तविक समय कार्यान्वयन	यूजीसी	प्रो सुब्रत भट्टाचार्य	7.588	01.04.2013	वास्तविक समय प्रदर्शन की तुलना करने के लिए भाषण coders के एक सेट का चयन एक नई पिच का पता लगाने की तकनीक का विकास। ASIMULINK मॉडल का विकास अनुकूली मल्टी दर (एएमआर) सांकेतिक शब्दों में बदलनेवाला को लागू करने के लिए।
संज्ञानात्मक रेडियो के लिए स्पेक्ट्रम सेंसिंग का कार्यान्वयन	यूजीसी	प्रो देबजानी मित्रा	12.938	01.04.2013	USRP डेटा का अधिग्रहण से, संवेदन एल्गोरिदम, शोर अनिश्चितता

					को मजबूत कर रहे हैं, जो विकसित किया गया है
सेमीकंडक्टर Nanostructured उपकरणों की मॉडलिंग	विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (एसएपी)	डॉ मुकुल कश्मीर दास (पीआई) डॉ जे कुमार (सह पीआई)	28.5	2011/01/04	SiGe / सी heterojunction सौर सेल के प्राप्त अधिकतम क्षमता ~ 17% है और SiGe / सी / SiGe ट्रिपल जंक्शन सौर सेल 24% है। Nanorod सरणी सौर सेल की क्षमता 7-8% है
पल्स / एफएम उत्तेजना के तहत निष्क्रिय waveguide संरचनाओं के सटीक विश्लेषण	डीएसटी	डा सुश्रुत दास	14.4	2009/02/28	एपर्चर क्षेत्र वितरण लगाने के लिए sinusoidal उत्तेजना - अलग waveguide आधारित सर्किट आवधिक गैर तहत विश्लेषण किया गया है।
उच्च शिक्षण संस्थानों में विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी बुनियादी सुविधाओं के सुधार के लिए कोष (मुड़ी)	डीएसटी	डा सुश्रुत दास	120	01.04.2013	सीएसटी माइक्रोवेव स्टूडियो, LCR मीटर खरीदा गया है,
डिजाइन और कॉम्पैक्ट की विशेषता, उच्च प्रदर्शन पैच एंटेना Metamaterials के साथ	यूजीसी	डॉ शांतनु इवारी	8.555	01.04.2013	सिमुलेशन हिस्सा पूरा हो गया है।

भरा हुआ					
रिमोट सेंसिंग एप्लीकेशन के आधार पर एडजस्टेबल चिर्प पैरामीटर के साथ फोटोनिक माइक्रोवेव मनमाना तरंग पीढ़ी	इसरो	डॉ एसके रघुवंशी (पीआई) डॉ राघवेन्द्र कुमार चौधरी (सह पीआई)	14.662	सितम्बर 2014	फोटोनिक्स घटकों के माध्यम से माइक्रोवेव पीढ़ी
वायरलेस अनुप्रयोग के लिए बहु-तत्व बहु खंड ढांकता हुआ गुंजयमान यंत्र एंटीना पर अध्ययन	डीआरडीओ	डॉ रवि कुमार गंगवार	17.0	29.10.2014	साहित्य सर्वेक्षण किया गया है और एक तत्व CDRA नकली, डिजाइन किया गया है।

3.10.2 महत्वपूर्ण नए उपकरणों का अधिग्रहण (ऊपर 5,00,000 / -)

उपकरण / सॉफ्टवेयर का नाम	उद्देश्य	खरीद की तारीख	मूल्य (₹)
नेटवर्क विश्लेषक	माइक्रोवेव मापन के लिए	2014/04/21	अमरीकी डालर 8,211.00
सेमीकंडक्टर डिवाइसेज अभिभाषक के Apsys शारीरिक मॉडलिंग प्रकाशिकी मॉड्यूल (मौजूदा लाइसेंस के साथ अतिरिक्त मॉड्यूल) - 1 सं	सिमुलेशन उद्देश्य के लिए	2015/05/20	रुपए 5,24,145.00
ऑप्टिकल तालिका के अनुसूचित जनजाति श्रृंखला	ऑप्टिकल फाइबर माप के लिए	2014/07/15	अमरीकी डालर 13,572.02
Agilent E4982A LCR मीटर बनाने	एल, सी, एक घटक के आर के माप के लिए	31.07.2014	रुपए 28,00,000.00
नियंत्रक के साथ बाहरी गुहा tunable लेजर स्रोत - 1 सेट	ऑप्टिकल स्रोत के रूप में ऑप्टिकल संचार से संबंधित प्रयोगों में इस्तेमाल किया जाएगा	17.12.2014	रुपए 11,07,750.00
स्तर पर नियंत्रण ट्रेनर -1 अस्थायी। नियंत्रण ट्रेनर -1 पीसी आधारित प्रवाह नियंत्रण	इंस्ट्रुमेंटेशन संबंधित प्रयोगों में इस्तेमाल किया जाएगा	15.01। 2015	रुपए 13,76,674.00

ट्रेनर -1			
पीसी आधारित दबाव नियंत्रण			
ट्रेनर -1			
हाथ में वेक्टर नेटवर्क विश्लेषक	माइक्रोवेव मापन के लिए	2015/04/02	रुपए 5,85,000.00

3.10.3 अनुसंधान प्रकाशन

3.10.3.1 प्रकाशित पुस्तकें

1. डा सुश्रुत दास, ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी प्रेस द्वारा माइक्रोवेव इंजीनियरिंग।
2. डॉ द्वारा Electromagnetics फील्ड के मौलिक सिद्धांत [संजीव कुमार रघुवंशी](#), और संतोष कुमार, "AXIOE" किताबें, भारत (अग्रवाल प्रकाशन का एक प्रभाग)।

3.10.3.2 अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित पत्र

क्रम सं	लेखक	साल	शीर्षक	पत्रिका	वॉल्यूम	पृष्ठ सं
1.	आशीष रंजन, मौरीना घोष और सजल लालकृष्ण पॉल	2015	तीसरे क्रम वोल्टेज मोड सक्रिय-सी बैंड पास फिल्टर	इलेक्ट्रॉनिक्स के इंटरनेशनल जर्नल	102	781-791
2.	मौरीना घोष और सजल कश्मीर पॉल	2014	दोषरहित के डिजाइन एकल परिचालन Transresistance एम्पलीफायर का उपयोग नकारात्मक अधिष्ठापन सिम्युलेटर उड़ान	रेव Roum। विज्ञान। Techn.- Electrotechn। एट Energ	59	381-390
3.	राजेश्वरी पांडे, नीता पांडेय, सजल कश्मीर पॉल, अजय सिंह, बी श्रीराम और लालकृष्ण त्रिवेदी	2014	एकल OTRA का प्रयोग उपन्यास पर आधारित अधिष्ठापन सिम्युलेटर	सर्किट सिद्धांत और अनुप्रयोगों के इंटरनेशनल जर्नल	42	1069-1079
4.	आशीष रंजन और सजल लालकृष्ण पॉल	2014	0.35μm CMOS प्रौद्योगिकी आधारित सक्रिय-सी वोल्टेज मोड तीसरे आदेश बैंड पास फिल्टर	सक्रिय और निष्क्रिय इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों के जर्नल	9	199-205

5.	वी कुमार, अनीता सिन्हा और यू फारूख	2015	कुछ द्विआधारी और मिश्र धातु अर्धचालक में ऊर्जा अंतर की एकाग्रता और तापमान निर्भरता।	इन्फ्रारेड मानसिक। और तकनीक।	69	222-227
6.	वी कुमार, वी झा और एक सिन्हा	2015	त्रिगुट chalcopyrite अर्धचालकों के रेखिक गुण	इंडस्ट्रीज़। जे भौतिकी	89	233-240
7.	जितेंद्र कुमार मिश्रा, विष्णु प्रिये	2014	आयताकार सरणी मल्टीकोर फाइबर का उपयोग कम crosstalk और मोड़ असंवेदनशील आपस में ऑप्टिकल का डिजाइन	ऑप्टिक संचार	331	272-277
8.	सीएस मोहंती, पी एस खुंटिया और डी मित्रा	2014	एक संशोधित जीवाणु चारा समय में देरी की व्यवस्था के लिए पीआईडी नियंत्रक अनुकूलित	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एडवांस्ड खुफिया मानदंड	6 (4)	255-271
9.	एस कोले, वी मिर्जा, एस इस्लाम और डी मित्रा	2014	ढाल कम SNR पर वास्तविक समय स्पेक्ट्रम सेंसिंग आधारित	आईईईईई संचार पत्र	19 (3)	391-394
10.	आर रंजन, और डी मित्रा	2015	OFDM-संख्या के प्रदर्शन के लिए हम्म मॉडलिंग	इंटरनेशनल जम्मू इलेक्ट्रॉन Commun (AEU)	69	18-25
11.	एस कोले और डी मित्रा	2015	WLAN / वाइफ़ेक्स अनुप्रयोगों के लिए एक planar microstrip खिलाया त्रि बैंड छानने एंटीना	माइक्रोवेव ऑप्टिकल प्रौद्योगिकी पत्र	57 (1)	233-237
12.	राजेंद्र कुमार विश्वकर्मा, विनायक रंजन और जितेंद्र कुमार	2015	गतिशील प्रतिक्रिया और Flameproof तंत्र के विस्फोट के मापदंडों पर छिद्र का असर	प्रक्रिया उद्योगों में झड़ने की रोकथाम के जर्नल	33	245
13.	धर्मेन्द्र कुमार और जितेंद्र कुमार	2014	क्वांटम डॉट्स की ऑप्टिकल लाभ पर आकार और तापमान का प्रभाव	नैनो इलेक्ट्रॉनिक्स और Optoelectronics के जर्नल	9	520
14.	सतीश कुमार सिंह और जितेंद्र कुमार	2014	क्वांटम डॉट्स में छेद की intraband संक्रमण पर ज्यामिति और संरचना का	एप्लाइड फिजिक्स के जर्नल	116	244,303

			प्रभाव			
15.	चंद्र मोहन सिंह नेगी और जितेंद्र कुमार	2014	Electromagnetically प्रेरित पारदर्शिता आधारित क्वांटम डॉट अवरक्त photodetectors का विश्लेषण	अमेरिका बी ऑप्टिकल सोसाइटी के जर्नल	31	2121
16.	आरके विश्वकर्मा, वी रंजन, और जे कुमार	2014	अलग बेलनाकार Flameproof बाड़ों में मीथेन हवा में मिश्रण के लिए विस्फोट मापदंडों की तुलना	प्रक्रिया उद्योगों में झड़ने की रोकथाम के जर्नल	31	82
17.	राजू दत्ता, शिशिर गुप्ता और मुकुल कुमार दास	2014	कम ऊर्जा अनुकूली असमान क्लस्टरिंग प्रोटोकॉल वायरलेस सेंसर नेटवर्क में फजी सी-साधन का उपयोग	वायरलेस pers Commun	79	1187- 1209
18.	आरके गायेन और एस दास	2014	स्टैंडर्ड में ब्रॉड-वॉल अनुदैर्घ्य स्लॉट सारणियों का विश्लेषण और कम ऊंचाई Waveguides	वायरलेस नेटवर्किंग और संचार के जर्नल	4 (1)	18 - 25
19.	आरके यादव, एस दास और आरएल यादव	2014	इनडोर अनुप्रयोगों के लिए एक उपन्यास कॉम्पैक्ट rectenna का विश्लेषण और मॉडलिंग	आईईटी संचार	8 (15)	2642- 2651
20.	आरके गायेन और एस दास	2015	आयताकार waveguides में स्टैंडर्ड के पल विधि विश्लेषण और कम ऊंचाई ब्रॉड-वॉल अनुदैर्घ्य स्लॉट दोहरी	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार प्रौद्योगिकी के इंटरनेशनल जर्नल	6 (1)	212- 218
21.	मुकेश कुमार खंडेलवाल, बिनोद कुमार कन्नोजिया, शांतनु द्वारि , सचिन कुमार, और एके गौतम	2014	दलबदल जमीन विमान के साथ ultrawideband microstrip एंटीना में बैंडविड्थ बढ़ाने और पार ध्रुवीकरण दमन	माइक्रोवेव और ऑप्टिकल प्रौद्योगिकी पत्र	5 (9)	2141- 2146
22.	मुकेश कुमार खंडेलवाल, बिनोद कुमार कन्नोजिया , शांतनु इवारी, सचिन	2014	केयू बैंड अनुप्रयोगों के लिए विश्लेषण और विस्तृत बैंड Microstrip लाइन खिलाया एंटीना withdefected जमीन	एल्सेविअर इंट। जे इलेक्ट्रॉनिक। कॉ म।AEU	68 (10)	951- 957

	कुमार, और एके गौतम		संरचना के डिजाइन			
23.	प्रीतम एस बाकरिया, शांतनु इवारी , और मानस सरकार	2015	बढ़ाया बैंडविड्थ के साथ ट्रिपल बैंड पायदान यूडब्ल्यूबी मुद्रित monopole एंटीना	इंट। जे इलेक्ट्रॉनिक। कॉम।AEU	69 (1)	26-30
24.	मुकेश कुमार खंडेलवाल, बिनोद कुमार कन्नोजिया , शांतनु द्वारि, सचिन कुमार, और एके गौतम	2015	विश्लेषण और WLAN / वाईमैक्स अनुप्रयोगों के लिए दलबदल जमीन संरचना के साथ दोहरी बैंड कॉम्पैक्ट खड़ी microstrip पैच एंटीना के डिजाइन	इंट। जे इलेक्ट्रॉनिक। कॉम।AEU	69 (1)	39-47
25.	दिनेश कुमार सिंह, बिनोद कुमार कन्नोजिया, शांतनु इवारी , गंगा प्रसाद पांडेय और संदीप कुमार	2015	ट्यून करने योग्य बैंड के साथ पूरक विभाजन की अंगूठी गुंजयमान यंत्र आधारित कॉम्पैक्ट wideband microstrip एंटीना	वायरलेस निजी संचार	80 (2)	635-645
26.	दिनेश कुमार सिंह, बिनोद कुमार कन्नोजिया, शांतनु द्वारि ,गंगा पी पांडे और संदीप कुमार	2015	Multiband चक्राकार फूट डालना स्टैकड Microstrip एंटीना	Electromagnetics अनुसंधान सी में प्रगति	56	55-64
27.	गुंजन श्रीवास्तव, शांतनु द्वारि, और बिनोद कुमार कन्नोजिया	2015	यूडब्ल्यूबी अनुप्रयोगों के लिए एक कॉम्पैक्ट ट्रिपल बैंड पायदान परिपत्र अंगूठी एंटीना	माइक्रोवेव और ऑप्टिकल प्रौद्योगिकी पत्र	57 (3)	668-672
28.	प्रीतम सिंह बकारिया, शांतनु द्वारि, मानससरकार , औरमृणाल कांति मंडल	2015	निकटता वायरलेस अनुप्रयोगों के लिए Multiband Microstrip एंटीना युग्मित	आईईईईई एंटेना और वायरलेस प्रचार पत्र	14	646-649
29.	प्रीतम सिंह बकारिया , शांतनु द्वारि, मानससरकार , औरमृणाल कांति मंडल	2015	निकटता ब्लूटूथ, वाईमैक्स और WLAN अनुप्रयोगों के लिए Microstrip एंटीना युग्मित	आईईईईई एंटेना और वायरलेस प्रचार पत्र	14	755-758
30.	एसके रघुवंशी, और	2015	सेंसर आवेदन के लिए	आईईईईई सेंसर	15 (7)	4141-

	बीएमए रहमान		परिमित तत्व विधि द्वारा अपवर्तक सूचकांक प्रोफाइल Metamaterial प्लानर स्लैब ऑप्टिकल waveguide के उपन्यास chirped प्रकार के विश्लेषण	जर्नल		4147
31.	संजीव कुमार रघुवंशी, और बीएम अजीज़ रहमान	2015	द्वारा संख्या का अर्थ प्रचार और उपन्यास श्रेणीबद्ध और रेखिक chirped प्रकार के अपवर्तक सूचकांक प्रोफाइल सममित प्लानर स्लैब waveguide के की विशेषता	विद्युत चुम्बकीय अनुसंधान-बी में प्रगति	62	255-275
32.	सुमित कुमार जिंदल और संजीव कुमार रघुवंशी,	2015	स्वतंत्र रूप से समर्थित बद्ध के साथ परिपत्र डायफ्राम दबाव संवेदक के लिए एक पूरा विश्लेषणात्मक मॉडल	माइक्रोसिस्टम्स प्रौद्योगिकी	21 (5)	1073-1079
33.	संजीव कुमार रघुवंशी और विक्रम पलोडिया	2015	सेंसर अनुप्रयोगों के लिए एक बहुपरत प्लानर स्लैब waveguide में टपका हुआ मोड के विश्लेषणात्मक विश्लेषण	सेंसर पत्र	13	1-8
34.	मनदीप सिंह और एसके रघुवंशी	2014	Photonically असिस्टेड ऑप्टिकल मिलीमीटर लहर पर उच्च आदेश फैलाव का प्रभाव दोहरी समानांतर इलेक्ट्रो ऑप्टिक modulators का उपयोग कर उत्पन्न	वर्तमान एप्लाइड फिजिक्स	14	1837-1844
35.	संजीव कुमार रघुवंशी, अजय कुमार	2014	एक नई अर्द्ध - पतला ऑप्टिकल waveguides के विश्लेषण के लिए विश्लेषणात्मक विधि	Optik	125 (24)	7515-7221
36.	संजीव कुमार रघुवंशी, अजय कुमार, नेन के चेन	2014	इलेक्ट्रो ऑप्टिक प्रभाव पर आधारित मच-जैडर इंटर का उपयोग कर अनुक्रमिक तर्क सर्किट का कार्यान्वयन	ऑप्टिक संचार	333	193-208

37.	अजय कुमार, संतोष कुमार *एस.के. रघुवंशी	2014	मच-जेंडर interferometers का उपयोग कर XOR / XNOR और और तर्क गेट्स का कार्यान्वयन	Optik	125	5929-5935
38.	संजीव कुमार रघुवंशी, संतोष कुमार, अजय कुमार	2014	Finiteelement विधि का उपयोग कर जटिल अपवर्तक सूचकांक प्लानर स्लेब ऑप्टिकल waveguide के फैलाव विशेषताओं	Optik	125	5929-5935
39.	एस के रघुवंशी, और देवी पी पांडा	2014	एक पूरा विश्लेषणात्मक विश्लेषण और कुछ मोड गैर वर्दी फाइबर ब्रैग के modelinf संवेदन waveguide के उपकरणों को सहायता प्रदान की झंझरी	विद्युत चुम्बकीय अनुसंधान एम में प्रगति	36	23-37
40.	देवेंद्र चक, नीतेश कुमार अग्रवाल, एसके रघुवंशी	2014	भौगोलिक मापदंडों के आधार पर पतला और MMI सहायता प्रदान की फाइनेवाला के प्रदर्शन का विश्लेषण करने के लिए	Optik	125	2568-2571
41.	अजय कुमार, संतोष कुमार, एस कश्मीर रघुवंशी	2014	मच-जेंडर व्यक्तिकरणमीटर में इलेक्ट्रो ऑप्टिक प्रभाव पर आधारित पूर्ण योजक और पूर्ण-subtractor का कार्यान्वयन	प्रकाशिकी संचार	32 (4)	93-107
42.	विक्रम पलोडिया और एसके रघुवंशी	2015	डिजाइन और उदास कोर ऑप्टिकल फाइबर के पैरामीट्रिक अध्ययन	Procedia कंप्यूटर विज्ञान में	46	1385-1392
43.	बी कुमार, जी राजिता, एन मंडल	2014	तरल स्तर की ऊंचाई की माप के लिए कैपेसिटिव-प्रकार सेंसर पर एक समीक्षा	मापन और नियंत्रण	47 (6)	219-224
44.	एन मंडल, बी कुमार, आर सरकार और एस सी बेरा	2014	एक बेहतर प्रयोग एक प्रवाह ट्रांसमीटर का डिजाइन सेंसर के रूप में अधिष्ठापन ब्रिज नेटवर्क और रोटमीटर	उपकरण और माप पर आईईईई लेनदेन	63 (12)	3127-3136

45.	एस चक्रवर्ती, एन मंडल, और एस सी बेरा	2014	गैर संपर्क स्तर सेंसर के रूप में प्रयुक्त एक नाव के एक आईआर defusing सतह का अध्ययन	सेंसर और transducers जर्नल, अंतर्राष्ट्रीय आवृत्ति सेंसर एसोसिएशन (IFSA)	183 (12)	53-59
46.	कौशिक मजूमदार, सद्धाम हुसैन, विश्वनाथ प्रताप सिंह, अनिरुद्ध घोषाल	2015	बहुत कम तापमान पर डबल बैरियर नाइट्राइड (AlGaIn / गण मन) heterostructures में सुरंग प्रभाव	साइंस इंटरनेशनल	27	1017-1019
47.	कौशिक मजूमदार, सद्धाम हुसैन, जितेंद्र कुमार, अनिरुद्ध घोषाल	2014	AlGaIn / गण मन superlattice mosfet के लिए नाली वर्तमान के अध्ययन गैर संतुलन राज्य में विचार कर विभिन्न बिखरने	इलेक्ट्रॉन उपकरण के जर्नल	20	1777-1785
48.	राघवेन्द्र कुमार चौधरी, केवी श्रीवास्तव और ए बिस्वास	2014	एक ब्रॉडबैंड dumbbell के आकार ढांकता हुआ गुंजयमान यंत्र एंटीना	माइक्रोवेव और ऑप्टिकल प्रौद्योगिकी पत्र	56	2944-2947
49.	समीर कुमार शर्मा, और राघवेन्द्र कुमार चौधरी	2015	दोहरे बैंड मोबाइल अनुप्रयोगों के लिए एंटीना Metamaterial प्रेरित	माइक्रोवेव और ऑप्टिकल प्रौद्योगिकी पत्र	57	1444-1447
50.	राघवेन्द्र कुमार चौधरी, केवी श्रीवास्तव और ए बिस्वास	2015	Wideband आवेदन के लिए गाढ़ा आधा विभाजित बेलनाकार ढांकता हुआ गुंजयमान यंत्र एंटीना में रेडियल दिशा में permittivity का रूपांतर	आरएफ और माइक्रोवेव कंप्यूटर एडेड इंजीनियरिंग के इंटरनेशनल जर्नल (RFMiCAE)	25	321-329
51.	प्राची, राघवेन्द्र कुमार चौधरी, केवी श्रीवास्तव	2015	चक्राकार फूट डालना असममित क्रॉस स्लॉट के साथ ढांकता हुआ गुंजयमान यंत्र एंटीना उत्साहित Bowtie के आकार का	माइक्रोवेव और ऑप्टिकल प्रौद्योगिकी पत्र	57	1723-1727

3.10.3.3 राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित पत्र

क्रम सं.	लेखक	साल	शीर्षक	पत्रिका	वॉल्यूम	पृष्ठ सं.
1	मोहम्मद। हसन, और सजल के पॉल	2014	वर्तमान differencing transconductance एम्पलीफायर का उपयोग कर एक नई वर्तमान मोड वर्ग निकालना थरथरानवाला	वीएलएसआई डिजाइन उपकरण और प्रौद्योगिकी के जर्नल	4	39-42

3.10-3.4 अंतर्राष्ट्रीय सेमिनार/ सम्मेलन में प्रस्तुत पत्र

क्रम सं.	लेखक	शीर्षक	सेमिनार / सम्मेलन	तारीख	जगह
1	रूपम दास और सजल के पॉल	अंतर अंतर वर्तमान कन्वेयर (DDCC) आधारित वर्तमान मोड इंटीग्रेटर और अंतर	औद्योगिक इंजीनियरिंग विज्ञान और अनुप्रयोग, 2014 पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही (IESA-2014)	2-4 अप्रैल 2014	प्रौद्योगिकी, दुर्गापुर, पश्चिम बंगाल, भारत के राष्ट्रीय संस्थान
2।	बीपी सिंह और वी कुमार	प्रथम सिद्धांत गणना से जिक-Blende AlN की ऑप्टिकल और फोनॉन गुण	4 इंटर. सम्मेलन। आवेदन के साथ परमाणु, आण्विक, ऑप्टिकल और Nanophysics (CDAMOP-2015) में वर्तमान घटनाओं पर	11-14 मार्च, 2015	दिल्ली, भारत के विश्वविद्यालय।
3।	बीपी सिंह, वी कुमार और एसके त्रिपाठी	Wurtzite गैलियम नाइट्राइड के ऑप्टिकल और phonon संपत्तियों के प्रथम सिद्धांत गणना	4 ^{वें} नेट। सम्मेलन। उन्नत सामग्री और विकिरण मानसिक पर। (AMRP-2015)	13-14 मार्च, 2015	SLIET Longwal, भारत।
4	नीरज कुमार, रॉबिन कुमार और सुब्रत भट्टाचार्य	Mirtoolbox का परीक्षण विश्वसनीयता	आईईईईई मद्रास अनुभाग द्वारा प्रायोजित इलेक्ट्रॉनिक्स पर 2 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन और	फरवरी 26-27, 2015	इंजीनियरिंग कर्पगम कॉलेज।, कोयम्बटूर,

			संचार प्रणाली (ICECS-2015)		भारत
5	सुमित साहा और जितेंद्र कुमार	क्वांटम झरना लेजर यात्रियों पर तापमान के प्रभाव और बिजली के क्षेत्र	भारत के ऑप्टिकल सोसायटी के 39 वें सम्मेलन, प्रकाशिकी और फोटोनिक्स पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	20-22 फ़रवरी, 2015	कलकत्ता, भारत के विश्वविद्यालय
6	धर्मेन्द्र कुमार, सीएमएस नेगी और जितेंद्र कुमार	सीडीएसई / ZnSe क्वांटम डॉट्स की ऑप्टिकल लाभ पर तापमान का प्रभाव	ऑप्टो-इलेक्ट्रॉनिक्स और एप्लाइड प्रकाशिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	17-18 दिसम्बर, 2014	इंजीनियरिंग और प्रबंधन, कोलकाता, भारत के संस्थान
7	सीएमएस नेगी, धर्मेन्द्र कुमार, जितेंद्र कुमार	द्वितीय छठी क्वांटम डॉट इन्फ्रारेड फोटो डिटेक्टरों के लक्षण	ऑप्टो-इलेक्ट्रॉनिक्स और एप्लाइड प्रकाशिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	17-18 दिसम्बर, 2014	इंजीनियरिंग और प्रबंधन, कोलकाता, भारत के संस्थान
8	स्नेहा शर्मा और जितेंद्र कुमार	कम कारावास हानि के साथ अत्यधिक बाइरैफ्रिजेंट फ्लोराइड फोटोनिक् क्रिस्टल फाइबर	ऑप्टो-इलेक्ट्रॉनिक्स और एप्लाइड प्रकाशिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	17-18 दिसम्बर, 2014	इंजीनियरिंग और प्रबंधन, कोलकाता, भारत के संस्थान
9	स्नेहा शर्मा और जितेंद्र कुमार	फोटोनिक् क्रिस्टल फाइबर में रमन Soliton पीढ़ी के संख्यात्मक विश्लेषण	12 ^{वें} फाइबर ऑप्टिक्स और फोटोनिक्स पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	13-16 दिसम्बर, 2014	आईआईटी खड़गपुर, भारत
10	सुमित साहा और जितेंद्र कुमार	परिमित अंतर विधि का उपयोग कर क्वांटम झरना संरचना में ऊर्जा और Wavefunction का विश्लेषण	नेनोसाइंस और प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	02-05 मार्च, 2014	INST मोहाली, भारत
11	प्रकाश पारीक, मुकुल कश्मीर दास	टिन पर एक समीक्षा समूह चतुर्थ मिश्र और टिन में प्रत्यक्ष संक्रमण की	आवेदन के साथ परमाणु, आण्विक, ऑप्टिकल और नैनो भौतिकी में वर्तमान घटनाओं पर 4	11 मार्च - 14, 2015	दिल्ली विश्वविद्यालय, भारत

		सैद्धांतिक विश्लेषण फोटोनिक अनुप्रयोगों के लिए तनाव क्वांटम खैर डाल दिया गया डाल दिया गया	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (CDAOMP-2015)		
12	प्रकाश पारीक, मुकुल कश्मीर दास	परिमित अंतर विधि द्वारा SiGe / GeSn तनाव क्वांटम अच्छी तरह से संरचना में प्रत्यक्ष संक्रमण की सैद्धांतिक विश्लेषण	1 ^{सैंट} अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन आईईएम OPTRONIX 2014	17 दिसंबर - 18, 2014	आईईएम, कोलकाता, भारत
13	एल मुर्मू और एस दास	WLAN और वाइडबैंड बैंड अस्वीकृति उद्देश्य के लिए एक सरल Wideband Microstrip bandstop फ़िल्टर	इलेक्ट्रिकल और कंप्यूटर इंजीनियरिंग पर 8 वीं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	20-22 दिसम्बर, 2014	ढाका, बांग्लादेश
14	एस कुमार और एस झा	में अण्डाकार प्रेरित परिवर्तनशीलता गेट लगभग सभी MOSFET- आधारित सर्किट्स	छोटा सा विज्ञान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (2014 आइ सी एस एस)	08-11 दिसम्बर, 2014	हांगकांग
15	विश्वजीत पाल, और शांतनु द्वारि	तीन-आदेश Microstrip Bandpass WLAN / वाइडबैंड अनुप्रयोगों के लिए दो पारंपरिक शून्य के साथ फ़िल्टर	इलेक्ट्रिकल और कंप्यूटर इंजीनियरिंग पर 8 वीं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	20-22 दिसम्बर, 2014	ढाका, बांग्लादेश
16	गुंजन श्रीवास्तव, शांतनु द्वारि, बीके कन्नोजिया	एक कॉम्पैक्ट 4x4 ultrawideband (यूडब्ल्यूबी) बैंड नोकदार मीमो एंटीना	आईईईई MTT- एस अंतर्राष्ट्रीय माइक्रोवेव और 2014 आरएफ सम्मेलन	15-17 दिसम्बर, 2014	बंगलौर, भारत
17	मितुल हांडा, हिमांशु भसीन, शांतनु द्वारि,	दहलीज वोल्टेज परिवर्तन का विश्लेषण खड़ी	औद्योगिक और सूचना प्रणाली पर 2014 9 वीं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	15-17 दिसम्बर, 2014	ग्वालियर, भारत

	संदीप कुमार, बिनोद कुमार कन्नोजिया	FET का उपयोग कर बिजली एम्पलीफायरों	(ICIIS)		
18	हिमांशु भसीन, संदीप कुमार, शांतनु द्वारि , मितुल हांडा, बिनोद कुमार कन्नोजिया	शोर चित्रा और एक CMOS आरएफ कम शोर एम्पलीफायर के लाभ के अनुकूलन	औद्योगिक और सूचना प्रणाली पर 2014 9 वीं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICIIS)	15-17 दिसम्बर, 2014	ग्वालियर, भारत
19	पवन कुमार, और शांतनु द्वारि	वायरलेस आवेदन के लिए दोहरी आवृत्ति CPW खिलाया monopole एंटीना के डिजाइन	एडवांस्ड कम्प्यूटिंग और संचार प्रौद्योगिकी (ACCT-2015) पर 2015 पांचवें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	21-22 फ़रवरी, 2015	Rothak, भारत
20	प्रवीण मौर्य, और शांतनु द्वारि	Metamaterial आधारित विद्युत छोटे विस्तृत बैंड एल के आकार monopole एंटीना	एडवांस्ड कम्प्यूटिंग और संचार प्रौद्योगिकी (ACCT-2015) पर 2015 पांचवें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	21-22 फ़रवरी, 2015	Rothak, भारत
21	संतोष कुमार, अजय कुमार और संजीव कुमार रघुवंशी	एक फ्लैट टॉप कंधी फिल्टर के रूप में DWDM में फोटोनिक क्रिस्टल फाइबर Sagnac लूप के आवेदन	प्रकाशिकी / लेजर विज्ञान में फ्रंटियर्स	19-23 अक्टूबर, 2014	एरिजोना, संयुक्त राज्य अमेरिका
22	संतोष कुमार, अजय कुमार और संजीव कुमार रघुवंशी	मच-जैडर interferometers का उपयोग कर एक ऑप्टिकल और गेट का कार्यान्वयन	ऑप्टिकल मॉडलिंग और डिजाइन तृतीय, SPIE फोटोनिक्स पीपी। 913,120	मई 1, 2014	यूरोप ब्रुसेल्स, बेल्जियम
23	संतोष कुमार, अजय कुमार और संजीव कुमार रघुवंशी	मेसन के लाभ सूत्र का उपयोग कर एक ऑप्टिकल फिल्टर के रूप में एकल और एकाधिक सूक्ष्म अंगूठी resonators के प्रभाव का विश्लेषण	सूक्ष्म प्रकाशिकी 2014, SPIE फोटोनिक्स	मई 2, 2014	यूरोप ब्रुसेल्स, बेल्जियम

24	विक्रम पालोडिया और उसके रघुवंशी	कदम सूचकांक और खाई का तुलनात्मक अध्ययन सहायता प्रदान की एकल मोड ऑप्टिकल फाइबर	आवेदन के साथ परमाणु, Molecular, ऑप्टिकल और नैनो भौतिकी में वर्तमान घटनाओं पर 4 ^{वें} अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (CDAMOP 2015)	11-14 मार्च, 2015	नई दिल्ली, इंडिया
25	रीना शर्मा उसके रघुवंशी	चरण और आवृत्ति कलरव के अध्ययन पर आधारित EDFA में पार चरण मॉड्यूलन का विश्लेषण	संगम पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन अगली पीढ़ी के सूचना प्रौद्योगिकी शिखर सम्मेलन (संगम)	25-26 सितम्बर, 2014	मित्रता विश्वविद्यालय नोएडा, भारत
26	अंशुल गुप्ता और रवि कुमार गंगवार	त्रिकोणीय का विश्लेषण ढांकता हुआ गुंजयमान यंत्र एंटीना FDTD विधि का प्रयोग आकार	2015 कम्प्यूटेशनल Electromagnetics (ICCEM) पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	फरवरी 2-05, 2015	हांगकांग, हांगकांग के सिटी विश्वविद्यालय
27	रवि कुमार गंगवार, आनंद शर्मा, आशना तायल और डीएचबी रोशन	Wideband कुंडलाकार आकार फ़ीड के साथ दोहरी खंड बेलनाकार ढांकता हुआ गुंजयमान यंत्र एंटीना	एंटीना परीक्षण और माप सोसायटी (ATMS-2015)	03-04 फरवरी, 2015	बेंगलूर, इंडिया
28	गौरब दास, रवि कुमार गंगवार	कुंडलाकार आकार फ़ीड के साथ दो तत्व बेलनाकार ढांकता हुआ गुंजयमान यंत्र एंटीना सरणी	एंटीना परीक्षण और माप सोसायटी (ATMS-2015)	03-04 फरवरी, 2015	बेंगलूर, इंडिया
29	एके सिंह, रवि कुमार गंगवार और बीके कन्नोजिया	एल जांच फ़ीड का उपयोग कर कुंडलाकार अंगूठी Microstrip एंटीना भरी हुई परिपत्र पैच	एंटीना परीक्षण और माप सोसायटी (ATMS-2015)	03-04 फरवरी, 2015	बेंगलूर, इंडिया
30	अंशुल गुप्ता और	Conformal पट्टी	एंटीना और प्रचार पर	17-19	विज्ञान एवं

	रवि कुमार गंगवार	उत्साहित आयताकार ढांकता हुआ गुंजयमान यंत्र एंटीना सरणी के FDTD विश्लेषण	अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (APSYM 2014)	दिसम्बर, 2014	प्रौद्योगिकी, कोच्चि, भारत कोचीन विश्वविद्यालय
31	गौरब दास, रवि कुमार गंगवार	देशद्रोही ग्राउंड संरचना के साथ दो तत्व अंगूठी ढांकता हुआ गुंजयमान यंत्र एंटीना सरणी	एंटेना और प्रचार पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (APSYM 2014)	17-19 दिसम्बर, 2014	विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी, कोच्चि, भारत कोचीन विश्वविद्यालय
32।	विपुल रंजन कौशिक, रवि कुमार गंगवार	Wideband अनुप्रयोगों के लिए लो प्रोफाइल चार तत्व शंक्वाकार ढांकता हुआ गुंजयमान यंत्र एंटीना	एंटेना और प्रचार पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (APSYM 2014)	17-19 दिसम्बर, 2014	विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी, कोच्चि, भारत कोचीन विश्वविद्यालय
33	पिंकू रंजन और आरके गंगवार	वायरलेस अनुप्रयोग के लिए चार तत्व क्वार्टर विभाजित बेलनाकार अचालक गुंजयमान यंत्र एंटीना	एंटेना और पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन प्रचार और USNC-URSI रेडियो विज्ञान बैठक (आईईईई पी एस / URSI-2014),	06-11 जुलाई, 2014	मेम्फिस, तमिलनाडु, संयुक्त राज्य अमेरिका
34	एके सिंह, रवि कुमार गंगवार और बीके कन्नोजिया	गाढ़ा परिपत्र पैच के साथ भरा हुआ गुहा समर्थित कुंडलाकार अंगूठी Microstrip एंटीना	एंटेना और प्रचार (EuCAP-2014) पर 8 वीं यूरोपीय सम्मेलन,	06-11 जुलाई, 2014	द हेग, नीदरलैंड
35	पिंकू रंजन और आरके गंगवार	विकिरण की तरह विस्तृत बैंड Monopole के लिए तीन तत्व बेलनाकार क्षेत्र अचालक गुंजयमान यंत्र एंटीना	एंटेना और प्रचार (EuCAP-2014) पर 8 वीं यूरोपीय सम्मेलन,	06-11 जुलाई, 2014	द हेग, नीदरलैंड
36	राजीव रतन घोष, तन्मय	फोटोनिक क्रिस्टल स्लॉट waveguide	ऑप्टो-इलेक्ट्रॉनिक्स और फोटोनिकस सामग्री में	27-28 फ़रवरी, 2015	सस्त्र विश्वविद्यालय,

	दत्ता हारप्रसाद मंडल, और मृणाल सेन	पर आधारित कुशल ते-पास polarizer	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICOPMA-2015)		तंजावुर, तमिलनाडु, भारत।
37	सोमनाथ दत्ता, तन्मय दत्ता, मृणाल सेन और अर्पण देयसी	सिलिकॉन waveguides में lumped रमन प्रवर्धन के लिए कुशल फोटोनिक युग्मक संरचना के डिजाइन	उपकरण, सर्किट और संचार पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICDCCOM-2014)	12-13 सितम्बर, 2014	बीआईटी Meshra, भारत,
38	अमितेश कुमार, रितु राज सिंह, विष्णु प्रिये	तात्कालिक माइक्रोवेव आवृत्ति मापन दोहरी ड्राइव मच Zehnder न्यूनाधिक का उपयोग	औद्योगिक और सूचना प्रणाली पर 2014 9 वीं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICIIS)	15-17 दिसम्बर, 2014	ग्वालियर, भारत
39	अमितेश कुमार, विष्णु प्रिये	एक दोहरे उपयोग करना माइक्रोवेव संकेत के फोटोनिक जनरेशन समानांतर दोहरे ड्राइव मच Zehnder न्यूनाधिक	फोटोनिक्स -2014	15-17 दिसम्बर, 2014	आईआईटी, खड़गपुर, भारत
40	अमितेश कुमार, राज चैतन्य विससमपालल, विष्णु प्रिये	चार लहर के आधार पर फोटोनिक माइक्रोवेव अप कनवर्टर एकल लेजर स्रोत का उपयोग करते हुए एक SOA में मिलाकर देखना	फोटोनिक्स -2014	15-17 दिसम्बर, 2014	आईआईटी, खड़गपुर, भारत
41	समीर कुमार शर्मा और राघवेन्द्र कुमार चौधरी	कॉम्पैक्ट उपन्यास समाक्षीय फेड Planar Metamaterial एंटीना	माइक्रोवेव और Optics-metamaterials में उन्नत विद्युत चुम्बकीय सामग्री पर 8 वीं अंतर्राष्ट्रीय कांग्रेस	August 25 -30, 2014।	कोपेनहेगन, डेनमार्क
42	समीर कुमार	WLAN के लिए	आईईईई MTT	15-17	बंगलौर, भारत।

	शर्मा, आशीष गुप्ता और राघवेन्द्र कुमार चौधरी	कॉम्पैक्ट CPW- फेड CHSSR एंटीना	अंतर्राष्ट्रीय माइक्रोवेव और आरएफ सम्मेलन (IMaRC)	दिसम्बर, 2014।	
43	समीर कुमार शर्मा, और राघवेन्द्र कुमार चौधरी	कॉम्पैक्ट अर्द्ध परिपत्र Metamaterial- प्रेरित होकर दोहरे बैंड एंटीना	एंटीना परीक्षण और माप सोसायटी की 8 वीं वार्षिक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एटीएम)	03-04 फ़रवरी, 2015।	बंगलौर, भारत।
44	राकेश चौधरी और राघवेन्द्र कुमार चौधरी	Wideband अनुप्रयोगों के लिए उच्च लाभ एपर्चर फेड छोटा कर दिया बेलनाकार ढांकता हुआ गुंजयमान यंत्र एंटीना	एंटीना परीक्षण और माप सोसायटी की 8 वीं वार्षिक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एटीएम)	03-04 फ़रवरी, 2015।	बंगलौर, भारत।

3.10.3.5 राष्ट्रीय सेमिनार/ सम्मेलन में प्रस्तुत पत्र

क्रम सं	लेखक	शीर्षक	सेमिनार / सम्मेलन	तारीख	जगह
1	अजय कुमार, एस कश्मीर रघुवंशी, संतोष कुमार	एक फ्लैट टॉप कंधी फिल्टर के रूप में फोटोनिक क्रिस्टल फाइबर Sagnac पाश	इंजीनियरिंग और विज्ञान के क्षेत्र में उभरते रुझान पर राष्ट्रीय सम्मेलन (ETES)	30-31 जनवरी, 2014	आसनसोल, भारत
2	विक्रम पलोडिया , एसके रघुवंशी, अजय कुमार, संतोष कुमार	Sellmeier के समीकरण का उपयोग न्यूनाधिक पर विभिन्न मापदंडों का प्रभाव	इंजीनियरिंग एंड साइंस (ETES) 2014 में उभरते रुझान पर राष्ट्रीय सम्मेलन,	30-31 जनवरी, 2014	आसनसोल, भारत
3	एसके जिंदल, एसके रघुवंशी	चौकोर आकार दबाव microsensors के लिए विश्लेषणात्मक	IJRET	15 दिसंबर 2014	कोचीन, भारत

		समाधान।			
4	विक्रम पलोडिया और एसके रघुवंशी	के लिए विशेष गुण एकल मोड ऑप्टिकल फाइबर का विश्लेषण फाइबर-टू-होम आवेदन	ICOP	2014	कोलकाता, भारत
5	आशीष गुप्ता, समीर कुमार शर्मा, और राघवेन्द्र कुमार चौधरी	उच्च दक्षता और wideband अनुप्रयोगों के लिए एक कॉम्पैक्ट CPW खिलाया Metamaterial एंटीना	संचार पर राष्ट्रीय सम्मेलन (एनसीसी)	27- 1 मार्च 2015 फरवरी	आईआईटी बॉम्बे, भारत।

3.10.4 प्रमुख शैक्षिक योगदान

डॉ एसके रघुवंशी क्षेत्रों इरास्मस Mundus की + परियोजना के माध्यम से (अक्टूबर 2014 से अप्रैल 2015 के लिए) 6 महीने की अवधि के लिए एक पोस्ट डॉक्टर साथी के रूप में सिटी विश्वविद्यालय लंदन का दौरा किया।

3.10.5 विभाग / केन्द्र द्वारा आयोजित सेमिनार, संगोष्ठियों, कार्यशाला, सम्मेलन

नेशनल इंस्ट्रूमेंट्स, भारत के साथ सहयोग में "USRP का उपयोग कर संज्ञानात्मक रेडियो" पर कार्यशाला	10 ^{वीं} करने के लिए 6 ^{वें} , 2015 जनवरी
"माइक्रोवेव इंस्ट्रूमेंटेशन और सिमुलेशन उपकरण" पर लघु अवधि के पाठ्यक्रम	4 ^{वें} करने के लिए 30 ^{जून} , जुलाई 2014

3.10.6 सेमिनार में संकाय / अधिकारियों / कर्मचारियों की भागीदारी / ईटीसी सम्मेलन

प्रो देब जानी मित्रा	"बेतार संचार के लिए उत्तल अनुकूलन" पर अल्पकालिक पाठ्यक्रम	17 ^{वें} से 15 ^{वें} सितंबर 2014	आईआई टी कानपुर
डॉ मुकुल कुमार दास	Nanofabrication टेक्नोलॉजीज पर INUP कार्यशाला	28-30 जनवरी, 2015	आईआईएससी।, बंगलौर
डॉ एसके	अंतर्राष्ट्रीय एप्लाइड फोटोनिक्स	जून 22 ^{वें} -	राष्ट्रीय यूनाइटेड

रघुवंशी	सम्मेलन 2014 "के लिए" ऑप्टिकल स्विचिंग उपकरणों "पर 3000 NTD (Tiwani डॉलर) की Honorium के साथ एक" आमंत्रित बात "वितरित	24 ^{वें} 2014	विश्वविद्यालय, ताइवान
डॉ रवि कुमार गंगवार	कम्प्यूटेशनल Electromagnetics पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICCEM)	02-05 फ़रवरी 2015	हांगकांग के सिटी विश्वविद्यालय
डॉ रवि कुमार गंगवार	उन्नत एंटीना प्रौद्योगिकी (2014 भारतीय एंटीना सप्ताह) "	26-30 मई 2014	चंडीगढ़, भारत
डॉ मृणाल सेन	"Nanofabrication टेक्नोलॉजीज" पर INUP परिचय कार्यशाला	28-30 जनवरी, 2015	आईआईएससी बंगलौर

3.10.7 संकाय सदस्यों का विदेश दौरा

1. सुबिन्दु कुमार ने 8-11 दिसंबर 2014 के दौरान आयोजित विज्ञान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आई सी एस एस 20,014), पर "गेट लगभग सभी MOSFET- आधारित सर्किट्स में अण्डाकार प्रेरित परिवर्तनशीलता" पर आमंत्रित बात के लिए हांगकांग का दौरा किया।
2. डॉ रवि कुमार गंगवार , एपी / ईसीई 2015/05/06 के लिए 2015/02/01 से एक सप्ताह की अवधि के लिए, हांगकांग के सिटी विश्वविद्यालय का दौरा किया।

3.10.8 गणमान्य अतिथियों द्वारा विशेष व्याख्यान

श्री नीरज रंजन शर्मा, आईपी सीओसी खनन खंड नेता और आईपी सीओई नेता, आईबीएम इंडिया प्रा। लिमिटेड "विनिर्माण उद्योग रुझान और होशियार विनिर्माण" पर एक व्याख्यान दिया	30 ^{वें} अगस्त 2014

3.10.9 विविध:

प्रोफेसर वी कुमार मुख्य वक्ता थे । सम्मेलन। फ़रवरी 2015 को 13-14 के दौरान शिवाजी विश्वविद्यालय , कोल्हापुर में आयोजित इलेक्ट्रॉनिक्स और कंप्यूटर विज्ञान (Etecs-2015) में उभरते रुझान पर उन्होंने यह भी एक यूजीसी उम्मीदवार के रूप में सलाहकार एसएपी परियोजना के लिए समिति, शिवाजी विश्वविद्यालय, कोल्हापुर के सदस्य थे।

3.11 पर्यावरण विज्ञान और इंजीनियरिंग

खनन पर्यावरण केंद्र खनन पर्यावरण में उत्कृष्टता के एक केन्द्र के रूप में भारतीय खनि विद्यापीठ में पर्यावरण और वन मंत्रालय द्वारा 1987 में, धनबाद में बनाया गया था। पर्यावरण विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग की स्थापना खनन पर्यावरण केंद्र के मौजूदा केंद्र में 2007 में हुई थी। पर्यावरण इंजीनियरिंग में एक नियमित B.Tech कार्यक्रम का आरंभ हुआ। इसमें आईआईटी जे ई ई के माध्यम से प्रवेश दिया जाता है। इस प्रकार यह अपने किस्म का पहला संस्थान है।

3.10.1 छात्रों द्वारा किए गए फील्ड दौरा / भ्रमण / प्रशिक्षण कार्यक्रम

ब्यौरे	छात्रों के बैच	यात्रा का स्थान	यात्रा की अवधि
एम टेक	द्वितीय सेमेस्टर	बीसीसीएल - ओपेन कास्ट और टाटा जमाडोबा	2014/11/04
एम टेक	द्वितीय सेमेस्टर	बीसीसीएल - भूमिगत	16-10-2014
बीटेक	छठी सेम	बोकारो स्टील प्लांट और कोक ओवन प्लांट	23-03-2015
एम टेक	द्वितीय सेमेस्टर	बीसीसीएल - खुली खदान, मुरीडिह	17-03-2015
बीटेक	वी सेम	बीसीसीएल - खुली खदान, मुरीडिह	17-03-2015

3.10.2 विभाग की सर्वोत्तम प्रथा

- Geocities.com/envis_ism और खनिज उद्योग के विभिन्न उपयोगकर्ताओं हितधारकों की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए एक डेटाबेस प्रबंधन प्रणाली को बनाए रखता है और नियमित रूप से समाचार पत्र और मोनोग्राफ प्रकाशित करता है विभाग के एक विशिष्ट वेब :) साइट के साथ खनन पर्यावरण (MINENVIS) पर पर्यावरणीय सूचना प्रणाली है।
- विभाग NABET, भारत सरकार द्वारा accredited कर दिया गया है।
- बजाय परंपरागत विषयों और परीक्षा केंद्रित शिक्षा शास्त्र की सीखने आधारित चालू शैक्षणिक कार्यक्रम में रुचि है और इस परियोजना के विषयों पर जोर।
- शिक्षकों और कर्मचारियों की नौकरी समारोह रचनात्मक काम करने के बजाय मौजूदा ज्ञान के प्रसार के मामले में नए सिरे से परिभाषित किया गया है।

3.11.3 चालू अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं का संक्षिप्त सूची परियोजना मूल्य रु)5,00,000 / -और ऊपर(

परियोजना का शीर्षक	प्रायोजक एजेंसी	समन्वयक (एस)	परियोजना मूल्य	प्रारंभ की तारीख	निष्कर्ष
गोवा क्षेत्र में खनन के क्षेत्रीय पर्यावरण प्रभाव आकलन अध्ययन	पर्यावरण एवं वन मंत्रालय	पीआई: प्रो गुरदीप सिंह सह पीआई:	2.02 करोड़ रुपए	2011	पूरे किए अंतिम रिपोर्ट प्रस्तुत की गई थी

		प्रोफेसर एके पाल			
खनन उद्योग के पर्यावरणीय समस्याओं पर एनविस सेंटर	पर्यावरण एवं वन मंत्रालय	पीआई: प्रो एके पाल सह पीआई: डॉ एमके जैन	रुपये 12.46 लाख	चल रही है	
कीटाणुशोधन द्वारा उत्पादों संरचनाओं और भारत में पानी की आपूर्ति में उनके प्रबंधन	ग्रामीण विकास मंत्रालय (भारत सरकार), नई दिल्ली	डॉ एसके गुप्ता	7.38	मार्च, 2011	THMs के उच्च एकाग्रता के स्तर में पांच जल उपचार संयंत्र में पाया
रिचार्ज सुधार करने के लिए उपयुक्त तकनीक के साथ झरिया कोयला खनन क्षेत्र में जलभृत क्षमता का आकलन	यूजीसी	डॉ PKSingh	9.256 लाख	जुलाई 2012	Aquifer संभावनाओं की पहचान की गई है। अन्य कार्य प्रगति पर अभी भी कर रहे हैं।
झरिया कोयला खनन क्षेत्र में वर्षा के पैटर्न बदलने के संबंध में भूजल स्तर में उतार-चढ़ाव का आकलन	जल संसाधन मंत्रालय	डॉ PKSingh	28.547 लाख	अप्रैल 2012	वर्षा डेटा और जल स्तर में उतार-चढ़ाव डेटा ले लिया गया है।
कुछ भारतीय शहरों की पीने के पानी में कीटाणुशोधन द्वारा उत्पाद गठन पर क्लोरीन निस्संक्रामक और प्राकृतिक कार्बनिक पदार्थ अनुपात का प्रभाव	SERB-डीएसटी	पीआई: डॉ बीके मिश्रा सह पीआई: डॉ एसके गुप्ता और डॉ आलोक सिन्हा	20.60 लाख	2014	DBPs की निगरानी पर जा रहा है
भूतल तलछट में फास्फोरस Fractionation: बहाली और गोविंद Balabah पंत सागर के संरक्षण, सिंगरौली, मध्य प्रदेश में एक निहितार्थ	एमओईएस	डॉ अंशुमाली	32.46	2014	नमूना और विश्लेषण पर जा रहा है।

3.11.4 महत्वपूर्ण नए उपकरणों का अधिग्रहण (ऊपर 5,00,000 / -)

उपकरण का नाम	उद्देश्य	खरीद की तारीख	मूल्य (₹)
उच्च प्रदर्शन तरल chromatograph (एचपीएलसी)	कार्बनिक का निर्धारण और सूक्ष्म स्तर में अन्य यौगिकों	मार्च 2015	28,00,000 / -
एलसीए सॉफ्टवेयर	वातावरण में मौजूद किसी भी पदार्थ के पर्यावरण जीवन चक्र मूल्यांकन अध्ययन करने के लिए।	अगस्त 2014	7,41,576 / -
आर्क जीआईएस सॉफ्टवेयर	दूरस्थ भावना छवि का अध्ययन करने के लिए	जुलाई 2014	9,98,094 / -
TNTmips सॉफ्टवेयर		जुलाई 2014	7,35,000 / -
माइक्रो विश्लेषणात्मक संतुलन	ग्राम 0.000001 अप करने के लिए किसी भी तत्व वजन करने के लिए	मई 2014	9,06,984 / -
माइक्रोवेव पाचन प्रणाली	भारी धातु विश्लेषण के लिए तरल और ठोस नमूने के पाचन के लिए	2014	20,00,000 / -

3.11.5 अनुसंधान प्रकाशन

3.11.5.1 पुस्तकें प्रकाशित

पर्यावरण एवं वन मंत्रालय और सीसी द्वारा प्रकाशित एमके जैन और भारत में अर्पिता दास, फ्लाई ऐश स्थिति और उपयोगिता ", 2014, एनविस मोनोग्राफ नहीं, 16,।

3.11.5.2 इस पुस्तक में अध्यायों का योगदान /की समीक्षा

डॉ आलोक सिन्हा पुस्तक भूमिगत जल विज्ञान एच Bouwer द्वारा लिखी टाटा मैकग्राँ हिल (अंग्रेजी) द्वारा प्रकाशित (टीएमएच)1 संस्करण में दो अध्यायों की समीक्षा की।

डॉ अंशुमाली, फ्लोराइड भूजल और अपने स्वास्थ्य को खतरा में भारतीय परिदृश्य में एक : समीक्षा, 2014 को उत्कृष्ट पब्लिशिंग हाउस, नई दिल्ली।

डॉ अंशुमाली कृषि मिट्टी में , फ्लोराइडपौधों :, 2014 के लिए अपने स्रोतों और विषाक्तता पर एक समीक्षा, उत्कृष्ट पब्लिशिंग हाउस, नई दिल्ली।

3.11.5.3 अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित पत्र

सं	लेखक	साल	शीर्षक	पत्रिका	वॉल्यूम	पृष्ठ सं
1.	भावना दुबे, असीम कुमार पाल और गुरदीप सिंह।	2014	झारखंड, भारत के एक औद्योगिक जिले के वायु गुणवत्ता सूचकांक।	इंजीनियरिंग विज्ञान एवं अनुसंधान प्रौद्योगिकी का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	3 (5)	52-55
2.	बनर्जी एस, सुबोध कश्मीर	2015	छोटानागपुर पठार के सुवर्णरेखा नदी, भारत	जल एवं पर्यावरण जर्नल	29 (2)	207-213

	मैती, आदर्श कुमार		की जमशेदपुर खंड में planktons, घोंघे और मछलियों में पानी और धातुओं के bioaccumulation में धातु संदूषण ।			
3.	मैती, सुबोध कुमार और देब्लीना मैती	2015।	कचरे के पर्यावरण बहाली घास-फली मिश्रण के साथ topsoil blanketing, कॉयर-चटाई और बने से उदासीनता।	पारिस्थितिक इंजीनियरिंग	77	74-84
4.	आदर्श कुमार, सुबोध कुमार मैती	2015	एक बर्तन पैमाने पर प्रयोग: क्रोमाइट अभ्रक खदान के कचरे के phytoremediation के लिए cymbopogon citratus और Chrysopogon zizanioides के विकास पर जैविक खाद का प्रभाव ।	Phytoremediation इंटरनेशनल जर्नल	17 (5)	437-447
5.	चाइना एस पी , मानब दास, एसके मैती	2014	Mosaboni कॉपर मेरा अवशेष की Phytostabilisation: अपशिष्ट प्रबंधन की दिशा में एक ग्रीन कदम ।	एप्लाइड पारिस्थितिकी और पर्यावरण अनुसंधान	12 (1)	25-32
6.	आदर्श कुमार, सुबोध कुमार मैती	2014	Translocation और धान में धातुओं की Bioaccumulation और Zea क्रोमाइट एस्बेस्टोस दूषित कृषि क्षेत्र, झारखंड, भारत में बढ़ रहा है Mays ।	पर्यावरण प्रदूषण और विष विज्ञान के बुलेटिन	93 (4)	434-441
7.	अनुराधा, विश्वजीत पाल, जगदीश	2014	खान में समाप्त हो गई गारा विस्फोटक का माइक्रोबियल डी egradation: एक	पर्यावरण अध्ययन के इंटरनेशनल जर्नल	72 (1)	117-131

			समीक्षा			
8.	अनुराधा, विश्वजीत पाल, जगदीश		गारा विस्फोटक में ऑक्सीकरण एजेंट के रूप में उपयोग नाइट्रेट साल्ट के माइक्रोबियल गिरावट	इंजीनियरिंग अनुसंधान और विकास के इंटरनेशनल जर्नल	9 (9)	18-23
9.	अनुराधा, विश्वजीत पाल, जगदीश	2014	कार्बन की Biodegradation Gumming सामग्री खनन विस्फोटक में नमक बाँधने और ईंधन के रूप में उपयोग युक्त	बेसिक के जर्नल और एप्लाइड इंजीनियरिंग रिसर्च	1 (9)	17-21
10.	श्रेया, एन, पॉल, बी, वेलेटाइन, बी, रिबेरो, जे, फ्लोरेस, डी	2014	लेजर granulometry और SEM-ईडीएस द्वारा झारखंड (भारत) की राख विशेषता के लिए उड़ान भरने			
11.	श्रेया, एन, पॉल, बी	2015	एक geoliner घटक सामग्री के रूप में प्रभावी उपयोग और फलाई ऐश के पर्यावरण प्रबंधन	जे जैव। और पर्यावरण। विज्ञान।	6 (1)	511-519
12.	कुमारी, मिनाश्री गुप्ता, एस, और मिश्रा, बीके	2015	मल्टी जोखिम कैंसर और पानी की आपूर्ति पीने में trihalomethanes की गैर कैंसर के खतरे के आकलन - भारत के पूर्वी क्षेत्र के एक मामले का अध्ययन।	ईकोटोक्सीकोलॉजी और पर्यावरण सुरक्षा	113	433-438
13.	कुमारी, मिनाश्री गुप्ता, एसके	2015	पानी की आपूर्ति पीने में trihalomethanes की मॉडलिंग - भारत के पूर्वी क्षेत्र के एक मामले का अध्ययन।	पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान	डीओआई 10.1007 / s11356-015-4553-0	
14.	सुभाष चंद्रा, प्रसून कुमार सिंह,	2015	Hydrogeological कारकों का मूल्यांकन	हाइड्रोलिक इंजीनियरिंग के ISH	21 (2)	1-17

	अश्विनी कुमार तिवारी, विनय प्रकाश पाणिग्रही और अंजनी कुमार		और धनबाद जिले में मौसमी पानी तालिका में उतार-चढ़ाव के साथ उनके रिश्ते, झारखंड, भारत	जर्नल		
15.	विनय प्रकाश पाणिग्रही, प्रसून कुमार सिंह, अश्विनी कुमार तिवारी और, बिजेंद्र कुमार	2015	भूजल संसाधनों पर जलवायु परिवर्तन के प्रभाव	पर्यावरण विज्ञान के इंटरनेशनल रिसर्च जर्नल	4 (3)	86-92
16.	विनय प्रकाश पाणिग्रही, प्रसून कुमार सिंह, अश्विनी कुमार तिवारी, बिजेंद्र कुमार, अंजनी कुमार	2015	भूजल के लिए भारी धातु प्रदूषण सूचकांक का आकलन झरिया कोलफील्ड क्षेत्र, भारत के चारों ओर	जैव विविधता और पर्यावरण विज्ञान के जर्नल	6 (3)	33-39
17.	प्रभुनाथ सिंह, अश्विनी कुमार तिवारी, प्रसून कुमार सिंह	2015	जल गुणवत्ता सूचकांक विधि का उपयोग कर रांची टाउनशिप क्षेत्र, झारखंड, भारत के भूजल गुणवत्ता का आकलन	Chemtech रिसर्च इंटरनेशनल जर्नल	7 (1)	73-79
18.	प्रसून कुमार सिंह, विनय प्रकाश पाणिग्रही, अश्विनी कुमार तिवारी, बिजेंद्र कुमार, पूर्णिमा वर्मा	2015	झरिया कोलफील्ड, भारत के भूजल की गुणवत्ता के लिए एक सांख्यिकीय मूल्यांकन	Chemtech रिसर्च इंटरनेशनल जर्नल	7 (4)	1880-1888
19.	प्रसून कुमार सिंह, पूर्णिमा वर्मा, अश्विनी कुमार तिवारी, शोणम शर्मा, परवीन पूर्ति	2015	विभिन्न संदूषण सूचकांक की समीक्षा भौगोलिक सूचना प्रणाली के साथ भूजल गुणवत्ता (जीआईएस का मूल्यांकन करने के	Chemtech रिसर्च इंटरनेशनल जर्नल	7 (4)	1920-1929

			प्रयास			
20.	प्रभुनाथ सिंह, अश्विनी कुमार तिवारी, प्रसून कुमार सिंह	2014	रांची टाउनशिप क्षेत्र के कांके जलाशय पानी के पानी की गुणवत्ता का आकलन	पर्यावरण संरक्षण इंडियन जर्नल	34 (9)	735-741
21.	अश्विनी कुमार तिवारी, प्रसून कुमार सिंह, मुकेश कुमार महतो	2014	वेस्ट बोकारो कोलफील्ड, भारत में भूजल संसाधन के पानी की गुणवत्ता सूचकांक के जीआईएस आधारित मूल्यांकन	वर्तमान विश्व पर्यावरण	9 (3)	843-850
22.	प्रभुनाथ सिंह, अश्विनी कुमार तिवारी, प्रसून कुमार सिंह	2014	रांची टाउनशिप क्षेत्र के भूजल के Hydrochemical विशेषता और गुणवत्ता मूल्यांकन	वर्तमान विश्व पर्यावरण	9 (3)	804-813
23.	जायसीलन एटी सुरजीत पांडा, कृष्णेंद्र बनर्जी, रत्नेश शर्मा, मनीष कुमार जैन,	2014	जीआईएस का उपयोग करते हुए कोलकाता की Saltlake शहर के बढ़ते एक रैपिड में शहरी विकास और स्थानिक गतिशीलता का मापन	रिमोट सेंसिंग और जीआईएस के इंटरनेशनल जर्नल	3 (2)	10-17
24.	सुरजीत पांडा, कृष्णेंद्र बनर्जी, मनीष कुमार जैन, रत्नेश शर्मा	2014	Deospatial प्रौद्योगिकी का उपयोग करते हुए झारखंड के नोआमुंडी और उसके आसपास के क्षेत्रों के कार्टोसैट -1 स्टीरियो डीईएम से निर्बाध ढाल जनरेशन	एडवेंट प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में अनुसंधान के इंटरनेशनल जर्नल	2 (6)	133-136
25.	सुरजीत पांडा, कृष्णेंद्र बनर्जी, मनीष कुमार जैन	2014	हाइपरस्पेक्ट्रल और भू-स्थानिक प्रौद्योगिकी आधारित उपग्रह का उपयोग करके नोआमुंडी, झारखंड के लौह अयस्क खान की	विज्ञान और अनुसंधान के इंटरनेशनल जर्नल	3 (6)	149-152

			पहचान			
26.	सुरजीत पांडा, कृष्णेंदु बनर्जी, मनीष कुमार जैन, डॉ एटी जेयसीलन , रत्नेश शर्मा	2014	छवि आधारित NDII और Geospatial प्रौद्योगिकी का उपयोग करके नोआमुंडी क्षेत्र, झारखंड के लौह खनन की मैपिंग	नवाचार और वैज्ञानिक अनुसंधान के इंटरनेशनल जर्नल	7 (1)	5-10
27.	जितिन राहुल, मनीष कुमार जैन,	2014	राष्ट्रीय राजमार्ग के किनारे पेड़-पौधों पर बात कण के प्रभाव में एक जांच: एक समीक्षा	पर्यावरण विज्ञान के रिसर्च जर्नल	8 (7)	356-372
28.	आकाश द्विवेदी और मनीष कुमार जैन	2014	फलाई ऐश - कचरा प्रबंधन और अवलोकन: एक समीक्षा	विज्ञान और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में हाल के शोध	6 (1)	30-35
29.	कृष्णेंदु बनर्जी, सुरजीत पांडा, जटिशंकर बंद्योपाध्याय, मनीष कुमार जैन	2014	एडवांस भू-स्थानिक तकनीक का प्रयोग जंगल चंदवा घनत्व मानचित्रण	अभिनव विज्ञान और प्रौद्योगिकी का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल,	1 (7)	358-363
30.	जितिन राहुल, मनीष कुमार जैन	2014	धनबाद जिले के एक मामले का अध्ययन, झारखंड, भारत: राष्ट्रीय राजमार्ग के साथ Floristic सूची का प्रलेखन	जैव विविधता और पर्यावरण विज्ञान के जर्नल	5 (6)	241-247
31.	जितिन राहुल, मनीष कुमार जैन, शिशु पाल सिंह, राकेश कांत कमल, अनुराधा, आलिया नाज, अनूप कुमार गुप्ता, सुजीत कुमार मृत्युंजय,	2015	Adansonia digitata एल (बाओबाब): पारंपरिक सूचना और वर्गीकरण विवरण की समीक्षा	उष्णकटिबंधीय बायोमेडिसिन के एशियाई प्रशांत जर्नल	5 (1)	79-84
32.	राधा रानी, मनीष कुमार जैन	2015	Physiochemical और इंजीनियरिंग	जैव विविधता और पर्यावरण विज्ञान के	6 (2)	161-174

			फलाई ऐश और विभिन्न क्षेत्र में अपने आवेदन की विशेषताओं - एक समीक्षा	जर्नल		
33.	सिन्हा ए और बोस पी	2014	उच्च कार्बन लोहे अर्द्ध बैच में बुरादा (HCIF) और सतत सिस्टम के साथ 2-chloronaphthalene बातचीत की मॉडलिंग,	पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान	21 (17)	10,442-10,452
34.	कुमार, आर, सिन्हा, ए	2014	उच्च कार्बन लोहे का बुरादा द्वारा मोनो AZO डाई की biodegradability में reductive परिवर्तन और संवर्धन (HCIF)	समुद्र की सफाई और जल उपचार	क्या मुझे: 10.1080 / 19443994.2014.981224	
35.	पांडे जी, सिन्हा, ए, अग्रवाल, एस	2015	भूजल की गुणवत्ता पर leachate टपकन का प्रभाव: धनबाद शहर के एक मामले का अध्ययन	वैश्विक नेस्ट जर्नल	17 (1)	162-174।
36.	मुखर्जी, आर, सिन्हा, ए, लामा, वाई, कुमार, वी	2015	शून्य वेलेट आयरन (ZVI) के उपयोग के Organo-क्लोरीन कीटनाशक heptachlor के साथ दूषित भूजल के यथास्थान remediation के लिए इस्पात उद्योग कचरे से उत्पादित कणों	पर्यावरण अनुसंधान के इंटरनेशनल जर्नल	9 (1)	19-26।
37.	लामा, वाई, सिन्हा, ए, सिंह जी, साहू, एसए, मिश्रा, बीके	2015	उच्च कार्बन लोहे का बुरादा द्वारा एक साथ sorption और organochlorine कीटनाशक एल्ट्रिन की reductive dehalogenation पर जंग उत्पाद गठन के	समुद्र की सफाई और जल उपचार	डीओआई: 10.1080 / 19443994.2015.1017007	

			प्रभावों (HCIF) मॉडलिंग			
38.	श्रीवास्तव, आर यादव, जीके सिन्हा ए और मिश्रा बीके	2015	उच्च कार्बन लोहे का बुरादा (HCIF) और Electrolytic लोहे के द्वारा क्रोमियम की कमी के लिए तुलनात्मक अध्ययन: मास ट्रांसफर सीमाएं	रसायन विज्ञान के एशियन जर्नल	27 (4)	1398-1402
39.	असमा नाज और अंशुमाली		मध्य भारत के semiarid क्षेत्र में फ्लोराइड युक्त groundwaters की Hydrogeochemistry	भूविज्ञान के अरब जर्नल	डीओआई 10.1007 / s12517-015-1936-Y	
40.	बिजेंद्र कुमार अंशुमाली, असमा नाज़, कीर्ति शुक्ला, चंद्रवीर नारायण	2014	एक बर्तन पैमाने पर प्रयोग: क्रोमाइट अभ्रक खदान के कचरे के phytoremediation के लिए cymbopogon citratus और Chrysopogon zizanioides के विकास पर जैविक खाद का प्रभाव ।	वर्तमान विश्व पर्यावरण	9 (3)	983-989
41.	मिश्रा एस, अंशुमाली	2014	झरिया कोलफील्ड, पूर्वी भारत के चारों ओर उष्णकटिबंधीय पर्णपाती जंगलों में देशी प्रजातियों के Phytosociological विश्लेषण।	एप्लाइड पर्यावरण विज्ञान के इंटरनेशनल जर्नल	9 (4)	2243-2253
42.	अंशुमाली, रानी एम यादव एस कुमार एक	2014	गोविंद बल्लभ पंत सागर, उत्तरी कोलफील्ड, भारत की सतह के पानी में geochemical परिवर्तन	पर्यावरण पृथ्वी विज्ञान	71	3181-3193
43.	चंद्र ए, कुमार वी और जैन एम.के.	2015	कारण कोयले की खान प्रभावों के लिए मिट्टी के	पृथ्वी और पर्यावरण विज्ञान के	10 (1)	241-248

			गुणों में मौसमी बदलाव	कार्पेथियन		
44.	हंसदा ए, कुमार वी और अंशुमाली	2015	समीक्षा: बैक्टीरियल Adsorbents से कॉपर biosorption।	पर्यावरण विष विज्ञान के रिसर्च जर्नल	9 (2)	45-58
45.	मृतुंजय एसके और कुमार वी	2015	कच्चा खाया सलाद सब्जियों और ताजा उत्पादन के साथ माइक्रोबियल संदूषण एसोसिएटेड के संभावित खतरों।	वैज्ञानिक अनुसंधान के मध्य पूर्व जर्नल	23 (4)	741-749
46.	उस्मानी जेड और कुमार वी	2015	केंचुआ: 'unheralded सैनिकों' स्थायी दृढ़ खिलाफ धातु संदूषण।	रिसर्च	9	
47.	मृतुंजय एसके और कुमार वी	2015	कच्चे सलाद सब्जियों और पैथोजन की ताजा उपज स्रोत खाया: एक समीक्षा।	पर्यावरण विष विज्ञान के रिसर्च जर्नल	9 (2)	59-70
48.	सेन एस कुमार वी और सेन पी	2014	Cymbopogon citrates (डीसी) कोयले की खान पल्ला झुकना उदासीनता के Revegetation में पूर्व नीस की व्यवहार्यता - एक अध्ययन	खान, धातु और ईंधन के जर्नल	62 (4)	96-104
49.	मिश्रा, बीके गुप्ता, एसके और सिन्हा, ए	2014	कुछ भारतीय शहरों की शराब पीने और नहाने के पानी में (DBPs) द्वारा उत्पादों कीटाणुशोधन से मानव स्वास्थ्य के जोखिम विश्लेषण	पर्यावरणीय स्वास्थ्य विज्ञान और इंजीनियरिंग के जर्नल	12 (1)	अनुच्छेद 73
50.	सरकार एके, घोरई, पात्रा के एस, मिश्रा बीके, मंड्रे एनआर, और पाल एस	2015	सिंथेटिक प्रवाह और औद्योगिक अपशिष्ट जल के उपचार के लिए संशोधित amylopectin आधारित flocculant			

51.	डेबिश्री खान , सुख रंजन सम्मादर	2014	नगरपालिका ठोस अपशिष्ट प्रबंधन भौगोलिक सूचना प्रणाली सहायता प्राप्त तरीकों का उपयोग: एक मिनी समीक्षा	अपशिष्ट प्रबंधन एवं अनुसंधान	32 (11)	1049-1062
52.	एस लता, पीके सिंह और एसआर समदर	2015	Adsorbents और भारी धातुओं की वसूली के उत्थान: एक समीक्षा	इंट। पर्यावरण विज्ञान और प्रौद्योगिकी के जर्नल	12	1461-1478
53.	एस जगदेवन, ए वोरोबेव , एस जैन, लालकृष्ण अनंतरमन, जी डिक, एस वुड्लेउमीर और जी दी सेमरौ	2014	ऐच्छिक methanotroph Methylocystis सपा के जीनोमिक और transcriptomic विश्लेषण। तनाव SB2 मीथेन या इथेनॉल पर हो	एप्लाइड और पर्यावरण माइक्रोबायोलॉजी	80 (10)	3044-3052)
54.	एफ सैक्सस , डी फुकुदा, एफ तुरबियानी, पी एस गार्सिया, सी पेटकोविकज़ , एस जगदेवन, एम गिमेनेस	2014	माइक्रोवेव प्रेरित हीटिंग द्वारा जुनून फल के छिलके (Passiflora edulis च। Flavicarpa) से पेक्टिन की निकासी	खाद्य Hydrocolloids	38	186-192

3.11.5.4 राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित पत्र

क्रम सं	लेखक	साल	शीर्षक	पत्रिका	वॉल्यूम	पृष्ठ सं
1	अहिरवाल जे सिंह ने एके, मैती एस,	2014	महत्व और परित्यक्त कोयले की खान की पारिस्थितिकी बहाली के भविष्य की चुनौतियों के स्तर को अपमानित: एक भारतीय परिदृश्य।	खान, धातु, और ईंधन के जर्नल	62, (11- 12)	277-285
2	अहिरवाल , जे सिंह एके मैती, एस.के.	2014	महत्व और परित्यक्त coalmine अवक्रमित भूमि की पारिस्थितिकी बहाली के भविष्य की चुनौतियों: एक	खान, धातु और ईंधन के जर्नल	62 (11 और 12):	277-285

			भारतीय परिदृश्य।			
3	मैती एस, आदर्श कुमार, आर खानम	2014	भूजल गुणवत्ता के आकलन के सूक्ष्मजीवविज्ञानी पहलुओं में से एक सिंहावलोकन	पर्यावरण संरक्षण की भारतीय जर्नल	34 (12)	988-999
4	मैती, एसके एवं बनर्जी	2014	तलछट में आकलन, गतिशीलता और धातु की bioavailability के माध्यम से नदी के पानी में भारी धातु संदूषण का मूल्यांकन - एक समीक्षा	पर्यावरण संरक्षण की भारतीय जर्नल	34 (7)	596-608
5	विपिन सिंह रावत, जैन मनीष कुमार	2014	मेरा भरने के लिए संदर्भ के साथ Viscometer के माध्यम से फ्लाई ऐश का प्रवाह गुण	भारतीय खनन और इंजीनियरिंग जर्नल	53-4	20-28
6	अवंतिका चंद्रा, एमके जैन, वी कुमार	2014	पर और कोयला खदानों के आसपास मिट्टी में सूक्ष्मजीवविज्ञानी जनसंख्या पर कोयला खनन के प्रभाव अध्ययन	भारतीय खनन और इंजीनियरिंग जर्नल	53-5	26-29
7	अवंतिका चंद्रा, एमके जैन, वी कुमार	2014	कोयला खनन क्षेत्र में पल्ला झुकना डंपिंग साइट के पास सतह के पानी की गुणवत्ता सूचकांक	खनन Engineerâ €™ के जर्नल	15-11	18-22
8	मनीष कुमार जैन, विनोद बाबू वी	2015	भौगोलिक सूचना प्रणाली द्वारा झरिया कोलफील्ड के कटाव संभावित के स्थानिक वितरण का मूल्यांकन	पर्यावरण संरक्षण के इंडियन जर्नल	35-3	200-215
9	मिश्रा एस, अंशुमाली	2014	झरिया कोलफील्ड, झारखंड के उष्णकटिबंधीय पर्णपाती जंगलों में वन संरचना और विविधता	भारतीय खनन और इंजीनियरिंग जर्नल	53 (03)	14-18
10	मिश्रा एस, अंशुमाली	2014	चारों ओर उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन, पूर्वी भारत में संयंत्र समुदाय संरचना की पहचान।	भारतीय खनन और इंजीनियरिंग जर्नल	53 (08)	14-18

11	मिश्रा एस, अंशुमाली,	2014	झरिया कोलफील्ड, पूर्वी भारत के चारों ओर उष्णकटिबंधीय पर्णपाती जंगलों में फलियां और गैर फलियां का फैलाव पैटर्न	उष्णकटिबंधीय जैव विविधता इंडियन जर्नल	22 (1)	45-50
12	हंसदा ए, कुमार वी और अंशुमाली	2014	एक मौजूदा परिप्रेक्ष्य: भारी धातुओं की phytoremediation rhizobacteria (पी.जी.पी.आर.) को बढ़ावा देने के पौधों की वृद्धि का उपयोग कर मिट्टी दूषित।	विज्ञान और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में हाल के शोध	6 (1)	131-134
13	चंद्र ए, जैन एम.के. और कुमार वी	2014	कोयला खनन क्षेत्र में पल्ला झुकना डंपिंग साइट के पास सतह के पानी की गुणवत्ता सूचकांक	खनन Engineerâ €™ के जर्नल	15 (11)	18-22
14	चंद्र ए, जैन एम.के. और कुमार वी	2014	पर और कोयला खदानों के आसपास मिट्टी में सूक्ष्मजीवविज्ञानी जनसंख्या पर कोयला खनन के प्रभाव अध्ययन	भारतीय खनन और इंजीनियरिंग जर्नल	53 (5)	26-29
15	सेन एस और कुमार वी	2014	कोयले की खान के रिकलेमेशन विभिन्न मिट्टी संशोधन के आवेदन के साथ विगना unguiculata एल के Revegetation द्वारा भूमि अपमानित	भारतीय खनन और इंजीनियरिंग जर्नल	53 (3)	27-31

3.11.5.5 अंतर्राष्ट्रीय सेमिनार/ सम्मेलन में प्रस्तुत पत्र

क्रम सं	लेखक	शीर्षक	सेमिनार / सम्मेलन	तारीख	जगह
1	सिंह ए.के.	कोल बेड ऊर्जा का एक स्वच्छ स्रोत methane-।	पर्यावरण प्रौद्योगिकी और सतत विकास पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: चुनौतियां एवं Remediation	फरवरी, 2014।	BBAU। लखनऊ
2	सिंह एके सिंह रणदीप	ढिलाई स्थिरता: क्रॉलर डंप ढलानों में शमन जोखिम	भूतल खनन पर 6 ^{वें} राष्ट्रीय संगोष्ठी (NSSM)	10-11 जनवरी 2014	आईएसएम धनबाद
3	दीपा अग्रवाल,	एक समीक्षा धूल	पर्यावरण प्रबंधन पर	2014	बनारस हिंदू

	रजनीश दुबे, जेके पांडेय, केके मिश्रा, एके पाल और एके बंदोपाध्याय	क्वार्ट्ज-लादेन की साँस लेना से उत्पन्न कोयला खान श्रमिकों में सिलिकोसिस के साथ-साथ आनुवांशिक विकार के विकास की संभावना	अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी की कार्यवाही और खनन और एलाइड इंडस्ट्रीज में मौजूदा तरीकों		विश्वविद्यालय
4	मैती, एस, डी मैती, पी एस राणा, एमएल साहू	एकीकृत स्पंज आयरन संयंत्र बेकार का स्थिरीकरण पारिस्थितिक बहाली दृष्टिकोण-एक फील्ड अध्ययन के माध्यम से डंप	प्रोक में। 2 एन डी इंटल की।सम्मेलन। सिविल, संरचनात्मक और पर्यावरण Engineering- ACSEE के क्षेत्र में प्रगति पर	25-26 अक्टूबर 2014	ज्यूरिख, स्विट्ज़रलैंड,
5	वर्मा, एसके, नियंत्रण रेखा राम, एसके मैती, रे मस्टो	ऊंचाहार थर्मल पावर प्लांट से राख की भारी धातुओं और पीएच विशेषताओं	ऊर्जा, पर्यावरण, सामग्री और सुरक्षा (ICEEMS'14), पीपी। 379-386 पर इंटरनैशनल कॉन्फ्रेंस,	15-18 दिसम्बर, 2014	अनुसूचित जाति एवं प्रौद्योगिकी, कोच्चि, केरल, भारत कोचीन विश्वविद्यालय
6	अहिरवाल जे , मैती एसके सिंह ने एके, और आदर्श कुमार	मिट्टी माइक्रोबियल बायोमास: मेरा बहाली सफलता का एक प्रारंभिक चरण Biomarker। पीपी 40-41,	जैव प्रौद्योगिकी में उभरती चुनौतियों, मानव स्वास्थ्य और पर्यावरण पर इंटर सम्मेलन	18- 20 2014 Dec	इंदौर, भारत
7	अनुराधा, विश्वजीत पॉल, और जगदीश,	गारा विस्फोटक का Biodegradation की गुंजाइश पर एक महत्वपूर्ण दृश्य	पौधे और पर्यावरण प्रदूषण (ICPEP -5) पर पांचवें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन,	24-27 फ़रवरी, 2015।	सीएसआईआर- NBRI, लखनऊ, भारत
8	अनूप कुमार गुप्ता, विश्वजीत पॉल	मेरा माल भरने के रूप में ओबी की विशेषता डंप	एक € œEnergy प्रौद्योगिकी, बिजली इंजीनियरिंग और पर्यावरण Sustainabilityâ € पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ETPEES	2014	जेएनयू, दिल्ली
9	अनूप कुमार गुप्ता, विश्वजीत पॉल	मेरा अपशिष्ट मना के उपयोग पर एक समीक्षा	पर्यावरण Protectionâ € में एक € œEmerging चुनौतियां विषय पर	23-24 जनवरी, 2014।	विज्ञान और प्रौद्योगिकी के छत्तीसगढ़

			अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन		परिषद
10	श्रेया, एन, वालेन्तिम, बी, पॉल, बी, गोम्स, सीआर, सेंटोविया, एच, पिन्हो, एस, रिबेरो, जे, वार्ड, सी, फ्लोरेस, डी	फलाई ऐश में लोहा और लोहे के चरण का विश्लेषण एक Geoliner निर्माण सामग्री के रूप में इस्तेमाल किया जाएगा	66 ^{वें} कोयला और शिला 2014 (IICP-2014) के लिए वार्षिक बैठक और अंतर्राष्ट्रीय समिति की संगोष्ठी	Sept20-27, 2014	साइंस सिटी, कोलकाता, भारत
11	गुप्ता, एसके और कुमारी, मीनाश्री	पानी की आपूर्ति पीने में trihalomethanes के गठन को प्रभावित करने वाले कारकों	जटिल पर्यावरण के मुद्दों की एक € æStrategic टेक्नोलॉजीज पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: एक स्थायी दृष्टिकोण	21-22 जून, 2014	जेएनयू नई दिल्ली
12	नाज आलिया और गुप्ता, एसके	सक्रिय कीचड़ से पानी से निम्न स्तर क्रोमियम की Remediation: एक समीक्षा	जटिल पर्यावरण के मुद्दों की एक € æStrategic टेक्नोलॉजीज पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: एक स्थायी दृष्टिकोण	21-22 जून, 2014	जेएनयू नई दिल्ली
13	डेबलिना भट्टाचार्य, एसके गुप्ता	दानेदार बनाने का महत्व अवायवीय संकर रिएक्टर में स्वच्छ ऊर्जा के उत्पादन और प्रवाह उपचार को बढ़ावा देने के लिए (AHR)	पर 4 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन एक आर्किटेक्चर में € æAdvances, शहरी नियोजन, सामग्री इंजीनियरिंग और सिविल / पर्यावरण Dynamicsâ € (AUPMECED- 2014)	26-27 जुलाई, 2014	जेएनयू नई दिल्ली
14	प्रसून कुमार सिंह और पूर्णिमा वर्मा	वेस्ट बोकारो कोलफील्ड क्षेत्र, भारत में मेरा पानी की गुणवत्ता के आकलन	जल विज्ञान और मौसम विज्ञान पर ³ अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, (Omics समूह),	15-16 सितम्बर, 2014	हैदराबाद
15	अश्विनी कुमार तिवारी, प्रसून कुमार सिंह और मुकेश कुमार महतो	वेस्ट बोकारो कोलफील्ड क्षेत्र, भारत में मेरा पानी की गुणवत्ता के आकलन	जल विज्ञान और मौसम विज्ञान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, (Omics समूह)	15-16 सितम्बर, 2014	हैदराबाद
16	प्रसून कुमार सिंह, शोणम शर्मा	जल संसाधन पर जलवायु परिवर्तन के अनुकूलन: एक समीक्षा	7 ^{वें} पर्यावरण Reserach (आईसीईआर -14) के अंतर्राष्ट्रीय कांग्रेस	26-28 दिसम्बर, 2014	बंगलौर, कर्नाटक

17	प्रसून कुमार सिंह, विनय प्रकाश पाणिग्रही, अश्विनी कुमार तिवारी, सुभाष चंद्र, बिजेंद्र कुमार	झरिया कोल फील्ड क्षेत्र, धनबाद में सतह के पानी की गुणवत्ता पर भौतिक-रासायनिक अध्ययन	आर्किटेक्चर, सिविल और पर्यावरण इंजीनियरिंग में एक ∞ Sustainable नवीन तकनीकों पर ³ अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	अप्रैल 26- 27, 2014	जेएनयू, नई दिल्ली
18	नारायण सी, कुमार ए, घृत लहरे एमके, अंशुमाली	संरचना और बोकारो जिले भर के उष्णकटिबंधीय पर्णपाती जंगलों की Floristic रचना, झारखंड, भारत	उष्णकटिबंधीय पारिस्थितिकीय कांग्रेस	Dec10- 12, 2014	जवाहर लाल नेहरू विश्वविद्यालय, नई दिल्ली
19	शुक्ला के, अंशुमाली	भारत, कृषि मिट्टी में कुछ सूक्ष्म पोषक तत्वों की biogeochemistry पर समीक्षा	उष्णकटिबंधीय पारिस्थितिकीय कांग्रेस	Dec10- 12, 2014	जवाहर लाल नेहरू विश्वविद्यालय, नई दिल्ली
20	कुमार वी और उस्मानी जेड	नदी के पानी में अलग पौष्टिकता स्तर पर खाद्य श्रृंखला में भारी धातुओं की जैव बढ़ाई अध्ययन	जीवन और जीवन की प्रक्रिया सतत विकास	Feb19- 21 2015	गोवा विश्वविद्यालय, गोवा
21	गुप्ता, एस, पांडियन, एस,	पास शहरी सड़क पर परिवेश ठीक बात कण एकाग्रता की मौसमी बदलाव	बायोएनर्जी, पर्यावरण और टिकाऊ प्रौद्योगिकी पर ² एन डी अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	28-31 जनवरी, 2015	Arunai इंजीनियरिंग कॉलेज, तिरुवन्नामलाई, तमिलनाडु
22	साहू, आर, अदक, पी पांडियन, एस,	ठेठ भारतीय हिस्सेदारी ऑटो और बसों द्वारा उत्सर्जित खतरनाक ठोस कचरे के भौतिक एवं रासायनिक लक्षण वर्णन	बायोएनर्जी, पर्यावरण और टिकाऊ प्रौद्योगिकी पर ² एन डी अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	28-31 जनवरी, 2015	Arunai इंजीनियरिंग कॉलेज, तिरुवन्नामलाई, तमिलनाडु
23	कुमार, ए, पांडियन, एस,	सड़क परिवहन से गैर निकास उत्सर्जन की मात्रा और जीएचजी सूची पर उनके प्रभावों	बायोएनर्जी, पर्यावरण और टिकाऊ प्रौद्योगिकी पर ² एन डी अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	28-31 जनवरी, 2015	Arunai इंजीनियरिंग कॉलेज, तिरुवन्नामलाई, तमिलनाडु
24	स्नेह लता और	नारियल भूसी का	जल विज्ञान और	15-16 सितम्बर,	HICC हैदराबाद,

	एसआर समद्वर	उपयोग पीने के पानी से भारी धातुओं को हटाने	Meterology पर ³ अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	2014	भारत
25	एस लता और एसआर समद्वर	ग्रामीण क्षेत्रों के लिए आर्सेनिक हटाने तकनीक का एक तुलनात्मक अध्ययन	हाइड्रोलिक्स, जल संसाधन, तटीय और पर्यावरण इंजीनियरिंग पर 19 ^{वें} अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	18-20 दिसम्बर, 2014।	एम एन आई टी, भोपाल, भारत
26	डी खान और एसआर समद्वर	भू-स्थानिक प्रौद्योगिकी लैंडफिल साइट धारा में कैसे मदद करता है	4 ^{वें} अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, विश्व विज्ञान कांग्रेस	16-18 दिसम्बर, 2014	जादवपुर विश्वविद्यालय, कोलकाता

3.11.5.6 राष्ट्रीय सेमिनार / सम्मेलन में प्रस्तुत पत्र

क्रम सं.	लेखक	शीर्षक	सेमिनार / सम्मेलन	तारीख	जगह
1	असीम कुमार पाल	Ergonomics और खान में अपने आवेदन	खनन के लिए एप्लाइड एर्गोनोमिक्स पर राष्ट्रीय कार्यशाला।	28-29 नवम्बर, 2014	MINERA €™ के स्वास्थ्य, नागपुर के राष्ट्रीय संस्थान
2	अहिरवाल, जे मैती एस, और सिंह ए.के.	मेरा भूमि का क्षरण खनन पारिस्थितिक बहाली: सतत करने के लिए एक दृष्टिकोण	उष्णकटिबंधीय पारिस्थितिकीय कांग्रेस (टीईसी)	10-12 दिसम्बर, 2014	पर्यावरण एससी, जेएनयू, नई दिल्ली के स्कूल
3	दास आर, मैती एस.के.	झरिया कोलफील्ड, झारखंड, भारत से एक मामले का अध्ययन - Reclaimed coalmine मिट्टी में कार्बन ज्वेली के आकलन के लिए कार्बन Fractionation अध्ययन का महत्व	उष्णकटिबंधीय पारिस्थितिकीय कांग्रेस (टीईसी)	10-12 दिसम्बर, 2014	पर्यावरण एससी, जेएनयू, नई दिल्ली के स्कूल
4	राणा वी, शीजा जे, मैती एस.के.	पादप ईख प्रौद्योगिकी का उपयोग करके एक आवासीय विश्वविद्यालय परिसर में उपचार और अपशिष्ट जल के पुनः उपयोग	XXXIII- वार्षिक सम्मेलन, केमिस्ट की भारतीय परिषद	15 दिसंबर 2014	एप्लाइड कैमिस्ट्री, आईएसएम धनबाद विभाग
5	अनुराधा, विश्वजीत	ग्वार गम की	केमिकल और पर्यावरण	Feb21-23,	कांगड़ा,

	पॉल, और जगदीश	माइक्रोबियल गिरावट में जांच विस्फोटक घोल में निहित	विज्ञान में हाल के रुझानों पर नेशनल कांफ्रेंस (RTCES)	2014।	हिमाचल प्रदेश, भारत,
6	जुलाई कुमारी, विश्वजीत पॉल	नदी तलछट एक € "एक reviewâ € की भारी धातु संदूषण,	सतत विकास में विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी की भूमिका पर सबसे पहले हिमाचल प्रदेश विज्ञान कांग्रेस	Oct15-16, 2014	शिमला, हिमाचल प्रदेश, भारत
7	प्रीति साहा और विश्वजीत पॉल	जल निकायों में भारी धातु संदूषण के प्राकृतिक और मानवजनित सूत्रों का कहना है: अपने 184 प्रभाव और 8Assessment तकनीक	ग्रामीण क्षेत्रों में पानी की आपूर्ति के प्रबंधन के लिए चुनौतियां और अवसर पर राष्ट्रीय कार्यशाला	23-24 जनवरी, 2015	माइन्स, धनबाद के इंडियन स्कूल
9	अनूप कुमार गुप्ता, विश्वजीत पॉल	कोयले की खान के € æCharacterization मेरा सामग्री miningâ € एक Reviewâ € की एक स्थायी दृष्टिकोण भरने के रूप में मना â	केमिकल और पर्यावरण विज्ञान में हाल के रुझानों पर नेशनल कांफ्रेंस (RTCES)	Feb21-23, 2014	कांगड़ा, हिमाचल प्रदेश, भारत,
10	श्रेया, एन, वलेंतीने, बी, पॉल, बी, रिबेरो, जे, फ्लोरेस, डी	लेजर granulometry और SEM-ईडीएस द्वारा झारखंड (भारत) की राख विशेषता के लिए उड़ान भरने	नौवीं राष्ट्रीय Congresso डे Geologia	18-24 जुलाई, 2014	पोर्टो, पुर्तगाल की विज्ञान संकाय, विश्वविद्यालय
1 1	कुमारी, मीनाश्री गुप्ता, एसके	पानी आपूर्ति करने वाले एक समीक्षा पीने में trihalomethanes को हटाने के लिए नैनोकणों का प्रयोग करें।	ग्रामीण क्षेत्रों में पानी की आपूर्ति के प्रबंधन के लिए चुनौतियों और अवसरों पर राष्ट्रीय कार्यशाला, (COMWRA), कार्यवाही, p164-169।	Jan23-24 2015	आईएसएम धनबाद
12	कुमारी, मीनाश्री गुप्ता, एसके	पानी की आपूर्ति पीने में मौसमी बदलाव और trihalomethanes के सहसंबंध	102 एन डी भारतीय विज्ञान कांग्रेस, कार्यवाही, p196-197।	Jan3-7 2015	मुंबई विश्वविद्यालय
13	कुमारी, मीनाश्री	एक जोखिम मूल्यांकन	पर्यावरण के मुद्दों और	Nov28-	एमएल

	गुप्ता, एसके	के नजरिए से पानी की व्यवस्था पीने में एकाग्रता और trihalomethanes के सहसंबंध	21 ^{वीं} सदी (सद्भाव 2014) की चुनौतियों के संदर्भ में प्रकृति के साथ सद्भाव पर राष्ट्रीय सम्मेलन।स्मारिका और एब्सट्रैक्ट, p59।	30, 2014	सुखाड़िया विश्वविद्यालय, उदयपुर, राजस्थान
14	आनंद गोविंद मोरे और एसके गुप्ता। (2015)।	माइक्रोबियल अलवणीकरण सेल: एक लघु समीक्षा।	ग्रामीण क्षेत्रों में पानी की आपूर्ति के प्रबंधन (COMWRA), धनबाद, पृष्ठ के लिए चुनौतियां और अवसर। No.121-124	Jan23-24 2015	आईएसएम धनबाद
15	तोमर स्वाति गुप्ता एसके (2015)	गंदे पानी से Ammonical नाइट्रोजन के हटाने के लिए उपन्यास प्रौद्योगिकियों की समीक्षा	ग्रामीण क्षेत्रों में पानी की आपूर्ति के प्रबंधन (COMWRA), धनबाद, पृष्ठ के लिए चुनौतियां और अवसर। No.221-225	Jan23-24 2015	आईएसएम धनबाद
16	तोमर स्वाति गुप्ता एसके (2015)	अवायवीय हाइब्रिड रिएक्टर में ANAMMOX के प्रारंभिक शुरू हुआ और दानेदार बनाने की विशेषता संकेतक	पर्यावरण के मुद्दों और 21 ^{वीं} सदी (सद्भाव 2014) की चुनौतियों के संदर्भ में प्रकृति के साथ सद्भाव पर राष्ट्रीय सम्मेलन।स्मारिका और एब्सट्रैक्ट, p159	Nov28-30, 2014	एमएल सुखाड़िया विश्वविद्यालय, उदयपुर, राजस्थान
17	तोमर स्वाति गुप्ता एसके (2015)	Anammox हाइब्रिड रिएक्टर में anammox कणिकाओं की रूपात्मक अध्ययन	102 ^{एन डी} भारतीय विज्ञान कांग्रेस (आईएससी 2015), 3-7 जनवरी, 99-100	Jan3-7 2015	मुंबई, मुंबई विश्वविद्यालय
18	देवज्योति देबनाथ और सुनील कुमार गुप्ता (2015)।	चढ़ाना उद्योग में जीरो लिक्विड डिस्चार्ज दृष्टिकोण: electrocoagulation और anodic ऑक्सीकरण द्वारा degreasing अपशिष्ट का उपचार	ग्रामीण क्षेत्रों में पानी की आपूर्ति के प्रबंधन (COMWRA), धनबाद, पृष्ठ के लिए चुनौतियां और अवसर। सं 139-144	Jan23-24।2015	आईएसएम धनबाद
19	जयीता सहल और सुनील कुमार गुप्ता	विद्युत कीटाणुशोधन: हत्या तंत्र के विभिन्न	ग्रामीण क्षेत्रों में पानी की आपूर्ति के प्रबंधन	Jan23-24 2015	आईएसएम धनबाद

		तरीकों का अवलोकन क्लोरीनीकरण, Ozonation के साथ तुलना में सूचक रोगाणुओं के लिए	(COMWRA), धनबाद, पृष्ठ के लिए चुनौतियां और अवसर। सं 156-160।		
20	प्रसून कुमार सिंह, शोनम शर्मा, पूर्णिमा वर्मा	धनबाद, भारत की मौसमी और वार्षिक वर्षा का रुझान	102 ^{एन डी} भारतीय विज्ञान कांग्रेस	03-07 जनवरी, 2015	मुंबई, मुंबई, महाराष्ट्र विश्वविद्यालय
21	प्रसून कुमार सिंह, विनय प्रकाश पाणिग्रही, अश्विनी कुमार तिवारी, बिजेंद्र कुमार	झरिया कोयला खदान क्षेत्र, झारखंड की खदान के पानी की गुणवत्ता का आकलन	प्राकृतिक संसाधन और स्थायी विकास के लिए जैव विविधता (2014 NCCRB) का संरक्षण	04-06 दिसम्बर, 2014	न्या। तात्या Athalye कला, वेद। एसआर सप्रे वाणिज्य एवं वि। दादा साहेब Pitre साइंस कॉलेज, देवरुख
	प्रसून कुमार सिंह, विनय प्रकाश पाणिग्रही, अश्विनी कुमार तिवारी, बिजेंद्र कुमार	मौसम संबंधी मापदंडों, झरिया कोलफील्ड, झारखंड से मौसमी भूजल उतार-चढ़ाव का आकलन	102 ^{एन डी} भारतीय विज्ञान कांग्रेस	03-07 जनवरी, 2015	मुंबई, मुंबई, महाराष्ट्र विश्वविद्यालय
22	प्रसून कुमार सिंह, Shonam शर्मा	कृत्रिम पुनर्भरण: जल संसाधन प्रबंधन के लिए एक उभरते उपकरण,	पेयजल एवं स्वच्छता मंत्रालय की केआरसी (कुंजी संसाधन केन्द्र) योजना के तहत ग्रामीण क्षेत्रों (COMWRA 2015) में पानी की आपूर्ति के प्रबंधन के लिए चुनौतियां और अवसर	23-24 जनवरी, 2015	आईएसएम धनबाद
23	प्रसून कुमार सिंह, परवीन पूर्ति	ग्रामीण क्षेत्रों में जल प्रबंधन की चुनौतियां: जल संसाधन प्रबंधन के एकीकृत दृष्टिकोण	पेयजल एवं स्वच्छता मंत्रालय की केआरसी (कुंजी संसाधन केन्द्र) योजना के तहत ग्रामीण क्षेत्रों (COMWRA 2015) में पानी की आपूर्ति के	23-24 जनवरी, 2015	आईएसएम धनबाद

			प्रबंधन के लिए चुनौतियां और अवसर		
24	लामा, वाई और सिन्हा ए	उच्च कार्बन लोहे का बुरादा के साथ Heptachlor (HCIF) की बातचीत	कार्य योजना पर अखिल भारतीय कार्यशाला, वर्तमान परिदृश्य में जल संकट की चुनौतियों का सामना करने के लिए इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स, धनबाद	22 मार्च 2015	धनबाद
25	कुमार वी, चंद्र ए और जैन एम.के.	माइक्रोबियल आबादी पर विशेष जोर देने के साथ देश के पर्यावरण पर खनन और खनिज प्रसंस्करण का प्रभाव	खनिज और पृथ्वी के संसाधनों में सतत विकास	21-22 जून, 2014	नई दिल्ली, भारत
26	हरिराज सिंह, बृजेश कुमार मिश्रा	Electrocoagulation: एक की समीक्षा Electricoagulation उपचार हाल ही Aplications जल और अपशिष्ट जल forPolluted	ग्रामीण क्षेत्रों में पानी की आपूर्ति के प्रबंधन के लिए चुनौतियां और अवसर	Jan23-24 2015	आईएसएम धनबाद
27	शीजा जगदेवन	Zerovalent आयरण एक उभरती हुई जल उपचार प्रौद्योगिकी remediation- मध्यस्थता	आमंत्रित बात, 33 वें वार्षिक सम्मेलन, दवा की दुकानों की भारतीय परिषद	17 दिसंबर 2014	आईएसएम, धनबाद

3.11.6 प्रमुख शैक्षिक योगदान

पेयजल विभाग और स्वच्छता मंत्रालय , भारत सरकार नई दिल्ली द्वारा पानी के क्षेत्र में महत्वपूर्ण संसाधन केन्द्र (केआरसी) के रूप में नामित किया है।

1. प्रोफेसर एसके मैती 2015/03/16 पर गुप-III के मूल्यांकन करने के लिए, प्रबंधन परिषद में विशेषज्ञ सदस्य के रूप में सीआईएमएफआर का चयन किया।
2. प्रोफेसर एसके मैती रोहिणी परियोजना सीसी द्वारा किया गया सुधार कार्य का मूल्यांकन करने के लिए झारखंड सरकार द्वारा विशेषज्ञ उद्धार के रूप में नियुक्त किया है और पर्यावरण एवं वन मंत्रालय, भारत सरकार को अपनी रिपोर्ट प्रस्तुत
3. डॉ अंशुमाली को क्षेत्रीय कार्यालय में वन (संरक्षण) अधिनियम 2003 के तहत क्षेत्रीय अधिकारिता समिति के गैर सरकारी सदस्य (आरईसी), ईस्ट सेंट्रल जोन, रांची के रूप में नियुक्त

3.11.7 विभाग / केन्द्र द्वारा आयोजित सेमिनार, संगोष्ठियों, कार्यशाला, सम्मेलन

ग्रामीण क्षेत्रों में पानी की आपूर्ति के प्रबंधन के लिए चुनौतियां और अवसर पर राष्ट्रीय कार्यशाला (COMWRA 2015)	23-24 जनवरी 2015
"खनन पर्यावरण और सतत विकास" विदेश मंत्रालय द्वारा प्रायोजित खान मंत्रालय, अफगानिस्तान सरकार के अधिकारियों का कहना है, के लिए पर दो सप्ताह के प्रशिक्षण कार्यक्रम, भारत सरकार के दौरान खनन पर्यावरण, माइन्स, धनबाद के इंडियन स्कूल ऑफ केंद्र की ओर से आयोजित किया गया था ।	अगस्त 16 - 01September 2014
जल एवं स्वच्छता विभाग के कार्यकारी (DDWS) के लिए 3 दिन आवासीय प्रशिक्षण कार्यक्रम, "जल गुणवत्ता और ग्रामीण जल आपूर्ति के लिए कम लागत के उपचार के तरीकों का आकलन" खनन पर्यावरण केंद्र, इंडियन स्कूल ऑफ माइन्स द्वारा आयोजित किया गया था पर झारखंड, धनबाद।	15-17 अक्टूबर, 2014
विदेश मंत्रालय द्वारा प्रायोजित अफगानिस्तान के खान मंत्रालय के अधिकारियों ने बताया कि सरकार के लिए "खनन परियोजनाओं के पर्यावरणीय प्रभाव आकलन विषय पर दो सप्ताह के प्रशिक्षण कार्यक्रम, भारत सरकार ने खनन पर्यावरण केंद्र, माइन्स, धनबाद के इंडियन स्कूल द्वारा आयोजित किया गया था के दौरान।	6 दिसंबर 22, 2014

3.11.8. सेमिनार/ सम्मेलन में संकाय / अधिकारियों / कर्मचारियों की भागीदारी

प्रोफेसर एके पाल	पर्यावरण, व्यावसायिक स्वास्थ्य और सुरक्षा (ईएमएस) प्रबंधन प्रणाली आईएसओ 14001 के अनुसार: 2007: 18001 2004 और ओएचएसएस	2014 14-18 जुलाई	बंगाल क्लब, कोलकाता
डॉ एसके गुप्ता	एक स्थायी दृष्टिकोण: जटिल पर्यावरण के मुद्दों की "सामरिक टेक्नोलॉजीज पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।	21-22 जून, 2014	जेएनयू नई दिल्ली
डॉ एमके जैन	सैटेलाइट जमीन प्रणाली पर प्रशिक्षण कार्यक्रम	एनआरएससी, हैदराबाद	28-31 अक्टूबर, 2014
	ग्रामीण क्षेत्रों में पानी की आपूर्ति के प्रबंधन के लिए चुनौतियां और अवसर पर कार्यशाला	आईएसएम धनबाद	23-24 जनवरी, 2015
	मूल्यांकन और प्रशिक्षण एनविस केन्द्रों में से (पूर्वी और उत्तर-पूर्वी क्षेत्र के लिए क्षेत्रीय कार्यशाला	ASTEC, गुवाहाटी	23-24 मार्च, 2015
डॉ आलोक सिन्हा	ग्रामीण क्षेत्रों में पानी की आपूर्ति के प्रबंधन के लिए चुनौतियां और अवसर पर राष्ट्रीय कार्यशाला (COMWRA 2015)	23-24 जनवरी 2015	धनबाद
	कार्य योजना पर अखिल भारतीय कार्यशाला, वर्तमान परिदृश्य में जल संकट की चुनौतियाँ	22 मार्च 2015	धनबाद

	का सामना करने के लिए इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स, धनबाद		
डॉ विपिन कुमार	जीवन और जीवन प्रक्रियाओं पर संगोष्ठी: सतत विकास	19-21 फ़रवरी, 2015	गोवा
	खनिज और पृथ्वी के संसाधनों में सतत विकास पर संगोष्ठी	21-22 जून, 2014	नई दिल्ली
डॉ सुरेश पांडियन ई	आईआईटीएम पुणे में ग्रीष्मकालीन रिसर्च फ़ैलोशिप	19 जून 13 अगस्त 2014	पुणे

3.11.9 संकाय सदस्यों का विदेश दौरा

प्रो एसके मैती ने 25-26 अक्टूबर 2014 के दौरान सिविल , संरचनात्मक और पर्यावरण Engineering- ACSEE में प्रगति पर दूसरे अंतराष्ट्रीय सम्मेलन में एकीकृत स्पंज आयरन" माध्यम एक फ़ील्ड अध्ययन के-संयंत्र बेकार का स्थिरीकरण पारिस्थितिक बहाली दृष्टिकोण शीर्षक से शोध पत्र के मौखिक "से डंपप्रस्तुति के लिए ज्यूरिख, स्विट्जरलैंड का दौरा किया।

3.11.10 परीक्षण सेवाएं

पर्यावरणीय मानकों पानी, मिट्टी, वायु, ध्वनि और ठोस अपशिष्ट यानी मूल्यांकन करने के लिए,

3.11.11 विद्यापीठ में आए हुए विशिष्ट आगंतुक

- प्रो मधु पाण्डेय ने 05.08.2014 से 18.8.2014 तक दक्षिण फ़्लोरिडा सेंट विश्वविद्यालय पीटर्सबर्ग, संयुक्त राज्य अमेरिका के छात्रों के लिए भारत कार्यक्रम के अंतर्गत खनन पर्यावरण केंद्र और खनन अभियांत्रिकी विभाग द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित "खनन, पर्यावरण और सतत विकास 'विषय पर व्याख्यान के लिए विद्यापीठ का दौरा किया ।
- प्रो आर वी रमानी , ऊर्जा का खनन अभियांत्रिकी विभाग और खनिज इंजीनियरिंग , पेनसिल्वेनिया स्टेट यूनिवर्सिटी में खनन अभियांत्रिकी के अवकाश प्राप्त प्रोफेसर एमेरिटस और जॉर्ज एच जूनियर और ऐनी बी Deike चेयर, संयुक्त राज्य अमेरिका खनन पर्यावरण के केंद्र में उनके प्रशिक्षण कार्यक्रम के दौरान MINENVIS केंद्र का दौरा 11 फ़रवरी 2015 को किया ।
- प्रो जेके त्रिपाठी ने जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय जेएन)यू(, नई दिल्ली 16 फ़रवरी 2015 पर खनन पर्यावरण के केंद्र में उनके प्रशिक्षण कार्यक्रम के दौरान MINENVIS केंद्र का दौरा किया।

3.12 ईंधन और खनिज इंजीनियरिंग

ईंधन और मिनरल इंजीनियरिंग विभाग 1976 में स्थापित किया गया था और सक्रिय रूप से शिक्षण , अनुसंधान और परामर्श गतिविधियों में लगे हुए है। विभाग ऐसे B.Tech, के रूप में शैक्षिक कार्यक्रम प्रदान करता है। मिनरल इंजीनियरिंग में , 5 साल दोहरी डिग्री प्रोग्राम , M.Tech.courses और पीएच .डी. एकीकृत कार्यक्रम।

3.12.1 छात्रों द्वारा किए गए फील्ड दौरा / भ्रमण / प्रशिक्षण कार्यक्रम

वर्ग	छात्रों के बैच	यात्रा का स्थान	यात्रा की अवधि
संयंत्र दौरा / भ्रमण	छठी बी। टेक (MLE) ग्रुप-में (1-25)	Chasnala कोल वाशरी	एक दिन
	छठी बी। टेक (MLE) ग्रुप-द्वितीय (26-50)	जमाडोबा कोल वाशरी	एक दिन
	छठी बी। टेक (MLE) समूह III (51-76)	Bhelatand कोल वाशरी	एक दिन
	आठवीं बी। टेक (MLE) + डीडी (MLE)	एम सी Nally भरत, Kumardubi	एक दिन
	आईएम। टेक (MLE + FLE)	इलेक्ट्रोस्टील स्टील लिमिटेड	एक दिन
औद्योगिक प्रशिक्षण	तृतीय-एम। टेक (MLE) B.Tech + डीडी (MLE)	टाटा स्टील जमाडोबा	42 दिन
		टाटा स्टील Bhelatand	
		यूसीआईएल जादुगुडा	
		सेल Chasnala	
		इलेक्ट्रोस्टील स्टील लिमिटेड बोकारो, tega इंडस्ट्रीज लिमिटेड	
		आरआईएनएल, Vishakapatnam, टाटा जमाडोबा, हिंदुस्तान जिंक, पश्चिम बंगाल TataSKMines, एमसीपी, अंबुजा सीमेंट, बीसीसीएल, एनएमडीसी, बालासोर एलायज, मैकनेली भारत	

3.12.2 संक्षिप्त सूची - अनुसंधान एवं विकास की चल रही परियोजनाएं

परियोजना का शीर्षक	प्रायोजक एजेंसी	समन्वयक	परियोजना मूल्य	प्रारंभ होने की तिथि	खोज
औद्योगिक घने मध्यम चक्रवातों के प्रदर्शन पर चारा विशेषताओं का प्रभाव	डीएसटी	आनंद अनुपम	21.47 लाख	2014/01/08	-
चयनात्मक flocculation द्वारा कानून ग्रेड लौह जुर्माना / मिश्र की लाभकारी	माँ	प्रो एनआर मंड्रे (पीआई) प्रोफेसर R.Venugopal (सह पीआई)	25.82	2013/01/04	-

3.12.3 महत्वपूर्ण सहयोगी कार्य

संगठन / लैब।	बातचीत की प्रकृति
सीएसआईआरओ ऑस्ट्रेलिया	4-5 2014 खनन के लिए जीवन चक्र आकलन, खनिज प्रसंस्करण और धातु निष्कर्षण और बिजली उत्पादन अप्रैल पर कार्यशाला
सीएसआईआरओ ऑस्ट्रेलिया	सहयोगात्मक अनुसंधान प्रस्ताव प्रस्तुत

3.12.4 महत्वपूर्ण नए उपकरण (5.0lakh ऊपर) का अधिग्रहण

उपकरण का नाम	उद्देश्य	खरीद की तारीख	मूल्य (रुपये में)
कण आकार विश्लेषक	अनुसंधान एवं विकास कार्य	2014/02/12	19.5 लाख
कोयला घर्षण सूचकांक	अनुसंधान एवं विकास कार्य	22-1-2015	6.40 लाख

3.12.4 अनुसंधान प्रकाशन

3.12.4.1 अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित पत्र

क्रम सं.	लेखक	साल	शीर्षक	पत्रिका	वॉल्यूम	पृष्ठ सं.
1	बी बी मंडल, एस भट्टाचार्य, ए के अनुपम और पी के जैन	2014	कोयला तैयार पौधों के कामगार के कंपन जोखिम - एक खोजपूर्ण अध्ययन	शोर और कंपन विश्वव्यापी	40	21-31
2	एस कुमार, एस भट्टाचार्य और एन.आर. मंड्रे	2014	ठीक कोयला अवशेष की विशेषता और flocculation की पढ़ाई	खनन और धातुकर्म के दक्षिणी अफ्रीकी संस्थान के जर्नल	114	945-952
3	पांडा, एल	2014	चयनात्मक	पृथक्करण और	132	666-673

	बनर्जी, पीके बिस्वाल, एसके , वेणुगोपाल, आर मंड्रे, एन.आर.		flocculation द्वारा ultrafine क्रोमाइट कणों की लाभकारी के लिए मॉडलिंग और प्रक्रिया के मानकों के अनुकूलन	शुद्धीकरण प्रौद्योगिकी		
4	ए विद्याधर, नेहा कुमार, आर पी भगत	2014	क्वार्टज-हेमटिट तैरने की क्रिया प्रणाली में मिश्रित cationic / ऋणात्मक कलेक्टरों की सोखना तंत्र	खनिज प्रसंस्करण एवं एक्सट्रैक्टिव धातुकर्म समीक्षा	35	117-123
5	सरकार, एके पाल, ए घोरई , एस , मंड्रे, एन.आर. पाल, एस	2014	Amylopectin और पाली से प्राप्त होता है biodegradable भ्रष्टाचार copolymer का उपयोग कर मैलाकाइट हरे रंग के कुशल हटाने - एक्रिलिक एसिड	कार्बोहाइड्रेट पॉलिमर	111	108-115
6	सिंह, वी , वेणुगोपाल, आर बनर्जी, पीके सक्सेना, वी.के.	2014	खनिज और कोयले का टूटना और मुक्ति विशेषताओं पर आकृति विज्ञान का प्रभाव	खनिज और धातु प्रसंस्करण	31	186-192
7	सरकार, एके , घोरई, पात्रा, के रूप में मिश्रा, बीके मंड्रे, एन.आर. , पाल, एस	2014	सिंथेटिक प्रवाह और औद्योगिक अपशिष्ट जल के उपचार के लिए संशोधित amylopectin आधारित flocculant	जैविक अणुओं के इंटरनेशनल जर्नल	72	356-363
8	पांडा, एल , बनर्जी, पीके बिस्वाल, एसके वेणुगोपाल, आर मंड्रे, एन.आर.	2014	कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क दृष्टिकोण हेमटिट और kaolinite पर चयनात्मक floc- culation आकलन करने के लिए	खनिज का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, धातु विज्ञान और सामग्री	21	637-646
9	तिवारी, एचपी , बनर्जी, पीके	2014	Nonrecovery कोक बनाने में कोक की	कोयला तैयारी और उपयोगिता के	34	306-320

	सक्सेना, वी.के. शर्मा, आर ,हलदर, एसके ,पॉल, एस		गुणवत्ता और उत्पादकता पर हीटिंग दर का प्रभाव	इंटरनेशनल जर्नल		
10	त्रिपाठी, एसके , बनर्जी, पीके सुरेश, एन	2014	हेमटिट जुर्माने की एकाग्रता के लिए सूखी उच्च तीव्रता प्रेरित रोल चुंबकीय विभाजक के पृथक्करण विश्लेषण	पाउडर प्रौद्योगिकी	264	527-535
11	वर्मा, एके , कुमार, एम सक्सेना, विजय कुमार , सरकार, ए , बनर्जी, एसके	2014	Inertinite अमीर कोयला और चार और राख के गठन के लिए उड़ान भरने के दहन के व्यवहार पर Petrographic नियंत्रण	ईंधन	128	199-209
12	तिवारी, एच पी , बनर्जी, पी , सक्सेना, विजय कुमार , हलदर, एसके	2014	गैर वसूली स्टांप शुल्क लिया कोक ओवन में कोक गुणवत्ता पर भारतीय मीडियम कोकिंग कोल का प्रभाव	आयरन एंड स्टील रिसर्च इंटरनेशनल जर्नल ऑफ	21	673-678
13	सिंह, वी , वेणुगोपाल, आर , बनर्जी, पी , सक्सेना, वी.के.	2014	खनिज और कोयले का टूटना और मुक्ति विशेषताओं पर आकृति विज्ञान का प्रभाव	खनिज और धातु प्रसंस्करण	31	186-192
14	झा, पी , महतो, वी , सक्सेना, वी.के.	2014	पायस आधारित ड्रिलिंग तरल पदार्थ: एक सिंहावलोकन	Chemtech रिसर्च इंटरनेशनल जर्नल	6	2306- 2315
15	तिवारी, बनर्जी, पी , सक्सेना, विजय कुमार , शर्मा, आर , हलदर, एसके , वर्मा, एस	2014	कारगर तरीका गैर वसूली कोक बनाने की प्रक्रिया में गैर- कोकिंग कोयले का उपयोग करने के लिए	धातुकर्म अनुसंधान और प्रौद्योगिकी	111 (4)	211-220

3.12.4.2 राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित पत्र

क्रम सं	लेखक	साल	शीर्षक	पत्रिका	वॉल्यूम	पृष्ठ सं
1	रचित तिवारी और एस भट्टाचार्य	2014	भारत में गैर-कोकिंग कोल मूल्य निर्धारण प्रणाली के विकास	आर्थिक और राजनीतिक साप्ताहिक	XLIX	20-22
2	आरपी भगत, बी नायक, केके भट्टाचार्य और एम सी गोस्वामी	2014	लौह अयस्क छरों के खनिज और पेराई शक्ति के साथ अपने सह-संबंध	धातुकर्म एवं पदार्थ विज्ञान	56	117-123
3	रचित तिवारी, एस भट्टाचार्य पीयूष राघव	2015	पर एक चर्चा विभिन्न देशों में अपनाई गई गैर-कोकिंग कोल मूल्य निर्धारण प्रणाली	विकल्प	40	62-73

3.12.4.3 अंतर्राष्ट्रीय सेमिनार / सम्मेलन में प्रकाशित पत्र

क्रम सं	लेखक	शीर्षक	सेमिनार / सम्मेलन	तारीख	जगह
1	आरपी भगत, एसके प्रधान, वाई राजशेखर, वेणुगोपालन	जोडा अयस्क फाईंस के संदर्भ के साथ मिश्रण granulometry पर प्रक्रिया के मानकों के प्रभाव की तुलना में एक की तुलना sintering के सूचकांक	प्रोक। इंटर। खनिज प्रसंस्करण प्रौद्योगिकी पर सम्मेलन	12-14 मार्च	इंजीनियरिंग, विशाखापत्तनम ए. कॉलेज
2	आरपी भगत, ममता शर्मा, मनोज कुमार चौधरी, टी वेणुगोपालन	जोडा अयस्क फाईंस के संदर्भ में सिंटर का ठंडा विशेषताओं की तुलना में एक की तुलना sintering के सूचकांकों पर प्रक्रिया के मानकों का प्रभाव	प्रोक। इंटर। खनिज प्रसंस्करण प्रौद्योगिकी पर सम्मेलन	12-14 मार्च	इंजीनियरिंग, विशाखापत्तनम ए. कॉलेज
3	भूपेंद्र सिंह, केन, स्वपन सुमन, एस गौतम एवं दी एस पवार	मैटलर्जिकल प्रयोजनों के लिए कृषि अपशिष्ट पदार्थों का उपयोग	प्रोक। इंटर। खनिज प्रसंस्करण प्रौद्योगिकी पर सम्मेलन	12-14 मार्च	इंजीनियरिंग, विशाखापत्तनम ए. कॉलेज
4	स्वपन सुमन, एस गौतम	मैटलर्जिकल प्रयोजनों के लिए कृषि कचरे के एक ऊर्जा संसाधन के	प्रोक। इंटर। खनिज प्रसंस्करण प्रौद्योगिकी पर सम्मेलन	12-14 मार्च	इंजीनियरिंग, विशाखापत्तनम ए. कॉलेज

		रूप में ठोस कृषि कचरे के उपयोग, उपयोग			
5	गौरव झा, एके वर्मा और एस सोरेन	Sinters के प्रसंस्करण पर अध्ययन और अपने को संभालने पैरामीटर्स	प्रोक। इंटर। खनिज प्रसंस्करण प्रौद्योगिकी पर सम्मेलन	12-14 मार्च	इंजीनियरिंग, विशाखापत्तनम ए. कॉलेज
6	गौरव झा, एके वर्मा और एस सोरेन	कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क का उपयोग कर लौह अयस्क सिंटर के गुणों के लक्षण वर्णन	प्रोक। इंटर। खनिज प्रसंस्करण प्रौद्योगिकी पर सम्मेलन	12-14 मार्च	इंजीनियरिंग कॉलेज ए.यू.
7	एस चव्हाण, ए रंजन, एस बच्चुवर और एस सोरेन	लौह अयस्क हिमपात की कमी पर विभिन्न मापदंडों का प्रभाव	प्रोक। इंटर। खनिज प्रसंस्करण प्रौद्योगिकी पर सम्मेलन	12-14 मार्च	इंजीनियरिंग कॉलेज ए.यू.

3.12.4.4 राष्ट्रीय सेमिनार / सम्मेलन में प्रकाशित पत्र

क्रम सं.	लेखक	शीर्षक	सेमिनार / सम्मेलन	तारीख	जगह
1	योगेश रेज़ा और एस भट्टाचार्य	खनिज प्रसंस्करण में ऊर्जा और पानी की क्षमता में सुधार	खनन के लिए जीवन चक्र आकलन, खनिज प्रसंस्करण और धातु निष्कर्षण और बिजली उत्पादन पर कार्यशाला	4-5 अप्रैल 2014	धनबाद
2	एस जायसवाल, एक दास, आरके रंजन, एमपी सिन्हा, एके मुखर्जी और एस भट्टाचार्य	झरिया कोलफील्ड के तीन अलग अलग कोयले रिलीज विश्लेषण का उपयोग करने के तैरने की क्रिया प्रदर्शन का मूल्यांकन	एमपीटी - खनिज प्रसंस्करण प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी	12-14 मार्च 2015	विशाखापटनम

3.12.5 प्रमुख शैक्षिक योगदान

12-15 नवम्बर 2014 को भारतीय धातु संस्थान, पुणे में पुनर्चक्रण refurbishing और Remanufacturing, विषय पर आयोजित 68^{वा} वार्षिक तकनीकी बैठक के संयोजक एवं सेसन चेयर थे ।

3.12.6 विभाग द्वारा आयोजित सेमिनार, संगोष्ठियों, कार्यशालाओं, सम्मेलन

खनन के लिए जीवन चक्र आकलन, खनिज प्रसंस्करण और धातु निष्कर्षण और बिजली उत्पादन पर कार्यशाला	4-5 अप्रैल 2014
"ढेर तकनीक" के व्यावसायिक विकास कार्यक्रम	फरवरी 16 ^{वीं} - 20 ^{वीं} , 2015

3.12.6 सेमिनारों / सम्मेलनों में कर्मचारी /संकाय की भागीदारी /

डॉ एस भट्टाचार्य	भारतीय धातु संस्थान और राष्ट्रीय	12-15 नवम्बर 2014	पुणे

	Metallurgists दिवस के 68 ^{वें} वार्षिक तकनीकी बैठक		
	कोयला सम्मेलन	21-24 अक्टूबर 2014	पिट्सबर्ग

3.12.8 संकाय सदस्यों का विदेश दौरा

स्वच्छ उत्पादन की दिशा में 2014 21-24 अक्टूबर को पिट्सबर्ग में खनन इंजीनियरों और अमेरिका के पेंसिल्वेनिया कोयला खनन संस्थान की सोसायटी द्वारा आयोजित और आयोजित प्रो एस भट्टाचार्य ने - अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, कोयला मुख्य वक्ता, पैनल के सदस्य के रूप में भाग लेने और प्रतिनिधि के लिए संयुक्त राज्य अमेरिका का दौरा किया। उन्होंने 20 अक्टूबर को बफलों में डेरिक निगम की स्क्रीन विनिर्माण संयंत्र का भी दौरा किया

3.12.9 परीक्षण सेवा

- * कुचल और पीस
- * नमूना तैयार करना
- पारंपरिक और वाद्य तरीकों से विश्लेषण
- लाभकारी खनिज और कोयला
- * कोयला विश्लेषण
- * टीजीए विश्लेषण
- * CHNSO विश्लेषण
- * कैलोरिफिक मूल्य के निर्धारण
- * आकार विश्लेषण

3.12.10 गणमान्य अतिथियों द्वारा विशेष व्याख्यान

क्रम सं	नाम	तारीख
1	प्रो एलएन झा, भूतपूर्व सेल अध्यक्ष प्रोफेसर	16-20 फरवरी, 2015
2	प्रो ए चट्टोपाध्याय, पूर्व प्रोफेसर / ईएमएम व डीन (एफ एंड पी) और डीटी (आई / सी) आईएसएम	14-16 अप्रैल, 2014 1 मार्च 2015

3.12.11 विविध:

डॉ सुमंत्र भट्टाचार्य प्रोफेसर टाटा स्टील चेयर भारतीय धातु संस्थान(आईआईएम) के आजीवन सदस्य।

3.13. मानविकी और समाज विज्ञान

वर्ष 1926 में मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग की शुरुआत हुई यह नवोदित इंजीनियरों और प्रौद्योगिकीविदों, भाषायी मिलनसार सामाजिक रूप से जागरूक और नैतिकता की दृष्टि से जागरूक व्यक्ति बनाने के लिए अनिवार्य रूप से अंतर अनुशासनात्मक विभाग है।- मानविकी और सामाजिक विज्ञान के उभरते हुए क्षेत्रों में विभाग ने एम फिल अङ्ग्रेजी और पीएच.डी. की डिग्री देता है ।

3.13.2 विभाग में सर्वोत्तम प्रथा

यूजी और पीजी स्तर पर सभी पाठ्यक्रमों के कौशल विकास और पेशेवर प्रदर्शन के प्रति सजग है।

3.13.3 चालू अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं का संक्षिप्त सूची

परियोजना का शीर्षक	प्रायोजक एजेंसी	समन्वयक (एस)	परियोजना मूल्य	प्रारंभ होने की तिथि	निष्कर्ष
तनाव के काव्यशास्त्र: समकालीन भारतीय अंग्रेजी महिलाओं की कविता	विश्वविद्यालय अनुदान आयोग, नई दिल्ली	डॉ रजनी सिंह	Rs.8.55 लाख	2012/07/01	-

3.13.4 अनुसंधान प्रकाशन

3.13.3.1 प्रकाशित पुस्तकें

राम कृष्ण सिंह, मैं कोई यीशु और अन्य चयनित कविताएं, टंका, और हाइकू । EDITURA StudIS, 2014: Alsou Ildarovna Shikhova Iazi, मुसीबत का इशारा द्वारा Taner मूरत से क्रीमियन तातार में अनुवाद और चित्रण के साथ।

3.13.3.2 एक पुस्तक में अध्याय की पुस्तक समीक्षा / अंशदान

1. आर के सिंह, फेथफूल मिरर पुस्तक समीक्षा सू) चयनित कविताएं :काव्य के खिल फूल : Chicheng)| Transfire, कोई मुद्दा। 14, जनवरी मार्च-2015, पृ। 70-73।
2. आर के सिंह , कम्प्यूनिकेटिव प्रदर्शन और व्यापार संचार के लिए अंग्रेजी शिक्षण। । मोहम्मद Mojibur रहमान में (एड।), अंग्रेजी भाषा सीखने और सिखाने , जयपुर में सांस्कृतिक संदर्भों :Yking किताबें, 2014, पीपी 157-188।।
3. आर के सिंह, foreward। मोहम्मद। Mojibur रहमान में अंग्रेजी भाषा सीखने और (सं।) सिखाने, जयपुर Yking बुक, 2014 में सांस्कृतिक संदर्भों, पीपी। वीआठवीं।-
4. निरबान मन्ना, ए मजूमदार द्वारा Jattrar Sange बेरे Otha संपादित में डिजिटल क्रांति के युग में जात्रा। पात्रा भारती कोलकाता :2014 प्रिंट।

3.13.3.3 अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित पत्र

क्रम सं.	लेखक	साल	शीर्षक	पत्रिका	वॉल्यूम	पृष्ठ सं.
1	इप्सिता रॉय और एके बेहुरा	2014	व्यापार और पर्यावरण के बीच संबंधों की समीक्षा	धर्म के जर्नल	2 (39)	167-180
2	एमके सिंह और एके बेहुरा	2014	पर्यावरण स्थिरता की दिशा में नैनो	धर्म के जर्नल	3 (39)	113-138
3	मिश्रा, स्नेहा और मोहम्मद। मोजिबुर रहमान	2015	Gulgulia शब्दार्थ: एक वर्णनात्मक अध्ययन	मानविकी, कला और सामाजिक विज्ञान में अनुसंधान के अमेरिकन इंटर. जर्नल	9 (4)	308-312
4	रजनी सिंह और सौम्यज्योति बनर्जी	2015	पुनः रखने मेमोरी: Laksmisree बनर्जी की मोरनी जुनून में Intertextual कोलाज़	Poetcrit	XXVIII (1)	pp.37-44
5	सादाफ जमाल व रजनी सिंह	2014	कमिला Shamsie के नमक और केसर में महिला: इच्छा के साथ यादें मिश्रण	बातचीत	एक्स (1)	पीपी। 69-75
6	सादाफ जमाल व रजनी सिंह	2014	कमिला Shamsie के जले हुए छाया और Uzma असलम खान के अतिक्रमण में पहचान के लिए क्वेस्ट	Poetcrit	XXVII (2)	पीपी। 90-96
7	सीमा लदसरिया और रजनी सिंह	2014	खेल ? : एक Barthesian टकटकी क्या है	मान. और सामा. विज्ञान के इंटर. जर्नल (IJHSS)	3 (4)	पीपी। 47-54
8	सीमा लदसरिया और रजनी सिंह	2014	छवि प्रदर्शनों की सूची: ब्राउनिंग के मेरा अंतिम रानी के एक विश्लेषण	क्रिएटिव फोरम	27 (1)	
9	एसएमडी हुसैन व रजनी सिंह	2014	हम घर के बिना ब्रिटेन के बच्चे हैं: हनीफ Kureishi के काले एल्बम का एक अध्ययन	रिसर्च स्कॉलर: इंटरनेशनल	2 (तृतीय)	pp.119-128
10	अकाइटब मुखर्जी और रजनी सिंह	2014	9/11 के बाद में राष्ट्रवाद का पंथ: 'अनिच्छुक कट्टरपंथी' की सिनेमाई प्रतिनिधित्व का एक अध्ययन	दीप फोकस सिनेमा	द्वितीय (तृतीय)	पीपी। 56-61

3.13.3.4.राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित पत्र

क्रम सं	लेखक	साल	शीर्षक	पत्रिका	वॉल्यूम	पृष्ठ सं
1	आर के सिंह	2014	खाली आंतरिक रिक्त स्थान भरने: कुछ महिलाओं कवियों	Poetcrit	XXVII, (2)	82-89
2	आर के सिंह और साइमन किसकू	2014	रॉस DONLON की काव्य	आधुनिक शोध अध्ययन	1	153-161
3	स्वागता रे और रजनी सिंह	2015	शशि देशपांडे के बंधन बेल और फे वेल्डन के अमल में बलात्कार Narratives	अंग्रेजी अध्ययन इंडियन जर्नल	LII	156-170
4	निरबान मन्ना	2014	अंग्रेजी में पार्थ चटर्जी का खेल राष्ट्रीय एकांकी	अनंत काल की छाप	3	21-27
5	निरबान मन्ना	2014	ब्लैक होल के रूप में bratya बसु की कृष्णा Gwahar	Bratyajon	4	649-685

3.13.3.5 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन / सेमिनार में प्रस्तुत पत्र

क्रम सं	लेखक	शीर्षक	सेमिनार / सम्मेलन	तारीख	जगह
1	एके बेहुरा	पर्यावरणीय स्थिरता: झारखंड राज्य के विशेष संदर्भ में एक नैतिक विश्लेषण	Ecocultural आचार ओर पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: हाल के रुझानों और भविष्य के निर्देश	09-11, अक्टूबर 2014	प्रौद्योगिकी के बिरला इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस, पिलानी, कश्मीर बिड़ला गोवा कैम्पस
2	पंकोजिनी मुलिया, सरिता कार और एके बेहुरा	दीप पारिस्थितिकीय: पर्यावरण समस्याओं का समाधान	Ecocultural आचार ओर पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: हाल के रुझानों और भविष्य के निर्देश	09-11, अक्टूबर 2014	प्रौद्योगिकी के बिरला इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस, पिलानी, कश्मीर बिड़ला गोवा कैम्पस
3	नाजनीन और एके बेहुरा	पर्यावरण नैतिकता: इस्लामी दृष्टिकोण से एक अध्ययन	Ecocultural आचार ओर पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: हाल के रुझानों और भविष्य के निर्देश	09-11, अक्टूबर 2014	प्रौद्योगिकी के बिरला इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस, पिलानी, कश्मीर बिड़ला गोवा कैम्पस

4	इप्सिता रॉय और एके बेहुरा	नैतिकता और पर्यावरण	Ecocultural आचार ओर पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: हाल के रुझानों और भविष्य के निर्देश	09-11, अक्टूबर 2014	प्रौद्योगिकी के बिरला इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस, पिलानी, कश्मीर बिड़ला गोवा कैम्पस
5	अभिनव आनंद और एके बेहुरा	पर्यावरण संकट पर काबू पाने: एक बौद्ध मनोवैज्ञानिक नैतिक विश्लेषण	Ecocultural आचार ओर पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: हाल के रुझानों और भविष्य के निर्देश	09-11, अक्टूबर 2014	प्रौद्योगिकी के बिरला इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस, पिलानी, कश्मीर बिड़ला गोवा कैम्पस
6	अभिनव आनंद और एके बेहुरा	पर्यावरण क्षरण पर बौद्ध नैतिक विश्लेषण का एक आत्मनिरीक्षण	Bhartiye Sanskritri और बोध धर्म दर्शन माई Prayawaran 'पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	5 अक्टूबर 2014	संपूर्णानंद संस्कृत Vishwavidyalaya, वाराणसी
7	एके बेहुरा और सरिता कार	में धर्म: सेक्युलर और सेक्रेड	धर्म पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: सेक्युलर और पवित्र बीच इंटरफेस	4-7 जनवरी 2015	धर्मराम विद्या क्षेत्र, बंगलौर, भारत
8	एके बेहुरा और सरिता कार	पुरवा-मीमांसा में पवित्र और धर्मनिरपेक्ष खुलासे	धर्म, जातीयता और प्रतिरोध पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	2015 14-16March	विनोबा भावे विश्वविद्यालय, हजारीबाग
9	अभिनव आनंद और एके बेहुरा	पर्यावरण संकट की ओर बौद्ध नैतिक नोशन	धर्म, जातीयता और प्रतिरोध पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	2015 14-16March	विनोबा भावे विश्वविद्यालय, हजारीबाग
10	रजनी सिंह	"9/11 के बाद में राष्ट्रवाद का पंथ: अनिच्छुक कट्टरपंथी की सिनेमाई प्रतिनिधित्व की एक अध्ययन"	संस्कृति के दर्शन पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी	31 मार्च - 2 एन डी अप्रैल, 2014	तेजपुर विश्वविद्यालय, असम
11	रजनी सिंह	"परंपरा के रचनात्मक उपयोग: टेनीसन को एलियट के बदलते रिस्पांस"	टीएस एलियट में समय और अंतरिक्ष पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी	18 वीं -22 एन डी जनवरी 2015	फ्लोरेंस, इटली
12	रजनी सिंह	"(रे) अस्पष्ट लिंग प्रवचन के माध्यम से	उत्तर औपनिवेशिक साहित्य पर	28 वीं - 30 वीं जनवरी,	ग्लोबल विश्वविद्यालय,

		इतिहास में बताते: सलमान रुश्दी की शालीमार द क्लाउन का एक अध्ययन"	अंतर्राष्ट्रीय राष्ट्रमंडल सम्मेलन	2015	सोनीपत, हरियाणा
13	सरिता कार	मैन-प्रकृति संबंध: भारतीय धार्मिक नजरिए से एक विश्लेषण	Ecocultural आचार ओर पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: हाल के रुझानों और भविष्य के निर्देश	09-11, अक्टूबर 2014	प्रौद्योगिकी के बिरला इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस, पिलानी, कश्मीर बिड़ला गोवा कैम्पस

3.13.3.6 राष्ट्रीय सेमिनार / सम्मेलन में प्रस्तुत पत्र

क्रम सं.	लेखक (ओं)	शीर्षक	सेमिनार / सम्मेलन	तारीख	जगह
1	अभिनव आनंद और एके बेहुरा	गर्भपात के खिलाफ एक उपकरण के रूप में बौद्ध आठ गुना पथ का उपयोग	बौद्ध दर्शन पर एक अंतःविषय राष्ट्रीय संगोष्ठी 'पर राष्ट्रीय स्तर की संगोष्ठी	18-19, दिसंबर 2014	डीएवी बी.एड. के साथ सहयोग में दर्शन, SSLNT महिला महाविद्यालय, धनबाद विभागकॉलेज, गिरिडीह, झारखंड
2	एके बेहुरा और सरिता कार	प्रकृति का एक आंतरिक मूल्य की रक्षा में	पूर्वी भारत में कृषि और ग्रामीण विकास से संबंधित मुद्दे पर राष्ट्रीय सम्मेलन	12 - 13 मार्च 2015	भारतीय सांख्यिकी संस्थान, गिरिडीह कैम्पस
3	रजनी सिंह	हाइब्रिड Diasporas: सलमान Rushdies के शालीमार द क्लाउन में "पहचान" पर सवाल	59 ^{वें} अखिल भारतीय अंग्रेजी शिक्षक के सम्मेलन	19 ^{वीं} - 21 ^{दिसंबर} , 2014	राजस्थान तकनीकी विश्वविद्यालय, राजस्थान

3.13.4 प्रमुख शैक्षिक योगदान

प्रोफेसर आर के सिंह ने 12 अक्टूबर, 2014 को बाशो स्मारक संग्रहालय, बाशो स्मारक संग्रहालय, बाशो श्रद्धांजलि फाउंडेशन, इगा सिटी, जापान, से अनेरबल मेनसोन का प्रमाण पत्र प्राप्त किया।

प्रोफेसर आर के सिंह को मौखिक कला ग्लोबल जर्नल का सलाहकार सदस्य, नियुक्त किया गया ।

प्रोफेसर आर के सिंह सदस्य , सीआईएमएफआर नीति समिति सीआईएमएफआर , धनबाद नियुक्त किया है।

3.13.5 सेमिनार / सम्मेलनों में संकाय / अधिकारियों / कर्मचारियों की भागीदारी

एके बेहुरा	Ecocultural आचार ओर पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: हाल के रुझानों और भविष्य के निर्देश	09-11, अक्टूबर 2014	गोवा
सरिता कार और एके बेहुरा	Ecocultural आचार ओर पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: हाल के रुझानों और भविष्य के निर्देश	09-11, अक्टूबर 2014	गोवा
एके बेहुरा	Ecocultural आचार ओर पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: हाल के रुझानों और भविष्य के निर्देश	09-11, अक्टूबर 2014	गोवा
एके बेहुरा	Ecocultural आचार ओर पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: हाल के रुझानों और भविष्य के निर्देश	09-11, अक्टूबर 2014	गोवा
एके बेहुरा	Ecocultural आचार ओर पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: हाल के रुझानों और भविष्य के निर्देश	09-11, अक्टूबर 2014	गोवा
एके बेहुरा	Bhartiye Sanskritri और बोध धर्म दर्शन माई Prayawaran 'पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	5 अक्टूबर 2014	वाराणसी
एके बेहुरा और सरिता कार	धर्म पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: सेक्युलर और पवित्र बीच इंटरफेस	4-7 जनवरी 2015	बंगलौर
एके बेहुरा और सरिता कार	धर्म, जातीयता और प्रतिरोध पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	2015 14-16March	हजारीबाग
एके बेहुरा	धर्म, जातीयता और प्रतिरोध पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	2015 14-16March	हजारीबाग
एके बेहुरा	बौद्ध दर्शन पर एक अंतःविषय राष्ट्रीय संगोष्ठी 'पर यूजीसी प्रायोजित राष्ट्रीय स्तर की संगोष्ठी	18- 19 दिसंबर 2014	धनबाद
एके बेहुरा और सरिता कार	पूर्वी भारत में नेशनल कांफ्रेंस 'कृषि और ग्रामीण विकास से संबंधित मुद्दे	12 - 13 मार्च 2015	गिरिडीह
रजनी सिंह	संस्कृति के दर्शन पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी	³¹ मार्च - 2 ^{एन} ^{डी} अप्रैल, 2014	तेजपुर असम
रजनी सिंह	टीएस एलियट में समय और अंतरिक्ष पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी	18 ^{वीं} -22 ^{एन} ^{डी} जनवरी 2015	फ्लोरेंस, इटली
रजनी सिंह	उत्तर औपनिवेशिक साहित्य पर अंतर्राष्ट्रीय राष्ट्रमंडल सम्मेलन	28 ^{वीं} - 30 ^{वीं} जनवरी, 2015	सोनीपत, हरियाणा
रजनी सिंह	59 ^{वें} अखिल भारतीय अंग्रेजी शिक्षक के सम्मेलन	19 ^{वें} - 2014 ²¹ दिसंबर	राजस्थान तकनीकी विश्वविद्यालय,

3.14 प्रबंध अध्ययन विभाग

वर्ष 1977 में प्रबंध अध्ययन विभाग, औद्योगिक इंजीनियरिंग और प्रबंधन विभाग के रूप में शुरू किया गया था। विभाग तकनीकी और प्रबंधकीय दोनों शिक्षा प्रदान करने की जरूरत को पूरा करने के लिए M.Tech औद्योगिक इंजीनियरिंग और प्रबंधन के कार्यक्रम की पेशकश की। बदलते समय की जरूरत के साथ तालमेल रखते हुए, औद्योगिक इंजीनियरिंग और प्रबंधन विभाग के पुनर्गठन और (आईई एंड एम) 1997 में विभाग के प्रबंध अध्ययन विभाग के रूप में नामकरण किया गया था। एम टेक आईईएम और एमबीए की पेशकश करने के लिए देश में केवल दूसरे संस्थान बन गया। विभाग वर्तमान में M.Tech (औद्योगिक इंजीनियरिंग और प्रबंधन (, एमबीए) 2 वर्ष) और कार्यकारी एमबीए (3 वर्ष) (कार्यक्रम प्रदान करता है। यह औद्योगिक इंजीनियरिंग और प्रबंधन में भी पीएचडी कार्यक्रम प्रदान करता है।

3.14.1 छात्रों द्वारा किए गए फील्ड दौरा / भ्रमण / प्रशिक्षण कार्यक्रम

ब्यौरे	छात्रों के बैच	यात्रा का स्थान	यात्रा की अवधि
कारखाने का दौरा	एमबीए (अंतिम सेमेस्टर)	सुप्रीम इंडस्ट्रीज लिमिटेड, दुर्गापुर, पश्चिम बंगाल	1 सितम्बर 2014
कारखाने का दौरा	एम टेक। (2 सेमेस्टर ^{एनडी})	एक्सप्रो इंडिया लिमिटेड, बरजोरा, पश्चिम बंगाल	30 जनवरी 2015

3.14.2 नए पाठ्यक्रम और कार्यक्रम की शुरुआत

- समष्टि अर्थशास्त्र और व्यापार नीति पर नया पाठ्यक्रम एमबीए कार्यक्रम में शामिल किया गया है।
- संचालन प्रबंधन सेवाएं जैसे नए पाठ्यक्रम एमबीए में शामिल कि ये गए हैं। इस पाठ्यक्रम को शुरू करने का उद्देश्य सेवा उद्योग के साथ छात्रों को परिचित करना है।

3.14.3 चालू अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं का संक्षिप्त सूची (परियोजना मूल्य 5 रुपये, 00,000 / - और ऊपर)

परियोजना का शीर्षक	प्रायोजन एजेंसी	समन्वयक (एस)	परियोजना मूल्य (रु लाख में)	प्रारंभ होने की तिथि	निष्कर्ष
भारतीय माइक्रोफाइनेंस संस्थाओं के लिए सिस्टम गतिशीलता आधारित निर्णय समर्थन प्रणाली	यूजीसी	प्रो चंदन भर	6.45	01.04.13	
झारखंड के छोटे और लघु उद्यमों के लिए एक लेखा प्रणाली का विकास	यूजीसी	प्रो जे के पटनायक	5.39	01.04.13	
मामले के अध्ययन का उपयोग कर प्रक्रिया उद्योग परिवर्तन	यूजीसी	डॉ केएस त्यागराज	9.16	01.04.13	

प्रणालियों में सिद्धांत का परीक्षण					
झारखंड क्षेत्र में सूक्ष्म उद्यमों के इच्छुक उद्यमियों के बीच उद्यमी सफलता की एक रूपरेखा	यूजीसी	नीलाद्रि दास	6.57	01.04.13	
विज्ञान और प्रौद्योगिकी (एस एंड टी) के उद्यमी सफलता के लिए महत्वपूर्ण संकेतकों की एक फ्रेमवर्क पूर्वी भारत में स्नातकों का विकास	डीएसटी	नीलाद्रि दास	10.73	01.08.14	
भारत में कॉर्पोरेट उद्यमशीलता: एक खोजपूर्ण अध्ययन	यूजीसी	गोविंद स्वरूप पाठक	7.77	01-04-2013	

3.14.4 अनुसंधान प्रकाशन

3.14.4.1 प्रकाशित पुस्तकें

क्रम सं.	लेखक	किताब का शीर्षक
1	एम पांडे	आपदा प्रबंधन, विले (2014)
2	सिंह एस, पाठक पी, पटनायक जेके, चंद्र बी, दास एन	प्रभावशीलता, नैतिकता और स्थिरता: संगठनात्मक उत्कृष्टता के उपाय, एक्सेल प्रकाशक (2014)

3.14.4.2 पुस्तक में अध्यायों का योगदान/ समीक्षा

डॉ एस सिंह ने ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी प्रेस के लिए मंजुला चौधरी द्वारा लिखी पुस्तक "पर्यटन विपणन", की समीक्षा की।

एक पुस्तक में अध्याय का योगदान

क्रम सं.	लेखक	शीर्षक	किताब	वॉल्यूम / माह / वर्ष	पृष्ठ सं.
1	एस सिंह	एक साहित्य की समीक्षा: ई-कॉमर्स और क्रेता व्यवहार के विभिन्न कारकों	एक्सेल प्रकाशक अजीत उपाध्याय, भारती मोटवानी, Yogeshwari पाठक, आरके शर्मा द्वारा संपादित	2014	239-247
2	अभिषेक कुमार डोकनिया और	कॉर्पोरेट ब्रांड प्रबंधन: प्रतिस्पर्धात्मक लाभ के	पुनः Visioning व्यवसाय प्रबंधन और	अगस्त 2014	13-21

	गोविंद स्वरूप पाठक	लिए एक रणनीतिक मानव संसाधन उपकरण	स्थानीय और वैश्विक संदर्भों के मनोविज्ञान Ecologies दिल्ली: बुद्धि प्रकाशन		
3	अभिषेक कुमार डोकनिया और गोविंद स्वरूप पाठक	कॉर्पोरेट छवि को बढ़ाने में सीएसआर की भूमिका	प्रभावशीलता, नैतिकता और स्थिरता संगठनात्मक उत्कृष्टता, एक्सेल इंडिया पब्लिशर्स की माप: नई दिल्ली	अक्टूबर 2014	197-200
4	राजेश कुमार और गोविंद स्वरूप पाठक	Intrapreneurship: संगठनात्मक प्रभावशीलता के लिए एक सामरिक उपकरण	प्रभावशीलता, संगठनात्मक उत्कृष्टता, एक्सेल इंडिया पब्लिशर्स की नैतिकता और स्थिरता के उपाय: नई दिल्ली	अक्टूबर 2014	365-370
5	गोविंद स्वरूप पाठक और राजेश कुमार	Intrapreneurship: मानव संसाधन समारोह के लिए एक चुनौती	उद्यमिता, Bookwell पर ग्यारहवीं द्विवार्षिक सम्मेलन: दिल्ली	फरवरी, 2015, वॉल्यूम। 1	533-541
6	राजेश कुमार और गोविंद स्वरूप पाठक	Intrapreneurship: संगठन नवीकरण के लिए एक रणनीति	उद्यमिता पर ग्यारहवीं द्विवार्षिक सम्मेलन Bookwell: दिल्ली	फरवरी, 2015, वॉल्यूम। 1	542-550

3.14.4.3 अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित पत्र

क्रम सं.	लेखक	साल	शीर्षक	पत्रिका	खंड सं.	पृष्ठ सं.
1	पंकज कुमार मेधी और संदीप मंडल	2015	दुनिया भर में मोबाइल फोन के बाजार में बदलते संबंधों: अभिनव प्रबंधन और सहयोगी संबंधों के माध्यम से बनाने उत्कृष्टता	पन्ना इमर्जिंग मार्केट्स प्रकरण अध्ययन	5 (1)	1-10
2	अहमद, अनीस और त्यागराज, के.एस.	2015	उपभोक्ता व्यवहार पर ब्रांड व्यक्तित्व के प्रभाव को समझना	उन्नत प्रबंधन विज्ञान के जर्नल	3 (1)	33-48
3	नाग, डी एंड	2015	भारत में माइक्रो	EntrepreneurshipEducation,	18 (1)	जनवरी-

	दास, एन		उद्यमियों के बीच प्रभावशीलता और कौशल विकास को बढ़ाने के लिए विभिन्न प्रशिक्षण विधियों का विकास	मित्र देशों की अकादमियों, संयुक्त राज्य अमेरिका के जर्नल		18
4	परिहार श्वेतांक और सी भर	2014	सिक्स सिग्मा, बादल और स्पष्टता	औद्योगिक अभियान्ता	अक्टूबर	44-48
5	शांतनु मुखर्जी के मुखर्जी, बिभास चंद्रा	2015	शीत श्रृंखला प्रबंधन में चैनल वितरण प्रदर्शन: भारत के दो राज्यों के बीच एक तुलनात्मक परिदृश्य	मार्केटिंग इंडियन जर्नल	45	19-35
6	अख्तर, एफ, त्यागराज, के एस और दास, एन	2015	व्यवहार और जोखिम से संबंधित स्पष्टीकरण: व्यक्तिगत निवेशकों की वित्तीय निवेश के फैसले पर साहित्य की समीक्षा	एप्लाइड व्यापार और आर्थिक अनुसंधान के इंटरनेशनल जर्नल	13 (1)	319-340
7	अहमद, अनीस और त्यागराज , के.एस.	2014	संस्कृतियों और उत्पाद श्रेणियों में ब्रांड व्यक्तित्व आयामों का लागू होना: एक समीक्षा	वित्त और प्रबंधन की वैश्विक जर्नल	6 (1)	7-18
8	अहमद, अनीस और त्यागराज, के.एस.	2014	ब्रांड इक्विटी गठन में उपभोक्ता ब्रांड के रिश्ते की भूमिका का मूल्यांकन	एप्लाइड व्यापार और आर्थिक अनुसंधान के इंटरनेशनल जर्नल	12 (3)	603-614
9	एनके श्रीवास्तव, एनके और संदीप मंडल	2014	FMECA विधि और NHPP मॉडल का उपयोग कहनेवाला रखरखाव	सेवा और संचालन प्रबंधन के इंटरनेशनल जर्नल	19 (3)	pp.319-337
10	अनुराधा और एम पांडे	2014	काम जीवन में संतुलन और संगठनात्मक उत्कृष्टता के बीच संबंध: एक वैचारिक मॉडल	प्रबंधन और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में अनुसंधान के अभिनव अंतर्राष्ट्रीय मासिक संदर्भित जर्नल	3 (9)	28-35
11	संतोष कुमार	2014	उपभोक्ताओं को 'रवैया	अर्थशास्त्र और व्यापार	2 (2)	93-98

	और एम पांडे		और खरीदना व्यवहार पर 9 खत्म होने वाली कीमतों की रणनीति का प्रभाव: एक खोज,	प्रबंधन के क्षेत्र में अग्रिम		
12	राउत, आरके और दास, एन	2014	शेयर बाजार के निवेशकों की सामाजिक-मनोवैज्ञानिक दृष्टिकोण: एक समीक्षा	एप्लाइड व्यापार और आर्थिक अनुसंधान के इंटरनेशनल जर्नल	12 (3)	501-513
13	डेज़ी एवं दास, एन	2014	भारतीय खनन क्षेत्र में स्थिरता रिपोर्टिंग पहल फ्रेमवर्क का प्रकटीकरण	एप्लाइड व्यापार और आर्थिक अनुसंधान के इंटरनेशनल जर्नल	12 (3)	683-707
14	घोष, एस और दास, एन	2014	पश्चिम बंगाल में उच्च शिक्षण संस्थानों में संकायों के निष्पादन मूल्यांकन	एप्लाइड व्यापार और आर्थिक अनुसंधान के इंटरनेशनल जर्नल	12 (3)	531-535
15	मोहम्मद इरफान	2014	एक खड़ी विभेदित उद्योग में कंपनियों की गुणवत्ता की प्रतियोगिता और अधिग्रहण संभावना	आर्थिक अनुसंधान के इंटरनेशनल जर्नल	11 (1-2) भाग -2	457-472
16	दास एस, पटनायक जेके और पाठक पी	2014	विभिन्न बाजार की स्थितियों के तहत तिमाही नतीजों की घोषणा के प्रभाव: सेंसेक्स गठन कंपनियों के एक अनुभवजन्य अध्ययन	भारतीय बिजनेस रिसर्च की पत्रिका	6 (2)	128-154
17	टुडू पीएन पी पाठक	2014	कर्मचारी तनाव प्रबंध: संकट को कम करने के तरीके	वित्त प्रबंधन की वैश्विक जर्नल	6 (5)	143-161
18	दास, एस पटनायक, जे और पी पाठक	2014	एक घटना अध्ययन में क्रॉस अनुभागीय निर्भरता और स्वतंत्रता दृष्टिकोण पर एक अध्ययन - सेंसेक्स के साथ एक मामला	वित्तीय प्रबंधन के इंटरनेशनल जर्नल	4 (3)	11-27

3.14.4.4 राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित पत्र

क्रम सं	लेखक	साल	शीर्षक	पत्रिका	खंड सं	पृष्ठ सं
1	कुमार, रणधीर, के ब्रह्मपुरय और सी भर	2015	एक केस स्टडी: कर्मचारियों की आंतरिक आंदोलन के लिए एक विधा के रूप में साइकिल साझा प्रणाली की व्यवहार्यता अध्ययन	प्रबंधन : भारतीय प्रबंधन जर्नल	8 (2)	25-34
2	नंदी एस, सिंह एस	2015	एक ईएफए और सीएफए दृष्टिकोण: युवा भारतीय वयस्कों के मोबाइल फोन खरीदने के व्यवहार पर विपणन उत्तेजनाओं का प्रभाव	तत्त्व: वाणिज्य और प्रबंधन में उन्नत अनुसंधान के लिए इंटरनेशनल जर्नल	1 1)	13-29
3	अनुराधा और एम पांडे	2015	भारत में सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों में काम जीवन की समीक्षा संतुलन प्रथाओं प्रचलित	Prabhandhan: भारतीय प्रबंधन जर्नल	8 (2)	49-56
4	श्रीवास्तव ए, पारे, एसके सिंह ने एस	2015	एक अध्ययन उपभोक्ताओं की कीमत संवेदनशील खरीदना व्यवहार को समझने के लिए	प्रशांत बिजनेस रिव्यू इंटरनेशनल	7 (7)	63-73
5	शांतनु मुखर्जी के मुखर्जी, बिभास चंद्रा	2015	शीत श्रृंखला प्रबंधन में चैनल वितरण प्रदर्शन: भारत के दो राज्यों के बीच एक तुलनात्मक परिदृश्य	मार्केटिंग इंडियन जर्नल	45	19-35
6	नंदी, एस और पटनायक, जे के	2015	ब्रांड निष्ठा और स्विचिंग: युवा भारतीय वयस्कों के बीच मोबाइल फोन के उपयोग पर एक अनुभवजन्य अध्ययन	मार्केटिंग इंडियन जर्नल	45 (3)	39-53
7	अहमद, अनीस और त्यागराज , के.एस.	2014	ब्रांड व्यक्तित्व और ब्रांड इक्विटी रिसर्च: विगत विकास और भविष्य के निर्देश	ब्रांड प्रबंधन की IUP जर्नल	11 (3)	19-56
8	महापात्रा, बी, मुखर्जी, के और भर, सी	2014	प्रदर्शन माप एक डीईए-AHP आधारित दृष्टिकोण	एडवांस मैनेजमेंट साइंस के जर्नल	3 (1)	26-30
9	सिंह, रितिका और सी भर	2014	माइक्रोफाइनेंस के विकास और उसके अस्थिरता को कम	मैनेजमेंट रिसर्च IUP जर्नल	13 (4)	54-79

			करने में डीएसएस की भूमिका			
10	परिहार, एस, सी भर, और वी त्रिपाठी	2014	बाजार से संबंधित जोखिम शमन और उत्तर प्रदेश के उत्तर-पूर्वी क्षेत्र में कृषि आपूर्ति श्रृंखला की जल्दी खराब खाद्य उत्पाद प्रबंधन	प्रबंधन इनसाइट	10 (2)	115-122
11	एनके श्रीवास्तव और संदीप मंडल	2014	एक भविष्य कहनेवाला रखरखाव मॉडल के विकास के FMEA दृष्टिकोण संशोधित का उपयोग	संचालन प्रबंधन की IUP जर्नल	13 (2)	7-16
12	राउत, आर कांड दास, एन	2015	व्यक्तिगत निवेशकों के निर्णय लेने की प्रक्रिया का व्यवहार परिप्रेक्ष्य: एक समीक्षा	वित्त इंडियन जर्नल	9 (4)	44-55
13	अख्तर , एफ, त्यागराज , के एस और दास, एन	2014	बी बी एंड के पांच तरह के मॉडल पर आधारित निवेश की रणनीति के लिए एक अनुभवजन्य ढांचे के विकास	प्रबंधन की IPE जर्नल	4 (2)	47-63
14	नाग, डी एंड दास, एन	2014	भारत में microenterprises के विकास और सफलता के लिए एक फ्रेमवर्क	व्यापार रणनीति के IUP जर्नल	11 (3)	8-23
15	एक दुबे और एम पांडे	2014	कर्मचारियों व्यक्तित्व, राजनीतिक कौशल और नौकरी से संतुष्टि पर प्रभाव: एक साहित्य की समीक्षा और संश्लेषण	प्रबंधन इनसाइट	एक्स (1)	38-46
16	अभिषेक कुमार डोकनिया और गोविंद स्वरूप पाठक	2014	भारतीय इस्पात उद्योग के एक प्रकरण: कॉर्पोरेट छवि निर्माण के लिए सीएसआर का रास्ता अपनाया जाएगा	Prabandhan: भारतीय प्रबंधन जर्नल	7 (7)	19-30
17	रामबालक यादव और गोविंद स्वरूप पाठक	2014	ग्रीन आईटी के माध्यम से स्थिरता का पीछा: भारत में चयन आईटी संगठनों का एक अध्ययन	एशिया-प्रशांत विपणन की समीक्षा	3 (2)	143-154
18	पीएस संधू पी पाठक और जी एस पाठक	2014	कॉर्पोरेट भारत में सामाजिक दायित्व: एक समीक्षा।	सामाजिक विज्ञान इंटरनेशनल	30 (2)	265-280
19	पी पाठक	2014	रामायण में प्रशासनिक बुद्धि	प्रबुद्ध भारत	120 (4)	307-313

20	पाठक एन और पी पाठक	2014	कोयला उद्योग के सीएसआर Effective- एक अध्ययन बनाना	विकास	42 (3)	1-6।
21	टुडू पी.एन. और पाठक पी	2014	भारत के सार्वजनिक और निजी क्षेत्र के बैंक कर्मचारियों के बीच व्यावसायिक तनाव का एक तुलनात्मक अध्ययन: एक अनुसंधान की समीक्षा	एप्लाइड व्यवसाय और अर्थशास्त्र के इंटरनेशनल जर्नल	12 (2)	831-841
22	टुडू पी.एन. और पाठक पी	2014	भारतीय बैंकिंग क्षेत्र के कर्मचारियों में तनाव के स्तर का निदान - एक अध्ययन	Rajagiri प्रबंधन जर्नल	8 (1)	51-75
23	पाठक एन पी पाठक और टुडू पी.एन.	2014	कोयला उद्योग का एक अध्ययन: सीएसआर प्रभाव का एक उपाय के रूप में हितधारकों की स्वीकार्यता	प्रबंधन इनसाइट	एक्स (1)	69-73
24	पी पाठक और टुडू पी.एन.	2014	भारतीय Civilization- मान नजरिए को बदलते	दुनिया फोकस	35	27-30
25	तिगगा एई, पी पाठक और कुमार आर.वी.	2014	उनके तीन प्रमुख हितधारकों की अपेक्षाओं को समझने के द्वारा बी स्कूलों की ब्रांडिंग	मार्केटिंग इंडियन जर्नल	44 (10)	1-7।
26	तारा के सिंह एस	2014	ग्रीन बैंकिंग: पर्यावरण प्रबंधन की दिशा में एक दृष्टिकोण	Prabandhan: भारतीय प्रबंधन जर्नल	7 (11)	जुलाई-20
27	सिन्हा पी सिंह एस	2014	उत्पाद विशेषताओं तुलना- A-विज्ञ 'उपभोक्ताओं जोखिम बोध: ऑनलाइन शॉपिंग की एक वैचारिक अध्ययन	विपणन प्रबंधन का IUP जर्नल	तेरहवें (2)	40-57
28	पात्रो, बी और पटनायक, जे के	2014	प्रशासन और सीएसआर और आय की गुणवत्ता के बीच सहयोग पर इसके प्रभाव: भारत की निजी खनन कंपनियों से साक्ष्य	भारतीय लेखा समीक्षा	18 (2)	1-19।
29	सिंह, पीके और पटनायक, जे के	2014	उपभोक्ताओं को 'खेलों के ब्रांड खरीद पर ब्रांड निष्ठा का प्रभाव	ब्रांड प्रबंधन की IUP जर्नल	इलेवन (4)	40-52
30	गुहा, पी, पटनायक, जे के और रॉय	2014	निगमित प्रशासन - प्रबंधन स्नातकों की एक अवधारणात्मक आंतरिक गुण	प्रबंधन की IPE जर्नल	4 (2)	25-46

	चौधरी, एम					
31	कुमारी, पी और पटनायक, जे के	2014	बैंकिंग और वित्त क्षेत्र में आय प्रबंधन और कॉर्पोरेट प्रशासन मुद्दों: साहित्य की समीक्षा	Prabandhan: भारतीय प्रबंधन जर्नल	7 (12)	22- 31
32	दास, एस पटनायक, जे और पाठक, पी	2014	विभिन्न बाजार की स्थितियों के तहत तिमाही नतीजों की घोषणा के प्रभाव - सेंसेक्स गठन कंपनियों के एक अनुभवजन्य अध्ययन	भारतीय बिजनेस रिसर्च की पत्रिका	6 (2)	128-154
33	पात्रो, बी और पटनायक, जे के	2014	प्रोद्घवन आधारित मॉडल का उपयोग कर आय प्रबंधन का पता लगाने - एक अनुभवजन्य अध्ययन कोल इंडिया लिमिटेड के संदर्भ में	लेखा रिसर्च एवं लेखा परीक्षा आचरण की IUP जर्नल	तेरहवें (2)	53-64

3.14.4.5 अंतर्राष्ट्रीय सेमिनार/ सम्मेलन में प्रस्तुत पत्र

सं	लेखक	साल	शीर्षक	सम्मेलन का नाम	स्थान
1	अंकिता रे और संदीप मंडल	2015	एक remanufacturing व्यापार में इस्तेमाल किया उत्पादों के स्पेयर पार्ट्स की अधिग्रहण नीति का मूल्यांकन	8 ISDSI अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	पुणे
2	कौस्तोव चक्रवर्ती, संदीप मंडल और कम्पन मुखर्जी	2015	Remanufacturing- एक महत्वपूर्ण विश्लेषण की आवृत्ति की संभावना पर अध्ययन	8 ISDSI अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	पुणे
3	श्रीवास्तव वी और दास, एन	2015	कॉर्पोरेट गवर्नेंस और पूंजी की लागत पर अपने प्रभाव: एक ढांचे का विकास	लेखा और वित्त में समकालीन मुद्दों पर 12 वीं अंतर्राष्ट्रीय लेखा सम्मेलन	साइंस सिटी, कोलकाता
4	नाग, डी और दास, एन	2015	माइक्रो उद्यमियों की सफलता के लिए सामाजिक-सांस्कृतिक एवं कौशल संबंधित कारकों का प्रभाव	12 वीं प्रबंधन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन किया byAIMS AIMS	आईआईएम कोझिकोड
5	राउत, आरके और दास, एन	2015	निवेश निर्णय लेने में आम व्यवहार Biases के बारे में जागरूकता का इस्तेमाल: एक समीक्षा	लेखा और वित्त में समकालीन मुद्दों पर 12 वीं अंतर्राष्ट्रीय लेखा सम्मेलन	साइंस सिटी, कोलकाता

6	डेज़ी और दास, एन	2015	कॉर्पोरेट स्थिरता रिपोर्टिंग '	लेखा और वित्त में समकालीन मुद्दों पर 12 वीं अंतर्राष्ट्रीय लेखा सम्मेलन	साइंस सिटी, कोलकाता
7	अंकिता रे, संदीप मंडल	2015	स्पेयर पार्ट्स remanufacturing की लाभप्रदता पर बायबैक कीमत का प्रभाव	संचालन प्रबंधन की सोसाइटी के पूरा वार्षिक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	आईआईटी रुड़की
8	प्रो गोविंद स्वरूप पाठक और राजेश कुमार	18-20 फरवरी, 2015	Intrapreneurship: मानव संसाधन समारोह के लिए एक चुनौती	भारत, अहमदाबाद उद्यमिता विकास संस्थान द्वारा आयोजित उद्यमिता पर ग्यारहवीं द्विवार्षिक सम्मेलन,	अहमदाबाद
9	राजेश कुमार व प्रो गोविंद स्वरूप पाठक	18-20 फरवरी, 2015	Intrapreneurship: संगठन नवीकरण के लिए एक रणनीति	भारत, अहमदाबाद उद्यमिता विकास संस्थान द्वारा आयोजित उद्यमिता पर ग्यारहवीं द्विवार्षिक सम्मेलन,	अहमदाबाद
10	राहुल कुमार सिंह, जेके पटनायक	2015	कॉर्पोरेट गवर्नेंस और कॉर्पोरेट बॉन्ड के बीच संबंध: भारत में बिजली कंपनियों का एक अध्ययन	लेखा और वित्त में समकालीन मुद्दों पर बारहवीं अंतर्राष्ट्रीय लेखा सम्मेलन	
11	बिनोटी पात्रो, जेके पटनायक	2015	प्रशासन और सीएसआर और आय की गुणवत्ता के बीच सहयोग पर इसके प्रभाव: भारत की निजी खनन कंपनियों से साक्ष्य	लेखा और वित्त में समकालीन मुद्दों पर बारहवीं अंतर्राष्ट्रीय लेखा सम्मेलन	
12	कौस्तुव चक्रवर्ती, संदीप मंडल और कम्पन मुखर्जी	2014	सतत डिजाइन के तरीके के माध्यम से एक उत्पाद का उपयोगी जीवन का विस्तार	संचालन प्रबंधन की सोसाइटी के पूरा वार्षिक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	आईआईटी रुड़की
13	दिव्यज्योति घोष और संदीप मंडल	2014	एक भारतीय स्टील कंपनी की एकीकृत उत्पादन-वितरण योजना- उदाहरण	संचालन प्रबंधन की सोसाइटी के पूरा वार्षिक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	आईआईटी रुड़की
14	राउत, आरके	2014	शेयर बाजार एक ऐसा भारत	ढांचागत वित्त की	आईआईटी,

	और दास, एन		में ढांचागत वित्त पोषण के लिए दृष्टिकोण इमर्जिंग	सीमाओं पर ढांचागत सम्मेलन (ICFIF 2014)	खड़गपुर
15	डेज़ी और दास, एन	2014	भारतीय खनन क्षेत्र में स्थिरता रिपोर्टिंग की स्थिति	ढांचागत वित्त की सीमाओं पर ढांचागत सम्मेलन (ICFIF 2014)	आईआईटी, खड़गपुर
16	अमिताभ घोष, बिभास चंद्रा	2014	गुणात्मक अनुसंधान के आधार पर भारतीय उपभोक्ता टिकाऊ उत्पादों- एक अध्ययन के लिए तलाश ग्रीन खपत व्यवहार फ्रेमवर्क	उपलब्ध कराने, पर्यटन विश्वविद्यालय, फ्रांस और प्रबंधन की व्हिटमैन स्कूल, सिरैक्यूज़ विश्वविद्यालय, अमरीका के साथ सहयोग में आईएमआई कोलकाता द्वारा "उभरते बाजारों, ढांचा तैयार परिप्रेक्ष्य"	कोलकाता
17	अहमद, अनीस और त्यागराज, के.एस.	2014	संस्कृति और उत्पाद श्रेणियों में ब्रांड व्यक्तित्व आयाम का लागू होना: एक समीक्षा	व्यवसाय का प्रबंधन, अर्थव्यवस्था, सेवाओं की तुलना में एक की तुलना सामाजिक विज्ञान-ए स्थायी दृष्टिकोण के लिए आधुनिक रणनीतियाँ "पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	जवाहर लाल नेहरू विश्वविद्यालय, नई दिल्ली
18	अख्तर, फातिमा, त्यागराज, के एस और दास, एन	2014	व्यवहार वित्त निवेशकों के व्यवहार का अध्ययन	4 अंतर्राष्ट्रीय प्रबंधन सम्मेलन, 2014	बिजनेस मैनेजमेंट, भुवनेश्वर एशियन स्कूल
19	अभिषेक कुमार डोकनिया व प्रो गोविंद स्वरूप पाठक	2-3, अक्टूबर 2014	कॉर्पोरेट ब्रांड प्रबंधन: प्रतिस्पर्धात्मक लाभ के लिए एक रणनीतिक मानव संसाधन उपकरण	प्रबंधन और व्यवहार विज्ञान के 12 वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	जयपुर
20	पीएस संधू व	4-5, नवम्बर,	रणनीति के रूप में निगमित	विपणन प्रबंधन, श्री Jayewardhanepura	कोलंबो

	गोविंद स्वरूप पाठक	2014	सामाजिक दायित्व: जैव विविधता के प्रबंधन?	विश्वविद्यालय, श्रीलंका, प्रबंधन और विज्ञान विश्वविद्यालय, मलेशिया और TIKM विभाग द्वारा आयोजित कॉर्पोरेट सामाजिक जिम्मेदारी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईसीएसएसआर 2014,	

3.14.4.6 राष्ट्रीय सेमिनार / सम्मेलन में प्रस्तुत पत्र

सं	लेखक	साल	शीर्षक	सम्मेलन का नाम	स्थान
1	शांतनु मुखर्जी बिभास चंद्रा	2015	ब्लड बैंक आपूर्ति श्रृंखला के लिए विचारोत्तेजक परिवहन नेटवर्क: एक सट्टा अध्ययन	जयनारायण व्यास विश्वविद्यालय, जोधपुर द्वारा "Globalised विकास और भारतीय चुनौतियां"	जोधपुर
2	प्रो गोविंद स्वरूप पाठक और कर्नल पीएस संधू	मार्च, 30-31, 2015	Marginealized किसानों पर विशेष ध्यान देने के साथ आपदा प्रबंधन	पर गोलमेज सम्मेलन 'आपदा और बहिष्करण: चुनौतियों तलाश' आपदा प्रबंधन के लिए जमशेदजी टाटा सेंटर, टाटा सामाजिक विज्ञान संस्थान, मुंबई द्वारा आयोजित	मुंबई
3	अपर्णा चौधरी, संदीप मंडल और कम्पन मुखर्जी	2014	हरे रंग की आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन के गोद लेने प्रभावित करने वाले कारकों का विश्लेषण - एक भारतीय चिकित्सा पद्धति दृष्टिकोण	सामाजिक रूप से जिम्मेदार सप्लाई चेन (द्विवार्षिक आपूर्ति श्रृंखला सम्मेलन, 2014)	आईआईएम, बेंगलूर
4	अमिताभ घोष, बिभास चंद्रा	2014	भारतीय टिकाऊ उत्पादों के लिए विकासशील ग्रीन खपत व्यवहार फ्रेमवर्क एक सैद्धांतिक ढांचा	ग्लोबसयन बिजनेस स्कूल, कोलकाता द्वारा "ग्लोबसयन	कोलकाता

			उपभोक्ताओं	प्रबंधन सम्मेलन 2014"	
5	प्रो गोविंद स्वरूप पाठक और विजयेन्द्र पांडे	दिसम्बर, 12 -14, 2014	भारतीय संदर्भ में संगठनात्मक न्याय: एक खोजपूर्ण अध्ययन	मनोविज्ञान की नेशनल एकेडमी ऑफ XXIV वार्षिक सम्मेलन (NAOP), भारत	भोपाल
6	समीर गोकर्ण और के एस त्यागराज	2014	प्रदर्शन को प्रभावित करने वाले कारकों में से एक विश्लेषण ताजा उपज आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन के	सामाजिक रूप से जिम्मेदार सप्लाई चेन (द्विवार्षिक आपूर्ति श्रृंखला सम्मेलन, 2014)	आईआईए म, बेंगलोर

3.15 यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग

मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग संस्थान की स्थापना के समय से ही अस्तित्व में है । यह मूल इंजीनियरिंग विभाग की शाखा है। विभाग बी टेक , एम टेक एवं पी एच डी की डिग्री प्रदान करता है। विभाग सभी स्तरों पर शिक्षण और अनुसंधान के एक उच्च स्तर को बनाए रखने के लिए प्रयास रत है ।

3.15.1 छात्रों द्वारा किए गए फील्ड दौरा / भ्रमण / प्रशिक्षण कार्यक्रम

ब्यौरे	छात्रों के बैच	यात्रा का स्थान	यात्रा की अवधि
ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण	छठी सेमेस्टर के छात्रों द्वितीय सेमेस्टर एम टेक।(रखरखाव इंजीनियरिंग और ट्राइबोलॉजी) छात्रों द्वितीय सेम। M.Tech (विनिर्माण इंजी।)	भिलाई इस्पात संयंत्र, सेल बोकारो, बीसीसीएल धनबाद, डीवीसी-सीटीपीएस, Tega इंडस्ट्रीज, बीएचईएल भोपाल टाटा स्टील, अल्ट्राटेक सीमेंट, टाटा मोटर्स, हीरो मोटो कॉर्प, होंडा कार्स इंडिया लिमिटेड, भेल झांसी, जिंदल स्टेनलेस लिमिटेड हिसार, जेके टायर्स ग्वालियर, हावड़ा रेलवे वर्कशॉप, मझगांव डॉक लिमिटेड, कोटा सुपर पावर थर्मल स्टेशन, एचईसी रांची, एचएलएस एशिया लिमिटेड, एचपीसीएल विजाग, होंडा कार्स इंडिया लिमिटेड, एस्सार स्टील, मथुरा रिफाइनरी, एल एंड टी, रावतभाटा, टीवीएस मोटर्स, भेल हैदराबाद, एनटीपीसी दिल्ली, कोटा सुपर पावर थर्मल स्टेशन, विजाग स्टील प्लांट, टाटा मोटर्स, एस्सार स्टील, एनटीपीसी नागपुर, आईओसीएल मुंबई, पीएमआई टूलिंग्स प्राइवेट। लिमिटेड, वोल्वो इंडिया प्रा। लिमिटेड, रॉयल एनफील्ड चेन्नई, KMSugar मिल्स लिमिटेड फैजाबाद, Oerlikon ग्रैजियानो, TRASMISSIONI प्राइवेट। लिमिटेड ग्रेटर नोएडा, टाटा हिताची, मझगांव डॉक लिमिटेड, स्टील प्लांट विजाग, एचएमटी	अधिकतम 8 सप्ताह के लिए न्यूनतम 4 सप्ताह

		अजमेर, भेल उत्तर Karnpura, एसईसीएल गेवरा	
औद्योगिक यात्रा	B.Tech छात्रों (2 वर्ष)	बोकारो स्टील प्लांट, बोकारो झारखंड	19 ^{वें} और 20 ^{वें} मार्च 2015
औद्योगिक यात्रा	B.Tech छात्रों (3 वर्ष)	चितरंजन लोकोमोटिव वर्क्स चितरंजन झारखंड	13 ^{वीं} 2015 फरवरी
औद्योगिक यात्रा	2 ^{एन डी} M.Tech (थर्मल इंजीनियरिंग)	चंद्रपुरा थर्मल पावर प्लांट, चंद्रपुरा	एक दिन अप्रैल 2015 में

3.15.2 नए पाठ्यक्रम और कार्यक्रम की शुरुआत

जुलाई, 2014 से थर्मल इंजीनियरिंग में नया एम टेक कार्यक्रम शुरू किया गया है।

3.15.3 विभाग की सर्वोत्तम प्रथाओं

- सक्रिय रूप से जुड़े और उपलब्ध बुनियादी सुविधाओं और कारीगरी को उपलब्ध कराने के छात्रों का मार्गदर्शन द्वारा राष्ट्रीय अंतरराष्ट्रीय महत्व के तकनीकी प्रतियोगिता में भाग लेने के लिए छात्रों / को प्रोत्साहित करें।
- राष्ट्रीय एवं अंतर राष्ट्रीय स्तर के सेमिनार , सम्मेलनों के माध्यम से छात्रों में अपने पत्र प्रस्तुत करने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है ।
- छात्र अभिनव मन को जगाने हेतु एफईएम, सीएफडी, केटिया, COMSOL, और MATLAB जैसे नवीनतम सॉफ्टवेयर का अनुसंधान कार्य में प्रयोग ।

3.15.4 चालू अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं का संक्षिप्त सूची (परियोजना मूल्य रु 5,00,000 / - और ऊपर)

परियोजना का शीर्षक	प्रायोजन एजेंसी	समन्वयक (एस)	परियोजना मूल्य	की तारीख प्रारंभ	निष्कर्ष
संश्लेषण और दंत polymericnanocomposite सामग्री के लक्षण वर्णन	डीएसटी	आशीष मलिक	54 लाख	, नवंबर, 2013	बहुलक मिश्रित की ताकत
पहनें और नैनो कंपोजिट के घर्षण अध्ययन	यूजीसी	डॉ केके सिंह	6.85 लाख	1 ^{सेट} अप्रैल 2014	प्रक्रिया के तहत
समग्र संरचना के सक्रिय मोडल कंपन नियंत्रण	SERB (डीएसटी)	डॉ पीके महतो	Rs.27.1लाख	2014/12/01	उपकरणों जल्द ही स्थापित किया जाएगा।
जलमग्न आर्क वेल्डिंग	यूजीसी	सोमनाथ	10.21लाख	अप्रैल 2013	

की प्रक्रिया में जांच		चट्टोपाध्याय			

3.15.5 महत्वपूर्ण सहयोगी कार्य

संगठन / प्रयोगशाला	बातचीत की प्रकृति
दक्षिण फ्लोरिडा, संयुक्त राज्य अमेरिका के विश्वविद्यालय	विदेश में अध्ययन खनन, पर्यावरण पर कार्यक्रम और आईएसएम धनबाद में दक्षिण फ्लोरिडा विश्वविद्यालय, संयुक्त राज्य अमेरिका के छात्रों के लिए सतत विकास "।
पोलीटेक्निको डी टोरिनो, पोलीटो, Torin, इटली	समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए हैं
सीएसआईआर-CMERI, दुर्गापुर	समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए हैं

3.15.6 महत्वपूर्ण नए उपकरणों का अधिग्रहण (ऊपर 5,00,000 / -)

उपकरण का नाम	उद्देश्य	खरीद की तारीख	मूल्य
थकान और फ्रैक्चर के लिए यांत्रिक परीक्षण मशीन	B.Tech, M.Tech, जेआरएफ अनुसंधान कार्य के लिए	30/09/2014	आर एस। 30.5 लाख
मानक सामान के साथ 400 वाट फाइबर लेजर	शिक्षण और अनुसंधान	27.08.2014	\$ 33,840 (रु। में 21 लाख)
विद्युत निर्वहन मशीन (DieSinkingEDM)	-कर-	2014/10/08	9.01 लाख
माइक्रो कठोरता परीक्षक (विकर्स)	-कर-	2015/03/23	5.72 लाख
सभी इंड्रुमेन्टेशनस साथ प्रकार हीट एक्सचेंजर प्लेट	अनुसंधान और पीएचडी काम		Rs.15.659 लाख
निकास गैस विश्लेषक	अनुसंधान एवं विकास कार्य	16.09.14	
अवरक्त कैमरा	यूजीसी परियोजना के लिए	जनवरी 2015	9.10 लाख

3.15.7 अनुसंधान प्रकाशन

3.15.7.1 अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित पत्र

क्रम सं.	लेखक	साल	शीर्षक	पत्रिका	वॉल्यूम	पृष्ठ सं.
1	ए मंडल, ए.आर. दीक्षित	2014	तार बिजली के निर्वहन मशीनिंग प्रक्रिया और	इंट। जे मशीनिंग और	16	1-20

			प्रदर्शन में कला के राज्य	सामग्री के machinability		
2	एस सामंत, ए मंडल, थिंगुजम जैक्सन सिंह	2014	असर पड़ा कम्पोजिट में दोष की पहचान करने में एन के आवेदन	Procedia सामग्री विज्ञान	6	926-930
3	रमेश पी साह, बिप्लव चौधरी, रणदीप के दास	2015	Adsorbents के रूप में सिलिका जेल और कार्बन के साथ सोखना शीतलन प्रणाली पर एक समीक्षा	अक्षय और सतत ऊर्जा समीक्षा, एल्सेविअर	45	123-134
4	मुकुल कुमार और आर के दास	2015	ट्रिपल तरल पदार्थ के साथ प्रसार अवशोषण प्रशीतन प्रौद्योगिकी के thermodynamic जांच	एप्लाइड इंजीनियरिंग रिसर्च इंटरनेशनल जर्नल	10	451-468
5	ए मलिक और आर दास	2014	थर्मल तनाव के अधीन एक कुंडलाकार पंख में अज्ञात पैरामीटर की भविष्यवाणी के लिए सिंप्लेक्स खोज विधि के आवेदन	थर्मल तनाव के जे	37	236-251
6	ए भौमिक आरके सिंगला आर दास ए मालिक और आर रेपका	2014	फूरियर और गैर-फूरियर गर्मी चालन, अनुप्रयोग से जुड़े एक सौर कलेक्टर का उलटा मॉडलिंग। गणितीय मॉडलिंग	एप्लाइड गणितीय मॉडलिंग	38	5128 - 5126
7	ए मलिक, एस घोषाल, पीके सरकार, और आर रंजन	2015	चर तापीय चालकता के साथ एक कुंडलाकार फिन में थर्मल तनाव के लिए homotopy गड़बड़ी विधि (एचपीएम)	थर्मल तनाव के जे	38	110-132
8	पीके रॉय एच मंडल और ए मलिक	2015	गर्मी पीढ़ी के साथ संवहनी विकिरणवाला फिन के लिए एक अपघटन विधि	ऐन शम्स इंजी। पत्रिका	6	307-313

9	पी एस पी कुमार, केके सिंह, वीके त्रिपाठी व पी सरकार	2014	एक फटा एल्यूमिनियम मिश्र धातु पैनल पर बंधुआ CFRP पैच की प्रायोगिक अध्ययन	कम्पोजिट इंटरफेस,	22 (4)	
10	आर.एन. लधवे , प्रशांत कुमार, केके सिंह और पी सरकार	2014				
11	आजम, एमएस, रंजन, वी कुमार, बी	2015	परिमित तत्व विधि का उपयोग आयताकार Isotropic प्लेट की eigenvalues पर एक दरार का प्रभाव	एप्लाइड इंजीनियरिंग रिसर्च इंटरनेशनल जर्नल	10 (1)	231-243
12	आजम, एमएस, रंजन, वी कुमार, बी	2015			डीओआई: 10.1007 / s12591-015-0241-2	
13	एस नारायणन पी चैतन्य, एस हेरी , पी यूसुफ, जेडब्ल्यू किम सी पोलकेस्क	2015	अग्रणी धार serrations के माध्यम से airfoil शोर कटौती	तरल पदार्थ के भौतिकी	27, 025,109	1-16
14	एस नारायणन के श्रीनिवासन टी सुंदरराजन	2014	आंतरिक और बाहरी तिरछे हार्टमैन सीटियां एयरो ध्वनिक विशेषताएं: एक तुलनात्मक अध्ययन	ध्वनि और कंपन के जर्नल	333 (3)	774-787
15	वत्स यू के सिंह , एनके सिंह आर.वी.	2014	इष्टतम पैरामीट्रिक स्थिति का उपयोग कर WEDM पर स्टील्स की सतह खुरदरापन पर Alloying सामग्री का प्रभाव	एप्लाइड इंजीनियरिंग रिसर्च इंटरनेशनल जर्नल	9 (19)	5299-5310
16	वत्स यू के , एनके सिंह आर.वी.	2014			14 (3)	114-128

17	वत्स यू के एनके सिंह आर.वी.	2014	मॉडलिंग और EN31 की रा की भविष्यवाणी तार विद्युत में मशीनिंग एनएन और एमएसई दृष्टिकोण का उपयोग कर निर्वहन	इंटरनेशनल जर्नल एप्लाइड इंजीनियरिंग रिसर्च की	9 (21)	9273- 9296
18	वत्स यू के एनके सिंह और त्रिपाठी बीएन	2015	प्रयोग का आंशिक क्रमगुणित डिजाइन के प्रभाव के साथ एन और प्रतिगमन मॉडलिंग का उपयोग कर WEDM में डी 2 स्टील के खत्म विश्लेषण सतह "	इंजी प्रवृत्तियों और प्रौद्योगिकी के इंटरनेशनल जर्नल	19 (3)	159-167
19	ई करेरा, एम फिलिप्पी, पीके महतो, ए पगनी	2014	खुला / बंद कॉम्पैक्ट और पतली दीवारों धारा के साथ टुकड़े टुकड़े कड़ियां के निः शुल्क कंपन विश्लेषण के लिए उन्नत मॉडल	कम्पोजिट सामग्री के जर्नल	डोई: .1177 / 0021998314541570	
20	नवरोसे , वी योगेस्वरन, शुभंकर सेन और संजय मित्तल	2014	कम रेनॉल्ड्स संख्या में अण्डाकार सिलेंडरों की फ्री कंपन	तरल पदार्थ और संरचनाओं के जर्नल	51	55-67
21	एहतेशम हसन, एसके घोषाल, और दासगुप्ता	2014	एक हाइड्रोलिक मोटर की गति को नियंत्रित	एप्लाइड मैकेनिक्स और सामग्री	592-594	2239-2243
22	सिंह, एसएन और एके गोयल	2014	एक जेट प्लेट सौर हवा हीटर की थर्मल व्यवहार पर ज्यामितीय मापदंडों का प्रभाव	ऊर्जा और प्रौद्योगिकी के इंटरनेशनल जर्नल	6 (18)	1-8
23	सिंह, एसएन और भूपाल कुमार	2014	एक विमान सतह प्लेट प्रकार हीट एक्सचेंजर में प्रवाह और गर्मी हस्तांतरण की प्रयोगात्मक जांच	ऊर्जा और प्रौद्योगिकी के इंटरनेशनल जर्नल (विज्ञान और इंजीनियरिंग	6 (28)	1-7

				के अमेरिकन सोसायटी) -		
24	सिंह, एसएन और भूपाल कुमार	2015	एक शेवरॉन के हाइड्रोलिक प्रदर्शन पर विश्लेषणात्मक अध्ययन प्रकार प्लेट हीट एक्सचेंजर	गर्मी और प्रौद्योगिकी का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	33	17-24
25	सचिन के सिंह और राजीव तिवारी	2014	एक प्रयोगात्मक जांच: एक दस्ता प्रणाली में पता लगाने और एकाधिक दरारों का स्थानीयकरण	माप	53	182-193
26	मोहम्मद सिकंदर आजम, विनायक रंजन, बिपिन कुमार	2015	परिमित तत्व मॉडलिंग और पक्ष दरार के साथ एक वर्ग की थाली से मुक्त कंपन का विश्लेषण	अंतर समीकरणों और Dynamical सिस्टम	डीओआई 10.1007 / s12591-015-0241-2	
27	मोहम्मद सिकंदर आजम, विनायक रंजन, विपिन कुमार,	2015	परिमित तत्व विधि का उपयोग आयताकार Isotropic प्लेट की eigenvalues पर एक दरार का प्रभाव,	एप्लाइड इंजीनियरिंग रिसर्च इंटरनेशनल जर्नल,	10 (1)	231-243
28	राजेंद्र विश्वकर्मा, विनायक रंजन, जे कुमार	2015	गतिशील प्रतिक्रिया और Flameproof तंत्र के विस्फोट के मापदंडों पर छिद्र का प्रभाव है,	प्रक्रिया उद्योगों में झड़ने की रोकथाम के जर्नल,	33	245-249
29	राजेंद्र विश्वकर्मा, विनायक रंजन, जे कुमार	2014	अलग बेलनाकार Flameproof बाड़ों में Methane हवा के मिश्रण के लिए विस्फोट मापदंडों की तुलना,	प्रक्रिया उद्योगों में झड़ने की रोकथाम के जर्नल,	31	82-87
30	अतुल, विनायक रंजन, अंकित एल पांडे	2014	Piezoelectric के परिमित तत्व मॉडलिंग सेंसर आवेदन के लिए 31 प्रभाव के साथ	सेंसर और transducers	182	281-28

			ब्रैकट,			
31	बिपिन कुमार, विनायक रंजन	2014	संलग्न अलहदा पैच और eigenvalues पर प्वाइंट जनता और एक आयताकार थाली की ध्वनि विकिरण के प्रभाव।	इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया) के जर्नल: श्रृंखला सी (स्प्रिंगर)	95 (4)	359-366
32	जय प्रकाश, पीके सरकार, विनायक रंजन -	2014	Hertzian विधि और परिमित तत्व विधि द्वारा पहिया-रेल में संपर्क तनाव विश्लेषण	इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया) के जर्नल: श्रृंखला सी (स्प्रिंगर)	डीओआई 10.1007 / s40032-014-0145 एक्स। (2014)	
33	सौरभ देवांगन, सोमनाथ चट्टोपाध्याय, सेरगेज हलोच	2014	कोयला काटने ऑपरेशन में इस्तेमाल किया शंकवाकार लेने के आकलन पहनें	रॉक मैक् रॉक इंग्लैंड	डीओआई 10.1007 / s00603-014-0680-जेड	
34	सौरभ देवांगन, सोमनाथ चट्टोपाध्याय	2015	कोयला काटने के बाद विकृत शंकवाकार चुनती में पहनने तंत्र की विशेषता	रॉक मैक् रॉक इंग्लैंड	डीओआई 10.1007 / s00603-015-0726 एक्स	
35	सौरभ देवांगन, सोमनाथ चट्टोपाध्याय	2014	एक संयुक्त कई विशेषताओं के निर्णय लेने की पद्धति का उपयोग करके चट्टान की sawability रैंकिंग पर चर्चा	एप्लाइड मैकेनिक्स और सामग्री	5	592-594
36	सौरभ देवांगन, सोमनाथ चट्टोपाध्याय, सेरगेज हलोच	2014	LH710 लेपित टिप के साथ कच्चा लोहा का शंकवाकार लेने का उपयोग करके कोयला काटने आपरेशन में जांच	एप्लाइड मैकेनिक्स और सामग्री	6	592-594
37	सौरभ देवांगन, सोमनाथ चट्टोपाध्याय, सेरगेज हलोच	2014	शंकवाकार चुनती का उपयोग करके कोयला विखंडन विश्लेषण में जांच	Procedia सामग्री विज्ञान	5	7
38	मयूख सरकार ,	2015	मेरा खुदाई बाल्टी में	औद्योगिक	67/1	52-58

	सुब्रत कुमार घोष, पी एस मुखर्जी		पहनने पीढ़ी का विश्लेषण	स्नेहन और ट्राइबोलॉजी		
39	विक्रम शर्मा, अमित राय दीक्षित, मो।असीम कादरी और संजय कुमार	2015	मशीन उपकरण क्षेत्र में दुबला कार्यान्वयन के लिए एक व्याख्यात्मक श्रेणीबद्ध मॉडल "	उत्पादकता एवं गुणवत्ता प्रबंधन का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	15 (3)	381-406
40	अनुज शर्मा, अरुण के तिवारी; अमित आर दीक्षित	2015	मशीनिंग में nanofluids की प्रगति: एक समीक्षा	सामग्री और विनिर्माण प्रक्रियाओं।	दोई-10.1080 / 10426914.2014.973583	
41	विक्रम शर्मा, अमित राय दीक्षित, मो. असीम कादरी और संजय कुमार	2014	बाधाओं के विश्लेषण मशीन उपकरण क्षेत्र में कार्यान्वयन झुक	इंट। दुबला सोच के जर्नल,	5 (31)	7

3.15.7.2 अंतर्राष्ट्रीय सेमिनार/ सम्मेलन में प्रस्तुत पत्र

क्रम सं	लेखक	शीर्षक	सेमिनार / सम्मेलन	तारीख	जगह
1	एस दत्ता और एस सरकार	कंपन विश्लेषण विधि का प्रयोग पाइप लाइन खतरा पता लगाने पर समीक्षा	एराज रिसर्च फोरम द्वारा आयोजित आईआरएफ अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही,	9 नवम्बर 2014	पुणे, भारत,
2	डी कुमार और एस सरकार	Hydrokinetic टर्बाइन की डिजाइन कुशल ब्लेड पर एक समीक्षा	हाइड्रोलेक्स, जल संसाधन, तटीय और पर्यावरण इंजीनियरिंग (2014 हाइड्रो) पर 19 ^{वें} अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	18-20 दिसम्बर, 2014	हाइड्रोलेक्स के लिए भारतीय समाज के तत्वावधान में एम एन आई टी भोपाल, भारत (ISH)
3	एनके गौतम, एस	हथौड़ा का उपयोग कर रिसाव को ध्यान में	मैकेनिकल इंजीनियरिंग के क्षेत्र में	13-15 जून 2014	एनआईटी तिरुचिरापल्ली,

	सरकार	रखते पाइप नेटवर्क क्षणिक विश्लेषण का एक सिंहावलोकन	अग्रिम, अंतर्राष्ट्रीय मैकेनिकल इंजीनियरिंग कांग्रेस (IMEC) की कार्यवाही,		भारत,
4	एस मुंद्रा आर रंजन और ए मलिक	एक कुंडलाकार पंख में थर्मल तनाव के लिए मतलब मूल्य प्रमेय के आवेदन	59 वें कांग्रेस Istam (एक इंटर. सम्मेलन।)	17-20 दिसम्बर, 2014	एलायंस विश्वविद्यालय, बंगलौर
5	प्रशांत रावत और कल्याण कुमार सिंह	आर्क का उपयोग कर MWCNTs के संश्लेषण सीएनटी / एफ आर पी epoxy कंपोजिट निर्माण के लिए विधि निर्वहन	अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन	09-11 अप्रैल, 2015	एनआईटी तिरुचिरापल्ली
6	नंद किशोर सिंह और कल्याण कुमार सिंह	संख्यानुसार विश्लेषण अर्ध-Isotropic व्यवस्थित GFRP लेमिनेट्स का प्रभाव रिस्पांस पर पूर्व दरार का असर	अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन	09-11 अप्रैल, 2015	एनआईटी तिरुचिरापल्ली
7	धीरज कुमार व केके सिंह	Delamination के अध्ययन और MWCNT आधारित GFRP Nanocomposite की मिलिंग में खुरदरापन भूतल	अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन	05-07 दिसम्बर ^{वै.} 2014	आईआईटी- रुड़की
8	एसके चौधरी व केके सिंह	उत्प्रेरक के बिना प्रक्रिया arcing द्वारा CNTs की संश्लेषण	अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन	05-07 दिसम्बर ^{वै.} 2014	आईआईटी- रुड़की
9	पी जयंत व केके सिंह	ग्लास फाइबर प्रबलित बहुलक कंपोजिट के विषयेतर काटने में गड़गड़ाहट गठन के परिमित तत्व मॉडलिंग	अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन	05-07 दिसम्बर ^{वै.} 2014	आईआईटी- रुड़की
10	केके सिंह	नुकसान सहिष्णुता और GFRP लेमिनेट्स के माइक्रोस्कोपी अध्ययन	संयुक्त राज्य अमेरिका में अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	08-12 जून ^{वै.} 2014	स्टोनी ब्रुक विश्वविद्यालय, लांग आईलैंड, न्यूयॉर्क,

					संयुक्त राज्य अमेरिका।
11	पी त्रिपाठी व केके सिंह	द्वि-दिशा उन्मुखी GFRP कंपोजिट के tribological गुण	अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन	2014 30-31 मई	आईआईटी पटना
12	निशांत कुमार व केके सिंह	GFRP के सीमित तत्व विश्लेषण सिलिका कणों के विभिन्न आकारों के साथ संशोधित कंपोजिट	अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन	2014 30-31 मई	आईआईटी पटना
13	आनंद गौरव व केके सिंह	ANSYS का उपयोग कर GFRP नैनो कंपोजिट के सूक्ष्म यांत्रिक लक्षण वर्णन	अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन	2014 30-31 मई	आईआईटी पटना
14	नंद किशोर सिंह व केके सिंह	Plies के विभिन्न उन्मुखीकरण के साथ GFRP टुकड़े टुकड़े की दर निर्भरता लोड हो रहा है	अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन	अप्रैल 5-6 ^{वाँ} 2014	आईआईटी-रुड़की, सहारनपुर कैम्पस
15	आजम, एमएस, रंजन, वी कुमार, बी	आयताकार Isotropic प्लेटों के कंपन पर दरार का प्रभाव	उन्नति और मौजूदा रुझान (आईसी प्रभाव 2014),	2014 27-29 नवम्बर	मैनिट भोपाल, इंडिया
16	आजम, एमएस, रंजन, वी कुमार, बी	Mindlin प्लेट्स के मुक्त कंपन पर एकाधिक दरारों का प्रभाव	डिजाइन और विनिर्माण के क्षेत्र में अग्रिम पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (ICAD और M'14)	05-07 दिसम्बर, 2014	एनआईटी त्रिची, भारत
17	आजम, एमएस, रंजन, वी कुमार, बी	Rhombic प्लेट्स के मुक्त कंपन पर पूर्व मौजूदा दरार का प्रभाव	उद्योग के लिए मैकेनिकल इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी के पहलुओं पर अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठी (AMETI-2014),	06-08 दिसम्बर, 2014	ईटानगर, अरुणाचल प्रदेश, भारत,
18	राहुल कुमार	थर्मो EHL समस्याओं	उद्योग के लिए	06-08 दिसम्बर,	ईटानगर,

	और मोहम्मद। सिकंदर आजम	के संख्यात्मक समाधान: एक समीक्षा	मैकेनिकल इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी के पहलुओं पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (AMETI-2014),	2014	अरुणाचल प्रदेश, भारत,
19	एस नारायणन, पी यूसुफ, एस हेरी, जेडब्ल्यू किम	दाँतेदार फ्लैट प्लेट के अग्रणी धार से शोर में कमी की पढ़ाई	20 ^{वें} AIAA / CEAS aeroacoustics सम्मेलन	17/06/2014	अटलांटा, जॉर्जिया, संयुक्त राज्य अमरीका
20	एस हेरी, जेडब्ल्यू किम एस नारायणन और पी यूसुफ,	Aerofoil-अशांति बातचीत noiseand लहराती प्रमुख किनारों के प्रभाव के 3 डी गणना।	20 ^{वें} AIAA / CEAS aeroacoustics	17/06/2014	अटलांटा, जॉर्जिया, संयुक्त राज्य अमरीका
21	तिवारी विधिका और एनके सिंह	प्रक्रिया क्षमता से मशीनिंग प्रक्रियाओं की "तुलनात्मक अध्ययन सूचकांकों "	इटल की कार्यवाही। औद्योगिक इंजीनियरिंग विज्ञान और अनुप्रयोग (IASA-2014) पर सम्मेलन	02-04 अप्रैल 2014	एनआईटी दुर्गापुर (पश्चिम बंग)
22	हेमंत कुमार और एनके सिंह	"नए तरीकों का विकास छूत में उच्च प्रवेश गहराई प्राप्त करने के लिए वेल्डिंग: एक साहित्य की समीक्षा "	अंतर्राष्ट्रीय मैकेनिकल इंजीनियरिंग कांग्रेस की कार्यवाही (IMEC) - 2014	13-15 जून, 2014	एनआईटी तिरुचिरापल्ली (तमिलनाडु)
23	स्वाति और एनके सिंह	गैस धातु आर्क वेल्डिंग की प्रक्रिया के क्षेत्र में विकास: एक समीक्षा	औद्योगिक पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही। मैकेनिकल और प्रोडक्शन इंजीनियरिंग: प्रगति और मौजूदा रुझान	27-29 नवंबर 2014	मैनिट भोपाल

			(ICIMPACT)		
24	ई करेरा, एम फिलिप्पी, पीके महतो, और ए पगनी	। टुकड़े टुकड़े में बॉक्स के विश्लेषण -1 डी करेरा एकीकृत निर्माण का उपयोग कर मुस्कराते हुए	कम्प्यूटेशनल मैकेनिक्स पर 11 वीं वर्ल्ड कांग्रेस (WCCM इलेवन)	जुलाई 2014	Bercelona, स्पेन
25	ई करेरा, एम। फिलीपी , पीके महतो, और ए पगनी	टुकड़े टुकड़े में संरचनाओं के विश्लेषण के लिए एक-आयामी CUF मॉडल	एप्लाइड मैकेनिक्स पर 8 ऑस्ट्रेलियाई कांग्रेस (ACAM 8)	नवंबर 2014।	मेलबोर्न, ऑस्ट्रेलिया
26	त्रिपाठी जेपी, घोषाल एसके और दासगुप्ता के	एक सिमुलेशन अध्ययन: लोड उठाने के लिए इस्तेमाल एक ठेठ हाइड्रोलिक प्रणाली में दिशा नियंत्रण वाल्व का स्पूल आंदोलन की जांच।	अंतर्राष्ट्रीय मैकेनिकल इंजीनियरिंग कांग्रेस की कार्यवाही (IMEC)	13-15 जून, 2014	तिरुचिरापल्ली, भारत
27	त्रिपाठी जेपी, घोषाल एसके और दासगुप्ता के	एक बॉण्ड ग्राफ़ सिमुलेशन: एक हाइड्रोलिक उठाने की व्यवस्था की ऊर्जा की बचत की ओर	डिजाइन और विनिर्माण के क्षेत्र में अग्रिम पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही (ICAD और M'14)	5-7 दिसम्बर, 2014	तिरुचिरापल्ली, भारत
28	सिंह, एसएन	वर्दी बड़ा गर्मी के साथ खुला / बंद cavities के एक वाम कार्यक्षेत्र दीवार से सतह विकिरण के साथ संयुग्मी नि: शुल्क संवहन के संख्यात्मक जांच जनरेटिंग स्रोत	HEFAT पर 10 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही	14-16 जुलाई, 2014।	ऑरलैंडो (फ्लोरिडा), संयुक्त राज्य अमरीका
29	सिंह, एसएन और नायक, आरके	प्रवाह का विश्लेषणात्मक अध्ययन और पार और गैर क्रॉस फ्लो जेट प्लेट सौर एयर	HEFAT पर 10 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	14-16 जुलाई, 2014	ऑरलैंडो (फ्लोरिडा), संयुक्त राज्य अमरीका

		हीटर में गर्मी हस्तांतरण			
30	सिंह, एसएन और भूपाल कुमार	एक के हाइड्रोलिक प्रदर्शन का अध्ययन शेवरॉन प्रकार प्लेट हीट एक्सचेंजर	5 ^{वें} अंतरराष्ट्रीय और 41 ^{वें} द्रव यांत्रिकी और तरल पदार्थ बिजली पर राष्ट्रीय सम्मेलन	दिसम्बर 12-14, 2014	ईट कानपुर
31	सिंह, एसएन और डी के सिंह	नीचे से आंशिक रूप से उष्ण Cavities में द्रव का प्रवाह की जांच	5 ^{वें} अंतरराष्ट्रीय और 41 ^{वें} द्रव यांत्रिकी और तरल पदार्थ बिजली पर राष्ट्रीय सम्मेलन	दिसम्बर 12-14, 2014	ईट कानपुर
32	सौरभ देवांगन व सोमनाथ चट्टोपाध्याय	रॉक काटने के उपकरण के पहनें	अंतराष्ट्रीय सम्मेलन 2015 सितंबर के महीने में Poprad, स्लोवाकिया में आयोजित	³¹ अगस्त - 5 सितम्बर, 2015	पॉपराद, उच्च टाट्रा, स्लोवाकिया
33	लक्ष्मी कांत, ए.आर. दीक्षित, एके दास और मंडल	तागुची विधि का उपयोग कर EN36B स्टील के मोड़ ऑपरेशन के लिए मानकों को काटना Multiobjective अनुकूलन	इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में अग्रिम अनुसंधान पर अंतराष्ट्रीय सम्मेलन (ICARET-2014)	18-19 अप्रैल 2014	तमिलनाडु
34	राजेश बजाज, अरुण कुमार तिवारी, अमित राय दीक्षित	माइक्रो और नैनो पाउडर का उपयोग बिजली के निर्वहन मशीनिंग में वर्तमान रुझान एक समीक्षा सामग्री,	4 ^{वें} इंटरनैशनल सम्मेलन सामग्री प्रसंस्करण और विशेषता ICMPC-2015	14-15 मार्च 2015	हैदराबाद
35	अनुज कुमार शर्मा, अरुण कुमार तिवारी, अमित राय दीक्षित	Nanoparticle समृद्ध न्यूनतम मात्रा स्नेहन (MQL) तकनीक के तहत काटने तरल पदार्थ के साथ बेहतर मशीनिंग प्रदर्शन: एक समीक्षा	4 ^{वें} इंटरनैशनल सम्मेलन सामग्री प्रसंस्करण और विशेषता ICMPC-2015	14-15 मार्च 2015	हैदराबाद
36	अनुज	नैनोकणों कामकाज	4 ^{वें} इंटरनैशनल	14-15 मार्च 2015	हैदराबाद

कुमार शर्मा, अरुण कुमार तिवारी, अमित राय दीक्षित	और मशीनिंग प्रक्रियाओं में प्रभाव के तंत्र: एक समीक्षा	सम्मेलन सामग्री प्रसंस्करण और विशेषता ICMPC-2015		

3.15.7.3 राष्ट्रीय सेमिनार / सम्मेलन में प्रस्तुत पत्र

क्रम सं	लेखक	शीर्षक	सेमिनार / सम्मेलन	तारीख	जगह
1	राहुल कुमार और मोहम्मद. सिकंदर आजम	सतह waviness के साथ असर परिमित पत्रिका के थर्मो- हाइड्रोडायनामिक विश्लेषण	थर्मल इंजीनियरिंग के क्षेत्र में अग्रिम	19-20 दिसम्बर, 2014	आईएसएम धनबाद, भारत
2	वी सागर एवं राकेश कुमार	क्षणिक मापन के लिए समाक्षीय Thermocouples के डिजाइन, निर्माण और कैलिब्रेशन	1 ^{सैंट} नेशनल कांफ्रेंस, AITE2014 की कार्यवाही, पृष्ठ संख्या 224-229	19 ^{वें} - 2014 में 20 दिसंबर	आईएसएम धनबाद
3	ए नारायण एवं राकेश कुमार	एक वायुगतिकी वाहन सतह पर गर्मी प्रवाह माप विश्लेषण भूतल	1 ^{सैंट} नेशनल कांफ्रेंस, AITE2014, पृष्ठ संख्या 81-86 की कार्यवाही	19 ^{वें} - 2014 में 20 दिसंबर	आईएसएम धनबाद
4	आर गोस्वामी और राकेश कुमार	पतली फिल्म हीट ट्रांसफर गेज के क्षणिक तापमान डेटा विश्लेषण	1 ^{सैंट} नेशनल कांफ्रेंस, AITE2014 की कार्यवाही, पृष्ठ संख्या 230-234	19 ^{वें} - 2014 में 20 दिसंबर	आईएसएम धनबाद
5	सिंह, एसएन और भूपाल कुमार	झुरी पिच पर प्रवाह का प्रभाव प्लेट हीट एक्सचेंजर में maldistribution और दबाव ड्रॉप	AITE2014 पर 1 ^{सैंट} राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही	19-20 दिसम्बर, 2014	आईएसएम धनबाद
6	सिंह, एसएन और डीके सिंह	प्रवाह का विश्लेषणात्मक अध्ययन और पार और गैर क्रॉस फ्लो	सतह विकिरण के साथ संयुग्मी नि: शुल्क संवहन का अध्ययन बंद cavities में वाम बड़ा	19-20 दिसम्बर, 2014	आईएसएम धनबाद

		जेट प्लेट सौर एयर हीटर में गर्मी हस्तांतरण	गर्मी पैदा ऊर्ध्वाधर दीवार से		
7	सुब्रत कुमार घोष, अंकित कोटिया गौरब घोष	इंटरफेसियल नैनो परत के प्रभाव पर विचार nanofluid के घनत्व के लिए गणितीय मॉडलिंग	अग्रिमों पर राष्ट्रीय सम्मेलन थर्मल इंजीनियरिंग में	दिसंबर 2014	आईएसएम धनबाद
8	सुब्रत कुमार घोष, अंकित कोटिया गौरब घोष	एचईएमएम में गर्मी हस्तांतरण पर एक शीतलक के रूप में nanofluid के विशिष्ट गर्मी में परिवर्तन का प्रभाव	अग्रिमों पर राष्ट्रीय सम्मेलन थर्मल इंजीनियरिंग में	दिसंबर 2014	आईएसएम धनबाद
9	निहारिका गुप्ता, अश्विनी कुमार, सुब्रत कुमार घोष	कोयला खनन के तेल की चिकनाई विश्लेषण विश्लेषणात्मक ferrography और FESEM का उपयोग कर उपकरण	अग्रिमों पर राष्ट्रीय सम्मेलन थर्मल इंजीनियरिंग में	दिसंबर 2014	आईएसएम धनबाद

3.15.8 विभाग/केन्द्र द्वारा आयोजित सेमिनार, संगोष्ठियों, कार्यशाला, सम्मेलन

"थर्मल इंजीनियरिंग के क्षेत्र में अग्रिम" पर राष्ट्रीय सम्मेलन (AITE) 2014	19-20 दिसम्बर, 2014
कंपन और ध्वनिकी में कम्प्यूटेशनल विधियों पर अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला	16-21 मार्च 2015
COMSOL मल्टी भौतिकी की कार्यशाला	25 जुलाई 2014

3.15.9 सेमिनार/ सम्मेलन में संकाय / अधिकारियों / कर्मचारियों की भागीदारी

डॉ केके सिंह	नुकसान सहिष्णुता और GFRP लेमिनेट्स के माइक्रोस्कोपी अध्ययन	08-12 जून ^{कै} 2014	स्टोनी ब्रुक विश्वविद्यालय, लांग आईलैंड, न्यूयॉर्क, संयुक्त राज्य अमेरिका।
डॉ एनके सिंह	सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग पर ³ अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन और	6-8 अक्टूबर 2014	होटल हिल्टन हवाई सैन एंटोनियो

	प्रदर्शनी (सामग्री विज्ञान)		टेक्सास यूएसए
डॉ पीके महतो	कम्प्यूटेशनल मैकेनिक्स पर 11 वीं वर्ल्ड कांग्रेस (WCCM इलेवन)	2014 20-25 जुलाई	Bercelona, स्पेन
डॉ एसएन सिंह	10 ^{वें} "हीट ट्रांसफर, द्रव यांत्रिकी और ऊष्मा" पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (HEFAT-2014)	14-16 जुलाई, 2014	ऑरलैंडो, संयुक्त राज्य अमेरिका

3.15.10 संकाय सदस्यों का विदेश दौरा

डॉ केके सिंह, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग ने स्टोनी ब्रुक विश्वविद्यालय, लांग आईलैंड, न्यूयॉर्क, संयुक्त राज्य अमेरिका, जून 8-12th, 2014 का दौरा किया ।

डॉ एनके सिंह का दौरा किया और "भविष्यवाणी और जलमग्न आर्क वेल्डिंग की प्रक्रिया की गर्मी प्रभावित क्षेत्र चौड़ाई के अनुकूलन" अक्टूबर 2014 में 6-8 के दौरान आयोजित की सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग (सामग्री विज्ञान) 2014 पर³ अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन और प्रदर्शनी में में पर पत्र प्रस्तुत किया होटल हिल्टन हवाई सैन एंटोनियो टेक्सास संयुक्त राज्य अमेरिका।

डॉ पीके महतो 30^{सितंबर} 2014 के लिए 1 दिसंबर 2013 के दौरान पोस्ट-डॉक्टरल अनुसंधान के लिए Polytechnico डी टोरिनो, इटली, का दौरा किया है।

डॉ एसएन सिंह "हीट ट्रांसफर, द्रव यांत्रिकी और ऊष्मा" (HEFAT-2014) पर 10^{वें} अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लेने के लिए 14-16 जुलाई, 2014 के दौरान ऑरलैंडो, संयुक्त राज्य अमेरिका का दौरा किया है।

डॉ सोमनाथ चट्टोपाध्याय महत्वपूर्ण और चेयर तकनीकी सत्र में से एक को वितरित करने के लिए सितंबर, 2015 के महीने में Poprad, स्लोवाकिया में अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया।

डॉ सुब्रत लालकृष्ण घोष ने 2015/05/22 से 02.12.2014 तक छह महीने की अवधि के लिए पोस्टडॉक्टरल रिसर्च फेलो के रूप ट्रेटो के विश्वविद्यालय, इटली का दौरा किया ।

डॉ एके दास ने 2015/05/22 को 02.12.2014 से छह महीने की अवधि के लिए पोस्टडॉक्टरल रिसर्च फेलो के रूप पोलीटेक्निको डी टोरिनो, इटली का दौरा किया ।

3.15.11 परीक्षण सेवाएं (विभाग / केन्द्र में परीक्षण के लिए उपलब्ध प्रयोगशाला सुविधा)

उपलब्ध परीक्षण सुविधाएं

Material Laboratory की शक्ति में (ASTM मानकों के अनुसार):

- तनाव टेस्ट
- कंप्रेशन परीक्षण
- मोड-में टेस्ट
- मोड-द्वितीय टेस्ट
- थकान परीक्षण

सीएएम लैब में:

- विभिन्न सामग्रियों की सूक्ष्म कठोरता का मापन।

3.16 खनन अभियांत्रिकी

खनन इंजीनियरिंग विभाग , भारत के तत्कालीन वायसराय लार्ड इरविन द्वारा विद्यापीठब की स्थापना के साथ 1926 में स्थापित किया गया था। पिछले 88 वर्षों में, यह विकसित कोयला और गैर-कोयला / धातु खनन क्षेत्रों में शिक्षण और अनुसंधान और व्यापक गतिविधियों के लिए उत्कृष्ट सुविधाओं के साथ देश में अपनी तरह का सबसे बड़ा विभाग हो गया है। इसकी उच्च प्रतिष्ठा भारत के सभी भागों के साथ ही विदेशों से छात्रों को आकर्षित करती है।

विभाग उच्च शिक्षा प्राप्त करने के लिए देश के अन्य खनन अभियांत्रिकी विभाग के संकाय सदस्यों के लिए एक क्यूआईपी केंद्र के रूप में मान्यता दी गई है। विभाग खनन उद्योग के लिए शिक्षण, अनुसंधान और सेवाओं के अपने उच्च स्तर की मान्यता में , विश्वविद्यालय अनुदान आयोग द्वारा खनन अभियांत्रिकी में "एडवांस्ड स्टडीज सेंटर 'का दर्जा दिया गया है।

वर्तमान में विभाग एक 4 साल B.Tech चला रहा है। खनन अभियांत्रिकी में कार्यक्रम, दो 5 साल की दोहरी डिग्री प्रोग्राम, चार 2 साल M.Tech कार्यक्रमों और पीएच.डी. कार्यक्रम।

इस विभाग से उत्तीर्ण छात्रों को पारंपरिक रूप से शीर्ष सरकारी विभागों में पदों के साथ ही में खनन उद्योग, भारत में और विदेशों में दोनों पर कब्जा कर लिया है। खान सुरक्षा महानिदेशक के पद; अध्यक्ष और खनन कंपनियों और कई अन्य कंपनियों के, सार्वजनिक और निजी दोनों क्षेत्रों में शीर्ष के अधिकांश प्रबंध निदेशक, पारंपरिक रूप से विभाग के पूर्व छात्रों द्वारा ही सुशोभित है। इंडियन स्कूल ऑफ माइन्स के 400 से अधिक पूर्व छात्रों को उच्च सम्मानजनक स्थिति में, संयुक्त राज्य अमेरिका और अन्य देशों में काम कर रहे हैं।

3.16.1 छात्रों द्वारा किया गया फील्ड दौरा प्रशिक्षण कार्यक्रम / भ्रमण /

न्यौरे	छात्रों के बैच	यात्रा का स्थान	यात्रा की अवधि
स्थानीय भ्रमण (मानसून सेमेस्टर)	तृतीय सेमेस्टर बीटेक और दोहरी डिग्री	सैंद्रा बंसजोरा कोलियरी, बीसीसीएल सीआईएमएफआर (विस्फोटक और नष्ट प्रभाग)	2014/04/09 के लिए 06.09.2014
	वी सेमेस्टर बीटेक और दोहरी डिग्री	सोनपुर बजारी, ओसीपी, ईसीएल मूनिदिह परियोजना, बीसीसीएल	2014/03/09 के लिए 01.09.2014
	सप्तम सेमेस्टर बीटेक और दोहरी डिग्री	बचाव स्टेशन धनसार, बीसीसीएल	28.08.2014 को 2014/08/30
	मैं सेमेस्टर एम टेक	सोनपुर बजारी, ओसीपी, ईसीएल सैंद्रा बंसजोरा कोलियरी, बीसीसीएल	2014/03/09 के लिए 02.09.2014
सिंहभूम भ्रमण (शीतकालीन सत्र)	चतुर्थ सेमेस्टर बीटेक और दोहरी डिग्री	जादुगुडा खान, Narwapahar खानों, जादुगुडा मिल, यूसीआईएल के HPU इकाइयों	2015/04/01 के लिए 2015/10/01

		टाटा स्टील की नोआमुंडी लौह अयस्क खान	
स्थानीय भ्रमण (शीतकालीन सत्र)	छठी सेमेस्टर बीटेक और दोहरी डिग्री	Nudhkuri ब्लॉक द्वितीय, ओसीपी, बीसीसीएल Putki बलिहारी परियोजना, बीसीसीएल Godhar कोलियरी, बीसीसीएल	08.01.2015 को 2015/10/01
	आठवीं सेमेस्टर बीटेक और दोहरी डिग्री	Jogta खदान में आग क्षेत्र बीसीसीएल, Bhela Tand कोल वाशरी, टाटा स्टील	16.12.2014 को 2014/12/18

3.16.2 नई कार्यक्रमों का आरंभ

ओपेन कास्ट माइनिंग में M.Tech कार्यक्रम

3.16.3 चल रहे अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं की : संक्षिप्त सूची

परियोजना का शीर्षक	प्रायोजक एजेंसी	समन्वयक	परियोजना मूल्य (रु लाख में)	प्रारंभ होने की तिथि	निष्कर्ष
भारत में भूमिगत कोयला गैसीकरण प्रौद्योगिकी का विकास	वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान (सीएसआईआर) की परिषद।	प्रो डीसी पाणिग्रही (पीआई) सह-पीआईएस: प्रो अतुल कश्मीर वर्मा, प्रो वी के सक्सेना, प्रो एस चौधरी, श्री पी.के. बेहरा, प्रो आरके दास, डॉ डीपी मिश्रा	रुपये 91.60 लाख	20.03.2013	प्रायोगिक सुविधाएं विकसित की जा रही हैं और अनुसंधान इन घटनाओं के बाद ही किया जाएगा

भूमिगत कोयला खानों में Depillaring संचालन के लिए स्वयं को आगे बढ़ाने के विकास (मोबाइल) खाली चट्टान एज समर्थन करता है (एसएजीईएस)	कोयला मंत्रालय, भारत सरकार,	प्रो यूके सिंह, डॉ धीरज कुमार, श्री एनवी एन रेड्डी जे बी ई पी एल	रुपए 197.75 लाख	2010/01/09	छह एसएजीई एस विकसित किया गया है। एसएजीई एस 1 और 2 के क्षेत्र परीक्षण Bastacola भूमिगत कोयला खदानों में कार्य शुरू कर दिया गया है। क्षेत्र परीक्षण के परिणामों के आधार पर, एस ए जी ई एस 3 और 4 को विकसित किया गया है और एक ही खदान में क्षेत्र परीक्षण के लिए डाल या। एसएजी ईएस 3 और 4, एसएजीईएस 5 और 6 के प्रदर्शन के आधार पर निर्मित किया गया है। खाली चट्टान बढ़त Batacola खान में समर्थन के रूप में एसए जीईएस 3 और 4 को लाभदायी रूप से तैनात रहेगा।
मुट्टी परियोजना क्षेत्रों में शिक्षण सुविधाओं को मजबूत करने के लिए "जियोमेटिक्स और भूमिगत अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी"	मुट्टी, डीएसटी	प्रो वी एम एस आर मूर्ति डॉ धीरज कुमार	रुपए 257 लाख	06.06.2012	सभी खरीद का काम खत्म हो गई हैं

Environmetally संवेदनशील क्षेत्रों में ऊर्जा कुशल नष्ट करने के लिए कम घनत्व पायस विस्फोटकों का विकास	खान मंत्रालय, भारत सरकार	प्रो एके मिश्रा डॉ बी एस चौधरी	रुपए 29.134 लाख	01.01.15	उपकरणों की खरीद के लिए हाशिया किया गया है
खंडित चट्टानों में रेडियोधर्मी कचरे के खजाने के लिए विकास और युग्मित थर्मो-पन मैकेनिकल (THM) मॉडल के सत्यापन	डीएसटी	डॉ ए के वर्मा	रुपये 35 लाख	05.02.2013	उपकरणों की खरीद
भूमिगत खदान के लिए खुली खदान के रूपांतरण के दौरान छत रॉक और जमीन के नीचे कोयले शोषण के लिए हार्ड कवर की स्थापना की स्थिरता विश्लेषण	डीएसटी	डॉ ए के वर्मा	रुपए 9.0 लाख	2014/01/07	साहित्य की समीक्षा चल रहा है
हिमाचल प्रदेश, भारत में और लूहरी क्षेत्र के आसपास एनएच 22 सड़क कट ढलानों साथ भूस्खलन जोखिम मूल्यांकन	यूजीसी	डॉ ए के वर्मा	रुपए 6.0 लाख	2014/01/07	साहित्य की समीक्षा चल रहा है

3.16.4 महत्वपूर्ण सहयोगी कार्य

संगठन / लैब	बातचीत की प्रकृति
खनन के केंद्रीय एवं ईंधन अनुसंधान संस्थान, धनबाद	अनुसंधान परियोजना के निष्पादन पर "भारत में भूमिगत कोयला गैसीकरण प्रौद्योगिकी का विकास।"
रॉक उत्खनन	विदेश में अध्ययन भारत कार्यक्रम के दक्षिण फ्लोरिडा के सेंट पीटर्सबर्ग, संयुक्त रा. अमरीका के विश्वविद्यालय के लिए (2014/08/18 को 05.08.2014)

3.16.5 महत्वपूर्ण नए उपकरणों का अधिग्रहण (रु 500,000 से अधिक)

उपकरण का नाम	उद्देश्य	मूल्य (रु)
सेना और विस्थापन transducers	चट्टानों पर drillability और cuttability पढ़ाई के लिए	7,30,000
डाटा अधिग्रहण प्रणाली	प्रयोगात्मक डेटा रिकॉर्डिंग के लिए	5,37,000
गुहा स्कैनर	शून्य मानचित्रण के लिए cavities के बोरहोल स्कैनिंग	37,00,000
स्लिम बोरहोल स्कैनर	रॉक परतों निरूपक के लिए बोर की स्कैनिंग	33,00,000
हाई स्पीड डेस्कटॉप कंप्यूटर	पीजी कार्यक्रम M.Tech के लिए (जियोमेटिक्स)	8,32,800
ArcGIS मास्टर लैब किट 10.2.2 और पुराने ArcGIS 9.2 के उन्नयन	सर्वेक्षण सहित अनुसंधान में पीजी और यूजी शिक्षाओं के लिए	9,97,500
Sarscape बेसिक + इंटरफेरोमेट्री मॉड्यूल और पर्यावरण सॉफ्टवेयर	पीजी कार्यक्रम M.Tech के लिए (जियोमेटिक्स)	9,91,692
Topcon DS101-एसी के परावर्तक कम कुल स्टेशन	मेरा सर्वेक्षण के तरीकों और अनुसंधान के क्षेत्र में यूजी और पीजी स्तर पर पढ़ाने के लिए।	9,97,250
बनाने Drager के एस / में मॉडल एक्स- am 7000, आंतरिक पंप डेटा लकड़हारा साथ multigas डिटेक्टर	खान हवा के नमूनों में गैस का मापन।	11,09,800
स्व-आगे बढ़ाने खाली चट्टान बढ़त समर्थन (एसएजीएस 2 नं की)	खान में ऑपरेशन depillaring के लिए अनुसंधान एवं विकास परियोजना में विकसित समर्थन प्रणाली।	43,62,942
3 डी दृश्य तार फ्रेम मॉडलिंग कोर, डेटा स्रोत ड्राइवों, मिलकर Datamine स्टूडियो सॉफ्टवेयर	माइन प्लानिंग और यूजी और पीजी स्तर पर व्यावहारिक कक्षाओं के लिए डिजाइन सॉफ्टवेयर।	8,51,812

3.16.6 अनुसंधान प्रकाशन

3.16.6.1 पुस्तकों का संपादन

Lollino, जियोर्जियो, Manconi द्वारा संपादित खंड 1, पीपी 499-504, - वर्मा एके प्रदीप गौतम, तमिलनाडु सिंह, आरके बाजपेयी)2015) समाज के लिए गहरी भूमिगत सुरंग, इंजीनियरिंग भूविज्ञान में निपटान और क्षेत्र के लिए उच्च स्तरीय रेडियोधर्मी कचरे के संख्यात्मक सिमुलेशन एंड्रिया , ई Clague, जॉन, शान, वी, Chiarle, मार्ता, डीओआई :10.1007 / 978-3-319-09300-0_94, ऑनलाइन ISBN978-3-319-09300-0, स्प्रिंगर इंटरनेशनल प्रकाशन

3.16.6.2 अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित पत्र

क्रम सं	लेखक	साल	शीर्षक	पत्रिका	वॉल्यूम	पृष्ठ
1.	अग्रवाल, ए, प्रसाद, पीके मिश्रा, डी पी	2015	CCRs और मेरा नौभरण में अपनी क्षमता का उपयोग	बेसिक के जर्नल और एप्लाइड इंजीनियरिंग रिसर्च	2 (2)	56-59
2.	दोहरे वाईएस, मैती, तन्मय, दास, पी एस और पॉल, पी.एस.	2015	वायरलेस संचार एवं भूमिगत कोयला में पर्यावरण की निगरानी खान-समीक्षा	आईईटीई तकनीकी समीक्षा	32 (2)	140-150
3.	दोहरे, वाईएस, मैती, टी, दास, पी एस और पॉल पी एस	2014	भूमिगत खनिकों की सुरक्षा के लिए एक सरल वायरलेस वास्तविक समय पर्यावरण निगरानी प्रणाली	आपदा अग्रिम, भारत		82-88
4.	कुमार डी	2015	खान सुरक्षा और आपदा प्रबंधन के लिए आधुनिक उपकरणों और तकनीकों के आवेदन	इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया) के जर्नल: श्रृंखला डी	जून 2015 (ऑनलाइन संस्करण)	
5.	कुमार, डी बेहरा, पीके सिंह यू के	2015	अनुमान संयुक्त खुरदरापन गुणांक और करने के लिए एक नया दृष्टिकोण अपने स्टील फाइबर प्रबलित Shotcrete के बंधन शक्ति पर प्रभाव	रॉक मैकेनिक्स और सुरंग प्रौद्योगिकी के जर्नल (JRMTT)	21 (2)	77-88
6.	मिश्रा, डी पी और दास, एसके	2014	भूमिगत कोयला खदानों में हाइड्रोलिक नौभरण के लिए तालाब राख और तालाब राख slurries की व्यापक लक्षण	पार्टिकुलेट विज्ञान और प्रौद्योगिकी	32 (5)	456-465

			वर्णन			
7.	मिश्रा, डी पी और दास, एसके	2015	भूमिगत कोयला खदानों में तालाब राख के हाइड्रोलिक नौभरण के संबंध में कुछ मानकों का मूल्यांकन - एक प्रोटोटाइप अध्ययन	इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया) के जर्नल: श्रृंखला डी	96 (1)	37-42
8.	मूर्ति, वी एम एस आर लोखंडे, आरडी और सिंह केबी	2014	भूमिगत कोयला में पॉट छेद गहराई के लिए भविष्य कहनेवाला मॉडल mining-कुछ भारतीय अनुभव	भूविज्ञान के अरब जर्नल	07 (11)	4697-4705
9.	मूर्ति, वी एम एस आर वेंकटेश्वरलु, वी सिंह, केबी और लोखंडे आरडी	2015	भारतीय कोयला खानों के लिए पॉट छेद घटाव जोखिम का आकलन	खनन विज्ञान और प्रौद्योगिकी के इंटरनेशनल जर्नल	25 (2015)	185-192
10.	मूर्ति, वी एम एस आर सोनी, एके रैना, एके	2015	विस्फोट छेद दबाव माप के माध्यम से नष्ट बेंच में flyrock दूरी का आकलन - एक दृष्टिकोण	रॉक मैकेनिक्स और खनन विज्ञान के इंटरनेशनल जर्नल	76 (2015)	209-216
11.	पांडा, एम मोहंती, एस, पिंगूया, बीएमपी, और मिश्रा, एके	2014	तीस्ता चरण- III पनबिजली परियोजना, भारत में प्रधान की दौड़ के साथ सुरंग भूवैज्ञानिक और भू-तकनीकी जांच इंजीनियरिंग	इंजीनियरिंग भूविज्ञान	181	297-308
12.	प्रो डी सी पाणिग्रही, और मिश्रा, डी पी	2014	सीएफडी अक्षीय प्रवाह मेरा वेंटिलेशन प्रशंसकों में ऊर्जा दक्षता में सुधार लाने के लिए उचित ब्लेड प्रोफाइल के चयन के लिए सिमुलेशन	सतत खनन के जर्नल	13 (1)	15-21
13.	प्रो डी सी पाणिग्रही मिश्रा, डीपी साहू, पी,	2015	साँस लेना जोखिम का मूल्यांकन भूमिगत यूरेनियम खदान में backfill मिल अवशेष से योगदान दिया।	पर्यावरण पृथ्वी विज्ञान	74	4327-4334
14.	प्रो डी सी पाणिग्रही मिश्रा, डीपी साहू, पी, भौमिक, एस सी	2015	जादुगुडा यूरेनियम खदान, भारत में खनिक द्वारा प्राप्त रेडियोलॉजिकल मापदंडों और विकिरण खुराक का आकलन।	परमाणु ऊर्जा, एल्सेविअर के इतिहास	78	33-39

15.	प्रो डी सी पाणिग्रही, रे, एसके	2014	भारतीय कोयले की आत्म हीटिंग संवेदनशीलता का आकलन एक तंत्रिका नेटवर्क दृष्टिकोण seams-I खनन विज्ञान के अभिलेखागार	खनन की विज्ञान समिति के पोलिश एकेडमी	59 (4)	1061-1076
16.	प्रो डी सी पाणिग्रही, साहू, पी और मिश्रा, डी पी	2015	हवा की मात्रा की भविष्यवाणी के लिए एक बेहतर गणितीय मॉडल भूमिगत यूरेनियम खानों में विकिरण का स्तर कम करने के लिए	पर्यावरण रेडियोधर्मिता, एल्सेविअर के जर्नल	140	95-104
17.	प्रो डी सी पाणिग्रही, साहू, पी और मिश्रा, डीपी, झा, वी.एन. और पटनायक, आरएल	2014	कम ग्रेड यूरेनियम खदान में टूट यूरेनियम अयस्क के ढेर की साँस लेना जोखिम क्षमता का आकलन	Radioanalytical के जर्नल और परमाणु रसायन विज्ञान, स्प्रिंगर	302	433-439
18.	रे, एस, प्रो डी सी पाणिग्रही	2015	सहज हीटिंग भारतीय कोयले की संवेदनशीलता और आंतरिक मापदंडों कोयला के साथ उसके पारस्परिक निर्धारण में हाल ही में विकास	इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स के जर्नल (भारत)	96	159-167
19.	रॉय सांसद सिंह पीके मिश्रा एके, और जावेद एम	2014	कुल विस्फोटक वजन का प्रभाव खनन की दुनिया, विस्फोट प्रेरित जमीन कंपन पर गोल नष्ट करना में विस्फोट	सतह और भूमिगत	66 (3)	177-182
20.	एस सेनगुप्ता डी एस सुब्रमण्यम और आरके सिन्हा,	2014	जमीन तनाव के राज्य - कमजोर चट्टानों के विशेष संदर्भ में रॉक इंजीनियरिंग में इसके उपयोग और माप	ISRM (भारत) के जर्नल	3 (2)	11-29
21.	साहू, पी मिश्रा, डीपी, प्रो डी सी पाणिग्रही, झा, वी.एन., पटनायक, आर	2014	भूमिगत यूरेनियम खदान में backfilled मिल अवशेष से रेडॉन उद्गम	पर्यावरण रेडियोधर्मिता, एल्सेविअर के जर्नल	130	15-21

	एल और सेठी एन.के.					
22.	साहू, पी, प्रो डी सी पाणिग्रही और मिश्रा, डी पी	2014	भूमिगत यूरेनियम खानों में रेडॉन के सूत्रों का कहना है और इसकी माप तकनीकों - एक अवलोकन	सतत खनन के जर्नल	13 (3)	11-18
23.	साहू, पी, प्रो डी सी पाणिग्रही और मिश्रा, डी पी	2015	रेडॉन एकाग्रता और कम अयस्क ग्रेड भूमिगत यूरेनियम खदान में रेडॉन बेटियों के लिए व्यावसायिक जोखिम पर वेंटिलेशन के प्रभाव का मूल्यांकन	रेडियो विश्लेषणात्मक और परमाणु रसायन विज्ञान, स्प्रिंगर के जर्नल	303 (3)	1933-1941
24.	सेन, पी, सोरेन, के .; बुडी, जी	2014	परिमित अंतर विधि द्वारा खुले गड्ढे ढलानों की स्थिरता विश्लेषण	इंट। इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में अनुसंधान के जे	3 (5)	326-334
25.	सैयद हाली मंजूर और बी एस चौधरी	2014	विस्फोटक: मूल्यांकन, वर्गीकरण और तुलना	इंट। Jour। वैमानिकी और मैकेनिकल इंजीनियरिंग में रिसर्च की	2 (4)	20-28
26.	थोता शिवशंकर, टी श्रीवास्तव, एच एस शर्मा, पी कुमार, डी और पटेल पी	2015	विभिन्न भूमि कवर लक्ष्यों के लिए रीसैट -1 एसएआर डेटा से उत्पन्न हाइब्रिड Polarimetric पैरामीटर का अध्ययन	अंतर्राष्ट्रीय रिमोट सेंसिंग, जीआईएस में उन्नति के जर्नल और भूगोल, IROSSS	3 (1)	32-42
27.	वी एम एस आर मूर्ति , के बी सिंह अमर प्रकाश,	2015	सतह खनिक के मुख्य निष्पादन संकेतक भविष्यवाणी के लिए एक नए रॉक cuttability सूचकांक	रॉक मैकेनिक्स और खनन विज्ञान के इंटरनेशनल जर्नल	77 (2015)	339-347
28.	वर्मा एके	2014	विभिन्न प्रायोगिक तरीके का एक तुलनात्मक अध्ययन कोयला खंभे की सुरक्षा का फैक्टर अनुमान लगाने के लिए	खनन और धातुकर्म के अमेरिकन जर्नल	2 (1)	17-22
29.	वर्मा एके, टी एन सिंह, सचिन महेश्वर	2014	दबाव की लहर वेग के लिए बुद्धिमान भविष्यवाणी मॉडल का तुलनात्मक अध्ययन	भूविज्ञान और जियोमेटिक्स के जर्नल	2 (3)	130-138

30.	वर्मा एके प्रदीप गौतम सिंह टी एन बाजपेयी आर के	2015	उच्च स्तरीय परमाणु अपशिष्ट निपटान के लिए वैचारिक गहरी भूवैज्ञानिक रिपोर्टिजरी के असतत तत्व odeling	अरब जे Geosci	डीओआई 10.1007 / s12517-014-1762-7
31.	वर्मा, एके और सिरवाइया ए	2015	भारत में गोंडवाना कोयले की Langmuir isotherms के बुद्धिमान भविष्यवाणी	पेट्रोलियम अन्वेषण और उत्पादन प्रौद्योगिकी के जर्नल	डीओआई :10.1007 / s13202-015- 0157-Y

3.16.6.3 राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित कागजात

क्रम सं	लेखक	साल	शीर्षक	पत्रिका	खंड सं	पृष्ठ
	डैश, एके, पॉल, पी एस एंड भट्टाचार्य, आर एम	2014	भारतीय गैर-कोयला खान दुर्घटना विश्लेषण - दुर्घटना जांच के ध्यान में बदलाव की जरूरत	Geominetech, खनिज उद्योग जर्नल	2 (2)	47-51
	मिश्रा डीपी साहू, पी, और प्रो डी सी पाणिग्रही	2015	भूमिगत यूरेनियम खानों में रेडॉन के उद्गम - एक अवलोकन	खान, धातु और ईंधन के जर्नल	63 (3)	45-49
	मिश्रा, ए कश्मीर	2014	भूमिगत थोक विस्फोटक का उपयोग - भारतीय परिप्रेक्ष्य	खान, धातु और ईंधन के जर्नल	62 (5 एवं 6)	152- 163
	मिश्रा, एके प्रो डी सी पाणिग्रही और पॉल बी	2014	संभावनाएँ और भारत में खनन पर्यटन के सुनहरे अवसर	खान, धातु और ईंधन के जर्नल	62 (8)	207- 212
	प्रो डी सी पाणिग्रही महतो, टी सिन्हा सतीश कुमार	2014	खुली खदान विधि द्वारा विकसित कोयला खंभे की सुरक्षित निकासी: रामागुंडम खुली खदान के एक मामले का अध्ययन	खान के जर्नल, धातु और ईंधन, भौतिक पुस्तकों और पत्रिकाओं NSIO	62 (11 और 12)	286- 295
	सेन, फाल्गुनी, सेन, श्रवानी और कुमार, विपिन	2014	Cymbopogon citrates (डीसी) कोयले की खान पल्ला झुकना उदासीनता के Revegetation में पूर्व नीस की व्यवहार्यता - एक अध्ययन	खान, धातु और ईंधन के जर्नल	62 (4)	96-104

3.16.6.4 अंतर्राष्ट्रीय सेमिनार / सम्मेलन में प्रस्तुत कागज

क्रम सं	लेखक	शीर्षक	सेमिनार / सम्मेलन	तारीख	जगह
	भट्टाचार्य, आरएम, प्रो डी सी पाणिग्रही	भारतीय कोयला क्षेत्रों की बोर्ड और स्तंभ खानों में सहज हीटिंग के लिए उनके उन्मुखता के लिए सम्मान के साथ स्तंभों के वर्गीकरण के लिए एक मॉडल का विकास	10 वीं अंतर्राष्ट्रीय मेरा वेंटिलेशन कांग्रेस की कार्यवाही	02-08 अगस्त 2014	सन सिटी, दक्षिण अफ्रीका
	हेमंत कुमार देबाशीष चक्रवर्ती	Stope पर वापस रॉक बोल्ट के प्रदर्शन के विश्लेषण "उपयुक्त सुदृढीकरण निर्धारित करने के लिए	अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी रॉक इंडिया, 2014	21-22 अगस्त 2014	नई दिल्ली, भारत
	कुमार डी	मिट्टी का कटाव खतरा मूल्यांकन जीआईएस तकनीक के साथ घालमेल संशोधित यूनिवर्सल मृदा हानि समीकरण (RUSLE) द्वारा	भू-स्थानिक विश्व मंच	5 मई -09, 2014	जिनेवा
	कुमार, एस कुमार, डी और जैन एम.के.	झरिया कोल फील्ड में भूमि उपयोग भूमि कवर मानचित्रण के लिए मल्टी-वर्गीकारक संलयन	चुनौतियों, प्रक्रिया और रणनीतियों: भूसांख्यिकी और भू-स्थानिक पर गणितीय भूविज्ञान के 16 ^{वें} वार्षिक सम्मेलन के माहौल में प्राकृतिक संसाधनों के लक्षण वर्णन के लिए दृष्टिकोण	अक्टूबर 17- 20, 2014	नई दिल्ली
	कुमार, ए सिंह, के बी पी चौहान, एम कुमार, डी	आधुनिक माइन प्लानिंग सॉफ्टवेयर और तकनीक का उपयोग कर एक ठेठ खुले गड्ढे में सामरिक माइन प्लानिंग का एक उदाहरण	प्रदर्शन को बढ़ाने के लिए अभिनव सतह और भूमिगत खनन प्रौद्योगिकी "पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, मेरा धातु और ईंधन के जर्नल,	16 - 18, जनवरी 2014	कोलकाता
	मिश्रा, एके और सेन, पी	ड्रिलिंग और ब्लास्टिंग में सटीक सर्वेक्षण - खनन कार्य में सफलता की कुंजी, पीपी	प्रोक। CETAFC 2013 - अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन। तकनीकी	15-17 दिसम्बर, 2013	कोलकाता

		283-288	विकास और भविष्य की चुनौतियों - कोयला और ऊर्जा पर		
	मिश्रा, डीपी, कुमार, पी, प्रो डी सी पाणिग्रही	भूमिगत कोयला खदानों में लेयरिंग मीथेन छत की सीएफडी अनुकरण	10 वीं अंतर्राष्ट्रीय मेरा वेंटिलेशन कांग्रेस की कार्यवाही	02-08 अगस्त 2014	सन सिटी, दक्षिण अफ्रीका
	रे, एस, प्रो डी सी पाणिग्रही सहाय, एन	भारतीय कोयले की आत्म हीटिंग संवेदनशीलता का आकलन - एक वैकल्पिक तरीका	10 वीं अंतर्राष्ट्रीय मेरा वेंटिलेशन कांग्रेस की कार्यवाही	02-08 अगस्त 2014	सन सिटी, दक्षिण अफ्रीका
	साहू, पी मिश्रा, डी पी और प्रो डी सी पाणिग्रही	यूरेनियम अयस्क और खदान हवा में ²²² आर.एन. एकाग्रता पर वेंटिलेशन के प्रभाव से ²²² आर.एन. उद्गम पर अध्ययन	10 ^{वाँ} अंतर्राष्ट्रीय मेरा वेंटिलेशन कांग्रेस (10 ^{वाँ} IMVC)	02-08 अगस्त, 2014	सन सिटी, दक्षिण अफ्रीका
	सेन, पी	"कोयला तेजी के Highwall खनन और इसके वर्तमान भारतीय परिदृश्य", पीपी। 97-106।	प्रोक। CETAFC 2013 - अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन। तकनीकी विकास और भविष्य की चुनौतियों - कोयला और ऊर्जा पर	15-17 दिसम्बर, 2013	कोलकाता
	सिंह, ब्रिटेन रेड्डी एन वी एन और कुमार। डी	खाली चट्टान बढ़त समर्थन में आगे बढ़ने के लिए स्वयं एक FLP नियंत्रण प्रणाली का विकास (साधु)	'डिजाइन, विकास, परीक्षण और विस्फोटक वातावरण के लिए भूतपूर्व सैनिक उपकरणों के प्रमाणन में हाल के रुझान "पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी और प्रदर्शनी (DTEX 2014)	7 नवंबर -9, 2014	कोलकाता
	सिन्हा, एस, प्रो डी सी पाणिग्रही	एक जांच उथले गहराई पर होने वाली कोयला तेजी में आग पर नियंत्रण और खनन के बोर्ड और स्तंभ विधि द्वारा विकसित करने के लिए	10 वीं अंतर्राष्ट्रीय मेरा वेंटिलेशन कांग्रेस की कार्यवाही	02-08 अगस्त 2014	सन सिटी, दक्षिण अफ्रीका

3.16.6.5 राष्ट्रीय सेमिनार / सम्मेलन में प्रस्तुत पत्र

क्रम सं.	लेखक	शीर्षक	सेमिनार / सम्मेलन	तारीख	जगह
1	आशीष कुमार दास, आरएम भट्टाचार्य और पी एस पॉल	अध्ययन और कारण भारतीय कोयला खदानों में पहिएदार लापता परिवहन तंत्र के लिए दुर्घटनाओं का विश्लेषण - वर्तमान जांच प्रणाली में अंतर की पहचान	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों	17-18 अप्रैल, 2015	एनआईटीके, सूरतकल
2	भट्टाचार्य, आरएम, डैश एके और पॉल, पी.एस.	भारतीय खानों में दुर्घटना जांच के दर्शन बदलने - जरूरत सिस्टम त्रुटि के लिए मानव त्रुटि से ध्यान स्थानांतरण के लिए	भूतल खनन पर राष्ट्रीय संगोष्ठी (NSSM) की कार्यवाही,	जनवरी 10-11, 2014	खनन अभियांत्रिकी, आईएसएम, धनबाद विभाग
3	बुड़ी, जी, सोरेन, के सेन, पी और कुमार, ए	खुले गड्ढे ढाल स्थिरता के संख्यात्मक विश्लेषण, pp.297-310	प्रोक। 6 ^{वें} राष्ट्रीय संगोष्ठी भूतल खनन पर	10-11 जनवरी, 2014	आईएसएम, धनबाद।
	चौधरी बी एस	बैंच ब्लास्टिंग में muckpile आकार मापदंडों पर प्लग stemming का प्रभाव,	राष्ट्रीय संगोष्ठी। खनन-वर्तमान और भविष्य, नेवेली की सामाजिक-यांत्रिकी पर	2014 17-19 जुलाई	नेवेली
	चौधरी बी एस	खदान Blasts- केस स्टडी में विखंडन और Muckpile आकार मापदंडों पर फायरिंग पैटर्न का प्रभाव	एमईएआई जोधपुर चैप्टर द्वारा आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी	13-14 फरवरी, 2015	जोधपुर
	चौधरी बी एस	खनन इंजीनियरिंग शिक्षा के माध्यम से सुरक्षित और सतत खनन	एमईएआई जोधपुर चैप्टर द्वारा आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी	13-14 फरवरी, 2015	जोधपुर।
	चौधरी बी एस और राजेश अरोड़ा	चूना पत्थर खदानों में परिणाम नष्ट करना पर विस्फोट डिजाइन मानकों	एमईएआई जोधपुर चैप्टर द्वारा आयोजित राष्ट्रीय	13-14 फरवरी, 2015	जोधपुर

		के कुछ का प्रभाव	संगोष्ठी		
	द्विवेदी, आरडी, सिंह, अजय कुमार मिश्रा, एके और गोयल, आरके	कमजोर रॉक मास में समय पर निर्भर सुरंग विकार	INDOROCK 2014 की कार्यवाही,	12-14 नवम्बर, 2014	नई दिल्ली
	मंजूनाथ। ए, पॉल, पी एस और पॉल, विश्वजीत	कारण खदान बंद करने के लिए पर्यावरण और सामाजिक-आर्थिक प्रभावों	राष्ट्रीय संगोष्ठी onMining की कार्यवाही - हाल ही में अग्रिम, चुनौतियां और 2015 (MRACSB15-2014) से परे परिदृश्य, इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया) द्वारा आयोजित	08-09 नवम्बर	
	मिश्रा, एके सिंह ने एके, और राउत, एम	वास क्षेत्र के पास खनन कार्य का आयोजन करते हुए इलेक्ट्रॉनिक डेटोनेटर का उपयोग कर नष्ट करना नियंत्रित	खनिज और पृथ्वी के संसाधनों में सतत विकास पर राष्ट्रीय संगोष्ठी की कार्यवाही	2014, 21-22 जून	SDMinER
	आरके सिन्हा और आरके पाठक	खनन इंजीनियरिंग अनुप्रयोगों में रोबोटिक्स के लिए गुंजाइश है और चुनौतियों	पर राष्ट्रीय संगोष्ठी "रोबोटिक: आवेदन और चुनौतियां"	15 ^{वें} Sep, 15	रांची, झारखंड
	आरएम भट्टाचार्य आशीष कुमार दास, और पी एस पॉल	भारतीय गैर-कोयला की दुर्घटना विश्लेषण Mines- दुर्घटना जांच के ध्यान में बदलाव की जरूरत	नेशनल जर्नल (भारतीय खनिज उद्योग जर्नल)	2014 11-12 मई	भुवनेश्वर
	आरएम भट्टाचार्य पी एस पॉल और आशीष कुमार दास	भारतीय के लिए दुर्घटना जांच के तरीके का विकास कोयला खान-एक दृष्टिकोण	राष्ट्रीय सम्मेलनों	12-13 दिसंबर 2014	रानीगंज

	आरएम भट्टाचार्य और डीसी पाणिग्रही	भारतीय कोलफील्ड्स के बोर्ड और स्तंभ खानों में सहज हीटिंग के लिए उनके उन्मुखता के लिए सम्मान के साथ स्तंभों के वर्गीकरण के लिए एक मॉडल का विकास	10 ^{वें} अंतर्राष्ट्रीय मेरा वेंटिलेशन कांग्रेस, IMVC2014	2-8 अगस्त, 2014	दक्षिण अफ्रीका
	आरएम भट्टाचार्य	Mining- में विज्ञान और आधुनिक दुर्घटना और हादसा प्रबंधन प्रणाली की कला खनन में बदलें फोकस के लिए की आवश्यकता	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों	29-31 जनवरी, 2015	कोलकाता
	वी एम एस आर मूर्ति, मनोज एस तिवारी और धीरज कुमार	खनन उद्योग की तुलना में एक- विज्ञ खनन शिक्षा की मांग	VRCE खनन छात्र संघ, नागपुर द्वारा आयोजित।	22-23 नवंबर को	नागपुर
17	ए के वर्मा, एस रॉय और निखिल कुमार	मनेरी-उत्तरकाशी बिजली सुरंग में भूजल टपका दर का अनुमान: एक विश्लेषणात्मक दृष्टिकोण	ROCKINDIA	2014	नई दिल्ली
18	निखिल कुमार, एके वर्मा। टी एन और के सरकार	एक भूस्खलन की भविष्यवाणी के लिए तरीकों के तुलनात्मक विश्लेषण	ROCKINDIA	2014	नई दिल्ली

3.16.7 प्रमुख शैक्षिक योगदान

- प्रोफेसर डीसी पाणिग्रही रॉक मैकेनिक्स के राष्ट्रीय संस्थान की साधारण सभा और शासी निकाय , कोलार गोल्ड फील्ड्स, कर्नाटक के एक सदस्य के रूप में मनोनीत किया गया है।
- प्रोफेसर डीसी पाणिग्रही को भारतीय विश्वविद्यालय संघ, नई दिल्ली की शासी परिषद के सदस्य के रूप में मनोनीत किया है।
- प्रोफेसर डीसी पाणिग्रही को मानव संसाधन विकास मंत्रालय , भारत सरकार के तहत झारखंड के केंद्रीय विश्वविद्यालय की कार्यकारी परिषद के सदस्य के रूप में मनोनीत किया है।
- प्रो डीसी पाणिग्रही को श्रम और रोजगार मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा आमंत्रित किया गया है। भारत के प्रधानमंत्री द्वारा गठित राष्ट्रीय नवाचार परिषद के तहत व्यावसायिक सुरक्षा और स्वास्थ्य पर क्षेत्रीय अभिनव परिषद के सभापति के रूप में।

- लगातार आठवें वर्ष के लिए , प्रो डीसी पाणिग्रही को माइन वेंटिलेशन इंजीनियरिंग के क्षेत्र में उनके उल्लेखनीय योगदान के लिए खनन की समिति , खनन विज्ञान के अभिलेखागार पर इंटरनेशनल जर्नल के प्रकाशन के लिए अंतरराष्ट्रीय सलाहकार बोर्ड के एक सदस्य के रूप में पोलिश एकेडमी ऑफ साइंसेज, द्वारा निर्वाचित किया गया है ।
- प्रो डीसी पाणिग्रही, ने 2009-2014 की अवधि के लिए अंतराष्ट्रीय माइन वेंटिलेशन समिति के अध्यक्ष के रूप में, दक्षिण अफ्रीका में दसवीं अंतराष्ट्रीय माइन वेंटिलेशन कांग्रेस के संगठन के लिए सभी प्रक्रियाओं को शुरू कर दिया।
- प्रोफेसर डीसी पाणिग्रही श्रम और रोजगार मंत्रालय , भारत सरकार के अंतर्गत भारतीय अर्थव्यवस्था द्वारा बढ़ती खाई को पाटने के खनन के लिए मॅटर परिषद और देश के खनिज क्षेत्र के एक सदस्य के रूप में मनोनीत किया गया है।
- प्रो डीसी पाणिग्रही सरकार के प्रतिष्ठित वैधानिक समिति के एक सदस्य के रूप में जारी है। भारत खान अधिनियम की धारा 12 के तहत 1952 में गठित की, श्रम और रोजगार मंत्रालय के सचिव इस समिति के अध्यक्ष होते हैं ।
- प्रो डीसी पाणिग्रही को कोल मैनेजमेंट, रांची के भारतीय संस्थान द्वारा प्रकाशित कोयला खनन प्रौद्योगिकी और प्रबंधन की पत्रिका के प्रकाशन के लिए मानद संपादक के रूप में नामित किया है।
- देश में खान सुरक्षा से संबंधित मानकों की समीक्षा करने के लिए प्रो डीसी पाणिग्रही ने भारतीय मानक, ब्यूरो के एक विशेषज्ञ सदस्य के रूप में जारी रखा।
- प्रो डीसी पाणिग्रही सीएसआईआर केंद्रीय मैकेनिकल इंजीनियरिंग रिसर्च-इंस्टीट्यूट, दुर्गापुर में 24.09.2014 को आयोजित सीएसआईआर स्थापना दिवस कार्यक्रम के मुख्य अतिथि थे और स्थापना दिवस पर व्याख्यान दिया।
- प्रो डीसी पाणिग्रही 30.01.2015 पर एक सत्र की अध्यक्षता की और 29-31 जनवरी के दौरान ताज बंगाल, कोलकाता में छात्र संघ कोलकाता चैप्टर द्वारा आयोजित खनन उद्योग में सुरक्षा और स्वास्थ्य प्रबंधन पर अंतराष्ट्रीय सम्मेलन के दौरान 31.01.2015 पर पैनल चर्चा में भाग लिया ।
- प्रो डीसी पाणिग्रही सीएसआईआर आई एम एम टी-, भुवनेश्वर में 2015/04/13 पर आयोजित खनिज और सामग्री प्रौद्योगिकी के सीएसआईआर के स्थापना (आई एम एम टी-सीएसआईआर) संस्थान-दिवस कार्यक्रम के मुख्य अतिथि थे और स्थापना दिवसपर व्याख्यान दिया।
- डॉ डीपी मिश्रा ने कोयला खदानों में सिस्टम नौभरण पर उनके उत्कृष्ट योगदान के लिए खनन , भू-) वैज्ञानिक और भारत(MGMI) मेटलर्जिकल संस्थान की 108 वीं वार्षिक आम बैठक में वर्ष 2013-14 के लिए सुकुमार रक्षित पुरस्कार प्राप्त किया।
- डॉ धीरज कुमार ने विश्वविद्यालय के कार्यक्रम समन्वयक के रूप में आईएसएम धनबाद को भारतीय रिमोट सेंसिंग संस्थान में सफलतापूर्वक सूचीबद्ध कराया जिससे आईएसएम धनबाद के छात्रों को सायंकालीन उपग्रह आधारित कार्यक्रम में हिस्सा लेने का अवसर मिलेगा ।

3.16.8 विभाग / केन्द्र द्वारा आयोजित सेमिनार, संगोष्ठियाँ, कार्यशालाओं, सम्मेलन

आईएसएम धनबाद में खाली चट्टान एज समर्थन (साधु), आगे बढ़ने के लिए स्वयं पर राष्ट्रीय कार्यशाला	25 अप्रैल 2014

3.16.9 सेमिनारों / कार्यशालाओं / सम्मेलनों में संकाय की भागीदारी

डॉ बी एस चौधरी	खनिज एवं पृथ्वी संसाधन, SDMinER में सतत विकास पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	21-22 जून, 2014	नई दिल्ली
डॉ डीपी मिश्रा	10 वीं अंतर्राष्ट्रीय मेरा वेंटिलेशन कांग्रेस (10 वीं IMVC)	2 अगस्त -8, 2014	सन सिटी, दक्षिण अफ्रीका
	विषयों पर कार्यशालाओं "सुरक्षा, सिमुलेशन और नियंत्रण के साथ स्वास्थ्य और वेंटिलेशन लागत लाभ अनुकूलन" और "मेरा प्रशीतन और ठंडा वितरण"	2-03 अगस्त, 2014	सन सिटी, दक्षिण अफ्रीका
	एंग्लो कोल विस्फोट और आग जागरूकता पर सर्टिफिकेट कोर्स	4 अगस्त 2014	Kloppersbos परीक्षण सुविधा, सीएसआईआर, दक्षिण अफ्रीका
डॉ धीरज कुमार	भारतीय गणितीय सोसायटी के 80 वें वार्षिक सम्मेलन	27-30 दिसम्बर, 2014	आईएसएम धनबाद
	7 वीं इंडियन मिनरल कांग्रेस और प्रदर्शनी (आईएमसी-2015)	7 फरवरी 2105	आईएसएम, धनबाद, भारत
	भारत भू-स्थानिक फोरम 2015	10-12 फरवरी, 2015	HICC, हैदराबाद
डॉ हेमंत कुमार	बौद्धिक संपदा अधिकार पर एक दिवसीय कार्यशाला	14 फरवरी 2014	माइन्स, धनबाद के इंडियन स्कूल
	खुले गड्ढे खनन पर कार्यशाला	20 अगस्त 2014	नई दिल्ली, भारत
डॉ पीएस पॉल	आईएसएम छात्र संघ, कोलकाता चैंप्टर द्वारा आयोजित मेरा स्वास्थ्य और सुरक्षा प्रबंधन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।	29-31 जनवरी, 2015	होटल ताज बंगाल, कोलकाता
प्रो आर एम भट्टाचार्य	10 वीं अंतर्राष्ट्रीय मेरा वेंटिलेशन कांग्रेस, IMVC2014	2-8 अगस्त, 2014	दक्षिण अफ्रीका
	खनन उद्योग, कोलकाता, भारत में सुरक्षा और स्वास्थ्य प्रबंधन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	29-31 जनवरी, 2015	कोलकाता

3.16.10 संकाय सदस्यों का विदेश दौरा

- प्रो डीसी पाणिग्रही 10 वीं अंतर्राष्ट्रीय माइन वेंटिलेशन कांग्रेस भाग लेने के लिए 31.07.2014 से 10.08.2014 के दौरान सन सिटी, दक्षिण अफ्रीका का दौरा किया।

- डॉ धीरज कुमार भू स्थानिक विश्व मंच-2014 में भाग लेने और उसमें एक तकनीकी पत्र प्रस्तुत करने के लिए 2014 05-09 मई के दौरान जिनेवा, स्विट्जरलैंड का दौरा किया।
- डॉ धीरज कुमार डीएमटी जीएमबीएच एंड कंपनी द्वारा प्रायोजित Gyromat 3000 पर उपयोगकर्ता के प्रशिक्षण पाठ्यक्रम में शामिल करने के लिए जुलाई 1-4, 2014 के दौरान Issan, फ्रैंकफर्ट में जर्मनी का दौरा किया।
- डॉ डीपी मिश्रा, सहायक प्रोफेसर, खनन इंजीनियरिंग विभाग 02-08 अगस्त, 2014 के दौरान आयोजित 10 वीं इंटरनेशनल मेरा वेंटिलेशन कांग्रेस (10th IMVC) में भाग लेने के लिए सन सिटी, दक्षिण अफ्रीका का दौरा किया।

3.16.11 परीक्षण सेवाएं

1. माइन वेंटिलेशन प्रयोगशाला

परीक्षण सेवा का विवरण

- ई एन (यूरोपीय मानदंड) के अनुसार प्रदर्शन और आत्म निहित रासायनिक आत्म-बचाव दल (SCSR) के व्यवहार का मूल्यांकन 401 और 15,803: 2008।
- बिंदु को पार तापमान, इग्निशन बिंदु तापमान और एक कोयले के नमूने की नमी की मात्रा का निर्धारण।
- कोयले की तापीय चालकता, कोयला प्रमुख चट्टानों और अन्य खनिज नमूनों का निर्धारण।
- मेरा हवा नमूना और से एकत्र नमूने की chromatographic विश्लेषण इस तरह के सीओ₂ हे, सीओ₂, सीएच₄, एच₂, सी₂ एच₆, सी₂ एच₄, एन₂ और अन्य घटकों के रूप में सभी घटक गैसों के लिए (आग क्षेत्रों को सील कर दिया), कायर के चित्र और कायर की Ellicott एक्सटेंशन के आरेख द्वारा विभिन्न गैस अनुपात, संयुक्त Explosibility के आकलन की गणना।
- चार मानक गैस सांद्रता में मिथेनोमीटर कैलिब्रेशन।
- चार मानक गैस सांद्रता में Toximeter कैलिब्रेशन।
- चार मानक गैस सांद्रता में LMD कैलिब्रेशन।
- सोलह अलग मानक सांद्रता में multigas डिटेक्टर की कैलिब्रेशन।
- Fourstandard सांद्रता में Oxymeter कैलिब्रेशन।
- धूल नियमन 123 ए (1 ए) के अनुसार नियंत्रण '(क) (i) और के लिए उपायों का निष्पादन (ii) कोयले की खान विनियम, 1957 के।
- कम गति पवन सुरंग द्वारा anemometer कैलिब्रेशन।
- 27.12.2010 दिनांकित डीजीएमएस सर्कुलर नंबर 5 के अनुसार त्वरित सेटिंग सीमेंट कैप्सूल के विभिन्न मापदंडों का परीक्षण।
- एन (यूरोपीय मानदंड) के अनुसार प्रदर्शन और आत्म निहित रासायनिक आत्म-बचाव दल (SCSR) के व्यवहार का मूल्यांकन 401 और 15,803: 2008।
- बिंदु को पार तापमान, इग्निशन बिंदु तापमान और एक कोयले के नमूने की नमी की मात्रा का निर्धारण।
- कोयले की तापीय चालकता, कोयला प्रमुख चट्टानों और अन्य खनिज नमूनों का निर्धारण।
- मेरा हवा नमूना और से एकत्र नमूने की chromatographic विश्लेषण इस तरह के सीओ₂ हे, सीओ₂, सीएच₄, एच₂, सी₂ एच₆, सी₂ एच₄, एन₂ और अन्य घटकों के रूप में सभी घटक गैसों के लिए

(आग क्षेत्रों को सील कर दिया), कायर के चित्र और कायर की Ellicott एक्सटेंशन के आरेख द्वारा विभिन्न गैस अनुपात, संयुक्त Explosibility के आकलन की गणना।

- q. चार मानक गैस सांद्रता में मिथेनोमीटर कैलिब्रेशन।
- r. चार मानक गैस सांद्रता में Toximeter कैलिब्रेशन।
- s. चार मानक गैस सांद्रता में LMD कैलिब्रेशन।
- t. सोलह अलग मानक सांद्रता में multigas डिटेक्टर की कैलिब्रेशन।
- u. Fourstandard सांद्रता में Oxymeter कैलिब्रेशन।
- v. कम गति पवन सुरंग द्वारा anemometer कैलिब्रेशन।
- w. 27.12.2010 दिनांकित डीजीएमएस सर्कुलर नंबर 5 के अनुसार त्वरित सेटिंग सीमेंट कैप्सूल के विभिन्न मापदंडों का परीक्षण।

2. रॉक मैकेनिक्स

माइन सपोर्ट

हाइड्रोलिक सपोर्ट

संचालित छत के लिए इस्तेमाल किया हाइड्रोलिक लेग की चक्रीय और गैर अक्षीय) चक्रीय परीक्षण-भार, अधिभार, सनकी लोड परीक्षण (डीजीएमएस दिशा निर्देशों के अनुसार समर्थन करता है। (यह रॉक मैकेनिक्स प्रयोगशाला में विकसित की गई एक नई सुविधा है

अन्य सपोर्ट

लकडरा , हाइड्रोलिक सहारा, घर्षण सहारा, स्टील Cogs आदि की उपज विशेषताओं

- एंकोरेज /grouted शक्ति और रॉक और पेंच के लिए इस्तेमाल सीमेंट राल कैप्सूल के घन / compressive शक्ति।
- परीक्षण और लंगर परीक्षण मशीन के कैलिब्रेशन।

रॉक गुण

- कोयला, कोयला उपाय चट्टानों और कठोर चट्टानों के भौतिकयांत्रिक गुणों।-
- शक्ति रॉक एंड कोयला नमूने के निर्धारण सूचकांक।
- चट्टान के प्रत्यक्ष अवशिष्ट कतरनी शक्ति दृढ़ संकल्प। /
- निर्माण सामग्री की शक्ति दृढ़ संकल्प को कुचल दिया।
- Abrasivity, कठोरता, चट्टान के नमूने weatherability।
- मृदा गुण
- मिट्टी का प्रत्यक्ष अवशिष्ट कतरनी शक्ति दृढ़ संकल्प। /
- संगति परीक्षण और मिट्टी के नमूने की Atterberg की सीमा परीक्षण।
- लोड कोशिकाओं, हाइड्रोलिक जैक और जांच कर रही छल्ले के कैलिब्रेशन।

3. रॉक उत्खनन

- Compressional लहर और चट्टान के नमूने और गतिशील लोचदार स्थिरांक की कतरनी (तरंग-पी)। (एस लहर) लहर
- चट्टानों के लिए Cerchar कठोरता सूचकांक काटने के उपकरण का चयन करने में मदद करता है), यांत्रिक खुदाई सिस्टम।

- चट्टानों के लिए CercharAbrasive सूचकांक काटने की मशीन में उपकरण की खपत की भविष्यवाणी करने में मदद करता है।
- भंगुरता सूचकांक
- Sievers जम्मू मूल्य
- ड्रिलिंग दर सूचकांक
- चट्टान के नमूने अस्थिभंग क्रूरता।
- चट्टानों के लिए Vicker कठोरता आदि आयाम पत्थर काटने सिस्टम के चयन के लिए खनिजों का सूक्ष्म कठोरता का निर्धारण करने में मदद करता है।

3.16.12. विद्यापीठ में आए हुए विशिष्ट आगंतुक

प्रो हरि वुठलुर, 21 ^{मई} 2015 को केमिकल इंजीनियरिंग, कर्टिन विश्वविद्यालय, वेस्टर्न ऑस्ट्रेलिया के विभाग।	खनन इंजीनियरिंग माइन वेंटिलेशन प्रयोगशाला विभाग का दौरा ।
श्री पराग सतपुते, प्रबंध निदेशक, श्री शुभाशीस दास और श्री जो, आर के प्रमुख एवं विकास संदविक एशिया 29 ^{वें} पर जून 2015।	खनन इंजीनियरिंग विभाग की विभिन्न प्रयोगशालाओं का दौरा ।

3.16.13 विविध

- डॉ एके मिश्रा सिविल इंजीनियरिंग, आईटीईआर, एसओए विश्वविद्यालय, 14.08.2014 को भुवनेश्वर विभाग के सिविल इंजीनियर्स छात्र अध्याय के लिए अमेरिकन सोसायटी में "पर्यावरण के खतरों और सुरंग के दौरान शमन" पर एक बात
- डॉ एके मिश्रा "विस्फोटक का पर्यावरण के खतरों और उसके शमन" खान सुरक्षा और स्वास्थ्य अकादमी (MSHA), VikashBhavan, डीजीएमएस, 18.11.2014 पर धनबाद में प्रबंधक, सहायक प्रबंधक, सुरक्षा अधिकारियों के लिए ats specialized प्रशिक्षण कार्यक्रम पर एक भाषण दिया।
- डॉ एके मिश्रा ने 18.07.2014 पर बीसीसीएल में आयोजित बीसीसीएल के वरिष्ठ प्रबंधकों के लिए एक सप्ताह के पाठ्यक्रम में "सुरक्षित नष्ट करना और बेहतर विखंडन" पर एक बात
- डॉ एके मिश्रा ने 06.08.2014 को पाठ्यक्रम मॉड्यूल पर "सतह खदानों में विस्फोटक और विस्फोट डिजाइन" पर वार्ता अध्ययन विदेश दुश्मन - खनन, पर्यावरण और सतत विकास पर दक्षिण फ्लोरिडा के सेंट पीटर्सबर्ग, संयुक्त राज्य अमरीका के विश्वविद्यालय के छात्रों के लिए भारत कार्यक्रम।
- 22-23 सितम्बर, 2014 के दौरान सिंगापुर में आयोजित होने वाले - डॉ डीपी मिश्रा कार्यक्रम समिति , भूवैज्ञानिक और पृथ्वी विज्ञान (2014 GEOS) पर 3 वार्षिक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के एक सदस्य के रूप में मनोनीत किया गया है।
- प्रो वी एम एस आर मूर्ति ने 02-03 मार्च 2015 के दौरान लियो कार्यशाला एमटीआई, सेल रांची में एक व्याख्यान श्रृंखला की शुरुआत की ।

3.17 खनन मशीनरी अभियांत्रिकी

खनन मशीनरी इंजीनियरिंग विभाग, संस्थान की स्थापना के समय से ही अस्तित्व में है। यह मूल इंजीनियरिंग विभाग की शाखा है। विभाग B.Tech, M.Tech और पीएच.डी. कार्यक्रम प्रदान करता है। विभाग, सभी स्तरों पर शिक्षण और अनुसंधान के एक उच्च स्तर को बनाए रखने के लिए प्रयासरत है।

3.17.1 छात्रों द्वारा किए गए फील्ड दौरा / भ्रमण / प्रशिक्षण कार्यक्रम

व्यौरे	छात्रों के बैच	यात्रा का स्थान	यात्रा की अवधि
व्यावसायिक प्रशिक्षण	3 साल B.Tech एमएमई छात्र	Sinidih कार्यशाला, बीसीसीएल	15.12.2014-02.01.2015
ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण	2 वर्ष B.Tech एमएमई छात्र	टाटा स्टील, झरिया	11.05.2015-17.06.2015
ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण	2 वर्ष B.Tech एमएमई छात्र	हिंदुस्तान कॉपर लिमिटेड, खेतड़ी	11.05.2015-17.06.2015
ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण	2 वर्ष B.Tech एमएमई छात्र	ईसीएल, Jhanjra	11.05.2015-17.06.2015
ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण	2 वर्ष B.Tech एमएमई छात्र	एससीसीएल, आंध्र	11.05.2015-17.06.2015
ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण	2 वर्ष B.Tech एमएमई छात्र	बीसीसीएल, धनबाद	11.05.2015-17.06.2015
ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण	3 साल B.Tech एमएमई छात्र	एसईसीएल, Bilashpur (छत्तीसगढ़)	18.05.2015-26.06.2015
ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण	3 साल B.Tech एमएमई छात्र	पश्चिमी कोल फील्ड्स लिमिटेड, नागपुर	18.05.2015-26.06.2015
ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण	3 साल B.Tech एमएमई छात्र	बीसीसीएल, धनबाद	18.05.2015-26.06.2015
ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण	1 वर्ष M.Tech एमएमई छात्र	यूसीआईएल, जमशेदपुर	18.05.2015-26.06.2015
ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण	1 वर्ष M.Tech एमएमई छात्र	एनसीएल, मध्य प्रदेश	18.05.2015-26.06.2015
ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण	1 वर्ष M.Tech एमएमई छात्र	एसईसीएल, छत्तीसगढ़	18.05.2015-26.06.2015
ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण	1 वर्ष M.Tech एमएमई छात्र	एचईसी, रांची	18.05.2015-26.06.2015
क्षेत्र की यात्रा	2 वर्ष B.Tech एमएमई छात्र	KOCP, बीसीसीएल	21.02.2015
क्षेत्र की यात्रा	2 वर्ष B.Tech एमएमई छात्र	PutiBalihari, बीसीसीएल	2015/03/14
क्षेत्र की यात्रा	3 साल B.Tech एमएमई छात्र	मूनिदिह, बीसीसीएल	2015/02/13

3.17.2 चालू अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं की संक्षिप्त सूची (परियोजना मूल्य 5,00,000 / - और ऊपर)

परियोजना का शीर्षक	प्रायोजक एजेंसी	समन्वयक	परियोजना मूल्य	प्रारंभ होने की तिथि	निष्कर्ष
वर्तमान स्थिति, समर्थक और भारतीय उद्योगों में सेलुलर निर्माण प्रणाली के कार्यान्वयन की बाधाओं	डीएसटी, नई दिल्ली	डॉ एल कुमारस्वामीदास	17.40 लाख	सितम्बर, 2013	चालू

3.17.3 महत्वपूर्ण नए उपकरणों का अधिग्रहण (₹ 5,00,000/- से ऊपर)

उपकरण का नाम	उद्देश्य	खरीद की तारीख	मूल्य (रुपये में)
एनआई Crio-0976 एकीकृत 400 मेगाहर्ट्ज रीयल टाइम नियंत्रक	मौजूदा हाइड्रोलिक सेट-अप का नियंत्रण	2015/03/15	6,41,502 / -
स्कू कंप्रेसर टेस्ट रिग	निर्माण और संचालन का अध्ययन करने के लिए	16.09.2014	7,09,251 / -
हाइड्रोलिक्स - मूल बातें + निर्वाचक - 02 लोकल + आयातित हाइड्रोलिक्स आनुपातिक DCV - 02 हाइड्रोलिक्स आनुपातिक DCV - 02 Teachwares स्वचालन स्टूडियो	हाइड्रोलिक ट्रेनर	31.03.2014	33,05,860 / -
एम्पलीफायर के साथ चर और निर्धारित विस्थापन हाइड्रोलिक मोटर	मौजूदा हाइड्रोलिक सेट-अप में स्थापित	2015/03/31	9,70,000 / -

3.17.4 अनुसंधान प्रकाशन

3.17.4.1 अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित पत्र

क्र.सं.	लेखक	साल	शीर्षक	पत्रिका	खंड सं.	पृष्ठ
1.	एन कुमार और के दासगुप्ता	2014	तुला अक्ष हाइड्रोलिक मोटर का उपयोग हीड्रस्टाटिक योग ड्राइव के स्थिर राज्य प्रदर्शन जांच	जर्नल मैकेनिकल इंजीनियरिंग विज्ञान:, भाग सी मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही	0954406214559410	1-18
2.	दिनकर बी किशोरिलाल,	2014	डम्पर की पूर्ण	एप्लाइड	592-594	1756-

	ए के मुखोपध्याय		जांच की इंजन की विश्वसनीयता जांच	मैकेनिक्स और सामग्री		1760
3.	आर के उपाध्याय और एल कुमारस्वामीदास	2014	सतहों और इंटरफेस के ट्राइबोलॉजी पर एक समीक्षा	उन्नत सामग्री पत्र	5	486-495
4.	आर के उपाध्याय और एल कुमारस्वामीदास	2014	स्टील के घर्षण संपत्तियों पर पृष्ठसक्रियकारक के प्रभाव पर	रासायनिक भौतिकी पत्र	608	167-172
5.	दीपें कुमार रजक, एल कुमारस्वामीदास और एस दस	2014	फोम भरा सामग्री की एक ऊर्जा अवशोषण व्यवहार	Procedia सामग्री विज्ञान	5	164-172
6.	केके सेल्वा कुमार और एल कुमारस्वामीदास	2014	लचीलेपन से घुड़सवार वर्ग सिलेंडरों में प्रवाह प्रेरित कंपन उत्तेजना की प्रायोगिक जांच	Vibroengineering के जर्नल	17	468-477
7.	केके सेल्वा कुमार, लालकृष्ण अरुणा देवी और एल कुमारस्वामीदास	2014	SSPS: विभिन्न हस्तक्षेप की स्थिति में एक लचीलेपन से मुहिम शुरू की परिपत्र सिलेंडर में प्रवाह प्रेरित कंपन उत्तेजना के परिणामों का विश्लेषण के लिए एक डाटा खनन उपकरण	एप्लाइड मैकेनिक्स और सामग्री	592-594	2086-2090
8.	केके सेल्वा कुमार और एल कुमारस्वामीदास	2014	ठोस वर्ग संरचनाओं में प्रवाह प्रेरित कंपन उत्तेजना	मैकेनिकल इंटरनेशनल जर्नल और प्रोडक्शन इंजीनियरिंग	4	15-22

			पर एक अध्ययन	अनुसंधान और विकास		
9.	चंद्र प्रकाश यादव, सत्य नारायण कुमार और एल कुमारस्वामीदास	2014	अक्षीय प्रवाह प्रशंसक घटकों के अध्ययन और प्रदर्शन को प्रभावित करने में अपनी विफलता	वैज्ञानिक अनुसंधान और विकास के लिए अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	2	29-32
10.	दीपें कुमार रजक, एल कुमारस्वामीदास और एस दास	2014	वर्ग अनुभाग और compressive लोड हो रहा है के यांत्रिक व्यवहार और ऊर्जा अवशोषण फोम भरा संरचनाएं	एप्लाइड मैकेनिक्स और सामग्री	592-594	1109-1113
11.	केके सेल्वा कुमार और एल कुमारस्वामीदास	2014	विभिन्न रिक्ति अनुपात में पक्ष द्वारा साइड स्क्वायर सिलेंडरों पर द्रव प्रवाह विशेषताओं पर संख्यात्मक अध्ययन	मैकेनिकल इंजीनियरिंग के इंटरनेशनल की समीक्षा	8	962-969
12.	संतोष सोनार तनमोय माइति	2014	सरल कम लागत के प्रदर्शन के विश्लेषण एसी एसी कनवर्टर बढ़ावा देने buck-	ऊर्जा इंजीनियरिंग के इंटरनेशनल जर्नल	4 (3)	105-110
13.	वाई एस दोहरे टी मैती पी एस दास , पीएस पॉल	2014	भूमिगत खनिकों की सुरक्षा के लिए एक सरल वायरलेस वास्तविक समय पर्यावरण निगरानी प्रणाली	आपदा अग्रिम	7 (8)	82-88
14.	पार्थसारथी दास, टी माइति और योगेन्द्र सिंह दोहरे	2014	एक औद्योगिक लिए वायरलेस वातावरण की	प्राकृतिक विज्ञान इंडियन जर्नल	5 (26)	1861-72

			निगरानी प्रणाली की मॉडलिंग भूमिगत खदानों की तरह क्षेत्र।			
15.	अनन्या सरकार, पीपी भट्टाचार्य , आलोक कोले, टी माइति	2014	वायरलेस सेंसर नेटवर्क में तंत्रिका नेटवर्क आधारित ऊर्जा दक्षता संवर्धन	एप्लाइड इंजीनियरिंग रिसर्च इंटरनेशनल जर्नल	9 (22)	11,807-11,818
16.	एच प्रसाद, टी मैती, वी के सिंह	2014	एक साधारण Transformerless हिरन को बढ़ावा देने स्विचिंग वोल्टेज नियामक	एशियाई पावर इलेक्ट्रॉनिक्स जर्नल	8 (2)	57-61
17.	बिंदू शर्मा, इंद्रनील सरकार, टी माइति, पीपी भट्टाचार्य	2014	स्मार्ट एंटीना प्रणाली के लिए एक परिचय	बिजनेस और इंजीनियरिंग रिसर्च इंटरनेशनल जर्नल	8	22-26
18.	वाई एस दोहरे टी मैती पी एस दास , पीएस पॉल	2015	वायरलेस संचार एवं भूमिगत कोयला में पर्यावरण की निगरानी खान-समीक्षा	आईईटीई तकनीकी समीक्षा	32 (2)	140-150
19.	रमशंकर पासवान, जे दास , एन कुमार, अजीत कुमार, संतोष कुमार मिश्रा और सुजीत कुमार	2014	दिशात्मक नियंत्रण वाल्व के प्रदर्शन के विश्लेषण: एक सिंहावलोकन	एप्लाइड मैकेनिक्स और सामग्री	592-594	1983-1987
20.	रमशंकर पासवान, जे दास , एन कुमार, अजीत कुमार, संतोष कुमार मिश्रा और सुजीत कुमार	2014	स्पंज में हाइड्रोलिक सर्किट: एक सिंहावलोकन	एप्लाइड मैकेनिक्स और सामग्री	592-594	2056-2060
21.	रमशंकर पासवान, जे दास , एन कुमार, अजीत कुमार, संतोष कुमार मिश्रा और	2014	हाइड्रोलिक मोटर के आधुनिक एडवांसमेंट: एक समीक्षा	एप्लाइड मैकेनिक्स और सामग्री	592-594	2179-2183

	सुजीत कुमार					
22.	रमशंकर पासवान, जे दास , एन कुमार, अजीत कुमार, संतोष कुमार मिश्रा और सुजीत कुमार	2014	हीड्रास्टाटिक के लिए ऊर्जा की बचत प्रणाली के अध्ययन के लिए एक समीक्षा ड्राइव	एप्लाइड मैकेनिक्स और सामग्री	592-594	2210-2214
23.	रमशंकर पासवान, जे दास , एन कुमार, अजीत कुमार, संतोष कुमार मिश्रा और सुजीत कुमार	2014	विभिन्न ऊर्जा कुशल हाइड्रोलिक प्रणाली पर अनुकरण अध्ययन: एक सिंहावलोकन	एप्लाइड मैकेनिक्स और सामग्री	592-594	2234-2238
24.	रमशंकर पासवान, जे दास , एन कुमार, अजीत कुमार, संतोष कुमार मिश्रा और सुजीत कुमार	2014	विद्युत हाइड्रोलिक प्रणाली में ऊर्जा रीसाइक्लिंग का अध्ययन	एप्लाइड मैकेनिक्स और सामग्री	592-594	2244-2248
25.	RamashanakarPaswan, रमशंकर पासवान, जे दास , एन कुमार, अजीत कुमार, संतोष कुमार मिश्रा और सुजीत कुमार	2014	भारी मशीनरी में इस्तेमाल किया हाइड्रोलिक प्रणाली के संकरण पर अध्ययन	एप्लाइड मैकेनिक्स और सामग्री	592-594	2249-2253

3.17.4.2 अंतर्राष्ट्रीय सेमिनार / सम्मेलन में प्रस्तुत पत्र

क्र.सं.	लेखक	शीर्षक	सेमिनार / सम्मेलन	तारीख	जगह
1	राजेन के नायक, जे दास और रमशंकर पासवान	समानांतर प्लेट (unglazed सौर Plater) सौर कलेक्टर के साथ अनुदैर्घ्य पंख सौर हवा हीटर पर तुलनात्मक अध्ययन	5 ^{वाँ} अंतर्राष्ट्रीय और 41 ^{वाँ} राष्ट्रीय द्रव यांत्रिकी और द्रव बिजली पर सम्मेलन	दिसम्बर 12-14, 2014	आईआईटी कानपुर
2	एम के बर्नवल , जे दास, एन कुमार और अजीत कुमार,	एक खुला लूप पारेषण प्रणाली की प्रणाली मानकों पर हाइड्रोलिक संचायक का प्रभाव	5 ^{वाँ} अंतर्राष्ट्रीय और 26 ^{वाँ} अखिल भारतीय विनिर्माण प्रौद्योगिकी, डिजाइन और अनुसंधान	दिसम्बर 12-14, 2014	आईआईटी गुवाहाटी

			सम्मेलन (2014 AIMTDR)		
3	दिनकर बीके किशोरिलाल	डम्पर की पूर्ण जांच की इंजन की विश्वसनीयता जांच	अंतर्राष्ट्रीय मैकेनिकल इंजीनियरिंग कांग्रेस (IMEC-2014)	13-15 ^{वीं} , 2014 जून	एनआईटी त्रिची
4	केके सेल्वा कुमार और एल ए कुमारस्वामीदास	एक लचीलेपन से मुहिम शुरू की परिपत्र सिलेंडर में प्रवाह प्रेरित कंपन उत्तेजना पर संख्यात्मक अध्ययन	विज्ञान के क्षेत्र में अभिनव रुझान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, इंजीनियरिंग और प्रबंधन 2014, ICITSEM 2014	12-15 ^{वीं} , 2014 फ़रवरी	दुबई, यूएई
5	टी माइति	पवन ऊर्जा के रूपांतरण के लिए हाल ही में प्रस्तावित अर्ध जेड स्रोत इन्वर्टर की स्थिरता का अध्ययन	अक्षय ऊर्जा अनुसंधान और अनुप्रयोग, 2014 ICRERA पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	19-22 अक्टूबर, 2014	अमेरीका
6	वाई एस दोहरे टी मैती पी एस पॉल, पी एस दास	कम पावर डब्लूएसएन के आधार पर भूमिगत कोयला खानों के लिए निगरानी और सुरक्षा प्रणाली के डिजाइन	संकेत प्रसार और कंप्यूटर प्रौद्योगिकी पर आईईईई 2014 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICSPCT)	जुलाई 2014	अजमेर, भारत
7	पी एस दास, टी मैती	एक आपदा प्रबंधन के डिजाइन जैसे औद्योगिक क्षेत्र के लिए सिस्टम भूमिगत खदानों	प्रोक। इंटर की। कंप्यूटिंग, संचार, इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स, उपकरण और सिग्नल प्रोसेसिंग पर सम्मेलन	मार्च 2015	हैदराबाद, इंडिया

3.17.5 सेमिनार/ सम्मेलन में संकाय / अधिकारियों / कर्मचारियों की भागीदारी

दिनकर बीके किशोरिलाल	अंतर्राष्ट्रीय मैकेनिकल इंजीनियरिंग कांग्रेस (IMEC-2014)	13-15 ^{वीं} , 2014 जून	एनआईटी त्रिची
एल ए कुमारस्वामीदास	ICITSEM 2014 (विज्ञान, इंजीनियरिंग और प्रबंधन 2014)	12-15 ^{वीं} , 2014 फ़रवरी	दुबई, यूएई

	में अभिनव रुझान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन)		
टी माइति	ICRERA 2014 (अक्षय ऊर्जा अनुसंधान और अनुप्रयोग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन)	19- 22 अक्टूबर, 2014	अमेरीका

3.17.6 संकाय सदस्यों का विदेश दौरा

डॉ एल ए कुमारस्वामीदास , खनन मशीनरी इंजीनियरिंग विभाग में एसोसिएट प्रोफेसर 12-15^{वीं}, 2014 फरवरी के दौरान विज्ञान), इंजीनियरिंग और प्रबंधन 2014 में अभिनव रुझान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICITSEM 2014 में भाग लेने के लिए दुबई, संयुक्त अरब अमीरात का दौरा किया

डॉ टी माइति , खनन मशीनरी इंजीनियरिंग विभाग में एसोसिएट प्रोफेसर 19-22 के दौरान (अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन अक्षय ऊर्जा अनुसंधान और अनुप्रयोग पर), अक्टूबर 2014 ICRERA 2014 में भाग लेने के लिए अमेरीका, होटल हिल्टन सिटी सेंटर, मिलवाँकी शहर का दौरा किया

3.17.7 विद्यापीठ के विशिष्ट आगंतुक (अवसर / प्रयोजन)

प्रौद्योगिकी के Clausthal विश्वविद्यालय से प्रो ओलिवर Langefeld (Univ.-Prof.Dr-आईएनजी)	विभाग में मौजूदा अनुसंधान सुविधाओं पर गौर करने के रूप में विभाग के संकाय सदस्यों के साथ बातचीत करने के लिए

3.17.8 गणमान्य अतिथियों द्वारा विशेष व्याख्यान

Cryogenics मेक्ट्रॉनिक्स पर व्याख्यान दिया के लिए विश्वविद्यालय अनुदान आयोग, नई दिल्ली की इंटर यूनिवर्सिटी रिसर्च सेंटर (IUAC) में और वर्तमान में प्रभारी इलेक्ट्रॉनिक्स डिवीजन के रूप में वरिष्ठ अभियंता काम कर मिस्टर जोबी एंटनी, एमएस (यूएसए),	2015/07/01
आर के शर्मा , मुख्य प्रबंधक, खुदाई, आदि, धनसार, KOCP, बीसीसीएल, धनबाद "एचईएमएम पर निवारक रखरखाव "पर एक व्याख्यान दिया	30.01.2015
उदय कुमार, Luleå विश्वविद्यालय स्वीडन में प्रोफेसर, संयंत्र उपकरणों की विश्वसनीयता विश्लेषण पर एक व्याख्यान दिया	2015/02/26

3.18. पेट्रोलियम अभियांत्रिकी विभाग

पेट्रोलियम इंजीनियरिंग विभाग वर्ष 1957 देश के पेट्रोलियम इंजीनियरों को प्रशिक्षित करने के लिए

स्थापित किया गया था। यह एशिया में अपनी तरह का पहला संस्थान था। फिर भी यह देश का सबसे अच्छा पेट्रोलियम इंजीनियरिंग विभाग के रूप में इसकी गुणवत्ता को बनाए रखने और अपनी वैश्विक मान्यता जारी है। विभाग के पूर्व छात्रों ने भारत और विदेश दोनों में, ई एंड पी व्यापार और शिक्षा के उद्योग के शीर्ष पदों पर कब्जा कर लिया है।

विभाग वर्तमान में एक 4 साल बीटेक प्रदान करता है। पेट्रोलियम इंजीनियरिंग में, एक 5 साल दोहरी डिग्री बीटेक। पेट्रोलियम इंजीनियरिंग और एम टेक में। पेट्रोलियम इंजीनियरिंग और एक 2 साल एम टेक में। पेट्रोलियम इंजीनियरिंग में। इन के अलावा, विभाग डॉक्टरेट की डिग्री कार्यक्रम प्रदान करता है।

3.18.1 (ए) फील्ड दौरा / भ्रमण / छात्रों द्वारा किए गए प्रशिक्षण कार्यक्रम

ब्यौरे	छात्रों के बैच	यात्रा का स्थान	यात्रा की अवधि
ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण	चतुर्थ B.Tech पीई	ओएनजीसी अहमदाबाद एसेट	2014/06/16 के लिए 26.05.2014
ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण	चतुर्थ B.Tech पीई	ओएनजीसी मेहसाणा एसेट	2014/06/16 के लिए 26.05.2014
ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण	द्वितीय M.Tech पीई	ओएनजीसी Ankleshwer एसेट	2014/06/16 के लिए 26.05.2014
ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण	चतुर्थ B.Tech पीई	ओएनजीसी खंभात एसेट	30.06.2014 को 15.05.2014
ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण	चतुर्थ B.Tech पीई	उरण प्रसंस्करण संयंत्र	2014/06/27 के लिए 26.05.2014
ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण	चतुर्थ B.Tech पीई	हजीरा गैस प्रसंस्करण संयंत्र	2014/06/27 के लिए 26.05.2014
औद्योगिक प्रशिक्षण	छठी बीटेक। पीई	ओएनजीसी, आईओजीपीटी मुंबई / पनवेल	25.06.2014 को 26.05.2014
गर्मियों में इंटर्नशिप	छठी B.Tech पीई	बेकर और Huges, अंधेरी पूर्व, मुंबई	2014/06/16 के लिए 26.05.2014
गर्मियों में इंटर्नशिप	छठी B.Tech पीई	वेदरफोर्ड	2014/06/16 के लिए 26.05.2014
गर्मियों में इंटर्नशिप	छठी B.Tech पीई	शैल प्रौद्योगिकी, भारत	2014/06/16 के लिए 26.05.2014
गर्मियों में इंटर्नशिप	छठी दोहरी डिग्री पीई	आईआरएस ओएनजीसी अहमदाबाद	2014/06/20 के लिए 26.05.2014
गर्मियों में इंटर्नशिप	छठी B.Tech पीई	Halliburton	2014/06/16 के

			लिए 26.05.2014
ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण	छठी B.Tech पीई	खैर उत्तेजना सेवा ओएनजीसी चंद खेड़ा अहमदाबाद	2014/06/16 के लिए 26.05.2014
ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण	छठी B.Tech पीई	ऑयल इंडिया लिमिटेड	2014/06/16 के लिए 26.05.2014
ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण	छठी B.Tech पीई	सीबीएम बोकारो	2014/06/16 के लिए 26.05.2014
शीतकालीन प्रशिक्षण	छठी B.Tech पीई	ओएनजीसी अहमदाबाद	2015/09/01 के लिए 15.12.2014
शीतकालीन प्रशिक्षण	वी B.Tech पीई	ओएनजीसी मेहसाणा एसेट	2015/09/01 के लिए 15.12.2014
शीतकालीन प्रशिक्षण	वी B.Tech पीई	ओएनजीसी अहमदाबाद एसेट	2015/09/01 के लिए 15.12.2014
शीतकालीन प्रशिक्षण	वी B.Tech पीई	ओएनजीसी Ankleshwer एसेट	2015/09/01 के लिए 15.12.2014
शीतकालीन प्रशिक्षण	वी B.Tech पीई	ओएनजीसी मेहसाणा एसेट	2015/09/01 के लिए 15.12.2014
शीतकालीन प्रशिक्षण	सातवीं दोहरी डिग्री	आईआरएस ओएनजीसी अहमदाबाद	2015/09/01 के लिए 15.12.2014
शीतकालीन प्रशिक्षण	सातवीं दोहरी डिग्री	WSS अहमदाबाद	2015/09/01 के लिए 15.12.2014
शीतकालीन प्रशिक्षण	वी B.Tech पीई	ओएनजीसी खंभात	2014/09/01 के लिए 15.12.2014
शीतकालीन प्रशिक्षण	छठी बी टेक और मैं एम टेक	एस्सार ऑयल लिमिटेड, दुर्गापुर	15.12.14-9.01.15

बी छात्रों द्वारा की गई फील्ड यात्रा

ब्यौरे	छात्र	यात्रा का स्थान	यात्रा की अवधि
शीतकालीन भ्रमण (2 बैच)	चतुर्थ सेमेस्टर बीटेक।(पीई) छात्र	इंडेन बॉटलिंग प्लांट, आईओसी, बोकारो	दिसंबर 2014
शीतकालीन भ्रमण (2 बैच)	चतुर्थ सेमेस्टर बीटेक।(पीई) छात्र	इंडेन बॉटलिंग प्लांट, आईओसी, बोकारो	मार्च, 2015
क्षेत्र की यात्रा	-	ऑयल इंडिया लिमिटेड, दुलियाजान	14-16 दिसम्बर, 2014

3.18.2 चालू अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं का संक्षिप्त सूची

सं	परियोजना का शीर्षक	प्रायोजक एजेंसी	समन्वयक	परियोजना मूल्य, लाख रु.	प्रारंभ होने की तिथि	निष्कर्ष
1.	ड्रिलिंग द्रव आवेदन के लिए नैनो फ्लाइंग ऐश की functionalization।	यूजीसी	प्रो ए के पाठक और डॉ सी गुरिया	14.512	अप्रैल, 2013	नैनो फ्लाइंग ऐश तैयार किया गया था और पूरा अभिलक्षण किए गए थे
2.	नैनो कण की विशेषता पायस और बढ़ाया तेल वसूली में इसके उपयोग स्थिर	ऑयल इंडिया लिमिटेड	डॉ अजय मंडल	24.40	अप्रैल 2013	तेल-पानी नैनो पायस विकसित और विशेषता है। यह अतिरिक्त वसूली देता है।
3.	रासायनिक बढ़ाया पानी बारी गैस (CEWAG) की प्रक्रिया का प्रायोगिक और मॉडलिंग अध्ययनों	सीएसआईआर	डॉ अजय मंडल	17.97	मई 2014	रसायन चयन किया है और बताया गया है
4.	न्यूनतम गठन क्षति के साथ उच्च दबाव उच्च तापमान (HPHT) जलाशयों के लिए fracturing द्रव का विकास	सीएसआईआर	डॉ केका ओझा	14.0	अप्रैल, 2014	Surfactant रसायन आधारित 120 डिग्री सेल्सियस तक एक तापमान का सामना कर सकते हैं जो विकसित किया गया है
5.	सुधार करने के लिए ढीला गठन को मजबूत बनाने के लिए Nanoparticle प्रेरित रसायनों के विकास तेल उत्पादन	यूजीसी	डॉ केका ओझा	13.288	अप्रैल, 2014	रसायन, परीक्षण किया विशेषता किया जा रहा है
6.	सीबीएम कुओं के लिए फोम आधारित	डीएसटी	डॉ केका ओझा	16.8	जून, 2013	फोम तरल पदार्थ, विकसित विशेषता

	ड्रिलिंग तरल पदार्थ का विकास					है और अनुकूलित किया गया है
7.	पेट्रोलियम जलाशय रॉक में कार्बनिक ठोस बयान का अध्ययन	ऑयल इंडिया लिमिटेड	डॉ विकास महतो	8.58	जनवरी, 2014	ऑयल लि. से कच्चे तेल के नमूने का विस्तार लक्षण वर्णन से बाहर किया गया है और यह इन कच्चे तेल के नमूने जलाशय में गंभीर ठोस बयान समस्याओं का कारण हो सकता है कि पाया गया था
8.	एक तस्वीर बायोरिएक्टर में सूक्ष्म शैवाल का उपयोग करते हुए कार्बन डाइऑक्साइड ज़ब्ती और एक साथ जैव ईंधन पीढ़ी	डीएसटी	डॉ चंदन गुरिया, प्रो ए के पाठक	14.398	मार्च 2013	3 NaHCO_3 एनपीके-10 का उपयोग कर microalgal खेती को सहायता: 26: 26 उर्वरक पूरा किया गया
9.	करंजा तेल की चयनात्मक उत्प्रेरक ऑक्सीकरण: पेट्रो उत्पादों के वैकल्पिक स्रोत।	यूजीसी	डॉ चंदन गुरिया, प्रो ए के पाठक	14.50	अप्रैल, 2013	बायोडीजल उंचा तापमान पर आयन एक्सचेंज राल और बेंटोनाइट उत्प्रेरक का उपयोग कर संश्लेषित किया गया था
10.	क्षैतिज और ऊर्ध्वाधर में तेल, पानी और गैस की अवस्थायों प्रवाह पर अध्ययन	यूजीसी	डॉ टी नैया , डॉ अजय मण्डल	13.78	अप्रैल, 2013	प्राकृतिक स्रोत से दो surfactants संश्लेषित और rheology पर वहाँ प्रभावों का अध्ययन कर रहे हैं।
11.	उन्नत जलाशय इंजीनियरिंग प्रयोगशाला का विकास	डीएसटी (मुड्डी)	डॉ केका ओझा, प्रो एके पाठक, डॉ अजय मंडल और डॉ टी नैया	160	सितंबर, 2014	शुरू कर दिया

महत्वपूर्ण नए उपकरणों का अधिग्रहण (रु। 5,00,000/- से अधिक)

उपकरण का नाम	उद्देश्य	खरीद / स्थापना की तारीख	मूल्य
हाइड्रोलिक fracturing के लिए प्रयोगात्मक सेट अप	चट्टान के fracturing	27/05/2014	आर एस। 9,34,800
आसन्न विश्लेषक	कोयला विश्लेषण	08/09/2014	आर एस। 15,62,344
धूमकेतु की 3	सीबीएम सिम्युलेटर	30/06/2014	अमेरिका \$ 20,000.00
प्रतीक जिले सॉफ्टवेयर, जीसी	गैस chromatograph में कच्चे तेल का विश्लेषण सॉफ्टवेयर	2014/02/05	आर एस। 7, 69, 438 /

3.18.4 अनुसंधान प्रकाशन

3.18.4.1 अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित पत्र

क्रम सं.	लेखक	साल	शीर्षक	पत्रिका	वॉल्यूम	पृष्ठ
1.	सक्सेना, अमित; ओझा, केका; पाठक, एके;	2015	Gelled फोम में एसएनएफ के निपटाने के लिए एक अनुभवजन्य मॉडल के विकास	विज्ञान और इंजीनियरिंग के लिए अरब जर्नल	40	1757-1776
2.	बरुआ, अत्रेयी ;पाठक, अखिलेंद्र के ; ओझा, केका;	2015	चरण व्यवहार और viscoelastic पृष्ठसक्रियकारक आधारित fracturing तरल पदार्थ के लिए विकसित परतदार लिक्विड क्रिस्टल के thermodynamic गुण	केमिकल इंजीनियरिंग विज्ञान	131	146-154
3.	बेरा, अचिंता कुमार, टी;ओझा, केका;मंडल, अजय;	2014	बढ़ाया तेल वसूली में आवेदन के लिए microemulsion संपत्तियों की स्क्रीनिंग	ईंधन	121	198-207
4.	बरुआ, अत्रेयी चौहान, गीतांजलि;ओझा, केका;पाठक,	2014	चरण व्यवहार और thermodynamic और rheological एकल (एसडीएस) और मिश्रित	औद्योगिक और इंजीनियरिंग रसायन विज्ञान अनुसंधान	53	19,765-74

	अखिलेंद्र कुमार;		surfactant के गुण (एसडीएस + CAPB) आधारित तरल पदार्थ जैविक चरण के रूप में Cosurfactant और पाइन ऑयल के रूप में 3- Methylbutan-1-राजभाषा के साथ			
5.	सक्सेना, एक;पाठक, एके;ओझा, के	2014	फोम आधारित ड्रिलिंग तरल पदार्थ के विशिष्ट गुणों का अनुकूलन	पेट्रोलियम और गैस के ब्राजील के जर्नल	8 (2)	57-71
6.	सक्सेना, अमित; पाठक, अखिलेंद्र कुमार;ओझा, केका;	2014	तटस्थ पॉलिमर की उपस्थिति में जलीय फोम स्थिरता, जेल ताकत, और rheology पर सरफैक्टेंट्स का आयोनिक लक्षण के synergistic प्रभाव	औद्योगिक और इंजीनियरिंग रसायन विज्ञान अनुसंधान	53 (49)	19,184- 19,191
7.	सक्सेना, एक;ओझा, के ;, पाठक, अखिलेंद्र कुमार	2014	Underbalanced ड्रिलिंग और इसकी प्रगति: एक सिंहावलोकन	पेट्रोलियम इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी के जर्नल	4 (2)	37-51
8.	के राजेश, के विनीत, डीके रजक, सी गुरिया	2014	समाक्षीय सिलेंडर Fann viscometer using rotating कतरनी दर का एक बेहतर आकलन: बेंटोनाइट का एक रियोलॉजिकल अध्ययन और राख निलंबन के लिए उड़ान भरने	खनिज प्रसंस्करण के इंटरनेशनल जर्नल	126	18-29
9.	सी गुरिया, केके गोली, ए के पाठक	2014	संभ्रांतवादी गैर बहुल छंटनी आनुवंशिक एल्गोरिथ्म का उपयोग कर तेल अच्छी तरह से ड्रिलिंग की बहु उद्देश्य अनुकूलन	पेट्रोलियम विज्ञान	1 1	98-111
10.	एक कुमारी, ए कुमार, एके पाठक, सी गुरिया	2014	26: धातुमल डिस्क में 26 जटिल उर्वरक क्रोमेटोग्राफिक कांच बुलबुला स्तंभ कार्बन डाइऑक्साइड एनपीके-10	सीओ ₂ उपयोगि ता के जर्नल	8	49-59

			का उपयोग कर spirulina platensis खेती को सहायता प्रदान की			
11.	एक कुमारी, ए कुमार, एके पाठक, सी गुरिया	2014	धातुमल डिस्क क्रोमेटोग्राफिक कांच बुलबुला कॉलम में 26 जटिल उर्वरक और नकली ग्रिप गैस: 26: एनपीके-10 का उपयोग कर spirulina platensis की खेती	पर्यावरण केमिकल इंजीनियरिंग के जर्नल	2	1859-1869
12.	बी हाजरा, एके पाठक, सी गुरिया	2014	साल तेल (Shorea रोबस्टा) की मिथाइल एस्टर का इष्टतम संश्लेषण आयन एक्सचेंज राल उत्प्रेरक का उपयोग	औद्योगिक रसायन विज्ञान के इंटरनेशनल जर्नल	5	95-106
13.	डीके रजक, एके पाठक, सी गुरिया	2014	ड्रिलिंग द्रव additives के स्पष्ट और प्लास्टिक चिपचिपापन for Aqueous समाधान की बेहतर निर्धारण	पेट्रोलियम प्रौद्योगिकी के इंटरनेशनल जर्नल	1	8-13
14.	एमएस सिसोदिया, डीके रजक, एके पाठक, सी गुरिया	2015	घूर्णन समाक्षीय सिलेंडर Fann Viscometer का उपयोग कर उपज तनाव तरल पदार्थ के लिए कतरनी दर का एक बेहतर अनुमान	पेट्रोलियम विज्ञान और इंजीनियरिंग के जर्नल	125	247-255
15.	अचिंता बेरा, अजय मंडल और तारकेश्वर कुमार,	2014	जल solubilization, कण आकार के वितरण, सतह के तनाव और स्ट्रक्चरल पैरामीटर: ऋणात्मक और Cationic microemulsions की भौतिक विशेषता	जे रसायन। अभियांत्रिकी। डेटा	59 (8)	2490-2498
16.	हिमांशु ककाती, श्रणीश कार, अजय मंडल, सुकुमार लईक,	2014	में मीथेन हाइड्रेट गठन और पृथक्करण तेल में पानी पायस	ऊर्जा और ईंधन	28 (7)	4440-4446

17.	सौरभ मिश्रा, अचिंता बेरा और अजय मंडल	2014	बढ़ाया तेल वसूली में पारगम्यता कमी पर पॉलिमर सोखना का प्रभाव	पेट्रोलियम इंजीनियरिंग के जर्नल	3958	1-9
18.	रवीन्द्र कुमार, संबित महापात्र, अजय मंडल, तरुण कुमार नैया	2014	सिंथेटिक कूड के rheology पर Surfactants के प्रभाव पर अध्ययन	पेट्रोलियम विज्ञान अनुसंधान के जर्नल	3 (2)	90-99
19.	शा विकाश कुमार, मनोज कुमार गुदला , जी उदयभानु, अजय मंडल, सुकुमार लाइक	2014	मीथेन हाइड्रेट गठन के काइनेटिक्स और आयोनिक गैर Surfactant Tergitol की उपस्थिति में अपनी हदबंदी	अपरंपरागत तेल और गैस संसाधनों के जर्नल	6	54-59
20.	अचिंता बेरा, बी बी गुहा और अजय मंडल,	2014	बढ़ाया तेल वसूली में कच्चे तेल और पानी के बीच इंटरफेसियल तनाव में कमी पर surfactant और नमक के मिश्रण के synergistic प्रभाव	जे रसायन। अभियां त्रिकी। डेटा	59 (1)	89-96
21.	यतिन सूरी, अंकित दत्त और अजय मंडल	2014	(प्रकार घटता बिना) व्युत्पन्न और दूसरा व्युत्पन्न साजिश का उपयोग कर अपतटीय और तटवर्ती क्षेत्रों में से एक तुलनात्मक विश्लेषण "	पेट्रोलियम विज्ञान और प्रौद्योगिकी	32	535-542
22.	विकाश कुमार, विमल बिहारी दास, अजय मंडल और सुकुमार लाइक एस	2014	मीथेन हाइड्रेट गठन और पृथक्करण पर इलेक्ट्रोलाइट्स का प्रभाव	ऊर्जा स्रोत, भाग एक	36	1659- 1669
23.	अजय मंडल और अचिंता बेरा	2015	झरझरा मीडिया के माध्यम से तेल-में-पानी emulsions के प्रवाह की मॉडलिंग	पालतू। विज्ञान।	12	273-281
24.	अजय मंडल	2015	रासायनिक बाढ़ बढ़ाया तेल वसूली: एक समीक्षा	इंट। जे तेल, गैस और कोयला प्रौद्योगिकी	9 (3)	241-64।

25.	सुमित राय, अचिंता बेरा और अजय मंडल	2015	बढ़ाया तेल वसूली का उपयोग कर सितारों के लिए Surfactant और surfactant-बहुलक बाढ़ की मॉडलिंग (सीएमजी) सॉफ्टवेयर	जम्मू पेट्रोल एक्सप्लोरेशन ठेस तकनीक	5	1-11
26.	अचिंता बेरा, अजय मंडल, टी कुमार	2015	सरफैक्टेंट्स की उपस्थिति में तेल-गीले बलुआ पत्थर की wettability बदलाव पर रॉक-कच्चे तेल-द्रव सहभागिता का प्रभाव	पेट्रोलियम विज्ञान और प्रौद्योगिकी	33 (5)	542-549
27.	केशक बाबू, अचिंता बेरा, कमलेश कुमारी, अजय मंडल, *वीके सक्सेना	2015	विशेषता और यूरिया की नियंत्रित रिलीज में Methylcellulose और आलू स्टार्च मिश्रित फिल्म के आवेदन	पॉलिमर इंजीनियरिंग के जर्नल	35 (1)	79-88।
28.	चौहान गीतांजलि, दास आकाशदीप, अग्रवाल सुभाम और ओझा केका	2015	तेल और गैस और अपने पर्यावरण के प्रभावों के लिए जलीय विभंजन	हाल ही साइंसेज रिसर्च जर्नल	4	1-5
29.	बनर्जी, एस कुमार, आर, मंडल, ए, नैया, टी,	2015	भारतीय भारी कच्चे तेल की Fowability में सुधार के लिए उपन्यास प्राकृतिक surfactant के प्रयोग करें	पेट्रोलियम विज्ञान और प्रौद्योगिकी	33	819-826
30.	टी नैया , एस.के. दास	2015	विभिन्न स्रोतों से फ्लाई ऐश का उपयोग जलीय घोल से सीआर (VI) का हटाया	समुद्र की सफाई और जल उपचार	डीओआई: 10.1080 / 19443994.2014.1003 611	
31.	पीके झा, विकास महतो व वीके सक्सेना,	2014	पायस आधारित ड्रिलिंग तरल पदार्थ: एक सिंहावलोकन	रासायनिक टेक रिसर्च इंटरनेशनल जर्नल	6 (4)	2306- 2315
32.	यू एस यादव व विकास महतो	2014	प्रोफाइल संशोधन नौकरी के लिए बवाल Crosslinked पॉलिमर जेल प्रणाली की Insitu जमाना अध्ययन	विज्ञान और इंजीनियरिंग के लिए अरब जर्नल	39	5229- 5235

33.	विकास। महतो धर्मेन्द्र वर्मा, अजय कुमार व वी पी शर्मा ।	2014	गतिशील शर्तों के तहत प्रवाह लाइनों में वैक्स जमाव	पेट्रोलियम विज्ञान और प्रौद्योगिकी	32	1996- 2003
34.	एके मौर्य एवं विकास महतो	2014	भारतीय तेल क्षेत्रों में अत्यधिक पानी के उत्पादन को नियंत्रित करने के एमिनो राल की क्षमता का अध्ययन	पेट्रोलियम विज्ञान और प्रौद्योगिकी	32	1443- 1447
35.	रजत जैन, नवीन कुमार व विकास महतो	2014	पाम तेल में पानी पायस आधारित ड्रिलिंग तरल पदार्थ के rheological और निस्पंदन गुण पर फ्लाई ऐश का प्रभाव	द्रव यांत्रिकी में हाल के रुझान	1	13-17
36.	रजत जैन।, टिंकू सैकिया और विकास महतो।	2014	शेल गठन के लिए निषेधात्मक पानी आधारित ड्रिलिंग तरल पदार्थ प्रणाली के देवेलोपमेंट	द्रव यांत्रिकी में हाल के रुझान	2	12-16
37.	रजत जैन, विकास महतो व टी महतो	2014	पानी आधारित ड्रिलिंग तरल पदार्थ पर भ्रष्टाचार copolymer आधार प्रभाव जिंक का गम का अध्ययन	Macromolecular विज्ञान पार्ट ए के जर्नल: प्योर एंड एप्लाइड कैमिस्ट्री	51 (12)	976-982

3.18.4.2 अंतर्राष्ट्रीय सेमिनार / सम्मेलन में प्रस्तुत पत्र

क्रम	लेखक	शीर्षक	सेमिनार	तारीख	जगह
1.	सौरभ मिश्रा, केका ओझा	तेल उद्योग में रेत समेकन के लिए एजेंट बंधन के रूप में सिलिकेट आवेदन	4 अंतर्राष्ट्रीय विज्ञान कांग्रेस (आईएससी 2014)	08-09 दिसम्बर, 2014	प्रशांत विश्वविद्यालय, उदयपुर, भारत
2.	कपिल गर्ग, रबी बस्तिया और सुकुमार लाइक	शेल गैस के जलाशय विशेषताओं: खंभात बेसिन से मामले के अध्ययन	पेट्रोलियम विज्ञान और प्रौद्योगिकी 2014 पर अंत। सम्मेलन (2014 ICPST)	03.11.2014- 05.11.2015	आईआईटी- मद्रास, चेन्नई
3.	चौहान गीतांजलि, दास आकाशदीप, अग्रवाल सुभम और ओझा केका	तेल और गैस और अपने पर्यावरण के प्रभावों के लिए जलीय विभंजन	4 अंतर्राष्ट्रीय विज्ञान कांग्रेस (आईएससी 2014)	08-09 दिसम्बर, 2014	प्रशांत विश्वविद्यालय, उदयपुर, राजस्थान,

4.	हिमांशु ककाती, अजय मंडल, सुकुमार लईक,	CH ₄ और सीओ 2 के मिश्रण में हाइड्रेट गठन और हदबंदी पर प्रारंभिक दबाव के प्रभाव की प्रयोगात्मक अवलोकन	9 वीं अंतर्राष्ट्रीय मीथेन हाइड्रेट आर एंड डी (IMHRD) कार्यशाला	09-12 नवम्बर, 2014।	हैदराबाद
5.	डीके रजक, एके पाठक, सी गुरिया	की बेहतर दृढ़ संकल्प ड्रिलिंग तरल पदार्थ additives के जलीय समाधान के लिए स्पष्ट और प्लास्टिक चिपचिपापन	पेट्रोलियम विज्ञान और प्रौद्योगिकी 2014 पर अंत। सम्मेलन (2014 ICPST)	03.11.2014-05.11.2015	आईआईटी-मद्रास, चेन्नई
6.	शशिकांत कुमार, चंदन गुरिया और अजय मंडल	विशेषता और स्थिरता कच्चे तेल में पानी का विश्लेषण इमल्शन	पेट्रोलियम विज्ञान और प्रौद्योगिकी 2014 पर अंत। सम्मेलन (2014 ICPST)	03.11.2014-05.11.2015	आईआईटी-मद्रास, चेन्नई
7.	शिरसेनदु बनर्जी, मोहम्मद। इरशाद अंसारी, रवीन्द्र कुमार, अजय मंडल और तरुण कुमार नैया	भारी कच्चे तेल के प्रवाह व्यवहार पर उपन्यास प्राकृतिक पृष्ठसक्रियकारक का प्रभाव	पेट्रोलियम विज्ञान और प्रौद्योगिकी 2014 पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (2014 ICPST)	03.11.2014-05.11.2015	आईआईटी-मद्रास, चेन्नई
8.	शिरसेनदु बनर्जी, रवीन्द्र कुमार, अजय मंडल और तरुण कुमार नैया	प्राकृतिक और सिंथेटिक surfactant के साथ भारतीय भारी कच्चे तेल के rheology पर तुलनात्मक अध्ययन	पेट्रोलियम विज्ञान और प्रौद्योगिकी 2014 पर अंत। सम्मेलन (2014 ICPST)	03.11.2014-05.11.2015	आईआईटी-मद्रास, चेन्नई
9.	एस लईक, वीपी शर्मा और विकास महतो	भड़क गैस वसूली प्रौद्योगिकियों पर उभरते घटनाक्रम: एक सिंहावलोकन	2 अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी और डिजाइन, विकास, परीक्षण और विस्फोटक वातावरण के लिए पूर्व उपकरणों के प्रमाणन में हाल के रुझान "पर प्रदर्शनी	07-09 नवम्बर, 2014	साइंस सिटी कोलकाता

3.18.4.3 राष्ट्रीय सेमिनार/सम्मेलन में प्रस्तुत पत्र

क्रम सं.	लेखक	शीर्षक	सेमिनार / सम्मेलन	तारीख	जगह
1.	सौरभ मिश्रा और केका ओझा	तेल क्षेत्रों में अक्षम ढीला गठन को मजबूत बनाने के लिए रासायनिक संरचना का विकास	रसायन विज्ञान और उद्योग-2014, कोलकाता में हाल के अग्रिमों पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	1-2 अगस्त, 2014	इंडियन केमिकल सोसायटी, कोलकाता
2.	बनर्जी, एस कुमार, आर, मंडल, ए, नैया, टी.के. शिरसेन्दु बनर्जी	हेवी क्रूड के rheological गुणों को बढ़ाने के लिए प्राकृतिक surfactant के उपयोग	रसायन विज्ञान और उद्योग, 1 अगस्त, 2014 में हाल के अग्रिमों पर राष्ट्रीय संगोष्ठी,	1-2 अगस्त, 2014।	इंडियन केमिकल सोसायटी, कलकत्ता विश्वविद्यालय।
3.	बनर्जी, एस, मंडल, ए, नैया, टी.के.	कच्चे तेल की पाइपलाइन परिवहन के लिए प्राकृतिक surfactant के उपयोग	रासायनिक और संबद्ध उद्योगों में हाल के रुझानों पर राष्ट्रीय सम्मेलन: इंजीनियरिंग, अर्थशास्त्र और पर्यावरण,	29 ^{वीं} , 2014 जून।	IICChE, कलकत्ता क्षेत्रीय केंद्र, जादवपुर विश्वविद्यालय।
4.	कुमार, आर, मंडल, ए, नैया टी,	पाइप लाइन के माध्यम से परिवहन के लिए सिंथेटिक कच्चे तेल के rheological अध्ययन	रासायनिक और संबद्ध उद्योगों में हाल के रुझानों पर राष्ट्रीय सम्मेलन: जीनियरिंग, अर्थशास्त्र और पर्यावरण,	29 ^{वीं} , 2014 जून।	IICChE, कलकत्ता क्षेत्रीय केंद्र, जादवपुर विश्वविद्यालय।

3.18.5 प्रमुख शैक्षिक योगदान

अजय मंडल:

- 2014 में ISM- केनरा बैंक से सर्वश्रेष्ठ अनुसंधान पुरस्कार
- संश्लेषित एक नई polymeric पृष्ठसक्रियकारक बढ़ाया तेल वसूली में सफलतापूर्वक लागू किया।

डॉ विकास महतो

भारतीय मोमी कच्चे तेल पर अवसाद डालना रूप Sorption मोनो oleate के बिंदु अवसाद और प्रभावशीलता डालना रूप acrylate एस्टर का संश्लेषण और लक्षण पर दो पेटेंट दायर

की।3.18.6 सेमिनार/सम्मेलन में संकाय / अधिकारियों / कर्मचारियों की भागीदारी

संकाय के नाम	सम्मेलन / संगोष्ठी	तारीख	स्थान
प्रोफेसर वीपी शर्मा	दिल्ली में ओएनजीसी विदेश द्वारा आयोजित ऊर्जा संगम 2015	मार्च 2015/03/27	नई दिल्ली

प्रोफेसर ए के पाठक	दिल्ली में ओएनजीसी विदेश द्वारा आयोजित ऊर्जा संगम 2015	मार्च 2015/03/27	नई दिल्ली
डॉ विकास महतो	2 अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी और डिजाइन, विकास, परीक्षण और विस्फोटक वातावरण के लिए पूर्व उपकरणों के प्रमाणन में हाल के रुझान "पर प्रदर्शनी	07-09 नवम्बर, 2014	साइंस सिटी कोलकाता

3.18.7 (विभाग में परीक्षण के लिए उपलब्ध प्रयोगशाला सुविधा) परीक्षण सेवाएं

- पेट्रोलियम उत्पादन और उत्पाद परीक्षण प्रयोगशाला लाल लकड़ी चिपचिपापन : Saybolt चिपचिपापन, कार्बन अवशेषों, ऐश सामग्री, सकल कैलोरी मान, Demulsification संख्या, एसिड सामग्री, पानी की सामग्री, तांबा पट्टी जंग, आग प्वाइंट, फ्लैश प्वाइंट, बादल बिंदु, ओकटाइन संख्या, सिटेन संख्या प्वाइंट अपवर्तनांक धुआं।
- सीबीएम प्रयोगशाला : Canistar desorption परीक्षण, सोखना इज़ोटेर्म परीक्षण, जीसी में गैस का परीक्षण, कोयला विश्लेषण।
- ड्रिलिंग तरल पदार्थ और सीमेंट प्रयोगशाला प्लास्टिक चिपचिपापन :, जेल ताकत, निस्पंदन कमी, रेत सामग्री, मार्श सीमेंट का समय निर्धारित करना, चिपचिपापन कीप, सीमेंट घोल के rheological गुण, सीमेंट घोल की संगति सूचकांक।
- जलाशय इंजीनियरिंग प्रयोगशाला : porosity, गैस पारगम्यता, तरल पारगम्यता, कोर की प्रतिरोधकता।
- एलसीए प्रयोगशाला लंबे कोर के नमूने और तरल पदार्थ विस्थ : ापित के रूप में रसायनों का उपयोग कर ईओआर पढ़ाई की पारगम्यता।
- गैस हाइड्रेट प्रयोगशाला लगातार दृश्य के लिए फोटो लगाव के साथ गैस हाइड्रेट रिएक्टर :, कतरनी और तापमान नियंत्रण प्रणाली के साथ विभिन्न तरल पदार्थ का रियोलॉजिकल विश्लेषण के लिए फिजिका MC1 rheometer।
- ईओआर प्रयोगशाला कोर बाढ़ प्रणाली :, रियोलॉजिकल विश्लेषण, पीएच मीटर, चालकता मीटर, इंटरफेसियल सतह तनाव को मापने के उपकरणों के लिए ब्रुकफील्ड rheometer।
- इंस्ट्रुमेंटेशन प्रयोगशाला एफटीआईआर :, यूवी तुलना स्पेक्ट्रोफोटोमीटर, फिजिका ड्रॉप Tensiometer, क्रॉस धुवीकरण माइक्रोस्कोप, अल्ट्रासोनिक Interferrometer स्पिनिंग Rheometer, आसान डाउन Tenseometer, आकार विश्लेषक, परमाणु Absorbance स्पेक्ट्रोफोटोमीटर गिरा।

3.18.8 विद्यापीठ के विशिष्ट आगंतुक

क्र सं	मेहमान	उद्देश्य
1.	श्री राणा सिन्हा राँय	अतिथि व्याख्यान
2.	श्री अतुल त्यागी	अतिथि व्याख्यान
3.	श्री नीलाद्रि सिन्हा	अतिथि व्याख्यान
4.	श्री देबाशीष सान्याल	अतिथि व्याख्यान
5.	डॉ अनिल कुमार	अतिथि व्याख्यान
6.	श्री शशि शंकर, निदेशक, ओएनजीसी	बसंत सम्मान, 2015

3.18.9 गणमान्य अतिथियों द्वारा विशेष व्याख्यान

क्रसं.	वक्ता	विषय	तारीख
1.	श्री राणा सिन्हा रॉय	शेवरॉन में ड्रिलिंग इंजीनियरिंग प्रबंधक।	25.07.2014
2.	श्री अतुल त्यागी	ड्रिलिंग कार्य	2014/08/19
3.	श्री नीलाद्रि सिन्हा	तेल और गैस का उत्पादन	02.09.2014
4.	श्री देबाशीष सान्याल	नए तेल क्षेत्र के विकास	02.12.2014
5.	डॉ अनिल कुमार	एज पानी ड्राइव जलाशयों में अच्छी जल निकासी क्षेत्र।	2015/05/02
6.	डॉ अनिल कुमार	आंशिक पानी ड्राइव जलाशय में दबाव क्षणिक व्यवहार के लिए एक जनरल थ्योरी	06.02.2015

3.18.10 विविध:

प्रोफेसर एस लाइक :

- सदस्य, गैस हाइड्रेट कार्यक्रम के लिए अनुसंधान सलाहकार समिति विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार के अंतर्गत महासागर विकास विभाग द्वारा गठित की। भारत की।
- आरजीआईपीटी रायबरेली बी अरेली के सदस्य BOCS
- पीओएल टर्मिनल पर पीएनजीआरबी नियमों तैयार करने के लिए सदस्य-उपसमिति
- सदस्य उपसमिति रिफाइनरियों और गैस प्रसंस्करण संयंत्रों पर पीएनजीआरबी नियमों का मसौदा तैयार करने के लिए

प्रो वीपी शर्मा:

- राजस्थान तकनीकी विश्वविद्यालय, कोटा में पेट्रोलियम इंजीनियरिंग के लिए पाठ्यक्रम और अध्ययन की सदस्य बोर्ड।

डॉ ए के पाठक:

- हीरा कोर और पानी अच्छी तरह से ड्रिलिंग सेक्टरियल समिति मेड 21 के तकनीकी सदस्य, भारतीय मानक ब्यूरो नई दिल्ली।
- भारत सरकार द्वारा गठित का " पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस के लिए क्षेत्रवार नवाचार परिषद" सदस्य

स्टूडेंट्स उपलब्धि:

- एसपीई छात्र अध्याय एसपीई अमरीका द्वारा अपनी गतिविधि के लिए-'सोने के मानक' का पुरस्कार जीता
- पेट्रोटेक छात्र अध्याय 2014 में 2^{एन डी} सबसे अच्छा अध्याय पुरस्कार प्राप्त किया।
- छात्र दल यू पी इ एस , देहरादून में आयोजित पेट्रोटेक वार्षिक सम्मेलन में 2014 में सबसे अच्छी प्रस्तुति पुरस्कार प्राप्त किया।
- शिरसेनदु बनर्जी कलकत्ता (रिसर्च स्कॉलर) विश्वविद्यालय में भारतीय केमिकल सोसायटी द्वारा आयोजित रसायन विज्ञान और उद्योग (2014) में हाल के अग्रिमों पर राष्ट्रीय संगोष्ठी में मौखिक प्रस्तुति के लिए युवा वैज्ञानिक पुरस्कार जीता।

4.0 छात्रों को 'गतिविधियां'

सांस्कृतिक, वैज्ञानिक और साहित्यिक सोसायटी (CSLS)

सांस्कृतिक, वैज्ञानिक साहित्यिक सोसायटी, भारतीय खनि विद्यापीठ, धनबाद का एक सक्रिय छात्र समाज रहा है। यह समाज 04 सक्रिय क्लबों अर्थात् अभय नाटक क्लब, नृत्य क्लब, साहित्यिक क्लब और ध्रुव क्लब से मिलकर बनता है।

इस समाज ने नाटक "Kharashe" के साथ कई गतिविधियों का आयोजन किया। इसका मंचन अभय नाटकीय क्लब द्वारा 19 अप्रैल 2014 को किया गया था और इसकी सराहना भारतीय खनि विद्यापीठ द्वारा की गई। दो अन्य अंग्रेजी नाटकों का मंचन द फारेनर एवं "ब्लैक एंड व्हाइट" क्रमशः 09 सितम्बर 2014 एवं 13 सितम्बर 2014 को अभय नाटक क्लब द्वारा प्रदर्शन किया गया। एक और हिंदी नाटक "साकेत" का प्रस्तुतीकरण अभय नाट्य मण्डल द्वारा 11 मार्च 2015 को किया गया इस नाटक द्वारा विभिन्न सामाजिक मुद्दों और युवा बच्चों और उनके भविष्य जीवन पर उनके प्रभाव पर प्रकाश डाला था।

CSLS के ध्रुव क्लब द्वारा विभिन्न विषयों पर एक व्याख्यानमला का आयोजन किया गया। 23-24 अगस्त 2014 एवं 30 सितम्बर 2014 को अग्रणी सार्थक जीवन विषय पर एक व्याख्यान का आयोजन किया गया इस क्रम को आगे बढ़ाते हुए 11 ओक्टोबर 2014 को बुद्धिमता, भावना एवं अध्यात्म के बीच संतुलन विषय पर एक व्याख्यान का आयोजन किया। CSLS के साहित्यिक क्लब द्वारा व्यक्तित्व विकास से लेकर सामाजिक जागरूकता विषय पर 21 मार्च 2015 को एक आईएसएम वार्ता का आयोजन किया।

CSLS के डांस क्लब द्वारा 25 मार्च 2014 को छात्रों के बीच नृत्य प्रतियोगिताओं को बढ़ावा देने के लिए एक अंतर छात्रावास नृत्य प्रतियोगिता "Kryptoes" का आयोजन 06 सितम्बर 2014 किया गया। 25 मार्च 2015 पर एक "फ्लैश मॉब" आयोजन किया गया था। शीतकालीन सत्र की शुरुआत में अभय नाटक क्लब और डांस क्लब के छात्रों ने सांस्कृतिक उत्सव में भाग लेने के लिए इन संस्थानों "स्प्रिंग फेस्ट - 2015" (आईआईटीखड़गपुर) और अल्मा-पर्व-2015 (आईआईटी भुवनेश्वर) के 23-26 जनवरी 2015 तक एवं 29 जनवरी से 1 फरवरी 2015 के दौरान दौरा किया।

इन उपरोक्त सभी कार्यक्रमों के आलावा छात्रों के कौशल को बढ़ाने के लिए विभिन्न क्लबों द्वारा छात्र गतिविधि केंद्र में नियमित बैठकों का आयोजन किया जा रहा था।

संगीत सोसायटी

आईएसएम धनबाद के संगीत सोसायटी इस वर्ष के दौरान निम्नलिखित घटनाओं प्रदर्शन किया:

'जिंदा - एक संगीत संगीत समारोह' (12-04-14 और 07-09-14), राष्ट्रीय गान और विभिन्न अवसरों में गाया मंगलाचरण गीत, में चयन 'Antragni आइडल आईआईटी कानपुर के सांस्कृतिक उत्सव -' 13-10-14 पर, 17-10-14 पर गुमान, भारतीय और अफगानी छात्रों के पुनर्मिलन (15-04-14), वर्ग ड्रम), गिटार, सिंथेसाइजर, गायन(, 30-10-14 से मंथन के साथ सोमवार, 18-09-14 के बाद शुरू कर दिया 14-02-15, भू-संगम पर 08-12-14 इंडियन मिनरल कांग्रेस (आईएमसी) 07-02-15 पर 2015, 08-02-15 पर बसंत 2015, बसंत रजत जयंती समारोह पर आयोजित अंतर क्लब गायन प्रतियोगिता-26-02-15, 13-03-15 पर AAPG, 17-03-15 पर कंपन और ध्वनिकी पर कम्प्यूटेशनल तरीके पर सम्मेलन पर, अंतिम चरण सफलतापूर्वक समन्वित किया गया था और 27-29 मार्च को, 25-03-15 सृजन का आयोजन 2015।

साइबर सोसायटी

साइबर सोसायटी और इंडियन स्कूल ऑफ माइन्स की रोबोटिक्स क्लब, धनबाद सक्रिय रूप से शैक्षणिक सत्र 2014-2015 के दौरान विभिन्न कार्यशालाओं और घटनाओं के माध्यम से संस्थान के छात्रों के बीच साइबर और रोबोट संबंधित जागरूकता पैदा करने में शामिल किया गया था। ऐसे सभी कार्यशालाओं और घटनाओं स्कूल की सभी शाखाओं के छात्र लाभान्वित कि चयन किया गया था। समाज के वरिष्ठ छात्रों के नेतृत्व में आपसी सीखने और विचार विमर्श के लिए छात्रों को एक अद्भुत मंच प्रदान किया। इस ज्ञान के आदान प्रदान और विचार विमर्श के लिए छात्रों के बीच एक जोरदार जुड़ा नेटवर्क बनाने में मदद की।

इस अवधि के दौरान आयोजित की घटनाओं का एक संक्षिप्त सारांश नीचे दिया गया है:

माह	क्रियाएँ
सितम्बर 2014	एक दिन मैटलैब और Simulink कार्यशाला
जनवरी 2015	- साइबर सोसायटी के सदस्य के लिए 4 चर्चा सत्र 1 समीक्षा सत्र, - नए सदस्यों का परिचय घटना - साप्ताहिक रोबोटिक चर्चा / ट्यूटोरियल सत्र
फरवरी 2015	- साइबर सोसायटी के सदस्य के लिए 4 चर्चा सत्र 1 समीक्षा सत्र, परियोजना दीक्षा सत्र - नेटवर्क दृश्य के लिए कंप्यूटर सेंटर के लिए एक परिसर दौरे - साप्ताहिक रोबोटिक चर्चा / ट्यूटोरियल सत्र
मार्च 2015	- साइबर सोसायटी के सदस्य के लिए 2 चर्चा सत्र 1 समीक्षा सत्र, परियोजना की समीक्षा सत्र - साप्ताहिक रोबोटिक चर्चा / ट्यूटोरियल सत्र

चयनिका संघ

- यह संघ आईएसएम के छात्रों के बीच हिंदी को बढ़ावा देने के लिए काम करता है । इस संघ द्वारा कई कार्यक्रम आयोजित किए गए जिनमें हिंदी वाद-विवाद और भाषण प्रतियोगिता की प्रतियोगिता प्रमुख थी । इस तरह के कार्यक्रमों से समाज में छात्रों की भागीदारी को आकर्षित किया जाता है ।
- राजभाषा विभाग द्वारा वार्षिक रूप से आयोजित होने वाले हिंदी पखवाड़ा समारोह के आयोजन में चयनिका संघ ने सक्रिय रूप से भाग लिया।
- एक कविता हफ्ता का आयोजन अगस्त के तीसरे सप्ताह में किया गया था।
- 01-15 सितम्बर 2014 के दौरान हिंदी निबंध प्रतियोगिता , सारांश लेखन, और बहस की प्रतियोगिताएं आयोजित की गई थीं ।
- एक हिन्दी कविता सप्ताह 06-12 अक्टोबर 2015 के दौरान प्रतिभागियों ने प्रसिद्ध भारतीय कवियों और लेखकों की कृतियों को प्रस्तुत किया था।
- प्रकाशित - चयनिका संघ की पत्रिका अंकुर 2014 ।

राष्ट्रीय सेवा योजना

निम्न इवेंट वर्ष के दौरान आयोजित किए गए:

1. 6 अप्रैल 2014 को सफाई अभियान।
2. 25 सितंबर 2014 को अनुच्छेद और निबंध लेखन प्रतियोगिता,
3. 2 अक्टूबर 2014 पर बहस ।
4. 31 अक्टूबर 2014 को राष्ट्रीय एकता दिवस।
5. 14^{वें} नवंबर 2014 को हताश भारतीय ।
6. पोस्टर जनवरी 2015^{वें} 19 पर प्रतिस्पर्धा कर रही है।
7. 26 जनवरी 2015 पर मॉडल संसद।
8. उड़ान 27 मार्च 2015 & ट्री प्लांटेशन।
9. नेत्रहीन छात्रों की सहायता के लिए धन का संग्रह।

सृजन-2015

इंडियन स्कूल ऑफ माइन्स (आईएसएम) सृजन पूर्वी भारत के सबसे बड़े सामाजिक सांस्कृतिक और-शैक्षिक घटना से एक है जो हर साल आयोजित किया। इस घटना के माध्यम से , भारतीय खनि विद्यापीठ के अलावा शिक्षाविदों से , आदि कला और नाटक , संगीत, साहित्यिक बहस और तकनीकी नवाचार के क्षेत्र में छात्रों द्वारा प्रतिभा की एक विस्तृत विविधता का पता लगाया।

March 27-29 दौरान सृजन 2015 के दौरान आयोजित की घटनाओं, 2015 में शामिल हैं प्रतिभा प्रश्नोत्तरी :, कला, संगीत, नृत्य, नाटक, हास्य, वीएच 1 सुपरसोनिक ईडीएम रात, मन पारी और सलीम सुलेमान लाइव की तरह विशेष स्टार के प्रदर्शन के साथ साथ बहस। विशिष्ट घटनाओं में-200 से अधिक प्रतिभागियों में भाग लिया है , जिसके तहत आदि थिरकन , आईएसएम मुन , Corival (LITC), हिमस्खलन, खामोशी, paridhan, अनप्लग्ड, ग्राउंड जीरो, युगल नृत्य, ऊधम झुंड, हल्ला बोल, Sursangram, Rangmanch के रूप में आयोजित कर रहे हैं एक या अन्य।

घटना आईएसएम, ओएनजीसी, टाटा स्टील, एनएमडीसी, नाल्को, एचसीएल ComNet, आईएसएम पूर्व छात्र और कई और अधिक के अलावा स्थानीय प्रायोजकों से sponsored by था।

कांसेटों -2014

इंडियन स्कूल ऑफ माइन्स के चौथे वार्षिक टेक्नो-मैनेजमेंट त्योहार , धनबाद घनंड , 2014 को सफलतापूर्वक इस घटना के 17^{वें} अक्टूबर 2014^{वें} से 19 मूल उद्देश्य के दौरान आयोजित किया गया एक मंच है और युवा गुंज दिमाग के लिए एक शानदार अवसर के लिए प्रदान किया गया देश भर से सबसे अच्छा और सबसे बड़ी के साथ प्रतिस्पर्धा और उनके तकनीकी प्रबंधन कौशल सान।

CONCETTO'14 सात विभिन्न कॉलेजों से 57 बाहरी लोगों 'प्रतिभागियों सहित 500 से अधिक प्रतिभागियों को देखा। प्रतिभागियों को 60 + घटनाओं और विभिन्न अनौपचारिक घटनाओं की कुल देखा। घटनाओं Aerodrones विभाग मैकेनिकल इंजीनियरिंग, एप्लाइड जियोलाजी, सुपर विभाग द्वारा भू-मॉडलिंग द्वारा आयोजित किए जाने के बाद की घटनाओं आदि कार्यशाला , अतिथि व्याख्यान, कागज प्रस्तुतियों, मॉडल के डिजाइन और मामले के अध्ययन के रूप में सबसे अधिक मांग में से कुछ का आयोजन किया गया खनन इंजीनियरिंग , कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग विभाग से इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग और Gizmo से सर्किट डिबगिंग से मेरा डिजाइन।

5.0 छात्रों का प्लेसमेंट

प्रशिक्षण एवं प्लेसमेंट सेल उद्योग और कारपोरेट क्षेत्र के साथ उत्कृष्ट सक्रिय सहयोग संपर्क बनाए रखता है। छात्रों को अच्छी तरह से प्रशिक्षित और परिसर के बाहर साक्षात्कार के माध्यम से नौकरी हासिल करने में सहायता कर रहे हैं। पिछले पांच वर्षों के दौरान चयनित छात्रों का एक तुलनात्मक विवरण नीचे दिया गया है:

पिछले पांच वर्षों के तुलनात्मक विवरण					
4 साल B.Tech कार्यक्रम					
अधिवेशन	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15
कुल पंजीकृत छात्र	311	357	501	637	713
कैंपस प्लेसमेंट	289	321	407	404	537
कोर्स पूरा होने के बाद प्लेसमेंट	5	17	7	0	0
कोई सूचना नहीं	17	19	87	233	176
चयनित छात्रों का %	94.53	94.68	82.63	63.42	75.32
5 साल दोहरी डिग्री कार्यक्रम					
अधिवेशन	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15
कुल पंजीकृत छात्र	37	35	43	48	45
कैंपस प्लेसमेंट	30	34	34	37	29
कोर्स पूरा होने के बाद प्लेसमेंट	4	0	3	0	0
कोई सूचना नहीं	3	1	6	11	16
चयनित छात्रों का %	91.89	97.14	86.05	77.08	64.44
5 साल इंटीग्रेटेड एमएससी कार्यक्रम					
अधिवेशन	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15
कुल पंजीकृत छात्र	12	15	16	17	15
कैंपस प्लेसमेंट	9	11	6	4	7
कोर्स पूरा होने के बाद प्लेसमेंट	2	3	4	0	0
कोई सूचना नहीं	1	1	6	13	8
चयनित छात्रों का %	91.67	93.33	62.50	23.53	46.67
5 साल इंटीग्रेटेड एमएससी टेक कार्यक्रम					
अधिवेशन	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15
कुल पंजीकृत छात्र	10	21	24	21	25
कैंपस प्लेसमेंट	5	19	11	17	12
कोर्स पूरा होने के बाद प्लेसमेंट	5	0	2	0	0
कोई सूचना नहीं	0	2	11	4	13
चयनित छात्रों का %	100.00	90.48	54.17	80.95	48.00

5 साल एकीकृत M.Tech कार्यक्रम (एम एंड सी)					
अधिवेशन	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15
कुल पंजीकृत छात्र	एनए	एनए	10	9	12
कैंपस प्लेसमेंट	एनए	एनए	6	5	8
कोर्स पूरा होने के बाद प्लेसमेंट	एनए	एनए	3	0	0
कोई सूचना नहीं	एनए	एनए	1	4	4
चयनित छात्रों का %	एनए	एनए	90.00	55.56	66.67
3 साल M.Sc.Tech कार्यक्रम (एजीएल और अगप)					
अधिवेशन	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15
कुल पंजीकृत छात्र	71	82	102	90	100
कैंपस प्लेसमेंट	44	36	30	25	22
कोर्स पूरा होने के बाद प्लेसमेंट	15	38	1	0	0
कोई सूचना नहीं	12	8	71	65	78
चयनित छात्रों का %	83.10	90.24	30.39	27.78	22.00
2 साल एमएससी कार्यक्रम					
अधिवेशन	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15
कुल पंजीकृत छात्र	80	81	99	99	98
कैंपस प्लेसमेंट	10	9	1	6	8
कोर्स पूरा होने के बाद प्लेसमेंट	20	42	44	0	0
कोई सूचना नहीं	50	30	54	93	90
चयनित छात्रों का %	37.50	62.96	45.45	6.06	8.16
2 साल M.Tech कार्यक्रम					
अधिवेशन	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15
कुल पंजीकृत छात्र	157	130	157	226	297
कैंपस प्लेसमेंट	56	84	29	38	55
कोर्स पूरा होने के बाद प्लेसमेंट	25	16	38	0	0
कोई सूचना नहीं	76	30	90	188	242
चयनित छात्रों का %	51.59	76.92	42.68	16.81	18.52
2 साल एमबीए कार्यक्रम					
अधिवेशन	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15
कुल पंजीकृत छात्र	41	59	55	50	53
कैंपस प्लेसमेंट	20	40	13	20	16
कोर्स पूरा होने के बाद प्लेसमेंट	5	1	10	2	0
कोई सूचना नहीं	16	18	32	28	37

चयनित छात्रों का %	60.98	69.49	41.82	44.00	30.19
1 वर्ष एम.फिल कार्यक्रम					
अधिवेशन	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15
कुल पंजीकृत छात्र	26	10	30	42	35
कैंपस प्लेसमेंट	0	0	0	0	0
कोर्स पूरा होने के बाद प्लेसमेंट	0	एनए	एनए	एनए	एनए
कोई सूचना नहीं	0	एनए	एनए	एनए	एनए
चयनित छात्रों का %	0	0	0	0	0
कुल योग					
अधिवेशन	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15
कुल पंजीकृत छात्र	745	790	1037	1239	1393
चयनित छात्रों की संख्या	544	671	649	557	694
चयनित छात्रों का %	73.02	84.94	62.58	44.96	49.82
वेतन (2014-15)	पीजी (लाखों प्रतिवर्ष)				
अधिकतम	26.00				
न्यूनतम	2.80				
औसत	7.18				

6.0 संस्थान-उद्योग बातचीत

6.1 परामर्शदात्री सेवाएं

संस्थान व्यावहारिक रूप से भूवैज्ञानिक और भूभौतिकीय पूर्वक्षण इंजीनियरिंग भूविज्ञान , पेट्रोलियम इंजीनियरिंग, सतह खनन और उसकी समस्याओं, भूमिगत खनन के सभी विषय क्षेत्रों में उद्योग के लिए अपनी परामर्श सेवाएं प्रदान करता है अपनी समस्याओं -, मेरा कंपनी और विस्फोट डिजाइन , मेरा आग, विस्तृत मेरा नष्ट करना सर्वेक्षण नियोजन, मेरा वेंटिलेशन और मेरा पर्यावरण इंजीनियरिंग, मेरा डिजाइन का समर्थन करता है , मेरा परिवहन व्यवस्था , जंग की समस्याओं , खनिज लाभकारी अध्ययन , और इलेक्ट्रॉनिक उपकरण की प्रणाली के डिजाइन , सॉफ्टवेयर विकास आदि प्रणाली अनुकूलन औद्योगिक इंजीनियरिंग और संचालन अनुसंधान सूचना प्रणाली डिजाइन आदि की समस्याएं । प्रदूषण से संबंधित किए गए और विभिन्न कार्यों के लिए कंप्यूटर मॉडल विकसित कर रहे हैं। मेरा परियोजनाओं , कोक और खनिज लाभकारी पौधों आदि की विस्तृत परियोजना रिपोर्ट तैयार कर रहे हैं और मानव शक्ति विकास और प्रशिक्षण की समस्याओं में सहायता प्रदान कर रहे हैं।

प्रमुख ग्राहकों जिनके लिए बाहर किए गए परामर्श परियोजनाओं Furgo नेक्सटेरा भूभौतिकी PTD शामिल हैं। लिमिटेड, कोलकाता, चेन्नई मेट्रो रेल परियोजना , Brinckerhoff हट्टी गोल्ड माइंस कंपनी लिमिटेड , रायचूर, खान, काबुल, अफगानिस्तान, डीवीसी बोकारो सीसीएल, टिस्को, एससीसीएल, बीसीसीएल, एमसीएल, डब्ल्यूसीएल, एसईसीएल, एनसीएल की सीआईएमएफआर विश्व बैंक परियोजना के मंत्रालय , ईसीएल, यूसीआईएल Jadugoda खान, पश्चिम बंगाल खनिज विकास और व्यापार निगम लिमिटेड, एसजीएस इंडिया प्रा। लिमिटेड, कोलकाता, एस्सार ऑयल लिमिटेड, दुर्गापुर, एफसीआई अरावली जिप्सम एंड मिनरल्स इंडिया लिमिटेड, जोधपुर, सेल, आईईएल, MEKON इंटरनेशनल, झारखंड सरकार मोनेट इस्पात। वर्ष के दौरान शुरू कंसल्टेंसी परियोजनाओं के मूल्य Rs.536.23 लाख की राशि।

1	कॉस / 2497 / 2014-15	विश्लेषण और हरिपुर कोलियरी के गैस के नमूने की व्याख्या,	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	हरिपुर कोलियरी, ईसीएल
2	कॉस / 2498 / 2014-15	कोयले के नमूने Shankarpur कोलियरी, ईसीएल के सीपीटी का निर्धारण, IPT और नमी की मात्रा	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Shankarpur कोलियरी, ईसीएल
3	कॉस / 2499 / 2014-15	Shyampur बी झुकाना ईसीएल के विश्लेषण और Interpretation of गैस के नमूने	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Shyampur बी झुकाना ईसीएल
4	कॉस / 2500 / 2014-15	Surekhechar कोलियरी, एसईसीएल के वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Surekhechar कोलियरी, एसईसीएल
5	Cons.2501 / 2014-15	आर-आठवीं (मोड़रा कोलियरी की (Jambad) सीवन, Bankola क्षेत्र, ईसीएल की कोरी लफ्फाजी की डिग्री का निर्धारण	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	मोड़रा Coliery Bankola क्षेत्र, ईसीएल
6	कॉस / 2502 / 2014-15	लोडना Coliery, बीसीसीएल के वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	लोडना कोलियरी, बीसीसीएल
7	कॉस / 2503 / 2014-15	Kanhan क्षेत्रों पाथेरखेरा क्षेत्र डब्ल्यूसीएल के वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Kanhan क्षेत्र और पाथेरखेरा क्षेत्र,

		और व्यवहार का मूल्यांकन		डब्ल्यूसीएल
8	कॉस / 2504 / 2014-15	मेरा पानी की मुख्य निर्वहन से मेरा एक पानी नमूना की सतह का एक हवा नमूने का विश्लेषण	श्री बी के मिश्रा, सीआई डॉ एसके गुप्ता, सीओ सीआई	बरारी कोलियरी लोडना क्षेत्र, बीसीसीएल
9	कॉस / 2505.2014-15	अनपरा थर्मल पावर स्टेशन से कोयला नमूने का विश्लेषण	डॉ शालिनी गौतम, सीआई श्री Satrugan सोरेन, सीओ सीआई	केंद्रीय काम अनुबंध डिवीजन तृतीय, सोनभद्र
10	कॉस / 2506 / 2014-15	मैंगनीज अयस्क जुर्माना के मिनेरालॉजिकल विशेषता।	प्रो के रूप में वेंकटेश, सीआई डॉ पीआर साहू, प्रो एके वर्मा, सीओ सीआई	टाटा स्टील, जमशेदपुर
11	कॉस / 2507 / 2014-15	प्रश्न पत्र बीसीसीएल के लिए लिखित परीक्षा के लिए सेटिंग	प्रो पी सेन, सीआई	बीसीसीएल, कोयला भवन
12	कॉस / 2508 / 2014-15	विश्लेषण और Jarangdih कोलियरी, सीसीएल की हवा के नमूनों का इंटरप्रिटेशन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Jarangdih कोलियरी, सीसीएल
13	कॉस / 2509 / 2014-15	व्यवहार और प्रदर्शन वेंटिलेशन और Bohara बैंड खान की सुरक्षा साधनों का मूल्यांकन।	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Bahoraband मेरा एसईसीएल
14	कॉस / 2510 / 2014-15	विश्लेषण और Bagdigi कोलियरी, बीसीसीएल के हवा के नमूनों का इंटरप्रिटेशन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Bagdigi Coliery, बीसीसीएल
15	कॉस / 2511 / 2014-15	व्यवहार और प्रदर्शन वेंटिलेशन और सुरक्षा Jhiria के उपकरण और Malga कोलियरीज एसईसीएल का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Malga कोलियरी, एसईसीएल
16	कॉस / 2513 / 2014-15	कोयला नमूना का परीक्षण	प्रो वी के सक्सेना, सीआई श्री श्रवण कुमार, सीओ सीआई	कोयला नियंत्रकों, संगठन। धनसार, धनबाद
17	कॉस / 2514 / 2014-15	कोयला नमूना का परीक्षण	प्रो एनआर मंड्रे, सीआई श्री श्रवण कुमार, सीओ सीआई	Bankola क्षेत्र, बीसीसीएल
18	कॉस / 2515-2014-15	कोयला नमूना का परीक्षण	प्रो एनआर मंड्रे, सीआई श्री Sharvan कुमार, सीओ सीआई	उर्फ रसद प्रा।लिमिटेड कोलकाता
19	कॉस / 2516 / 2014-15	Cerchar Abrasivity सूचकांक और कुछ रॉक नमूने का अक्षीय compressive शक्तिका निर्धारण	प्रो वीएमएसआर मूर्ति, सीआई डॉ एके मिश्रा, सीओ सीआई	एमडी (इंडिया) प्रा। लिमिटेड, कोलकाता
20	कॉस / 2519 / 2014-15	व्यवहार और प्रदर्शन वेंटिलेशन और खान बचाव स्टेशन, धनसार की सुरक्षा साधनों का	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	खान बचाव स्टेशन धनसार

		मूल्यांकन।		
21	कौंस / 2520 / 2014-15	व्यवहार और प्रदर्शन वेंटिलेशन और Khotadih कोलियरी, ईसीएल के सुरक्षा साधनों का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Khotadih कोलियरी, ईसीएल
22	कौंस / 2521 / 2014-15	धूल संग्रहकों के प्रदर्शन का मूल्यांकन एम / एस रेवती उपकरण लिमिटेड की अपनी ड्रिलिंग मशीनों के साथ साथ तैनात	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	रेवती उपकरण लिमिटेड कोयम्बटूर।
23	कौंस / 2522 / 2014-15	व्यवहार और प्रदर्शन वेंटिलेशन और Kurja स्नातकीय खान, Hansdeo क्षेत्र एसईसीएल की सुरक्षा साधनों का मूल्यांकन।	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Kurja स्नातकीय मेरा Hansdeo क्षेत्र एसईसीएल
24	कौंस / 2523 / 2014-15	व्यवहार और प्रदर्शन वेंटिलेशन और रायगढ़ क्षेत्र एसईसीएल धरम झुकाना की सुरक्षा साधनों का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	धरम झुकाना रायगढ़ क्षेत्र एसईसीएल
25	कौंस / 2524 / 2014-15	कोयला नमूना का परीक्षण	श्री एस सोरेन, सीआई प्रो एनआर मंड्रे को-सीआई	कोयला नमूनों की जांच।
26	कौंस / 2525 / 2014-15	धो कोयला आसन्न विश्लेषण (पावर) नमूने	प्रो. एस भट्टाचार्य, सीआई श्री आनंद अनुपम को-सीआई	मूनिदिह कोल वाशरी, बीसीसीएल
27	कौंस / 2526 / 2014-15	कोयला नमूनों की जांच	प्रो एनआर मंड्रे, सीआई श्री श्रवण कुमार, सीओ सीआई	राजमहल कोल माइनिंग लिमिटेड गोड्डा।
28	कौंस / 2527 / 2014-15	जिप्सम के नमूनों का परीक्षण	प्रो एनआर मंड्रे, सीआई श्री श्रवण कुमार, सीओ सीआई	सतगुरु गम इंडस्ट्रीज, मुंबई
29	कौंस / 2528 / 2014-15	मैंगनीज अयस्क का परीक्षण	प्रो एस भट्टाचार्य, सीआई श्री आनंद अनुपम को-सीआई	मैकनेली सयाजी इंजीनियरिंग लि. Kumardhubi
30	कौंस / 2529 / 2014-15	मकसद नौभरण के लिए एलडी / बीएफ लावा की भू तकनीकी और पर्यावरणीय मानकों का परीक्षण।	डॉ विश्वजीत पॉल, सीआई	सिजुवा कोलियरी, टाटा स्टील
31	कौंस / 2530 / 14-15	तालाबीरा 1 कोल पर विश्लेषण अस्थिभंग क्षेत्र का पता लगाने और seepages के लिए विद्युत प्रतिरोधकता इमेजिंग और स्व संभावित सर्वेक्षण	डॉ संजीत कुमार पॉल, सीआई डॉ यूके सिंह, प्रो शालीवहन, प्रो पीआर मोहंती को-सीआई	अपैक्स जियोटेक इंजीनियर्स नई दिल्ली
32	कौंस / 2531 / 14-15	व्यवहार और प्रदर्शन वेंटिलेशन और Sòmna कोलियरी हसदेव क्षेत्र, ईसीएल के सुरक्षा साधनों का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Sòmna कोलियरी, हसदेव क्षेत्र ईसीएल

33	कॉस / 2532 / 2014-15	व्यवहार और प्रदर्शन वेंटिलेशन और लघु उद्योग कोलियरी ईसीएल की सुरक्षा साधनों का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	एसएसआई कोलियरी ईसीएल
34	कॉस / 2533 / 2014-15	व्यवहार और प्रदर्शन वेंटिलेशन और Ghusik ® कोलियरी, ईसीएल के सुरक्षा साधनों का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Ghusik ® कोलियरी, ईसीएल
35	कॉस / 2534 / 2014-15	टाटा स्टील के कर्मचारियों के लिए लिखित परीक्षा (IL6 प्रक्रिया)	प्रो पी एस गुप्ता, सीआई प्रो चंदन भर-सीआई प्रो जे के पटनायक, सीओ सीआई	टाटा इस्पात
36	कॉस / 2535 / 2014-15	ड्रिलिंग के अनुकूलन और एक वर्ष के लिए उधमपुर श्रीनगर बारामुला रेल लिंक परियोजना का T74 आर धरम-बनिहाल धारा पर प्रदर्शन नष्ट में ग्राउंड कंपन और सुधार प्रेरित नियंत्रित विस्फोट के मद्देनजर पैटर्न नष्ट करने के लिए वैज्ञानिक अध्ययन	डॉ एके मिश्रा, सीआई डॉ बी एस चौधरी, सीओ सीआई	AFCON इंफ्रास्ट्रक्चर लिमिटेड
37	कॉस / 2536 / 2014-15	Jhirki और Jhirki पश्चिम कोयला ब्लॉक पैट में और द्वितीय के लिए बोली लगाने के लिए तकनीकी परामर्श	प्रो. एस चौधरी, सीआई प्रो एन सी झा, सीओ सीआई	सेल, कुल्टी
38	कॉस / 2537 / 2014-15	Kulda ओसीपी और कच्चे कोयले में भारी Metales के विश्लेषण के लिए कच्चे कोयले नमूने के संग्रह कोयला और Raject धोया	प्रो गुरदीप सिंह, सीआई	एमसीएल, संबलपुर
39	कॉस / 2538 / 2014-15	आसन्न विश्लेषण और Damoda कोलियरी कोयला नमूना की जीसीवी आकलन	प्रो एन सुरेश, सीआई	एमसीएल, बुर्ला
40	कॉस / 2539 / 2014-15	Mahuda कोल वाशरी के धोया कोयला (पाउडर) की कोयला नमूने का विश्लेषण	प्रो वी के सक्सेना, सीआई	बीसीसीएल Mohuda कोल वाशरी
41	कॉस / 2540 / 2014-15	कोयला नमूनों की जांच।	प्रो वी के सक्सेना, सीआई श्री श्रवण कुमार, सीओ सीआई	बीसीसीएल ईजे एरिया भोवरा
42	कॉस / 2541 / 2014-15	सावनेर उप क्षेत्र डब्ल्यूसीएल के व्यवहार और प्रदर्शन वेंटिलेशन और सुरक्षा साधनों का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	डब्ल्यूसीएल सावनेर उप क्षेत्र
43	कॉस / 2542 / 2014-15	व्यवहार और प्रदर्शन वेंटिलेशन और सोदेपुर ® कोलियरी, ईसीएल के सुरक्षा साधनों का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Sodepur® कोलियरी ईसीएल
44	कॉस / 2543 / 2014-15	व्यवहार और प्रदर्शन वेंटिलेशन और Chatarpur मेरा में डब्ल्यूसीएल के सुरक्षा साधनों का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Chatarpur मेरा नंबर 1 पाथरखेरा, डब्ल्यूसीएल
45	कॉस / 2544 / 2014-15	व्यवहार और प्रदर्शन वेंटिलेशन और Rayt Bachra कोलियरी, सीसीएल के सुरक्षा साधनों	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	रे Bachra कोलियरी, सीसीएल

		का मूल्यांकन		
46	कौंस / 2545 / 2014-15	व्यवहार और प्रदर्शन वेंटिलेशन और एडवांस वेल्डिंग निगम धनबाद की सुरक्षा साधनों का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	एडवांस वेल्डिंग निगम धनबाद
47	कौंस / 2546 / 2014-15	व्यवहार और प्रदर्शन वेंटिलेशन और Talchar कोलियरी, एमसीएल की सुरक्षा साधनों का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Talchar कोलियरी, एमसीएल
48	कौंस / 2547 / 2014-15	व्यवहार और प्रदर्शन वेंटिलेशन और Methani कोलियरी, ईसीएल के सुरक्षा साधनों का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Methani कोलियरी, ईसीएल
49	कौंस / 2548 / 2014-15	व्यवहार और प्रदर्शन वेंटिलेशन और Narsumunda कोलियरी, ईसीएल के सुरक्षा साधनों का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Narsumunda कोलियरी, ईसीएल
50	कौंस / 2549 / 2014-15	NCPH आर-6 कोलियरी एसईसीएल के आत्म बचाव दल के कार्य करने की क्षमता परीक्षण	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	NCPH आर-6 कोलियरी एसईसीएल
51	कौंस / 2550 / 2014-15	व्यवहार और प्रदर्शन वेंटिलेशन और पीबी परियोजना कोलियरी, बीसीसीएल के सुरक्षा साधनों का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	पंजाब परियोजना कोलियरी, बीसीसीएल
52	कौंस / 2551 / 2014-15	Chirimiri स्नातकीय उप क्षेत्र एसईसीएल के स्व बचाव दल के कार्य करने की क्षमता परीक्षण	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Chirimiri स्नातकीय उप क्षेत्र एसईसीएल
53	कौंस / 2552 / 2014-15	रानी अटारी स्नातकीय मेरा एसईसीएल के स्व बचाव दल के कार्य करने की क्षमता परीक्षण	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	रानी अटारी स्नातकीय मेरा एसईसीएल
54	कौंस / 2555 / 2014-15	Tilaboni कोलियरी के Tiulaboni यूनिट में आर आठवीं एक सीवन के RMR का निर्धारण	डॉ एके मिश्रा, सीआई डॉ बी एस चौधरी, सीओ सीआई	Tilaboni कोलियरी ईसीएल
55	कौंस / 2556 / 2014-15	Saripi परियोजना के मुख्यमंत्री जिला (उप पैनल P16 के लिए उप पैनल पी 9), SSPur कोलियरी Bankola क्षेत्र ईसीएल में स्तर की निगरानी	डॉ एके मिश्रा, सीआई	एसएस पुर कोलियरी Bankola क्षेत्र ईसीएल
56	कौंस / 2557 / 2014-15	एम / एस पूर्वी नौसेना कमान लिमिटेड के लिए दो अपशिष्ट जल के नमूनों का परीक्षण	डॉ एसके गुप्ता, सीआई श्री बी मिश्रा, सीओ सीआई	पूर्वी नेफ्था - कैमिकल लिमिटेड धनबाद।
57	कौंस / 2558 / 2014-15	परिवेशी वायु (onestation) और मेरा पानी (एक नमूना) बीसीसीएल के बरारी कोलियरी के लिए के विश्लेषण की निगरानी	श्री बी के मिश्रा, सीआई डॉ एसके गुप्ता, सीओ सीआई	बीसीसीएल बरारी कोलियरी,

58	कौंस / 2559 / 2014-15	धोया कोयला (पावर) नमूने का विश्लेषण।	श्री आनंद अनुपम, सीआई प्रो वी के सक्सेना, सीओ सीआई	बीसीसीएल कोयला नगर
59	कौंस / 2560 / 2014-15	सुरक्षा उपकरणों Silwara उप क्षेत्र नागपुर के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Silwara उप क्षेत्र नागपुर, डब्ल्यूसीएल
60	कौंस / 2561 / 2014-15	सुरक्षा उपकरण गोविंदपुर क्षेत्र बीसीसीएल के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	गोविंदपुर क्षेत्र, बीसीसीएल
61	कौंस / 2562 / 2014-15	सुरक्षा उपकरण केबी कोलियरी बीसीसीएल के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	केबी कोलियरी बीसीसीएल
62	कौंस / 2563 / 2014-15	Phularitand कोलियरी Barora क्षेत्र बीसीसीएल के तृतीय सीवन की कोरी लफ्फाजी की डिग्री का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Phularitand कोलियरी Barora क्षेत्र, बीसीसीएल
63	कौंस / 2564 / 2014-15	सुरक्षा उपकरण Huriladih कोलियरी, बीसीसीएल के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Huriladih कोलियरी, बीसीसीएल
64	कौंस / 2565 / 2014-15	फील्ड जांच मॉडलिंग और सिमुलेशन अध्ययन राजपुरा Darioba खान एचजेडएल की वेंटिलेशन प्रणाली (2 वर्ष) को डिजाइन करने के लिए	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	राजपुरा दरीबा खान, हिंदुस्तान जिंक (2 वर्ष)
65	कौंस / 2566 / 2014-15	सुरक्षा उपकरण मेरा बचाव कक्ष, परासिया डब्ल्यूसीएल के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	मिसेज परासिया डब्ल्यूसीएल
66	कौंस / 2567 / 2014-15	सुरक्षा उपकरण मिसेज Sitarampur ईसीएल के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	मिसेज Sitarampur ईसीएल
67	कौंस / 2568 / 2014-15	अंबुजा सीमेंट संयंत्र में तालाब निपटाने का डिजाइन	डॉ एसके Supta, सीआई डॉ आलोक सिन्हा, सीओ सीआई	अंबुजा सीमेंट लिमिटेड Ambujanagar
68	कौंस / 2569 / 2014-15	मूनिदिह कोल वाशरी के नमूने और 20,000 का विश्लेषण मीट्रिक टन स्लरी	प्रोफेसर एस भट्टाचार्य, सीआई	मूनिदिह कोल वाशरी, बीसीसीएल
69	कौंस / 2570 / 2014-15	कोयला नमूनों की जांच।	श्री श्रवण कुमार, सीआई प्रो एनआर मंड्रे को-सीआई	बीसीसीएल, कोयला भवन
70	कौंस / 2571 / 2014-15	लौह अयस्क फाइंस से आधारी सामग्री की कमी पर लियो कार्यशाला के लिए अतिथि संकाय।	प्रो एन सुरेश, सीआई श्री श्रवण कुमार, सीओ सीआई	सेल, रांची
71	कौंस / 2572 / 2014-15	कोयला नमूनों की जांच।	श्री श्रवण कुमार, सीआई	बीसीसीएल, कोयला भवन
72	कौंस / 2573 / 2014-15	कोयला नमूनों की जांच।	श्री श्रवण कुमार,	ईसीएल, Kapasara

			सीआई	कोलियरी।
73	कॉस / 2575 / 2014-15	मीरा झुकाना, कोतमा गोविंदपुर उप क्षेत्र एसईसीएल के ब्रिटेन नीचे सीवन की कोरी लफफाजी की डिग्री का निर्धारण	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Katma-गोविंदपुर उप क्षेत्र एसईसीएल
74	कॉस / 2576 / 2014-15	सुरक्षा उपकरण स्वाति Safesecure (पी) लिमिटेड के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	स्वाति Safesecure (पी) लिमिटेड, मुंबई
75	कॉस / 2577 / 2014-15	सुरक्षा उपकरण Salanpur कोलियरी, बीसीसीएल के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Salanpur कोलियरी, बीसीसीएल
76	कॉस / 2578 / 2014-15	सुरक्षा उपकरण Bhagaband कोलियरी, बीसीसीएल के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Bhagaband कोलियरी, बीसीसीएल
77	कॉस / 2579 / 2014-15	सुरक्षा उपकरण Jhanjra परियोजना कोलियरी, ईसीएल के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन।	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Jhanjra कोलियरी, ईसीएल
78	कॉस / 2580 / 2014-15	फास्फेट ज़ुर्माने की विशेषता और flowsheet के लिए एसोसिएटेड परीक्षण का काम।	डॉ एस भट्टाचार्य, सीआई डॉ एके भौमिक, सीओ सीआई डॉ पंकज कुमार।जैन	मैट्रिड के Polytechnical विश्वविद्यालय (यू पी एम)
79	कॉस / 2581 / 2014-15	उच्च सेट दूरस्थ प्रोप के निर्माण के लिए स्टील का रासायनिक परीक्षण।	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	पीवीआर Inshield बिटुमिनस (पी) लि.
80	कॉस / 2582 / 2014-15	उच्च सेट दूरस्थ प्रोप के निर्माण के लिए स्टील का रासायनिक परीक्षण।	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Boldie खनन सीलंट (पी) लिमिटेड
81	Cons2583 / 2014-15	प्रदर्शन और सुरक्षा उपकरण के व्यवहार और Sawang कोलियरी की हवा के नमूनों का विश्लेषण का मूल्यांकन।	प्रो डी सी, पाणिग्रही, सीआई	Sawang कोलियरी, सीसीएल
82	कॉस / 2584 / 2014-15	MEKON इंटरनेशनल के सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन।	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	MEKON इंटरनेशनल
83	कॉस / 2585 / 2014-15	विश्लेषण और Hariajam कोलि. ईसीएल की हवा के नमूनों का इंटरप्रिटेशन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Hariajam कोलियरी, ईसीएल
84	कॉस / 2586 / 2014-15	कोयला नमूनों की जांच।	प्रो एनआर मंड्रे, सीआई श्री Sharvan कुमार, सीओ सीआई	सीसीएल कुजू क्षेत्र।
85	कॉस / 2587 / 2014-15	कोयला नमूनों की जांच।	प्रो एनआर मंड्रे, सीआई श्री Sharvan कुमार, सीओ सीआई	ईसीएल Chapapur द्वितीय कोलियरी
86	कॉस / 2588 / 2014-15	Phularitand सी olliery की RMR III के कोयले की तह का निर्धारण।	डॉ अमित कुमार। वर्मा, सीआई	Phularitand कोलियरी Barora क्षेत्र, बीसीसीएल

			डॉ एके मिश्रा, सीओ सीआई	
87	कॉस / 2589 / 2014-15	उच्च सेट रिमोट प्रोप के भौतिक-यांत्रिक गुणों।	डॉ एके मिश्रा, सीआई	Boldie खनन सीलंट (पी) लिमिटेड
88	कॉस / 2590 / 2014-15	उच्च सेट रिमोट प्रोप के भौतिक-यांत्रिक गुणों।	डॉ एके मिश्रा, सीआई	पीवीआर Inshield बिटुमिनस (पी) लि.
89	कॉस / 2591 / 2014-15	Cerchar कठोरता और कुछ चट्टान के नमूने Abrasivity सूचकांक का निर्धारण।	प्रो VMSR मूर्ति, सीआई	सीआईएमएफआर, धनबाद
90	कॉस / 2592 / 2014-15	कोयला नमूनों की जांच	प्रो एनआर मंड्रे, सीआई श्री Sharvan कुमार, सीओ सीआई	Rajmohal कोयला खनन लिमिटेड
91	कॉस / 2593 / 2014-15	सुरक्षा उपकरण और Damoda Nandira और नटराज कोलियरीज बीसीसीएल और एमसीएल की हवा के नमूनों का विश्लेषण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	बीसीसीएल और एमसीएल
92	कॉस / 2594 / 2014-15	मूनिदिह को., बीसीसीएल के सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन।	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	बीसीसीएल मूनिदिह कोलियरी
93	कॉस / 2595 / 2014-15	VCTPL और विजाग पोर्ट के अयस्क बर्थ, विशाखापत्तनम के बंदरगाह के बीच हार्ड रॉक ड्रेजिंग के लिए एक पानी के नीचे ड्रिलिंग के विकास और नियंत्रित नष्ट क्रियाविधि	प्रो VMSR Murth Y, सीआई	ISDL, विशाखापत्तनम
94	कॉस / 2596 / 2014-15	कोयला नमूनों की जांच	श्री एस सोरेन, सीआई श्री श्रवण कुमार, कॉसीआई	ईसीएल मुग्मा
95	कॉस / 2597 / 2014-15	Muva इंडस्ट्रीज लिमिटेड के बल डिवाइस को मापने के कैलिब्रेशन	डॉ एके मिश्रा, सीआई	Muva इंडस्ट्रीज लिमिटेड
96	कॉस / 2598 / 2014-15	विश्लेषण और Badjna कोलियरी ईसीएल की खदान हवा नमूना की व्याख्या	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Badjna कोलियरी, ईसीएल
97	कॉस / 2599 / 2014-15	सुरक्षा उपकरण Phularitand कोलियरी, बीसीसीएल के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Phularitand कोलियरी, बीसीसीएल
98	कॉस / 2600 / 2014-15	सुरक्षा उपकरण Godhar कोलियरी, बीसीसीएल के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	गोविंदपुर कोलियरी, बीसीसीएल
99	कॉस / 2601 / 2014-15	सुरक्षा उपकरण जी Begunia कोलियरी, ईसीएल के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Begunia कोलियरी, ईसीएल
100	कॉस / 2602 / 2014-15	सुरक्षा उपकरण सुदामदिह झुकाना मेरा बीसीसीएल के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	सुदामदिह झुकाना मेरा बीसीसीएल

101	कॉस / 2603 / 2014-15	आद्रा Gomo द. पूर्व रेलवे लाइन, बीसीसीएल की सुरक्षा के लिए Gaslitand खदान में आग का चित्रण के लिए वैज्ञानिक अध्ययन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई प्रोफेसर एस चौधरी, डॉ डीपी मिश्रा, सीओ सीआई	बीसीसीएल, Katras क्षेत्र
102	कॉस / 2604 / 2014-15	विश्लेषण और सिजुवा कोलियरी टाटा स्टील लिमिटेड में सुरक्षा में सुधार के लिए आग के क्षेत्रों की शर्तों सहित Atomospheric Concolitions का पता लगाने के लिए खान हवा के नमूनों की व्याख्या	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	टाटा स्टील लिमिटेड
103	कॉस / 2605 / 2014-15	Palkimara झुकाना एसईसीएल के सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Palkimara झुकाना, एसईसीएल
104	कॉस / 2606 / 2014-15	विश्लेषण और Kumardhubi कोलियरी, ईसीएल के हवा के नमूनों का इंटरप्रिटेशन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Kumardhubi कोलियरी, ईसीएल
105	कॉस / 2607 / 2014-15	Dhori की सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यव. का मूल्यां. (खास) कोलियरी, सीसीएल	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Dhori (खास) कोलियरी, सीसीएल
106	कॉस / 2608 / 2014-15	टाटा स्टील के कर्मचारियों के लिए लिखित परीक्षा (IL6 प्रक्रिया)	प्रो पी एस गुप्ता, सीआई प्रो चंदन भर-सीआई प्रो जे के पटनायक, सीओ सीआई	टाटा इस्पात
107	कॉस / 2610 / 2014-15	प्रस्तावित क्षेत्र की स्थिरता मानचित्रण, Jogidih के लिए विद्युत प्रतिरोधकता इमेजिंग सर्वेक्षण।	डॉ यूके सिंह, सीआई डॉ एसके पाल, प्रो शालीवहन, प्रो पीआर मोहंती को-सीआई	Jogidih कोलियरी, बीसीसीएल
108	कॉस / 2612 / 2014-15	कोरबा के भू-जल नमूना का परीक्षण।	श्री बृजेश कुमार, सीआई डॉ एसके गुप्ता, सीओ सीआई	अदिति अनुसंधान एवं विकास सेवाएं सिंदरी, धनबाद
109	कॉस / 2613 / 2014-15	Kenda क्षेत्र ईसीएल के सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Kenda क्षेत्र ईसीएल
110	कोन / 2614 / 2014-15	Chapapur कोलियरी, ईसीएल के सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Chapapur कोलियरी, ईसीएल
111	कॉस / 2615 / 2014-15	Mandaman कोलियरी, मुग्मा क्षेत्र, ईसीएल के सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Mandaman कोलियरी, मुग्मा क्षेत्र, ईसीएल
112	कॉस / 2616 / 2014-15	जिंदल पावर लि. के नव विकसित भूमिगत कोयला खदान से कोयले की 0.9 मिलोन करने के लिए 1 टन के उत्पादन के लिए मॉडलिंग और वेंटिलेशन सिस्टम की डिजाइन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	जिंदल पावर लिमिटेड, रायगढ़

113	कॉस / 2617 / 2014-15	सुरक्षा उपकरण Kandhan क्षेत्र डब्ल्यूसीएल के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Kanhan क्षेत्र डब्ल्यूसीएल
114	कॉस / 2618 / 2014-15	विश्लेषण और Lakhimata कोलियरी, ईसीएल के हवा के नमूनों का इंटरप्रिटेशन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Lakhimata कोलियरी, ईसीएल
115	कॉस / 2619 / 2014-15	सुरक्षा उपकरण मिसेज धनसार, बीसीसीएल के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	मिसेज धनसार बीसीसीएल
116	कॉस / 2620 / 2014-15	Badjna कोलियरी और Chinakuri मेरा No.III ईसीएल के सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Badkma कोलियरी और Chinakuri मेरा No.III ईसीएल
117	कॉस / 2621 / 2014-15	विश्लेषण और Jarangdih कोलियरी, सीसीएल की हवा के नमूनों का इंटरप्रिटेशन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Jarangdih कोलियरी, सीसीएल
118	कॉस / 2622 / 2014-15	सुरक्षा उपकरण और विश्लेषण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन और Bhurkunda परियोजना सीसीएल की हवा के नमूनों का इंटरप्रिटेशन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Bhurkunda परियोजना, सीसीएल
119	कॉस / 2623 / 2014-15	कोयला नमूनों की जांच।	प्रो एनआर मंड्रे, सीआई श्री श्रवण कुमार, सीओ सीआई	कोयला नियंत्रकों, संगठन। धनसार, धनबाद
120	कॉस / 2624 / 2014-15	कोयला नमूनों की जांच।	श्री श्रवण कुमार, सीआई प्रो एनआर मंड्रे को-सीआई	सेंद्रा बंसजोरा कोलियरी, बीसीसीएल सिजुवा क्षेत्र
121	कोन / 2628 / 2014-15	आग का एक अध्ययन कारो-IOCP के पट्टे पर दिया और उनके बी और कश्मीर क्षेत्र सीसीएल के निपटने	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई प्रोफेसर एस चौधरी, सीओ सीआई डॉ डीपी मिश्रा, सीओ सीआई	B & K क्षेत्र सीसीएल
122	कॉस / 2629 / 2014-15	Patherdih कोलियरी बीसीसीएल के सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Patherdih कोलियरी, बीसीसीएल
123	कॉस / 2630 / 2014-15	समामेलित Keshalpur वेस्ट कोलियरी, बीसीसीएल के सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Amlgamated Keshalpur वेस्ट कोलियरी, बीसीसीएल
124	कॉस / 2631 / 2014-15	सुरक्षा उपकरण मिसेज रामगढ़, सीसीएल के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	मिसेज रामगढ़ सीसीएल
125	कॉस / 2632 / 2014-15	मिसेज रामगढ़, सीसीएल के सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	मिसेज रामगढ़ सीसीएल
126	कॉस / 2633 / 2014-15	सिमलाबहाल कोलियरी, बीसीसीएल के सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	सिमलाबहाल कोलियरी, बीसीसीएल
127	कॉस / 2634 / 2014-15	खुज कोलियरी, सीसीएल के सुरक्षा उपकरणों	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	कुजू कोलियरी,

		के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	सीआई	सीसीएल
128	कॉस / 2635 / 2014-15	सीईएससी लिमिटेड की बिजली संयंत्रों पर जीसीवी बेमेल से संबंधित समस्याओं की चर्चा और प्रारंभिक आकलन	प्रोफेसर एस भट्टाचार्य, सीआई श्री आनंद अनुपम को-सीआई	सीईएससी लिमिटेड
129	कॉस / 2636 / 2014-15	इंटेक सुरक्षा प्राइवेट स्व बचाव दल (SCSRs) के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन। लिमिटेड	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	इंटेक सुरक्षा प्रा।लिमिटेड कलकत्ता
130	कॉस / 2637 / 2014-15	कोयला नमूनों की जांच।	प्रो एनआर मंड्रे, सीआई श्री श्रवण कुमार, सीओ सीआई	सेंट्रल कोलफील्ड लिमिटेड, कोलकाता
131	कॉस / 2638 / 2014-15	कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम SCTE और वीटी, ओडिशा के समझे के तहत खनन तकनीशियन के लिए पाठ्यक्रम मॉड्यूल का विकास।	प्रो VMSR मूर्ति, सीआई डॉ बी एस चौधरी, सीओ सीआई	SCTE और वीटी ओडिशा
132	कॉस / 2639 / 2014-15	एचसीएल का Surda भूमिगत कॉपर माइन्स के विकास के लिए चित्र का पुनरीक्षण	प्रो यूके सिंह, सीआई	मेकॉन, रांची
133	कॉस / 2640 / 2014-15	Murulidih 20/21 गड्ढे कोलियरी की सतह और शाफ्ट पर पैनल No.33 की निकासी के प्रभाव का वैज्ञानिक अध्ययन	प्रो यूके सिंह, सीआई	WJ क्षेत्र बीसीसीएल
134	कॉस / 2642 / 2014-15	सीसीएल कोलियरी कोयला नमूना से कुछ पर Washability अध्ययन।	प्रो एन सुरेश, सीआई	एजीएम (कोयला) सेल / CCSO
135	कॉस // 2643 / 2014-15	विश्लेषण और Khoodia कोलियरी ईसीएल की हवा के नमूनों का इंटरप्रिटेशन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Khoodia कोलियरी, ईसीएल
136	कॉस / 2644 / 2014-15	कोयला नमूनों की जांच	डॉ शालिनी गौतम, सीआई	बीसीसीएल NT- अनुसूचित जनजाति परियोजना
137	कॉस / 2645 / 2014-15	कोयला नमूनों की जांच	डॉ शालिनी गौतम, सीआई डॉ बीके नंदी को-सीआई	केन्द्र क्षेत्र ईसीएल
138	कॉस / 2646 / 2014-15	Obara थर्मल पावर स्टेशन से कोयले के नमूनों के विश्लेषण से	डॉ शालिनी गौतम, सीआई श्री Satrugan सोरेन, सीओ सीआई	ईई CWCD सोनभद्र
139	कॉस / 2648 / 2014-15	सेंद्रा बंसजोरा कोलियरी और वहाँ सिजुवा क्षेत्र, बीसीसीएल के एहतियाती उपाय के सुझाव पर चंद्रपुरा रेलवे लाइन - धनबाद पर आग का एक अध्ययन।	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई प्रोफेसर एस चौधरी, सीओ सीआई डॉ डीपी मिश्रा, सीओ सीआई	सिजुवा क्षेत्र, बीसीसीएल

140	कौंस / 2649 / 2014-15	नए Akashkinaree कोलियरी की खुली कार्य में एसएमएस / एसएमई के साथ नष्ट करना परीक्षण के दौरान विस्फोट प्रेरित ग्राउंड कंपन अध्ययन करने के लिए	डॉ। एके मिश्रा, सीआई डॉ बीएस शास्त्री, सीओ सीआई	Akashkinaree कोलियरी, बीसीसीएल
141	कौंस / 2650 / 2014-15	पूर्व बल उद्योग (इंडिया) प्रा की डिवाइस को मापने के बल कैलिब्रेशन। लिमिटेड	डॉ एके मिश्रा, सीआई	उद्योग (आई) प्राइवेट पूर्व बल। लि. अशोक नगर, धनबाद
142	कौंस / 2651 / 2014-15	बरारी कोलियरी के मुख्य मेरा निर्वहन से परिवेशी वायु नमूना और जल नमूने का विश्लेषण।	श्री बी के मिश्रा, सीआई डॉ एसके गुप्ता, सीओ सीआई	बरारी कोलियरी, बीसीसीएल
143	कौंस / 2653 / 2014-15	कोयला नमूनों की जांच।	श्री एस सोरेन, सीआई श्री एस कुमार, सीओ सीआई	जीएम (न्यूनतम) सतर्कता, कोल इंडिया
144	कौंस / 2654 / 2014-15	एसएस तार कपड़ा का परीक्षण, बीसीसीएल	डॉ LA Kumarasamidhas, सीआई	बीसीसीएल, कोयला नगर
145	कौंस / 2655 / 2014-15	विश्लेषण और Mandaman कोलियरी ईसीएल की खदान हवा के नमूनों की व्याख्या की।	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Mandaman कोलियरी, ईसीएल
146	कौंस / 2656 / 2014-15	बरारी कोलि., बीसीसीएल के सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	बरारी कोलियरी, बीसीसीएल
147	कौंस / 2657 / 2014-15	सावनेर उप क्षेत्र डब्ल्यूसीएल के सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यव.का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	उप क्षेत्र, डब्ल्यूसीएल Saonaer
148	कौंस / 2658 / 2014-15	मूनिदिह परियोजना, बीसीसीएल के त्वरित सेटिंग सीमेंट कैप्सूल के कुछ भौतिक और रासायनिक गुणों का निर्धारण	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	मूनिदिह परियोजना, बीसीसीएल
149	Cons2659 / 2014-15	मूनिदिह परियोजना, बीसीसीएल के त्वरित सेटिंग सीमेंट कैप्सूल दबाने और एंकोरेज शक्ति का निर्धारण	डॉ एके मिश्रा, सीआई	Moonidhi, परियोजना, बीसीसीएल
150	कौंस / 2661 / 2014-15	2 दिन बंद परिसर, 2014 18/19 जुलाई को एससीसीएल के अधिकारियों के लिए खनन उपकरण पर पाठ्यक्रम	प्रो दासगुप्ता, सीआई प्रो टी चटर्जी, सीआई	एससीसीएल
151	कौंस / 2662 / 2014-15	कोयला तैयारी में चयनित विषयों पर प्रशिक्षण।	प्रोफेसर एस भट्टाचार्य, सीआई श्री आनंद अनुपम को-सीआई	टाटा स्टील वेस्ट बोकारो
152	कौंस / 2663 / 2014-15	मिसेज Sitarampur, ईसीएल के सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	मिसेज Sitarampur ईसीएल
153	कौंस / 2664 / 2014-15	Baheraband मेरा Hansdeo क्षेत्र, एसईसीएल के सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Baheraband मेरा Hansdeo क्षेत्र, एसईसीएल

154	कॉस / 2665 / 2014-15	कारो स्पेशल परियोजना द्वितीय चरण सीसीएल की खदान हवा के नमूनों का विश्लेषण और व्याख्या	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	कारो स्पेशल परियोजना चरण - द्वितीय, सीसीएल
155	कॉस / 2666 / 2014-15	Silwara उप क्षेत्र, डब्ल्यूसीएल - एबी झुकाना की सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	एबी झुकाना - Silwara उप क्षेत्र डब्ल्यूसीएल
156	कॉस / 2667 / 2014-15	Mandaman कोलियरी, ईसीएल के खान हवा के नमूनों का विश्लेषण और व्याख्या	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Mandaman कोलियरी, ईसीएल
157	कॉस / 2669 / 2014-15	प्रदर्शन और सुरक्षा उपकरण के व्यवहार का मूल्यांकन मिसेज पाथेरखेरा क्षेत्र, डब्ल्यूसीएल द्वारा दिए गए के रूप में	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	मिसेज Pathekhera क्षेत्र डब्ल्यूसीएल
158	कॉस / 2670 / 2014-15	Trambari DPF और हरीश का खनन Laeas सीमा सीमेंट लिमिटेड के इंटरफेस में ढाल दूरी के आधार पर 800 मीटर चौड़े क्षेत्र निर्धारित करने के लिए	प्रो पी सेन, सीआई	हरीश सीमेंट लिमिटेड सुंदरनगर (हिमाचल प्रदेश)
159	कॉस / 2671 / 2014-15	कोलकाता में सीईएससी के वरिष्ठ कार्यकारी के लिए कोयले की गुणवत्ता के मुद्दे पर तैयारी सह Interactives सत्र।	प्रो एस भट्टाचार्य, सीआई डॉ बीके नंदी को-सीआई	सीईएससी लिमिटेड, कोलकाता
160	कॉस / 2672 / 2014-15	वैज्ञानिक अध्ययन विस्फोट प्रेरित कंपन उड़ान टुकड़े को नियंत्रित करने और Ena को. Kusunda क्षेत्र, बीसीसीएल में बसे हुए क्षेत्र के आसपास के क्षेत्र में आग क्षेत्रों में नष्ट करने के लिए विस्फोट डिजाइन सुझाव	डॉ। एके मिश्रा, सीआई डॉ बी एस चौधरी, सीओ सीआई	Ena कोलियरी Kusunda क्षेत्र, बीसीसीएल
161	कॉस / 2673 / 2014-15	कोयला नमूनों की जांच।	श्री श्रवण कुमार, सीआई प्रो एनआर मंड्रे को-सीआई	उर्फ रसद कोलकाता
162	कॉस / 2674 / 2014-15	टाटा स्टील के सभी 5 भूमिगत खानों को कवर जल विज्ञान और कोर जोन के हाइड्रो-ज्योलोजी पर खनन गतिविधियों के प्रभाव।	डॉ एस के गुप्ता, सीआई डॉ बृजेश मिश्रा, सीओ सीआई	टाटा स्टील, झरिया डिवीजन
163	कॉस / 2675 / 2014-15	इकाई 1,2,3,7 और 8 डीवीसी सीटीपीएस चंद्रपुरा (i) ढेर उत्सर्जन परीक्षण (द्वितीय) प्रवाह निर्वहन परीक्षण (iii) परिवेशी वायु गुणवत्ता परीक्षण (चतुर्थ) शोर स्तर की माप के सम्मान में पर्यावरणीय मानकों की निगरानी	डॉ एसके गुप्ता, सीआई डॉ आलोक सिन्हा, सीओ सीआई	डीवीसी बोकारो
164	कॉस / 2676 / 2014-15	जिंदल क्रोमाइट खान, जिंदल स्टेनलेस लि. क्रोम घाटी जाजपुर, ओडिशा की एक खुली खदान में ब्लास्टिंग के लिए ग्राउंड कंपन के कारण पर वैज्ञानिक अध्ययन।	प्रो VMSR मूर्ति, सीआई	जिंदल स्टेनलेस लिमिटेड जिंदल क्रोमाइट खान Kaliapani,
165	कॉस / 2677 / 2014-15	प्रदर्शन और सुरक्षा उपकरण के व्यवहार का मूल्यांकन Sodepur® कोलियरी, ईसीएल	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Sodepur9R) कोलियरी, ईसीएल

		द्वारा दिए गए के रूप में		
166	कॉस / 2678 / 2014-15	विश्लेषण और ओरिएंट मेरा नंबर 1 व 2 के एमसीएल की खदान हवा नमूना की व्याख्या	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	ओरिएंट मेरा नंबर 1 व 2 के एमसीएल
167	कॉस / 2679 / 2014-15	प्रदर्शन और सुरक्षा उपकरण के व्यवहार का मूल्यांकन Ghusik® कोलियरी, ईसीएल द्वारा दिए गए के रूप में	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Ghusik ® कोलियरी, ईसीएल
168	कॉस / 2680 / 2014-15	प्रदर्शन और सुरक्षा उपकरण के व्यवहार का मूल्यांकन. समामेलित Angrapathra कोलियरी, बीसीसीएल द्वारा दिए गए के रूप में	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	समामेलित Angrapathra कोलियरी, बीसीसीएल
169	कॉस / 2681 / 2014-15	चुंबकीय सामग्री और रासायनिक विश्लेषण।	डॉ पंकज कु. जैन, सीआई प्रो आर वेणुगोपाल को-सीआई	आयरन एंड Ferroalloy समूह टाटा स्टील
170	कॉस / 2684 / 2014-15	कोयला नमूनों की जांच।	श्री एस सोरेन, सीआई डॉ बीके नंदी को-सीआई	कोयला नियंत्रकों संगठन। बर्दवान।
171	कॉस / 2685 / 2014-15	कोयला नमूनों की जांच।	डॉ बीके नंदी, सीआई Mr.S. सोरेन को-सीआई	कोयला नियंत्रक संगठन।आसनसोल।
172	कॉस / 2686 / 2014-15	कोयला नमूनों की जांच।	श्री एस सोरेन, सीआई डॉ बीके नंदी को-सीआई	कोयला नियंत्रक संगठन आसनसोल।
173	कॉस / 2687 / 2014-15	कोयला नमूनों की जांच।	डॉ बीके नंदी सीआई श्री एस सोरेन, सीओ सीआई	कोयला नियंत्रक संगठन।आसनसोल।
174	कॉस / 2688 / 2014-15	Kanhan क्षेत्र डब्ल्यूसीएल के सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन।	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Kanhan क्षेत्र, डब्ल्यूसीएल
175	कॉस / 2689 / 2014-15	Mandaman कोलियरी, ईसीएल के खान हवा के नमूनों का विश्लेषण और व्याख्या	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Mandaman कोलियरी, ईसीएल
176	कॉस / 2690 / 2014-15	मेरा नंबर 1 व 2 के ओरिएंट कोलियरी, एमसीएल की खदान हवा के नमूनों का विश्लेषण और व्याख्या	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	ओरिएंट मेरा नंबर 1 व 2 के एमसीएल
177	कॉस / 2691 / 2014-15	कजोरा क्षेत्र, ईसीएल के सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	कजोरा क्षेत्र, ईसीएल
178	कॉस / 2692 / 2014-15	हसदेव एरिया एसईसीएल के सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	हसदेव एरिया, एसईसीएल
179	कॉस / 2693 / 2014-15	प्रदर्शन और सुरक्षा उपकरण के व्यवहार का मूल्यांकन सावनेर उप क्षेत्र, डब्ल्यूसीएल	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	सावनेर उप क्षेत्र, डब्ल्यूसीएल

		द्वारा दिए गए के रूप में		
180	कॉस / 2694 / 2014-15	प्रदर्शन का मूल्यांकन और Lakhimata कोलियरी, ईसीएल के सुरक्षा के व्यवहार	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Lakhimata कोलियरी, ईसीएल
181	कॉस / 2695 / 2014-15	ईसीएल Shyampur बी झुकाना की सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Shyampur बी झुकाना ईसीएल
182	कॉस / 2696 / 2014-15	Tipong कोलियरी, NECL के स्व बचाव दल के फंक्शन क्षमता परीक्षण	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Tipong कोलियरी, NECL
183	कॉस / 2697 / 2014-15	Jarangdih स्नातकीय खान, सीसीएल की खदान हवा के नमूनों का विश्लेषण और व्याख्या	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Jarangdih स्नातकीय खान, सीसीएल
184	कॉस / 2698 / 2014-15	बंद सर्किट श्वास तंत्र मॉडल CCBA 5000 यूसुफ लेस्ली डायनेमिक्स लिमिटेड के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	यूसुफ लेस्ली डायनेमिक्स लिमिटेड
185	कॉस / 2699 / 2014-15	कोयले के नमूने की जीसीवी का अनुमान है।	प्रो वी के सक्सेना, सीआई	श्रीपुर क्षेत्र ईसीएल
186	कॉस / 2700 / 2014-15	रजरप्पा क्षेत्र के आसपास के पानी के नमूनों का परीक्षण	श्री बृजेश कुमार सीआई, डॉ एसके गुप्ता, सीओ सीआई	हिंडाल्को इंडस्ट्रीज लिमिटेड मूरी, रांची
187	कॉस / 2701 / 2014-15	विश्लेषण और सीआईएमएफआर धनबाद की हवा के नमूनों का व्याख्या।	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	सीआईएमएफआर, धनबाद
188	कॉस / 2702 / 2014-15	प्रदर्शन का मूल्यांकन और बरारी कोलियरी, बीसीसीएल की सुरक्षा साधनों का व्यवहार	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	बरारी कोलियरी, बीसीसीएल
189	कॉस / 2705 / 2014-15	शोर स्तर और BTPS'B का प्रवाह निर्वहन निगरानी परिवेशी वायु ढेर के संबंध में पर्यावरणीय मानकों की निगरानी	डॉ आलोक सिंह, सीआई डॉ एसके गुप्ता, सीओ सीआई	डीवीसी बोकारो बी थर्मल पावर स्टेशन () एंड एम)
190	कॉस / 2706 / 2014-15	दक्षिणी उत्पन्न स्टेशन, सीईएससी लिमिटेड की कोलकाता के कोल हैंडलिंग प्लांट की गर्मी अंकेक्षण	प्रोफेसर एस भट्टाचार्य, सीआई श्री आनंद अनुपम, डॉ बीके नंदी को-सीआई	SESC लिमिटेड, कोलकाता
191	कॉस / 2707 / 2014-15	निरसा लगभग गुहा क्षेत्र का पता लगाने के लिए विद्युत प्रतिरोधकता टोमोग्राफी।	डॉ संजीत मार पॉल, सीआई डॉ यूके सिंह, शालीवहन, प्रो पीआर मोहंती को-सीआई	एल एंड टी के निर्माण।
192	कॉस / 2708 / 2014-15	कोयला नमूनों की जांच	प्रो एनआर मंड्रे, सीआई श्री Sharvan कुमार, सीओ सीआई	कोयला नियंत्रकों संगठन। धनसार, धनबाद

193	कॉस / 2709 / 2014-15	विश्लेषण और Hariajam कोलियरी, ईसीएल के हवा के नमूनों की व्याख्या	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Hariajam कोलियरी, ईसीएल
194	कॉस / 2710 / 2014-15	व्यवहार और प्रदर्शन वेंटिलेशन और लघु उद्योग कोलियरी ईसीएल की सुरक्षा साधनों का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	एसएसआई कोलियरी ईसीएल
195	कॉस / 2711 / 2014-15	Parbatpur कोलियरी इलेक्ट्रोस्टील कास्टिंग्स लिमिटेड के सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Parbatpur कोलियरी इलेक्ट्रोस्टील विपक्षulting लिमिटेड
196	कॉस / 2712 / 2014-15	Mahuda और मूनिदिह कोल वाशेरिज़ की धोया कोयला ऊर्जा के छह कोयले के नमूनों का विश्लेषण।	प्रोफेसर एस भट्टाचार्य, सीआई श्री आनंद अनुपम को-सीआई	बीसीसीएल कोयला नगर
197	कॉस / 2713 / 2014-15	RMR से तृतीय सीवन अमला की सपा कोलियरी, ईजे एरिया भोवरा बीसीसीएल का निर्धारण	डॉ एके मिश्रा, सीआई श्री पी.के. बेहरा, सीओ सीआई	सपा कोलियरी ईजे एरिया भोवरा बीसीसीएल
198	कॉस / 2716 / 2014-15	डीआरआई प्रक्रिया और स्पंज आयरन के उत्पादन पर फीड गुणवत्ता के प्रभाव का आकलन।	प्रो आर वेणुगोपाल, सीआई श्री पंकज कुमार। जैन, सीओ सीआई श्री शत्रुघ्न सोरेन, सीओ सीआई	रश्मि ग्रुप, कोलकाता
199	कॉस / 2717 / 2014-15	सपा Batom और बीपी नीचे सीवन Kumardhubi कोलियरी ईसीएल के तृतीय सीवन की कोरी लफ्फाजी की डिग्री का निर्धारण	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Kumardhubi कोलियरी, ईसीएल
200	कॉस / 2718 / 2014-15	Pootkee कोलियरी, बीसीसीएल के सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Pootkee कोलियरी, बीसीसीएल
201	कॉस / 2719 / 2014-15	NCPH कोलियरी, एसईसीएल के आत्म बचाव दल के कार्य करने की क्षमता का परीक्षण	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	NCPH Coliery, एसईसीएल
202	कॉस / 2720 / 2014-15	Kankanee कोलियरी, बीसीसीएल के सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Kankanee कोलियरी, बीसीसीएल
203	कॉस / 2721 / 2014-15	कोयला नमूना के GCD निर्धारण	डॉ शालिनी गौतम, सीआई श्री एस सोरेन, सीओ सीआई	, थर्मल पावर स्टेशन Ponki पनकी। कानपुर
204	कॉस / 2722 / 2014-15	कोयला नमूनों की जांच	श्री एस सोरेन, सीआई श्री एस कुमार, सीओ सीआई	Patmohana कोलियरी, ईसीएल

205	कौंस / 2724 / 2014-15	Chasnalla कोलियरी में प्रदर्शन और सुरक्षा उपकरणों के व्यवहार और शोर और हवाई रेपरेबल की निगरानी का मूल्यांकन, सेल	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Chasnalla कोलियरी, सेल
206	कौंस / 2725 / 2014-15	प्रदर्शन का मूल्यांकन और मिसेज, रामगढ़ की सुरक्षा के साधन के व्यवहार	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	रामगढ़, सीसीएल
207	कौंस / 2726 / 2014-15	प्रदर्शन का मूल्यांकन और आदि कोलियरी, बीसीसीएल के सुरक्षा उपकरणों का व्यवहार	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	आदि कोलियरी, बीसीसीएल
208	कौंस / 2727 / 2014-15	प्रदर्शन का मूल्यांकन और Kumardhubi कोलि., ईसीएल के सुरक्षा उपकरणों का व्यवहार	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Kumardhubi कोलियरी, ईसीएल
209	कौंस / 2728 / 2014-15	प्रदर्शन का मूल्यांकन और सोनार उप क्षेत्र, डब्ल्यूसीएल के सुरक्षा उपकरणों का व्यवहार	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	सोनार उप क्षेत्र, डब्ल्यूसीएल
210	कौंस / 2729 / 2014-15	विश्लेषण और Kumardhubi कोलियरी, ईसीएल के हवा के नमूनों का इंटरप्रिटेशन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Kumardhubi कोलियरी, ईसीएल
211	कौंस / 2730 / 2014-15	प्रदर्शन और श्रीमती की सुरक्षा उपकरणों के व्यवहार के मूल्यांकन, रामगढ़, सीसीएल	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	मिसेज, रामगढ़, सीसीएल
212	कौंस / 2731 / 2014-15	Rolep Biod पर अध्ययनiversity, हाइड्रो इलेक्ट्रिक प्रोजेक्ट।	डॉ अंशुमाली, सीआई	Velankani अक्षय ऊर्जा (पी) लिमिटेड बंगलौर।
213	कौंस / 2732 / 2014-15	प्रदर्शन का मूल्यांकन और बचाव कक्ष Balgi, एसईसीएल के सुरक्षा उपकरणों का व्यवहार	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	बचाव कक्ष-Balgi, एसईसीएल
214	कौंस / 2733 / 2014-15	प्रदर्शन का मूल्यांकन और रॉय Bachhara कोलियरी, सीसीएल की सुरक्षा के साधन के व्यवहार	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	रे-Bachhara कोलियरी, सीसीएल
215	कौंस / 2734 / 2014-15	प्रदर्शन का मूल्यांकन और सुरक्षा उपकरणों या राजनगर आरओ कोलियरी, एसईसीएल के व्यवहार	प्रो DCPanigrahi, सीआई	राजनगर आरओ कोलियरी, एसईसीएल
216	कौंस / 2735 / 2014-15	Demarked सीमा स्तम्भों विजय-द्वितीय लौह अयस्क खदान एम / एस उषा मार्टिन लिमिटेड के पुलिस महानिदेशकों सर्वेक्षण	डॉ धीरज कुमार, सीआई प्रो पी सेन, सीओ सीआई	एम/एस उषा मार्टिन लि. Barajamda पश्चिम सिंहभूम।
217	कौंस / 2736 / 2014-15	कोयला नमूनों की जांच	श्री श्रवण कुमार, सीआई डॉ बीके नंदी को-सीआई	
218	कौंस / 2737 / 2014-15	कोयला नमूनों की जांच	प्रो एनआर मंड्रे, सीआई श्री श्रवण कुमार, सीओ सीआई	उर्फ रसद प्रा।लिमिटेड कोलकाता
219	कौंस / 2738 / 2014-15	बीएसआई कारगिल स्नातकीय खान, बी और कश्मीर क्षेत्र, सीसीएल के त्वरित सेटिंग सीमेंट कैप्सूल के कुछ भौतिक और रासायनिक गुणों का निर्धारण	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	बीएसआई कारगिल स्नातकीय खान, बी और कश्मीर क्षेत्र, सीसीएल

220	कॉस / 2739 / 2014-15	बीएसआई कारगिल स्नातकीय माइन बी और कश्मीर क्षेत्र, सीसीएल के त्वरित सेटिंग सीमेंट कैप्सूल के दबाने और एंकोरेज शक्ति का निर्धारण	डॉ एके मिश्रा, सीआई	कारगिल स्नातकीय माइन बी और कश्मीर क्षेत्र, सीसीएल
221	कॉस / 2743 / 2014-15	सभी यूसीआईएल खान (2 वर्ष), जादुगुडा की वेंटिलेशन सिस्टम डिजाइन करने के लिए फील्ड अन्वेषण, मॉडलिंग और सिमुलेशन अध्ययन करता है।	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	यूसीआईएल, जादुगुडा
222	कॉस / 2744 / 2014-15	फील्ड अन्वेषण, (1 वर्ष पूरा काम का हिस्सा है) सब यूसीआईएल खान वेंटिलेशन सिस्टम डिजाइन करने के लिए मॉडलिंग और सिमुलेशन अध्ययन, जादुगुडा	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	यूसीआईएल, जादुगुडा
223	कॉस / 2745 / 2014-15	प्रदर्शन का मूल्यांकन और बचाव कक्ष, Urimari, सीसीएल के सुरक्षा उपकरणों का व्यवहार	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Urimari, सीसीएल
224	कॉस / 2746 / 2014-15	प्रदर्शन का मूल्यांकन और MEKON इंटरनेशनल, धनबाद के सुरक्षा उपकरणों का व्यवहार	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	MEKON इंटरनेशनल, धनबाद
225	कॉस / 2747 / 2014-15	प्रदर्शन का मूल्यांकन और सुरक्षा उपकरणों के व्यवहार Silwara खान, डब्ल्यूसीएल	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Silwara खान, डब्ल्यूसीएल
226	कॉस / 2748 / 2014-15	Mandaman कोलियरी, ईसीएल के खान हवा के नमूनों के विश्लेषण और व्याख्या	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Mandaman कोलियरी, ईसीएल
227	कॉस / 2749 / 2014-15	प्रदर्शन का मूल्यांकन और Mudidih कोलियरी, बीसीसीएल के सुरक्षा उपकरणों का व्यवहार	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Mudidih कोलियरी, बीसीसीएल
228	कॉस / 2750 / 2014-15	प्रदर्शन का मूल्यांकन और Damoda कोलियरी, बीसीसीएल के सुरक्षा उपकरणों का व्यवहार	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Damoda कोलियरी, बीसीसीएल
229	कॉस / 2751 / 2014-15	फील्ड अन्वेषण, मॉडलिंग और Mochia, Balaria, Baroi और Zawarmala खान (खान की जावर समूह) एचजेडएल (2 साल के अध्ययन) के लिए वेंटिलेशन प्रणाली के डिजाइन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	खान, राजस्थान के जावर समूह
230	कॉस / 2752 / 2014-15	फील्ड अन्वेषण, मॉडलिंग और रामपुरा-Agucha खान वेंटिलेशन सिस्टम (अंत वर्षों के अध्ययन की अवधि) एचजेडएल की डिजाइनिंग।	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	रामपुरा - Agucha खान, एचजेडएल।
231	कॉस / 2753 / 2014-15	कोयला नमूनों की जांच।	प्रो एनआर मंड्रे, सीआई श्री श्रवण कुमार, सीओ सीआई	उर्फ रसद प्रा।लिमिटेड कोलकाता

232	कॉस / 2754 / 2014-15	विस्तार की योजना बना और Nongtroi चूना पत्थर खानों, मेघालय की सुरक्षा के मुद्दों के लिए वैज्ञानिक अध्ययन का आयोजन।	प्रो VMSR Murth Y, सीआई डॉ बी एस, चौधरी, सीओ सीआई प्रो पी सेन, सीओ सीआई	सीआईएमएफआर, नागपुर
233	कॉस / 2755 / 2014-15	प्रदर्शन का मूल्यांकन और Sòmna कोलियरी, एसईसीएल के सुरक्षा उपकरणों का व्यवहार	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Sòmna कोलियरी, एसईसीएल
234	कॉस / 2756 / 2014-15	प्रदर्शन का मूल्यांकन और मिसेज-धनसार, बीसीसीएल के सुरक्षा उपकरणों का व्यवहार	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	मिसेज धनसार, बीसीसीएल
235	कॉस / 2757 / 2014-15	प्रदर्शन का मूल्यांकन और मूनिदिह परियोजना, बीसीसीएल के सुरक्षा उपकरणों का व्यवहार	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	मूनिदिह परियोजना, बीसीसीएल
236	कॉस / 2758 / 2014-15	प्रदर्शन का मूल्यांकन और Baheraband और सुरक्षा उपकरणों के व्यवहार Bijuri कोलियरीज, एसईसीएल	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Baheraband और Bijuri कोलियरीज, एसईसीएल
237	कॉस / 2759 / 2014-15	प्रदर्शन का मूल्यांकन और Burragarh कोलियरी, बीसीसीएल के सुरक्षा उपकरणों का व्यवहार	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Burragarh कोलियरी, बीसीसीएल
238	कॉस / 2760 / 2014-15	Salanpur कोलियरी, बीसीसीएल के तृतीय सीवन झुकाना की RMR का निर्धारण	डॉ एके मिश्रा, सीआई श्री पी.के. बेहरा, सीओ सीआई	Salanpur कोलियरी, बीसीसीएल
239	कॉस / 2761 / 2014-15	एलडब्ल्यू पैनेल और XVI शीर्ष सीवन के Cavability विश्लेषण, मूनिदिह परियोजना, बीसीसीएल के समर्थन करने की क्षमता का आकलन	प्रो यूके सिंह, सीआई	मूनिदिह परियोजना, बीसीसीएल
240	कॉस / 2762 / 2014-15	आरसीसी tramline स्लीपर के compressive शक्ति परीक्षण।	डॉ एके मिश्रा, सीआई	बालाजी माइनकेम धनसार, धनबाद
241	कॉस / 2763 / 2014-15	सौंदा डी कोलियरी, सीसीएल के वेंटिलेशन और सुरक्षा instrumentations के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	सौंदा डी कोलियरी, सीसीएल
242	कॉस / 2764 / 2014-15	सौंदा डी कोलियरी, सीसीएल के वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	सौंदा डी कोलियरी, सीसीएल
243	कॉस / 2765 / 2014-15	गोविंदपुर क्षेत्र, बीसीसीएल के वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	गोविंदपुर क्षेत्र, बीसीसीएल
244	कॉस / 2766 / 2014-15	Narsamunda कोलियरी, ईसीएल के वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Narsamunda कोलियरी, ईसीएल
245	कॉस / 2767 / 2014-15	Jhanjra परियोजना कोलियरी, ईसीएल के वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Jhanjra परियोजना कोलियरी, ईसीएल

		और व्यवहार का मूल्यांकन		
246	कॉस / 2768 / 2014-15	Dhemomain कोलियरी, ईसीएल के वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Dhemomain कोलियरी, ईसीएल
247	कॉस / 2769 / 2014-15	तवा खान, डब्ल्यूसीएल के वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	तवा खान, डब्ल्यूसीएल
248	कॉस / 2770 / 2014-15	सारणी की खान, डब्ल्यूसीएल के वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	सारणी की खान, डब्ल्यूसीएल
249	कॉस / 2771 / 2014-15	Parbelia कोलियरी, ईसीएल के वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Parbelia कोलियरी, ईसीएल
250	कॉस / 2772 / 2014-15	ब्लॉक द्वितीय क्षेत्र बीसीसीएल सीवन इलेवन / बारहवीं के तहत Jamunia ओसीपी के काली मंदिर पैच-द्वितीय के विभिन्न तेजी के विशिष्ट घनत्व के निर्धारण / सीवन को चतुर्थ / वी / ग्रामोद्योग / सातवीं	प्रो विनोद पी सिन्हा, सीआई श्री पीके बेहरा, सीओ सीआई	बीसीसीएल ब्लॉक द्वितीय Nawagarh धनबाद
251	कॉस / 2773 / 2014-15	जीसीवी कोयला नमूना का निर्धारण और मैग्नेटाइट सामग्री, बीसीसीएल के विश्लेषण	प्रो एनआर मंड्रे, सीआई श्री Sharvan कुमार, सीओ सीआई	बीसीसीएल
252	कॉस / 2774 / 2014-15	सुदामदिह कोल वाशरी के हीप सं .12 (नियर बरगद के पेड़) का नमूना और विश्लेषण	श्री आनंद अनुपम, सीआई प्रो एनआर मंड्रे को-सीआई	सुदामदिह कोल वाशरी, बीसीसीएल
253	कॉस / 2777 / 2014-15	कोयला नमूना, बीसीसीएल में चुंबकीय सामग्री का निर्धारण	श्री एस सोरेन, सीआई प्रो एनआर मंड्रे को-सीआई	सतर्कता विभाग, कोयला भवन (लेवल - वी), बीसीसीएल
254	कॉस / 2778 / 2014-15	डीवीसी बेरमो माइंस में पर्यावरण बयान की तैयारी	डॉ विश्वजीत पॉल, सीआई	डीवीसी बेरमो बोकारो
255	कॉस / 2779 / 2014-15	सेना डिवाइस को मापने के कैलिब्रेशन।	डॉ एके मिश्रा, सीआई	MUVA इंडस्ट्रीज लिमिटेड
256	कॉस / 2780 / 2014-15	वैज्ञानिक अध्ययनों / आर-II में छत के Cavability पता लगाना Khotadih कोलियरी के द्वितीय सीम और सतत खान द्वारा या LHD द्वारा खंभे की निकासी के लिए उपयुक्त विधि का सुझाव करने के लिए।	प्रो यूके सिंह, सीआई	Khotadih कोलियरी, ईसीएल, बर्दवान
257	कॉस / 2781 / 2014-15	प्रदर्शन का मूल्यांकन और Kanhan क्षेत्र, डब्ल्यूसीएल के सुरक्षा उपकरणों का व्यवहार	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Kanhan क्षेत्र, डब्ल्यूसीएल

258	कॉस / 2782 / 2014-15	पीवीआर Inshield बिटुमिनस प्राइवेट धूल ioniser (मानव संसाधन) का प्रदर्शन और व्यवहार का एक अध्ययन। लिमिटेड, पश्चिम बंगाल।	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	पीवीआर Inshield बिटुमिनस प्राइवेट। लिमिटेड, पश्चिम बंगाल
259	कॉस / 2783 / 2014-15	कलकत्ता खनन सीलंट प्राइवेट धूल बॉन्ड (ओसी) के प्रदर्शन और व्यवहार का एक अध्ययन। लिमिटेड, पश्चिम बंगाल।	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	कलकत्ता खनन सीलंट प्राइवेट। लिमिटेड, पश्चिम बंगाल।
260	कॉस / 2784 / 2014-15	ओरिएंट कोलियरी, एमसीएल की खदान हवा के नमूनों का विश्लेषण और व्याख्या	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	ओरिएंट कोलियरी, एमसीएल
261	कॉस / 2785 / 2014-15	प्रदर्शन का मूल्यांकन और धरम झुकाना, एसईसीएल के सुरक्षा उपकरणों का व्यवहार	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	धरम झुकाना, एसईसीएल
262	कॉस / 2786 / 2014-15	Ghusik (आर) कोलियरी, ईसीएल की खदान हवा के नमूनों का विश्लेषण और व्याख्या	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Ghusik (आर) कोलियरी, ईसीएल
263	कॉस / 2787 / 2014-15	प्रदर्शन का मूल्यांकन और Jhanjra कोलियरी, ईसीएल के सुरक्षा उपकरणों का व्यवहार	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Jhanjra कोलियरी, ईसीएल
264	कॉस / 2788 / 2014-15	Jhanjra कोलियरी, ईसीएल की खदान हवा के नमूनों का विश्लेषण और व्याख्या	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Jhanjra कोलियरी, ईसीएल
265	कॉस / 2791 / 2014-15	Jarangdih स्नातकीय खान, सीसीएल के सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Jarangdih स्नातकीय खान, सीसीएल
266	कॉस / 2792 / 2014-15	गोविंदपुर परियोजना, सीसीएल के सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	गोविंदपुर परियोजना, सीसीएल
267	कॉस / 2793 / 2014-15	बरारी कोलियरी, बीसीसीएल के मुख्य मेरा निर्वहन से परिवेशी वायु नमूना और जल नमूने का विश्लेषण	डॉ बीके मिश्रा, सीआई डॉ एसके गुप्ता, सीओ सीआई	बरारी कोलियरी, लोडना क्षेत्र - एकस, बीसीसीएल
268	कॉस / 2794 / 2014-15	किरांदुल परिसर के अपशिष्ट जल प्रबंधन और संयंत्र से जल प्रदूषण का नियंत्रण और खान के लिए तकनीकी परामर्श	डॉ एसके गुप्ता, सीआई श्री बी मिश्रा, सीओ सीआई	एनएमडीसी, किरांदुल
269	कॉस / 2641 / 2014-15	दुर्गापुर में एस्सार रानीगंज सीबीएम ब्लॉक में घटाव निगरानी (आरजी (ई) -CBM - 2001 / 1 ब्लॉक	डॉ धीरज कुमार, सीआई प्रो पी सेन, सीओ सीआई	एस्सार रानीगंज
270	कॉस / 2796 / 2014-15	Phularitand कोलियरी पीबी इच्छा पर तृतीय सीवन के कोयला नमूने का विश्लेषण।	डॉ एके वर्मा, सीआई	Phularitand कोलियरी, बीसीसीएल
271	कॉस / 2797 / 2014-15	धूल बॉन्ड का परीक्षण (ओसी)	प्रो एसके मैती, सीआई डॉ एसआर Samadder को-सीआई	कलकत्ता खनन सीलंट प्राइवेट। लिमिटेड बर्दवान
272	कॉस / 2798 / 2014-15	धूल ioniser का परीक्षण (मानव संसाधन)	डॉ एसआर	प्राइवेट Inshield

			Samadder, सीआई प्रो एसके मैती, सीओ सीआई	बिटुमिनस प्राइवेट लिमिटेड बर्दवान
273	कॉस / 2799 / 2014-15	राजापुर ओसीपी में वर्ष 2014-15 के लिए तिमाही आधार पर विस्फोट कंपन मापन के लिए वैज्ञानिक अध्ययन	डॉ एके मिश्रा, सीआई डॉ बी एस चौधरी, सीओ सीआई	राजापुर ओसीपी, बीसीसीएल
274	कॉस / 2800 / 2014-15	समामेलित NTST कोलियरी के कोयले की तह में, द्वितीय और तृतीय के विशिष्ट गुरुत्व का निर्धारण	डॉ शालिनी गौतम, सीआई	अमल एनटी-एसटी कोलियरी, बीसीसीएल
275	कॉस / 2801 / 2014-15	वैज्ञानिक अध्ययनों के कारण Jhanjra परियोजना कोलियरी में निरंतर खान कक्ष में कोयला की निकासी के लिए भूतल घटाव भविष्यवाणी करने के लिए /	प्रो यूके सिंह, सीआई	Jhanjra क्षेत्र, ईसीएल
276	कॉस / 2082 / 2014-15	कोयला नमूनों की जांच	प्रो एनआर मंड्रे, सीआई श्री Sharvan कुमार, सीओ सीआई	मुग्मा क्षेत्र, ईसीएल
277	कॉस / 2803 / 2014-15	कोयला नमूनों की जांच	श्री Sharvan कुमार, सीआई प्रो एनआर मंड्रे को-सीआई	उर्फ रसद प्रा लिमिटेड कोलकाता
278	कॉस / 2804 / 2014-15	कोयला ब्लॉकों की ई-नीलामी में सेल के मार्गदर्शन के लिए तकनीकी सलाहकार।	प्रोफेसर एस चौधरी, सीआई ठेस। डीसी पाणिग्रही, सीओ सीआई	सेल कुल्टी
279	कॉस / 2805 / 2014-15	ब्लास्ट प्रेरित ग्राउंड कंपन का अध्ययन करने के कारण बसे हुए क्षेत्र के आसपास के क्षेत्र में Dobari कोलियरी बीसीसीएल में ऑपरेशन नष्ट करने के लिए रॉक और शोर उड़ना।	डॉ एके मिश्रा, सीआई डॉ बी एस चौधरी, सीओ सीआई	Dobari कोलियरी, बीसीसीएल
280	कॉस / 2807 / 2014-15	आरए खान एचजेडएल से ड्रिल कोर के नमूने की भू तकनीकी प्रयोगशाला परीक्षण।	डॉ एके मिश्रा, सीआई प्रो डीसी पाणिग्रही, सीओ सीआई	हिंदुस्तान जिंक, उदयपुर
281	कॉस / 2808 / 2014-15	सोदेपुर ® कोलियरी, ईसीएल के सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	सोदेपुर ® Coliery, ईसीएल
282	कॉस / 2809 / 2014-15	Phularitand कोलियरी, बीसीसीएल के सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Phularitand कोलियरी, बीसीसीएल

283	कॉस / 2810 / 2014-15	Tetulmari कोलियरी, बीसीसीएल के सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Tetulmari कोलियरी, बीसीसीएल
284	कॉस / 2811 / 2014-15	Loyabad कोलियरी, बीसीसीएल के सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Loyabad कोलियरी, बीसीसीएल
285	कॉस / 2812 / 2014-15	सावनेर उप क्षेत्र डब्ल्यूसीएल के सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	सावनेर उप क्षेत्र, डब्ल्यूसीएल
286	कॉस / 2813 / 2014-15	डीएमटी परामर्श (पी) लिमिटेड से लौह अयस्क नमूनों की विशेषताओं पीस और घर्षण के लिए Crushability सूचकांक और बांड की गैद चक्की काम सूचकांक का निर्धारण	प्रो विनोद पी सिन्हा, सीआई प्रो एन सुरेश, सीओ सीआई	डीएमटी परामर्श (पी) लिमिटेड कोलकाता - 56
287	कॉस / 2815 / 2014-15	21 नवंबर 2014 और 15 - 17 दिसंबर 2014 आईआईएम रांची 19 में पीजीडीएम कार्यक्रम के लिए QMB-द्वितीय कोर्स का आबंटन अध्यापन।	डॉ संदीप मंडल, सीआई	प्रबंधन रांची के भारतीय संस्थान
288	कॉस / 2816 / 2014-15	बीसीसीएल के लिए परीक्षा का आयोजन	डॉ Saymuya सिंह, सीआई प्रो प्रमोद पाठक, सीआई	बीसीसीएल कोयला भवन, धनबाद
289	कॉस / 2817 / 2014-15	कंक्रीट के मिक्स (एम 25 ग्रेड)	डा संकेत नायक, सीआई डॉ एसके गुप्ता, सीओ सीआई	सीपीडब्ल्यूडी, धनबाद
290	कॉस / 2820 / 2014-15	फील्ड जांच मॉडलिंग और दिनांकित Sindesar खुर्द खदान एचजेडएल की वेंटिलेशन प्रणाली के डिजाइन (1 वर्ष की अवधि के लिए उनके आदेश No.HZL / प्रोजेक्ट्स / आदेश / SKMine 170 संशोधन 1 13-11, 2014	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Sindesar खुर्द खान, एचजेडएल
291	कॉस / 2821 / 2014-15	बरारी कोलियरी, बीसीसीएल के सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	बरारी कोलियरी, बीसीसीएल
292	कॉस / 2822 / 2014-15	मिसेज रामगढ़, सीसीएल के सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	मिसेज-रामगढ़, सीसीएल
293	कॉस / 2823 / 2014-15	मिसेज रामगढ़, सीसीएल के सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	मिसेज / रामगढ़, सीसीएल
294	कॉस / 2824 / 2014-15	XV सीवन केबी 10/12 गड्डे कोलियरी, पंजाब क्षेत्र, बीसीसीएल की कोरी लफ्फाजी की डिग्री की जांच	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	केबी 10/12 गड्डे कोलियरी, पंजाब क्षेत्र बीसीसीएल

295	कॉस / 2825 / 2014-15	रानी अटारी यू / जी मेरा Chirimiri क्षेत्र, एसईसीएल की सीम No.11 का कोयला नमूना के विशिष्ट गुरुत्व का निर्धारण	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	रानी अटारी यू / जी मेरा, Chirimiri क्षेत्र, एसईसीएल
296	कॉस / 2827 / 2014-15	अक्षीय लोड करने के लिए स्टील स्कू सहारा के वैज्ञानिक अध्ययन।	प्रो एके मिश्रा, सीआई	टाटा स्टील लिमिटेड
297	कॉस / 2828 / 2014-15	RVIII सीवन, RIII सीम और सोनपुर बजारी खान, ईसीएल के R11 सीवन के कोयले की थोक घनत्व का निर्धारण	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	सोनपुर बजारी मेरा ईसीएल
298	कॉस / 2829 / 2014-15	एबी झुकाना डब्ल्यूसीएल के सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	डब्ल्यूसीएल, एबी झुकाना
299	कॉस / 2830 / 2014-15	कोयला नमूने का विश्लेषण	प्रो वी के सक्सेना, सीआई श्री एस सोरेन, सीओ सीआई	कोयला नियंत्रकों संगठन, धनसार, धनबाद
300	कॉस / 2831 / 2014-15	कारण Gaslitand कोलियरी, बीसीसीएल के ओसी पैच II में आपरेशन नष्ट करने के लिए विस्फोट प्रेरित जमीन कंपन की नियंत्रित नष्ट करना और अध्ययन के लिए विस्फोट करने के लिए सुझाव	प्रो एके मिश्रा, सीआई डॉ बी एस चौधरी, सीओ सीआई	बीसीसीएल
301	कॉस / 2819 / 2014-15	रामनगर कोलियरी के Laikdih खदान की स्ट्राइपिंग अनुपात का निर्धारण, सेल	डॉ धीरज कुमार, सीआई प्रो पी सेन, सीओ सीआई	सेल, कुल्टी
302	कॉस / 2833 / 2014-15	Baharaband कोलियरी, एसईसीएल के सुरक्षा उपकरणों के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Baharaband, कोलियरी, एसईसीएल
303	कॉस / 2834 / 2014-15	प्रदर्शन का मूल्यांकन और Damoda कोलि., बीसीसीएल के सुरक्षा उपकरणों का व्यवहार	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Damoda कोलियरी, बीसीसीएल
304	कॉस / 2835 / 2014-15	प्रदर्शन और खान सुरक्षा उपकरणों के व्यवहार, हवा के नमूनों का विश्लेषण के मूल्यांकन, हवा Noonudih-Jitput कोलियरी, आईएसपी-सेल के श्वसनीय धूल और शोर माप वहन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Noonudih-जितपुर कोलियरी, आईएसपी सेल
305	कॉस / 2835 / 2014-15	प्रदर्शन और खान सुरक्षा उपकरणों के व्यवहार, हवा के नमूनों का विश्लेषण के मूल्यांकन, हवा Noonudih-Jitput कोलियरी, आईएसपी-सेल के श्वसनीय धूल और शोर माप वहन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Noonudih-जितपुर कोलियरी, आईएसपी सेल
306	कॉस / 2837 / 2014-15	प्रदर्शन और खान सुरक्षा उपकरणों के व्यवहार, हवा के नमूनों का विश्लेषण के मूल्यांकन, हवा Chasnala कोलियरी, आईएसपी-सेल के श्वसनीय धूल और शोर माप वहन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई	Chasnala कोलियरी, आईएसपी-सेल

6.2 अप्रैल 2014 से मार्च 2015 के दौरान आयोजित व्यावसायिक विकास कार्यक्रम

कार्यकारी विकास केंद्र की सतत शिक्षा विंग सतत शिक्षा के विशिष्ट लक्ष्यों को पूरा करने के लिए गतिविधियों की एक विस्तृत श्रृंखला का आयोजन किया। साल 2014-15 के व्यावसायिक विकास कार्यक्रम के दौरान विभिन्न सरकारी, सार्वजनिक क्षेत्र और निजी क्षेत्र की कंपनियों के अधिकारियों के लिए आयोजित किया गया है। प्रशिक्षित अधिकारियों की संख्या 744 (1881 प्रतिभागी-

था और इन प्रशिक्षण कार्यक्रमों का मूल्य रुपये के बारे में था। (सप्ताह 594.62 लाख रुपए। संशोधित कंसल्टेंसी नियम व्यावसायिक विकास कार्यक्रम के अनुसार भी परामर्श परियोजनाओं के रूप में इलाज कर रहे हैं।

क्रम सं.	कोर्स नंबर और अवधि	कार्यक्रम	समन्वयक (विभाग)	प्रतिभागियों की संख्या	सप्ताह	प्रतिभागियों सप्ताह
1	कोर्स / 2625 / 2014-15	प्रबंधन प्रशिक्षुओं के लिए गहन प्रशिक्षणकार्यक्रम कोल इंडिया के कार्यकारी अधिकारियों की 26.05.2014 से 2014/06/27 के लिए (ई एंड एम)	प्रो एके मुखोपाध्याय, सीआई प्रो दासगुप्ता, सीआई प्रो टी चटर्जी, सीआई	19	5	95
2	कोर्स / 2626 / 2014-15	प्रबंधन प्रशिक्षुओं के लिए गहन प्रशिक्षणकार्यक्रम कोल इंडिया के कार्यकारी अधिकारियों की 26.05.2014 से 2014/06/27 के लिए (खुदाई)	प्रो दासगुप्ता, सीआई प्रो एके मुखोपाध्याय, सीआई प्रो पी एस मुखर्जी, सीआई	20	5	100
3	कोर्स / 2683 / 2014-15	प्रबंधन प्रशिक्षुओं के लिए गहन प्रशिक्षणकार्यक्रम कोल इंडिया के कार्यकारी अधिकारियों की 30.06.2014 से 01.08.2014 तक (ईएंडएम)	प्रो एके मुखोपाध्याय, सीआई प्रो दासगुप्ता, सीआई प्रो टी चटर्जी, सीआई	22	5	110
4	कोर्स / 2682 / 2014-15	प्रबंधन प्रशिक्षुओं के लिए गहन प्रशिक्षणकार्यक्रम कोल इंडिया के कार्यकारी अधिकारियों की 30.06.2014 से 01.08.2014 तक (खुदाई)	प्रो दासगुप्ता, सीआई प्रो एके मुखोपाध्याय, सीआई प्रो पी एस मुखर्जी, सीआई	29	5	145
5	कोर्स / 2512 / 2014-15	30.06.2014 से 04.07.2014 तक अक्षय ऊर्जा में पावर इलेक्ट्रॉनिक्स के आवेदन	प्रो पीके साधु, सीआई डा एन पॉल, सीआई	60	1	60
6	कोर्स / 2517 / 2014-15	हार्ड रॉक खनन बेसिक रॉक मैकेनिक्स में रॉक मैकेनिक्स एचजेडएल कार्यकारी अधिकारियों के	प्रो VMSR मूर्ति, सीआई प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई श्री पी.के.	15	12	180

		भाग के लिए कुछ क्षेत्र आवेदन- 30 जून 2014 से 27 सितं. 2014 को बी	बेहरा, सीआई			
7	कौंस / 2518 / 2014-15	07.07.2014 से 11.07.2014 तक अक्षय ऊर्जा में पावर इलेक्ट्रॉनिक्स के आवेदन	प्रो पीके साधु, सीआई डा एन पॉल, सीआई	41	1	41
8	कौंस / 2553 / 2014-15	30.06.2014 से 04.07.2014 तक माइक्रोवेव इंस्ट्रुमेंटेशन और सिमुलेशन उपकरण	डॉ शांतनु Dwari, सीआई डा सुश्रुत दास, सीआई	27	1	27
9	कौंस / 2554 / 2014-15	मैटलैब आधारित 30.06.2014 से 04.07.2014 के लिए तकनीक शीतल-कम्प्यूटिंग	डॉ कल्याण चटर्जी, सीआई डॉ एस दास, सीओ सीआई	28	1	28
10	कौंस / 2574 / 2014-15	23-06-2014 से 28-06-2014 के लिए कोयला खानों में सुरक्षा इंजीनियरिंग और प्रबंधन	डा पी एस पॉल, सीआई प्रोफेसर एस चौधरी, सीआई	24	1	24
11	कौंस / 2609 / 2014-15	, 2014 August 4-8 (मशीनरी एचईएमएम) भारी पृथ्वी के बढ़ते में पावर हाइड्रोलिक्स	प्रो कबीर दास गुप्ता, सीआई डॉ एआर दीक्षित, सीआई	19	1	19
12	कौंस / 2611 / 2014-15	अनुसूचित जनजाति - खनन, पर्यावरण और दक्षिण फ्लोरिडा विश्वविद्यालय के लिए सतत विकास पर विदेश में अध्ययनकार्यक्रम। पीटर्सबर्ग, संयु. रा अमेरिका, 5 से - 18 अगस्त 2014	प्रो VMSR मूर्ति, सीआई डा आशिम Krl पाल, सीआई श्री विनायक रंजन, सह-सीआई डा विश्वजीत पॉल, सीओ सीआई	3	2	6
13	कौंस / 2627 / 2014-15	खान मंत्रालय, भारत सरकार के अधिकारियों के लिए खनिज प्रसंस्करण। अफगानिस्तान की। 2 अगस्त से 18 अगस्त 2014 तक	प्रो Nikkam सुरेश, सीआई प्रो एनआर मंड्रे को-सीआई	14	2	28
14	कौंस / 2660 / 2014-15	खनन पर्यावरण एवं खान मंत्रालय, भारत सरकार के अधिकारियों के लिए सतत विकास। अफगानिस्तान की। 16. से ०८.२०१४ 2014 ०१.०९ को	प्रो एके पाल, सीआई प्रो एसके मैती, सीओ सीआई	15	2	30

15	कौंस / 2703 / 2014-15	प्रबंधन प्रशिक्षुओं के लिए गहन प्रशिक्षणकार्यक्रम कोल इंडिया के कार्यकारी अधिकारियों की 04.08.2014 से 05.09.2014 तक (ई एंड एम)	प्रो एके मुखोपाध्याय, सीआई प्रो दासगुप्ता, सीआई प्रो टी चटर्जी, सीआई	27	5	135
16	कौंस / 2704 / 2014-15	प्रबंधन प्रशिक्षुओं के लिए गहन प्रशिक्षणकार्यक्रम कोल इंडिया के कार्यकारी अधिकारियों की 04.08.2014 से 05.09.2014 तक (खुदाई)	प्रो दासगुप्ता, सीआई प्रो एके मुखोपाध्याय, सीआई प्रो पी एस मुखर्जी, सीआई	32	5	160
17	कौंस / 2647 / 2014-15	5 सितंबर 2014 - 1 से खनन उपकरण की हालत आधारित रखरखाव	डॉ एसके घोष, सीआई प्रो एके मुखोपाध्याय, सीओ सीआई	8	1	8
18	कौंस / 2652 / 2014-15	Geostatistics पर एक प्राइमर।AMDER के वैज्ञानिकों के लिए 21 सितंबर 2014 - 6 से	प्रो ई.पू. सरकार, सीआई	12	2	24
19	कौंस / 2668 / 2014-15	हार्ड रॉक खनन बेसिक रॉक मैकेनिक्स में रॉक मैकेनिक्स एचजेडएल कार्यकारी अधिकारियों के भाग के लिए कुछ क्षेत्र आवेदन - ए 30 जून 2014 से 27 सितम्बर 2014 को	प्रो VMSR मूर्ति, सीआई प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई श्री पी.के. बेहरा, सीआई	15	2	30
20	कौंस / 2714 / 2014-15	21 नवंबर 2014 को 17 नवंबर, 2014 से "भूमिगत कोयला खनन" पर अभिविन्यास कार्यक्रम के लिए 5 दिन प्रशिक्षणकार्यक्रम	प्रो वीपी सिन्हा, सीआई प्रो पी सेन, सीओ सीआई	25	1	25
21	कौंस / 2715 / 2014-15	29.11.2014 से 2014/03/12 के लिए एडवांस पावर इलेक्ट्रॉनिक्स	प्रो पीके साधु, सीआई डा निताई पाल, सीआई	82	1	82
22	कौंस / 2723 / 2014-15	27/10/2014 से 2014/05/12 के लिए मेरा सर्वेक्षण प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में अग्रिम	डॉ धीरज कुमार, सीआई श्री वसंत जीके Villuri, सीओ	8	5	40
23	कौंस / 2740 / 2014-15	डिजिटल इमेज प्रोसेसिंग और उसके आवेदन।30 दिसंबर 2014 - 26 से	डॉ अनूप कुमार। पाल, सीआई	38	1	38

2 से 4	कौंस / 2742 / 2014-15	खान मंत्रालय के अधिकारियों के लिए खनन परियोजनाओं के पर्यावरणीय प्रभाव आकलन। 22 दिसंबर 2014 - 6 से	डॉ विश्वजीत पॉल, सीआई डॉ आलोक सिन्हा, सीओ सीआई	15	2	30
2 से 5	कौंस / 2775 / 2014-15	10 दिसंबर 2014 - 8 से ड्रिलिंग और ब्लास्टिंग एनएचपीसी।	प्रो VMSR मूर्ति, सीआई	9	1	9
26	कौंस / 2776 / 14-15	, 2015 January 6-10 USRP का उपयोग संज्ञानात्मक रेडियो	प्रो Debjani Metra, सीआई	21	1	21
2 7	कौंस / 2789 / 2014-15	प्रबंधन प्रशिक्षुओं के लिए गहन प्रशिक्षण कार्यक्रम कोल इंडिया के कार्यकारी अधिकारियों की 2014/10/27 से 2014/11/28 के लिए (ई एंड एम)	प्रो एके मुखोपाध्याय, सीआई प्रो दासगुप्ता, सीआई प्रो टी चटर्जी, सीआई	23	5	125
2 8	कौंस / 2790 / 2014-15	प्रबंधन प्रशिक्षुओं के लिए गहन प्रशिक्षण कार्यक्रम कोल इंडिया के कार्यकारी अधिकारियों की 04.08.2014 से 05.09.2014 तक (खुदाई)	प्रो दासगुप्ता, सीआई प्रो एके मुखोपाध्याय, सीआई	30	5	150
29	कौंस / 2795 / 2014-15	चार सप्ताह 2015 फरवरी 19 जनवरी 2015 से 15 के लिए हिन्दुस्तान ज़िंक लिमिटेड के लिए खनन कार्य पर उन्नत प्रशिक्षण	डॉ धीरज कुमार, सीआई प्रो यूके सिंह, सीओ सीआई	16	4	64
3 0	कौंस / 2806 / 2014-15	ढेर तकनीक। 20 फरवरी 2015 - 16 से	प्रो आर वेणुगोपाल, सीआई प्रो एनआर मंड्रे, श्री एस सोरेन, सीओ सीआई	13	1	13
3 1	कौंस / 2814 / 2014-15	खनन और उपकरण व 23 से इलेक्ट्रिकल्स - फरवरी 27, 2015	प्रो एके मुखोपाध्याय, सीआई डॉ तन्मय मैती, सीआई	9	1	9
3 2	कौंस / 2826 / 2014-15	डिजिटल इमेज प्रोसेसिंग और उसके आवेदन	डॉ सुशीला Maheshkar, सीआई	25	1	25

वित्तीय साल 2014-15 में आयोजित पांच सर्टिफिकेट कोर्स

कार्यकारी विकास केंद्र की सतत् शिक्षा विंग सतत शिक्षा के विशिष्ट लक्ष्यों को पूरा करने के लिए गतिविधियों की एक विस्तृत श्रृंखला का आयोजन किया। वर्ष 2014-15 के सर्टिफिकेट कोर्स के दौरान विभिन्न सरकारी, सार्वजनिक क्षेत्र और निजी क्षेत्र की कंपनियों के अधिकारियों के लिए आयोजित किया

गया है। प्रशिक्षित अधिकारियों की संख्या 205 (205 प्रतिभागी था और इन प्रशिक्षण कार्यक्रमों का (सप्ताह-मूल्य रुपये के बारे में था। 3.77 लाख रुपए। संशोधित कंसल्टेंसी नियम व्यावसायिक विकास कार्यक्रम के अनुसार भी परामर्श परियोजनाओं के रूप में इलाज कर रहे हैं।

क्रम सं.	कार्यक्रम	समन्वयक (एस)	प्रतिभागियों की संख्या	सप्ताह
1	MATLAB प्रोग्रामिंग और उसके आवेदन। 7 € "11 अप्रैल 2014	श्री दीपांकर रॉय, सीआई	22	1
2	अनुसंधान क्रियाविधि और डेटा विश्लेषण। 14 € "18 जुलाई 2014	डॉ संदीप मंडल, सीआई	43	1
3	लैब VIW सॉफ्टवेयर के माध्यम से मापन नियंत्रण और सिमुलेशन। , 2014 जुलाई 28 - अगस्त 1	डॉ जयंत दास, सीआई डॉ आलोक कुमार दास, सीओ सीआई	53	1
4	इंजीनियरिंग आवेदन के Matlab और Simulink। 5 -10Dec। 2014	डॉ एसके पॉल, सीआई	38	1
5।	MATLAB प्रोग्रामिंग और उसके आवेदन। 9 € "13 मार्च 2015	श्री दीपांकर रॉय, सीआई	49	1

चार विशेष में परिसर में पाठ्यक्रम का आयोजन किया गया। विवरण नीचे दिया गया है

डीएसटी / 10 / एमएस / 2013-14	उद्यमिता जागरूकता और विकास के लिए एफडीपी। 3 ए से 7 मार्च 2014 "€	डॉ नीलाद्रि दास, सीआई प्रो जे के पटनायक, सीओ सीआई	28	1
डीएसटी / 11 / एमएस / 2014-15	परियोजना अधिकारी, भारत गुजरात गांधीनगर के उद्यमिता कास संस्थान। 2 एक से 5 मार्च 2015 "€	डॉ नीलाद्रि दास, सीआई प्रो जे के पटनायक, सीओ सीआई	30	1
डीएसटी / 12 / अगप / 2014-15	बेसिक भूभौतिकीय तकनीक। 18 € "25 जनवरी 2015	डॉ पीके खान, सीआई	16	1
डीएसटी / एमएनआरई / 13 / APH / 14-15	नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा सामग्री और प्रौद्योगिकी -2015 में प्रगति पर ट्रेनिंगप्रोग्राम।	डॉ आरबी चौधरी, सीआई	59	1

7.0 बुनियादी सुविधाएं

7.1 केन्द्रीय पुस्तकालय

केन्द्रीय पुस्तकालय इंडियन स्कूल ऑफ माइन्स सभी विभागों को सीधा अकादमिक सहायता प्रदान करने का अभिन्न अंग है। पुस्तकालय के अध्ययन के लिए एक मूक वातावरण प्रदान करने की कोशिश की। वाई फाई कनेक्शन के साथ बढ़ी पुस्तकालय-संदर्भ सेवाओं, सेमेस्टर परीक्षा की तैयारी, परियोजना लेखन और शोध के लिए पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं के लिए कार्य किया। अपनी विभिन्न लक्ष्यों और गतिविधियों के साथ जुड़े पुस्तकालय के निम्नलिखित विभिन्न वर्गों के होते हैं:

- संचलन डेस्क सह केंद्रीय अध्ययन क्षेत्र
- संदर्भ सह एसआरबी अनुभाग
- समाचार अनुभाग
- पुस्तक अधिग्रहण अनुभाग
- तकनीकी संसाधन अनुभाग
- फोटोकॉपी अनुभाग
- अध्ययन हेतु हॉल

शैक्षणिक वर्ष 2014-15 के दौरान पुस्तकालय के बारे में 500 उपयोगकर्ताओं को प्रति दिन की सेवा की। आम तौर पर, पुस्तकालय बंद अवकाश के अलावा एक सप्ताह के सात दिनों के लिए खोला गया। पुस्तकालय 9 बजे से कार्यदिवस पर 9 बजे, और शनिवार और रविवार को 09:00-20:00 के लिए एक सुविधाजनक काम के घंटे का पालन किया। खुला पढ़ने हॉल गर्मी की छुट्टी में छोड़कर 09:00-22:00 खुला रखा गया था। पुस्तकालय गर्मी की छुट्टी के दौरान सोमवार से शनिवार तक खुला रहा।

केन्द्रीय पुस्तकालय अभिलेख प्रबंधन, सूचना पुनर्प्राप्ति और सेवा प्रदान करने के मामले में एक स्वचालित पुस्तकालय है। इन वर्षों में पुस्तकालय कई डेटाबेस विकसित की है। इसके बारे में 123,517 पुस्तकों, पत्रिकाओं के 38,400 बाध्य संस्करणों, 291 वर्तमान पत्रिकाओं, 10,203 शोध करे, लघु शोध प्रबंध, 966 का दान मुफ्त किताबें हैं। / इस शैक्षणिक अवधि के दौरान 8,720books पुस्तकालय धारण करने के लिए जोड़ा गया था। सीडी डीवीडी संग्रह इतने पर किताबें /, सार, पत्रिकाओं, शिक्षण सहायक सामग्री और शामिल हैं। पुस्तकालय नए और पुराने दस्तावेजों पर बार कोड लेबल चस्पा करने के लिए जारी-रखा। इसके अलावा, केन्द्रीय पुस्तकालय जगह बढ़ाया दस्तावेज सुरक्षा, किताबें और रिकॉर्ड प्रबंधन के तेजी से प्रचलन में डाल करने के लिए चुंबकीय टेप और पुस्तकालय की पुस्तकों के लिए आरएफआईडी टैग अटैच जारी रखा।

पुस्तकालय के भीतर पुस्तकालय के संग्रह के सभी रिकॉर्ड ऑनलाइन पब्लिक एक्सेस कैटलॉग (ओपेक) से जुड़े टच स्क्रीन कियोस्क के माध्यम से ऑनलाइन पहुँच (लैन) पुस्तकालय के लोकल एरिया नेटवर्क रहे हैं। 'खोज', 'ब्राउज़', और LIBSYS पुस्तकालय प्रबंधन सॉफ्टवेयर का ओपेक मॉड्यूल में कई और अधिक सुविधाओं जिससे उनके समय की बचत, अपने दम पर अभिलेखों का पता लगाने के लिए उपयोगकर्ताओं को सक्षम होना चाहिए। पुस्तकों, संदर्भ पुस्तकें, पत्रिका ढीला मुद्दों सह संस्करणों, शोध करे, लघु शोध प्रबंध, एनसीडी, सम्मेलन की कार्यवाही, मानकों और पत्रिका के लेख बाध्य पुस्तकालय अपने - मुद्रित स्रोतों के अपने इलेक्ट्रॉनिक डेटाबेस को बनाए रखा। की गति संदर्भ सेवा वितरण बढ़ाया सर्च कर रहे हैं। पुस्तकालय आईएसएम परिसर में विस्तृत लैन पर वेब आधारित ऑनलाइन सार्वजनिक उपयोग कैटलॉग (WEBOPAC) के माध्यम से केन्द्रीय पुस्तकालय के पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं की लाइब्रेरी की

ग्रंथ सूची और पुस्तक के लेन देन के रिकॉर्ड से जानकारी खोज की सुविधा है कि अपनी आधिकारिक-वेबसाइट है।

पुस्तक अधिग्रहण धारा में सभी प्रक्रियाओं आदेश -, बिल प्रसंस्करण, आदि किताबें, कैटलॉग, के प्राप्त Libsys पुस्तकालय प्रबंधन सॉफ्टवेयर के माध्यम से किया गया था। आदि तकनीकी संसाधन अनुभाग पुस्तकों, शोध प्रबंध, पीएचडी शोध करे, पर सिस्टम जनित बार कोड, रीड की हड्डी निकल जाता है और पुस्तक कार्ड के साथ लेबल रहे थे। छात्रों के साथ ही faculty-- बाहर सौंपने नया बार कोडेड सदस्यता कार्ड पुस्तकालय नए सदस्यों दाखिला लिया। -केन्द्रीय पुस्तकालय त्रुटि मुक्त बार कोड आधारित-परिसंचरण तंत्र, पुस्तकालय देय राशि और बाहर जाने वाले छात्रों के लिए कोई देय राशि के तेजी से-निपटारे के लिये त्वरित पोस्टिंग सुनिश्चित की।

जर्नल धारा में आदि डेटा 'Accessioning' के माध्यम से पुराने पत्रिका बाध्य संस्करणों के प्रवेश और आदेश की तरह पत्रिका सदस्यता की प्रक्रिया, बिल प्रसंस्करण, मुद्रों के प्राप्त करने, सहित सभी प्रलेखन नौकरियों Libsys पुस्तकालय प्रबंधन सॉफ्टवेयर के माध्यम से भी दीं। खंड वर्तमान और पुराने प्रिंट पत्रिकाओं और पत्रिकाओं को ऑनलाइन से बाहर संदर्भ सेवाएं प्रदान की। पुस्तकालय संकाय सदस्यों, छात्रों और शोधार्थियों के लिए पूर्ण पाठ छवि लेख के साथ ऑनलाइन पत्रिकाओं के लिए ऑनलाइन पहुँच प्रदान की है। पुस्तकालय वेबसाइट 15 ऑनलाइन पत्रिका डेटाबेस लिंक अर्थात् IEL ऑनलाइन, स्प्रिंगर लिंक, विज्ञान प्रत्यक्ष, एआईपी से जोड़ा गया है (एप्लाइड फिजिक्स के जर्नल), सभी पत्रिकाओं, एसीएस वेब संस्करण, एसीएस विरासत संग्रह, एक पेट्रो, ASME, एएससीई, EBSCO ए पी एस व्यापार स्रोत प्रीमियर सह LISTA, परियोजना सरस्वती, कैम्ब्रिज स्ट्रक्चरल डाटाबेस सिस्टम और स्कोपस शैक्षणिक और अनुसंधान गतिविधियों की सुविधा के लिए। इसके अलावा, पुस्तकालय भी रसायन विज्ञान और सामग्री विज्ञान, कंप्यूटर विज्ञान, पृथ्वी और पर्यावरण विज्ञान, गणित और सांख्यिकी, भौतिकी और खगोल विज्ञान, इंजीनियरिंग और व्यापार और प्रबंधन के क्षेत्र में स्प्रिंगर ई पुस्तकें-2014 के लिए सदस्यता ली। सभी विषयों भर में कवरेज के साथ यह भारतीय चिकित्सा पद्धति के अनुसंधान और अकादमिक गतिविधियों की सुविधा के लिए जारी रखा। संदर्भ जर्नल डेस्क से मदद करता है और संचलन डेस्क अध्ययन और स्कूल के शैक्षणिक गतिविधियों में मदद की। केन्द्रीय पुस्तकालय भी कार्यकारी एमबीए छात्रों के लिए दो घंटे (17:00-07:00) के लिए शनिवार और रविवार को पुस्तक परिसंचरण सेवाओं को जारी रखा।

पुस्तकालय अपने पाठकों को दस्तावेजों के लिए खुला पहुँच अनुमति के रूप में इसे नियमित रूप से बेहतर उपयोग के लिए रैंक और अलमारियों पर अपने मुद्रित संसाधनों का आयोजन किया। पुस्तकालय के कर्मचारियों की चोरी और उठाईगिरी से पुस्तकालय दस्तावेजों हासिल किया। अंत में, पुस्तकालय पुस्तकालय के कर्मचारियों में अंतरिक्ष और बैठने की क्षमता की कमी और कमी के बावजूद एक साफ और सुविधाजनक अध्ययन और काम के माहौल को बनाए रखने की कोशिश की।

7.2 कम्प्यूटर सेंटर

कंप्यूटर सेंटर वर्ष 1987 में केंद्र में स्थापित किया गया था एक केंद्रीय सुविधा है और आईएसएम समुदाय की कंप्यूटिंग की जरूरत को पूरा करता है। यह सेवाओं अर्थात् नेटवर्क सेवाओं और प्रयोगशाला सेवाओं के लिए मुख्य रूप से दो प्रकार प्रदान करता है।

केंद्र इंटरनेट और इंटरनेट सेवाएं 24 घंटे एक दिन, 365 दिन एक वर्ष प्रदान करता है। यह सभी शैक्षणिक विभागों और केन्द्र, केन्द्रीय पुस्तकालय, वरिष्ठ शैक्षणिक छात्रावास (एसएच), कार्यकारी विकास केन्द्र (ईडीसी), प्रशासनिक अनुभाग, हॉस्टल, संकाय सदस्यों और अधिकारियों के निवास से जोड़ता है कि 5000

नोड्स के परिसर में विस्तृत फाइबर ऑप्टिक लैन शामिल समर्थन करता है। केंद्र, यूटीएम से लैस गीगाबिट स्विच और क्लाउड सर्वर की राज्य की संख्या और रैक सर्वर माउंट किया जाता है। (एनएमएस के लिए डीएचसीपी, HTTP, डीएनएस, SNMP जैसे विभिन्न नेटवर्क सेवाओं को चलाने जा रहा है और केंद्र की ओर से निगरानी कर रहे हैं।) आवासीय कनेक्टिविटी एडीएसएल के माध्यम से प्रदान की जाती है, जबकि विभागों और हॉस्टल, गीगाबिट स्विच के माध्यम से कंप्यूटर सेंटर से जुड़े हैं। इंटरनेट का उपयोग सरकार की परियोजना NMEICT के तहत बीएसएनएल द्वारा प्रदान की लिंक के माध्यम से सभी उपयोगकर्ताओं के लिए प्रदान की जाती है। भारत और एक समर्पित 500 एमबीपीएस की भारती : एयरटेल लिमिटेड के दो वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग इकाइयों व्यवस्थापक के कॉन्फ्रेंस हॉल में एक-एक द्वारा प्रदान) की 1: 1) इंटरनेट बैंडविड्थ। ब्लॉक और नए ईडीसी लगाए गए थे और कम्प्यूटर केन्द्र द्वारा समर्थन किया जा रहा।

केंद्र लिनक्स और विंडोज प्रयोगशालाओं है। कम्प्यूटर व्यावहारिक स्नातक से नीचे के वर्गों और स्नातकोत्तर यहां आयोजित किए जा रहे हैं। केंद्र सरकार समय समय पर भारतीय चिकित्सा पद्धति के-स्टाफ के सदस्यों के लिए कम्प्यूटर प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करता है। छात्रों के प्लेसमेंट के लिए ऑनलाइन परीक्षण भी यहां व्यवस्था कर रहे हैं। सेमेस्टर परीक्षा परिणाम प्रसंस्करण, आईएसएम वेबसाइट रखरखाव, छात्र प्रतिक्रिया प्रणाली, उपस्थिति की निगरानी, आईएसएम कैम्पस नेटवर्क के रखरखाव और निगरानी जैसे संस्थागत नौकरियों यहाँ किया जाता है।

7.3 केन्द्रीय कार्यशाला

स्कूल की कार्यशाला निर्माण की जरूरत के लिए खानपान की सुविधा स्नातक और स्नातकोत्तर छात्रों के साथ ही शोध छात्रों की एक विस्तृत श्रृंखला है। यह अच्छी सुविधाएं Forging, बढ़ईगीरी, फिटिंग और शीट धातु कार्य प्रदान करता है। यह भी वेल्डिंग, कास्टिंग और मशीनिंग के लिए उत्कृष्ट सुविधाएं प्रदान करता है। प्रेरण पिघलने भट्टी, गियर hobbing और गियर मशीनों को आकार देने, भूतल चौरस मशीन, उपकरण और कटर पीसने की मशीन, बैंड देखा (लकड़ी काटने की मशीन), छूत, मिग, देखा वेल्डिंग मशीन, खाका आधारित गैस काटने की मशीन और पावर प्रेस मशीन महत्वपूर्ण सुविधाएं हैं। सीएनसी प्रोग्रामिंग प्रयोगशाला और नवीनतम सीएएम सॉफ्टवेयर से मिलकर परिष्कृत लचीली विनिर्माण प्रणाली

प्रयोगशाला कर रहे हैं (एफएमएस), सीएनसी मोड़ और सीएनसी मिलिंग (ट्रेनर) मशीनों और (ट्रेनर) लचीली विनिर्माण प्रणाली की सुविधा ए जी वी के साथ लगे (स्वचालित निर्देशित वाहन) (सीएनसी खराद मशीन और स्वचालित भंडारण और पुनर्प्राप्ति प्रणाली) (ASRS)}। यह भी एक आयामी मैट्रो लोजी प्रयोगशाला है, जिसमें रेखीय, कोणीय, सतह उदासी ऑटो (Collimator) / सतह खुरदरापन को (खुरदरापन परीक्षक सतह) मापने के उपकरणों, गियर दांत मोटाई गियर दांत) Vernier नली का व्यास परिपत्र पिच (निकला हुआ / (माइक्रोमीटर) को मापने के उपकरणों की विविधता, चर माइक्रोस्कोप, मेटलर्जिकल माइक्रोस्कोप और विकर्स Microhardness परीक्षक महत्वपूर्ण उपकरणों को मापने हैं। इन सभी प्रयोगशालाओं सुविधाओं नई / कार्यशाला इमारत में रखे जाते हैं। वहाँ विद्युत निर्वहन मशीन प्रयोगशाला (ईडीएम), विद्युत मशीन / प्रयोगशाला कर रहे हैं और उन्नत (ईसीएम) nontraditional मशीनिंग के लिए ईडीएम प्रयोगशाला डूब मरो। लेजर वेल्डिंग प्रयोगशाला सीएनसी सेटअप के साथ भी है।

1000 प्रथम वर्ष स्नातक छात्रों के आसपास हर साल उन्नत विनिर्माण और आयामी पर हाथों पर प्रशिक्षण दिया जाता है प्रथम वर्ष पूर्व अंतिम वर्ष के मैकेनिकल और खनन मशीनरी के 140 छात्रों और एम टेक के 40 छात्रों के आसपास, बुनियादी सुविधाओं के निर्माण पर हाथ पर प्रशिक्षण दिया जाता है

सुविधाओं को मापने। हर साल छात्रों की एक बड़ी संख्या को भी कार्यशाला में निर्माण से संबंधित बीटेक और एम टेक परियोजनाओं के लिए बाहर ले जाने के लिए। विभिन्न विभागों के शोधार्थी भी अपने शोध कार्य के लिए उपकरणों और घटकों बनाना। विभिन्न मशीनों उपकरणों पर काम के निर्माण से संबंधित / अनुसंधान विद्वानों।

कई छात्रों को विभिन्न उपकरणों राष्ट्रीय स्तर की प्रतियोगिताओं के लिए आदि वाहनों, रोबोट, हवा सुरंगों जैसे बनाना। कभी कभी इंजीनियरों अधिकारियों के लिए प्रक्रिया / कार्यशाला प्रौद्योगिकी के /निर्माण से संबंधित अल्पकालिक प्रशिक्षण पाठ्यक्रम अधिकारियों को भी मांग पर आयोजित की जाती हैं। / परामर्श भी उनकी आवश्यकताओं के अनुसार उद्योगों को शिक्षकों द्वारा प्रदान की जाती है।

फर्नीचर, फिक्सचर और स्कूल के विभिन्न विभागों के घटकों (मशीनों और उपकरणों की) के विभिन्न प्रकार के भी मरम्मत की और मांग पर कार्यशाला में निर्मित कर रहे हैं।

Piezoelectric 3 के साथ भूतल एवं भाड़ काटने खराद फिसलने एचएमटी उच्च परिशुद्धता आयामी बल सेंसर, मशीन और गर्म बढ़ते प्रेस के साथसाथ कॉम्पैक्ट ढलना नियंत्रक हार्डवेयर चमकाने की खर-ीद की गई है। गेंद मिल , अल्ट्रासोनिक मशीनिंग प्रणाली , घर्षण की कट ऑफ मशीन-, रोबोट वेल्डिंग जोड़तोड़ अल्ट्रासोनिक परीक्षण मशीन और बाहर निकालना जैसे विभिन्न सुविधाओं के निर्माण के लिए खरीद आदि कास्टिंग मशीन शुरू किया गया है मरो।

7.4 आईएसएम स्वास्थ्य केन्द्र

आईएसएम स्वास्थ्य केन्द्र ,परिवार के सदस्यों सहित छात्रों , शिक्षकों, अधिकारियों और कर्मचारियों को चिकित्सा देखभाल प्रदान करता है। 2000 के बाद से, अपने जीवन साथी के साथ सेवानिवृत्त कर्मचारियों को भी चिकित्सा उपचार के लिए शामिल किया गया है। एसएमओ और एलएमओ निम्नलिखित विशेषज्ञ के अलावा समय दो :समय पर भारतीय चिकित्सा पद्धति स्वास्थ्य केन्द्र पर जाएँ-Homoeopaths, एक दंत सर्जन, नेत्र रोग विशेषज्ञ, एक स्त्री रोग विशेषज्ञ, एक आर्थ्रोपेडिक सर्जन, एक ईएनटी विशेषज्ञ, एक हृदय रोग विशेषज्ञ, एक मनोचिकित्सक, दो Pathologists, एक फिजियोथेरेपिस्ट और दोनों सुबह और शाम की पाली के लिए डॉ जे कुमार। इस साल स्वास्थ्य केन्द्र से, आईएसएम 50 नग का ख्याल रख रही है। उनके इलाज के उद्देश्य के लिए अफगानिस्तान छात्रों के।

धनबाद में स्थानीय अस्पतालों का नामिका में समावेश है।

1. जालान अस्पताल, धनबाद।
2. JIMS अस्पताल, धनबाद।
3. प्रगति अस्पताल, धनबाद।
4. अशरफी अस्पताल, धनबाद।
5. समय रोगियों को पाटलिपुत्र नर्सिंग होम, धनबाद समय ऊपर अस्पतालों में उनके इलाज के लिए भेजा जा रहा है।
6. गीतश्री क्लिनिक, , संयुक्त बिल्डिंग ite --- आंख के इलाज के लिए ही।
लुबी सर्कुलर रोड, धनबाद।
7. विवेक अस्पताल, ओपथालोमोलोजी केंद्र, --- आंख के इलाज के लिए ही।
एमआईजी-बी / 66, हाउसिंग कालोनी, धनबाद।
8. पार्क क्लिनिक, पार्क मार्केट, हीरापुर धनबाद। --- सामान्य उपचार के लिए ही।
9. एसजी नेत्र अस्पताल --- आंख के इलाज के लिए ही।

यूनिट नं G1 के ग्राउंड फ्लोर ओजोन केंद्र, अशोक नगर, धनबाद।

10. राहत डायग्नोस्टिक एंड इमेजिंग सेंटर, --- के लिए रोग परीक्षण एवं सराइधेला धनबाद। रेडियोलॉजी परीक्षण केवल।
11. ओम डेंटल क्लिनिक, --- चिकित्सकीय उपचार के लिए ही।
, नंबर 144, सिटी सेंटर की दुकान संयुक्त भवन, धनबाद के पास।

रांची के अस्पतालों का नामिका में समावेश है।

1. डॉ आलम हॉस्पिटल एंड रिसर्च सेंटर, रांची (सामान्य उपचार के लिए)
2. अपोलो अस्पताल, रांची (सामान्य उपचार के लिए)
3. नेत्र विज्ञान उपचार के लिए - कश्यप आई हॉस्पिटल, रांची

नई दिल्ली में अन्य अस्पताल का समावेश:

1. (नेत्र विज्ञान उपचार के लिए) आँख का केंद्र
2. दिल्ली हृदय और फेफड़े संस्थान (Cardiological / फेफड़े के इलाज मैक्स देवकी देवी और दिल्ली में मैक्स अस्पताल में अन्य अस्पताल श्रृंखला के लिए -। हृदय समस्याओं और अन्य सामान्य रोगों के उपचार के लिए।
3. मोहिंदर अस्पताल - सामान्य उपचार के लिए।
4. विशेष उपचार के लिए - सुखमणि अस्पताल, नई दिल्ली।
5. विशेष उपचार के लिए - सर गंगा राम अस्पताल, नई दिल्ली।

कोलकाता में अस्पतालों का समावेश:

1. सामान्य प्रयोजन के लिए - पीयरलेस अस्पताल, कोलकाता।
2. आंख के इलाज के लिए ही - दिशा नेत्र अस्पताल, बैरकपुर, कोलकाता।
3. सामान्य प्रयोजन के लिए - रुबी जनरल अस्पताल, कोलकाता।
4. सीएमआरआई, सामान्य प्रयोजन के लिए कोलकाता।
5. सामान्य प्रयोजन के लिए - RTIICS अस्पताल, कोलकाता /

दुर्गापुर में अस्पताल का समावेश:

1. मिशन अस्पताल, दुर्गापुर।

औसतन 200-250 मरीज जिनमें अफगानिस्तान के भी शामिल छात्रों सहित एक पर दैनिक आईएसएम स्वास्थ्य केंद्र पर जाएं। दवाएं स्वास्थ्य केन्द्र से तिरस्कृत कर रहे हैं। स्वास्थ्य केन्द्र में उपलब्ध नहीं हैं कि दवाओं के लिए, प्रतिपूर्ति शिक्षक, अधिकारी एवं कर्मचारी के लिए किया जाता है। छात्रों की प्रतिपूर्ति बीमा योजना के माध्यम डीएसडब्ल्यू कार्यालय में किया जाता है।

मरीजों के लिए आवश्यक जांच को मंजूरी दे दी पैनल की सूची से प्रतिष्ठित केन्द्रों पर किया जाता है। साल रोगियों विशेष उपचार के लिए विभिन्न केंद्रों में भेजा जाता था के दौरान उपरोक्त के रूप में।

एक दूसरे की राय आवश्यक है, जहां स्थितियों में, मामलों इंडोर आउटडोर उपचार के लिए सेंट्रल अस्पताल / या पीएमसीएच (बीसीसीएल), धनबाद के लिए या तो भेजा जाता है। आयुर्वेदिक उपचार पसंद करते हैं , जो रोगियों के लिए , वे आयुर्वेदिक औषधालय (बीसीसीएल), धनबाद में भेजा जाता है। जटिल मामलों CMCH, वेल्लोर, शंकर नेत्रालय, चेन्नई, अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान , नई दिल्ली, पी, लखनऊ, BGH बोकारो, सरकार को भेजा जाता है। अस्पताल कोलकाता अर्थात् बांगुर सीएचडी विशेषज्ञ की सलाह पर न्यूरोलॉजी /

और एसएसकेएम, कोलकाता, RMCH, रांची, IGIMS, पटना और सीआईपी, रांची, पीजीआई चंडीगढ़ आदि के संस्थान और मेडिकल बोर्ड के निर्णय के अनुसार। यह सभी सेवानिवृत्त कर्मचारियों के लिए भी लागू होता है। नारायण Hrudayala, बंगलुरु और रूबी हॉल क्लिनिक, पुणे आईएसएम कर्मचारियों के इलाज के लिए भारतीय चिकित्सा पद्धति के पैनल में शामिल किए जाने के लिए प्रक्रिया के तहत भी कर रहे हैं।

7.5 खेल और शारीरिक शिक्षा केन्द्र

खेल और शारीरिक शिक्षा केन्द्र इंटर वर्ष फुटबॉल टूर्नामेंट, इंटर साल वॉलीबॉल प्रतियोगिता, बास्केटबाल टूर्नामेंट, बैडमिंटन प्रतियोगिता, टेनिस टूर्नामेंट, हैंडबाल प्रतियोगिता, वार्षिक जिम प्रतियोगिता, भारतीय चिकित्सा पद्धति ओपन मुक्केबाजी चैंपियनशिप, भारतीय चिकित्सा पद्धति ओपन व इंटर साल टेबल टेनिस चैंपियनशिप की तरह अपने सभी आंतरिक टूर्नामेंट का आयोजन और आईएसएम ओपन शतरंज टूर्नामेंट।

86^{वें} वार्षिक खेल, माननीय निदेशक प्रो डीसी पाणिग्रही, प्रो चंदन भर, डीएसडब्ल्यू, कर्नल एमके सिंह की(रिटा।) उपस्थिति में श्री राहुल गुहा, महानिदेशक, डीजीएमएस द्वारा जनवरी 2015 में 16^{वें} पर आयोजित की और उद्घाटन किया गया रजिस्ट्रार प्रो एके पाठक, राष्ट्रपति कल्पना और कई अन्य प्रतिष्ठित संकाय सदस्यों और अधिकारियों और स्टाफ। पूरे कार्यक्रम के बारे में पाँच हजार छात्रों और अन्य दर्शकों ने भी देखा था। सभी दो दिवसीय खेल स्पर्धा में 19 ओलंपिक और 07 नंबर गैर ओलंपिक घटनाओं के साक्षी बने। डीएसडब्ल्यू मुख्य अतिथि के रूप में समापन समारोह के दौरान उपस्थित थे।

पराक्रम, ऑल इंडिया इंटर कॉलेज खेल उत्सव 13-15 फरवरी 2015 को इस वर्ष पर आईएसएम धनबाद में आयोजित किया गया था NHSM कॉलेज परिसर की तरह 21 विभिन्न संस्थानों से 667 छात्रों का उत्सव देखा भागीदारी, श्रीराम CIG कॉलेज। औषधि विज्ञान, XISS रांची, टेक्नो भारत, प्रौद्योगिकी की विरासत संस्थान, जिस कॉलेज, कल्याणी, आईएमपीएस कॉलेज मालदा, GGS बोकारो, जे ई सी जबलपुर, AOT, कोलकाता, बीआईटी देवघर, NITMAS, जादवपुर, रांची कॉलेज, BCET, श्रीराम की बंगाल कॉलेज कॉलेज, IIST-, एईसी, एनआईएफएफटी रांची और आईएसएम।

बाह्य प्रतियोगिताओं में टीम भागीदारी:

- झारखंड बॉडी बिल्डिंग एसोसिएशन की ओर से, हमारे **जिमनैजियम टीम** के वरिष्ठ श्री में भाग लेने का अवसर ले लिया झारखंड बॉडी बिल्डिंग चैंपियनशिप - 2015 फरवरी '2015^{वें} 14 पर जमशेदपुर में आयोजित किया। जिसमें 80 प्रतिभागियों ने भाग लिया और हमारे छात्र एस श्रीजी रंगेश, एम टेक अंतिम वर्ष। और श्री खेमचंद जोया, बीटेक। 2^{एन डी} वर्ष। क्रमशः 3 और 4^{वें} स्थान सुरक्षित कर लिया।
- श्री वी मुरहारी, बीटेक। अंतिम वर्ष के छात्र, सीएसई विभाग जेएन स्टेडियम, नई दिल्ली 2 से 5^{वें} तक नवम्बर में आयोजित 54^{वें} सीनियर राष्ट्रीय ओपन एथलेटिक्स चैंपियनशिप के लिए भारतीय विश्वविद्यालयों एथलेटिक्स दल (संयुक्त विश्वविद्यालयों) का प्रतिनिधित्व करने के लिए चुना गया था 2014. He of India एथलेटिक फेडरेशन द्वारा निर्दिष्ट क्वालीफाइंग मानक 4 एथलीटों में से एक और भारतीय यूनिवर्सिटी के सैकड़ों के बीच केवल एक पुरुष एथलीट हासिल की थी।
- हमारे एथलेटिक दल ऑल इंडिया इंटर यूनिवर्सिटी एथलेटिक में भाग लिया (एम) राजीव गांधी द्वारा आयोजित मंगलोर में आयोजित चैंपियनशिप (कर्नाटक) 2014-15 स्वास्थ्य विज्ञान 16-20 जनवरी 2015 के विश्वविद्यालय।
- छात्रों और 02 अधिकारियों की जिसमें 117 सदस्य दल²² मार्च 2015 के लिए मार्च^{वें} 20 से आईआईटी रुड़की में आयोजित किया गया, जिसमें संग्राम खेल महोत्सव में भाग लेने के लिए 2015/03/17 पर toIT रुड़की चला गया था।

- छात्रों)13) और अधिकारियों के शामिल हमारे बास्केटबॉल टीम) (एम)2) 13^{वें} दिसम्बर से ईस्ट जोन इंटर यूनिवर्सिटी बास्केटबॉल महात्मा गांधी काशी विद्यापीठ द्वारा डी का आयोजन टूर्नामेंट (एम)2014-15, वाराणसी में भाग लिया 17^{वें} दिसम्बर को 2014।
- हमारी क्रिकेट टीम धनबाद जिला क्रिकेट लीग में भाग लिया और चैंपियनशिप जीत हासिल की थी।

7.6 हिन्दी प्रकोष्ठ

हिन्दी प्रकोष्ठ , संस्थान के दैनिक कार्यालयी कार्यों के माध्यम से संघ की राजभाषा नीति के कार्यान्वयन में महत्वपूर्ण भूमिका निभा रहा है।

भारतीय खनि विद्यापीठ का हिन्दी प्रकोष्ठ निम्नलिखित कार्यों को संपादित करता है :

- i. संस्थान में राजभाषा अधिनियम 1963 एवं राजभाषा नियम 1976 के कार्यान्वयन, और राजभाषा के प्रावधानों का अनुपालन ।
- ii. वार्षिक कार्यक्रम में निर्धारित लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए राजभाषा समिति की तिमाही बैठक का आयोजन एवं कार्यान्वयन के विभिन्न पहलुओं पर चर्चा ।
- iii. संस्थान में हिन्दी के प्रसार हेतु संकायों, अधिकारियों, छात्रों और कर्मचारियों के लिए हर साल सितंबर के महीने में हिन्दी पखवाड़ा आयोजित करना। 01 -16 सितंबर 2014 के दौरान हिंदी की विभिन्न प्रतियोगिताएं आयोजित की गई।
- iv. जिन कर्मचारियों को हिन्दी का कार्यसाधक ज्ञान उनकी हिंदी में काम करने की झिझक को दूर करने के लिए हिन्दी कार्यशाला का आयोजन ।
- v. चयनिका संघ के सहयोग से संस्थान के हिन्दी पत्रिका "अंकुर" का प्रकाशन।
- vi. 31 मार्च 2014 को समाप्त वर्ष से संबंधित रिपोर्ट राजभाषा विभाग को तिमाही रूप से ऑनलाइन प्रस्तुत करना।
- vii. वार्षिक रिपोर्ट और अन्य सभी परिपत्रों, आदेश आदि का हिन्दी अनुवाद करना ।

8.0 अंतरराष्ट्रीय संबंधों और पूर्व छात्रों मामलों (IRAA)के तहत गतिविधियाँ

(क)_अंतरराष्ट्रीय संबंध

1.0 समझौता ज्ञापन

दुनिया भर में प्रतिष्ठित विश्वविद्यालयों के साथ शैक्षिक एवं अनुसंधान सहयोग बढ़ाने के लिए एक मानक समझौता ज्ञापन प्रारूप तैयार किया गया था। यह शैक्षणिक परिषद और ईबी से उचित मंजूरी के बाद मानव संसाधन विकास मंत्रालय के निर्देशों के अनुसार किया गया था। इस से अलग अलग विभागों से संकाय सदस्यों और छात्रों सहयोगात्मक अनुसंधान , व्यावसायिक विकास कार्यक्रमों और विनिमय अध्ययन के माध्यम से लाभ हासिल करने की परिकल्पना की गई है।

अर्कासस राज्य विश्वविद्यालय, अमरीका, टीयू Clausthal, जर्मनी और Botho विश्वविद्यालय, बोत्सवाना के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए।

2. अंतरराष्ट्रीय छात्र /संकाय विनिमय परियोजना

i इरास्मस Mundus भारत 4EUII, परियोजना नं .: IPEM (1) / 2013-14 / 367 / INST:

Mobilities की संख्या: 23 (पूरा)

कुल मानव मास : 194

यूरो 3000 + रु: कुल मूल्य (अंतरराष्ट्रीय यात्रा और बीमा को छोड़कर) 211 लाख (पूरा)

ii इरास्मस Mundus क्षेत्रों + परियोजना नं .: परियोजना नं .: IPEM (2) / 2014-15 / 399 / INST:

Mobilities की संख्या :21 (दो कॉल में चयनित)

कुल मानव मास : 117

यूरो 6000 + रु।(अंतरराष्ट्रीय यात्रा और बीमा को छोड़कर) कुल मूल्य :120 लाख भेजे गए)mobilities को छोड़कर(

3. इरास्मस Mundus EMINTE छात्रवृत्ति

इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग से एक छात्र विनिमय अध्ययन के लिए छह महीने की अवधि के लिए इस फेलोशिप के तहत यूरोप के लिए ले जाया गया है और सफलतापूर्वक अपने पाठ्यक्रम पूरा कर लौट आए।

4. विदेश में अध्ययन 05 -18 अगस्त 2014 के दौरान दक्षिण फ्लोरिडा के सेंट पीटर्सबर्ग , संयुक्त राज्य अमरीका के विश्वविद्यालय के लिए भारत कार्यक्रम।

5. वित्त पोषण के विवरण के साथ प्राप्त अंतरराष्ट्रीय अनुसंधान परियोजनाएं :

परियोजना का शीर्षक उपन्यास" :bifunctional सोने तिवारी और फे की डिजाइन हाइड्रोकार्बन का उत्प्रेरक- "ऑक्सीकरण के लिए जिओलाइट कार्यात्मक सामग्री संशोधित

डीएसटी सं :int / नाथन -एफएम / पी /002/2013 (लेआउट 58.29 लाख रुपए)

समन्वयक :(नाम और पता)

भारतीय प्रधान अन्वेषक डॉ विस्वजीत चौधरी इंडियन स्कूल ऑफ माइंस एवं डॉ विनोद प्रभाकरन , राष्ट्रीय रासायनिक प्रयोगशाला, पुणे ।

डच प्रधान अन्वेषकप्रौद्योगिकी :, एम्सटर्डम, नीदरलैंड के एम्सटर्डम विश्वविद्यालय से प्रो Emiel Hensen और प्रो टीए Nijhuis।

6. छात्रों का विदेश दौरा

श्री चिरंजीत संतरा, रिसर्च स्कॉलर, एप्लाइड कैमिस्ट्री विभाग के पोस्ट -DoctoralResearch के लिए Munchen जर्मनी में तकनीकी विश्वविद्यालय के अनुसंधान अवसर वीक में भाग लेने के लिए चुना गया था।

7 विदेशी छात्रों को प्रवेश

घाना गणराज्य से दो छात्रों के प्रवेश के बाद परिसर में हमारे विदेशी छात्रों की संख्या 51 हो गई है जो पीजी कार्यक्रमों अर्थात् M.Tech। और(पेट्रोलियम इंजीनियरिंग)M.Tech। इलेक्ट्रॉनिक्स और)Communication Engineering) में भारतीय खनि विद्यापीठ में दाखिला ले लिया।

(ख) पूर्व छात्रों के मामले

1. आमंत्रित वार्ता

एक प्रतिष्ठित पूर्व छात्र द्वारा एक आमंत्रित व्याख्यान , डॉ एआर सामल , एम टेक (आईएसएम) 2014/06/12 पर "योजना बना मूल्य श्रृंखला की संकल्पना और कैरियर" पर एसएमई आईएसएम अध्याय के साथ समन्वय में भारतीय खनि विद्यापीठ के द्वारा आयोजित किया गया।

प्रो आरवी रमणी, अध्यक्ष, ISMAANA अध्याय, अमेरिका भारतीय खनि विद्यापीठ का दौरा किया और खनन अभियांत्रिकी विभाग के संकाय सदस्यों के साथ बातचीत की।

2. बसंत सम्मान

28.2.2015 को बसंत सम्मान का आयोजन किया गया था । इसमें प्रो एनके पटनायक, प्रो बीके कार, प्रो बीपी पाण्डेय , श्री अतुल चंद्रा और प्रो डी मुखोपध्याय को 2015 के बसंत सम्मान से सम्मानित किया गया था ।

9.0 कार्मिक

9.1 शैक्षिक प्रशासन

निदेशक : प्रो डीसी पाणिग्रही,	
संकायाध्यक्ष (अनुसंधान एवं विकास) (31.12.2014 तक)	: प्रो आर वेणुगोपाल
(01.01.2015 से)	: प्रो विष्णु प्रिये
संकायाध्यक्ष (संकाय एवं योजना) (07.01.2015 तक)	: प्रो पी एस गुप्ता
(08.01.2015 से)	: प्रो के दासगुप्ता
संकायाध्यक्ष (शैक्षणिक)	: प्रो एस मोहंती
संकायाध्यक्ष (छात्र कल्याण)	: प्रो चन्दन भर
एसोसिएट डीन:(अकादमिक और अनुसंधान)	: प्रो जी उदयभानु
एसोसिएट डीन (छात्र कल्याण)	: प्रो जे मानम
एसोसिएट डीन (अंतरराष्ट्रीय संबंध और पूर्व छात्रों अफेयर्स)	: प्रो वी एमएसआर मूर्ति
एसोसिएट डीन (प्रोजेक्ट्स एंड इंफ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट)	
(23.07.2014 तक)	: प्रो टी चटर्जी
(24.07.2014 से 09.01.2015 तक)	: प्रो पी पाठक
(10.01.2015 से)	: प्रो जे के पटनायक

9.2 शैक्षणिक

01.04.2014 से 31.03.2015 के लिए संकाय सदस्यों की सूची

क्रम सं	अभिवादन	कर्मचारी के नाम	पद	विभाग
1	प्रोफेसर	डीसी पाणिग्रही	प्रोफेसर (एचएजी) (निदेशक)	खनिज
2	प्रोफेसर	गुरदीप सिंह	(धारणाधिकार पर) प्रोफेसर (एचएजी)	ESE
3	प्रोफेसर	आर वेणुगोपाल	प्रोफेसर(एचएजी)	FME
4	प्रोफेसर	ब्रिटेन सिंह	प्रोफेसर (एचएजी)	खनिज
5	प्रोफेसर	टी कुमार	(प्रतिनियुक्ति पर) प्रोफेसर (एचएजी)	पीईटी
6	प्रोफेसर	पीएस गुप्ता	प्रोफेसर (एचएजी)	APH
7	प्रोफेसर	एस लईक	प्रोफेसर (एचएजी)	पीईटी
8	प्रोफेसर	आर के सिंह	प्रोफेसर (एचएजी)	एचएसएस
9	प्रोफेसर	एम जावेद	प्रोफेसर	खनिज
10	प्रोफेसर	फाल्गुनी सेन	प्रोफेसर	खनिज

1 1	प्रोफेसर	पी सरकार	प्रोफेसर	मैक्
12	प्रोफेसर	एसके पॉल	प्रोफेसर	ईसीई
13	प्रोफेसर	जीएस सेठ	प्रोफेसर	एएमटी
14	प्रोफेसर	वी कुमार	प्रोफेसर	ईसीई
15	प्रोफेसर	एस मोहंती	प्रोफेसर	एजीएल
16	प्रोफेसर	बी सी सरकार	प्रोफेसर	एजीएल
17	प्रोफेसर	एक सरकार	प्रोफेसर	एसीएच
18	प्रोफेसर	ए के पाठक	प्रोफेसर	पीईटी
19	प्रोफेसर	प्रमोद पाठक	प्रोफेसर	सुश्री
20	प्रोफेसर	चंदन भर	प्रोफेसर	सुश्री
21	प्रोफेसर	टी चटर्जी	प्रोफेसर	एमएमई
22	प्रोफेसर	जम्मू मनम	प्रोफेसर	APH
23	प्रोफेसर	एन सुरेश	प्रोफेसर	FME
24	प्रोफेसर	कश्मीर दासगुप्ता	प्रोफेसर	एमएमई
25	प्रोफेसर	एके मुखोपाध्याय	प्रोफेसर	एमएमई
26	प्रोफेसर	वीएमएसआर मूर्ति	प्रोफेसर	खनिज
27	प्रोफेसर	पीसी पाल	प्रोफेसर	एएमटी
28	प्रोफेसर	एस भट्टाचार्य	प्रोफेसर	FME
29	प्रोफेसर	जेके पटनायक	प्रोफेसर	एमएस
30	प्रोफेसर	पीआर मोहंती	प्रोफेसर	अगप
31	प्रोफेसर	एके वर्मा	प्रोफेसर	एजीएल
32	प्रोफेसर	डी अस्थाना	प्रोफेसर	एजीएल
33	प्रोफेसर	वी प्रिये	प्रोफेसर	ईसीई
34	प्रोफेसर	वीके सक्सेना	प्रोफेसर	रासायनिक
35	प्रोफेसर	एनआर मंड्रे	प्रोफेसर	FME
36	प्रोफेसर	जीपी बिस्वास	प्रोफेसर	सीएसई
37	प्रोफेसर	सुब्रत भट्टाचार्य	प्रोफेसर	ईसीई
38	प्रोफेसर	जी उदयभानु	प्रोफेसर	एसीएच
39	प्रोफेसर	एके पाल	प्रोफेसर	ESE
40	प्रोफेसर	एस गुप्ता	प्रोफेसर	एएमटी
41	प्रोफेसर	जीएन सिंह	प्रोफेसर	एएमटी
42	प्रोफेसर	सोमनाथ पान	प्रोफेसर	ईई
43	प्रोफेसर	डीडी पाठक	प्रोफेसर	एसीएच
44	प्रोफेसर	वेंकटेश एएस	प्रोफेसर	एजीएल
45	प्रोफेसर	पी जना	प्रोफेसर	सीएसई
46	प्रोफेसर	शालीवहन	प्रोफेसर	अगप
47	प्रोफेसर	डी मित्रा	प्रोफेसर	ईसीई

48	प्रोफेसर	पी साधु	प्रोफेसर	EED
49	प्रोफेसर	आरके दास	प्रोफेसर	मैक्
50	प्रोफेसर	बी मुखर्जी	प्रोफेसर	एएमटी
51	प्रोफेसर	एसके मैती	प्रोफेसर	ESE
52	प्रोफेसर	जी एस पाठक	प्रोफेसर	सुश्री
53	प्रोफेसर	आरके उपाध्याय	प्रोफेसर	एएमटी
54	प्रोफेसर	एके निराला	प्रोफेसर	APH
55	प्रोफेसर	विनीत कुमार	प्रोफेसर	सीई
56	प्रोफेसर	शेखर चंद्र दत्ता	प्रोफेसर	नागरिक
57	प्रोफेसर	एक चट्टोपाध्याय	प्रोफेसर (पुनः कार्यरत)	एएमटी
58	प्रोफेसर	वीपी शर्मा	प्रोफेसर (पुनः कार्यरत)	पीईटी
59	प्रोफेसर	एस चौधरी	प्रोफेसर (अध्यक्ष)	खनिज
60	प्रोफेसर	एके सिंह	प्रोफेसर (अध्यक्ष)	छात्र अध्ययन
61	प्रोफेसर	वीपी सिन्हा	प्रोफेसर (अध्यक्ष)	खनिज
62	प्रोफेसर	राम प्रवेश भगत	प्रोफेसर (अध्यक्ष)	FME
63	प्रोफेसर	विनय कृष्ण सिंह	प्रोफेसर (अध्यक्ष)	खनिज
1	श्री	पीके बेहरा	सह - प्राध्यापक	खनिज
2	डॉ	कैलाश झा	सह - प्राध्यापक	मैक्
3	डॉ	रीमा चटर्जी	सह - प्राध्यापक	एजीपी
4	डॉ	विश्वजीत पॉल	सह - प्राध्यापक	ESE
5	डॉ	एके मिश्रा	सह - प्राध्यापक	खनिज
6	डॉ	एस चट्टोपाध्याय	सह - प्राध्यापक	मैक्
7	डॉ	एसएन सिंह	सह - प्राध्यापक	मैक्
8	डॉ	चिरंजीव कुमार	सह - प्राध्यापक	सीएसई
9	डॉ	विनायक रंजन	सह - प्राध्यापक	मैक्
10	डॉ	सौम्या सिंह	सह - प्राध्यापक	एमएस
11	डॉ	एमके सिंह	सह - प्राध्यापक	एएमटी
12	डॉ	एस चटर्जी	सह - प्राध्यापक	एएमटी
13	डॉ	कल्याण चटर्जी	सह - प्राध्यापक	ईई
14	डॉ	एसके गुप्ता	सह - प्राध्यापक	छात्र अध्ययन
15	डॉ	केका ओझा	सह - प्राध्यापक	पीईटी
16	डॉ	विकास महतो	सह - प्राध्यापक	पीईटी
17	डॉ	अजय मंडल	सह - प्राध्यापक	पीईटी
18	डॉ	पीके सिंह	सह - प्राध्यापक	छात्र अध्ययन
19	डॉ	धीरज कुमार	सह - प्राध्यापक	खनिज
20	डॉ	पी खान	सह - प्राध्यापक	अगप
21	डॉ	आरके दुबे	सह - प्राध्यापक	एजीएल

22	डॉ	एके बेहुरा	सह - प्राध्यापक	एचएसएस
23	डॉ	मो. मोजिबुर रहमान	सह - प्राध्यापक	एचएसएस
24	डॉ	एसके शर्मा	सह - प्राध्यापक	APH
25	डॉ	रजनी सिंह	सह - प्राध्यापक	एचएसएस
26	डॉ	एमके जैन	सह - प्राध्यापक	ईएसई
27	डॉ	पी.एन. सिंघा रॉय	सह - प्राध्यापक	अगप
28	डॉ	महेंद्र यादव	सह - प्राध्यापक	एसीएच
29	डॉ	एस मुखोपाध्याय	सह - प्राध्यापक	सीएसई
30	डॉ	बी भट्टाचार्य	सह - प्राध्यापक	ईई
31	डॉ	एमके मुखर्जी	सह - प्राध्यापक	एजीएल
32	डॉ	संदीप मंडल	सह - प्राध्यापक	सुश्री
33	डॉ	अखिलेश प्रसाद	सह - प्राध्यापक	एमटी
34	डॉ	एसपी तिवारी	सह - प्राध्यापक	एमटी
35	डॉ	एसके घोषाल	सह - प्राध्यापक	मैक्
36	डॉ	बी चौधरी	सह - प्राध्यापक	एसीएच
37	डॉ	आर पी जॉन	सह - प्राध्यापक	एसीएच
38	डॉ	एनके सिंह	सह - प्राध्यापक	मैक्
39	डॉ	उपेन्द्र कुमार सिंह	सह - प्राध्यापक	एजीपी
40	डॉ	निताई पाल	सह - प्राध्यापक	ईई
41	डॉ	सुकांता डे	सह - प्राध्यापक	एजीएल
42	डॉ	विनीत कुमार राय	सह - प्राध्यापक	APH
43	डॉ	असित कुमार कार	सह - प्राध्यापक	APH
44	डॉ	संजय मंडल	सह - प्राध्यापक	ईई
45	डॉ	जीतेन्द्र कुमार	सह - प्राध्यापक	ईसीई
46	डॉ	बॉबी के एंटनी	सह - प्राध्यापक	APH
47	डॉ	सैयद टी हसन	सह - प्राध्यापक	एजीएल
48	डॉ	एमके दास	सह - प्राध्यापक	ईसीई
49	डॉ	एआर दीक्षित	सह - प्राध्यापक	मैक्
50	डॉ	एस सारंगी	सह - प्राध्यापक	एजीएल
51	डॉ	एल ए कुमार स्वामीदास	सह - प्राध्यापक	एमएमई
52	डॉ	चंदन गुरिया	सह - प्राध्यापक	पीईटी
53	डॉ	वीके सिंह	सह - प्राध्यापक	APH
54	डॉ	तन्मय मैती	सह - प्राध्यापक	एमएमई
55	डॉ	हैदर बांका	सह - प्राध्यापक	सीएसई
56	डॉ	आरएम भट्टाचार्या	सह - प्राध्यापक	खनिज
57	डॉ	सागर पाल	सह - प्राध्यापक	एसीएच
58	डॉ	आशीष मलिक	सह - प्राध्यापक	मैक्

59	डॉ	रवींद्र नाथ होता	सह - प्राध्यापक	मैक
60	डॉ	अरुण कुमार सामंत	सह - प्राध्यापक	रासायनिक
61	डॉ	बीएस कुशवाह	सह - प्राध्यापक	एएम
62	डॉ	अनूप कृष्ण प्रसाद	सह - प्राध्यापक	एजीएल
1	डॉ	आलोक सिन्हा	सहायक प्रोफेसर	ईएसई
2	डॉ	वी मुखर्जी	सहायक प्रोफेसर	ईई
3	डॉ	पार्थ सारथी पॉल	सहायक प्रोफेसर	खनिज
4	डॉ	कल्याण कुमार सिंह	सहायक प्रोफेसर	मेक
5	डॉ	एके भौमिक	सहायक प्रोफेसर	एजीएल
6	डॉ	स्वपन डे	सहायक प्रोफेसर	एसीएच
7	डॉ	सुश्रुत दास	सहायक प्रोफेसर	ईसीई
8	डॉ	सुब्रत कुमार घोष	सहायक प्रोफेसर	मेक
9	डॉ	अंशुमाली	सहायक प्रोफेसर	ESE
10	डॉ	नीलाद्रि दास	सहायक प्रोफेसर	एमएस
11	डॉ	देवी प्रसाद मिश्र	सहायक प्रोफेसर	खनिज
12	डॉ	सुबिन्दु कुमार	सहायक प्रोफेसर	ईसीई
13	डॉ	शांतनु द्वारि	सहायक प्रोफेसर	ईसीई
14	डॉ	सचिन त्रिपाठी	सहायक प्रोफेसर	सीएसई
15	डॉ	पंकज मिश्रा	सहायक प्रोफेसर	APH
16	डॉ	अनुराग जायसवाल	सहायक प्रोफेसर	एमटी
17	डॉ	आरबी चौधरी	सहायक प्रोफेसर	APH
18	डॉ	एसके समदर	सहायक प्रोफेसर	ESE
19	डॉ	संजीत कुमार। दोस्त	सहायक प्रोफेसर	अगप
20	डॉ	हरि ओम	सहायक प्रोफेसर	सीएसई
21	डॉ	पी एस राव	सहायक प्रोफेसर	एमटी
22	डॉ (सुश्री)	मृणालिनी पांडे	सहायक प्रोफेसर	एमएस
23	डॉ	शरत कुमार पांडा	सहायक प्रोफेसर	सिविल
24	डॉ	आलोक कुमार दास	सहायक प्रोफेसर	मेक
25	डॉ (सुश्री)	शालिनी गौतम	सहायक प्रोफेसर	FME
26	डॉ	सहेन्द्र सिंह	सहायक प्रोफेसर	एजीएल
27	डॉ	बी एस चौधरी	सहायक प्रोफेसर	खनिज
28	डॉ	अभय कुमार। सिंह	सहायक प्रोफेसर	एमटी
29	डॉ	विपिन कुमार	सहायक प्रोफेसर	छात्र अध्ययन
30	डॉ	एसके रघुवंशी	सहायक प्रोफेसर	ईसीई
31	डॉ	तरुण कुमार नैया	सहायक प्रोफेसर	पीईटी
32	डॉ	सोमनाथ यादव	सहायक प्रोफेसर	एसीएच

33	डॉ	अजु अरविंद	सहायक प्रोफेसर	एचएसएस
34	डॉ	पी महतो	सहायक प्रोफेसर	मेक
35	डॉ	हरिपदा नायक	सहायक प्रोफेसर	एसीएच
36	डॉ	कोशल कुमार	सहायक प्रोफेसर	APH
37	डॉ	एस सरकार	सहायक प्रोफेसर	मेक
38	डॉ	प्रणब दास	सहायक प्रोफेसर	एजीएल
39	डॉ	श्रीधर साहू	सहायक प्रोफेसर	APH
40	डॉ	आर ठंगा वेल	सहायक प्रोफेसर	APH
41	डॉ	जीके विश्वकर्मा	सहायक प्रोफेसर	एएमटी
42	डॉ	एस मैती	सहायक प्रोफेसर	अगप
43	डॉ	श्रीनिवास पसुपुलेटी	सहायक प्रोफेसर	नागरिक
44	डॉ	पी रंजन साहू	सहायक प्रोफेसर	एजीएल
45	डॉ	के सरकार	सहायक प्रोफेसर	एजीएल
46	डॉ	आर आनंद	सहायक प्रोफेसर	एजीएल
47	डॉ	झस्केटन नायक	सहायक प्रोफेसर	APH
48	डॉ	विभास चंद्रा	सहायक प्रोफेसर	एमएस
49	डॉ	वरुण कुमार नंदी	सहायक प्रोफेसर	FME
50	डॉ	एस कुंडू	सहायक प्रोफेसर	एएमटी
51	डॉ	सौरभ पी	सहायक प्रोफेसर	APH
52	डॉ	सुमन दत्ता	सहायक प्रोफेसर	रासायनिक
53	डॉ	आरके गंगवार	सहायक प्रोफेसर	ईसीई
54	डॉ	अभिषेक कुमार सिंह	सहायक प्रोफेसर	एएमटी
55	डॉ	सुरेश पांडियन ई	सहायक प्रोफेसर	ईएसई
56	डॉ	डी के सांडिल्य	सहायक प्रोफेसर	रासायनिक
57	डॉ	एस कुमार साहू	सहायक प्रोफेसर	एसीएच
58	डॉ	शीजा जगदेवन	सहायक प्रोफेसर	ईएसई
59	डॉ	एम आर सिंह	सहायक प्रोफेसर	APH
60	डॉ	बीके मिश्रा	सहायक प्रोफेसर	ईएसई
61	डॉ	सुकांता दास	सहायक प्रोफेसर	ईई
62	डॉ	जीसी नायक	सहायक प्रोफेसर	एसीएच
63	डॉ	पी केवट	सहायक प्रोफेसर	एएमटी
64	डॉ	प्रशांत कुमार शर्मा	सहायक प्रोफेसर	APH
65	डॉ	सुब्रमण्यम नारायणन	सहायक प्रोफेसर	मैक् ई
66	डॉ	आभा रानी	सहायक प्रोफेसर	एएमटी
67	डॉ	जी बुड़ी	सहायक प्रोफेसर	खनिज
68	डॉ	सुकोमल पाल	सहायक प्रोफेसर	सीएसई
69	डॉ	सुशीला महेसकर	सहायक प्रोफेसर	सीएसई

70	डॉ	एस आनंद साहू	सहायक प्रोफेसर	एएमटी
71	डॉ	जयंत दास	सहायक प्रोफेसर	एमएमई
72	डॉ	के.सी. जना	सहायक प्रोफेसर	ईई
73	डॉ	सरिता कार	सहायक प्रोफेसर	एचएसएस
74	डॉ	निर्बन मन्ना	सहायक प्रोफेसर	एचएसएस
75	डॉ	केएस त्यागराज	सहायक प्रोफेसर	एमएस
76	डॉ	चंचल हलदर	सहायक प्रोफेसर	एसीएच
77	श्री	मृणाल सेन	सहायक प्रोफेसर	ईसीई
78	डॉ	संकेत नायक	सहायक प्रोफेसर	सिविल
79	डॉ	एस के भौमिक	सहायक प्रोफेसर	रासायनिक
80	डॉ	राकेश कुमार	सहायक प्रोफेसर	मैक
81	डॉ	राघवेन्द्र कश्मीर चौधरी	सहायक प्रोफेसर	ईसीई
82	डॉ	अमगोथ ताराचंद	सहायक प्रोफेसर	सीएसई
83	श्री	एसीएस राव	सहायक प्रोफेसर	सीएसई
84	श्री	विनय कुमार रजक	सहायक प्रोफेसर	पीईटी
85	श्री	राजेंद्र पमुला	सहायक प्रोफेसर	सीएसई
86	सुश्री।	अर्चना	सहायक प्रोफेसर	पीईटी
87	श्री	आरके रंजन	सहायक प्रोफेसर	ईसीई
88	श्री	शत्रुघ्न सोरेन	सहायक प्रोफेसर	FME
89	श्री	गौरी शंकर	सहायक प्रोफेसर	ईई
90	श्री	बीके नायक	सहायक प्रोफेसर	ईई
91	मोहम्मद।	सिकंदर आजम	सहायक प्रोफेसर	मेक
92	श्री	काशीनाथ पाल	सहायक प्रोफेसर	खनिज
93	डॉ	हेमंत कुमार	सहायक प्रोफेसर	खनिज
94	श्री	निरंजन कुमार	सहायक प्रोफेसर	एमएमई
95	डॉ	धारावत रमेश	सहायक प्रोफेसर	सीएसई
96	श्री	देवेंद्र चक	सहायक प्रोफेसर	ईसीई
97	श्री	अमितेश कुमार	सहायक प्रोफेसर	ईसीई
98	श्री	जयसिंह थंगराज	सहायक प्रोफेसर	ईसीई
99	डॉ	अरूप कुमार पॉल	सहायक प्रोफेसर	सीएसई
100	श्री	अमिताभ मंडल	सहायक प्रोफेसर	मेक
101	मो.	तनवीर आलम	सहायक प्रोफेसर	एमएमई
102	श्री	कश्मीर प्रिया अजीत	सहायक प्रोफेसर	एमएमई
103	श्री	डीबी किशोरिलाल	सहायक प्रोफेसर	एमएमई
104	श्री	एमएल चंद्रवंशी	सहायक प्रोफेसर	मेक
105	श्री	डेवरा वी भास्कर	सहायक प्रोफेसर	ईई
106	श्री	सुरेश कुमार यतीञ्जुयाला	सहायक प्रोफेसर	रासायनिक

107	डॉ	केएस त्यागराज	सहायक प्रोफेसर	एमएस
108	श्री	आनंद अनुपम	सहायक प्रोफेसर	FME
109	श्री	नीतीश कुमार मौर्य	सहायक प्रोफेसर	पीईटी
110	श्री	श्रवण कुमार	सहायक प्रोफेसर	FME
111	श्री	कौशिक मजूमदार	सहायक प्रोफेसर	ईसीई
112	डॉ	अमित कुमार वर्मा	सहायक प्रोफेसर	खनिज
113	श्री	एल डी एनवीवी कौंडा	सहायक प्रोफेसर	रासायनिक
114	श्री	पंकज कुमार जैन	सहायक प्रोफेसर	FME
115	श्री	अजीत कुमार	सहायक प्रोफेसर	एमएमई
116	श्री	पी पलुरी	सहायक प्रोफेसर	रासायनिक
117	श्री	वी.जी. कुमार	सहायक प्रोफेसर	खनिज
118	डॉ	सुमन दत्ता	सहायक प्रोफेसर	रासायनिक
119	डॉ	उपमा दत्ता	सहायक प्रोफेसर	एजीएल
120	सुश्री	श्वेता आर मालवे	सहायक प्रोफेसर	सीएसई
121	श्री	गोविंद मुर्मू	सहायक प्रोफेसर	ईसीई
122	श्री	आनंद शंकर हैती	सहायक प्रोफेसर	एमएमई
123	सुश्री	तनुश्री कैबिरतता	सहायक प्रोफेसर	सीएसई
124	श्री	राहुल भट्टचार्य	सहायक प्रोफेसर	ईसीई
125	डॉ	निरुपमा मंडल	सहायक प्रोफेसर	ईसीई
126	डॉ	बिनिता पांडा	सहायक प्रोफेसर	APH
127	मो.	सोएब आलम	सहायक प्रोफेसर	खनिज
128	डॉ	लोहितकुमार नाइनेगली	सहायक प्रोफेसर	सिविल
129	डॉ (सुश्री)	सौम्या चावला	सहायक प्रोफेसर	सिविल
130	डॉ	सिद्धार्थ सेनगुप्ता	सहायक प्रोफेसर	सिविल
131	डॉ	अरिजीत बराल	सहायक प्रोफेसर	ईई
132	डॉ	परेश कुमार नायक	सहायक प्रोफेसर	ईई
133	डॉ	इरफान	सहायक प्रोफेसर	एमएस
134	डॉ	रवींद्र कुमार सिन्हा	सहायक प्रोफेसर	खनिज
135	डॉ	कृष्णेंद्रु शॉ	सहायक प्रोफेसर	एमएसडी
136	डॉ	उमाकांत त्रिपाठी	सहायक प्रोफेसर	APH
137	डॉ	ज्ञान प्रकाश	सहायक प्रोफेसर	एचएसएस
138	डॉ	सौमेन बेग	सहायक प्रोफेसर	सीएसई
139	डॉ	आर कलीगतला	सहायक प्रोफेसर	एमटी
140	डॉ	सौमित्र मैती	सहायक प्रोफेसर	एसीएच
141	डॉ	दीनबंधु प्रधान	सहायक प्रोफेसर	एमटी
142	डॉ	सचिन कुमार सिंह	सहायक प्रोफेसर	मेक
143	डॉ	बसंता भादुड़ी	सहायक प्रोफेसर	APH

144	डॉ	सुभंकर सेन	सहायक प्रोफेसर	मेक

9.3 01.04.2014 से 31.3.2015 के लिए प्रशासनिक अधिकारियों की सूची

क्रम सं	नाम	पद
1	प्रोफेसर डीसी पाणिग्रही	निदेशक
2	कर्नल (सेवानिवृत्त) एम के सिंह	कुलसचिव
3	श्री वाई पी के मूर्ति	उप कुलसचिव
4	डॉ पी माथुर	उप कुलसचिव
5	डॉ पवन कुमार सैनी	उप कुलसचिव
6	श्री एस मित्रा	सिस्टम प्रबंधक
7	डॉ प्रथा दे	पुस्तकालय प्रभारी
8	डॉ प्रवीण कुमार	वरिष्ठ चिकित्सा अधिकारी
9	श्री सनातन घोष	कैम्पस इंजीनियर
10	श्री अनिल कुमार	सहायक रजिस्ट्रार
11	श्री एमएस चंपिया	सहायक रजिस्ट्रार
12	सुश्री Sukhninder कौर	सहायक रजिस्ट्रार
13	श्री बाबूलाल रजक	सहायक रजिस्ट्रार
14	श्री अशोक कुमार गुप्ता	सहायक रजिस्ट्रार
15	डॉ गोपाल सिन्हा	सहायक रजिस्ट्रार
16	श्री महेश कुमार पांडे	सहायक रजिस्ट्रार
17	डॉ (सुश्री) टी बनर्जी	महिला चिकित्सा अधिकारी
18	श्री दीपांकर रे	प्रोग्रामर
19	श्री ए कुमार स्वामी	प्रोग्रामर
20	श्री राजेश मिश्रा	प्रणाली विश्लेषक
21	श्री राकेश सोनी	प्रणाली विश्लेषक
22	श्री एच आर सिंह	तकनीकी अधिकारी
23	श्री यू पी शर्मा	तकनीकी अधिकारी
24	श्री के.सी. नंदी	सहायक कैम्पस अभियंता (सिविल)
25	श्री अनिल कुमार बर्नवाल	सहायक अभियंता (विद्युत)
26	श्री डी.एन. आचार्य	खेल अधिकारी
27	श्री शैलेन्द्र भाटिया	सहायक कार्यशाला अधीक्षक
28	डॉ एल के वर्मा	अनुसंधान अधिकारी
29	श्री राहुल कुमार, एसईओ	सुरक्षा-सह-संपदा अधिकारी

9.4 01.04.2014 से 31.03.2015 की अवधि के दौरान नियुक्ति

क्रम सं.	नाम	पद	नियुक्ति की तिथि	विभाग
1	प्रोफेसर विनीत कुमार	प्रोफेसर	2014/12/22	रासायनिक
2	प्रोफेसर शेखर चंद्र दत्ता	प्रोफेसर	15.01.2015	सिविल
3	प्रोफेसर राम प्रवेश भगत	चेयर प्रोफेसर	27.11.2014	FME
4	प्रोफेसर विनय कुमार सिंह	चेयर प्रोफेसर	2015/02/25	खनिज
5	डॉ सागर पाल	सह - प्राध्यापक	2014/08/19	एसीएच
6	डॉ बीएस कुशवाह	सह - प्राध्यापक	03.12.2014	एएमटी
7	डॉ अनूप कृष्ण प्रसाद	सह - प्राध्यापक	2014/04/30	एजीएल
8	डॉ एल के नाइनेगली	सहायक प्रोफेसर	15.05.2014	सिविल
9	डा संकेत नायक	सहायक प्रोफेसर	2014/05/28	सिविल
10	डॉ (सुश्री) सौम्या चावला	सहायक प्रोफेसर	04.06.2014	सिविल
11	डॉ एस कुमार भौमिक	सहायक प्रोफेसर	03.07.2014	रासायनिक
12	डॉ सिद्धार्थ सेनगुप्ता	सहायक प्रोफेसर	22.07.2014	रासायनिक
13	डॉ अरिजित बराल	सहायक प्रोफेसर	14.08.2014	विद्युतीय
14	डॉ परेश कुमार नायक	सहायक प्रोफेसर	2014/08/19	विद्युतीय
15	डॉ शीजा जगदेवन	सहायक प्रोफेसर	11.09.2014	ईएसई
16	डॉ इरफान	सहायक प्रोफेसर	15.09.2014	प्रबंध
17	डॉ रवींद्र कुमार सिन्हा	सहायक प्रोफेसर	2014/09/29	खनिज
18	डॉ कृष्णेंद्र शॉ	सहायक प्रोफेसर	2014/11/07	प्रबंध
19	डॉ उमाकांत त्रिपाठी	सहायक प्रोफेसर	09.12.2014	APH
20	डॉ ज्ञान प्रकाश	सहायक प्रोफेसर	11.12.2014	एचएसएस
21	डॉ सौमेन थैला	सहायक प्रोफेसर	2014/12/18	सीएसई
22	डॉ आर कलीगतला	सहायक प्रोफेसर	2014/12/18	एएमटी
23	डॉ सौमित्र मैती	सहायक प्रोफेसर	2014/12/22	एसीएच
24	श्री प्रसून समीर	सहायक प्रोफेसर	2014/12/22	पीईटी
25	डॉ दीनबंधु प्रधान	सहायक प्रोफेसर	29.12.2014	एएमटी
26	डॉ सचिन कुमार सिंह	सहायक प्रोफेसर	12.02.2015	मैक्
27	डॉ बसंत भादुड़ी	सहायक प्रोफेसर	2015/02/18	APH
28	डॉ सुभंकर सेन	सहायक प्रोफेसर	2015/02/23	मैक्
29	डॉ सुब्रमण्यम नारायणन	सहायक प्रोफेसर	2015/03/10	मैक्
30	डॉ पवन कुमार सैनी	उप कुलसचिव	2014/06/27	स्थापना अनुभाग
31	श्री सनातन घोष	कैम्पस इंजीनियर	11.07.2014	सीएमयू
32	श्री एम.एन. पांडे	सहायक रजिस्ट्रार	25.04.2014	लेखा अनुभाग

33	सुश्री मोनालिसा नायक	अर्द्ध पेशेवर सहायक	2015/02/18	केन्द्रीय पुस्तकालय
34	श्री सुमित कुमार	अर्द्ध पेशेवर सहायक	2015/02/26	केन्द्रीय पुस्तकालय

9.5 01.04.2014 से 31.03.2015 तक की अवधि के दौरान पदोन्नति

क्रम सं.	कर्मचारी के नाम	पद	प्रमोशन की तिथि	विभाग का अनुभाग
1	श्री एच मिश्रा	यूडीसी	2015/01/14	डायरी और डिस्पैच धारा
2	श्री बी सी प्रसाद	यूडीसी	2015/01/14	लेखा अनुभाग
3	श्री एस.के. मंडल	यूडीसी	2015/01/14	सीएमयू
4	श्री के डे	यूडीसी	2015/01/14	डीटी सचिवालय
5	श्री ओ.पी. उपाध्याय	यूडीसी	2015/01/14	खनन अभियांत्रिकी
6	श्री एल.पी. रजक	यूडीसी	2015/01/14	एस एंड पी धारा
7	श्री समर कुमार	यूडीसी	2015/01/14	स्थापना अनुभाग
8	श्री एफ एक्स इंदवार	यूडीसी	2015/01/14	ए / सीएस धारा
9	श्री अनिर्बान दत्ता	यूडीसी	2015/01/14	डीएसडब्ल्यू
10	श्री एस.के. बनर्जी	यूडीसी	2015/01/14	ईडीसी
11	श्री सुभाष गोप	यूडीसी	2015/01/14	ए / सीएस धारा
12	रामजी प्रसाद	यूडीसी	2015/01/14	ईडीसी
13	श्री सईद अंसारी	यूडीसी	2015/01/14	स्वास्थ्य केंद्र

9.6 01.04.2014 से 31.03.2015 की अवधि के दौरान सेवानिवृत्ति

क्रम सं.	संकाय के नाम / कर्मचारी	पद	सेवानिवृत्ति की तिथि	विभाग का अनुभाग
1	श्री टी चट्टोपाध्याय	निजी सचिव	2014/04/30	डीटी सचिवालय।
2	श्री शंकर महतो	सहायक वाल्वमेन	2014/04/30	सीएमयू
3	श्री एम.के. मंडल	लाइब्रेरी अटेंडेंट	31.05.2014	केन्द्रीय पुस्तकालय
4	श्री एके श्रीवास्तव	नक्सा नवीस	31.05.2014	एजीएल
5	श्री डी.एन. राम	सहायक	31.05.2014	ACAD। अनुभाग
6	श्री बिकल चंद्र मंडल	दफ्तरी	30.06.2014	परीक्षा। अनुभाग
7	श्री पी.सी. मौर्य	पेशेवर सहायक	31.07.2014	केन्द्रीय पुस्तकालय
8	श्री पी मंडल	दफ्तरी	30.09.2014	स्थापना अनुभाग
9	श्री बी.के. सिन्हा	यूडीसी	31.10.2014	ए / सीएस धारा
10	प्रोफेसर पी एस मुखर्जी	प्रोफेसर	31.10.2014	मैक्। इंजीनियरिंग
11	श्री अशोक कुमार	यूडीसी	30.11.2014	सीएसई
12	श्री आरपी कुमार	यूडीसी	30.11.2014	डीटी सचिवालय।
13	श्री डी सिंह	लाइब्रेरी अटेंडेंट	30.11.2014	केन्द्रीय पुस्तकालय
14	श्रीमती काशल्य मंडल	चपरासी	30.11.2014	डीएसडब्ल्यू

15	श्री बी यादव	पीए	31.12.2014	परीक्षा। अनुभाग
16	श्री एल.एन. सिंह	यूडीसी	31.12.2014	मैक्। इंजीनियरिंग
17	प्रोफेसर वीके श्रीवास्तव	प्रोफेसर	31.12.2014	अगप
18	प्रोफेसर ए बसु	प्रोफेसर	31.12.2014	अनुप्रयुक्त भौतिकी
19	प्रोफेसर वीपी शर्मा	प्रोफेसर	31.12.2014	पेट्रो इंजीनियरिंग
20	श्री जी एस दास	सहायक	31.01.2015	कर्मशाला
21	श्री बलदेव राउत	चपरासी	31.01.2015	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग
22	श्री आरपी सिंह	दफ्तरी	31.01.2015	डीएसडब्ल्यू
23	श्री सी.एल. मांझी	एलडीसी	2015/02/28	एचएसएस
24	श्री सुखदेव तुरी	ड्राइवर	2015/03/31	डीटी सचिवालय।

9.7 01.04.2014 से 31.03.2015 की अवधि के दौरान स्वैच्छिक सेवानिवृत्ति

क्रम सं.	संकाय / अधिकारी का नाम	पद	सेवानिवृत्ति की तिथि	विभाग का अनुभाग
1	प्रोफेसर कम्पन मुखर्जी	प्रोफेसर	29.07.2014	मैनेजमेंट स्टडीज
2	श्री अरविंदो घोष	उप कुलसचिव	31.12.2014	एस एंड पी अनुभाग

9.8 01.04.2014 से 31.03.2015 तक की अवधि के दौरान रोकी गई सेवा

क्रम सं.	संकाय के नाम	पद	रोकी गई सेवा की प्रभावी तिथि	विभाग/अनुभाग
1	डॉ एस कोलथयार	सहायक प्रोफेसर	13.06.2014	सिविल इंजीनियरिंग
2	डॉ सोवन सुंदर दासगुप्ता	सहायक प्रोफेसर	2015/01/05	मैक्। इंजीनियरिंग
3	डॉ (सुश्री) प्रतिमा गजभिए	सहायक प्रोफेसर	2015/03/20	FME

9.9 01.04.2014 से 31.03.2015 की अवधि के दौरान प्राप्त प्रशिक्षण

क्रम सं.	अधिकारी का नाम	पद	प्रशिक्षण की तिथि	विभाग का अनुभाग
1	श्री एम एस चंपिया	सहायक रजिस्ट्रार	29.05.2014 से 31.05.2014	लेखा अनुभाग
2	श्री बाबूलाल रजक	सहायक रजिस्ट्रार	13.07.2014 से 17.07.2014	लेखा अनुभाग
3	श्री अशोक कुमार गुप्ता	सहायक रजिस्ट्रार	21.07.2014 से 2014/07/26	भंडार एवं अनुभाग
4	डॉ गोपाल सिन्हा	सहायक रजिस्ट्रार	13.07.2014 से 17.07.2014	स्थापना अनुभाग

9.10 01.04.2014 से 31.03.2015 तक की अवधि के दौरान पुनः नियोजन

क्रम सं.	संकाय के नाम	पद	पुनः नियोजन की तिथि	विभाग का अनुभाग
1	प्रोफेसर ए चट्टोपाध्याय	प्रोफेसर	01.04.2014	व्यावहारिक गणित
2	प्रोफेसर वीपी शर्मा	प्रोफेसर	01.01.2015	पेट्रोलियम इंजीनियरिंग

10. जनरल काउंसिल के सदस्य, कार्यकारी बोर्ड और वित्त समिति (अवधि 01.04.2014 से 31.3.2015 तक)

सामान्य परिषद के सदस्य

चेयरमैन

श्री पी के लाहिरी, आईएएस (सेवानिवृत्त) (03.02.2015 तक)

अध्यक्ष,

भारतीय खनि विद्यापीठ जनरल काउंसिल एवं अधिशासी बोर्ड

8/2, सर्व प्रिया विहार नई दिल्ली -110016

प्रो डी मिश्रा (05-03-2015 से)

अध्यक्ष,

भारतीय खनि विद्यापीठ जनरल काउंसिल एवं अधिशासी बोर्ड

4, आर्य भूमि, पोस्ट -पटिया, भुवनेश्वर -751 024

मानव संसाधन विकास मंत्रालय के प्रतिनिधि (उच्चतर शिक्षा विभाग)

सुश्री अमिता शर्मा श्री अमरजीत सिन्हा /

भारत सरकार के अपर सचिव, मानव संसाधन विकास मंत्रालय

उच्चतर शिक्षा विभाग, शास्त्री भवन, नई दिल्ली -110 115

निदेशक, भारतीय खनि विद्यापीठ (पदेन)

प्रो डीसी पाणिग्रही

इंडियन स्कूल ऑफ माइन्स

धनबाद

संसद के प्रतिनिधि

लोकसभा से प्रतिनिधित्व - रिक्त

राज्यसभा से प्रतिनिधित्व- रिक्त

केन्द्र सरकार द्वारा मनोनीत

प्रो टीसी राव

मार्फत के सनत कुमार

501, जगदीश रेजीडेंसी, रोड नंबर 5

रामकृशन पुरम, नागोले, हैदराबाद -500 035

प्रो पीबी शर्मा

कुलपति

दिल्ली प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय

शाहबाद दौलतपुर, दिल्ली -110 078

डॉ रंजीत सिंह

कार्यकारी सचिव, आईएसटीई

डी -42, आयुध विहार, प्लॉट नंबर 3

सेक्टर -13, द्वारका, नई दिल्ली -110 078

प्रो हामिद अली
इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी के डीन, फैकल्टी
अध्यक्ष, पेट्रोलियम अध्ययन विभाग
और प्रधानाचार्य, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी के ज़ेडएच कॉलेज
अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय, अलीगढ़ -202002

अध्यक्ष, कोल इंडिया लिमिटेड
10, नेताजी सुभाष रोड, कोलकाता -700 001

अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद के प्रतिनिधि (एआईसीटीई)

प्रो सौविक भट्टाचार्या
मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग
उप निदेशक
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, खड़गपुर -721 302

वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान परिषद के प्रतिनिधि

डॉ अमर्लेदु सिन्हा
निदेशक
खनन एवं ईंधन अनुसंधान के केन्द्रीय संस्थान,
बरवा सड़क, धनबाद -826 001

**भारत सरकार के प्रतिनिधि, कोयला मंत्रालय
रिक्त**

भारत सरकार के प्रतिनिधि, खान मंत्रालय

श्री नरेश कुमार
संयुक्त सचिव, खान मंत्रालय,
भारत सरकार, नई दिल्ली

खान सुरक्षा के महानिदेशक

श्री राहुल गुहा
खान सुरक्षा के महानिदेशक
डीजीएमएस, धनबाद -826 001

भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण के प्रतिनिधि

महानिदेशक
भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण
27 जे एन रोड
कोलकाता -700 016

ओएनजीसी के प्रतिनिधि

श्री के एल मेहरोत्रा
कार्यकारी निदेशक, ओएनजीसी अकादमी
तेल एवं प्राकृतिक गैस निगम लिमिटेड
केडीएमआईपीई कैम्पस, 9 - कौलागढ़ रोड,
देहरादून -248 135

एनएमडीसी के प्रतिनिधि

अध्यक्ष सह प्रबंध निदेशक

एनएमडीसी, खनिज भवन 10-3-311 / ए

कैसल हिल्स, मसाब टैंक, हैदराबाद -500 173

निदेशक, सीएमपीडीआई के प्रबंध के अध्यक्ष सह

श्री ए के देबानाथ

अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक

सेंट्रल माइन प्लानिंग एंड डिजाइन इंस्टीट्यूट लिमिटेड

गोंडवाना प्लेस, रांची -834 008

भारतीय खान ब्यूरो के महानियंत्रक

महानियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो

इंदिरा भवन, सिविल लाइंस, नागपुर -440 102

हिंदुस्तान कॉपर लिमिटेड के प्रतिनिधि

श्री मुक्तेश्वर कुंडू

उप महाप्रबंधक (खान)

हिंदुस्तान कॉपर लिमिटेड

प्रधान कार्यालय, तमारा भवन

1, आशुतोष चौधरी एवेन्यू,

पोस्ट बॉक्स 10224, कोलकाता -700 019

केन्द्रीय भूमि जल बोर्ड के प्रतिनिधि

रिक्त

भारतीय खान मैनेजर्स एसोसिएशन के प्रतिनिधि

श्री आर के शर्मा

भारतीय खान मैनेजर्स एसोसिएशन

701, गार्डन सिटी

लूबी सर्कुलर रोड

धनबाद -826 001

एम जी एम आइ के प्रतिनिधि

श्री सुब्रत चक्रवर्ती

निदेशक (तकनीकी)

ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड

संक्टोरिया, बर्दवान, दिशेरगढ़ - 713 333

पश्चिम बंगाल

ऐसे सीआईआई, फिक्की, एसोचैम के रूप में उद्योग संगठन के प्रतिनिधि

रिक्त

वित्त मंत्रालय के प्रतिनिधि

श्री योगेन्द्र त्रिपाठी,

संयुक्त। सचिव, भारत सरकार के लिए वित्तीय सलाहकार

मानव संसाधन विकास मंत्रालय

(एकीकृत वित्त प्रभाग

शास्त्री भवन, नई दिल्ली - 110115

स्टील मंत्रालय के प्रतिनिधि

डॉ एसएस टाक

इस्पात मंत्रालय

संयुक्त औद्योगिक सलाहकार

इस्पात मंत्रालय, कमरा नंबर 190-ए,

उद्योग भवन, नई दिल्ली

श्रम एवं रोजगार मंत्रालय के प्रतिनिधि

श्री बी पी आहूजा

उप महानिदेशक

डीजीएमएस, उत्तरपश्चिमी क्षेत्र, उदयपुर

झामरकोटरा मेन रोड, सेक्टर 6, हिरनमगरि

उदयपुर -303 002

पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस के प्रतिनिधि

रिक्त

संकाय विभाग के प्रमुख

प्रो पी सेन

विभागाध्यक्ष खनन अभियांत्रिकी

आईएसएम, धनबाद

प्रो एके वर्मा

विभागाध्यक्ष एप्लाइड जियोलॉजी

आईएसएम, धनबाद

प्रो शालीवहन

विभागाध्यक्ष एप्लाइड भूभौतिकी

आईएसएम, धनबाद

प्रो वीपी शर्मा

विभागाध्यक्ष पेट्रोलियम इंजीनियरिंग

आईएसएम, धनबाद

प्रो एनआर मंड्रे

विभागाध्यक्ष ईंधन एवं खनिज इंजीनियरिंग

आईएसएम, धनबाद

प्रो के दासगुप्ता (24.7.2014 तक)

विभागाध्यक्ष खनन मशीनरी इंजीनियरिंग

आईएसएम, धनबाद

प्रो ए के मुखोपाध्याय (25.7.2014 से)

खनन मशीनरी इंजीनियरिंग के प्रमुख, विभाग

आईएसएम, धनबाद

प्रो पीके साधु
विभागाध्यक्ष, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग
आईएसएम, धनबाद

डॉ चिरंजीव कुमार
विभागाध्यक्ष, कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग
आईएसएम, धनबाद

प्रो विष्णु प्रिये (09.01.2015 तक)
विभागाध्यक्ष, इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग
आईएसएम, धनबाद

प्रो सुब्रत भट्टाचार्य (10.1.2015 से)
विभागाध्यक्ष, इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग
आईएसएम, धनबाद

प्रो जे के पटनायक (09.01.2015 तक)
विभागाध्यक्ष, प्रबंधन अध्ययन विभाग
आईएसएम, धनबाद

प्रो प्रमोद पाठक (10.1.2015 से)
विभागाध्यक्ष, प्रबंधन अध्ययन विभाग
आईएसएम, धनबाद

प्रो जी एस सेठ (09.01.2015 तक)
विभागाध्यक्ष अनुप्रयुक्त गणित
आईएसएम, धनबाद

प्रो पी सी पाल (10.1.2015 से)
विभागाध्यक्ष अनुप्रयुक्त गणित
आईएसएम, धनबाद

प्रो एके निराला
विभागाध्यक्ष एप्लाइड फिजिक्स
आईएसएम, धनबाद

प्रो ए के पाल (24.07.2014 तक)
विभागाध्यक्ष पर्यावरण विज्ञान और इंजीनियरिंग
आईएसएम, धनबाद

प्रो एस के मड़ते (25.07.2014 से)
विभागाध्यक्ष पर्यावरण विज्ञान और इंजीनियरिंग
आईएसएम, धनबाद

डॉ एके बेहुरा
विभागाध्यक्ष मानविकी और सामाजिक विज्ञान
आईएसएम, धनबाद

प्रोफेसर वीके सक्सेना
केमिकल इंजीनियरिंग के प्रमुख, विभाग
आईएसएम, धनबाद

प्रो बी सी सरकार (12.06.2014 तक)
विभागाध्यक्ष, सिविल इंजीनियरिंग
आईएसएम, धनबाद

प्रो एस के गुप्ता (13.06.2014 से 10.02.2015 तक)
विभागाध्यक्ष सिविल इंजीनियरिंग
आईएसएम, धनबाद

प्रो एस सी दत्ता (11.2.2015 से)
विभागाध्यक्ष, सिविल इंजीनियरिंग
आईएसएम, धनबाद

प्रोफेसर आरके दास
विभागाध्यक्ष, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग
आईएसएम, धनबाद

नामांकित एसोसिएट प्रोफेसर
डॉ रीमा चटर्जी (24-02-2015 तक)
सह - प्राध्यापक
एप्लाइड भूभौतिकी विभाग
आईएसएम, धनबाद

डॉ विश्वजीत पॉल (18-03-2015 से)
सह - प्राध्यापक
पर्यावरण विज्ञान एवं इंजीनियरिंग विभाग
आईएसएम, धनबाद

नामांकित सहायक प्रोफेसर

डॉ सुबिन्दु कुमार (08-09-2014 से)
सहायक प्रोफेसर
इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग
आईएसएम, धनबाद

डॉ अंशुमाली (10-12-2014 से)
सहायक प्रोफेसर
पर्यावरण विज्ञान एवं इंजीनियरिंग विभाग
आईएसएम, धनबाद

रजिस्ट्रार एवं सचिव

कर्नल (सेवानिवृत्त) एम के सिंह

रजिस्ट्रार

आईएसएम, धनबाद

कार्यकारी बोर्ड के सदस्य

श्री पी के लाहिरी, आइ ए एस (सेवानिवृत्त) (03-02-2015 तक)

अध्यक्ष, सामान्य परिषद एवं अधिशासी बोर्ड, भारतीय खनि विद्यापीठ

8/2, सर्व प्रिया विहार

नई दिल्ली - 110016

प्रोफेसर डी डी मिश्रा (05-03-2015 से)

अध्यक्ष, सामान्य परिषद एवं अधिशासी बोर्ड, भारतीय खनि विद्यापीठ

4, आर्य भूमि, पोस्ट - पटिया

भुवनेश्वर - 751 024

मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार के प्रतिनिधि

(उच्चतर शिक्षा विभाग)

सुश्री अमिता शर्मा / श्री अमरजीत सिन्हा

भारत सरकार के अपर सचिव

मानव संसाधन विकास मंत्रालय

माध्यमिक और उच्च शिक्षा विभाग

शास्त्री भवन, नई दिल्ली - 110115

निदेशक, भारतीय खनि विद्यापीठ

(पदेन सदस्य)

प्रोफेसर डीसी पाणिग्रही

निदेशक

आईएसएम, धनबाद-826,004

एआईसीटीई के प्रतिनिधि

प्रोफेसर सौविक भट्टाचार्या

मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग

उप निदेशक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान

खड़गपुर - 721 302

सामान्य परिषद के नामित

प्रो हामिद अली

इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी के डीन, फैकल्टी

अध्यक्ष, पेट्रोलियम अध्ययन विभाग

और प्रधानाचार्य, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी के जेडएच कॉलेज

अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय

अलीगढ़ - 202002

भारत सरकार के प्रतिनिधि

(एकीकृत वित्त प्रभाग)

श्री योगेन्द्र त्रिपाठी

भारत सरकार के संयुक्त सचिव एवं वित्तीय सलाहकार
मानव संसाधन विकास मंत्रालय (एकीकृत वित्त प्रभाग)
शास्त्री भवन, नई दिल्ली - 110115

खान सुरक्षा महानिदेशक (पदेन)

श्री राहुल गुहा

खान सुरक्षा के महानिदेशक
डीजीएमएस, धनबाद - 826 001

कोयला मंत्रालय, भारत सरकार की नामित

रिक्त

खान मंत्रालय, भारत सरकार की नामित

श्री नरेश कुमार

संयुक्त सचिव

खान मंत्रालय, भारत सरकार। भारत की
नई दिल्ली

अध्यक्ष-सह-प्रबंध निदेशक, सीएमपीडीआई (रांची)

श्री ए.के. देबनाथ

अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक

सेंट्रल माइन प्लानिंग एंड डिजाइन इंस्टीट्यूट लिमिटेड
गोंडवाना प्लेस, रांची - 834 008

प्रोफेसर के प्रतिनिधि

प्रोफेसर एस लईक

पेट्रोलियम इंजीनियरिंग विभाग, आईएसएम, धनबाद

नामांकित एसोसिएट प्रोफेसर

डॉ रीमा चटर्जी (24-02-2015 तक)

सह - प्राध्यापक एप्लाइड भूभौतिकी विभाग

आईएसएम, धनबाद

डॉ विश्वजीत पॉल (18-03-2015 से)

सह - प्राध्यापक पर्यावरण विज्ञान एवं इंजीनियरिंग विभाग

आईएसएम, धनबाद

नामांकित सहायक प्रोफेसर

डॉ सुबिन्दु कुमार (08-09-2014 से)

सहायक प्रोफेसर

इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग

आईएसएम, धनबाद

डॉ अंशुमाली (10-12-2014 से)
सहायक प्रोफेसर
पर्यावरण विज्ञान एवं इंजीनियरिंग विभाग
आईएसएम, धनबाद

केन्द्र सरकार के प्रत्याशियों

श्री ए सी वधावन
पूर्व सीएमडी, एचजेडएल / अध्यक्ष, पी ई एस बी
3, कौटिल्य मार्ग, चाणक्यपुरी
नई दिल्ली - 110021

श्री बी के साहा, आईएस (सेवानिवृत्त)
फ्लैट - 12 जम्मू टॉवर -4, साउथ सिटी
375 प्रिंस अनवर शाह रोड
कोलकाता - 700 068

अध्यक्ष
कोल इंडिया लिमिटेड
10 नेताजी सुभाष रोड
कोलकाता - 700 001

अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक
तेल एवं प्राकृतिक गैस निगम लिमिटेड (ओएनजीसी)
जीवन भारती, टॉवर-द्वितीय
124 - इंदिरा चौक, नई दिल्ली- 110 001

मुख्य सचिव
झारखंड सरकार
1 सेंट मंजिल, परियोजना का निर्माण
धुर्वा, रांची - 834 004

रजिस्ट्रार एवं सचिव

कर्नल (सेवानिवृत्त) एम के सिंह
रजिस्ट्रार
आईएसएम, धनबाद

वित्त समिति के सदस्य

श्री पी के लाहिरी, आइ ए एस (सेवानिवृत्त) (03-02-2015 तक)
अध्यक्ष, सामान्य परिषद एवं अधिशासी बोर्ड , भारतीय खनि विद्यापीठ
8/2, सर्व प्रिया विहार, नई दिल्ली - 110016

प्रोफेसर डी डी मिश्रा (05-03-2015 से)
अध्यक्ष, सामान्य परिषद एवं अधिशासी बोर्ड , भारतीय खनि विद्यापीठ
4, आर्य भूमि, , पोस्ट - पटिया, भुवनेश्वर - 751 024

मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार के प्रतिनिधि

(उच्चतर शिक्षा विभाग)

सुश्री अमिता शर्मा /श्री अमरजीत सिन्हा
भारत सरकार के अपर सचिव
मानव संसाधन विकास मंत्रालय
माध्यमिक और उच्च शिक्षा विभाग
शास्त्री भवन, नई दिल्ली - 110115

निदेशक, भारतीय खनि विद्यापीठ

(पदेन सदस्य)

प्रोफेसर डीसी पाणिग्रही
निदेशक, आईएसएम, धनबाद-826,004

वित्त मंत्रालय, भारत सरकार के प्रतिनिधि

(एकीकृत वित्त प्रभाग)

श्री योगेन्द्र त्रिपाठी
भारत सरकार के संयुक्त सचिव एवं वित्तीय सलाहकार
मानव संसाधन विकास मंत्रालय
(एकीकृत वित्त प्रभाग)
शास्त्री भवन, नई दिल्ली - 110115

जनरल काउंसिल के प्रतिनिधि

श्री राहुल गुहा
खान सुरक्षा के महानिदेशक
डीजीएमएस, धनबाद - 826 001

कार्यकारी बोर्ड के प्रतिनिधि

श्री बी के साहा, आईएस (सेवानिवृत्त)
फ्लैट - 12 जे, टॉवर -4, साउथ सिटी
375 प्रिंस अनवर शाह रोड
कोलकाता - 700 068

रजिस्ट्रार एवं सचिव

कर्नल (सेवानिवृत्त) एम के सिंह
रजिस्ट्रार
आईएसएम, धनबाद

वित्तीय विवरण अनुलग्नक – I

भारतीय खनि विद्यापीठ धनबाद



वित्तीय वर्ष 2014 - 2015
का वार्षिक लेखा

वार्षिक लेखा 2014-15

सूची

क्रम संख्या	विषय वस्तु	अनुसूची	पृष्ठ सं
1	तुलन पत्र		341
2	आय और व्यय खाता		342
3	प्राप्ति व भुगतान खाता		343
4	कैपिटल फंड	I	346
5	रिजर्व और अधिशेष	II	347
6	निर्धारित / बंदोबस्ती कोष	III	351
7	मौजूदा देनदारियों और प्रावधान	IV	353
8	अचल संपत्तियां	V	367
9	निवेश	VI	370
10	मौजूदा परिसंपत्तियों, ऋण और अग्रिम	VII	373
11	अनुदान सहायता	VIII	375
12	छात्रों से फीस	IX	375
13	ब्याज आय	X	377
14	अन्य कमाई	XI	378
15	स्थापना व्यय	XII	379
16	अन्य प्रशासनिक व्यय	XIII	380
17	प्राप्ति एवं भुगतान खाते के अनुसूचियों		386
18	जीपीएफ, सीपीएफ और डीसीपीएस बैलेंस शीट		405
19	जीपीएफ, सीपीएफ और डीसीपीएस आय व्यय खाता		407
20	जीपीएफ, सीपीएफ और डीसीपीएस प्राप्ति एवं भुगतान खाता		408
21	महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियां	XIV	409
22	लेखा पर नोट्स	XV	411

भारतीय खनि विद्यापीठ
धनबाद

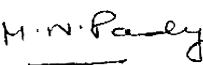


तुलन-पत्र
31 मार्च - 2015 तक

31 मार्च 2015 , तुलन पत्र

(रुप में राशि)

कोष / कैपिटल फंड और देनदारियों	अनुसूची	गैर योजना 2014-15	योजना 2014-15	परियोजना 2014-15	कुल वर्तमान साल 2014-15	कुल पिछला वर्ष 2013-14
कैपिटल फंड	I	851,82,365.43	59429,37,890.83	2670,10,019.70	62951,30,275.96	56602,48,884.65
रिजर्व और अधिशेष	II	638,26,964.50	0.00	533,97,597.31	1172,24,561.81	750,63,105.81
निर्धारित / बंदोबस्ती कोष	III	6602,53,226.10	0.00	1662,33,084.77	8264,86,310.87	7213,17,557.20
मौजूदा देनदारियों और प्रावधान	IV	1320,78,190.00	837,83,060.55	4910,50,420.46	7069,11,671.01	5781,65,098.79
कुल		9413,40,746.03	60267,20,951.38	9776,91,122.24	79457,52,819.65	70347,94,646.45
संपत्ति						
अचल संपत्तियां	V	2020,35,556.00	28939,19,989.19	3687,88,368.73	34647,43,913.92	25273,69,280.73
कम: मूल्यहास के लिए प्रावधान		857,54,706.22	12363,09,148.22	2107,36,579.80	15328,00,434.24	11953,11,975.46
नेट ब्लॉक (अचल संपत्तियों)		1162,80,849.78	16576,10,840.97	1580,51,788.93	19319,43,479.68	13320,57,305.26
निवेश	VI	4858,51,900.00	0.00	7281,07,454.78	12139,59,354.78	9246,79,089.00
मौजूदा परिसंपत्तियों, ऋण, अग्रिम	VII	3392,07,996.25	43691,10,110.41	915,31,878.53	47998,49,985.19	47780,58,252.18
कुल		9413,40,746.03	60267,20,951.38	9776,91,122.24	79457,52,819.66	70347,94,646.45
महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियों	XIV					
खातों पर आकस्मिक देनदारियों और नोट्स	XV	(0.00)	0.00	(0.00)		


(M. N. PANDEY)
ASSTT. REGISTRAR (L&B)


(M. S. CHAMPIA)
ASSTT. REGISTRAR (GA)

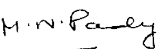

(COL. M. K. SINGH)
REGISTRAR


(PROF. D. C. PANIGRAHI)
DIRECTOR

2014/01/04 से 2015/03/31 तक की अवधि के लिए आय और व्यय लेखा

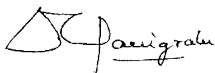
(रुपए में राशि)

आय	अनुसूची सं	गैर योजना 2014-15	योजना 2014-15	परियोजना 2014-15	कुल वर्तमान साल 2014-15	कुल पिछला वर्ष 2013-14
अनुदान सहायता मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार से	VIII	6249,40,000.00	11000,00,000.00	0.00	17249,40,000.00	16227,35,000.00
कम: गैर आवर्ती खर्च के तौर पर राजधानी फंड में स्थानांतरित		16,59,851.00	9051,42,834.50	0.00	9068,02,685.50	7297,38,890.23
एड में नेट अनुदान		6232,80,149.00	1948,57,165.50	0.00	8181,37,314.50	8929,96,109.77
छात्रों से फीस	IX	2959,60,100.00	0.00	0.00	2959,60,100.00	1862,49,341.00
ब्याज आय	X	50,67,550.00	73,06,852.50	333,29,746.45	457,04,148.95	697,95,864.72
अन्य कमाई	XI	586,85,309.50	0.00	0.00	586,85,309.50	408,44,831.00
कुल (ए)		9829,93,108.50	2021,64,018.00	333,29,746.45	12184,86,872.95	11898,86,146.49
व्यय						
स्थापना व्यय	XII	6679,79,033.00	0.00	0.00	6679,79,033.00	5695,68,092.00
शिक्षा के खर्च	Xiii	1425,54,413.00	1310,28,670.00	0.00	2735,83,083.00	1754,01,714.00
सामान्य खर्च	Xiii	1083,86,383.00	503,49,547.00	0.00	1587,35,930.00	1303,71,509.00
विभागीय व्यय	Xiii	201,19,399.00	62,084.00	0.00	201,81,483.00	192,35,544.00
विविध / अन्य खर्च	Xiii	355,05,637.00	207,23,717.00	26,820.60	562,56,174.60	410,95,157.50
यात्रा खर्च	Xiii	69,05,257.00	0.00	0.00	69,05,257.00	52,99,151.00
मूल्यहास	V	45,57,506.86	0.00	0.00	45,57,506.86	2154,88,123.57
कुल (बी)		9860,07,628.86	2021,64,018.00	26,820.60	11881,98,467.46	11564,59,291.07
व्यय पर आय से अधिक (एबी)		-30,14,520.36	0.00	333,02,925.85		
शेष राशि कैपिटल फंड 2014-15 (N.Plan) के लिए अधिशेष / (घाटा) अधीन किया जा रहा। गैर योजना बंदोबस्ती कोष को हस्तांतरित परियोजना अधिशेष।		-30,14,520.36	0.00	333,02,925.85		
महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियों	XIV					
लेखा पर आकस्मिक देयताएं और नोट्स	XV					


(M. N. PANDEY)
ASSTT. REGISTRAR (L&B)


(M. S. CHAMPIA)
ASSTT. REGISTRAR (GA)

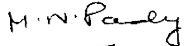

(COL. M.K.SINGH)
REGISTRAR


(PROF. D. C. PANIGRAHI)
DIRECTOR

31 मार्च 2015को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्ति और भुगतान खाता

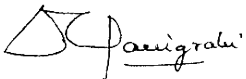
प्राप्तियां	अनुसूची सं	गैर योजना 2014-15	योजना 2014-15	परियोजना 2014-15	कुल वर्तमान वर्ष 2014-15	पिछले कुल वर्ष 2013-14
आरंभिक शेष						
हाथ में (एक) नकद	R.1	87,986.70	0.00	28,143.00	1,16,129.70	95,471.70
(ख) बैंक में कैश	R.2	2180,66,665.61	456,50,559.91	1027,70,510.18	3664,87,735.70	2889,86,829.87
अनुदान सहायता मानव संसाधन विकास मंत्रालय से	R.3	7120,75,000.00	12000,00,000.00	0.00	19120,75,000.00	14544,00,000.00
निवेश भुनाया	R.4	8348,12,777.00	8975,53,425.00	2532,91,032.00	19856,57,234.00	21850,50,266.00
छात्रों से फीस	R.5	2864,08,962.00	0.00	0.00	2864,08,962.00	2025,24,145.00
निवेश / अग्रिमों से ब्याज	R.6	155,47,686.36	91,24,687.00	91,04,488.77	337,76,862.13	376,18,224.72
अन्य कमाई	R.7	276,16,591.50	1,48,434.50	4,085.00	277,69,111.00	530,77,141.00
वैधानिक और अन्य प्राप्तियों / वसूलियां	R.8	898,59,950.00	48,56,103.00	2319,71,817.12	3266,87,870.12	618,87,104.00
स्टाफ / आपूर्तिकर्ता / जमा / ईएमडी / एसडी से अग्रिम की वसूली	R.9	2232,64,570.00	5458,62,139.00	0.00	7691,26,709.00	5408,91,480.00
अचल संपत्ति में कटौती	R.10	0.00	4,16,970.00	0.00	4,16,970.00	42,25,818.00
निर्धारित धनराशि को परिवर्धन	R.11	222,04,958.00	0.00	289,51,666.69	511,56,624.69	1080,12,413.69
अनुसंधान और विकास परियोजनाओं	R.12	0.00	0.00	1329,84,357.00	1329,84,357.00	2719,74,942.74
कंसल्टेंसी और परीक्षण	R.13	0.00	0.00	1011,68,011.48	1011,68,011.48	1324,70,885.22
विभागीय विकास कोष	R.14	0.00	0.00	99,07,482.00	99,07,482.00	0.00
फैलोशिप और Assistantship	R.15				0.00	0.00
व्यावसायिक विकास फंड	R.16	0.00	0.00	42,74,825.00	42,74,825.00	0.00
पूंजी / अन्य रिजर्व फंड के लिए परिवर्धन	R.17				0.00	93,17,080.00
कुल प्राप्तियां (₹)		24299,45,147.17	27036,12,318.41	8744,56,418.24	60080,13,883.82	53505,31,801.94

भुगतान	अनुसूची सं	गैर योजना 2014-15	योजना 2014-15	परियोजना 2014-15	कुल वर्तमान वर्ष 2014-15	पिछले कुल वर्ष 2013-14
विभागीय व्यय	P.1	194,72,048.00	24,300.00	0.00	194,96,348.00	182,76,016.00
शिक्षा के खर्च	P.2	1940,40,889.00	629,68,809.00	0.00	2570,09,698.00	1753,27,756.00
स्थापना व्यय	P.3	6268,88,093.00	0.00	0.00	6268,88,093.00	5323,00,368.00
सामान्य खर्च	P.4	1094,58,551.00	498,52,635.00	0.00	1593,11,186.00	1362,69,365.00
विविध / अन्य खर्च	P.5	354,70,327.00	207,23,717.00	0.00	561,94,044.00	857,98,695.50
यात्रा खर्च	पृष्ठ 6	68,03,828.00	0.00	0.00	68,03,828.00	48,07,396.00
धन का निवेश	पृष्ठ 7	7900,64,195.00	8800,00,000.00	3556,86,671.00	20257,50,866.00	23853,65,480.00
स्टाफ को अग्रिम / आपूर्तिकर्ता / ठेकेदारों / जमा / ईएमडी / एसडी	P.8	2105,73,464.00	7664,13,947.00	1029,71,937.19	10799,59,348.19	11172,21,634.00
अचल संपत्ति के लिए परिवर्धन	P.9	100,49,790.00	7688,12,479.00	0.00	7788,62,269.00	2440,95,674.00
निर्धारित धनराशि से स्थानांतरण / भुगतान	P.10	6,68,887.00	0.00	97,84,256.33	104,53,143.33	120,76,350.00
वैधानिक एवं अन्य भुगतान	P.11	2768,53,484.00	68,75,797.00	1315,29,731.60	4152,59,012.60	931,44,889.00
कैपिटल फंड के लिए स्थानान्तरण / भंडार	P.12	0.00	0.00	0.00	0.00	53,81,085.30
अनुसंधान और विकास परियोजनाओं	पृष्ठ .13	0.00	0.00	1078,35,958.30	1078,35,958.30	813,60,458.00
कंसल्टेंसी और परीक्षण	पृ .14	0.00	0.00	1123,77,804.12	1123,77,804.12	925,01,823.74
विभागीय विकास कोष	P.15	0.00	0.00	25,12,922.00	25,12,922.00	0.00
फैलोशिप और एसोसिएट जहाज	P.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
व्यावसायिक विकास फंड	P.17	0.00	0.00	6,22,238.00	6,22,238.00	0.00
कुल भुगतान (रु।)		22803,43,556.00	25556,71,684.00	8233,21,518.54	56593,36,758.54	49839,26,990.54
शेष समापन:					-	0.00
हाथ में (एक) नकद	P.18	1,40,634.70		27,686.00	1,68,320.70	1,16,129.70
बैंक / पोस्ट ऑफिस में (ख) नकद	P.19	1494,60,956.47	1479,40,634.41	511,07,213.70	3485,08,804.58	3664,88,681.70
कुल (रु।)		24299,45,147.17	27036,12,318.41	8744,56,418.24	60080,13,883.82	53505,31,801.94


(M. N. PANDEY)
ASSTT. REGISTRAR (L&B)


(M. S. CHAMPIA)
ASSTT. REGISTRAR (GA)


(COL. M.K.SINGH)
REGISTRAR


(PROF. D. C. PANIGRAHI)
DIRECTOR

भारतीय खनि विद्यापीठ
धनबाद



वर्ष 2014 - 2015 के लिए
तुलन-पत्र आय एवं व्यय लेखा एवं प्राप्ति एवं
भुगतान लेखा का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां

31 मार्च 2015 को समाप्त वर्ष के लिए बैलेंस शीट, आय एवं व्यय खाते /प्राप्ति एवं भुगतान

अनुसूची - I : कैपिटल फंड				(रुपए में राशि)	
क्र.सं.	व्याौरा	वर्तमान वर्ष: 2014-15		पिछला वर्ष: 2013-14	
1 (ए) योजना:					
1.1.1	प्रारंभिक जमा	53361,96,290.33		46077,19,891.10	
1.1.2	जोड़ें: पिछले वर्ष समायोजन	0.00		0.00	
1.1.3	जोड़ें: अनावर्ती अनुदान सहायता-वर्ष के दौरान प्राप्त	9051,42,834.50		7284,76,399.23	
	कम: मूल्यहास	2984,01,234.00		0.00	
1.1.4	उप कुल		59429,37,890.83		53361,96,290.33
1 (बी) के गैर योजना:					
1.2.1	प्रारंभिक जमा	875,07,620.70		858,02,144.70	
1.2.2	जोड़ें: अनावर्ती अनुदान सहायता-वर्ष के दौरान प्राप्त	16,59,851.00		12,62,491.00	
1.2.3	कम: पिछली अवधि की त्रुटि का सुधार	0.00		0.00	
1.2.4	जोड़ें: परिहार पिछले वर्ष के लिए			4,42,985.00	
1.2.5	कम: डेफिसिट	129,61,995.27	762,05,476.43	0.00	875,07,620.70
1.2.6	आस्तियों के लिए पूंजीकृत निधि (खुलने बाल)	61,19,888.00		29,73,639.00	
1.2.7	जोड़ें: (Yr के दौरान) आस्तियों के लिए पूंजीकृत फंड	28,57,001.00	89,76,889.00	31,46,249.00	61,19,888.00
1.2.8	उप कुल		851,82,365.43		936,27,508.70
1 (सी) परियोजना:					
1.3.1	(क) कैपिटल फंड (अधिशेष)	1211,73,812.44		1211,73,812.44	
1.3.2	कम: ओल्ड परामर्श परियोजनाओं से भुगतान (लेखा पर नोट्स देखें)			0.00	
1.3.3	कम: असंवितरित परामर्श परियोजनाओं की दिशा में प्रारंभिक शेष के निर्माण के लिए स्थानांतरण (लेखा के नोट्स देखें)		1211,73,812.44	0.00	1211,73,812.44
1.3.4	(ख) परियोजना बंदोबस्ती कोष	2,49,515.69		2,49,515.69	2,49,515.69
1.3.5	(ग) आरक्षित निधि	68,30,829.87		68,30,829.87	68,30,829.87
1.3.6	(घ) कॉर्पस फंड	44,10,060.50		44,10,060.50	44,10,060.50
1.3.7	(ई) संपत्ति के लिए पूंजीकृत निधि (अधिशेष)	977,60,867.12		604,44,580.39	
1.3.8	जोड़ें: परिवर्धन वर्ष के दौरान	711,14,652.00		629,36,028.00	
1.3.9	कम: पिछले साल के लिए समायोजन सहित आस्तियों पर मूल्यहास	345,29,717.92	1458,36,207.26	256,19,741.27	977,60,867.12
1.3.10	उप कुल		2670,10,019.70		2304,25,085.62
1.A	कैपिटल फंड - प्लान		59429,37,890.83		53361,96,290.33
1.b	कैपिटल फंड - गैर योजना		851,82,365.43		875,07,620.70
1.c	कैपिटल फंड - परियोजना		2670,10,019.70		2304,25,085.62
1.00	कुल (कैपिटल फंड)		62951,30,275.96		56541,28,996.65

अनुसूची - II : भंडार और अधिशेष					
2 (ए) पूंजी रिजर्व (गैर योजना):					
क्र.सं.	व्यौरा	के रूप में पर संतुलन 01.04.2014	परिवर्धन वर्ष के दौरान	कटौती / Adj वर्ष के दौरान	के रूप में पर संतुलन 2015/03/31
गैर-योजना:					
2.2.1	बिल्डिंग फंड *	42,50,000.00	0.00	0.00	42,50,000.00
2.2.2	कम्प्यूटर विकास कोष	0.00	0.00	0.00	0.00
2.2.3	विभागीय विकास कोष	1,33,045.00	0.00	0.00	1,33,045.00
2.2.4	दान फंड	20,57,500.00	0.00	0.00	20,57,500.00
2.2.5	प्रयोगशाला के विकास कोष	0.00	0.00	0.00	0.00
2.2.6	पुस्तकालय विकास फंड	35,016.00	2,75,520.00	0.00	3,10,536.00
2.2.7	विद्यालय विकास कोष *	174,92,261.50	67,46,895.00	4,000.00	242,35,156.50
2.2.8	छात्र अभिनव परियोजना फंड	163,82,518.00	165,65,509.00	1,07,300.00	328,40,727.00
2.2.9	कुल भंडार (गैर योजना)	403,50,340.50	235,87,924.00	1,11,300.00	638,26,964.50
2 (बी) विभाग विकास कोष (परियोजना):		के रूप में पर संतुलन 01.04.2014	परिवर्धन वर्ष के दौरान	कटौती / Adj वर्ष के दौरान	के रूप में पर संतुलन 2015/03/31
2.3.1	एजीएल विभाग DDF	10,34,764.00	4,22,439.00	78,600.00	13,78,603.00
2.3.2	एजीएल एक्सआरएफ रखरखाव फंड	84,270.00			84,270.00
2.3.3	अगप विभाग DDF	1,16,251.00	1,68,392.00		2,84,643.00
2.3.4	व्यावहारिक गणित		47,400.00	9,970.00	37,430.00
2.3.5	अनुप्रयुक्त भौतिकी	78,715.00	3,11,877.00		3,90,592.00
2.3.6	CLMM विभाग	61,476.00			61,476.00
2.3.7	सीएसई विभाग	1,47,732.00	9,238.00		1,56,970.00
2.3.8	केंद्रीय प्रशासनिक प्रभार	8,01,760.00	21,40,483.00	16,77,366.00	12,64,877.00
2.3.9	केमिकल इंजीनियरिंग विभाग	4,648.00			4,648.00
2.3.10	रसायन विज्ञान विभाग	40,966.30	2,42,742.00	56,317.00	2,27,391.30
2.3.11	सीएमई विभाग	38,36,371.92	14,00,267.00	2,09,794.00	50,26,844.92
2.3.12	कंप्यूटर सेंटर		1,244.00		1,244.00
2.3.13	निदेशक स्वेच्छानुदान	4,16,837.00			4,16,837.00
2.3.14	ई और में विभाग	11,992.00	38,288.00		50,280.00
2.3.15	ईडीसी विकास कोष	19,18,174.77	27,25,382.00	12,911.00	46,30,645.77
2.3.16	ईडीसी समर्थन सेवा	33,36,222.00	67,59,995.00	18,72,543.00	82,23,674.00
2.3.17	ईडीसी Xeroxing (4000) फंड	2,89,295.42	49,883.00	11,970.00	3,27,208.42
2.3.18	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग (विभाग I)	2,09,788.00	46,758.00		2,56,546.00
2.3.19	FME विभाग	12,40,383.25	3,06,791.00	59,280.00	14,87,894.25
2.3.20	गैस क्रोमेटोग्राफी Maint। एमई के फंड	2,440.00			2,440.00
2.3.21	भूविज्ञान Xeroxing (6000) फंड	41,454.00			41,454.00
2.3.22	लैब। विकास कोष	4,48,393.52			4,48,393.52
2.3.23	पुस्तकालय कार्ड	23,057.00	24,000.00	200.00	46,857.00
2.3.24	पुस्तकालय विकास फंड	7,72,204.85	19,602.00	76,865.00	7,14,941.85
2.3.25	लाइब्रेरी ललित	15,437.00	93.00		15,530.00

2.3.26	एमएस विभाग	7,71,920.50	86,466.00	51,465.00	8,06,921.50
2.3.27	एमई और एमएमई विभाग	6,76,195.40			6,76,195.40
2.3.28	मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग।		47,076.00		47,076.00
2.3.29	खनन इंजीनियरिंग विभाग	81,16,934.21	20,86,630.00	48,975.00	101,54,589.21
2.3.30	खनन मशीनरी इंजीनियरिंग विभाग	4,14,045.00	7,95,153.00	27,906.00	11,81,292.00
2.3.31	खनन मशीनरी ENGINEERINGDEPARTMENT			500.00	-500.00
2.3.32	पीई विभाग	15,30,815.50	3,18,303.00		18,49,118.50
2.3.33	Reprographic यूनिट	31,553.00			31,553.00
2.3.34	उप कुल (DDF)	264,74,096.64	180,48,502.00	41,94,662.00	403,27,936.64
2 (सी) पेशेवर विकास फंड (परियोजना):		के रूप में पर संतुलन 01.04.2014	परिवर्धन वर्ष के दौरान	कटौती / Adj वर्ष के दौरान	के रूप में पर संतुलन 2015/03/31
2.3.35	ए बाँबी, पीडीएफ		16,600.00		16,600.00
2.3.36	ए चट्टोपाध्याय (गणित) पीडीएफ	10,285.00			10,285.00
2.3.37	एक चट्टोपाध्याय पीडीएफ	32,390.00			32,390.00
2.3.38	अजय मंडल, पीडीएफ	19,344.00			19,344.00
2.3.39	अजय कुमार भौमिक, पीडीएफ		36,000.00		36,000.00
2.3.40	एके बसु, पीडीएफ (एमई और एमएमई)	5,276.00			5,276.00
2.3.41	अखिलेश प्रसाद, पीडीएफ		3,900.00		3,900.00
2.3.42	एके मिश्रा, पीडीएफ	43,850.00	53,308.00		97,158.00
2.3.43	एके मुखोपाध्याय, एमई और एमएमई पीडीएफ	6,21,061.00	2,75,386.00		8,96,447.00
2.3.44	एके पाल, पीडीएफ	95,520.00		3,800.00	91,720.00
2.3.45	ए के पाठक पीडीएफ	36,284.00	59,047.00		95,331.00
2.3.46	एके वर्मा, पीडीएफ	875.00	24,500.00		25,375.00
2.3.47	अल अग्रवाल, पीडीएफ	58,203.00			58,203.00
2.3.48	आलोक सिन्हा, पीडीएफ	57,255.00	16,520.00	10,045.00	63,730.00
2.3.49	अमित कुमार। वर्मा, पीडीएफ	7,000.00	2,025.00		9,025.00
2.3.50	आनंद अनुपम, पीडीएफ	2,188.00	1,138.00		3,326.00
2.3.51	अंशुमाली, पीडीएफ (ESE)		19,240.00		19,240.00
2.3.52	अनुराग जायसवाल, पीडीएफ		12,800.00		12,800.00
2.3.53	एआर दीक्षित, पीडीएफ	10,000.00	93,473.00		1,03,473.00
2.3.54	ए सरकार, पीडीएफ (रसायन)	31,264.67			31,264.67
2.3.55	आशीष मलिक, पीडीएफ (मेक)।		20,000.00		20,000.00
2.3.56	वेंकटेश पीडीएफ के रूप में	15,823.00	3,570.00		19,393.00
2.3.57	बादाम सिंह कुशवाह, पीडीएफ		29,800.00		29,800.00
2.3.58	ईसा पूर्व सरकार, पीडीएफ	1,27,311.00	1,65,611.00	4,950.00	2,87,972.00
2.3.59	विश्वजीत चौधरी, पीडीएफ		30,414.00	4,207.00	26,207.00
2.3.60	विश्वजीत पॉल, पीडीएफ		1,18,690.00		1,18,690.00
2.3.61	बीके मिश्रा, पीडीएफ	5,461.00	47,945.00	36,290.00	17,116.00
2.3.62	बीके नंदी, पीडीएफ		1,050.00		1,050.00
2.3.63	बीएम कुमार, पीडीएफ	665.00			665.00
2.3.64	बाँबी के एंटनी, पीडीएफ (भौतिकी)		12,640.00		12,640.00
2.3.65	बी एस चौधरी, पीडीएफ	10,670.00	10,557.00		21,227.00

2.3.66	चंचल हलदर, पीडीएफ (CHEMSTRY)		20,000.00		20,000.00
2.3.67	चंदन भर, डॉ पीडीएफ	1,32,059.00	8,720.00		1,40,779.00
2.3.68	चंदन गुरिया, पीडीएफ		78,999.00		78,999.00
2.3.69	डीसी पाणिग्रही, पीडीएफ	19,86,201.00	8,59,735.00	105.00	28,45,831.00
2.3.70	डेबजानी मित्रा, पीडीएफ		15,428.00		15,428.00
2.3.71	धीरज कुमार पीडीएफ	3,48,509.00	3,24,954.00	1,20,238.00	5,53,225.00
2.3.72	दीपांकर राँय, पीडीएफ	3,272.00	1,244.00		4,516.00
2.3.73	जीसी नायक, पीडीएफ		20,000.00		20,000.00
2.3.74	जीपी कर्मकार, पीडीएफ	840.00			840.00
2.3.75	जी एस पाठक, पीडीएफ		8,120.00		8,120.00
2.3.76	गुरदीप सिंह, पीडीएफ	8,95,420.00	3,51,760.00		12,47,180.00
2.3.77	हिमाचल प्रदेश के नायक, पीडीएफ		60,000.00	9,000.00	51,000.00
2.3.78	जे मनम, पीडीएफ (भौतिकी)		60,000.00		60,000.00
2.3.79	जेके पटनायक, पीडीएफ	74,410.00	8,520.00		82,930.00
2.3.80	कल्याण चटर्जी, पीडीएफ	6,862.00	4,034.00		10,896.00
2.3.81	कम्पन मुखर्जी पीडीएफ	36,404.00			36,404.00
2.3.82	कौशल कुमार, पीडीएफ (Appl भौतिकी)		4,000.00		4,000.00
2.3.83	के दासगुप्त , पीडीएफ	3,40,086.00	2,32,050.00		5,72,136.00
2.3.84	केका ओझा, पीडीएफ	628.00	33,160.00		33,788.00
2.3.85	केके सिंह, पीडीएफ		3,000.00		3,000.00
2.3.86	केएस त्यागराज , पीडीएफ		11,560.00		11,560.00
2.3.87	एलएन झा, पीडीएफ	1,576.00			1,576.00
2.3.88	मनीष के.आर.। जैन, पीडीएफ	6,147.00			6,147.00
2.3.89	एम जावेद, पीडीएफ	97,311.00	87,662.00	49,698.00	1,35,275.00
2.3.90	एमके मुखर्जी, पीडीएफ	83,278.00			83,278.00
2.3.91	एमएल चंद्रवंशी, पीडीएफ		11,000.00		11,000.00
2.3.92	नीलाद्रि दास, पीडीएफ	24,500.00	28,520.00		53,020.00
2.3.93	निताई पाल, पीडीएफ		7,967.00		7,967.00
2.3.94	एनआर मंड्रे, पीडीएफ	61,949.00	4,739.00		66,688.00
2.3.95	एन सुरेश, एसोसिएट। पीडीएफ	3,22,231.00	94,033.00	1,908.00	4,14,356.00
2.3.96	पंकज कुमार। जैन, पीडीएफ	700.00			700.00
2.3.97	पंकज मिश्रा, पीडीएफ		20,175.00		20,175.00
2.3.98	फाल्गुनी सेन, पीडीएफ		83,351.00		83,351.00
2.3.99	पीके बेहरा, पीडीएफ	63,952.00	91,175.00		1,55,127.00
2.3.100	पी जना, पीडीएफ	1,890.00	3,079.00		4,969.00
2.3.101	पी खान, पीडीएफ		26,000.00	13,999.00	12,001.00
2.3.102	पी साधु, पीडीएफ		12,344.00		12,344.00
2.3.103	पीके सिंह, पीडीएफ (ESE)	3,500.00	39,448.00	2,460.00	40,488.00
2.3.104	पीएन सिंह राँय, पीडीएफ	20,000.00		4,115.00	15,885.00
2.3.105	पी बहुगुणा, पीडीएफ	1,41,262.00			1,41,262.00
2.3.106	पीपी चक्रवर्ती, पीडीएफ	800.00			800.00
2.3.107	प्रमोद पाठक पीडीएफ	91,060.00			91,060.00
2.3.108	प्रशांत कुमार शर्मा, पीडीएफ		31,255.00		31,255.00

2.3.109	पीआर मोहंती, पीडीएफ	10,834.00	40,000.00		50,834.00
2.3.110	पी सेन, पीडीएफ	1,79,488.00	57,120.00	69,400.00	1,67,208.00
2.3.111	पी एस गुप्ता, पीडीएफ	78,425.00	1,15,087.00		1,93,512.00
2.3.112	पी एस मुखर्जी, पीडीएफ	2,02,991.00	63,462.00		2,66,453.00
2.3.113	पी एस पॉल, पीडीएफ	11,448.00	12,737.00		24,185.00
2.3.114	रीमा चटर्जी, पीडीएफ		10,000.00		10,000.00
2.3.115	आरके दुबे, पीडीएफ	175.00	900.00		1,075.00
2.3.116	आरएल मल्होत्रा, पीडीएफ	83,456.00			83,456.00
2.3.117	रोहित पी जॉन, पीडीएफ		23,000.00		23,000.00
2.3.118	आर वेणुगोपाल, पीडीएफ	48,757.00	4,900.00		53,657.00
2.3.119	सागर पाल, पीडीएफ		61,320.00	45,311.00	16,009.00
2.3.120	संजय मंडल, पीडीएफ		4,112.00		4,112.00
2.3.121	संजीव कुमार। पॉल, पीडीएफ (अगप)		12,000.00		12,000.00
2.3.122	शांतनु इवारी , पीडीएफ		18,015.00		18,015.00
2.3.123	सौरभ पी , पीडीएफ (भौतिकी)		2,000.00		2,000.00
2.3.124	सौम्या सिंह, पीडीएफ	5,683.00	21,026.00		26,709.00
2.3.125	एस भट्टाचार्य, पीडीएफ	22,718.00	1,10,680.00	34,670.00	98,728.00
2.3.126	एस भट्टाचार्य, पीडीएफ (ई और मैं)		11,160.00		11,160.00
2.3.127	एसबी श्रीवास्तव, पीडीएफ	36,171.00			36,171.00
2.3.128	एस चट्टोपाध्याय , पीडीएफ		42,034.00		42,034.00
2.3.129	एस चौधरी, पीडीएफ (सीआईएल कुर्सी)	1,16,682.00	30,235.00	5,563.00	1,41,354.00
2.3.130	शालिनी गौतम, पीडीएफ	2,260.00			2,260.00
2.3.131	शालीवहन, पीडीएफ	48,197.00	60,000.00		1,08,197.00
2.3.132	शत्रुघ्न सोरेन, पीडीएफ		2,828.00		2,828.00
2.3.133	श्रवण कुमार, पीडीएफ	1,225.00	5,654.00		6,879.00
2.3.134	एसके घोसल , पीडीएफ	327.00			327.00
2.3.135	एसके गुप्ता, पीडीएफ	56,448.00	1,750.00		58,198.00
2.3.136	एसके मैती, पीडीएफ	10.00	46,056.00		46,066.00
2.3.137	एसके पाल, (अगप), पीडीएफ		19,624.00		19,624.00
2.3.138	एसके पॉल, (ईसीई), पीडीएफ	2,181.00			2,181.00
2.3.139	एसके साहू, PFD (रसायन विज्ञान)		5,000.00		5,000.00
2.3.140	एसके शर्मा, (बनावट), पीडीएफ		23,920.00		23,920.00
2.3.141	एस Laik पीडीएफ	27,853.00	28,875.00		56,728.00
2.3.142	एस मोहंती, पीडीएफ	39,751.00	83,558.00		1,23,309.00
2.3.143	एसएन मुखर्जी, पीडीएफ	86,353.00			86,353.00
2.3.144	सोमनाथ यादव, पीडीएफ		26,600.00	22,118.00	4,482.00
2.3.145	एस सारंगी, पीडीएफ		20,000.00		20,000.00
2.3.146	एस कुमार, पीडीएफ		9,600.00		9,600.00
2.3.147	सुब्रतो Kr। घोष, पीडीएफ		3,987.00		3,987.00
2.3.148	स्वपन डे, पीडीएफ		27,721.00		27,721.00
2.3.149	तन्मय मैती, पीडीएफ	8,286.00	11,370.00		19,656.00
2.3.150	थंगवेल , पीडीएफ		4,000.00		4,000.00
2.3.151	वें सैयद, पीडीएफ		37,200.00	7,682.00	29,518.00

2.3.152	टी चटर्जी, पीडीएफ	84,318.00	77,177.00		1,61,495.00
2.3.153	टी नैया, पीडीएफ		18,316.00		18,316.00
2.3.154	टी कुमार पीडीएफ	9,366.00			9,366.00
2.3.155	टी मजूमदार, पीडीएफ	1,422.00			1,422.00
2.3.156	टी शर्मा, पीडीएफ	3,15,374.00			3,15,374.00
2.3.157	यू लालकृष्ण सिंह पीडीएफ	92,895.00	1,57,293.00	63,565.00	1,86,623.00
2.3.158	उपमा दत्ता, पीडीएफ		8,000.00		8,000.00
2.3.159	उपेंद्र कुमार सिंह, पीडीएफ (अगप)	94,150.00	767.00		94,917.00
2.3.160	विकाश महतो पीडीएफ	1,083.00			1,083.00
2.3.161	विनीत कुमार राय, पीडीएफ		22,200.00		22,200.00
2.3.162	विनोद पी सिन्हा, पीडीएफ		28,000.00		28,000.00
2.3.163	विष्णु प्रिये	4,689.00			4,689.00
2.3.164	विवेकानंद मुखर्जी, पीडीएफ		1,000.00		1,000.00
2.3.165	वीके गुप्ता, पीडीएफ	27,773.00			27,773.00
2.3.166	वीके सक्सेना, पीडीएफ	77,446.00	4,489.00		81,935.00
2.3.167	वीके श्रीवास्तव, पीडीएफ	43,805.00		4,136.00	39,669.00
2.3.168	वी कुमार, पीडीएफ	2,444.00			2,444.00
2.3.169	वीएमएसआर मूर्ति, पीडीएफ	4,61,862.00	2,88,396.00	1,12,683.00	6,37,575.00
2.3.170	वीपी शर्मा पीडीएफ	16,301.00	93,520.00		1,09,821.00
2.3.171	वाई आर धर पीडीएफ	449.00			449.00
2.3.172		82,38,668.67	54,56,935.00	6,25,943.00	130,69,660.67
2.3.173	उप कुल परियोजना (DDF + पीडीएफ)	347,12,765.31	235,05,437.00	48,20,605.00	533,97,597.31
2.A	रिजर्व और अधिशेष - योजना	0.00	0.00	0.00	0.00
2.B	रिजर्व और अधिशेष - गैर योजना	403,50,340.50	235,87,924.00	1,11,300.00	638,26,964.50
2.c	रिजर्व और अधिशेष - परियोजना	347,12,765.31	235,05,437.00	48,20,605.00	533,97,597.31
2.00	कुल (रिजर्व और अधिशेष)	750,63,105.81	470,93,361.00	49,31,905.00	1172,24,561.81
अनुसूची - III : निर्धारित / बंदोबस्ती धन:					
गैर योजना:					
एस नहीं	ब्यौरे	के रूप में पर संतुलन 01.04.2014	परिवर्धन वर्ष के दौरान	कटौती / Adj वर्ष के दौरान	के रूप में पर संतुलन 2015/03/31
3.2.1	बसंत छात्रवृत्ति कोष	1,35,784.00	0.00		1,35,784.00
3.2.2	परोपकार कोष	57,16,188.00	25,23,016.00	2,98,400.00	79,40,804.00
3.2.3	बिहार के मुख्यमंत्री राहत कोष	1,83,387.00	0.00	0.00	1,83,387.00
3.2.4	Budhwanti मृग मेमो। Sch.fund	62,81,893.00	0.00	32,000.00	62,49,893.00
3.2.5	निदेशक के विवेकाधीन कोष	4,267.00	0.00	0.00	4,267.00
3.2.6	बंदोबस्ती कोष (कॉरपस फंड के तहत BG Scheme)	5430,55,922.89	1119,14,718.21	382,42,677.00	6167,27,964.10
3.2.7	विभागाध्यक्ष स्वेच्छानुदान	81,278.00	0.00	0.00	81,278.00
3.2.8	गृह निर्माण परिक्रामी निधि *	77,41,437.00	0.00	0.00	77,41,437.00
3.2.9	इशान Rajbanshi योग्यता छात्रवृत्ति	6,82,166.00	0.00	24,000.00	6,58,166.00
3.2.10	आईएसएम पूर्व छात्र पुरस्कार फंड	20,00,000.00	0.00	1,05,500.00	18,94,500.00
3.2.11	आईएसएस छात्रवृत्ति कोष	1,53,194.00	0.00	6,000.00	1,47,194.00
3.2.12	देर JDM धवन एमजी मेड समाप्ति फंड	1,00,267.00	0.00	0.00	1,00,267.00

3.2.13	विभाग सोसायटी के लिए अनुदान मिलान	1,84,800.00			1,84,800.00
3.2.14	मैस सब्सिडी फंड	105,40,235.00	2,03,500.00	1,500.00	107,42,235.00
3.2.15	प्लेटिनम जुबली फंड	2,500.00			2,500.00
3.2.16	छात्र सहायता कोष	1,14,487.00			1,14,487.00
3.2.17	विद्यार्थी मेडिकल फंड	45,10,025.00	27,11,335.00	90,187.00	71,31,173.00
3.2.18	छात्र कल्याण कोष	2,06,590.00	6,500.00	0.00	2,13,090.00
3.2.19	उप कुल गैर योजना	5816,94,420.89	1173,59,069.21	388,00,264.00	6602,53,226.10
परियोजना: अध्यक्ष और छात्रवृत्ति कोष (निर्धारित धनराशि)					
एस नहीं	ब्यौरे	के रूप में पर संतुलन 01.04.2014	परिवर्धन वर्ष के दौरान	कटौती / Adj वर्ष के दौरान	के रूप में पर संतुलन 2015/03/31
छात्रवृत्ति / पुरस्कार फंड					
3.3.1	एटलस CAPCO SCH। कोष	5,23,254.00		12,000.00	5,11,254.00
3.3.2	भास्कर भट्टाचार्य मेमोरियल फंड	7,24,525.00	63,020.99	54,419.00	7,33,126.99
3.3.3	डीएन प्रसाद मेमोरियल फंड	88,057.10	7,045.00		95,102.10
3.3.4	इंद्रजीत व Satyawat Bodhwar छात्रवृत्ति	2,38,981.00	19,315.00	10,000.00	2,48,296.00
3.3.5	एलजे Jhonson पुरस्कार	2,42,970.00		16,665.00	2,26,305.00
3.3.6	माता गुरदेव कौर मेमोरियल फंड	49,774.00	3,782.00	500.00	53,056.00
3.3.7	मिताली सेन स्वर्ण पदक मेमोरियल अंत। निधि		5,50,000.00	46,380.00	5,03,620.00
3.3.8	एन.के. मुखर्जी Momorial फंड	67,310.00	5,385.00		72,695.00
3.3.9	NAA छात्रवृत्ति कोष	5,57,500.00			5,57,500.00
3.3.10	नीरज सहाय मेमोरियल फंड	1,24,842.00	5,688.00	11,450.00	1,19,080.00
3.3.11	पारितोष और प्रतिकृत निधि	2,49,836.00	19,187.00	10,000.00	2,59,023.00
3.3.12	पेट्रोलियम विभाग वृत्तिदान फंड	3,11,578.16	24,926.00		3,36,504.16
3.3.13	प्लेटिनम जुबली फंड	3,97,401.11	31,792.00		4,29,193.11
3.3.14	पूनम (खन्ना) सिंह बंदोबस्ती मेम। निधि	17,04,062.50	1,38,000.50	1,00,000.00	17,42,063.00
3.3.15	प्रोफेसर एनएल शर्मा मेम फंड	2,07,195.00	14,503.00	25,913.00	1,95,785.00
3.3.16	प्रोफेसर एस श्रीनिवासन मेम। निधि	66,822.00	5,346.00		72,168.00
3.3.17	रेणुका राजहंस मेमोरियल गोल्ड मेडल फंड	3,40,475.00	27,300.00	11,450.00	3,56,325.00
3.3.18	रोलिंग छात्रवृत्ति	87,139.00	6,971.00		94,110.00
3.3.19	एसएल सहगल छात्रवृत्ति	3,45,803.00	27,104.00	7,000.00	3,65,907.00
3.3.20	श्रीमती। Kaushalia देवी स्वर्ण पदक	1,95,349.00	15,628.00		2,10,977.00
3.3.21	श्रीमती। स्नेह लता श्रीवास्तव मेमोरियल गोल्ड मेडल	2,09,929.00		16,665.00	1,93,264.00
3.3.22	Subarna और Shashibhushan Bharracharya मेम समाप्ति फंड	2,22,199.00	17,776.00		2,39,975.00
3.3.23	कुल छात्रवृत्ति / पुरस्कार धनराशि	69,55,001.87	9,82,769.49	3,22,442.00	76,15,329.36
चेयर कोष:					
3.3.24	खनन विभाग के लिए कोल इंडिया लिमिटेड के अध्यक्ष	214,38,133.78	34,34,524.55	20,49,288.33	228,23,370.00
3.3.25	तिल चेयर प्रोफेसर फंड		102,37,002.00	1,33,419.00	101,03,583.00
3.3.26	ओपन कास्ट माइनिंग के लिए एनएमडीसी के अध्यक्ष	249,69,140.00	22,54,132.00	17,64,136.00	254,59,136.00
3.3.27	ओएनजीसी के अध्यक्ष	78,83,868.00	18,06,649.12	272.00	96,90,245.12
3.3.28	राजीव गांधी मेमोरियल चेयर	229,03,143.66	29,78,783.77	15,38,072.00	243,43,855.43

3.3.29	सेल के अध्यक्ष (Gr.Rs.5000000)	163,10,707.00	104,73,056.78	6,17,457.00	261,66,306.78
3.3.30	संदविक अध्यक्ष प्रो फंड	79,32,050.00	12,47,645.09	15,25,209.00	76,54,486.09
3.3.31	टाटा स्टील के अध्यक्ष	199,68,640.00	20,66,903.33	14,09,892.00	206,25,651.33
3.3.32	यूरेनियम की कुर्सी	112,62,452.00	13,13,832.66	8,25,163.00	117,51,121.66
3.3.33	कुल चेयर फंड	1326,68,134.44	358,12,529.30	98,62,908.33	1586,17,755.41
3.3.34	अध्यक्षों एवं छात्रवृत्ति धनराशि कुल	1396,23,136.31	367,95,298.79	101,85,350.33	1662,33,084.77
3.	निर्धारित / बंदोबस्ती कोष - योजना	0.00	0.00	0.00	0.00
3.B	निर्धारित / बंदोबस्ती कोष - गैर योजना	5816,94,420.89	1173,59,069.21	388,00,264.00	6602,53,226.10
3.C	निर्धारित / बंदोबस्ती कोष - परियोजना	1396,23,136.31	367,95,298.79	101,85,350.33	1662,33,084.77
3.00	कुल निर्धारित / बंदोबस्ती कोष	7213,17,557.20	1541,54,368.00	489,85,614.33	8264,86,310.87
SCH.- IV मौजूदा देनदारियाँ और प्रावधान					
मौजूदा देनदारियाँ: (योजना)					
ए	वैधानिक देयताएं:	के रूप में पर संतुलन 01.04.2014	परिवर्धन वर्ष के दौरान	कटौती / Adj वर्ष के दौरान	के रूप में पर संतुलन 2015/03/31
4.1.1	आयकर	0.00	21,92,182.00	21,92,182.00	0.00
4.1.2	आयकर 94 जम्मू	0.00	27,689.00	27,689.00	0.00
4.1.3	श्रम कल्याण उपकर	0.00	5,26,096.00	5,26,096.00	0.00
4.1.4	बिक्री कर	0.00	21,04,369.00	21,04,369.00	0.00
4.1.5	सेवा कर	0.00	5,767.00	5,767.00	0.00
4.1.6	उप कुल	0.00	48,56,103.00	48,56,103.00	0.00
अन्य चालू देनदारियाँ:					
4.1.7	बीआरएस दायित्व	0.00	8,27,178.00	0.00	8,27,178.00
4.1.8	बयाना / सुरक्षा पैसा ठेकेदारों	116,18,968.00	70,60,184.00	73,04,030.00	113,75,122.00
4.1.9	जैस्पर छात्रावास	67,500.00	0.00	0.00	67,500.00
4.1.10	लाइसेंस शुल्क	3,200.00	3,200.00	0.00	6,400.00
4.1.11	विविध रसीद	0.00			0.00
4.1.12	गैर योजना नियंत्रण ए / सी	-8,99,999.64	900,73,632.00	363,80,688.00	527,92,944.36
4.1.13	पीएफ नियंत्रण लेखा	0.00			0.00
4.1.14	परियोजना नियंत्रण लेखा	998,38,454.00	1122,13,916.19	1933,38,454.00	187,13,916.19
4.1.15	कमरे का किराया	0.00			0.00
4.1.16	उप कुल	1106,28,122.36	2101,78,110.19	2370,23,172.00	837,83,060.55
4.1.17	कुल मौजूदा देनदारियाँ & प्रावधान (योजना)	1106,28,122.36	2150,34,213.19	2418,79,275.00	837,83,060.55
बी	वैधानिक देयताएं: गैर-योजना	के रूप में पर संतुलन 01.04.2014	परिवर्धन वर्ष के दौरान	कटौती / Adj वर्ष के दौरान	के रूप में पर संतुलन 2015/03/31
4.2.1	आयकर (टीडीएस) - ठेकेदार	0.00	23,35,953.00	23,35,953.00	0.00
4.2.2	आयकर (टीडीएस) - Contr-परियोजना	0.00			0.00
4.2.3	आयकर (टीडीएस) - Emplo-परियोजना	-2.00	164,21,971.00	164,21,969.00	0.00
4.2.4	आयकर (टीडीएस) - कर्मचारी	0.00	503,05,997.00	503,05,997.00	0.00
4.2.5	आयकर (टीडीएस) - अतिथि संकाय	0.00	2,53,100.00	2,35,930.00	17,170.00
4.2.6	आयकर (टीडीएस) - योजना	0.00	19,72,527.00	19,72,527.00	0.00

4.2.7	आयकर (टीडीएस) - टीईक्यूआईपी द्वितीय	0.00	1,310.00	1,310.00	0.00
4.2.8	आयकर (टीडीएस) - यू / एसआई	0.00	7,740.00	7,740.00	0.00
4.2.9	झारखंड राज्य प्रो टैक्स	0.00	9,36,234.00	9,36,134.00	100.00
4.2.10	श्रम कल्याण	0.00	1,89,103.00	1,89,103.00	0.00
4.2.11	बिक्री कर	0.00	7,56,396.00	7,56,396.00	0.00
4.2.12	सेवा कर	-200.00	34,46,884.00	34,37,864.00	8,820.00
4.2.13	सर्विस टैक्स-प्रोजेक्ट्स	0.00	123,86,942.00	123,86,942.00	0.00
4.2.14	उप कुल	-202.00	890,14,157.00	889,87,865.00	26,090.00
सी	अन्य देयताएं: गैर-योजना				
4.2.15	दुर्घटना बीमा	0.00			0.00
4.2.16	अग्रिम शुल्क	7,39,780.00	0.00	2,17,686.00	5,22,094.00
4.2.17	आईआईटी-जेईई से अग्रिम शुल्क	40,55,944.00	0.00	40,55,902.00	42.00
4.2.18	पूर्व छात्रों की सदस्यता	32,400.00	11,65,100.00	1,000.00	11,96,500.00
4.2.19	ANREMT	0.00	1,000.00	0.00	1,000.00
4.2.20	पिछड़ा छात्रवृत्ति ए / सी	33,570.00			33,570.00
4.2.21	बसंत सदस्यता	23,150.00	14,15,800.00	13,34,900.00	1,04,050.00
4.2.22	बिहार अनुसूचित जाति / जनजाति छात्रवृत्ति	49,560.00			49,560.00
4.2.23	बीआरएस दायित्व	11,63,070.00			11,63,070.00
4.2.24	केनरा बैंक एसडीएल ऋण वसूली	0.00	74,42,315.00	74,42,315.00	0.00
4.2.25	अनुसूचित जाति के लिए केन्द्रीय क्षेत्र की छात्रवृत्ति	9,93,431.00	0.00	9,84,483.00	8,948.00
4.2.26	अनुसूचित जनजाति के लिए केन्द्रीय क्षेत्र की छात्रवृत्ति	11,99,966.00	0.00	11,29,165.00	70,801.00
4.2.27	बच्चे गतिविधि केंद्र	5,960.00	1,11,500.00	1,11,500.00	5,960.00
4.2.28	घनंड	0.00	1,00,000.00	1,00,000.00	0.00
4.2.29	न्यायालय ने कुर्की कटौती	0.00	52,350.00	52,350.00	0.00
4.2.30	सीपीएफ अंशदान और ऋण वसूली	0.00	134,53,300.00	134,53,300.00	0.00
4.2.31	CSLS	9,882.00	0.00	0.00	9,882.00
4.2.32	साइबर सोसायटी	20,504.00			20,504.00
4.2.33	डीसीपीएस सदस्यता	4,326.00	194,75,772.00	193,31,525.00	1,48,573.00
4.2.34	डीएसटी इंस्पायर छात्रवृत्ति	16,28,070.00	85,07,787.00	112,26,824.00	-10,90,967.00
4.2.35	दलों से ईएमडी	131,16,317.00	95,65,540.00	105,00,580.00	121,81,277.00
4.2.36	कार्यकारी एमबीए	19,87,500.00	28,81,338.00	21,45,500.00	27,23,338.00
4.2.37	जीआईएस प्रीमियम	95,114.00	23,84,272.00	23,71,696.00	1,07,690.00
4.2.38	जीपीएफ सदस्यता और ऋण वसूली	500.00	398,08,640.00	398,08,640.00	500.00
4.2.39	छात्रावास सुरक्षा जमा	21,15,500.00	102,58,000.00	0.00	123,73,500.00
4.2.40	आईईईई छात्र अध्याय	0.00			0.00
4.2.41	भारत-अफगान छात्रवृत्ति	0.00			0.00
4.2.42	इंस्पायर इंटरनशिप	0.00			0.00
4.2.43	आईएसएम 89 रजत जयंती फंड	0.00	25,50,000.00	0.00	25,50,000.00
4.2.44	जैस्पर छात्रावास	0.00	49,500.00	0.00	49,500.00
4.2.45	लाइब्रेरी सुरक्षा	8,20,707.00	30,980.00	0.00	8,51,687.00
4.2.46	एलआईसी प्रीमियम	928.00	56,81,758.00	56,51,688.00	30,998.00
4.2.47	लोकसभा चुनाव 2014	0.00	2,20,800.00	2,20,400.00	400.00

4.2.48	विविध प्राप्तियां	3,82,319.00	2,65,893.00	1,97,783.00	4,50,429.00
4.2.49	मुकाबला टूर्नामेंट	1,894.00			1,894.00
4.2.50	संगीत क्लब	14,420.00			14,420.00
4.2.51	परिषद योग्यता छात्रवृत्ति	10,600.00			10,600.00
4.2.52	NPESMD 2011	0.00			0.00
4.2.53	बाहर छात्रवृत्ति नियंत्रण ए / सी	12,58,832.00	19,99,736.00	10,89,530.00	21,69,038.00
4.2.54	बाहर यात्रा सहायता	0.00			0.00
4.2.55	बकाया खर्च	388,25,438.00	420,81,470.00	388,25,438.00	420,81,470.00
4.2.56	संसद में निर्वाचन एडवांस 2009	1,200.00	0.00	0.00	1,200.00
4.2.57	पीएफ नियंत्रण लेखा	0.00	88,74,260.00	100,00,000.00	-11,25,740.00
4.2.58	फोटोग्राफिक सोसायटी	9,548.00			9,548.00
4.2.59	प्रधानमंत्री राहत कोष	0.00			0.00
4.2.60	डाकघर सीटीडी / आरडी	0.00	3,81,800.00	3,81,800.00	0.00
4.2.61	Prakram 11	723.00	1,45,000.00	1,45,000.00	723.00
4.2.62	Rait 2012	0.00			0.00
4.2.63	राहत कोष (डीबीएस)	64,593.00	0.00	0.00	64,593.00
4.2.64	जीजेएलटी / लेखक का पारिश्रमिक	450.00	0.00	16,700.00	-16,250.00
4.2.65	स्कलोमीन क्लब	925.00	2,71,275.00	2,69,400.00	2,800.00
4.2.66	दलों से सुरक्षा जमा *	85,85,650.00	56,29,568.00	60,29,334.00	81,85,884.00
4.2.67	सृजन	50,000.00	7,48,000.00	99,000.00	6,99,000.00
4.2.68	स्टाफ मनोरंजन क्लब	0.00	3,24,600.00	3,24,600.00	0.00
4.2.69	छात्र सावधानी मनी	322,15,331.00	120,11,620.00	66,01,000.00	376,25,951.00
4.2.70	छात्र बीमा योजना	11,43,178.00	60,73,500.00	50,81,784.00	21,34,894.00
4.2.71	छात्र ऋण	34,000.00			34,000.00
4.2.72	छात्र वर्दी जमा	54,81,577.00	34,04,200.00	25,34,950.00	63,50,827.00
4.2.73	असंवितरित वेतन	0.00	69,849.00	0.00	69,849.00
4.2.74	अवैतनिक दायित्व	1,74,993.00	13,600.00	18,500.00	1,70,093.00
4.2.75	विधान सभा निर्वाचन एडवांस 2009	2,400.00	2,96,000.00	2,94,000.00	4,400.00
4.2.76	उप कुल	1163,54,250.00	2077,46,123.00	1920,48,273.00	1320,52,100.00
4.2.77	कुल मौजूदा देनदारियाँ (एन योजना)	1163,54,048.00	2967,60,280.00	2810,36,138.00	1320,78,190.00
4.2.78	कुल मौजूदा देनदारियाँ & Provions (गैर योजना)	1163,54,048.00	2967,60,280.00	2810,36,138.00	1320,78,190.00
परियोजना: मौजूदा देनदारियाँ और प्रावधान					
सं	व्ययि	के रूप में पर संतुलन 01.04.2014	परिवर्धन वर्ष के दौरान	कटौती / Adj वर्ष के दौरान	के रूप में पर संतुलन 2015/03/31
सी	वैधानिक देयताएं:				
4.3.1	आयकर जारी - सेल के अध्यक्ष	0.00	3,867.00	3,867.00	0.00
4.3.2	आयकर EMP - सीआईएल के अध्यक्ष	0.00	2,95,411.00	2,95,411.00	0.00
4.3.3	आयकर ठेकेदार	0.00	2,11,992.00	2,11,992.00	0.00
4.3.4	आयकर कर्मचारी	0.00	164,68,779.00	164,60,539.00	8,240.00
4.3.5	आयकर कर्मचारी - राजीव गांधी चेयर	0.00	4,49,268.00	4,49,268.00	0.00
4.3.6	आयकर EMP - एनएमडीसी के अध्यक्ष	0.00	5,08,212.00	5,08,212.00	0.00
4.3.7	आयकर जारी - Sandvik चेयर	0.00	7,101.00	7,101.00	0.00
4.3.8	आयकर EMP - Sandvik चेयर	0.00	3,15,184.00	3,15,184.00	0.00

4.3.9	आयकर जारी - टीईक्यूआईपी-द्वितीय	0.00	37,410.00	37,402.00	8.00
4.3.10	आयकर EMP - टीईक्यूआईपी-द्वितीय	0.00	59,486.00	59,486.00	0.00
4.3.11	आयकर EMP - सेल एनएमडीसी के अध्यक्ष	0.00	86,639.00	86,639.00	0.00
4.3.12	लेबर सेस कर टीईक्यूआईपी-द्वितीय	0.00	1,299.00	1,299.00	0.00
4.3.13	बिक्री कर टीईक्यूआईपी-द्वितीय	0.00	5,197.00	5,197.00	0.00
4.3.14	सेवा कर	0.00	124,47,141.00	124,46,041.00	1,100.00
4.3.15	उप कुल	0.00	308,96,986.00	308,87,638.00	9,348.00
परियोजना: अन्य मौजूदा देनदारियाँ					
(क) यूजीसी प्रायोजित परियोजनाओं		के रूप में पर संतुलन 01.04.2014	परिवर्धन वर्ष के दौरान	कटौती / Adj वर्ष के दौरान	के रूप में पर संतुलन 2015/03/31
4.3.16	जेआरएफ / एसआरएफ फैलोशिप (F.17-161 / 98 (एसए -1)	4,26,637.00			4,26,637.00
4.3.17	SPLI सहायता / कैस कार्यक्रम	10,34,801.32			10,34,801.32
4.3.18	यूजीसी - असाइन नहीं की गई अनुदान	1,37,161.75			1,37,161.75
4.3.19	यूजीसी विविध। परियोजना	5,00,000.00			5,00,000.00
4.3.20	यूजीसी / 161/98 / जेआरएफ	44,371.00	2,07,000.00	1,04,805.00	1,46,566.00
4.3.21	यूजीसी / 175 / कैस एमई /	81,491.00		81,491.00	0.00
4.3.22	यूजीसी / 192 / एसी	64,104.00			64,104.00
4.3.23	यूजीसी / 193 / एपीपीएल। गणित	3,700.00			3,700.00
4.3.24	यूजीसी / 195 / एपीपीएल। गणित	71,671.00			71,671.00
4.3.25	यूजीसी / 200 / अगप	3,09,597.00		3,09,597.00	0.00
4.3.26	यूजीसी / 2007 / बीएसआर / 7-79	0.00	19,91,484.00	19,28,582.00	62,902.00
4.3.27	यूजीसी / 202 / FME	2,01,192.00			2,01,192.00
4.3.28	यूजीसी / 203 / FME	2,34,711.00		2,34,711.00	0.00
4.3.29	यूजीसी / 204 / पूर्वाहन	7,653.00			7,653.00
4.3.30	यूजीसी / 205 / पीईटी इंजी।	4,80,781.00			4,80,781.00
4.3.31	यूजीसी / 206 / पीई	9,27,631.00	1,50,000.00	9,27,631.00	1,50,000.00
4.3.32	यूजीसी / 214 (43) / 2008-09 / पूर्वाहन	12,07,403.00			12,07,403.00
4.3.33	यूजीसी / 222 / (34) / 2008-09 / एमएस	21,799.00		6,830.00	14,969.00
4.3.34	यूजीसी / 224 (35) / 2008-2009 // एमई	47,726.00		47,726.00	0.00
4.3.35	यूजीसी / 243 / (46) / 2009-2010 / एमएस	52,496.00		52,496.00	0.00
4.3.36	यूजीसी / 249 / (48) / 2009-10 / APH	1,01,267.00		8,420.00	92,847.00
4.3.37	यूजीसी / 255 / पूर्वाहन	9,805.00			9,805.00
4.3.38	यूजीसी / 257 / एपीपीएल। बनावट	4,736.00		832.00	3,904.00
4.3.39	यूजीसी / 258 / ईई	7,543.00	18,611.00	26,154.00	0.00
4.3.40	यूजीसी / 266 / पीई	5,00,000.00			5,00,000.00
4.3.41	यूजीसी / 277 / APH	10,800.00		1,267.00	9,533.00
4.3.42	यूजीसी / 278 / APH	3,204.00			3,204.00
4.3.43	यूजीसी / 279 / ईई	72,741.00		72,741.00	0.00
4.3.44	यूजीसी / 282 / APH	82,307.00		82,307.00	0.00
4.3.45	यूजीसी / 283 / APH	47,648.00			47,648.00
4.3.46	यूजीसी / 284 / FME	91,438.00		53,295.00	38,143.00

4.3.47	यूजीसी / 285 / एसी	0.00	4,60,705.00	4,41,886.00	18,819.00
4.3.48	यूजीसी / 286 / एएम	55,217.00	8,318.00	29,231.00	34,304.00
4.3.49	यूजीसी / 287 / APH	13,869.00			13,869.00
4.3.50	यूजीसी / 288 / 10-11 / एमई और एमएमई	19,450.00			19,450.00
4.3.51	यूजीसी / 289 / एचएसएस / 10-11	1,29,023.00		18,611.00	1,10,412.00
4.3.52	यूजीसी / 292 / पूर्वाहन	1,28,320.00	1,75,213.00	3,03,527.00	6.00
4.3.53	यूजीसी / 296 / 11-12 / अगप	57,77,389.00	1,01,676.00	31,55,620.00	27,23,445.00
4.3.54	यूजीसी / 297 / ईसीई	20,738.00	69,835.00	17,461.00	73,112.00
4.3.55	यूजीसी / 298 / एएम	15,550.00	2,86,304.00	2,76,570.00	25,284.00
4.3.56	यूजीसी / 302 / 2011-12 / ईसीई	5,83,197.00		5,83,197.00	0.00
4.3.57	यूजीसी / 313 / ई / 12-13	8,32,698.00		8,13,345.00	19,353.00
4.3.58	यूजीसी / 316 / सीएसई / 2012-13	2,07,765.00		1,12,923.00	94,842.00
4.3.59	यूजीसी / 317 / एजीएल / 2012-13	4,51,197.00		76,106.00	3,75,091.00
4.3.60	यूजीसी / 318 / ईएसई / 2012-13	1,47,390.00		73,316.00	74,074.00
4.3.61	यूजीसी / 319 / 2012-13 / एएम	2,26,970.00		64,355.00	1,62,615.00
4.3.62	यूजीसी / 320 / 2012-13 / एचएसएस	55,266.00	1,70,000.00	2,25,266.00	0.00
4.3.63	यूजीसी / 323 / APH	78,910.00	1,85,690.00	1,43,869.00	1,20,731.00
4.3.64	यूजीसी / 330 / एमएस	2,89,692.00	8,730.00	2,57,064.00	41,358.00
4.3.65	यूजीसी / 331 / 13-14 / एमएस	2,39,396.00		1,63,550.00	75,846.00
4.3.66	यूजीसी / 332 / एमएस	89,792.00	28,000.00	1,09,187.00	8,605.00
4.3.67	यूजीसी / 333 / एमएस	91,795.00		90,871.00	924.00
4.3.68	यूजीसी / 334 / पीएफ	7,71,725.00		6,66,323.00	1,05,402.00
4.3.69	यूजीसी / 335 / पीई / 2013-14	5,37,098.00		4,09,126.00	1,27,972.00
4.3.70	यूजीसी / 336 / पीई / 2013-14	3,32,230.00		2,74,384.00	57,846.00
4.3.71	यूजीसी / 337 / AM / 2013-14	1,74,139.00		94,581.00	79,558.00
4.3.72	यूजीसी / 338 / एमएस	3,32,650.00		3,32,650.00	0.00
4.3.73	यूजीसी / 340 / 2013-14 / पीई	8,08,944.00		6,23,276.00	1,85,668.00
4.3.74	यूजीसी / 341 / 2013-15 / चुनाव आयोग	7,66,895.00		5,94,153.00	1,72,742.00
4.3.75	यूजीसी / 342 / 2013-14 / ईई	3,46,255.00		2,58,032.00	88,223.00
4.3.76	यूजीसी / 343 / 2013-14 / ईसीई	3,63,308.00		3,07,949.00	55,359.00
4.3.77	यूजीसी / 345 / 2013-14 / ईई	6,56,100.00		48,640.00	6,07,460.00
4.3.78	यूजीसी / 346 / ईई	8,93,000.00		8,42,464.00	50,536.00
4.3.79	यूजीसी / 347 / 2013-14 / ईई	5,23,526.00		9,758.00	5,13,768.00
4.3.80	यूजीसी / 353 / मेक / 2013-14	10,16,000.00		10,898.00	10,05,102.00
4.3.81	यूजीसी / 354 / मेक / 2013-14	5,46,847.00		4,62,638.00	84,209.00
4.3.82	यूजीसी / 98 / जेआरएफ / F.17-161	60,002.00	26,74,144.00	12,88,093.00	14,46,053.00
4.3.83	यूजीसी / कैस / एमई चरण- II (अनुदान)	4,84,687.87			4,84,687.87
4.3.84	यूजीसी / HEPSN-TEPSE	4,18,302.00			4,18,302.00
4.3.85	यूजीसी / एसएपी / 179 / अगप / तीसरे चरण	2,17,006.00			2,17,006.00
4.3.86	यूजीसी / एसएपी / अगप चरण - द्वितीय	1,90,112.00			1,90,112.00
4.3.87	यूजीसी / अनुसूचित जनजाति / अनुसूचित जाति / छात्रवृत्ति (परियोजना)	1,47,904.00			1,47,904.00
4.3.88	यूजीसी-295 / DCSR.APH	160.00			160.00

4.3.89	आधा (यूजीसी परियोजना)	258,26,929.94	65,35,710.00	171,17,805.00	152,44,834.94
(ख) अन्य अनुसंधान एवं विकास परियोजनाएं:		के रूप में पर संतुलन 01.04.2014	परिवर्धन वर्ष के दौरान	कटौती / Adj वर्ष के दौरान	के रूप में पर संतुलन 2015/03/31
4.3.90	एआईसीटीई / EFIP / पीएस / एमई / 06	1,10,000.00			1,10,000.00
4.3.91	एआईसीटीई / एनडीएफ / एन.के. / 07	2,17,012.00			2,17,012.00
4.3.92	एआईसीटीई / एनडीएफ / शंकर Purby / एमएस / 04	45,000.00			45,000.00
4.3.93	एआईसीटीई / PKB / में	16,384.00		16,384.00	0.00
4.3.94	एआईसीटीई / PKB / द्वितीय	3,04,250.00		3,04,250.00	0.00
4.3.95	कोल इंडिया (आई) 2006-07 / 190 / एसी / एमई और एमएमई	3,53,231.00		3,53,231.00	0.00
4.3.96	सीआईएल / 410 / अगप / 2014-15		80,00,000.00		80,00,000.00
4.3.97	सीएमई-4079	4,45,269.00			4,45,269.00
4.3.98	सीएमई-एनविस	2,84,325.00	12,11,447.00	14,52,844.00	42,928.00
4.3.99	सीएसआईआर / 029	0.40			0.40
4.3.100	सीएसआईआर / 09/85 (102) 2009-ईएमआर -1	645.00			645.00
4.3.101	सीएसआईआर / 106 / ईएमआर-में	2.00	2,79,200.00	2,79,202.00	0.00
4.3.102	सीएसआईआर / 109/2012-ईएमआर-में	36,000.00		35,988.00	12.00
4.3.103	सीएसआईआर / 110/2013 ईएमआर -1		1,42,473.00	1,42,178.00	295.00
4.3.104	सीएसआईआर / 250 / एसी	5,41,645.00			5,41,645.00
4.3.105	सीएसआईआर / 314 / सीएसई / 12-13	3,24,814.00		5,484.00	3,19,330.00
4.3.106	सीएसआईआर / 326 / 2012-13 / पीई	10,97,383.00	1,32,546.00	11,00,852.00	1,29,077.00
4.3.107	सीएसआईआर / 327 / एमई / 2012-13	31,59,563.00		5,31,300.00	26,28,263.00
4.3.108	सीएसआईआर / 362 / AM / 12-13		1,21,333.00	1,19,320.00	2,013.00
4.3.109	सीएसआईआर / 369 / पीई / 2013-14		9,62,113.00	2,63,496.00	6,98,617.00
4.3.110	सीएसआईआर / 371 / एसी / 13-14		2,35,000.00	2,32,143.00	2,857.00
4.3.111	सीएसआईआर / 380 / APH / 2013-14		10,31,250.00	29,407.00	10,01,843.00
4.3.112	सीएसआईआर / तदर्थ फैलोशिप अनुदान	81,000.00			81,000.00
4.3.113	परमाणु ऊर्जा विभाग / 309 / (2) 2012-13 / पूर्वहन	1,29,027.00	2,56,000.00	2,65,040.00	1,19,987.00
4.3.114	परमाणु ऊर्जा विभाग / 375 / एजीएल / 2013-14		3,86,900.00	40,459.00	3,46,441.00
4.3.115	परमाणु ऊर्जा विभाग / 386 / APH / 2014-15		16,23,275.00	1,11,525.00	15,11,750.00
4.3.116	डीआरडीओ / 401 / 2014-15 / ईसीई		14,80,000.00		14,80,000.00
4.3.117	डीएसटी / इंस्पायर संकाय पुरस्कार एजीएल / 14		19,00,000.00	5,65,316.00	13,34,684.00
4.3.118	डीएसटी / 10 / एमएस / 13-13	52,693.00	72,500.00	1,25,193.00	0.00
4.3.119	डीएसटी / 11 / एमएस / 14-15		1,75,000.00	1,75,000.00	0.00
4.3.120	डीएसटी / 12 / अगप / 14-15		5,50,000.00	5,44,802.00	5,198.00
4.3.121	डीएसटी / 161 / एमई और एमएमई	1,94,409.00		1,94,409.00	0.00
4.3.122	डीएसटी / 212-एमई	38,529.00		38,529.00	0.00
4.3.123	डीएसटी / 214 / एसी / 07-08	2,593.00	800.00		3,393.00
4.3.124	डीएसटी / 216 / एमई / 07-08	95,341.00			95,341.00
4.3.125	डीएसटी / 223 / AM / 08-09	86,307.00			86,307.00
4.3.126	डीएसटी / 235 / ई और में / 08-09	1,08,973.00			1,08,973.00
4.3.127	डीएसटी / 244 / एमईएमएमई / 08-09	5,810.00			5,810.00

4.3.128	डीएसटी / 247 / APHY / 09-10	3,14,363.00		3,14,363.00	0.00
4.3.129	डीएसटी / 269 / एपी / 10-11	80,978.00		78,000.00	2,978.00
4.3.130	डीएसटी / 272 / एसी / 10-11	28,284.00		28,284.00	0.00
4.3.131	डीएसटी / 273 / एसी / 10-11	1,68,205.00		1,68,205.00	0.00
4.3.132	डीएसटी / 274 / AM / 10-11	24,978.00		800.00	24,178.00
4.3.133	डीएसटी / 275 / APH / 10-11	19,867.00	832.00	20,699.00	0.00
4.3.134	डीएसटी / 276 / एजीएल / 10-11	1,49,312.00	2,06,295.00	1,95,607.00	1,60,000.00
4.3.135	डीएसटी / 280 / अगप / 10-11	38,24,885.00		2,89,896.00	35,34,989.00
4.3.136	डीएसटी / 281 / एसी / 10-11	1,42,807.00		1,26,728.00	16,079.00
4.3.137	डीएसटी / 299 / 2011-12 / APH	3,52,409.00	3,50,000.00	3,74,783.00	3,27,626.00
4.3.138	डीएसटी / 300 / एजीएल / 11-12	2,01,439.00	4,00,000.00	5,59,795.00	41,644.00
4.3.139	डीएसटी / 301 / एजीएल / 11-12	2,30,297.00	8,00,000.00	10,22,006.00	8,291.00
4.3.140	डीएसटी / 303 / 2012-13 / एजीएल	4,24,427.00	2,00,000.00	4,56,474.00	1,67,953.00
4.3.141	डीएसटी / 304 / एजीएल / 11-12	1,22,708.00	6,00,000.00	5,95,967.00	1,26,741.00
4.3.142	डीएसटी / 305 / 11-12 / अगप	3,837.00		3,837.00	0.00
4.3.143	डीएसटी / 310 / (65) / 2012-13 / एमई	73,70,512.00		45,55,464.00	28,15,048.00
4.3.144	डीएसटी / 311 / ईसीई / 2012-13	87,056.00		51,518.00	35,538.00
4.3.145	डीएसटी / 312 / एसी / 12-13	8,85,766.00		7,91,580.00	94,186.00
4.3.146	डीएसटी / 315 / एसी / 12-13	2,47,509.00	4,00,000.00	4,29,926.00	2,17,583.00
4.3.147	डीएसटी / 324 / ईसीई / 12-13	1,30,103.00		1,03,147.00	26,956.00
4.3.148	डीएसटी / 325 / 2012-13 / पीई	3,90,817.00	2,50,000.00	6,32,517.00	8,300.00
4.3.149	डीएसटी / 339 / एमई और एमएमई / 2013-14	45,00,000.00		39,94,415.00	5,05,585.00
4.3.150	डीएसटी / 344 / ईसीई / 2013-14	82,14,954.00		28,00,000.00	54,14,954.00
4.3.151	डीएसटी / 348 / 2013-14 / एसी	13,11,408.00	6,12,800.00	2,70,427.00	16,53,781.00
4.3.152	डीएसटी / 349 / 13-14 / एमएमई	14,42,106.00		4,47,857.00	9,94,249.00
4.3.153	डीएसटी / 350 / 2013-14 / पीई	11,26,818.00		3,90,777.00	7,36,041.00
4.3.154	डीएसटी / 351 / 13-14 / एजीएल	19,38,927.00	2,00,000.00	18,88,352.00	2,50,575.00
4.3.155	डीएसटी / 352 / अगप / 2013-14	16,65,280.00	4,00,000.00	18,39,966.00	2,25,314.00
4.3.156	डीएसटी / 356 / 13-14 / एसी	35,41,247.00		1,40,056.00	34,01,191.00
4.3.157	डीएसटी / 358 / 2013-14 / एजीएल	3,97,242.00		2,18,300.00	1,78,942.00
4.3.158	डीएसटी / 359 / एपीपीएल। भौतिकी / 13-14	8,00,000.00		5,29,646.00	2,70,354.00
4.3.159	डीएसटी / 360 / मेक। इंजीनियरिंग	14,28,000.00		83,920.00	13,44,080.00
4.3.160	डीएसटी / 361 / एजीएल (मुड़ी) / 2013-14	118,00,000.00		3,07,841.00	114,92,159.00
4.3.161	डीएसटी / 363 / सीई	7,57,316.00		3,67,870.00	3,89,446.00
4.3.162	डीएसटी / 364 / 2013-14 / अगप	5,52,803.00	4,00,000.00	7,32,921.00	2,19,882.00
4.3.163	डीएसटी / 365 / 2013-14 / अगप	5,42,581.00	2,00,000.00	4,69,743.00	2,72,838.00
4.3.164	डीएसटी / 366 / 13-14 / पूर्वाहन	3,76,929.00	2,50,000.00	2,56,089.00	3,70,840.00
4.3.165	डीएसटी / 368 / मेक / 2013-14	39,00,000.00		1,70,652.00	37,29,348.00
4.3.166	डीएसटी / 370 / एसी / 2013-14	17,60,000.00		14,25,757.00	3,34,243.00
4.3.167	डीएसटी / 372 / 2013-14 / एसी (मुड़ी)		150,00,000.00	12,049.00	149,87,951.00
4.3.168	डीएसटी / 373 / एपीपीएल। बनावट। / 13-14	14,11,059.00		3,40,580.00	10,70,479.00
4.3.169	डीएसटी / 374 / 2013-14 / एसी	18,08,400.00		2,81,432.00	15,26,968.00
4.3.170	डीएसटी / 376 / APH / 13-14		83,00,000.00	2,22,803.00	80,77,197.00

4.3.171	डीएसटी / 378 / एपीपीएल। बनावट / 13-14	14,40,000.00		5,37,181.00	9,02,819.00
4.3.172	डीएसटी / 379 / एप्लाइड फिजिक्स / 13-14	22,20,000.00		2,81,937.00	19,38,063.00
4.3.173	डीएसटी / 381 / 2013-14 / ईएसई		10,00,000.00	1,15,208.00	8,84,792.00
4.3.174	डीएसटी / 382 / एप्लाइड फिजिक्स / 2013-14	10,90,000.00		3,48,225.00	7,41,775.00
4.3.175	डीएसटी / 383 / एपीपीएल। भौतिकी / 13-14	15,60,000.00		5,90,000.00	9,70,000.00
4.3.176	डीएसटी / 384 / अगप / 14-16		22,10,000.00	2,47,704.00	19,62,296.00
4.3.177	डीएसटी / 385 / APH / 14-15		14,00,000.00	10,41,323.00	3,58,677.00
4.3.178	डीएसटी / 387 / 2014-15 / एसी		13,80,000.00	80,470.00	12,99,530.00
4.3.179	डीएसटी / 388 / 2014-15 / एसी		20,00,000.00	2,47,355.00	17,52,645.00
4.3.180	डीएसटी / 389 / FME / 2014-15		15,47,000.00	1,70,132.00	13,76,868.00
4.3.181	डीएसटी / 390 / 14-15 / APH		30,75,000.00	5,57,633.00	25,17,367.00
4.3.182	डीएसटी / 391 / एमई / 2014-15		3,68,000.00	55,937.00	3,12,063.00
4.3.183	डीएसटी / 392 / 14-15 / एसी		19,00,000.00	3,72,262.00	15,27,738.00
4.3.184	डीएसटी / 393 / AM (मुट्टी) / 2014-15		23,00,000.00	1,37,620.00	21,62,380.00
4.3.185	डीएसटी / 394 / 14-15 / एसी		18,80,000.00	2,70,122.00	16,09,878.00
4.3.186	डीएसटी / 395 / एमएस / 14-15		6,50,000.00	4,99,373.00	1,50,627.00
4.3.187	डीएसटी / 398 / एसी / 14-15		36,00,000.00	2,81,842.00	33,18,158.00
4.3.188	डीएसटी / 403 / पीई / 2014-15		82,00,000.00		82,00,000.00
4.3.189	डीएसटी / 404 / एजीएल / 14-15		10,30,000.00		10,30,000.00
4.3.190	डीएसटी / 405 / मेक / 2014-15		22,10,000.00		22,10,000.00
4.3.191	डीएसटी / 409 / 2014-15 / एजीएल		11,50,000.00		11,50,000.00
4.3.192	डीएसटी / 479 / फैलोशिप / 2012 को प्रेरित	45,593.00	2,32,881.00	2,78,474.00	0.00
4.3.193	डीएसटी / इंस्पायर संकाय / 2013-17	15,34,762.00		5,57,837.00	9,76,925.00
4.3.194	चुनाव आयोग (1) / 2008-09 / 239 / एजीएल	8,181.00			8,181.00
4.3.195	आईसीएसएसआर / 355 / 13-14 / एमएस	22,501.00	1,35,000.00	1,57,413.00	88.00
4.3.196	IICP (मैं) / 2007-2008 / 01 / FME	5,73,106.00			5,73,106.00
4.3.197	प्रेरित / जेआरएफ	27,233.00	2,33,430.00	2,20,684.00	39,979.00
4.3.198	IPEM / 399 / INST / 2014-15		2,40,060.00	69,608.00	1,70,452.00
4.3.199	इसरो / 328 / 2012-13 / पूर्वाहन	3,21,238.00	2,08,000.00	4,39,806.00	89,432.00
4.3.200	इसरो / 400 / 2014-15 / ईसीई		10,31,000.00	52,125.00	9,78,875.00
4.3.201	केआरसी / ईएसई / 2014-15		5,96,500.00	4,56,123.00	1,40,377.00
4.3.202	मानव संसाधन विकास मंत्रालय / 144	-0.16	0.16		0.00
4.3.203	मानव संसाधन विकास मंत्रालय / 180	2,74,488.00		2,74,488.00	0.00
4.3.204	मानव संसाधन विकास मंत्रालय / 402 / INST / 14-15		150,00,000.00	75,781.00	149,24,219.00
4.3.205	एमआईटी / 189 / सीएसई	1,07,266.00		1,06,717.00	549.00
4.3.206	एमओसी (7) / 2009-10 / 252 / पीई	-22,134.00	20,115.00		-2,019.00
4.3.207	एमओसी (8) / 2010-11 / 271 / एमई	40,67,112.00	20,00,000.00	56,79,907.00	3,87,205.00
4.3.208	एमओसी / 185 / FME	7,41,114.00		7,41,114.00	0.00
4.3.209	एमओसी / 186 / Appl भौतिकी	84,114.00		84,114.00	0.00
4.3.210	पर्यावरण एवं वन मंत्रालय / 294 / (13) / 2011-12.ESE	10,77,643.00	18,501.00	7,93,139.30	3,03,004.70
4.3.211	एमओईएस / 293 / अगप / 11-12	46,910.00	2,00,000.00	1,92,437.00	54,473.00
4.3.212	एमओईएस / 322 / 12-13 / अगप	17,873.00	4,64,000.00	4,33,499.00	48,374.00

4.3.213	एमओईएस / 357 / 2013-14 / अगप	85,56,519.00		68,52,063.00	17,04,456.00
4.3.214	एमओईएस / 396 / ईएसई / 2014-15		19,68,200.00	9,20,685.00	10,47,515.00
4.3.215	एमओईएस / 407 / 2014-15 / एजीएल		62,27,880.00	8,74,440.00	53,53,440.00
4.3.216	माँ / 329 / FME / 12-13	21,60,624.00		17,59,650.00	4,00,974.00
4.3.217	MRD (1) 2010-2011 / 290 / ईएसई	55,250.00	1,47,600.00	1,36,970.00	65,880.00
4.3.218	जल संसाधन मंत्रालय / 184 / मिनट	97,072.00			97,072.00
4.3.219	जल संसाधन मंत्रालय / 307 / एजीएल (2) / 2011-12	189,46,745.00			189,46,745.00
4.3.220	जल संसाधन मंत्रालय / 308 / ईएसई (3) / 2012-13	1,18,706.00	11,57,900.00	1,89,438.00	10,87,168.00
4.3.221	/ 4111 ओआईडीबी	18,71,671.51			18,71,671.51
4.3.222	तेल / 321 / पीई / 12-13	5,93,137.00	11,43,792.00	1,39,299.00	15,97,630.00
4.3.223	तेल / 377 / 2013-14 / पीई		1,93,050.00	1,20,589.00	72,461.00
4.3.224	अन्य परियोजना	146,35,016.13			146,35,016.13
4.3.225	पीसीआरए (मैं) / 2008-10 / 225 / एमई	-19,403.00			-19,403.00
4.3.226	सैंक / 183 / अगप	4,425.00			4,425.00
4.3.227	टीईक्यूआईपी-द्वितीय	444,19,327.00	114,92,823.00	275,10,096.00	284,02,054.00
4.3.228	यूजीसी / 397 / एमई / 2014-15		6,00,000.00	61,138.00	5,38,862.00
4.3.229	आधा (अन्य अनुसंधान एवं विकास परियोजना)	1788,81,923.88	1263,40,496.16	899,29,359.30	2152,93,060.74
(ग) भारतीय खनि विद्यापीठ एफआरएस परियोजनाएं		के रूप में पर संतुलन 01.04.2014	परिवर्धन वर्ष के दौरान	कटौती / Adj वर्ष के दौरान	के रूप में पर संतुलन 2015/03/31
4.3.230	एफआरएस (10) / 2010-2011 / एसी	33,379.00		26,161.00	7,218.00
4.3.231	एफआरएस (11) / 2010-2011 / एसी	88,902.00		86,328.00	2,574.00
4.3.232	(1) एफआरएस 2009-10 / 1 / ईएसई	1,15,491.00			1,15,491.00
4.3.233	एफआरएस (12) / 2010-2011 / एसी	9,03,265.00		17,295.00	8,85,970.00
4.3.234	एफआरएस (13) / 2010-2011 / एजीएल	1,800.00			1,800.00
4.3.235	एफआरएस (14) / 2010-2011 / अगप	1,28,290.00			1,28,290.00
4.3.236	एफआरएस (15) / 2010-2011	1,30,066.00			1,30,066.00
4.3.237	एफआरएस (16) / 2010-2011	3,29,523.00		105.00	3,29,418.00
4.3.238	एफआरएस (17) / 2010-2011 / पूर्वाहन	55,623.00		29,575.00	26,048.00
4.3.239	एफआरएस (18) / 2010-2011 / APH	1,91,907.00		1,22,620.00	69,287.00
4.3.240	एफआरएस (19) / 2010-2011 / APH	9,04,145.00			9,04,145.00
4.3.241	एफआरएस (20) / 2010-2011 / ईई	8,53,000.00			8,53,000.00
4.3.242	एफआरएस (21) / 2010-2011 / ईई	2,07,470.00			2,07,470.00
4.3.243	एफआरएस (2) / 2009-10 / 2 / एसी	4,928.00			4,928.00
4.3.244	एफआरएस (22) / 2010-2011 / ईसीई	389.00			389.00
4.3.245	एफआरएस (23) / 2010-2011 / ईएसई	1,659.00			1,659.00
4.3.246	एफआरएस (24) / 2010-2011 / एमई और एमएमई	7,000.00		6,000.00	1,000.00
4.3.247	एफआरएस (25) / 2010-2011 / एमई और एमएमई	10,48,471.00	2,19,971.00	10,48,471.00	2,19,971.00
4.3.248	एफआरएस (26) / 2010-2011 / एमएस	82,040.00			82,040.00
4.3.249	एफआरएस (27) / 2010-2011 / एमएस	4,32,728.00			4,32,728.00
4.3.250	एफआरएस (28) / 2010-2011 / पीई	60,674.00		17,194.00	43,480.00
4.3.251	एफआरएस (29) / 2010-2011 / पीई	35,448.00			35,448.00
4.3.252	एफआरएस (30) / 2012-13 / एसी	9,14,234.00		70,677.00	8,43,557.00
4.3.253	एफआरएस (31) / 2012-13 / एसी	4,18,753.00		2,49,213.00	1,69,540.00

4.3.254	एफआरएस (3) / 2009-10 / 3 / एसी	22,857.00			22,857.00
4.3.255	एफआरएस (32) / 2012-13 / एसी	4,79,054.00		3,51,097.00	1,27,957.00
4.3.256	एफआरएस (33) / 2012-13 / पूर्वहन	2,95,242.00		17,048.00	2,78,194.00
4.3.257	एफआरएस (34) / 2012-13 / APH	5,83,449.00		67,699.00	5,15,750.00
4.3.258	एफआरएस (35) / 2012-13 / ईई	5,14,700.00		84,848.00	4,29,852.00
4.3.259	एफआरएस (36) / 2012-13 / ईई	3,00,000.00			3,00,000.00
4.3.260	एफआरएस (37) / 2012-13 / ईई	3,87,000.00			3,87,000.00
4.3.261	एफआरएस (38) / 2012-13 / ईसीई	8,00,000.00		5,35,500.00	2,64,500.00
4.3.262	एफआरएस (39) / 2012-13 / ईएसई	8,00,000.00			8,00,000.00
4.3.263	एफआरएस (40) / 2012-13 / ईएसई	9,40,000.00		5,77,282.00	3,62,718.00
4.3.264	एफआरएस (41) / 2012-13 / एमई	5,46,224.00		38,271.00	5,07,953.00
4.3.265	एफआरएस (4) / 2009-10 (4) APH	86,384.00			86,384.00
4.3.266	एफआरएस (42) / 2012-13 / पीई	8,21,154.00		5,56,358.00	2,64,796.00
4.3.267	एफआरएस (43) / 13-14 / एसी	8,80,000.00		1,29,953.00	7,50,047.00
4.3.268	एफआरएस (44) / 13-14 / एसी	6,95,818.00		1,36,611.00	5,59,207.00
4.3.269	एफआरएस (45) / 13-14 / एसी	8,49,361.00		8,33,693.00	15,668.00
4.3.270	एफआरएस (46) / 13-14 / एजीएल	7,00,000.00		4,80,375.00	2,19,625.00
4.3.271	एफआरएस (47) / 13-14 / एजीएल	7,00,000.00		31,489.00	6,68,511.00
4.3.272	एफआरएस (48) / 13-14 / एजीएल	5,40,000.00			5,40,000.00
4.3.273	एफआरएस (49) / 13-14 / अगप	5,20,000.00		2,64,138.00	2,55,862.00
4.3.274	एफआरएस (50) / 13-14 / APH	3,60,000.00		1,26,637.00	2,33,363.00
4.3.275	एफआरएस (51) / 13-14 / APH	9,15,000.00			9,15,000.00
4.3.276	एफआरएस (5) / 2009-10 / 5 / ईई	1,168.00			1,168.00
4.3.277	एफआरएस (52) / 13-14 / APH	7,60,770.00		1,98,385.00	5,62,385.00
4.3.278	एफआरएस (53) / 13-14 / APH	8,95,000.00		5,43,527.00	3,51,473.00
4.3.279	एफआरएस (54) / 13-14 / APH	7,85,652.00		2,93,114.00	4,92,538.00
4.3.280	एफआरएस (55) / 13-14 / APH	6,98,727.00		5,30,698.00	1,68,029.00
4.3.281	एफआरएस (56) / 13-14 / चे	6,30,000.00			6,30,000.00
4.3.282	एफआरएस (57) / 13-14 / चे	4,00,000.00			4,00,000.00
4.3.283	एफआरएस (58) / 13-14 / चे	6,50,000.00		25,095.00	6,24,905.00
4.3.284	एफआरएस (59) / 13-14 / चे	6,50,000.00			6,50,000.00
4.3.285	एफआरएस (60) / 13-14 / चे	5,80,000.00			5,80,000.00
4.3.286	एफआरएस (61) / 13-14 / चे	7,30,000.00		14,780.00	7,15,220.00
4.3.287	एफआरएस (6) / 2009-10 / 6 / एमई और एमएमई	3,00,000.00			3,00,000.00
4.3.288	एफआरएस (62) / 13-14 / सीई	5,30,000.00		10,062.00	5,19,938.00
4.3.289	एफआरएस (63) / 13-14 / ईसीई	6,80,000.00		37,958.00	6,42,042.00
4.3.290	एफआरएस (64) / 13-14 / ईसीई	8,20,000.00		13,446.00	8,06,554.00
4.3.291	एफआरएस (65) / 13-14 / FME	7,00,000.00		44,575.00	6,55,425.00
4.3.292	एफआरएस (66) / 13-14 / FME	8,63,175.00		44,844.00	8,18,331.00
4.3.293	एफआरएस (67) / 13-14 / FME	5,00,000.00		34,930.00	4,65,070.00
4.3.294	एफआरएस (68) / 13-14 / FME	4,00,000.00		39,641.00	3,60,359.00
4.3.295	एफआरएस (69) / 13-14 / एमएस	2,44,401.00		13,542.00	2,30,859.00
4.3.296	एफआरएस (70) / 13-14 / मेक	3,14,746.00			3,14,746.00

4.3.297	एफआरएस (71) / 13-14 / मेक	9,50,000.00			9,50,000.00
4.3.298	एफआरएस (72) / 13-14 / एमई	6,50,000.00		5,28,896.00	1,21,104.00
4.3.299	एफआरएस (73) / 2014-15 / एसी		10,55,000.00		10,55,000.00
4.3.300	एफआरएस (74) / 2014-15 / APH		10,90,000.00		10,90,000.00
4.3.301	एफआरएस (75) / 2014-15 / APH		9,60,000.00		9,60,000.00
4.3.302	एफआरएस (76) / 2014-15 / चे		11,15,000.00		11,15,000.00
4.3.303	एफआरएस (77) / 2014-15 / चे		11,50,000.00		11,50,000.00
4.3.304	एफआरएस (78) 2014-15 / सीई		8,80,000.00		8,80,000.00
4.3.305	एफआरएस (79) / 2014-15 / सीई		9,50,000.00		9,50,000.00
4.3.306	एफआरएस (80) 2014-15 / सीई		8,80,000.00		8,80,000.00
4.3.307	एफआरएस (81) / 2014-15 / ईई		10,00,000.00		10,00,000.00
4.3.308	एफआरएस (8) / 2009-10 / 8 / सीएसई	1,95,197.00			1,95,197.00
4.3.309	एफआरएस (82) / 2014-15 / ईई		5,36,000.00		5,36,000.00
4.3.310	एफआरएस (83) / 2014-15 / ईसीई		7,91,000.00		7,91,000.00
4.3.311	एफआरएस (84) / 2014-15 / ईसीई		10,00,000.00		10,00,000.00
4.3.312	एफआरएस (85) / 2014-15 / ईसीई		6,75,000.00		6,75,000.00
4.3.313	एफआरएस (86) / 2014-15 / ईएसई		13,22,000.00		13,22,000.00
4.3.314	एफआरएस (87) / 2014-15 / FME		9,10,000.00		9,10,000.00
4.3.315	एफआरएस (88) / 2014-15 / एचएसएस		2,25,000.00		2,25,000.00
4.3.316	एफआरएस (89) / 2014-15 / एमई		8,00,000.00		8,00,000.00
4.3.317	एफआरएस (9) / 2009-10 / 9 / सीएसई	1,50,145.00			1,50,145.00
4.3.318	उप कुल (आईएसएम एफआरएस परियोजनाओं)	337,64,409.00	155,58,971.00	82,78,131.00	410,45,249.00
4.3.319	कुल आर एंड डी / यूजीसी / एफआरएस प्रोजेक्ट्स (ख)	2384,73,262.82	1484,35,177.16	1153,25,295.30	2715,83,144.68
(घ) अन्य मौजूदा देनदारियाँ:		के रूप में पर संतुलन 01.04.2014	परिवर्धन वर्ष के दौरान	कटौती / Adj वर्ष के दौरान	के रूप में पर संतुलन 2015/03/31
4.3.320	अल्पकालिक पाठ्यक्रम	85,000.00		74,000.00	11,000.00
4.3.321	अग्रिम धन	1,66,750.00			1,66,750.00
4.3.322	सुरक्षा जमा राशि	4,95,878.85	63,992.00		5,59,870.85
4.3.323	अभिभाषक। डीएसए सर्टिफिकेट कोर्स सीएसई, 2013	1,00,647.00		1,00,647.00	0.00
4.3.324	ANREMT -2015		3,47,500.00	91,422.00	2,56,078.00
4.3.325	Athletica-2k8	206.00			206.00
4.3.326	अफगान छात्रों के लिए पाठ्यक्रम होना -2014	266,31,250.00	248,95,298.00	281,16,801.00	234,09,747.00
4.3.327	बेस्ट रिसर्च अवार्ड फंड		2,00,000.00	1,65,720.00	34,280.00
4.3.328	CALCIO कप	248.00			248.00
4.3.329	सीसीएल रांची	8,19,963.04			8,19,963.04
4.3.330	सर्टिफिकेट कोर्स-डीएमएस	15,765.00			15,765.00
4.3.331	बच्चे गतिविधि केंद्र	675.00			675.00
4.3.332	विदेशी भाषा के लिए पाठ्यक्रम शुल्क (फ्रेंच)	1,15,600.00		96,492.00	19,108.00
4.3.333	विदेशी भाषा के लिए पाठ्यक्रम शुल्क (जर्मन)	34,350.00		34,350.00	0.00
4.3.334	सीआरएफ - FESEM		48,000.00		48,000.00
4.3.335	सीटीसी 2014-15 / पूर्वाहन		1,53,318.00		1,53,318.00
4.3.336	डीएसए सर्टिफिकेट कोर्स सीएसई, 2014		67,000.00	67,000.00	0.00
4.3.337	डीएसटी / 459 / फैलोशिप को प्रेरित	95,250.00	2,31,200.00	1,56,000.00	1,70,450.00

4.3.338	/ आईएसएमयू / 2009 डीएसटी / प्रेरित करते हैं-वह	85,07,787.00		85,07,787.00	0.00
4.3.339	ईस्ट जोन इंटर यूनिवर्सिटी यूथ	1,34,373.10			1,34,373.10
4.3.340	छात्र अध्ययन के इको क्लब विभाग	4,500.00			4,500.00
4.3.341	HSS- फॉरेन लैंग्वेज कोर्स, मानसून, 2013-14	5,14,420.00	2,26,500.00	5,39,828.00	2,01,092.00
4.3.342	ICMAP, 2013		50,000.00	50,000.00	0.00
4.3.343	आईएमएस, 2014		8,85,000.00	8,85,000.00	0.00
4.3.344	यूरेनियम कुर्सी से आयकर (शेष भाग) / Supp)		501.00	501.00	0.00
4.3.345	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन। MSEMI-2007	15,38,817.00			15,38,817.00
4.3.346	आईएसएम पूर्व छात्र कोष	2,98,730.00	2,48,900.00		5,47,630.00
4.3.347	आईएसएम जियोलाजिकल सोसाइटी		1,98,501.00	1,98,501.00	0.00
4.3.348	IWCMVA		75,000.00	75,000.00	0.00
4.3.349	दीपक सर्टिफिकेट कोर्स 2013 / सीसी	18,995.00		18,995.00	0.00
4.3.350	लिनक्स सर्टिफिकेट कोर्स (सीएसई)	68,000.00			68,000.00
4.3.351	MATLAB के सर्टिफिकेट कोर्स ईई 2012		94,000.00	10,691.00	83,309.00
4.3.352	कंप्यूटर सेंटर के मैटलैब सर्टिफिकेट कोर्स		1,05,000.00	53,622.00	51,378.00
4.3.353	सीएसई की मैटलैब सर्टिफिकेट कोर्स	12,000.00	52,500.00		64,500.00
4.3.354	क्रियाविधि सर्टिफिकेट कोर्स, 2014 एमएस		1,29,000.00	1,29,000.00	0.00
4.3.355	विविध। रसीद	2,10,990.00	45,28,523.00		47,39,513.00
4.3.356	MSSEM		88,200.00	88,200.00	0.00
4.3.357	राष्ट्रीय संगोष्ठी MTGST 2007	1,721.00			1,721.00
4.3.358	ई -Governance जागरूकता पर राष्ट्रीय कार्यशाला	1,778.00			1,778.00
4.3.359	एनआईटी दुर्गापुर	2,33,607.00			2,33,607.00
4.3.360	एनएसएस (नियमित)	3,537.00			3,537.00
4.3.361	एनटीपीसी लिमिटेड,	49,000.00			49,000.00
4.3.362	पराक्रम		49,000.00	49,000.00	0.00
4.3.363	चीर-2011	9,000.00			9,000.00
4.3.364	साधु		8,000.00	8,000.00	0.00
4.3.365	Scolomin क्लब	5,100.00			5,100.00
4.3.366	यात्रा अनुदान	83,832.00	2,93,602.00	3,07,186.00	70,248.00
4.3.367	अवैतनिक वेतन	12,516.75			12,516.75
4.3.368	CFDA-2014 पर कार्यशाला		1,52,440.00	1,52,440.00	0.00
4.3.369	NCEP जागरूकता पर कार्यशाला	345.00			345.00
4.3.370	पंडित एम मालवीय पर कार्यशाला	1,37,922.00		1,37,898.00	24.00
4.3.371	WSME	0.00	25,950.00	25,950.00	0.00
4.3.372	BSWG 2014	0.00	1,46,950.00	1,46,950.00	0.00
4.3.373	लैब देखें सॉफ्टवेयर कोर्स	0.00	94,500.00	94,500.00	0.00
4.3.374	गैर-शिक्षक कर्मचारियों के लिए भारतीय स्टेट बैंक के नकद पुरस्कार	0.00	25,000.00	25,000.00	0.00
4.3.375a	SPPS 2013	0.00	1,09,000.00	1,09,000.00	0.00
4.3.375b	केंद्रीय अनुसंधान सुविधा	0.00	1,06,370.00	0.00	1,06,370.00
4.3.376	उप कुल	404,08,553.74	336,98,745.00	405,15,481.00	335,91,817.74
(ई) इंटर यूनिट देयताओं (परियोजना)		के रूप में पर संतुलन 01.04.2014	परिवर्धन वर्ष के दौरान	कटौती / Adj वर्ष के दौरान	के रूप में पर संतुलन 2015/03/31
4.3.377	अफगान छात्रों के एडमिरल। शुल्क		7,72,000.00	7,72,000.00	0.00
4.3.378	परोपकार कोष		21,40,468.00	21,40,468.00	0.00

4.3.379	सीपीएफ जारी	1,50,277.00		1,50,277.00	0.00
4.3.380	ईडीसी कमरे का किराया	1,35,060.00	61,71,581.00	62,69,141.00	37,500.00
4.3.381	टीईक्यूआईपी-द्वितीय से ईडीसी कमरे का किराया		1,600.00	1,600.00	0.00
4.3.382	सीआईएल के अध्यक्ष के लिए बिजली शुल्क		13,094.00	13,094.00	0.00
4.3.383	राजीव गांधी चेंबर के लिए बिजली शुल्क		6,598.00	6,598.00	0.00
4.3.384	एनएमडीसी कुर्सी से बिजली शुल्क		17,738.00	17,738.00	0.00
4.3.385	Sandvik कुर्सी से बिजली शुल्क		3,290.00	3,290.00	0.00
4.3.386	Sandvik कुर्सी से लाइसेंस शुल्क	2,090.00		2,090.00	0.00
4.3.387	राजीव गांधी चेंबर के लिए लाइसेंस शुल्क	2,497.00		2,497.00	0.00
4.3.388	सीआईएल के अध्यक्ष के लिए चिकित्सा के आरोप		6,000.00	6,000.00	0.00
4.3.389	N.Plan अंतर्गत फंड (अधिशेष देय)	409,12,346.03	333,02,925.85	409,12,346.00	333,02,925.88
4.3.390	गैर योजना नियंत्रण ए / सी	-845,86,460.00	1620,10,618.00	166,15,410.00	608,08,748.00
4.3.391	एसएच (कमरे का किराया) टीईक्यूआईपी-द्वितीय		1,200.00	1,200.00	0.00
4.3.392	एसएच कमरे का किराया	7,200.00	1,14,200.00	1,20,200.00	1,200.00
4.3.393	स्कूल विकास फंड	18,29,749.00	9,64,143.00	27,93,892.00	0.00
4.3.394	स्कूल का समर्थन प्रभार	-16,04,419.84	338,12,638.88	322,08,219.00	0.04
4.3.395	सीआईएल के अध्यक्ष के लिए Scolomin क्लब		1,375.00	1,375.00	0.00
4.3.396	राजीव गांधी चेंबर के लिए Scolomin क्लब		500.00	500.00	0.00
4.3.397	अफगान छात्रों के शिक्षण शुल्क		194,54,400.00	194,54,400.00	0.00
4.3.398	Tequip-द्वितीय से वाहन प्रभार	738.00	1,322.00	2,060.00	0.00
4.3.399	वाहन प्रभार	2,427.00	70,490.00	72,857.00	60.00
4.3.400	सीआईएल के अध्यक्ष के लिए वाहन प्रभार		590.00	590.00	0.00
4.3.401	Sandvik चेंबर वाहन प्रभार		455.00	455.00	0.00
4.3.402	एनएमडीसी की कुर्सी के वाहन प्रभार		99.00	99.00	0.00
4.3.403	उप कुल	-431,48,495.81	2588,67,325.73	1215,68,396.00	941,50,433.92
4.3.404	कुल अन्य मौजूदा देनदारियों (परियोजना)	-27,39,942.07	2925,66,070.73	1620,83,877.00	1277,42,251.66
4.3.405	कुल अन्य मौजूदा देनदारियों और प्रावधान (परियोजना)	2357,33,320.75	4718,98,233.89	3082,96,810.30	3993,34,744.34
(ई) के परामर्श परियोजनाओं:		2014-15	2014-15	2013-14	2013-14
4.3.406	प्रारंभिक जमा	1154,48,661.68		854,13,947.62	
4.3.407	जोड़ें: कुल प्राप्तियां वर्ष के दौरान	1029,37,625.84		1325,82,007.09	
4.3.408	कम: वर्ष के दौरान परामर्श परियोजनाओं से भुगतान	1266,70,611.40		1025,47,293.03	
4.3.409	जोड़ें: स्थानांतरण कैपिटल फंड से परामर्श परियोजनाओं के उद्घाटन के संतुलन के निर्माण के लिए असंवितरित राशि की ओर 1.4.2007 / समायोजन पर के रूप में		917,15,676.12	0.00	1154,48,661.68
4.3.410	31 मार्च तक शेष राशि		917,15,676.12		1154,48,661.68
4.3.411	कुल मौजूदा देनदारियों (परियोजना)	के रूप में पर संतुलन 01.04.2014	परिवर्धन वर्ष के दौरान	कटौती / Adj वर्ष के दौरान	के रूप में पर संतुलन 2015/03/31
4.3.412	कुल वर्तमान LIABILITIES- वर्तमान वर्ष (परियोजना)	3511,81,982.43	4718,98,233.89	3937,10,757.92	4910,50,420.46
4.00	कुल मौजूदा देनदारियाँ	5781,64,152.79	9836,92,727.08	9166,26,170.92	7069,11,671.01

	मौजूदा देनदारियों - योजना	1106,28,122.36	2150,34,213.19	2418,79,275.00	837,83,060.55
	मौजूदा देनदारियों - गैर योजना	1163,54,048.00	2967,60,280.00	2810,36,138.00	1320,78,190.00
	मौजूदा देनदारियों - परियोजना	5781,64,152.79	9836,92,727.08	9166,26,170.92	7069,11,671.01
	कुल मौजूदा देनदारियाँ	8051,46,323.15	14954,87,220.27	14395,41,583.92	9227,72,921.56

अनुसूची - व अचल संपत्तियाँ										
क्रम स0	व्यौरे	01.04.2014 को शेष	परिवर्धन वर्ष के दौरान	कटौती / Adj वर्ष के दौरान	सकल योग	मूल्यहास				
योजना:						2013-14 तक	अवमू ल्यन %	वर्ष 2014-15 के लिए	कुल मूल्यहास	2015/03/31 पर के रूप में शेष राशि समापन
5.1.1	संचार प्रणाली	97,95,112.00	66,33,416.00	0.00	164,28,528.00	30,51,752.66	15%	20,06,516.30	50,58,268.96	113,70,259.04
5.1.2	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	141,63,648.00	84,70,808.00	0.00	226,34,456.00	117,64,010.22	60%	65,22,267.47	182,86,277.69	43,48,178.31
5.1.3	कंप्यूटर, peripherals और इंटरनेट उपकरण	1400,67,880.00	328,25,131.00	0.00	1728,93,011.00	1329,55,301.92	60%	239,62,625.45	1569,17,927.37	159,75,083.63
5.1.4	सामान तथा जोड़ा गया उपकरण	756,23,330.00	177,85,116.00	0.00	934,08,446.00	160,34,568.80	10%	77,37,387.72	237,71,956.52	696,36,489.48
5.1.5	भूमि - फ्रीहोल्ड	146,62,250.00	0.00	0.00	146,62,250.00	0.00	0%	0.00	0.00	146,62,250.00
5.1.6	लाइब्रेरी में किताबें और पत्रिकाएं	2594,57,535.00	599,17,675.00	18,675.00	3193,56,535.00	2217,55,078.38	60%	585,60,873.97	2803,15,952.35	390,40,582.65
5.1.7	ऑफिस का ऑटोमेशन	16,12,273.00	0.00	0.00	16,12,273.00	4,47,405.76	15%	1,74,730.09	6,22,135.84	9,90,137.16
5.1.8	उपकरण / लैब। विकास: संयंत्र, मशीनरी और उपकरण	4588,75,981.00	2094,28,794.1 9	251,88,553.00	6431,16,222.19	2325,64,417.59	15%	615,82,770.69	2941,47,188.28	3489,69,033.91
5.1.9	बिजली और पानी की आपूर्ति उपकरण	1560,22,766.00	143,09,636.00	0.00	1703,32,402.00	384,53,559.66	10%	131,87,884.23	516,41,443.89	1186,90,958.11
5.1.10	सड़क और भवन	9598,67,004.00	4489,67,108.0 0	52,54,570.00	14035,79,542.00	2686,22,090.49	10%	1221,25,593.15	3907,47,683.64	10128,31,858.36
5.1.11	छात्र सुविधाएं	251,08,102.00	26,55,684.00	0.00	277,63,786.00	76,65,707.75	10%	20,09,807.83	96,75,515.57	180,88,270.43
5.1.12	वाहन	70,16,278.00	11,16,260.00	0.00	81,32,538.00	45,94,022.50	15%	5,30,777.33	51,24,799.82	30,07,738.18
5.1.13	कुल - वर्तमान वर्ष (योजना)	21222,72,159.00	8021,09,628.1 9	304,61,798.00	28939,19,989.19	9379,07,915.71		2984,01,234.22	12363,09,148.22	16576,10,839.26

एस नहीं	ब्यौरे	01.04.2014 को शेष	परिवर्धन वर्ष के दौरान	कटौती / Adj वर्ष के दौरान	सकल कुल	मूल्यहास				
गैर-योजना:						2013-14 तक	%	वर्ष 2014-15 के लिए	कुल मूल्यहास	2015/03/31 पर के रूप में शेष राशि समापन
5.2.1	जनरल सहित निर्माण एनबीसीसी कोलकाता में सेट - बंदोबस्ती कोष	0.00	9,00,95,299.00	0.00	9,00,95,299.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,00,95,299.00
5.2.2	संचार सुविधाएं	78,70,252.00	11,33,351.00	0.00	90,03,603.00	45,79,472.59	15%	6,63,619.56	52,43,092.30	37,60,510.70
5.2.3	कंप्यूटर हार्डवेयर	26,12,345.00	3,30,507.00	0.00	29,42,852.00	24,82,603.95	60%	2,76,148.83	27,58,753.38	1,84,098.62
5.2.4	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	16,13,826.00	4,300.00	0.00	16,18,126.00	15,99,263.66	60%	11,317.41	16,10,581.66	7,544.34
5.2.5	विद्युत प्रतिष्ठान	40,52,962.00	0.00	0.00	40,52,962.00	18,90,048.43	10%	2,16,291.36	21,06,339.89	19,46,622.11
5.2.6	प्रयोगशालाओं के लिए उपकरण	1,39,64,076.00	0.00	0.00	1,39,64,076.00	1,15,71,672.00	15%	3,58,860.60	1,19,30,532.75	20,33,543.25
5.2.7	सामान तथा जोड़ा गया उपकरण	1,42,89,645.00	0.00	0.00	1,42,89,645.00	1,04,66,050.51	10%	3,82,359.45	1,08,48,410.06	34,41,234.94
5.2.8	लाइब्रेरी में किताबें और पत्रिकाएं	3,57,61,766.00	10,83,009.00	0.00	3,68,44,775.00	3,50,54,162.07	60%	10,74,367.76	3,61,28,530.43	7,16,244.57
5.2.9	कार्यालय उपकरण	1,40,54,976.00	17,81,751.00	0.00	1,58,36,727.00	67,21,644.57	10%	9,11,508.24	76,33,152.92	82,03,574.08
5.2.10	(पूर्ण स्वामित्व वाली भूमि पर) सड़क और भवन:	97,69,200.00	0.00	0.00	97,69,200.00	49,95,838.82	10%	4,77,336.12	54,73,175.03	42,96,024.97
5.2.11	छात्र छात्रावास फर्नीचर	14,44,548.00	0.00	0.00	14,44,548.00	6,98,633.28	10%	74,591.47	7,73,224.86	6,71,323.14
5.2.12	ट्यूबवेल व जल आपूर्ति उपकरण	14,38,377.00	1,83,934.00	0.00	16,22,311.00	7,36,640.36	10%	88,567.06	8,25,207.52	7,97,103.48
5.2.13	वाहन	5,51,432.00			5,51,432.00	4,01,171.97	15%	22,539.01	4,23,711.12	1,27,720.88
5.2.14	कुल - वर्तमान वर्ष (गैर योजना)	10,74,23,405.00	9,46,12,151.00	0.00	20,20,35,556.00	8,11,97,202.21		45,57,506.86	8,57,54,706.22	2,61,85,545.07
5.2.15	कुल (योजना एवं गैर योजना)	2,22,96,95,564.00	89,67,21,779.19			44,95,68,031.00		30,29,58,741.08	1,32,20,63,854.44	1,68,37,96,384.33

एस नहीं	व्यौरा	01.04.2014 को शेष	परिवर्धन वर्ष के दौरान	कटौती / Adj वर्ष के दौरान	सकल कुल	मूल्यहास				
परियोजना:						2013-14 तक	%	वर्ष 2014-15 के लिए	कुल मूल्यहास	2015/03/31 पर के रूप में शेष राशि समापन
5.3.1	पुस्तकें और पत्रिकाएं	19,49,347.00	3,75,352.00	0.00	23,24,699.00	16,59,061.51	60%	3,99,382.49	20,58,444.00	2,66,255.00
5.3.2	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	1,06,78,697.00	49,18,226.00	0.00	1,55,96,923.00	88,25,945.32	60%	40,62,586.61	1,28,88,531.93	27,08,391.07
5.3.3	कंप्यूटर, peripherals और इंटरनेट उपकरण	2,56,52,475.40	53,15,165.00	0.00	3,09,67,640.40	2,37,06,005.15	60%	43,56,981.15	2,80,62,986.30	29,04,654.10
5.3.4	सामान तथा जोड़ा गया उपकरण	28,68,243.00	3,88,258.00	0.00	32,56,501.00	7,82,884.85	10%	2,47,361.61	10,30,246.47	22,26,254.53
5.3.5	कार्यालय उपकरण	25,80,520.00	1,25,251.00	0.00	27,05,771.00	6,17,966.19	10%	2,08,780.48	8,26,746.67	18,79,024.33
5.3.6	संयंत्र, मशीनरी, और उपकरण - उपकरण / लैब। विकास	21,34,64,985.27	5,98,62,485.00	0.00	27,33,27,470.27	11,51,24,231.15	15%	2,37,30,485.87	13,88,54,717.02	13,44,72,753.25
5.3.7	(पूर्ण स्वामित्व वाली भूमि पर) सड़क और भवन	3,94,35,847.06	1,29,915.00	0.00	3,95,65,762.06	2,46,92,767.09	10%	14,87,299.50	2,61,80,066.59	1,33,85,695.47
5.3.8	वाहन	10,43,602.00	0.00	0.00	10,43,602.00	7,98,000.62	15%	36,840.21	8,34,840.83	2,08,761.17
5.3.9	चालू वर्ष (परियोजना)	29,76,73,716.73	7,11,14,652.00	0.00	36,87,88,368.73	17,62,06,861.88		3,45,29,717.92	21,07,36,579.80	15,80,51,788.93
	कुल - वर्तमान साल	2,52,73,69,280.73	96,78,36,431.19	3,04,61,798.00	3,46,47,43,913.92	1,19,53,11,979.81		33,74,88,459.00	1,53,28,00,434.24	1,84,18,48,173.26
	* मूल्यहास निर्धारित दरों (विवरण लेखा पर नोट्स के तहत समझाया जाता है) के अनुसार गणना की गई है									

अनुसूची - VI: निवेश					
	ब्यौरा	01.04.2014 को शेष	वर्ष के दौरान निवेश / नवीकरण	वर्ष के दौरान निवेश / समायोजन भुनाया।	2015/03/31 को शेष
योजना:					
6.1.1	बैंक की सावधि जमाओं	175,00,000.00	8900,53,425.00	9075,53,425.00	0.00
6.1.2	उप कुल - प्लान	0.00	8900,53,425.00	9075,53,425.00	0.00
गैर-योजना:					
6.2.3	8% भारत सरकार बॉन्ड (अंतः फंड Invest)	700,00,000.00			700,00,000.00
6.2.4	समाप्ति फंड एफडीआर पर अर्जित ब्याज	382,42,677.00	689,95,811.00	382,42,677.00	689,95,811.00
6.2.5	एनपी निवेश पर अर्जित ब्याज	0.00			0.00
6.2.6	बंदोबस्ती कोष: बैंक एफडी	3809,09,764.00	380,00,000.00	840,75,500.00	3348,34,264.00
6.2.7	जीआईए और स्कूल की आय: बैंक एफडी	0.00	8253,15,188.00	8253,15,188.00	0.00
6.2.8	छात्रवृत्ति धन: बैंक एफडी	95,21,825.00	26,25,000.00	1,25,000.00	120,21,825.00
6.2.9	उप कुल - गैर योजना	4986,74,266.00	9349,35,999.00	9477,58,365.00	4858,51,900.00
परियोजनाएं:					
6.3.1	उपार्जित ब्याज	525,31,558.00	787,96,909.02	525,31,558.00	787,96,909.02
6.3.2	बैंक एफडी और भारत सरकार के बांड	3559,73,265.00	6115,90,756.76	3182,53,476.00	6493,10,545.76
6.3.3	उप कुल - परियोजनाओं	4085,04,823.00	6903,87,665.78	3707,85,034.00	7281,07,454.78
6.00	भव्य कुल निवेश	9071,79,089.00	25153,77,089.78	22260,96,824.00	12139,59,354.78
SCH.- VII : मौजूदा परिसंपत्तियों, ऋण, आदि अग्रिम					
सप्तम (ए) - मौजूदा परिसंपत्तियों					
नकदी और बैंक बैलेंस:					
योजना:	ब्यौरे	2014-15	2014-15	2013-14	2013-14
7.1.1	बैंक में नकदी :				
7.1.2	भारतीय स्टेट बैंक, भारतीय खनि विद्यापीठ कैम्पस शाखा धनबाद (प्लान सी / ए)	1479,40,634.41		456,50,559.91	
7.1.3	उप कुल (योजना)		1479,40,634.41		456,50,559.91
गैर-योजना:					
7.2.1	बैंक शेष । अनुसूचित बैंकों के				

	साथ:				
7.2.2	भारतीय स्टेट बैंक, भारतीय चिकित्सा पद्धति कैम्पस बीआर।, धनबाद (नॉन प्लान सी / ए)	1378,49,321.46		2097,52,314.60	
7.2.3	केनरा बैंक, एसडीएल बीआर।, धनबाद	28,953.00		28,953.00	
7.2.4	केनरा बैंक, Parlmnt सेंट बीआर।, N.Delhi	9,841.00		9,841.00	
7.2.5	एसबीआई, आईएसएम, धनबाद (बंदोबस्ती कोष एसबी ए / सी)	23,57,729.01		15,14,767.01	
7.2.6	ऑनलाइन एसबीआई बैंक ए / सी	83,50,902.00		28,51,344.00	
7.2.7	एसबीआई पावर ज्योति ऑनलाइन	8,17,132.00		38,99,500.00	
7.2.8	ई-भुगतान एसबीआई बैंक खाता	47,078.00		10,892.00	
7.2.9	उप कुल (गैर योजना)	1494,60,956.47	1494,60,956.47	2180,67,611.61	2180,67,611.61
7.2.10	मेरे पास नकदी है	1,40,634.70	1,40,634.70	87,986.70	87,986.70
7.2.11	कुल नकद और बैंक बैलेंस (गैर योजना)	1496,01,591.17	1496,01,591.17	2181,55,598.31	2181,55,598.31
परियोजना:		2014-15	2014-15	2013-14	2013-14
	अनुसूचित बैंकों के साथ संतुलन:				
7.3.1	बैंक ऑफ इंडिया, भारतीय खनि विद्यापीठ शाखा, एसबी ए / सी	56,051.00		230,42,061.91	
7.3.2	केनरा बैंक Sandvik अध्यक्ष ए / सी	13,47,536.00		7,45,272.00	
7.3.3	केनरा बैंक टीईक्यूआईपी बैंक ए / सी	284,15,054.00		449,38,357.00	
7.3.4	CanBank, एसडीएल बीआर।, डीएच। - एसबी ए / सी	169,85,463.95		190,68,873.91	
7.3.5	सीआईएल के अध्यक्ष, केनरा बैंक ए / सी	17,675.44		4,95,263.43	
7.3.6	तिल कुर्सी एसबी ए / सी केनरा बैंक	1,27,857.00			
7.3.7	ओपन कास्ट में एनएमडीसी के अध्यक्ष, केनरा बैंक ए / सी	8,49,377.00		8,02,381.00	
7.3.8	ओएनजीसी AMN घोष चेयर, केनरा बैंक ए / सी	7,02,635.58			
7.3.9	राजीव गांधी चेयर, केनरा बैंक ए / सी	7,31,838.83		10,85,821.03	

7.3.10	सेल के अध्यक्ष, केनरा बैंक ए / सी	1,82,163.00		118,00,000.00	
7.3.11	भारतीय स्टेट बैंक, भारतीय चिकित्सा पद्धति बीआर।, Dhn.- वर्तमान ए / सी	2,32,363.90		2,32,363.90	
7.3.12	टाटा Steel चेयर, केनरा बैंक ए / सी	9,49,419.00		5,60,116.00	
7.3.13	यूरेनियम चेयर केनरा बैंक ए / सी	5,09,779.00			
7.3.14	उप कुल (परियोजना)	511,07,213.70	511,07,213.70	1027,70,510.18	1027,70,510.18
7.3.15	हाथ में नकदी शेष	27,686.00	27,686.00	28,143.00	28,143.00
7.3.16	कुल नकद और बैंक बैलेंस (परियोजना)	511,34,899.70	511,34,899.70	2055,69,163.36	1027,98,653.18
7.00	कुल नकद और बैंक बैलेंस		3486,77,125.28		3666,04,811.40

VII (बी) - ऋण, अन्य परिसंपत्तियाँ अग्रिम &:					
(क) के कर्मचारियों के लिए ऋण / अग्रिम:					
1. योजना:					
सं	व्यौरा	01.04.2014 को शेष	वर्ष के दौरान निवेश / नवीकरण	वर्ष के दौरान निवेश / समायोजन भुनाया।	2015/03/31 को शेष
7.1.4	गृह निर्माण अग्रिम	59,235.00	0.00	0.00	59,235.00
7.1.5	स्टाफ एडवांस	67,228.00	1,94,868.00	2,57,130.00	4,966.00
7.1.6	उप कुल (योजना)	1,26,463.00	1,94,868.00	2,57,130.00	64,201.00
2. गैर-योजना:					
7.2.12	साइकिल एडवांस	20,154.00	6,000.00	10,300.00	15,854.00
7.2.13	कार एडवांस	6,28,500.00	0.00	1,82,000.00	4,46,500.00
7.2.14	त्यौहार अग्रिम	5,22,724.00	11,49,000.00	10,62,225.00	6,09,499.00
7.2.15	एचबी एडवांस (खिलाफ Rev.Fund)	2,21,500.00	2,17,251.00	3,27,651.00	1,11,100.00
7.2.16	गृह निर्माण अग्रिम	116,85,000.00	93,20,670.00	48,44,670.00	161,61,000.00
7.2.17	अग्रदाय अग्रिम	1,51,176.00	2,97,000.00	2,83,932.00	1,64,244.00
7.2.18	पीसी एडवांस	16,42,800.00	9,97,518.00	6,16,118.00	20,24,200.00
7.2.19	स्कूटर / मोटर साइकिल एडवांस	17,87,900.00	7,84,569.00	12,44,669.00	13,27,800.00
7.2.20	स्टाफ एडवांस	28,53,989.00	120,32,151.00	119,12,281.00	29,73,859.00
7.2.21	उप कुल (गैर योजना)	195,13,743.00	248,04,159.00	204,83,846.00	238,34,056.00
3. परियोजना					
7.3.15	स्टाफ एडवांस	7,14,711.02	32,05,376.00	37,64,898.00	1,55,189.02
7.3.16	उप कुल (परियोजना)	7,14,711.02	32,05,376.00	37,64,898.00	1,55,189.02
(ख) / आपूर्तिकर्ताओं के ठेकेदार को अग्रिम: पूंजी खाता					
1. योजना:					
7.1.7	अभिभाषक। भारतीय खनि विद्यापीठ के कार्य में प्रगति के लिए	3,91,086.00	0.00	0.00	3,91,086.00
7.1.8	पुस्तकों और पत्रिकाओं का एडवांस	5,779.00	0.00	0.00	5,779.00
7.1.9	Contractors को अग्रिम	40857,34,618.00	5350,41,173.00	4185,96,617.00	42021,79,174.00
7.1.10	आपूर्तिकर्ताओं में अग्रणी	59,39,902.00	70,90,184.00	11,16,260.00	119,13,826.00
7.1.12	प्रीपेड खर्च	29,78,100.00	0.00	4,96,350.00	24,81,750.00
7.1.13	उप कुल	40950,49,485.00	5421,31,357.00	4202,09,227.00	42169,71,615.00
2. गैर योजना:					

7.2.22	आपूर्तिकर्ताओं में अग्रणी	120,58,886.00	820,24,645.00	801,06,004.00	139,77,527.00
7.2.23	नियंत्रण रेखा के खिलाफ Adv.to विदेशी आपूर्तिकर्ताओं	0.00			0.00
7.2.24	उप कुल	120,58,886.00	820,24,645.00	801,06,004.00	139,77,527.00
3. परियोजना:					
7.3.17	आपूर्तिकर्ताओं के लिए अग्रिम	226,07,473.62	5,60,354.00	23,61,553.00	208,06,274.62
7.3.18	उप कुल	226,07,473.62	5,60,354.00	23,61,553.00	208,06,274.62
(ग) - अन्य जमाओं					
1. योजना:		01.04.2014 को शेष	परिवर्धन वर्ष के दौरान	कटौती / Adj वर्ष के दौरान	2015/03/31 को शेष
7.1.14	मानव संसाधन विकास मंत्रालय से सहायता प्राप्त में अनुदान	1000,00,000.00	0.00	1000,00,000.00	0.00
7.1.15	गैर योजना नियंत्रण खाता (कृपया) मौजूदा देनदारियों देखना	0.00	0.00	0.00	0.00
7.1.16	डीवीसी के साथ एसडी	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00
7.1.17	आईओसी / महावीर गैस, धनबाद के साथ एसडी	78,342.00	0.00	0.00	78,342.00
7.1.18	JSEB साथ एसडी	40,05,318.00	0.00	0.00	40,05,318.00
7.1.19	उप कुल	1041,33,660.00	0.00	1000,00,000.00	41,33,660.00
2. गैर योजना:		01.04.2014 को शेष	परिवर्धन वर्ष के दौरान	कटौती / Adj वर्ष के दौरान	2015/03/31 को शेष
7.2.25	घाटा चालू वर्ष	99,47,474.91	0.00	99,47,474.91	0.00
7.2.26	अनुदान सहायता प्राप्त	871,35,000.00	0.00	871,35,000.00	0.00
7.2.27	योजना के नियंत्रण लेखा	-8,99,999.64	900,73,632.00	363,80,688.00	527,92,944.36
7.2.28	परियोजना नियंत्रण खाता (समाप्ति कोष)	409,12,345.87	333,02,925.85	409,12,346.00	333,02,925.72
7.2.29	परियोजना नियंत्रण खाता (सामान्य)	-845,86,460.00	1641,33,984.00	187,38,776.00	608,08,748.00
7.2.30	आईओसी / महावीर गैस, धनबाद के साथ एसडी।	1,87,400.00	0.00	0.00	1,87,400.00
7.2.31	सुनीता रानी मारवाह के साथ एसडी	28,500.00	0.00	0.00	28,500.00
7.2.32	बीएसएनएल, धनबाद के साथ एसडी।	67,500.00	0.00	0.00	67,500.00
7.2.33	JSEB साथ एसडी	38,77,000.00	0.00	0.00	38,77,000.00

7.2.34	टीडीएस प्राप्य	7,29,804.00	0.00	0.00	7,29,804.00
7.2.35	उप कुल	573,98,565.14	2875,10,541.85	1931,14,284.91	1517,94,822.08
3. परियोजना:					
7.3.19	सामंत एंड कंपनी के साथ सुरक्षा जमा	12,000.00	0.00	0.00	12,000.00
7.3.20	योजना के नियंत्रण लेखा	998,38,454.00	1145,53,937.19	1949,68,876.00	194,23,515.19
7.3.21	उप कुल	998,50,454.00	1145,53,937.19	1949,68,876.00	194,35,515.19
कुल ऋण, अग्रिम और जमाओं					
7.10	कुल (ऋण, अग्रिम और जमा) - योजना	41993,09,608.00	6902,66,859.41	5204,66,357.00	43691,10,110.41
7.20	कुल (ऋण, अग्रिम और जमा राशियों में) - एन योजना	889,71,194.14	5439,40,937.02	2937,04,134.91	3392,07,996.25
7.30	कुल (ऋण, अग्रिम और जमा राशियों में) -परियोजना	1231,72,638.64	1183,19,667.19	2010,95,327.00	915,31,878.53
7	कुल मौजूदा संपत्ति	44114,53,440.78			47998,49,985.19
क्र.सं.	व्यौरे	वर्तमान वर्ष: 2014-15		पिछला वर्ष: 2013-14	
SCH VIII- सहायता अनुदान					
8.1.1	अनुदान सहायता मानव संसाधन विकास मंत्रालय से (योजना)	11000,00,000.00		11000,00,000.00	
8.1.2	जोड़ें: जीआईए प्राप्य वर्ष के लिए			0.00	
8.1.3	कुल	11000,00,000.00		11000,00,000.00	
8.1.4	कम: पूंजी फंड में स्थानांतरित अनावर्ती व्यय की ओर	0.00	11000,00,000.00	7284,76,399.23	3715,23,600.77
8.1.5	अनुदान सहायता मानव संसाधन विकास मंत्रालय से (गैर-योजना)	6249,40,000.00		5227,35,000.00	
8.1.6	कम: पूंजी फंड में स्थानांतरित अनावर्ती व्यय की ओर	16,59,851.00		12,62,491.00	
8.1.7	कम: जीआईए की शेष राशि छठी वेतन आयोग की बकाया राशि के लिए अव्ययित जीआईए को हस्तांतरित	0.00	6232,80,149.00	0.00	5214,72,509.00
8	एड में कुल अनुदान	17249,40,000.00	17232,80,149.00	16227,35,000.00	8929,96,109.77
SCH.- IX - छात्रों से फीस:					
गैर-योजना:		वर्तमान वर्ष: 2014-15		पिछला वर्ष: 2013-14	
9.2.1	(एक) ट्यूशन फीस	1966,44,563.00		1061,41,610.00	
9.2.2	(ख) कम: ट्यूशन फीस की वापसी	0.00	1966,44,563.00	0.00	1061,41,610.00

9.2.3	प्रवेश शुल्क	13,20,660.00		14,16,668.00	
9.2.4	वार्षिक शुल्क	56,47,700.00		48,13,000.00	
9.2.5	प्रवेश के लिए आवेदन शुल्क	63,74,350.00		120,35,500.00	
9.2.6	कंप्यूटर और इंटरनेट का शुल्क	108,86,000.00		81,09,000.00	
9.2.7	डिग्री प्रमाण पत्र	3,23,050.00		0	
9.2.8	बिजली शुल्क (छात्रों)	52,06,631.00		41,29,856.00	
9.2.9	प्रवेश परीक्षा। फीस	8,17,750.00		0	
9.2.10	परीक्षा शुल्क	119,91,750.00		93,96,200.00	
9.2.11	छात्रों से ठीक / जुर्माना	14,22,416.00		1,64,526.00	
9.2.12	हॉस्टल व मैस प्रबंधन शुल्क	31,67,600.00		0	
9.2.13	छात्रावास प्रवेश शुल्क	10,55,300.00		9,93,250.00	
9.2.14	छात्रावास सीट किराया	141,08,125.00		122,42,100.00	
9.2.15	छात्रावास सीट किराया (बाहर के छात्रों)	68,050.00		3,150.00	
9.2.16	पहचान पत्र	3,54,800.00		4,26,500.00	
9.2.17	अंतर्राष्ट्रीय ईडीसी Annxe Lodgin शुल्क	3,80,907.00			
9.2.18	लाइब्रेरी फीस	78,49,205.00		53,97,000.00	
9.2.19	मार्क शीट फीस	1,27,000.00		44,500.00	
9.2.20	छात्रों से मेडिकल फीस	13,04,200.00		15,15,450.00	
9.2.21	माइग्रेशन सर्टिफिकेट की फीस	8,29,350.00		6,73,350.00	
9.2.22	बाहर के छात्रों के प्रशिक्षण शुल्क	2,36,000.00		1,76,000.00	
9.2.23	पंजीकरण शुल्क	26,74,695.00		14,28,300.00	
9.2.24	सेमेस्टर नियम पुस्तक का शुल्क	13,09,955.00		17,28,830.00	
9.2.25	खेल फीस और प्रवेश शुल्क	21,53,200.00		16,20,800.00	
9.2.26	छात्र गतिविधि केंद्र का शुल्क	46,640.00		14,32,570.00	
9.2.27	छात्र गतिविधि फीस	64,72,832.00		2,14,700.00	
9.2.28	छात्र अन्य फीस	8,38,421.00		35,13,653.00	
9.2.29	थीसिस मूल्यांकन शुल्क	5,45,000.00			
9.2.30	प्रशिक्षण एवं प्लेसमेंट का समर्थन शुल्क	110,14,000.00		84,61,528.00	
9.2.31	ट्रांसक्रिप्ट शुल्क	7,89,950.00			
9.2.32	विश्वविद्यालय / डिग्री परीक्षा। फीस	0.00	993,15,537.00	1,71,300.00	801,07,731.00
9	कुल		2959,60,100.00		1862,49,341.00

SCH I - X : ब्याज आय		वर्तमान वर्ष: 2014-15		पिछला वर्ष: 2013-14	
योजना:					
बैंक की ओर से ब्याज					
10.1.1	एफडीआर पर ब्याज	71,58,418.00		228,03,492.00	
10.1.2	विविध आय	48,548.00		23,625.00	
	बीआरएस से आय	99,886.50		0.00	
10.1.3	उप कुल (योजना)		73,06,852.50		228,27,117.00
गैर योजना:					
बैंक की ओर से ब्याज					
10.2.1	बंदोबस्ती कोष पर ब्याज	9615981.36			
10.2.2	कम: फंड को समाप्त करने के लिए स्थानांतरण	-९६,१५,९८१.३६			
10.2.3	एफडीआर से ब्याज	45,19,209.00		51,71,066.00	
10.2.4	डाकघर बचत बैंक A/C से ब्याज		45,19,209.00		51,71,066.00
कर्मचारियों से ब्याज:					
10.2.5	(क) ब्याज। एचवीए से कर्मचारियों के लिए	4,48,298.00		6,76,489.00	
10.2.6	(ख) कम: एचवीए के लिए स्थानांतरण		4,48,298.00	0.00	6,76,489.00
10.2.7	अन्य अभिभाषक पर ब्याज। कर्मचारियों के लिए:				
10.2.8	साइकिल अभिभाषक से ब्याज।				
10.2.9	एलटीसी अभिभाषक पर ब्याज।	1,894.00			
10.2.10	ब्याज। पीसी अग्रिम पर	78,480.00		78,762.00	
10.2.11	स्कूटर अग्रिम से ब्याज	19,669.00		44,027.00	
10.2.12	कार एडवांस से ब्याज		1,00,043.00	22,973.00	1,45,762.00
10.2.13	उप कुल (गैर योजना)		50,67,550.00		59,93,317.00
परियोजना:					
बैंक की ओर से ब्याज					
10.3.1	निवेश पर ब्याज	323,71,620.45		387,61,323.45	
10.3.2	एसबी ए / सीएस पर ब्याज	9,58,126.00		22,14,107.27	
10.3.3	विविध आय	0.00	333,29,746.45	0.00	409,75,430.72
10.3.4	सब टोटल (परियोजना)		333,29,746.45		409,75,430.72
10.00 ए	ब्याज आय - योजना		73,06,852.50		228,27,117.00
10.B	ब्याज आय - गैर योजना		50,67,550.00		59,93,317.00
10.C	ब्याज आय - परियोजना		333,29,746.45		409,75,430.72

10	कुल - ब्याज आय		457,04,148.95		697,95,864.72
SCH -XI : अन्य आय					
गैर-योजना:					
ए कर्मचारियों से वसूली:					
11.2.1	बस किराया / वाहन प्रभार	2,96,119.00		2,98,626.00	
11.2.2	बिजली शुल्क	26,08,356.00		21,88,787.00	
11.2.3	लाइसेंस शुल्क	22,04,971.00		22,67,189.00	
11.2.4	चिकित्सा के आरोप	28,61,607.00		28,38,386.00	
11.2.5	जल प्रभार	5,026.00	79,76,079.00	4,644.00	75,97,632.00
बी दूसरों से आय:					
11.2.6	रोजगार के लिए आवेदन शुल्क	86,600.00		1,39,000.00	
11.2.7	संगोष्ठी के लिए योगदान प्राप्त	90,000.00		0.00	
11.2.8	सीआरएफ विश्लेषण प्रभार	2,98,500.00		91,000.00	
11.2.9	ईडीसी कमरे का किराया	81,78,300.00		52,41,692.00	
11.2.10	किरायेदारों से बिजली शुल्क	22,20,299.00		16,54,260.00	
11.2.11	GJLT/ पेनमन किराए पर	7,00,800.00		5,86,509.00	
11.2.12	बीआरएस से आय	2,36,669.00		2,40,190.00	
11.2.13	किरायेदारों से लाइसेंस फीस	8,61,927.00		6,92,561.00	
11.2.14	विविध आय	1,78,251.50		11,08,337.00	
11.2.15	सीनियर Acad छात्रावास के कमरे का किराया	14,04,020.00		10,93,391.00	
11.2.16	निविदा लागत	7,81,600.00	150,36,966.50	8,94,140.00	117,41,080.00
सी कंसल्टेंसी / परियोजनाओं से आय:					
11.2.17	कंसल्टेंसी से स्कूल में हिस्सेदारी			1,72,679.00	
11.2.18	कंसल्टेंसी / परियोजनाओं से स्कूल का समर्थन	356,72,264.00	356,72,264.00	213,33,440.00	215,06,119.00
11.2.19	उप कुल (अन्य आय गैर योजना)		586,85,309.50		291,03,751.00
11	कुल अन्य आय		586,85,309.50		291,03,751.00
9A	छात्रों से कुल फीस		2959,60,100.00		1862,49,341.00
10 ए	कुल ब्याज आय		457,04,148.95		697,95,864.72
11A	कुल अन्य आय		586,85,309.50		291,03,751.00
	कुल प्रशासनिक आय		4003,49,558.45		2851,48,956.72

SCH XII - स्थापना व्यय		वर्तमान वर्ष: 2014-15		पिछला वर्ष: 2013-14	
योजना:					
12.1.1	वेतन एवं भत्ते		0.00	388,25,438.00	388,25,438.00
गैर-योजना:					
	वेतन और भत्तों:	वर्तमान वर्ष: 2014-15		पिछला वर्ष: 2013-14	
12.2.1	छठी वेतन आयोग की बकाया राशि	0.00		61,638.00	
12.2.2	बोनस	10,07,984.00		11,65,971.00	
12.2.3	बाल शिक्षा भत्ता	44,13,179.00		36,09,387.00	
12.2.4	शहर प्रतिपूर्ति भत्ता	0.00		0.00	
12.2.5	वाहन / परिवहन भत्ता	85,12,935.00		76,55,846.00	
12.2.6	महंगाई भत्ता	2282,14,429.00		1684,16,041.00	
12.2.7	ग्रेड पे	375,23,154.00		329,32,329.00	
12.2.8	मानदेय	29,21,963.00		24,63,995.00	
12.2.9	मानदेय टाटा स्टील चेयर	2,40,000.00		1,82,581.00	
12.2.10	मकान किराया भत्ता	46,91,650.00		44,09,481.00	
12.2.11	संकाय के लिए निवास के लिए मकान किराया	0.00		0.00	
12.2.12	अंतरिम राहत	0.00		0.00	
12.2.13	छुट्टी यात्रा रियायत	58,94,804.00		85,88,974.00	
12.2.14	गैर-अभ्यास भत्ता	2,71,659.00		2,41,577.00	
12.2.15	अन्य भत्ते	14,17,013.00		9,34,063.00	
12.2.16	अधिक समय तक	4,13,663.00		3,03,670.00	
12.2.17	बकाया राशि का भुगतान	0.00		0.00	
12.2.18	अधिकारियों का वेतन	1401,27,410.00		1053,43,903.00	
12.2.19	स्टाफ का वेतन	510,84,137.00		492,14,658.00	
12.2.20	व्यक्तिगत वेतन	3,84,200.00		3,29,670.00	
12.2.21	Reimb.of profs। एक्स। शिक्षकों / व्यक्तिगत विकास भत्ता के लिए	163,31,960.00		107,46,472.00	
12.2.22	निदेशक को विशेष भत्ता	0.00		50,000.00	
12.2.23	वेतन	234,50,033.00		233,94,441.00	
12.2.24	धुलाई भत्ता	1,46,364.00		1,40,742.00	
12.2.25	उप कुल	5270,46,537.00	5270,46,537.00	4201,85,439.00	4201,85,439.00
सेवानिवृत्ति लाभ:					
12.2.26	पेंशन	823,56,464.00		700,02,457.00	
12.2.27	ऐच्छिक दान	156,68,743.00		142,06,792.00	

12.2.28	वेतन को छोड़कर	202,19,503.00		91,04,443.00	
12.2.29	उप कुल	1182,44,710.00		737,95,308.00	
12.2.30	कम: अन्य संगठनों से प्राप्त किया।	0.00			
12.2.31	उप कुल	1182,44,710.00		737,95,308.00	
12.2.32	सेवानिवृत्ति टीए	6,17,129.00		5,81,195.00	
12.2.33	मेडिकल भत्ता	1,91,400.00		1,70,749.00	
12.2.34	जमा लिंकड इंश्योरेंस	0.00		60,000.00	
12.2.35	सीपीएफ सदस्यों contribn.to मिलान	27,29,282.00		28,82,261.00	
12.2.36	अंशदान डीसीपीएस सदस्यों मिलान	191,49,975.00	1409,32,496.00	135,49,318.00	910,38,831.00
12.2.37	कुल (गैर योजना)		6679,79,033.00		5112,24,270.00
12.A	स्थापना व्यय - योजना		0.00		388,25,438.00
12.B	स्थापना व्यय - गैर योजना		6679,79,033.00		5112,24,270.00
12	कुल - स्थापना व्यय		6679,79,033.00		5500,49,708.00
SCH XIII - अन्य प्रशासनिक व्यय		वर्तमान वर्ष: 2014-15		पिछला वर्ष: 2013-14	
योजना:					
ए	यात्रा खर्च		0.00	0.00	0.00
ख	विभागीय व्यय				
13.1.1	एप्लाइड कैमिस्ट्री (जारी)।	0.00		3,95,554.00	
13.1.2	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग	17,904.00		1,54,136.00	
13.1.3	पर्यावरण एससी एवं इंजीनियरिंग	0.00		68,675.00	
13.1.4	रासायनिक अभियांत्रिकी	44,180.00	62,084.00	4,35,509.00	10,53,874.00
सी	अन्य शैक्षिक व्यय				
13.1.5	दोहरी डिग्री फेलोशिप	17,86,662.00		2,53,200.00	
13.1.6	प्रवेश परीक्षा। एडमिशन ऍक्स्प और।	19,320.00		0.00	
13.1.7	परीक्षा अनुभाग	5,02,021.00		14,48,889.00	
13.1.8	अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं के लिए अनुदान	153,39,000.00		199,95,000.00	
13.1.9	एमसीएम छात्रवृत्ति	147,98,245.00		191,93,320.00	
13.1.10	गड़बड़ बिल / पॉकेट मनी (एससी / एसटी)	24,39,098.00			
13.1.11	ओएनजीसी छात्रवृत्ति	1,20,000.00			
13.1.12	पीजी फेलोशिप	59,05,250.00		267,31,171.00	
13.1.13	अनुसंधान छात्रवृत्ति	719,68,478.00		68,48,159.00	

13.1.14	विज्ञान प्रत्यक्ष और ई-जर्नल्स	166,03,833.00			
13.1.15	छात्र की सुविधाओं और गतिविधियों	9,64,763.00		8,40,531.00	
13.1.16	यूजीसी छात्रवृत्ति	5,82,000.00	1310,28,670.00	90,11,247.00	843,21,517.00
घ	सामान्य खर्च:				
13.1.17	बैंक शुल्क	12,236.00		11,292.00	
13.1.18	बिजली शुल्क	201,12,894.00		236,76,152.00	
13.1.19	जनरेटर चल रहा है और Maint। एक्स।	82,93,989.00		7,78,941.00	
13.1.20	स्वास्थ्य केन्द्र एवं मेडिकल केयर एक्स।	47,12,508.00		55,21,188.00	
13.1.21	सुरक्षा सेवाएं	52,01,929.00		89,39,085.00	
13.1.22	कर्मचारी चयन व्यय	62,72,193.00		0.00	
13.1.23	टेलीफोन / फैक्स / इंटरनेट / वेबसाइट एक्स।	57,37,598.00		25,27,466.00	
13.1.24	वाहन चलाने और Maint। एक्स।	6,200.00	503,49,547.00	1,26,832.00	415,80,956.00
ई	विविध व्यय				
13.1.25	आईएसएम विस्तार योजना			0.00	
13.1.26	लोक स्वास्थ्य एवं कीट नियंत्रण			23,73,504.00	
13.1.27	मरम्मत एवं रखरखाव	207,23,717.00		151,85,806.00	
13.1.28	पूर्णांक करना		207,23,717.00	0.00	175,59,310.00
13.1.29	उप कुल (योजना)		2021,64,018.00		1445,15,657.00
गैर-योजना:		वर्तमान वर्ष: 2014-15		पिछला वर्ष: 2013-14	
ए।	यात्रा खर्च:				
13.2.1	कर्मचारियों को टीए	7,65,872.00		13,91,300.00	
13.2.2	Trg के लिए टीए / सेमिनार / सम्मेलन आदि भारत में	63,227.00		1,22,873.00	
13.2.3	Trg के लिए टीए / सेमिनार / सम्मेलन आदि विदेशों	0.00		0.00	
13.2.4	बैठक और बैठक विस्तार के लिए टीए।	39,23,067.00		22,62,045.00	
13.2.5	बाहरी विशेषज्ञों / अधिकारियों के लिए टीए	21,53,091.00	69,05,257.00	15,22,933.00	52,99,151.00
ख	विभागीय व्यय:				
13.2.6	प्रशासनिक विभाग ऍक्स्प	5,62,596.00		12,83,274.00	
13.2.7	अप्लाइड रसायन विज्ञान	11,93,386.00		14,04,653.00	
13.2.8	एप्लाइड जियोलॉजी	13,54,892.00		12,42,100.00	

13.2.9	एप्लाइड भूभौतिकी	9,25,439.00		7,88,694.00	
13.2.10	व्यावहारिक गणित	4,32,450.00		3,44,871.00	
13.2.11	अनुप्रयुक्त भौतिकी	6,19,454.00		4,97,691.00	
13.2.12	केन्द्रीय पुस्तकालय	4,79,975.00		3,44,909.00	
13.2.13	मेरा पर्यावरण केंद्र (ESE)	10,08,282.00		13,57,635.00	
13.2.14	रासायनिक अभियांत्रिकी	5,14,899.00		53,715.00	
13.2.15	सिविल इंजीनियरिंग	2,42,273.00		13,00,629.00	
13.2.16	कंप्यूटर सेंटर	2,44,465.00		1,98,584.00	
13.2.17	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	3,36,955.00		2,75,458.00	
13.2.18	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	3,05,867.00		2,03,549.00	
13.2.19	इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इंस्ट्रुमेंटेशन	8,26,603.00		6,78,807.00	
13.2.20	कार्यकारी विकास केंद्र	13,82,203.00		8,94,328.00	
13.2.21	ईंधन एवं खनिज इंजी	8,44,871.00		7,67,736.00	
13.2.22	मानविकी और सामाजिक विज्ञान	54,815.00		68,208.00	
13.2.23	इंटर अनुशासनिक शोध आकस्मिकता	39,965.00		3,33,327.00	
13.2.24	मैनेजमेंट स्टडीज	3,96,782.00		3,00,912.00	
13.2.25	मैक इंजीनियरिंग और खनन मच इंजी	14,600.00		1,95,009.00	
13.2.26	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	6,20,118.00		3,45,636.00	
13.2.27	खनन अभियांत्रिकी	12,99,662.00		13,16,093.00	
13.2.28	खनन मच इंजी	5,19,923.00		3,83,249.00	
13.2.29	पेट्रोलियम इंजीनियरिंग	11,87,363.00		7,39,402.00	
13.2.30	खेल और जिमनैजियम	30,99,333.00		12,47,168.00	
13.2.31	कार्यशाला	16,12,228.00	201,19,399.00	16,16,033.00	181,81,670.00
सी	अन्य शैक्षिक व्यय:	वर्तमान वर्ष: 2014-15		पिछला वर्ष: 2013-14	
13.2.32	बीटेक - प्रवेश परीक्षा Exps	5,80,590.00		4,87,010.00	
13.2.33	Contbnl सेमिनार के लिए / संगोष्ठियों	60,000.00		20,000.00	
13.2.34	Entrance परीक्षा / एडमिशन व्यय	0.00		4,49,224.00	
13.2.35	परीक्षा धारा एक्स।	63,60,379.00		14,53,369.00	
13.2.36	जेआरएफ - प्रवेश परीक्षा Exps	13,38,638.00		10,66,264.00	
13.2.37	लाइब्रेरी पत्रिकाएं	4,26,969.00		5,51,930.00	
13.2.38	एमटेक - प्रवेश परीक्षा Exps	13,49,760.00		13,37,434.00	
13.2.39	एमबीए - प्रवेश परीक्षा Exps	1,19,682.00		1,50,630.00	
13.2.40	एमएससी / एमएससी टेक -	16,71,424.00		13,00,597.00	

	प्रवेश परीक्षा खर्च s				
13.2.41	छात्रों को पुरस्कार	4,05,789.00		91,250.00	
13.2.42	छात्र क्रियाएँ	26,33,000.00		15,17,363.00	
13.2.43	छात्र सुविधाएं	13,98,844.00	163,45,075.00	9,50,961.00	93,76,032.00
13.2.44	छात्रों के लिए छात्रवृत्ति:				
13.2.45	दोहरी डिग्री आकस्मिकता	67,345.00		4,17,335.00	
13.2.46	दोहरी डिग्री फेलोशिप	16,35,389.00		18,79,697.00	
13.2.47	एमसीएम छात्रवृत्ति	396,01,909.00		0.00	
13.2.48	मैस बिल / पॉकेट ऐक्स्प अनुसूचित जाति / अनुसूचित जनजाति के छात्रों के लिए	25,10,399.00		36,68,532.00	
13.2.49	पीजी आकस्मिकता	16,30,854.00		7,26,606.00	
13.2.50	अनुसंधान आकस्मिकता	102,37,095.00		47,05,239.00	
13.2.51	अनुसंधान छात्रवृत्ति	421,31,399.00		693,77,830.00	
13.2.52	विद्यार्थी छात्रवृत्ति (पीजी)	280,42,948.00		0.00	
13.2.53	विद्यार्थी छात्रवृत्ति (यूजी)	3,52,000.00	1262,09,338.00	9,28,926.00	817,04,165.00
13.2.54			1425,54,413.00		910,80,197.00
घ	सामान्य खर्च:	वर्तमान वर्ष: 2014-15		पिछला वर्ष: 2013-14	
13.2.55	विज्ञापन एवं प्रचार	60,97,633.00		58,41,165.00	
13.2.56	बिजली शुल्क	198,94,750.00		159,88,989.00	
13.2.57	जनरेटर चल रहा है और Maint। एक्स।	165,01,408.00		145,53,261.00	
13.2.58	स्वास्थ्य केन्द्र व्यय / चिकित्सा कर्मचारियों को कवर / छात्र	165,22,230.00		143,44,423.00	
13.2.59	बागवानी और बागवानी	41,08,163.00		26,05,839.00	
13.2.60	आतिथ्य एवं जनसम्पर्क	5,11,250.00		3,75,725.00	
13.2.61	संपर्क कार्यालय खर्च	5,70,056.00		5,78,522.00	
13.2.62	डाक एवं तार	10,88,310.00		7,23,226.00	
13.2.63	छपाई और स्टेशनरी	39,91,539.00		40,72,844.00	
13.2.64	व्यावसायिक निकायों के लिए स्कूल की सदस्यता	1,91,987.00		15,74,040.00	
13.2.65	सुरक्षा सेवाएं	280,25,752.00		201,10,944.00	
13.2.66	टेलीफोन / टेलेक्स / फैक्स / इंटरनेट कनेक्टिविटी	31,23,131.00		12,55,897.00	
13.2.67	स्टाफ के लिए वर्दी	2,95,873.00		72,625.00	
13.2.68	व्यावसायिक निकायों की विश्वविद्यालय सदस्यता	1,73,544.00		0.00	

13.2.69	वाहन चलाने और रख रखाव व्यय	20,29,805.00		15,60,540.00	
13.2.70	जलापूर्ति के खर्च	52,60,952.00	1083,86,383.00	51,32,513.00	887,90,553.00
ई	विविध व्यय	वर्तमान वर्ष: 2014-15		पिछला वर्ष: 2013-14	
13.2.70	लेखा परीक्षा शुल्क एवं व्यय	2,66,398.00		7,22,657.00	
13.2.71	बैंक शुल्क	10,748.00		36,239.50	
13.2.72	आकस्मिक खर्चों	17,15,415.00		12,07,827.00	
13.2.73	दीक्षांत समारोह / वार्षिक दिवस / प्रदर्शनी / मेला	13,83,383.00		-5,80,510.00	
13.2.74	सीआरएफ राजस्व ऍक्स्प।	1,50,911.00			
13.2.75	घाटे बंद सेट	0.00		0.00	
13.2.76	कानूनी विस्तार	4,65,903.00		2,19,284.00	
13.2.77	चोरी से हानि	0.00		0.00	
13.2.78	विविध ऍक्स्प।	8,250.00		0.00	
13.2.79	लोक स्वास्थ्य एवं कीट नियंत्रण	61,44,308.00		8,70,758.00	
13.2.80	प्रकाशन	3,96,127.00		2,48,503.00	
13.2.81	राजभाषा और अन्य वैधानिक व्यय	4,19,120.00		3,12,561.00	
13.2.82	वरिष्ठ शैक्षणिक छात्रावास	2,72,625.00		1,05,162.00	
13.2.83	प्रशि। शिक्षक / स्टाफ सेमिनार सहित आदि	3,72,295.00		1,92,138.00	
13.2.84	अंशकालिक लेक्चरर विजिटिंग	11,49,663.00		9,25,171.00	
13.2.85	कल्याण के उपाय	7,45,588.00	135,00,734.00	7,74,919.00	50,34,709.50
13.2.86	रखरखाव व्यय (मरम्मत):				
ए	सिविल अनुरक्षण	173,36,830.00		140,58,914.00	
बी	कंप्यूटर रखरखाव	3,67,984.00		6,54,353.00	
सी	विद्युतीय रखरखाव	32,44,971.00		29,83,973.00	
सी	सामान तथा जोड़ा गया उपकरण	6,84,222.00		5,01,822.00	
डी	कार्यालय एवं लैब उपकरण	3,70,896.00		2,38,992.00	
ई	प्रशीतन और एयर कंडीशनिंग		220,04,903.00		184,38,054.00
13.2.87	उप कुल (एनपी विविध व्यय)		355,05,637.00		234,72,763.50

प्रोजेक्ट खाता		वर्तमान वर्ष: 2014-15		पिछला वर्ष: 2013-14	
विविध व्यय:					
13.3.1	बैंक शुल्क	26820.60		63084.00	
13.3.2	विविध	0.00	26820.60		63084.00
13.3	कुल प्रशासन व्यय परियोजनाएं		26,820.60		63,084.00
13.1.a	यात्रा व्यय - योजना		0.00		0.00
13.2.a	यात्रा व्यय - गैर योजना		69,05,257.00		52,99,151.00
	कुल - यात्रा खर्च		69,05,257.00		52,99,151.00
13.1.b	विभागीय व्यय - योजना		62,084.00		10,53,874.00
13.2.b	विभागीय व्यय - एन योजना		201,19,399.00		181,81,670.00
	कुल - विभागीय ऍक्स्प		201,81,483.00		192,35,544.00
13.1.c	अन्य शैक्षिक व्यय - योजना		1310,28,670.00		843,21,517.00
13.2.c	अन्य शैक्षिक व्यय - एन योजना		1425,54,413.00		910,80,197.00
	कुल - अन्य शैक्षिक व्यय		2735,83,083.00		1754,01,714.00
13.1.d	जनरल व्यय - गैर योजना		503,49,547.00		415,80,956.00
13.2.d	सामान्य खर्चों - योजना		1083,86,383.00		887,90,553.00
	कुल - सामान्य खर्चों		1587,35,930.00		1303,71,509.00
13.1.e	विविध व्यय - योजना		207,23,717.00		175,59,310.00
13.2.e	विविध व्यय - गैर योजना		355,05,637.00		234,72,763.50
13.3.e	विविध व्यय - परियोजना		26,820.60		63,084.00
	कुल - विविध व्यय		562,56,174.60		410,95,157.50
13.A	अन्य व्यवस्थापक व्यय - योजना		2021,64,018.00		1445,15,657.00
13.B	अन्य व्यवस्थापक व्यय - गैर योजना		2554,34,253.00		1796,14,737.50
13.C	अन्य व्यवस्थापक व्यय - परियोजना		26,820.60		63,084.00
13	कुल - अन्य व्यवस्थापक व्यय		4576,25,091.60		3241,93,478.50

अनुसूचियों: 31 मार्च 2015 को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्ति और भुगतान खाता

अनुसूची सं.	प्राप्तियां	गैर योजना 2014-15	योजना 2014-15	परियोजना 2014-15	कुल वर्तमान वर्ष 2014-15
	आरंभिक शेष :				
R.1	मेरे पास नकदी है	87,986.70	0.00	28,143.00	1,16,129.70
R.2	बैंक में नकदी	2180,67,611.61	456,50,559.91	1027,70,510.18	3664,88,681.70
R.2.1	अज्ञात अंतर स्थित होना	946.00	0.00	0.00	946.00
R.2.2	बैंक में कुल नकद	2180,66,665.61	456,50,559.91	1027,70,510.18	3664,87,735.70
R.3	अनुदान सहायता मानव संसाधन विकास मंत्रालय से				0.00
R.3.1	भारत सरकार के मानव संसाधन विकास मंत्रालय, नई दिल्ली से प्राप्त सहायता अनुदान	871,35,000.00			871,35,000.00
R.3.2	सहायता अनुदान	6249,40,000.00			6249,40,000.00
R.3.3	अनुदान सहायता प्राप्य		1000,00,000.00		1000,00,000.00
R.3.4	सहायता अनुदान		11000,00,000.00		11000,00,000.00
R.3.5	कुल जीआईए	7120,75,000.00	12000,00,000.00	0.00	19120,75,000.00
R.4	निवेश भुनाया				
R.4.1	बंदोबस्ती फंड निवेश	840,75,500.00			840,75,500.00
R.4.2	जीआईए और स्कूल की आय निवेश	7507,37,277.00			7507,37,277.00
R.4.3	निवेश भुनाया		8975,53,425.00		8975,53,425.00
R.4.4	भारत आईएसएम बीआर के बैंक के साथ एफडी। प्रोजेक्ट खाता			34,52,542.00	34,52,542.00
R.4.5	बैंक ऑफ इंडिया के साथ एफडी, सीआईएल के अध्यक्ष			127,00,000.00	127,00,000.00
R.4.6	बैंक ऑफ इंडिया के साथ एफडी, भारतीय खनि विद्यापीठ (ओएनजीसी अध्यक्ष)			40,22,157.00	40,22,157.00
R.4.7	बैंक ऑफ इंडिया, भारतीय खनि विद्यापीठ शाखा खान पर्यावरण के साथ एफडी। क़रसी			40,29,106.00	40,29,106.00
R.4.8	बैंक ऑफ इंडिया, भारतीय खनि विद्यापीठ शाखा राजीव गांधी चा साथ एफडी			80,00,000.00	80,00,000.00
R.4.9	भारत की एफडी के साथ बैंक, राजीव गांधी चेयर			105,00,000.00	105,00,000.00
R.4.10	बैंक ऑफ इंडिया के साथ एफडी, भारतीय खनि विद्यापीठ (सेल अध्यक्ष)			74,69,721.00	74,69,721.00

R.4.11	बीओआई, झरिया कोल इंडिया के अध्यक्ष निवेश के साथ एफडी			100,19,178.00	100,19,178.00
R.4.12	केनरा बैंक, Seraidhela, सेल एनएमडीसी के अध्यक्ष के साथ एफडी			17,00,000.00	17,00,000.00
R.4.13	सावधि जमा			1856,21,468.00	1856,21,468.00
R.4.14	इंद्रजीत सत्यवती Buadhar फंड चालान। केनरा बैंक			2,00,000.00	2,00,000.00
R.4.15	Sandvik चेंयर फंड चालान। केनरा बैंक के साथ			55,76,860.00	55,76,860.00
R.4.16	कुल निवेश भुनाया	8348,12,777.00	8975,53,425.00	2532,91,032.00	19856,57,234.00
R.5	छात्रों से फीस	2864,08,962.00	0.00	0.00	2864,08,962.00
R.6	निवेश / अग्रिमों से ब्याज				
R.6.1	ब्याज आय	59,31,705.00			59,31,705.00
R.6.2	ब्याज बंदोबस्ती कोष	96,15,981.36			96,15,981.36
R.6.3	निवेश से व्याज t		91,24,687.00		91,24,687.00
R.6.4	प्राप्त ब्याज			1,04,488.77	91,04,488.77
R.6.5	निवेश / अग्रिमों से कुल ब्याज	155,47,686.36	91,24,687.00	91,04,488.77	337,76,862.13
R.7	अन्य कमाई				
R.7.1	आय फार्म परियोजनाओं	37,39,263.00			37,39,263.00
R.7.2	अन्य कमाई	166,55,014.50			166,55,014.50
R.7.3	सीआरएफ विश्लेषण प्रभार	2,98,500.00			2,98,500.00
R.7.4	विभागीय व्यय	7,145.00			7,145.00
R.7.5	स्थापना व्यय	31,80,274.00			31,80,274.00
R.7.6	सामान्य खर्च	19,44,308.00			19,44,308.00
R.7.7	विविध व्यय	12,48,040.00			12,48,040.00
R.7.8	अन्य शैक्षिक व्यय	5,01,380.00			5,01,380.00
R.7.9	यात्रा खर्च	42,667.00			42,667.00
R.7.10	बीआरएस के माध्यम से आय		99,886.50		99,886.50
R.7.11	विविध। आय		48,548.00		48,548.00
R.7.12	बैंक शुल्क			4,085.00	4,085.00
R.7.13	कुल अन्य आय	276,16,591.50	1,48,434.50	4,085.00	277,69,111.00
R.8	वैधानिक और अन्य प्राप्तियों / वसूलियां				
R.8.1	JASPER छात्रावास	49,500.00			49,500.00
R.8.2	विविध। रिसीट (LIAB)	2,65,893.00			2,65,893.00

R.8.3	विधान सभा चुनाव	2,96,000.00			2,96,000.00
R.8.4	आयकर कर्मचारी	503,05,997.00			503,05,997.00
R.8.5	झारखंड राज्य प्रोफेशनल टैक्स	9,36,234.00			9,36,234.00
R.8.6	आयकर कांटेक्टर	23,35,953.00			23,35,953.00
R.8.7	श्रम कल्याण	1,89,103.00			1,89,103.00
R.8.8	बिक्री कर 4%	7,56,396.00			7,56,396.00
R.8.9	सेवा कर	34,46,884.00			34,46,884.00
R.8.10	टीईक्यूआईपी आयकर	1,310.00			1,310.00
R.8.11	आय - कर (। अतिथि संकायों / समा प्रो)	2,53,100.00			2,53,100.00
R.8.12	आयकर {यू / एस 194 (आई)}	7,740.00			7,740.00
R.8.13	आयकर ए / सी की योजना	19,72,527.00			19,72,527.00
R.8.14	परियोजना आयकर ए / सी (कर्मचारी)	164,21,971.00			164,21,971.00
R.8.15	परियोजना सर्विस टैक्स ए / सी	123,86,942.00			123,86,942.00
R.8.16	अवैतनिक	13,600.00			13,600.00
R.8.17	लोकसभा चुनाव 2014	2,20,800.00			2,20,800.00
R.8.18	आयकर		21,92,182.00		21,92,182.00
R.8.19	आयकर (94 जे)		27,689.00		27,689.00
R.8.20	श्रम कल्याण		5,26,096.00		5,26,096.00
R.8.21	बिक्री कर @ 4%		21,04,369.00		21,04,369.00
R.8.22	सेवा कर		5,767.00		5,767.00
R.8.23	अन्य मौजूदा दायित्व			335,44,375.00	335,44,375.00
R.8.24	सेल कुर्सी से आयकर (कंस्ट्रक्शन)			3,867.00	3,867.00
R.8.25	आयकर Employess, कोल इंडिया के अध्यक्ष			2,95,411.00	2,95,411.00
R.8.26	ठेकेदार से आयकर			2,11,992.00	2,11,992.00
R.8.27	कर्मचारियों से आयकर			164,68,779.00	164,68,779.00
R.8.28	राजीव गांधी चेयर कर्मचारियों से आयकर			4,49,268.00	4,49,268.00
R.8.29	एनएमडीसी कुर्सी से आयकर (कर्मचारी)			5,08,212.00	5,08,212.00
R.8.30	संदविक चेयर से आयकर (ठेकेदार)			7,101.00	7,101.00
R.8.31	संदविक चेयर से आयकर (कर्मचारी)			3,15,184.00	3,15,184.00
R.8.32	TEQIP II से आयकर (ठेकेदार)			37,410.00	37,410.00

R.8.33	TeqipII (कर्मचारी) से आयकर			59,486.00	59,486.00
R.8.34	आयकर सेल एनएमडीसी कुर्सी (कर्मचारी)			86,639.00	86,639.00
R.8.35	टीईक्यूआईपी द्वितीय से लेबर सेस टैक्स			1,299.00	1,299.00
R.8.36	TEQIPII से बिक्री कर			5,197.00	5,197.00
R.8.37	सेवा कर			124,41,208.00	124,41,208.00
R.8.38	अफगान छात्रों के एडमिरल। शुल्क			7,72,000.00	7,72,000.00
R.8.39	परोपकार कोष			21,40,468.00	21,40,468.00
R.8.40	ईडीसी कमरे का किराया			1,96,200.00	1,96,200.00
R.8.41	सीआईएल के अध्यक्ष के लिए बिजली शुल्क			13,094.00	13,094.00
R.8.42	राजीव गांधी चेयर के लिए बिजली शुल्क			6,598.00	6,598.00
R.8.43	एनएमडीसी कुर्सी से बिजली शुल्क			17,738.00	17,738.00
R.8.44	संदविक चेयर से बिजली शुल्क			3,290.00	3,290.00
R.8.45	सीआईएल के अध्यक्ष के लिए चिकित्सा के आरोप			6,000.00	6,000.00
R.8.46	गैर योजना नियंत्रण ए / सी			150,00,000.00	150,00,000.00
R.8.47	स्कूल विकास फंड			9,64,143.00	9,64,143.00
R.8.48	स्कूल का समर्थन प्रभार			301,04,653.12	301,04,653.12
R.8.49	सीआईएल के अध्यक्ष के लिए स्कोलोमीन क्लब			1,375.00	1,375.00
R.8.50	राजीव गांधी चेयर के लिए स्कोलोमीन क्लब			500.00	500.00
R.8.51	अफगान छात्रों के शिक्षण शुल्क			194,54,400.00	194,54,400.00
R.8.52	वाहन प्रभार			78.00	78.00
R.8.53	सीआईएल के अध्यक्ष के लिए वाहन प्रभार			590.00	590.00
R.8.54	संदविक चेयर वाहन प्रभार			110.00	110.00
R.8.55	प्रदायक के लिए अग्रिम			20,10,990.00	20,10,990.00
R.8.56	ओ.टी. कर्मचारी अग्रिम			18,75,286.00	18,75,286.00
R.8.57	योजना के नियंत्रण लेखा			949,68,876.00	949,68,876.00
R.8.58	कुल वैधानिक और अन्य प्राप्तियों / वसूलियां	898,59,950.00	48,56,103.00	2319,71,817.12	3266,87,870.12
					0.00
R.9	स्टाफ / आपूर्तिकर्ता / जमा /				0.00

	ईएमडी / एसडी से अग्रिम की वसूली				
R.9.1	सीपीएफ अंशदान और ऋण वसूली	134,53,300.00			134,53,300.00
R.9.2	डीसीपीएस सदस्यता	194,75,772.00			194,75,772.00
R.9.3	जीपीएफ सदस्यता और ऋण वसूली	398,08,640.00			398,08,640.00
R.9.4	कर्मचारी को मौजूदा दायित्व				0.00
R.9.5	कनरा बैंक, एसडीएल बीआर। कर्मचारियों के लिए ऋण	78,42,315.00			78,42,315.00
R.9.6	बच्चे अधिनियम। केंद्र सदस्यता	1,11,500.00			1,11,500.00
R.9.7	न्यायालय ने कुर्की कटौती	52,350.00			52,350.00
R.9.8	जीआईएस प्रीमियम	23,84,272.00			23,84,272.00
R.9.9	एलआईसी प्रीमियम	56,81,758.00			56,81,758.00
R.9.10	डाकघर सीटीडी / आरडी	3,81,800.00			3,81,800.00
R.9.11	स्कलोमीन क्लब	2,71,275.00			2,71,275.00
R.9.12	स्टाफ मनोरंजन क्लब	3,24,600.00			3,24,600.00
R.9.13	असंवितरित वेतन	69,849.00			69,849.00
R.9.14	मौजूदा देनदारी - पार्टी				
R.9.15	बयाना राशि	95,65,540.00			95,65,540.00
R.9.16	सुरक्षा जमा राशि	56,29,568.00			56,29,568.00
R.9.17	मौजूदा देनदारी - छात्र				
R.9.18	पूर्व छात्रों की सदस्यता	11,65,100.00			11,65,100.00
R.9.19	ANREMT	1,000.00			1,000.00
R.9.20	बसंत सदस्यता	14,15,800.00			14,15,800.00
R.9.21	कोणसेटों	1,00,000.00			1,00,000.00
R.9.22	डीएसटी / प्रेरित / छात्रवृत्ति	85,07,787.00			85,07,787.00
R.9.23	कार्यकारी एमबीए	28,81,338.00			28,81,338.00
R.9.24	छात्रावास सुरक्षा जमा	102,58,000.00			102,58,000.00
R.9.25	आईएसएम 89 रजत Jubilee फंड	25,50,000.00			25,50,000.00
R.9.26	लाइब्रेरी सुरक्षा	30,980.00			30,980.00
R.9.27	बाहर छात्रवृत्ति	19,99,736.00			19,99,736.00
R.9.28	PRAKARM 11	1,45,000.00			1,45,000.00
R.9.29	सृजन कोष	7,48,000.00			7,48,000.00
R.9.30	छात्र चेतावनी पैसा	120,11,620.00			120,11,620.00
R.9.31	छात्र बीमा योजना	60,73,500.00			60,73,500.00
R.9.32	छात्र वर्दी जमा	34,04,200.00			34,04,200.00
R.9.33	वर्तमान संपत्ति				0.00
R.9.34	कर्मचारी के लिए अग्रिम	122,64,821.00			122,64,821.00

R.9.35	योजना के नियंत्रण ए / सी	339,80,688.00			339,80,688.00
R.9.36	परियोजना नियंत्रण ए / सी (बंदोबस्ती कोष)	29,12,346.00			29,12,346.00
R.9.37	परियोजना नियंत्रण ए / सी (सामान्य)	177,62,115.00			177,62,115.00
R.9.38	वर्तमान देनदारियां				0.00
R.9.39	बयाना / सुरक्षा राशि जमा		70,11,014.00		70,11,014.00
R.9.40	लाइसेंस शुल्क		3,200.00		3,200.00
R.9.41	गैर योजना नियंत्रण ए / सी		373,40,634.00		373,40,634.00
R.9.42	परियोजना नियंत्रण ए / सी		935,00,000.00		935,00,000.00
R.9.43	बीआरएस दायित्व		8,27,178.00		8,27,178.00
R.9.44	ठेकेदार को अग्रिम		4071,79,647.00		4071,79,647.00
R.9.45	अग्रिम कर्मचारियों को		466.00		466.00
R.9.46	स्टाफ / आपूर्तिकर्ता / जमा / ईएमडी / एसडी से अग्रिम की कुल वसूली	2232,64,570.00	5458,62,139.00	-	7691,26,709.00
R.10	अचल संपत्ति में कटौती				
R.10.1	उपकरण व लैब। विकास		2,76,214.00		2,76,214.00
R.10.2	सड़क निर्माण		1,22,081.00		1,22,081.00
R.10.3	पुस्तकें व पत्रिकाएं		18,675.00		18,675.00
R.10.4	अचल संपत्ति में कुल कटौती	-	4,16,970.00	-	4,16,970.00
R.11	निर्धारित धनराशि को परिवर्धन				
R.11.1	पुस्तकालय विकास फंड	2,75,520.00			2,75,520.00
R.11.2	स्कूल विकास फंड	39,53,003.00			39,53,003.00
R.11.3	छात्र Innovative परियोजना फंड	146,72,500.00			146,72,500.00
R.11.4	परोपकार कोष	3,82,600.00			3,82,600.00
R.11.5	मैस सब्सिडी फंड	2,03,500.00			2,03,500.00
R.11.6	विद्यार्थी मेडिकल फंड	27,11,335.00			27,11,335.00
R.11.7	छात्र कल्याण कोष	6,500.00			6,500.00
R.11.8	चिनिहित फंड				0.00
R.11.9	खनन विभाग के लिए कोल इंडिया लिमिटेड के अध्यक्ष			19,85,157.34	19,85,157.34
R.11.10	तिल चेयर प्रोफेसर फंड			100,24,502.00	100,24,502.00
R.11.11	ओपन कास्ट माइनिंग के लिए एनएमडीसी के अध्यक्ष			17,96,132.00	17,96,132.00
R.11.12	ओएनजीसी के अध्यक्ष			13,03,610.58	13,03,610.58

R.11.13	राजीव गांधी मेमोरियल चेयर			21,83,465.80	21,83,465.80
R.11.14	सेल के अध्यक्ष (Gr.Rs.5000000)			86,04,567.48	86,04,567.48
R.11.15	Sandvik अध्यक्ष प्रो फंड			4,48,296.00	4,48,296.00
R.11.16	टाटा स्टील के अध्यक्ष			17,99,195.00	17,99,195.00
R.11.17	यूरेनियम की कुर्सी			3,416.00	3,416.00
R.11.18	भास्कर भट्टाचार्य मेमोरियल फंड			63,020.99	63,020.99
R.11.19	इंद्रजीत व Satyawat Bodhwar छात्रवृत्ति			19,315.00	19,315.00
R.11.20	मिताली सेन स्वर्ण पदक मेमोरियल अंतर्निधि			5,50,000.00	5,50,000.00
R.11.21	नीरज सहाय मेमोरियल फंड			5,688.00	5,688.00
R.11.22	पूनम (खन्ना) सिंह बंदोबस्ती मेमो निधि			1,38,000.50	1,38,000.50
R.11.23	रेणुका राजहंस मेमोरियल गोल्ड मेडल फंड			27,300.00	27,300.00
R.11.24	निर्धारित धनराशि को कुल परिवर्धन	222,04,958.00	-	289,51,666.69	511,56,624.69
R.12	अनुसंधान और विकास परियोजनाओं				
R.12.1	भारतीय खनि विद्यापीठ अनुसंधान एवं विकास परियोजनाएं			2,19,971.00	2,19,971.00
R.12.2	अनुसंधान एवं विकास परियोजना			1262,92,335.00	1262,92,335.00
R.12.3	यूजीसी प्रायोजित परियोजनाओं			64,72,051.00	64,72,051.00
R.12.4	कुल अनुसंधान और विकास परियोजनाओं	-	-	1329,84,357.00	1329,84,357.00
R.13	कंसल्टेंसी और परीक्षण				
R.13.1	परामर्शदात्री सेवाएं			1010,61,641.48	1010,61,641.48
R.13.2	केंद्रीय अनुसंधान सुविधा			1,06,370.00	1,06,370.00
R.13.3	कुल कंसल्टेंसी और परीक्षण	-	-	1011,68,011.48	1011,68,011.48
R.14	विभागीय विकास कोष				
R.14.1	एजीएल विभाग DDF			2,77,239.00	2,77,239.00
R.14.2	एजीपी विभाग DDF			19,624.00	19,624.00
R.14.3	अनुप्रयुक्त भौतिकी			1,15,087.00	1,15,087.00
R.14.4	सीएसई विभाग			9,238.00	9,238.00
R.14.5	केंद्रीय प्रशासनिक प्रभार			21,40,483.00	21,40,483.00
R.14.6	रसायन विज्ञान विभाग			9,900.00	9,900.00
R.14.7	सीएमई विभाग			13,69,807.00	13,69,807.00

R.14.8	कंप्यूटर सेंटर			1,244.00	1,244.00
R.14.9	ई और में विभाग			4,268.00	4,268.00
R.14.10	ईडीसी विकास कोष			25,90,232.00	25,90,232.00
R.14.11	ईडीसी Xeroxing (4000) फंड			120.00	120.00
R.14.12	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग (विभाग।)			39,958.00	39,958.00
R.14.13	FME विभाग			3,06,791.00	3,06,791.00
R.14.14	पुस्तकालय कार्ड			24,000.00	24,000.00
R.14.15	पुस्तकालय विकास फंड			19,602.00	19,602.00
R.14.16	लाइब्रेरी ललित			93.00	93.00
R.14.17	एमएस विभाग			21,026.00	21,026.00
R.14.18	मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग।			13,076.00	13,076.00
R.14.19	खनन इंजीनियरिंग विभाग			19,33,230.00	19,33,230.00
R.14.20	खनन मशीनरी इंजीनियरिंग विभाग			7,94,153.00	7,94,153.00
R.14.21	पीई विभाग			2,18,311.00	2,18,311.00
R.14.22	कुल विभागीय विकास कोष	0.00	0.00	99,07,482.00	99,07,482.00
R.15	फैलोशिप और एसोसिएटशिप	0.00	0.00	0.00	0.00
R.16	व्यावसायिक विकास फंड				
R.16.1	एके मिश्रा, पीडीएफ			53,308.00	53,308.00
R.16.2	एके मुखोपाध्याय, एमई और एमएमई पीडीएफ			2,75,386.00	2,75,386.00
R.16.3	ए के पाठक पीडीएफ			43,687.00	43,687.00
R.16.4	एके वर्मा, पीडीएफ			24,500.00	24,500.00
R.16.5	एआर दीक्षित, पीडीएफ			93,473.00	93,473.00
R.16.6	वेंकटेश पीडीएफ के रूप में			3,570.00	3,570.00
R.16.7	आलोक सिन्हा, पीडीएफ			16,520.00	16,520.00
R.16.8	अमित कुमार। वर्मा, पीडीएफ			2,025.00	2,025.00
R.16.9	आनंद अनुपम, पीडीएफ			1,138.00	1,138.00
R.16.10	बीके मिश्रा, पीडीएफ			47,945.00	47,945.00
R.16.11	बीके नंदी, पीडीएफ			1,050.00	1,050.00
R.16.12	बी एस चौधरी, पीडीएफ			10,557.00	10,557.00
R.16.13	बी सी सरकार, पीडीएफ			1,65,611.00	1,65,611.00
R.16.14	विश्वजीत चौधरी, पीडीएफ			10,614.00	10,614.00
R.16.15	विश्वजीत पॉल, पीडीएफ			1,18,690.00	1,18,690.00
R.16.16	चंदन गुरिया, पीडीएफ			43,687.00	43,687.00
R.16.17	डीसी पाणिग्रही, पीडीएफ			7,86,335.00	7,86,335.00

R.16.18	डेबजानी मित्रा, पीडीएफ			4,268.00	4,268.00
R.16.19	धीरज कुमार पीडीएफ			3,24,954.00	3,24,954.00
R.16.20	दीपांकर रॉय, पीडीएफ			1,244.00	1,244.00
R.16.21	गुरदीप सिंह, पीडीएफ			3,51,760.00	3,51,760.00
R.16.22	के दास गुप्ता , पीडीएफ			2,32,050.00	2,32,050.00
R.16.23	कल्याण चटर्जी, पीडीएफ			4,034.00	4,034.00
R.16.24	एम जावेद, पीडीएफ			87,662.00	87,662.00
R.16.25	एनआर मंटे, पीडीएफ			4,739.00	4,739.00
R.16.26	एन सुरेश, एसोसिएट। पीडीएफ			94,033.00	94,033.00
R.16.27	निताई पाल, पीडीएफ			6,767.00	6,767.00
R.16.28	पीके बेहरा, पीडीएफ			91,175.00	91,175.00
R.16.29	पी जना, पीडीएफ			3,079.00	3,079.00
R.16.30	पी साधु, पीडीएफ			12,344.00	12,344.00
R.16.31	पीके सिंह, पीडीएफ (ESE)			28,228.00	28,228.00
R.16.32	पी एस गुप्ता, पीडीएफ			1,15,087.00	1,15,087.00
R.16.33	पी एस मुखर्जी, पीडीएफ			63,462.00	63,462.00
R.16.34	पी एस पॉल, पीडीएफ			12,737.00	12,737.00
R.16.35	पी सेन, पीडीएफ			57,120.00	57,120.00
R.16.36	फाल्गुनी सेन, पीडीएफ			83,351.00	83,351.00
R.16.37	आर वेणुगोपाल, पीडीएफ			4,900.00	4,900.00
R.16.38	एसके पाल, (एजीपी), पीडीएफ			19,624.00	19,624.00
R.16.39	एस लाइक पीडीएफ			28,875.00	28,875.00
R.16.40	एस मोहंती, पीडीएफ			83,558.00	83,558.00
R.16.41	एस भट्टाचार्य, पीडीएफ			1,10,680.00	1,10,680.00
R.16.42	एस चट्टोपाध्याय पीडीएफ			42,034.00	42,034.00
R.16.43	एस चौधरी, पीडीएफ (सीआईएल कुर्सी)			30,235.00	30,235.00
R.16.44	एसके गुप्ता, पीडीएफ			1,750.00	1,750.00
R.16.45	एसके मैती, पीडीएफ			46,056.00	46,056.00
R.16.46	संजय मंडल, पीडीएफ			4,112.00	4,112.00
R.16.47	शांतनु इवारी, पीडीएफ			11,915.00	11,915.00
R.16.48	सौमा सिंह, पीडीएफ			21,026.00	21,026.00
R.16.49	शत्रुघ्न सोरेन, पीडीएफ			2,828.00	2,828.00
R.16.50	श्रवण कुमार, पीडीएफ			5,654.00	5,654.00
R.16.51	सुब्रतो Kr। घोष, पीडीएफ			3,987.00	3,987.00
R.16.52	टी नैया, पीडीएफ			2,156.00	2,156.00

R.16.53	टी चटर्जी, पीडीएफ			76,177.00	76,177.00
R.16.54	तन्मय मैती, पीडीएफ			11,370.00	11,370.00
R.16.55	यू के सिंह पीडीएफ			77,293.00	77,293.00
R.16.56	वीके सक्सेना, पीडीएफ			4,489.00	4,489.00
R.16.57	वीएमएसआर मूर्ति, पीडीएफ			2,88,396.00	2,88,396.00
R.16.58	वीपी शर्मा पीडीएफ			93,520.00	93,520.00
R.16.59	विनोद पी सिन्हा, पीडीएफ			28,000.00	28,000.00
R.16.60	कुल व्यावसायिक विकास फंड	0.00	0.00	42,74,825.00	42,74,825.00
R.17	पूंजी / अन्य रिजर्व फंड के लिए परिवर्धन	0.00	0.00	0.00	0.00
	कुल प्राप्तियां (रुपये में)	24299,45,147.17	27036,12,318.41	8744,56,418.24	60080,13,883.82
अनुसूची सं	भुगतान	गैर योजना 2014-15	योजना 2014-15	परियोजना 2014-15	कुल वर्तमान वर्ष 2014-15
P.1	विभागीय व्यय	194,72,048.00	24,300.00		194,96,348.00
P.2	शिक्षा के खर्च	1940,40,889.00	629,68,809.00		2570,09,698.00
P.3	स्थापना व्यय	6268,88,093.00			6268,88,093.00
P.4	सामान्य खर्च	1094,58,551.00	498,52,635.00		1593,11,186.00
P.5	विविध / अन्य खर्च	354,70,327.00	207,23,717.00		561,94,044.00
पृष्ठ 6	यात्रा खर्च	68,03,828.00			68,03,828.00
पृष्ठ 7	धन का निवेश				
P.7.1	जीआईए और स्कूल की आय निवेश	7875,64,195.00			7875,64,195.00
P.7.2	छात्रवृत्ति	25,00,000.00			25,00,000.00
P.7.3	निवेश		8800,00,000.00		8800,00,000.00
P.7.4	भारत, एफडी के सेंट्रल बैंक (Bartand)			620,00,000.00	620,00,000.00
P.7.5	भारत आईएसएम बीआर के बैंक के साथ एफडी। प्रोजेक्ट खाता			34,52,542.00	34,52,542.00
P.7.6	बैंक ऑफ इंडिया के साथ एफडी, सीआईएल के अध्यक्ष			131,00,000.00	131,00,000.00
P.7.7	बैंक ऑफ इंडिया, भारतीय खनि विद्यापीठ शाखा राजीव गांधी चा साथ एफडी			120,29,106.00	120,29,106.00
P.7.8	भारत की एफडी के साथ बैंक, राजीव गांधी चेयर			115,00,000.00	115,00,000.00
P.7.9	केनरा बैंक, Seraidhela, SAILNMDC चेयर के साथ एफडी			255,19,169.00	255,19,169.00

P.7.10	सावधि जमा			2138,95,437.00	2138,95,437.00
P.7.11	इंद्रजीत सत्यवती Buadhar फंड चालान। केनरा बैंक			2,42,296.00	2,42,296.00
P.7.12	केनरा बैंक के साथ तिल चेयर फंड निवेश			100,00,000.00	100,00,000.00
P.7.13	संदविक चेयर फंड चालान। केनरा बैंक के साथ			39,48,121.00	39,48,121.00
P.7.14	फंड के कुल निवेश	7900,64,195.00	8800,00,000.00	3556,86,671.00	20257,50,866.00
P.8	स्टाफ को अग्रिम / आपूर्तिकर्ता / ठेकेदारों / जमा / ईएमडी / एसडी				
P.8.1	सीपीएफ अंशदान और ऋण वसूली	111,63,300.00			111,63,300.00
P.8.2	डीसीपीएस सदस्यता	193,31,525.00			193,31,525.00
P.8.3	जीपीएफ सदस्यता और ऋण वसूली	332,24,380.00			332,24,380.00
P.8.4	पीएफ नियंत्रण ए / सी	100,00,000.00			100,00,000.00
P.8.5	कर्मचारी को मौजूदा दायित्व				0.00
P.8.6	कनरा बैंक , एसडीएल बीआर। कर्मचारियों के लिए ऋण	78,42,315.00			78,42,315.00
P.8.7	बच्चे अधिनियम। केंद्र सदस्यता	1,11,500.00			1,11,500.00
P.8.8	न्यायालय ने कुर्की कटौती	52,350.00			52,350.00
P.8.9	जीआईएस प्रीमियम	23,71,696.00			23,71,696.00
P.8.10	एलआईसी प्रीमियम	56,51,688.00			56,51,688.00
P.8.11	डाकघर सीटीडी / आरडी	3,81,800.00			3,81,800.00
P.8.12	GJLT / लेखक का पारिश्रमिक	16,700.00			16,700.00
P.8.13	स्कोलोमिन क्लब	2,69,400.00			2,69,400.00
P.8.14	स्टाफ मनोरंजन क्लब	3,24,600.00			3,24,600.00
P.8.15	पार्टी के मौजूदा दायित्व				0.00
P.8.16	बयाना राशि	105,00,580.00			105,00,580.00
P.8.17	सुरक्षा जमा राशि	60,29,334.00			60,29,334.00
P.8.18	कर्मचारी के लिए अग्रिम				0.00
P.8.19	एचबी एडवांस गैर योजना	69,88,500.00			69,88,500.00
P.8.20	स्टाफ एडवांस	120,32,151.00			120,32,151.00
P.8.21	अग्रदाय एडवांस	2,97,000.00			2,97,000.00
P.8.22	पीसी एडवांस	6,55,000.00			6,55,000.00
P.8.23	स्कूटर / मोटर साइकिल एडवांस	1,50,000.00			1,50,000.00
P.8.24	साइकिल एडवांस	6,000.00			6,000.00
P.8.25	त्यौहार अग्रिम	11,49,000.00			11,49,000.00

P.8.26	प्रदायक / ठेकेदार को अग्रिम	820,24,645.00			820,24,645.00
P.8.27	बयाना / सुरक्षा राशि जमा		73,04,030.00		73,04,030.00
P.8.28	गैर योजना नियंत्रण ए / सी		363,79,020.00		363,79,020.00
P.8.29	परियोजना नियंत्रण ए / सी		1933,38,454.00		1933,38,454.00
P.8.30	ठेकेदार को अग्रिम		5235,61,000.00		5235,61,000.00
P.8.31	आपूर्तिकर्ताओं में अग्रणी		56,45,893.00		56,45,893.00
P.8.32	अग्रिम कर्मचारियों को		1,85,550.00		1,85,550.00
P.8.33	वर्तमान संपत्ति - ऋण और अग्रिम				0.00
P.8.34	प्रदायक के लिए अग्रिम			5,60,354.00	5,60,354.00
P.8.35	ओ.टी. कर्मचारी अग्रिम			31,96,646.00	31,96,646.00
P.8.36	योजना के नियंत्रण लेखा			992,14,937.19	992,14,937.19
P.8.37	स्टाफ / आपूर्तिकर्ता / ठेकेदारों / जमा / ईएमडी / एसडी करने के लिए कुल अग्रिमों	2105,73,464.00	7664,13,947.00	1029,71,937.19	10799,59,348.19
P.9	अचल संपत्ति के लिए परिवर्धन				
P.9.1	एनबीसीसी शॉपिंग Complex पर कोलकाता में इमारत	83,89,939.00			83,89,939.00
P.9.2	संचार सुविधाएं	27,011.00			27,011.00
P.9.3	कंप्यूटर हार्डवेयर	3,30,507.00			3,30,507.00
P.9.4	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	4,300.00			4,300.00
P.9.5	लाइब्रेरी में किताबें और पत्रिकाएं	10,83,009.00			10,83,009.00
P.9.6	कार्यालय उपकरण	31,090.00			31,090.00
P.9.7	जल आपूर्ति उपकरण	1,83,934.00			1,83,934.00
P.9.8	उपकरण व लैंड विकास		2073,53,620.00		2073,53,620.00
P.9.9	सड़क निर्माण		4438,97,822.00		4438,97,822.00
P.9.10	बिजली और पानी का विस्तार		143,09,636.00		143,09,636.00
P.9.11	पुस्तकें व पत्रिकाएं		598,40,828.00		598,40,828.00
P.9.12	संचार प्रणाली		66,33,416.00		66,33,416.00
P.9.13	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर		43,16,897.00		43,16,897.00
P.9.14	कंप्यूटर, peripherals और इंटरनेट उपकरण		206,56,737.00		206,56,737.00
P.9.15	सामान तथा जोड़ा गया उपकरण		91,47,839.00		91,47,839.00
P.9.16	छात्र सुविधाएं		26,55,684.00		26,55,684.00
P.9.17	अचल संपत्ति के लिए कुल परिवर्धन	100,49,790.00	7688,12,479.00	0.00	7788,62,269.00
P.10	निर्धारित धनराशि से स्थानांतरण /				

	भुगतान				
P.10.1	स्कूल विकास फंड	4,000.00			4,000.00
P.10.2	छात्र Innovative परियोजना फंड	1,07,300.00			1,07,300.00
P.10.3	परोपकार कोष	2,98,400.00			2,98,400.00
P.10.4	Budhwanti मृग	32,000.00			32,000.00
P.10.5	इशान Rajbanshi	24,000.00			24,000.00
P.10.6	आईएसएम छात्र संघ	1,05,500.00			1,05,500.00
P.10.7	आईएसएस छात्रवृत्ति	6,000.00			6,000.00
P.10.8	मैस सब्सिडी फंड	1,500.00			1,500.00
P.10.9	विद्यार्थी मेडिकल फंड	90,187.00			90,187.00
P.10.10	खनन विभाग के लिए कोल इंडिया लिमिटेड के अध्यक्ष			20,49,288.33	20,49,288.33
P.10.11	तिल चेरर प्रोफेसर फंड			1,09,145.00	1,09,145.00
P.10.12	ओपन कास्ट माइनिंग के लिए एनएमडीसी के अध्यक्ष			17,49,037.00	17,49,037.00
P.10.13	ओएनजीसी के अध्यक्ष			272.00	272.00
P.10.14	राजीव गांधी मेमोरियल चेरर			15,38,072.00	15,38,072.00
P.10.15	सेल के अध्यक्ष (Gr.Rs.5000000)			5,50,805.00	5,50,805.00
P.10.16	Sandvik अध्यक्ष प्रो फंड			15,01,594.00	15,01,594.00
P.10.17	टाटा स्टील के अध्यक्ष			14,09,892.00	14,09,892.00
P.10.18	यूरेनियम की कुर्सी			5,81,089.00	5,81,089.00
P.10.19	एटलस CAPCO SCHI कोष			12,000.00	12,000.00
P.10.20	भास्कर भट्टाचार्य मेमोरियल फंड			54,419.00	54,419.00
P.10.21	इंद्रजीत व Satyawat Bodhwar छात्रवृत्ति			4,000.00	4,000.00
P.10.22	एलजे Jhonson पुरस्कार			16,665.00	16,665.00
P.10.23	माता गुरदेव कौर मेमोरियल फंड			500.00	500.00
P.10.24	मिताली सेन स्वर्ण पदक मेमोरियल अंतः निधि			25,000.00	25,000.00
P.10.25	नीरज सहाय मेमोरियल फंड			11,450.00	11,450.00
P.10.26	पारितोष और प्रतिकृत निधि			10,000.00	10,000.00
P.10.27	पूनम (खन्ना) सिंह Endowmend मेम। निधि			1,00,000.00	1,00,000.00
P.10.28	प्रोफेसर एनएल शर्मा मेम फंड			25,913.00	25,913.00
P.10.29	रेणुका राजहंस मेमोरियल गोल्ड मेडल फंड			11,450.00	11,450.00
P.10.30	एसएल सहगल छात्रवृत्ति			7,000.00	7,000.00

P.10.31	श्रीमती। स्नेह लता श्रीवास्तव मेमोरियल गोल्ड मेडल			16,665.00	16,665.00
P.10.32	कुल स्थानांतरण / निर्धारित धनराशि से भुगतान	6,68,887.00	-	97,84,256.33	104,53,143.33
P.11	वैधानिक एवं अन्य भुगतान				
P.11.1	कार्यकारी एमबीए	21,45,500.00			21,45,500.00
P.11.2	बाहर छात्रवृत्ति	32,03,178.00			32,03,178.00
P.11.3	अग्रिम शुल्क	2,17,686.00			2,17,686.00
P.11.4	आईआईटी-जेईई से अग्रिम शुल्क	40,55,902.00			40,55,902.00
P.11.5	पूर्व छात्रों की सदस्यता	1,000.00			1,000.00
P.11.6	बसंत सदस्यता	13,34,900.00			13,34,900.00
P.11.7	घनंड	1,00,000.00			1,00,000.00
P.11.8	डीएसटी / प्रेरित / छात्रवृत्ति	112,26,824.00			112,26,824.00
P.11.9	पराक्राम 11	1,45,000.00			1,45,000.00
P.11.10	सृजन कोष	99,000.00			99,000.00
P.11.11	छात्र चेतावनी पैसा	66,01,000.00			66,01,000.00
P.11.12	छात्र बीमा योजना	50,81,784.00			50,81,784.00
P.11.13	छात्र वर्दी जमा	25,34,950.00			25,34,950.00
P.11.14	Miscellaneous प्राप्तियां	1,97,783.00			1,97,783.00
P.11.15	विधान सभा चुनाव	2,94,000.00			2,94,000.00
P.11.16	आयकर कर्मचारी	503,05,997.00			503,05,997.00
P.11.17	झारखंड राज्य प्रोफेशनल टैक्स	9,36,134.00			9,36,134.00
P.11.18	आयकर कांटेक्टर	23,35,953.00			23,35,953.00
P.11.19	श्रम कल्याण	1,89,103.00			1,89,103.00
P.11.20	बिक्री कर 4%	7,56,396.00			7,56,396.00
P.11.21	सेवा कर	34,37,864.00			34,37,864.00
P.11.22	टीईक्यूआईपी आयकर	1,310.00			1,310.00
P.11.23	आय - कर (। अतिथि संकायों / समा प्रो)	2,35,930.00			2,35,930.00
P.11.24	आयकर {यू / एस 194 (आई)}	7,740.00			7,740.00
P.11.25	आयकर ए / सी की योजना	19,72,527.00			19,72,527.00
P.11.26	परियोजना आयकर ए / सी (कर्मचारी)	164,21,969.00			164,21,969.00
P.11.27	परियोजना सर्विस टैक्स ए / सी	123,86,942.00			123,86,942.00
P.11.28	अवैतनिक	18,500.00			18,500.00
P.11.29	लोकसभा चुनाव	2,20,400.00			2,20,400.00

P.11.30	बकाया खर्च	388,25,438.00			388,25,438.00
P.11.31	योजना नियंत्रण	1,82,360.00			1,82,360.00
P.11.32	परियोजना नियंत्रण (सामान्य)	1002,48,851.00			1002,48,851.00
P.11.33	छात्रों से शुल्क	106,75,262.00			106,75,262.00
P.11.34	रिकवरी प्रपत्र कर्मचारी	45,430.00			45,430.00
P.11.35	GJLT / लेखक	25,800.00			25,800.00
P.11.36	आय बीआरएस	1,24,958.00			1,24,958.00
P.11.37	विविध आय	2,54,943.00			2,54,943.00
P.11.38	एसएच कमरे का किराया	400.00			400.00
P.11.39	ब्याज आय	4,770.00			4,770.00
P.11.40	आयकर		21,92,182.00		21,92,182.00
P.11.41	आयकर (94 जे)		27,689.00		27,689.00
P.11.42	श्रम कल्याण		5,26,096.00		5,26,096.00
P.11.43	बिक्री कर @ 4%		21,04,369.00		21,04,369.00
P.11.44	सेवा कर		5,767.00		5,767.00
P.11.45	प्राप्त ब्याज		20,19,694.00		20,19,694.00
P.11.46	अभिभाषक। डीएसए सर्टिफिकेट कोर्स CSE2013			1,00,647.00	1,00,647.00
P.11.47	ANREMT 2015			91,422.00	91,422.00
P.11.48	अफगान छात्रों के 2014 के लिए जरूर हो			281,16,801.00	281,16,801.00
P.11.49	बेस्ट रिसर्च अवार्ड फंड			1,65,720.00	1,65,720.00
P.11.50	BSWG2014			1,46,950.00	1,46,950.00
P.11.51	विदेशी भाषा के लिए पाठ्यक्रम शुल्क (फ्रेंच)			96,492.00	96,492.00
P.11.52	विदेशी भाषा के लिए पाठ्यक्रम शुल्क (जर्मन)			34,350.00	34,350.00
P.11.53	डीएसए सर्टिफिकेट कोर्स CSE2014			67,000.00	67,000.00
P.11.54	डीएसटी / 459 / फैलोशिप को प्रेरित			1,56,000.00	1,56,000.00
P.11.55	/ InspireSHE / आईएसएमयू / 2009 डीएसटी			85,07,787.00	85,07,787.00
P.11.56	एचएसएस फॉरेन लैंग्वेज कोर्स, मानसून, 2013/14			5,39,028.00	5,39,028.00
P.11.57	ICMAP2013			50,000.00	50,000.00
P.11.58	IMS2014			8,85,000.00	8,85,000.00
P.11.59	यूरेनियम कुर्सी से आयकर (शेष भाग। / Supp)			501.00	501.00
P.11.60	आईएसएम जियोलाजिकल सोसाइटी			1,98,501.00	1,98,501.00

P.11.61	IWCMVA			75,000.00	75,000.00
P.11.62	मैक की लैब देखें सॉफ्टवेयर कोर्स। इंजीनियरिंग			94,500.00	94,500.00
P.11.63	दीपक सर्टिफिकेट कोर्स 2013 / सीसी			18,995.00	18,995.00
P.11.64	MATLAB के सर्टिफिकेट कोर्स ईई 2012			10,691.00	10,691.00
P.11.65	कंप्यूटर सेंटर के मैटलैब सर्टिफिकेट कोर्स			35,693.00	35,693.00
P.11.66	क्रियाविधि प्रमाणपत्र Course2014 एमएस			79,700.00	79,700.00
P.11.67	MSSEM			88,200.00	88,200.00
P.11.68	पराक्रम			49,000.00	49,000.00
P.11.69	साधु			8,000.00	8,000.00
P.11.70	गैर शिक्षणीक कर्मचारी के लिए भारतीय स्टेट बैंक के नकद पुरस्कार।			25,000.00	25,000.00
P.11.71	अल्पकालिक पाठ्यक्रम			54,758.00	54,758.00
P.11.72	SPPS2013			1,09,000.00	1,09,000.00
P.11.73	यात्रा अनुदान			3,07,186.00	3,07,186.00
P.11.74	CFDA2014 पर कार्यशाला			1,52,440.00	1,52,440.00
P.11.75	पंडित एम.एम. Malya पर कार्यशाला			1,07,188.00	1,07,188.00
P.11.76	WSME			25,950.00	25,950.00
P.11.77	सेल कुर्सी से आयकर (कंस्ट्रक्शन)			3,867.00	3,867.00
P.11.78	आयकर Employess, कोल इंडिया के अध्यक्ष			2,95,411.00	2,95,411.00
P.11.79	ठेकेदार से आयकर			2,11,992.00	2,11,992.00
P.11.80	कर्मचारियों से आयकर			164,60,539.00	164,60,539.00
P.11.81	राजीव गांधी चेयर कर्मचारियों से आयकर			4,49,268.00	4,49,268.00
P.11.82	एनएमडीसी कुर्सी से आयकर (कर्मचारी)			5,08,212.00	5,08,212.00
P.11.83	संदविक चेयर से आयकर (ठेकेदार)			7,101.00	7,101.00
P.11.84	संदविक चेयर से आयकर (कर्मचारी)			3,15,184.00	3,15,184.00
P.11.85	TEQIPII से आयकर (ठेकेदार)			37,402.00	37,402.00
P.11.86	TeqipII (कर्मचारी) से आयकर			59,486.00	59,486.00
P.11.87	आयकर सेल एनएमडीसी कुर्सी (कर्मचारी)			86,639.00	86,639.00
P.11.88	टीईक्यूआईपी द्वितीय से लेबर सेस			1,299.00	1,299.00

	टैक्स				
P.11.89	टीईक्यूआईपी द्वितीय से बिक्री कर			5,197.00	5,197.00
P.11.90	सेवा कर			124,46,041.00	124,46,041.00
P.11.91	सीपीएफ जारी			1,50,277.00	1,50,277.00
P.11.92	टीईक्यूआईपी द्वितीय से ईडीसी कमरे का किराया			1,600.00	1,600.00
P.11.93	सीआईएल के अध्यक्ष के लिए बिजली शुल्क			13,094.00	13,094.00
P.11.94	राजीव गांधी चेयर के लिए बिजली शुल्क			6,598.00	6,598.00
P.11.95	एनएमडीसी कुर्सी से बिजली शुल्क			17,738.00	17,738.00
P.11.96	Sandvik कुर्सी से बिजली शुल्क			3,290.00	3,290.00
P.11.97	सीआईएल के अध्यक्ष के लिए चिकित्सा के आरोप			6,000.00	6,000.00
P.11.98	N.Plan अंतः फंड (अधिशेष देय)			409,12,346.00	409,12,346.00
P.11.99	गैर योजना नियंत्रण ए / सी			165,88,881.00	165,88,881.00
P.11.100	एसएएच (कमरे का किराया) TEQPII			1,200.00	1,200.00
P.11.101	सीआईएल के अध्यक्ष के लिए स्कोलोमिन क्लब			1,375.00	1,375.00
P.11.102	राजीव गांधी चेयर के लिए स्कोलोमिन क्लब			500.00	500.00
P.11.103	TequipII से वाहन प्रभार			1,322.00	1,322.00
P.11.104	सीआईएल के अध्यक्ष के लिए वाहन प्रभार			590.00	590.00
P.11.105	Sandvik चेयर वाहन प्रभार			455.00	455.00
P.11.106	एनएमडीसी की कुर्सी के वाहन प्रभार			99.00	99.00
P.11.107	निवेश पर ब्याज			25,08,323.00	25,08,323.00
P.11.108	बैंक शुल्क			30,905.60	30,905.60
P.11.109	कुल वैधानिक एवं अन्य भुगतान	2768,53,484.00	68,75,797.00	1315,29,731.60	4152,59,012.60
P.12	कैपिटल फंड / Rserve के लिए स्थानान्तरण	0.00	0.00	0.00	0.00
पृष्ठ .13	अनुसंधान और विकास परियोजनाओं				
P.13.1	भारतीय चिकित्सा पद्धति अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं			82,69,708.00	82,69,708.00

P.13.2	अनुसंधान एवं विकास परियोजनाएं			834,40,510.30	834,40,510.30
P.13.3	यूजीसी प्रायोजित परियोजनाओं			161,25,740.00	161,25,740.00
P.13.4	कुल अनुसंधान और विकास परियोजनाओं	-	-	1078,35,958.30	1078,35,958.30
P.14	कंसल्टेंसी और परीक्षण				
P.14.1	कंसल्टेंसी सर्विसेज दायित्व			1123,77,804.12	1123,77,804.12
P.14.2	कुल कंसल्टेंसी और परीक्षण	-	-	1123,77,804.12	1123,77,804.12
P.15	विभागीय विकास कोष				
P.15.1	एजीएल विभाग DDF			11,400.00	11,400.00
P.15.2	व्यावहारिक गणित			9,970.00	9,970.00
P.15.3	केंद्रीय प्रशासनिक प्रभार			16,77,313.00	16,77,313.00
P.15.4	रसायन विज्ञान विभाग			56,317.00	56,317.00
P.15.5	सीएमई विभाग			2,03,794.00	2,03,794.00
P.15.6	ईडीसी विकास कोष			12,900.00	12,900.00
P.15.7	ईडीसी समर्थन सेवा			2,66,172.00	2,66,172.00
P.15.8	ईडीसी Xeroxing (4000) फंड			11,970.00	11,970.00
P.15.9	FME विभाग			57,280.00	57,280.00
P.15.10	पुस्तकालय कार्ड			200.00	200.00
P.15.11	पुस्तकालय विकास फंड			76,865.00	76,865.00
P.15.12	एमएस विभाग			51,465.00	51,465.00
P.15.13	खनन इंजीनियरिंग विभाग			48,870.00	48,870.00
P.15.14	खनन मशीनरी इंजीनियरिंग विभाग			27,906.00	27,906.00
P.15.15	खनन मशीनरी इंजीनियरिंग विभाग			500.00	500.00
P.15.16	कुल विभाग विकास कोष	-	-	25,12,922.00	25,12,922.00
P.16	फैलोशिप और एसोसिएटशिप	0.00	0.00	0.00	0.00
P.17	व्यावसायिक विकास फंड				
P.17.1	एके पाल, पीडीएफ			3,800.00	3,800.00
P.17.2	आलोक सिन्हा, पीडीएफ			10,045.00	10,045.00
P.17.3	बीके मिश्रा, पीडीएफ			36,290.00	36,290.00
P.17.4	ईसा पूर्व सरकार, पीडीएफ			4,950.00	4,950.00
P.17.5	विश्वजीत चौधरी, पीडीएफ			4,207.00	4,207.00
P.17.6	धीरज कुमार पीडीएफ			1,20,238.00	1,20,238.00
P.17.7	हिमाचल प्रदेश के नायक, पीडीएफ			9,000.00	9,000.00
P.17.8	एम जावेद, पीडीएफ			49,698.00	49,698.00

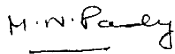
P.17.9	एन सुरेश, एसोसिएटेड। पीडीएफ			1,908.00	1,908.00
P.17.10	पी खान, पीडीएफ			13,999.00	13,999.00
P.17.11	पीके सिंह, पीडीएफ (ESE)			2,460.00	2,460.00
P.17.12	पीएन सिंह रॉय, पीडीएफ			4,115.00	4,115.00
P.17.13	पी सेन, पीडीएफ			69,400.00	69,400.00
P.17.14	एस भट्टाचार्य, पीडीएफ			34,670.00	34,670.00
P.17.15	एस चौधरी, पीडीएफ (सीआईएल कुर्सी)			5,563.00	5,563.00
P.17.16	सागर पाल, पीडीएफ			45,311.00	45,311.00
P.17.17	सोमनाथ यादव, पीडीएफ			22,118.00	22,118.00
P.17.18	वें सैयद, पीडीएफ			7,682.00	7,682.00
P.17.19	यू लालकृष्ण सिंह पीडीएफ			59,965.00	59,965.00
P.17.20	वीके श्रीवास्तव, पीडीएफ			4,136.00	4,136.00
P.17.21	वीएमएसआर मूर्ति, पीडीएफ			1,12,683.00	1,12,683.00
P.17.22	कुल व्यावसायिक विकास फंड	0.00	0.00	6,22,238.00	6,22,238.00
	कुल भुगतान (रूपये)	22803,43,556.00	25556,71,684.00	8233,21,518.54	56593,36,758.54
	शेष समापन:				-
पी .18	हाथ में (एक) नकद	1,40,634.70	0.00	27,686.00	1,68,320.70
पी .19	बैंक / पोस्ट ऑफिस में (ख) नकद	1494,60,956.47	1479,40,634.41	511,07,213.70	3485,08,804.58
	कुल भुगतान (रूपये)	24299,45,147.17	27036,12,318.41	8744,56,418.24	60080,13,883.82

31 मार्च 2015 में के रूप में जीपीएफ, सीपीएफ और डीसीपीएस खाते का बैलेंस शीट

(रुपए में राशि)

क्रम सं०	दायित्व	चालू वर्ष 2014-15	पिछला साल 2013-15
1	जीपीएफ सदस्यों की निधि		
1.4.1	इस वर्ष की शुरुआत में संतुलन	2348,71,574.00	2076,73,504.00
1.4.2	जोड़ें: सदस्यता / ऋण वसूली वर्ष के दौरान	399,73,640.00	389,73,596.00
1.4.3	जोड़ें: ब्याज सदस्यों के लिए श्रेय	206,83,826.00	183,15,141.00
1.4.4	सीपीएफ सदस्य की निधि ए / सी से स्थानांतरण जोड़ें	0.00	0.00
1.4.5	उप कुल	2955,29,040.00	2649,62,241.00
1.4.6	कम: अग्रिम, निकासी और अंतिम भुगतान	453,18,710.00	300,90,667.00
1.4.7	साल के अंत में शेष	2502,10,330.00	2348,71,574.00
2	सीपीएफ सदस्यों की निधि		
2.4.1	इस वर्ष की शुरुआत में संतुलन	1668,44,039.00	1506,12,958.00
2.4.2	जोड़ें: सदस्यता और ऋण वसूली वर्ष के दौरान	140,70,012.00	127,59,125.00
2.4.3	जोड़ें: ब्याज सदस्यों के लिए श्रेय	142,02,497.00	133,15,752.00
2.4.4	जोड़ें: सदस्यों के लिए योगदान मिलान	28,01,911.00	28,72,278.00
2.4.5	उप कुल	1979,18,459.00	1795,60,113.00
2.4.6	कम: अग्रिम, निकासी और अंतिम भुगतान	210,86,355.00	127,16,074.00
2.4.7	कम: जीपीएफ सदस्यों के लिए हस्तांतरण के लिए समायोजन फंड / जनरल रिजर्व	0.00	0.00
2.4.8	वर्ष के अंत में के रूप में शेष राशि	1768,32,104.00	1668,44,039.00
3	डीसीपीएस सदस्यों की निधि		
3.4.1	इस वर्ष की शुरुआत में संतुलन	4,04,103.00	4,04,103.00
3.4.2	वर्ष के दौरान सदस्यताएँ	0.00	0.00
3.4.3	जोड़ें: सदस्यों के लिए योगदान मिलान	0.00	0.00
3.4.4	जोड़ें: ब्याज सदस्यों के लिए श्रेय	0.00	0.00
3.4.5	कम: एनएसडीएल खाते में हस्तांतरित राशि	0.00	-
3.4.6	वर्ष के अंत में के रूप में शेष राशि	4,04,103.00	4,04,103.00
4	जनरल रिजर्व:		
4.4.1	इस वर्ष की शुरुआत में संतुलन	663,42,600.55	576,31,310.55
4.4.2	जोड़ें: आय के अतिरिक्त ऍक्सप से अधिक है। साल और दूसरों के लिए	85,58,355.93	87,11,290.00
	कम: पूर्व अवधि ब्याज भुगतान	1,47,307.00	
4.4.5	वर्ष के अंत में के रूप में शेष राशि	747,53,649.48	663,42,600.55
5	कुल देनदारियों	5022,00,186.48	4684,62,316.55
	संपत्ति	चालू वर्ष 2014-15	पिछला साल 2014-15
6	वर्तमान संपत्ति:		

6.4.1	निवेश:		
6.4.2	इस वर्ष की शुरुआत में शेष	4120,44,115.00	3539,38,460.00
6.4.3	जोड़ें: वर्ष के दौरान किए गए निवेश	1061,18,461.93	2243,98,434.00
6.4.4	कम: वर्ष के दौरान भुनाया निवेश	842,73,642.00	1662,92,779.00
6.4.5	वर्ष के अंत में के रूप में शेष राशि	4338,88,934.93	4120,44,115.00
6.4.6	निवेश पर ब्याज उपार्जित:		
6.4.7	प्रारंभिक जमा	488,70,253.00	453,43,866.00
6.4.8	वर्ष के दौरान परिवर्धन	173,44,337.00	35,26,387.00
6.4.9	वर्ष के अंत में के रूप में शेष राशि	662,14,590.00	488,70,253.00
6.4.10	कुल निवेश incld। उपार्जित ब्याज	5001,03,524.93	4609,14,368.00
6.4.11	कैश एंड बैंक बैलेंस:		
6.4.12	भारतीय स्टेट बैंक, भारतीय खनि विद्यापीठ शाखा बैंक में कैश।, धनबाद	32,22,401.55	75,47,948.55
6.4.13	विविध देनदार: परियोजना नियंत्रण ए / सी	0.00	0.00
6.4.14	गैर योजना नियंत्रण खाता (देय)	11,25,740.00	0.00
6.4.15	कुल	5022,00,186.48	4684,62,316.55


(M. N. PANDEY)
ASSTT. REGISTRAR (L&B)

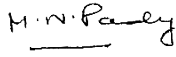

(M. S. CHAMPIA)
ASSTT. REGISTRAR (GA)


(COL. M.K.SINGH)
REGISTRAR


(PROF. D. C. PANIGRAHI)
DIRECTOR

31 मार्च 2015 को समाप्त वर्ष के लिए आय और जीपीएफ, सीपीएफ और डीसीपीएस खाते के व्यय

क्रम सं.	आय	चालू वर्ष 2014-15	में राशि (रु0) पिछला साल 2014-15
1	निवेश से ब्याज / आय	115,87,845.00	370,77,732.00
2	ब्याज निवेश पर अर्जित	317,06,556.93	35,43,837.00
3	कुल	432,94,401.93	406,21,569.00
	व्यय		
4	सदस्यों के खातों में जमा ब्याज	348,86,323.00	319,10,279.00
5	बैंक शुल्क	0.00	0.00
6	कुल	348,86,323.00	319,10,279.00
7	शेष आय से अधिक किया जा रहा है व्यय पर (ए - बी)	84,08,078.93	87,11,290.00
8	संतुलन जा रहा अधिशेष जनरल रिजर्व के लिए किया जाता	84,08,078.93	87,11,290.00


(M. N. PANDEY)
ASSTT. REGISTRAR (L&B)

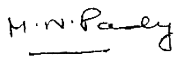

(M. S. CHAMPIA)
ASSTT. REGISTRAR (GA)


(COL. M.K.SINGH)
REGISTRAR


(PROF. D. C. PANIGRAHI)
DIRECTOR

31 मार्च 2015 को समाप्त वर्ष के लिए जीपीएफ, सीपीएफ और डीसीपीएस खाते की प्राप्ति और भुगतान खाता

			(रुपये में राशि)
क्रम सं	प्राप्तियां	चालू वर्ष 2014-15	पिछला साल 2014-15
1	ओबी: भारतीय स्टेट बैंक, भारतीय चिकित्सा पद्धति बीआर, धनबाद के साथ बैंक में कैश	75,47,948.55	168,85,272.55
2	निवेश से ब्याज / आय	128,27,417.77	258,87,719.00
3	सदस्यता और ऋण आरईसी। जीपीएफ के सदस्यों से	333,89,380.00	389,73,596.00
4	सदस्यता और ऋण आरईसी। सीपीएफ के सदस्यों से	145,81,923.00	127,59,125.00
5	डीसीपीएस सदस्यों से सदस्यता	0.00	0.00
6	सीपीएफ के सदस्यों के लिए मिलान योगदान		28,82,261.00
7	डीसीपीएस सदस्यों के लिए मिलान योगदान	0.00	0.00
8	निवेश भुनाया	227,63,094.00	1131,43,517.00
9	योजना / गैर-योजना A / C से रसीद	100,00,000.00	50,00,000.00
10	परियोजना नियंत्रण ए / सी से रसीद (जनरल रिस)	1,50,277.00	1,70,277.00
11	कुल	1012,60,040.32	2157,01,767.55
	भुगतान		
12	अग्रिम / आहरण / अंतिम भुगतान जीपीएफ के सदस्यों को	453,18,710.00	300,90,667.00
13	अग्रिम / आहरण / अंतिम भुगतान सीपीएफ के सदस्यों को	210,86,355.00	127,26,057.00
14	एनएसडीएल ए / सी के लिए डीसीपीएस से वापसी / स्थानांतरण		0.00
15	वर्ष के दौरान किए गए निवेश	314,85,266.77	1600,41,709.00
16	/ परियोजना ए / सी की योजना को देय राशि का रिफंड		50,16,000.00
17	ब्याज का भुगतान	1,47,307.00	2,79,386.00
18	बैंक शुल्क		0.00
19	सीबी:। एसबीआई, आईएसएम धनबाद बैंक में कैश	32,22,401.55	75,47,948.55
20	कुल	1012,60,040.32	2157,01,767.55


(M. N. PANDEY)
ASSTT. REGISTRAR (L&B)


(M. S. CHAMPIA)
ASSTT. REGISTRAR (GA)


(COL. M.K.SINGH)
REGISTRAR


(PROF. D. C. PANIGRAHI)
DIRECTOR

अनुसूची -XIV: महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियाँ

14.1 लेखा कन्वेंशन:

योजना , गैर योजना एवं परियोजना के वित्तीय विवरण ऐतिहासिक लागत कन्वेंशन के आधार पर जब तक की अन्यथा न कहा गया हो गणना के उपार्जन के आधार पर किया गया है ।
हालांकि, सेवानिवृत्ति लाभ जैसे ग्रेचुटी , अवकाश वेतन , पेंशन देनदारी , प्रे पैड खर्च के लिए इस वर्ष प्रावधान नहीं किया गया है ।

14.2 राजस्व मान्यता

छात्रों से शुल्क, प्रवेश फॉर्मों की बिक्री, बचत खाते से प्राप्त ब्याज, भूमि, भवन और अन्य संपत्ति से आय की गणना रेयलीजेसन आधार पर की जाती हैं शिक्षण शुल्क जुलाई से जून तक शुरू होने सेमेस्टर आधार पर एकत्र किया जाता है। निवेश पर ब्याज की गणना उपार्जन के आधार पर की जाती है। ब्याज वाले अग्रिमों पर ब्याज की गणना , रसीद के आधार पर की जाती है ।

14.3 माल मूल्यांकन:

रसायन, कांच के बने पदार्थ, प्रकाशन, लेखन और अन्य सामानों की खरीद पर हुए खर्च की गणना राजस्व व्यय के रूप में होती है।

14.4 निवेश:

(क) दीर्घकालिक एवं अंशकालिक दोनों प्रकार के निवेश को अंकित मूल्य/कीमत पर दिखाया गया है ।

(ख) निवेश के मूल्य में कमी होने की कोई उम्मीद नहीं है क्योंकि सरकारी संस्थानों द्वारा इन्हे अंकित मूल्य पर भुनाया जाता है ।

14.5 अचल संपत्तियां और मूल्यहास

ए अचल संपत्तियां

(क) अचल सम्पत्तियों का उल्लेख अधिग्रहण में शामिल किराया , शुल्क, टैक्स एवं आनुषंगिक /प्रत्यक्ष खर्च शामिल हैं ।

(ख) गैर मौद्रिक अनुदान के माध्यम से प्राप्त अचल संपत्तियाँ को पूंजी निधि में उल्लिखित मूल्य पर पूंजीकृत किया गया है ।

(ग) भवनो के मरम्मत पर हुए खर्च को पूंजी व्यय माना गया है ।

(घ) पीडीए के तहत अधिग्रहित सम्पत्तियों को पूंजीकृत कर दिया गया है ।

(ङ) सम्पत्तियों से संबन्धित पिछले वर्ष के पूंजीकरण एवं उनके अवमूल्यन की गणना सीधे पूंजी निधि से की जाती है

(बी) मूल्यहास:

अचल संपत्तियों पर मूल्यहास लेखा परीक्षा , वर्ष के दौरान किया गया है अतिरिक्त कम / दिया मूल्यहास के लिए तदनुसार प्रावधान के अवलोकन के अनुसार वर्ष के दौरान पुनर्गणना कर गया है। मूल्यहास दर भी आयकर अधिनियम के अनुसार संशोधित किया गया है। कोई मूल्यहास 2006-07 तक प्रदान किया गया। मूल्यहास भी वर्ष के दौरान कभी भी खरीद की संपत्ति पर पूरे वर्ष के लिए गणना की गई है। प्रोद्घवन लेखांकन के लिए नकद लेखांकन से लेखा प्रणाली के परिवर्तन के साथ, मूल्यहास कैपिटल फंड खाते से डेबिट द्वारा 31 मार्च 2007 तक के सभी पिछले साल के लिए, वर्ष 2007-08 के दौरान पहली बार के लिए प्रदान किया गया। सभी पिछले साल के लिए मूल्यहास की मात्रा निर्धारित करने के प्रयोजन के लिए , मूल्यहास को कवर करने के लिए निम्न दरों पर बाद 1997-98 प्रत्येक आइटम के लिए संतुलन विधि हासमान पर और (नीचे लिखा मूल्य) तदर्थ दरों पर अलग से गणना की गई है सभी साल तक और 1996-97 सहित। अंकित मूल्य पर परिसंपत्तियों को प्रतिबिंबित करने के लिए , संचित मूल्यहास के लिए प्रावधान पिछला देनदारियों

और प्रावधान के तहत दिखाया गया है। इस प्रकार के रूप में अपनाया मूल्यहास दर और तदर्थ दर रहे हैं:

क्रम संख्या	01.04.1997 को शेष संपत्ति का नाम	मूल्यहास वार्षिक आधार की तदर्थ दर	मूल्यहास दर
1	भूमि	0%	0%
2	सड़क और भवन	25%	10%
3	फर्नीचर और स्थिरता	50%	10%
4	कार्यालय उपकरण / उपकरण	50%	10%
5	बिजली का इंस्टॉलेशन	50%	15%
6	पुस्तकालय में पुस्तकें	80%	60%
7	नलकूप व पानी की आपूर्ति उपकरण	50%	10%
8	संचार सुविधाएं	50%	15%
9	कंप्यूटर हार्डवेयर / बाह्य	80%	60%
10	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर / सॉफ्टवेयर विकास	80%	60%
11	संयंत्र और मशीनरी / लैब उपकरण	50%	15%
12	वाहन	50%	15%
13	छात्र सुविधाएं	50%	10%

आस्तियों परिसंपत्तियों लेखा बहियों में बनाया गया था जिसके माध्यम से खाते के लिए परियोजना परिसंपत्तियों के लिए मूल्यहास पूंजीकृत निधि में डेबिट कर दिया गया है।

14.6 सरकारी अनुदान:

(क) परिसंपत्तियों के अधिग्रहण/ निर्माण के लिए सरकारी अनुदान का उपयोग कर लिया गया है अनुदान पूंजीकृत कर दिया गया है।

(ख) मानव संसाधन विकास मंत्रालय के पूंजी व्यय के रूप में इस्तेमाल किए गए अनुदान को खर्च पर आय की अतियोक्ति के रूप में पूंजी निधि खाते में स्थानांतरित होता है।

(ग) राजस्व खर्च के लिए मानव संसाधन विकास मंत्रालय के अनुदान का इस्तेमाल उसी वर्ष के आय के रूप में जिसके लिए योजना के अधीन उसे रियलाईज़ किया गया है।

(घ) आवर्ती एवं गैर आवर्ती शीर्ष के तहत सहायता अनुदान का विभाजन अनुदान के उपयोग के अनुसार दिखाया गया है क्योंकि मानव संसाधन विकास मंत्रालय, नई दिल्ली द्वारा कोई ऐसा विशिष्ट आवंटन नहीं किया गया है।

(ङ) मानव संसाधन विकास मंत्रालय, नई दिल्ली के 26.03.2015 एवं 27.03.2015 के स्वीकृत पत्र के अनुसार अंतिम तिमाही हेतु सहायता अनुदान की गणना की गई है।

14.7 विदेशी मुद्रा लेनदेन:

बैंक सलाह के अनुसार विदेशी मुद्रा में किए गए लेनदेन की उस तारीख में प्रचलित दर के अनुसार की जाती है।

14.8 सेवानिवृत्ति लाभ:

सेवानिवृत्ति लाभ के लिए हिसाब नकदी आधार पर लगाया जाता है

14.9 आयकर:

विद्यापीठ की आय को आयकर अधिनियम की धारा 10 (23 सी) के तहत आयकर से छूट प्राप्त है। इसलिए खातों में कर के लिए कोई प्रावधान नहीं किया जाता है।

अनुसूची -XV: खातों पर आकस्मिक देनदारियों और नोट्स

15.1 आकस्मिक देनदारियों:

(क) वर्ष के अंत में आयकर, बिक्रीकर, नगर निगम के कर आदि से संबन्धित कोई विवादित मांग नहीं थी।

(ख) भारतीय खनि विद्यापीठ के खिलाफ कुछ वर्तमान/पूर्व कर्मचारियों/छात्रों द्वारा विभिन्न अदालतों में मुकदमे दायर किए गए थे जो विभिन्न अदालतों में निर्णय हेतु लंबित पड़े हुए थे यह कर्मचारियों को प्रोन्नति, वेतन वृद्धि, सेवानिवृत्ति लाभ, टर्मिनेशन, छात्र संबंधी, किरायेदारों आपूर्तिकर्ताओं के साथ मध्यस्थता वाले मामलों हैं। इन दावों की मात्रा निर्धारणीय नहीं है।

15.2 पूंजीगत प्रतिबद्धताएं

31.03.2015 को पूंजी खाते से क्रियान्वित होने वाले बचे हुए ठेके के अनुमानित मूल्य 50 करोड़ के लगभग हैं। सीपीडब्ल्यूडी के माध्यम से पूरा किए जाने वाले निर्माण का सकल मूल्य 500 करोड़ रुपये से अधिक होने का अनुमान है।

15.3 पिछला संपत्ति, ऋण और अग्रिम

प्रबंधन की राय में पिछली संपत्ति, ऋण और अग्रिम में वसूली योग्य मूल्य होते हैं जो समेकित राशि के रूप में कुछ बहुत पुराने शेष को छोड़कर बैलेंस शीट में दिखाए गए हैं। इमारतों की मरम्मत एवं संसोधन को भवन निर्माण एवं सड़क से प्रभारित किया गया है।

15.4 वेतन और भत्तों:

31.03.2015 के अनुसार लेखांकन के उपार्जन प्रणाली के कार्यान्वयन के हिस्से के रूप में मार्च 2015 के वेतन के लिए प्रावधान खाता बही में किया गया है। वेतन और भत्ते की बकाया राशि के लिए कोई अन्य प्रावधान नहीं बने हैं।

15.5 कंसल्टेंसी सर्विसेज:

वर्ष 2007-08 के दौरान परामर्श सेवाओं से संबन्धित लेखा प्रणाली को बदल दिया गया था। 2006-07 तक परामर्श परियोजनाओं से प्राप्त राशि एवं किए गए व्यय को आय एवं व्यय खाते में रखा गया था। वर्ष 2007-08 से परामर्श की राशि को देनदारी माना गया है एवं असंवितरित राशि को बैलेंस शीट में दिखाया गया है। नई परामर्श सेवाओं से प्राप्ति/ खर्च को तथा पुराने परामर्श परियोजनाओं की असंवितरित राशि को बैलेंस शीट में लिया गया है। पिछली अवधि के परामर्श सेवाओं के लिए प्राप्ति/ भुगतान को पूंजी निधि खाते में लिया गया है।

15.6 परियोजना निधि में उपलब्ध राशि से अधिक खर्च को परियोजना निवेश से प्राप्त ब्याज से समायोजित किया गया था।

15.7 पिछले वर्ष के लिए संगत आकड़े को जहां तक संभव हो/ आवश्यक हो पुनः व्यवस्थित कर दिया गया है। बैलेंस शीट के पिछले साल के आंकड़ों में भिन्नता खाता बही खातों का पुनर्वर्गीकरण / अलगाव की वजह से है। यद्यपि पिछले वर्ष के आय एवं व्यय तथा पावती भुगतान के आंकड़ों एवं खातों में कोई परिवर्तन नहीं किया गया है। केवल रु 946 को गैर योजना के तहत व्यवस्थित करने की जरूरत है।

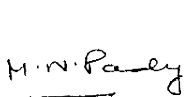
15.8 जैसा कि भविष्य निधि लेखा और नई पेंशन योजना खाता इन निधियों के सदस्यों के स्वामित्व में है, इन खातों अलग से तैयार कर रहे हैं। हालांकि, एक प्राप्ति एवं भुगतान खाते, एक आय और व्यय खाता और बैलेंस शीट उसी स्कूल के खाते से जुड़ा हुआ है।

15.9 अधिशेष धन को परियोजना खातों के तहत एक समेकित तरीके से निवेश किया गया है, और ब्याज आय को स्कूल की गैर योजना एंडोमेंट कोष में जमा किया गया था।

15.10 बैंक एफडीआर को निवेश के रूप में माना जाता है। इसलिए बैलेंस शीट के तहत 'निधियों के निवेश' के रूप में दिखाया गया है।

15.11 उस तारीख को समाप्त हुए वर्ष की बैलेंस शीट एवं आय और व्यय खाता के अभिन्न हिस्से के रूप में 1-15 तक की अनुसूचियाँ लगाई गई हैं।

15.12 चालू वर्ष से कम्प्यूटरीकृत कार्यक्रम की सहायता से प्राप्ति एवं भुगतान बनाया गया है हमने भी प्राप्ति एवं भुगतान खाते की अनुसूची शुरू की है। अगले साल से एक तुलनात्मक अनुसूची हो जाएगी।



(M. N. PANDEY)
ASSTT. REGISTRAR (L&B)



(M. S. CHAMPIA)
ASSTT. REGISTRAR (GA)



(COL. M.K.SINGH)
REGISTRAR



(PROF. D. C. PANIGRAHI)
DIRECTOR

लेखापरीक्षा प्रतिवेदन
अनुलग्नक – II



संख्या -ओ.ए.डी(सी)/एस.ए.आर.-आई.एस.एम-2014-15/220

दिनांक -05.11.2015

सेवा में

निदेशक

भारतीय खनि विद्यापीठ

धनबाद-826004

विषय : वर्ष 2014-15 के लिए भारतीय खनि विद्यापीठ, धनबाद के लेखा का पृथक लेखा परीक्षा प्रतिवेदन एवं लेखा परीक्षा प्रमाण पत्र ।

महोदय,

मैं वर्ष 2014-15 के लिए भारतीय खनि विद्यापीठ, धनबाद के परीक्षित वार्षिक लेखा समेत लेखा परीक्षा प्रतिवेदन एवं लेखा परीक्षा प्रमाण पत्र की एक प्रति सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु संलग्न कर रहा हूँ ।

2. इन सभी दस्तावेजों की एक प्रति सचिव, भारत सरकार, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, नई दिल्ली को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित की गई है ।

3. इस लेखा परीक्षित वार्षिक लेखा, परीक्षा प्रतिवेदन संसद के पटल पर रखे जान के पूर्व इस पर भारतीय खनि विद्यापीठ, धनबाद के शासी निकाय/प्रबंधन परिषद द्वारा वार्षिक सामान्य बैठक में विधिवत विचार कर इसे अनुमोदित एवं अंगीकृत किया जाना चाहिए ।

4. लेखा परीक्षित वार्षिक लेखे के साथ (i) लेखा परीक्षा प्रमाण पत्र तथा लेखा परीक्षा प्रतिवेदन को अपनाने संबंधी शासी निकाय के संकल्प (ii) इसे संसद में प्रस्तुत किए जाने की तिथि और (iii) संस्थान के वार्षिक प्रतिवेदन की प्रति यथा समय हमारे अभिलेख एवं भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक, नई दिल्ली को आगे प्रेषण के लिए कृपया इस कार्यालय को भेजी जाए ।

6. कृपया इस पत्र की पावती भेजी जाए ।

भवदीय,

प्रधान निदेशक लेखा परीक्षा(केन्द्रीय), लखनऊ

भारतीय खनि विद्यापीठ, धनबाद के 31 मार्च 2015 को समाप्त वर्ष के लेखों पर भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक का पृथक लेखा परीक्षा प्रतिवेदन ।

1. हमने भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक के (कर्तव्य, शक्तियां एवं सेवाशर्त) अधिनियम 1971 की धारा 20(1) के अधीन 31 मार्च 2015 तक के भारतीय खनि विद्यापीठ(आईएसएम), धनबाद के संलग्न तुलन पत्र तथा उस तिथि को समाप्त वर्ष के लिए आय एवं व्यय लेखा, प्राप्ति एवं भुगतान लेखा की लेखा परीक्षा कर ली है। लेखा परीक्षा वर्ष 2016-17 तक की अवधि के लिए सौंपी गई है । यह वित्तीय विवरण भारतीय खनि विद्यापीठ के प्रबंधन का उत्तरदायित्व है। हमारा उत्तरदायित्व हमारी लेखा परीक्षा के आधार पर इन वित्तीय विवरणों पर अपनी राय व्यक्त करना है ।

2. इस पृथक लेखा परीक्षा प्रतिवेदन में केवल वर्गीकरण सर्वोत्तम लेखा प्रचलनों के साथ अनुरूपता, लेखाकारण मानकों तथा प्रकटीकरण मानकों आदि के संबंध में भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक(सीएजी) की टिप्पणियां सम्मिलित हैं । वित्तीय लेन देन पर विधि, नियमों एवं विनियमों(औचित्य एवं नियमितता) तथा दक्षता सह निष्पादन पहलुओं आदि के अनुपालन के संबंध में लेखा परीक्षा अभियुक्तियां यदि कोई हों, निरीक्षण प्रतिवेदनों/नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक के लेखा परीक्षा प्रतिवेदनों के माध्यम से अलग से सूचित की जाती हैं ।

3. हमने भारत में सामान्य रूप से स्वीकार किए गए लेखा परीक्षा मानकों के अनुसार अपनी लेखा परीक्षा की है । इन मानकों में हमने अपेक्षित योजनाबद्ध तरीके से लेखा परीक्षा का निष्पादन समुचित आश्वासन प्राप्त करने के लिए किया जिससे कि वित्तीय विवरण गलत विवरणों से मुक्त हो । लेखा परीक्षा में नमूना जांच आधारित जांच परीक्षण, साक्ष्य समर्थित राशि एवं वित्तीय विवरणों का प्रकटन सम्मिलित होता है । लेखा परीक्षा में प्रयुक्त लेखाकारण सिद्धांतों तथा प्रबंधन द्वारा किए गए महत्वपूर्ण प्राक्कलनों का आंकलन तथा वित्तीय विवरणों से समग्र प्रस्तुतीकरण का मूल्यांकन सम्मिलित होता है । हमारा विश्वास है कि हमारी लेखा परीक्षा हमारे मत के समुचित आधार प्रदान करती है ।

4. अपनी लेखा परीक्षा के आधार पर हम यह रिपोर्ट करते हैं कि :

- (i) हमने वह समस्त सूचना और स्पष्टीकरण प्राप्त कर लिए हैं जो हमारी सर्वोत्तम जानकारी एवं विश्वास के अनुसार लेखा परीक्षा के उद्देश्य के लिए आवश्यक थे।
- (ii) तुलन –पत्र, आय व्यय लेखा और प्राप्ति एवं भुगतान लेखा, जिन्हें इस प्रतिवेदन में लिया गया है उसे वित्त मंत्रालय भारत सरकार द्वारा अनुमोदित प्रारूप में तैयार किया गया है।
- (iii) हमारी राय में जैसाकि हमारे द्वारा बहियों के निरीक्षण से प्रकट होता है, भारतीय खनि विद्यापीठ (आईएसएम), धनबाद द्वारा संगठन के ज्ञापन की धारा 19 (i से vi) तथा नियम एवं विनियम के अधीन आवश्यक लेखा बहियां एवं अन्य संबंधित अभिलेख संस्थान द्वारा उचित अवस्था में रखे गए हैं ।
- (iv) हम आगे यह प्रतिवेदित करते हैं कि,

क तुलन पत्र

क.1 देयताएं

क.1.1 पूंजी निधि (अनुसूची-1) – ₹ 629.51 करोड़

संस्थान ने वर्ष 2014-15 के दौरान " योजना " शीर्ष के तहत ₹ 110 करोड़ का अनुदान प्राप्त किया । इसमें से ₹ 93.50 करोड़ पूंजी गत परिसंपत्तियों के निर्माण के लिए जबकि ₹ 16.50 करोड़ राजस्व व्यय को पूरा करने के लिए चिन्हित किए गए थे । संस्थान ने आय एवं व्यय खाते में ₹ 16.50 करोड़ प्रदर्शित करने के बजाय ₹ 19.49 करोड़ प्रदर्शित किया परिणाम स्वरूप ₹ 2.99 करोड़ से आय की अतियोक्ति एवं पूंजी निधि में न्यूनोक्ति हुई ।

क. 1.2 चिन्हित/एंडाउमेंट निधि (अनुसूची-3) – ₹ 82.5 करोड़

क. 1.2.1 भारत सरकार ने (जुलाई 2005 से) पांच वर्षों के लिए (2005-06 से 2009-10) ब्लाक ग्रांट (गैर योजना) की योजना चलाई थी ।

यद्यपि यह योजना 2009-10 में ही समाप्त हो गई फिर भी संस्थान अनियमित रूप से परियोजना निधि के निवेश से व्याज के रूप में अर्जित ₹ 3.33 करोड़ की राशि को अनुपातिक रूप में संबंधित परियोजना निधि में न जमा करके एंडाउमेंट फंड(ब्लाक ग्रांट) में स्थानांतरित किया। अनुसंधान परियोजना निधि के निवेश से अर्जित व्याज आंतरिक राजस्व प्राप्ति का स्रोत नहीं होता है और इस तरह से इसे ब्लाक ग्रांट स्कीम में जमा नहीं करना था । इसके परिणाम स्वरूप ₹ 3.33 करोड़ से एंडाउमेंट फंड की अतियोक्ति एवं परियोजना निधि की न्यूनोक्ति हुई ।

क. 1.2.2 संस्थान ने कोलकाता के एन बी सी सी शापिंग सेंटर में ₹ 9.01 करोड़ में निर्मित क्षेत्र की खरीद किया और नवीकरण के लिए ₹ 1.31 करोड़ दिए । ₹ 10.32 करोड़ के खर्च को एंडाउमेंट फंड से प्रभारित नहीं किया गया । इसके परिणाम स्वरूप एंडाउमेंट फंड की अतियोक्ति एवं पूंजी निधि में ₹ 10.32 करोड़ की न्यूनोक्ति हुई ।

क. 1.3 चालू देयताएं एवं प्रावधान (अनुसूची-iv)– ₹ 57.82 करोड़

क. 1.3.1 संस्थान ने ईपीएमए की आपूर्ति एवं स्थापना के लिए जून 2013 में क्रय आदेश जारी किया था, क्रय आदेश की शर्तों के अनुसार खरीद मूल्य की 90 प्रतिशत राशि दस्तावेज प्रस्तुत करने के बाद एलसी के माध्यम से जारी की जानी थी और शेष 10 प्रतिशत राशि उपकरण की आपूर्ति एवं स्थापना के बाद देनी थी । यद्यपि वह उपकरण स्थापित हो गया था परंतु संस्थान ने 90,507.50 यूरो की 10 प्रतिशत राशि 31-03-2015 तक जारी नहीं की और वार्षिक लेखा में देयता के रूप में नहीं दिखाया। इसके परिणाम स्वरूप बकाया देयता एवं परिसंपत्ति में ₹ 0.61 करोड़ की न्यूनोक्ति हुई ।

क. 1.3.2 संस्थान ने \$ 3,18,788 स्कैनिंग प्रोब माइक्रोस्कोप प्रणाली की खरीद के लिए मार्च 2014 में क्रय आदेश दिया गया था । क्रय आदेश की शर्तों के अनुसार खरीद मूल्य की 90 प्रतिशत राशि दस्तावेज प्रस्तुत करने के बाद एलसी के माध्यम से जारी की जानी थी और शेष 10 प्रतिशत राशि उपकरण की आपूर्ति एवं स्थापना के बाद देनी थी । यद्यपि वह उपकरण स्थापित हो गया था परंतु संस्थान ने 31-03-2015 तक \$ 31,878 की राशि जारी नहीं की और वार्षिक लेखा में बकाए देयता के रूप में नहीं दिखाया। इसके परिणाम स्वरूप बकाया देयता एवं परिसंपत्ति में ₹ 0.20 करोड़ (\$ 31,878 x ₹ 62.3144) की न्यूनोक्ति हुई ।

क. 1.3.3 संविदा के अनुसार, दिनांक 01-01-2015 से 31-12-2015 तक की अवधि के लिए एल्सवायर बीवी 200 उपभोक्ताओं हेतु आन- लाइन साइंस डाइरेक्ट (पूर्ण स्वतंत्र संग्रह) की सुविधा \$ 2,14,739.44 में प्रदान कर रही है । यद्यपि सेवा प्रदाता द्वारा यह सुविधा सतत रूप से प्रदान की जा रही थी परंतु संस्थान ने 31-03-2015 तक इस देयता के भुगतान के लिए लेखा में कोई प्रावधान नहीं किया । इसके परिणाम स्वरूप 31-03-2015 तक देयता एवं खर्च में ₹ 0.33 करोड़ (\$ 53684.86 x ₹ 62.273) की न्यूनोक्ति हुई ।

क.2. परिसंपत्तियां

क.2.1. अचल परिसंपत्तियां (अनुसूची-v)- ₹ 252.74 करोड़

क.2.1.1. यद्यपि ₹ 88.64 करोड़ मूल्य के तीन निर्माण कार्य केंद्रीय लोक निर्माण विभाग को आवंटित किए गए थे और उन्होंने यह निर्माण कार्य पूरा करके संस्थान को सौंप दिया परंतु संस्थान ने इन्हें अचल परिसंपत्ति के तहत नहीं दिखाया था । इसके परिणाम स्वरूप ₹ 88.64 करोड़ से "भवन" शीर्ष के तहत अचल परिसंपत्ति में न्यूनोक्ति तथा सीपीडब्लूडी के अग्रिम जमा में अतियोक्ति हुई ।

क.2.1.2. संस्थान ने परिसर में बिजली की आपूर्ति हेतु संप्रेषण लाइन के निर्माण के लिए जुलाई 2012 में दामोदर घाटी निगम (डीवीसी) के पास प्राक्कलित सेवा प्रभार के रूप में ₹ 4.98 करोड़ जमा किया। कार्य की शर्तों के अनुसार अधिकृत रास्ते /जनता के मुद्दों /स्थानीय प्राधिकारी/राज्य प्राधिकारी से संबंधित सभी मुद्दों को संस्थान को अपनी कीमत पर निपटाना होगा ।

यद्यपि डीवीसी ने कार्य आरंभ नहीं किया क्योंकि संस्थान, अधिकृत रास्ते से संबंधित मुद्दों को अभी तक सुलझाया नहीं जा सका और वन विभाग से, बेतार, नदी एवं राजमार्ग को पार करने तथा सीईए संबंधी सांविधिक अनुमति अभी तक नहीं मिल पाई थी। संस्थान ने वर्ष 2012-2013 के दौरान उपर्युक्त जमा को अनियमित रूप से "पानी एवं बिजली के संवर्धन" शीर्ष के अंतर्गत कैपिटलाइज किया और 2012-13 से ही इस पर अवमूल्यन प्रभारित किया। इसके परिणाम स्वरूप ₹ 4.98 करोड़ से अचल परिसंपत्तियों में अतियोक्ति एवं वर्तमान परिसंपत्तियों के जमा शीर्ष के तहत न्यूनोक्ति हुई तथा 2012-13 से अनियमित अवमूल्यन प्रभारित करने के कारण व्यय पर आय से अधिक ₹ 1.35 करोड़ की न्यूनोक्ति हुई ।

क.2.1.3. वर्ष 2012-13 के दौरान सीपीडब्लूडी ने ₹ 0.79 करोड़ (पेट्रोलियम इंजीनियरिंग भवन के विस्तार का ₹ 0.76 करोड़ एवं नए कर्मशाला भवन के ₹ 0.03 करोड़) पूरे किए गए कार्य के सापेक्ष वापस किया लेकिन संस्थान ने इस राशि का समायोजन कार्यों के सापेक्ष नहीं किया । इसके परिणाम स्वरूप भवन एवं देयता में ₹ 0.79 करोड़ की अतियोक्ति हुई और वर्ष 2012-13 से 2014-15 तक ₹ 0.21 करोड़ का अवमूल्यन अधिभार हुआ । विवरण निम्नवत है :-

वर्ष	अवमूल्यन (करोड़ रुपए में)
2012-13	0.08
2013-14	0.07
2014-15	0.06
कुल	0.21

यद्यपि इस अनियमितता को वर्ष 2013-14 में प्रबंधन के संज्ञान में लाया गया था परंतु आज की तारीख तक प्रबंधन द्वारा इसमें सुधार की कोई कार्रवाई नहीं की गई है ।

क.2.1.4. संस्थान ने सी एंड एस इलेक्ट्रिक लिमिटेड को दिनांक 16-03-2012 को ₹ 2.09 करोड़ कीमत का विद्युत उपकेन्द्र बनाने का कार्य आदेश दिया । इस उप केंद्र को लेटर आफ इंटेन्ट (31-01-2012) जारी करने की निर्धारित तिथि से पांच महीने में पूरा करना था ।

यद्यपि कार्य पूरा नहीं हुआ और न ही सौंपा गया था फिर भी संस्थान ने ठेकेदार को किए गए ₹ 1.99 करोड़ के भुगतान को "अचल परिसंपत्ति" शीर्ष के तहत अनियमित रूप से दर्शाया और ₹ 0.46 करोड़ का अवमूल्यन प्रभार लगाया। इसके परिणाम स्वरूप ₹ 1.99 करोड़ से अचल परिसंपत्तियों की अतियोक्ति तथा प्रगतिशील कार्य में न्यूनोक्ति हुई और व्यय पर आय से अधिक ₹ 0.46 करोड़ की अतियोक्ति हुई ।

क.2.1.5. संस्थान ने वैज्ञानिक पत्रिकाओं की आपूर्ति हेतु ₹ 1.75 करोड़ अग्रिम प्रदान किया परंतु मार्च 2015 तक केवल ₹ 0.32 करोड़ मूल्य की ही पत्रिकाएं संस्थान को प्राप्त हुई । इस प्रकार पत्रिकाओं की प्राप्ति तक ₹ 1.43 करोड़ ही अग्रिम के तौर पर दर्ज करना था । इसके बजाय इन्हें अचल परिसंपत्ति शीर्ष के तहत "पुस्तकालय पुस्तक एवं पत्रिका" शीर्ष के अंतर्गत रखा गया था। इसके परिणाम स्वरूप ₹ 1.43 करोड़ से अचल संपत्तियों की अतियोक्ति तथा अग्रिम की न्यूनोक्ति हुई और अवमूल्यन की अतियोक्ति ₹ 0.86 करोड़ (₹ 1.43 करोड़ x 60 प्रतिशत) हुई ।

क.2.2. वर्तमान परिसंपत्ति, ऋण एवं अग्रिम (अनुसूची-vii)- ₹ 477.81 करोड़

क.2.2.1. निम्नलिखित पूर्ण किए गए कार्यों से संस्थान को ₹ 0.05 करोड़ (06-08-2014) एवं ₹ 0.04 करोड़ (05-08-2014) वापस मिले लेकिन ₹ 0.67 करोड़ के बकाया पड़े अग्रिम को समायोजित नहीं किया गया ।

(₹ करोड़ में)

क्र०सं०	विवरण	आरंभिक शेष	वापसी	बकाया अग्रिम
1.	150 आवासों के लिए चहारदीवारी सह रिटेनिंग वाल का निर्माण	0.28	0.05	0.23
2.	टाइप 5 के 48 आवासों के लिए पंप टैंक का निर्माण	0.47	0.03	0.44
	कुल			0.67

इस प्रकार ₹ 0.67 करोड़ से वर्तमान परिसंपत्ति को बढ़ाकर तथा अचल संपत्ति को कम करके बताया गया ।

क.2.2.2. संस्थान ने वार्षिक लेखे में ₹ 0.64 करोड़ सीपीडब्लूडी को बतौर अग्रिम दिखाया। सीपीडब्लूडी इन अग्रिम को अपने मासिक विवरणी में पावती के रूप में नहीं दिखाया जबकि यह कार्य काफी पहले ही पूर्ण हो चुका था। इसकी समीक्षा करने की आवश्यकता है एवं खाते में आवश्यक समायोजन करने होंगे ।

ख. आय एवं व्यय खाता

ख. 1 वर्ष 2014-15 के दौरान अफगानिस्तान इस्लामी रिपब्लिक ने दिनांक 01-10-2014 को शुल्क के रूप में ₹ 2.49 करोड़ (₹ 1.96 करोड़ शिक्षण शुल्क तथा ₹ 0.53 करोड़ अन्य शुल्क) भुगतान किए । संस्थान ने ₹ 2.49 करोड़ की आय एवं इसमें से ₹ 0.15 करोड़ के खर्च को आय एवं व्यय खाते में स्थानांतरित नहीं किया। इसके परिणाम स्वरूप ₹ 2.34 करोड़ से आय की न्यूनोक्ति एवं देयता की अतियोक्ति हुई।

ख. 2 खातों के समान प्रारूप के अनुसार, वर्ष के दौरान प्राप्त हुई सकल परामर्शी शुल्क की गणना आय के रूप में गैर योजना आय एवं व्यय खाते के अंतर्गत होनी थी और यदि कोई खर्च हुआ हो तो उसे व्यय के

उपयुक्त शीर्षक के तहत "अन्य प्रशासनिक खर्च" में दर्शाना था, संस्थान ने खातों के समान प्रारूप का उल्लंघन करते हुए इसे देयता माना और आय को ₹ 21.84 करोड़ कम करके बताया गया।

इसके अतिरिक्त, परामर्शी आंतरिक संसाधन सृजन का स्रोत होने के नाते इसकी गणना गैर योजना शीर्ष के तहत होनी थी किन्तु इसे संस्थान ने परियोजना शीर्ष के तहत दर्शाया।

ख. 3 संस्थान को "गैर योजना" शीर्ष के अंतर्गत वेतन एवं अन्य गैर वेतन घटकों पर खर्च के लिए ₹ 62.49 करोड़ प्राप्त हुए लेकिन संस्थान ने अनियमित रूप से ₹ 0.17 करोड़ पूंजी प्रकृति के भुगतान करने हेतु पूंजी निधि में स्थानांतरित किया। इसके परिणाम स्वरूप ₹ 0.17 करोड़ से आय की न्यूनोक्ति हुई।

ग. प्राप्ति एवं भुगतान खाता

संस्थान ने जनवरी 2013 से जून 2014 के दौरान ₹ 0.18 करोड़ मूल्य के चेक जारी किए लेकिन इन चेकों को भुनाया नहीं गया और वे समय बाधित हो गए। इसके परिणाम स्वरूप ₹ 0.18 करोड़ की देयता बनी रही और नकद तथा बैंक शेष के साथ-साथ देयता की भी न्यूनोक्ति हुई।

घ. लेखांकन एवं खाते पर टिप्पणियां

खातों के समान प्रारूप के अनुसार लेटर आफ क्रेडिट से संबंधित पूरी न की गई देयताएं खाते पर टिप्पणी के रूप में प्रकट करनी थीं।

संस्थान ने ₹ 4.81 करोड़ की पूरी न की गई देयताओं को खाते में टिप्पणी के रूप में नहीं प्रकट किया। इसका अलावा विदेशी मुद्रा लेन-देन को भी खाते में टिप्पणी के रूप में नहीं प्रकट किया।

च. सामान्य

च.1 संस्थान ने 31-03-2015 तक जीपीएफ/सीपीएफ से संबंधित ₹ 43.39 करोड़ बैंक में टीडीआर के रूप में निवेश किया जो वित्त मंत्रालय के दिनांक 14-08-2008 की अधिसूचना में विहित मानदंडों का उल्लंघन है।

च.2 संस्थान ने सेवानिवृत्ति लाभ (जैसे: ग्रेच्युटी, अवकाश वेतन, पेंशन एवं देयता आदि) के लिए बीमांकिक आधार पर प्रावधान नहीं किया था।

च.3 संस्थान ने ₹ 1.46 करोड़ की राशि अन्य परियोजना शीर्ष के तहत दर्शाया परंतु संस्थान द्वारा अन्य परियोजनाओं का विवरण लेखा परीक्षा को उपलब्ध नहीं कराया गया। इस प्रकार इसकी सत्यता का पता नहीं लगाया जा सका।

च.4 खातों के एक समान प्रारूप के अनुसार छ: महीने से अधिक समय से बकाया अग्रिम को वार्षिक लेखा में अलग से दर्शाया जाना चाहिए।

यद्यपि विभिन्न आपूर्तिकर्ताओं को उपलब्ध कराए गए ₹ 1.13 करोड़ छ: महीने से अधिक समय से बकाया के रूप में पड़े हैं। इन अग्रिम को वार्षिक लेखा में अलग से नहीं दिखाया गया।

छ. सहायता अनुदान

भारतीय खनि विद्यापीठ ने ₹ 172.49 करोड़ (₹ 62.49 करोड़ गैर योजना शीर्ष के तहत एवं ₹ 110.00 करोड़ योजना शीर्ष) प्राप्त किया एवं पिछले वर्ष के खर्च न किए गए ₹ 69.49 करोड़ योजना शीर्ष के तहत शेष थे।

इसके अलावा भारतीय खनि विद्यापीठ ने योजना शीर्ष के तहत निवेश से ₹ 0.73 करोड़ ब्याज के रूप में अर्जित किया और संस्थान ने आंतरिक स्रोतों से ₹ 36.08 करोड़ की राशि (₹ 0.11 करोड़ योजना शीर्ष के तहत एवं ₹ 35.97 करोड़ गैर योजना शीर्ष) सृजित की । इस प्रकार कुल ₹ 278.79 करोड़ (₹ 180.33 करोड़ योजना शीर्ष के तहत एवं ₹ 98.46 करोड़ गैर योजना शीर्ष) की राशि भारतीय खनि विद्यापीठ के इस्तेमाल के लिए उपलब्ध थी जिसमें से संस्थान कुल ₹ 155.05 करोड़ (₹56.90 करोड़ योजना शीर्ष के तहत एवं ₹ 98.15 करोड़ गैर योजना शीर्ष) उपयोग कर सका और ₹ 123.74 करोड़ (₹123.43 करोड़ योजना शीर्ष के तहत एवं ₹ 0.31 करोड़ गैर योजना शीर्ष) 31-03-2015 को अवशेष रहा ।

ज. प्रबंधन पत्र

संस्थान के प्रबंधन को उन कमियों के बारे में जानकारी देने के लिए, जिन्हें लेखा परीक्षा प्रतिवेदन में शामिल नहीं किया गया है, उनके समाधान/सुधार के लिए अलग से प्रबंधन पत्र जारी किया गया है ।

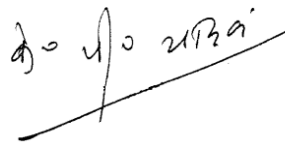
(v) पिछले अनुच्छेदों में हमारे निरीक्षण टिप्पणी के साथ हम यह प्रतिवेदन करते हैं कि इस प्रतिवेदन में जिस तुलन पत्र तथा आय एवं व्यय लेखा/प्राप्ति एवं भुगतान लेखा पर विचार किया गया है वह लेखा बहियों के अनुरूप है ।

(vi) हमारी राय एवं हमारी सर्वोत्तम सूचना के अनुसार हमें दिए गए स्पष्टीकरण के अनुसार कथित वित्तीय विवरणियां, लेखा टिप्पणियों तथा लेखा नीतियों के साथ पठित तथा उपर उल्लिखित महत्वपूर्ण विषय एवं लेखा परीक्षा प्रतिवेदन के अनुलग्नक में उल्लिखित अन्य विषयों के अधीन रहते हुए यह लेखा परीक्षा प्रतिवेदन, भारत में सामान्य रूप से स्वीकृत लेखाकरण सिद्धांतों के अनुरूप सही एवं स्पष्ट दृश्य प्रस्तुत करता है :

(क) जहां 31 मार्च 2015 तक भारतीय खनि विद्यापीठ, धनबाद के कार्य की अवस्था, तुलन पत्र का संबंध है तथा,

(ख) जहां तक उस तारीख को समाप्त वर्ष के लिए अधिशेष के आय एवं व्यय लेखा से संबंधित है ।

भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक के ओर से



स्थान : लखनऊ

दिनांक : 03-11-2105

प्रधान निदेशक लेखा परीक्षा(केंद्रीय), लखनऊ

अनुलग्नक

1. समुचित आंतरिक लेखा परीक्षा प्रणाली

विद्यापीठ के आंतरिक लेखा परीक्षा विंग, जिसमें एक सहायक कुलसचिव एवं एक उच्च श्रेणी लिपिक हैं जो स्वायत्त निकाय के आकार के अनुपात में पर्याप्त नहीं है । आंतरिक लेखा का कार्य क्रय वाउचरों के पूर्व परीक्षण एवं वेतन निर्धारण तक ही सीमित है । इस विंग द्वारा वार्षिक खातों की लेखा परीक्षा एवं अन्य मूलभूत अभिलेखों जैसे – कैश बुक, बैंक बुक तथा लेजरों आदि की जांच नहीं की जाती है । इस विद्यापीठ द्वारा आंतरिक लेखा परीक्षा से संबंधित नियमावली अभी तक तैयार नहीं की गई है ।

2. समुचित आंतरिक नियंत्रण प्रणाली

भारतीय खनि विद्यापीठ के आंतरिक नियंत्रण तंत्र की कमियां निम्नवत हैं :-

- (i) दैनिक आधार पर कैश बुक न बंद किया जाना ।
- (ii) प्रत्येक माह की समाप्ति पर शेष रोकड़ का भौतिक सत्यापन नहीं होना और अभिलेख में भौतिक सत्यापन संबंधी प्रमाण पत्र का उपलब्ध न होना ।
- (iii) कैश बुक में लेजर फोलियो संख्या का उल्लेख न होना ।
- (iv) स्थाई परिसम्पत्ति रजिस्टर का रख-रखाव न होना ।
- (v) निवेश संबंधी रजिस्टर का उचित रख-रखाव न होना जैसे :कैश बुक/बैंक बुक में परिपक्वता की तारीख का उल्लेख न होना और इसमें सक्षम प्राधिकारी के हस्ताक्षर का न होना ।
- (vi) चेक निर्गम रजिस्टर का रख-रखाव न होना ।
- (vii) वर्ष 2014-15 के लिए कार्मिकों को दिए गए व्याज वाले अग्रिम (पीसी, स्कूटर आदि) को देखने से यह पता चलता है कि संस्थान ने कार्मिकों से ₹ 0.12 करोड़ की वसूली अग्रिम लेने के बाद पहले वेतन आहरण से आरंभ नहीं की यह सामान्य वित्तीय नियम 24 का उल्लंघन है ।
- (viii) बकाया पड़े हुए लेखा परीक्षा के आंकलनों का अनपालन न करना अनुवर्ती प्रक्रिया के निम्न स्तर को दर्शाता है ।

(ix) संस्थान ने लेखा परीक्षा की तारीख 1(जुलाई 2015) तक निर्धारित प्रपत्र पर अचल संपत्ति रजिस्टर नहीं बनाया है। इसकी अनुपस्थिति में अचल संपत्तियों के वास्तविक स्थिति की जांच नहीं की जा सकती है।

3. परिसम्पत्तियों का भौतिक सत्यापन एवं वस्तु सूची

चूंकि संस्थान ने परिसम्पत्तियों एवं वस्तु सूची के भौतिक सत्यापन कराया परंतु काम के अयोग्य सामानों की कीमत नहीं दर्शाई गई और अचल परिसंपत्ति से घटाए नहीं गए थे। इस प्रकार अचल संपत्ति को बढ़ाकर दिखाया गया ।

4. सांविधिक देयों के भुगतान में नियमितता

भारतीय खनि विद्यापीठ द्वारा सभी सांविधिक देयों का भुगतान निर्धारित समय के भीतर किया गया ।

