

वार्षिक प्रतिवेदन

2013-2014



© RAVI KANT PYARELAL



भारतीय खनि विद्यापीठ
धनबाद-826004

वार्षिक प्रतिवेदन 2013-2014



भारतीय खनि विद्यापीठ
धनबाद-826004

विषय सूची

पृष्ठ संख्या

प्रस्तावना	i
दृष्टि	ii
उद्देश्य	iii
क्रियाओं का सारांश	v
1. विद्यापीठ परिचय	1
2. शैक्षणिक गतिविधियाँ	3
2.1 शैक्षणिक कार्यक्रम	3
2.2 अनुसंधान कार्यक्रम	7
2.3 वार्षिक दीक्षांत समारोह	13
3. विभागीय गतिविधियाँ	14-284
3.1 अनुप्रयुक्त रसायनशास्त्र	14
3.2 अनुप्रयुक्त भूविज्ञान	33
3.3 अनुप्रयुक्त भू-भौतिकी	57
3.4 अनुप्रयुक्त गणित	69
3.5 अनुप्रयुक्त भौतिकी	92
3.6 रसायन अभियांत्रिकी	119
3.7 सिविल अभियांत्रिकी	123
3.8 कम्प्यूटर विज्ञान व अभियांत्रिकी	128
3.9 विद्युत अभियांत्रिकी	142
3.10 इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी	149
3.11 पर्यावरण विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	171
3.12 ईंधन एवं खनिज अभियांत्रिकी	193
3.13 मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	206
3.14 प्रबंध अध्ययन	215
3.15 यांत्रिक अभियांत्रिकी	230
3.16 खनन संयंत्र अभियांत्रिकी	238
3.17 खनन अभियांत्रिकी	246
3.18 पेट्रोलियम अभियांत्रिकी	268
4. छात्र गतिविधियाँ	285
5. छात्र नियुक्ति (चयन)	296
6. संस्थान - उद्योग अंतःक्रिया	300
6.1 परामर्शी सेवायें	300
6.2 व्यावसायिक विकास कार्यक्रम	334
7. बुनियादी ढांचागत सुविधायें	340
8. आईएसएम के पूर्व छात्र संघ की गतिविधियां	350
9. कार्मिक	354
10. सामान्य परिषद, कार्यकारी बोर्ड तथा वित्त समिति के सदस्य	367
11. वित्तीय विवरण (अनुलग्नक-I)	383
12. लेखा परीक्षा प्रतिवेदन (अनुलग्नक-II)	441

प्रस्तावना

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

वर्तमान रिपोर्ट संस्थान की शैक्षिक और संबंधित गतिविधियों का 1 अप्रैल 2013 से 31 मार्च 2014 तक की अवधि का संक्षिप्त विवरण प्रस्तुत करता है। यह वर्ष छात्रों की संख्या, अनुसंधान विद्वानों की संख्या, बुनियादी ढांचे के विकास और उद्योग और अन्य फंडिंग एजेंसियों से बाहरी नकदी प्रवाह की संख्या में वृद्धि से बहुत अच्छी प्रगति द्वारा चिंता किया गया है। छात्रों की संख्या में वृद्धि 2012-13 में 4916 से 2013-14 में 5805 के लिए हुई है। शैक्षणिक कार्यक्रमों की संख्या में भी पिछले वर्ष में 45 से 52 हो गई है। पिछले पांच वर्षों में परिसर में छात्रों की संख्या 2965 से 5805 में वृद्धि हुई। इसी अवधि में शोध छात्रों की संख्या में वृद्धि 162 से 966 और संकाय सदस्यों की संख्या में वृद्धि 105 से 250 हुई है। उच्चतम और औसत वेतन पैकेज के साथ कैंपस प्लेसमेंट में वृद्धि जारी है।

इस वर्ष विश्वभर में 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 अफगानिस्तान से 46 छात्र आईएसएम में शामिल हुए। 20 छात्र और 3 संकाय सदस्यों को एक माह से एक वर्ष की अवधि के लिए अंतरराष्ट्रीय सहयोग कार्यक्रमों के तहत यूरोप में आईएसएम से विभिन्न विश्वविद्यालयों में गए। इस वजह संस्थान में एक अंतरराष्ट्रीय रंग आ गया है। संस्थान देश में उद्योगों और संगठनों की जरूरत को पूरा करने के लिए कई कार्यकारी प्रशिक्षण कार्यक्रमों और अपनी भूमिका के अलावा विदेशी संगठनों के लिए उद्योग द्वारा प्रायोजित परियोजना के काम में शामिल किया गया।

बदलते समय के साथ संस्थान शैक्षिक प्रयासों के नए क्षेत्रों में प्रवेश कर रहा है। संस्थान के अत्याधुनिक प्रयोगात्मक सुविधाओं के लिए करीब 33.54 करोड़ रुपए मूल्य की खरीद के लिए प्रयास किए गए, जिससे उन्नत अनुसंधान के लिए रास्ता साफ हो सके। इस वर्ष अनुसंधान एवं विकास और उद्योग द्वारा प्रायोजित परियोजनाओं से नकदी प्रवाह में एक 86.02% की वृद्धि दर्ज की गई, और पिछले वर्ष की तुलना में पीएच.डी डिग्री पाने वाले संख्या में 48.8% की वृद्धि दर्ज की गई। यह नतीजा वर्ष के दौरान और हाल के दिनों में उठाए गए अभिनव कदम के परिणाम थे।

मैं आईएसएम के सभी छात्रों, संकाय सदस्यों और सभी कर्मचारियों को उनके पिछले साल के दौरान इन उपलब्धियों के प्रति उनकी प्रतिबद्धता के लिए मेरी गहरी सराहना और विशेष धन्यवाद व्यक्त करना चाहता हूँ। उनके समर्पण और कड़ी मेहनत हमेशा उच्च शिक्षा के एक राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय स्तर पर प्रशंसित प्रमुख संस्था के रूप में उद्भव की ओर संस्थान की यात्रा के लिए मार्ग प्रशस्त होगा।

डी. सी. पाणिग्राही

(डी. सी. पाणिग्राही)

निदेशक

दृष्टि

उच्च तकनीकी और वैज्ञानिक शिक्षा के एक राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय स्तर पर प्रशंसित प्रमुख संस्थान के रूप में बौद्धिक उत्कृष्टता के लिए सामाजिक प्रतिबद्धता के साथ एक लोकाचार होने, जहां नेतृत्व के विकास, नये विचारों, अनुसंधान और छात्रवृत्ति पनपते हैं, जो बौद्धिक ईमानदारी के आदर्श हैं, प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में भविष्य के अग्रणी और नवीन आविष्कारों के सामने होगा. एक विकासशील समाज में एक उत्प्रेरक के रूप में देश में प्रमुख प्रौद्योगिकी शिक्षा संस्था में से एक के रूप में अपने लक्ष्य को राष्ट्र के तकनीकी विकास में पहचान दिलाना ही नहीं है, बल्कि उसके समग्र विकास में शामिल होना है.

उद्देश्य

- स्नातक, स्नातकोत्तर और अनुसंधान में शिक्षित करने के लिये और जनसंख्या को विभिन्न इंजिनियरिंग और प्रौद्योगिकी, प्रबंधन, अनुप्रयुक्त विज्ञान और अनुप्रयुक्त कला के विषयों में प्रशिक्षित करना
- अपने प्रमुख योग्यता के क्षेत्रों में नये और प्रासंगिक प्रौद्योगिकियों के निर्माण को बढ़ावा और प्रभावी उपयोग के लिये उन्हें स्थानांतरित करने के लिये.
- योजना और अभियांत्रिकी और भारतीय उद्योग के लिये प्रासंगिक के प्रबंधकीय समस्याओं के हल में सीधे भाग लेने के लिये और बड़े पैमाने पर समाज के लिये
- विकास और इंजिनियरों और प्रबंधकों को अभ्यास के लिये सतत शिक्षा कार्यक्रम का संचालन
- निजी और सार्वजनिक क्षेत्र के उद्योगों और सरकार उपयोगकर्ता विभागों के साथ मजबूत सहयोगी और सहयोगी संबंध विकसित करने के लिये,
- देश के भीतर और विदेशों में पारस्परिक लाभ के लिये प्रमुख शैक्षणिक और अनुसंधान संस्थानों के साथ व्यापक और अंतरंग बातचीत का विकास,
- संकाय विकास और विकास के लिये कार्यक्रमों को विकसित करने के लिये,
- राष्ट्र की तकनीकी आवश्यकताओं की आशा की योजना बनाने और उन्हें पूरा करने के लिये तैयार है,
- बड़े पैमाने पर समुदाय / समाज के साथ एक दृश्य के साथ उनमें वैज्ञानिक और तकनीकी सोच और प्रयास के लिये एक महसूस पैदा करना और
- जहाँ संस्थान स्थित है वहाँ प्रशिक्षण और शिक्षा सहित सामुदायिक विकास कार्यक्रमों के माध्यम से इस क्षेत्र को विकसित करना.

क्रियाओं का सारांश

उत्कृष्टता की दिशा में नवीनीकरण

संस्थान नवीनीकरण योजनाओं और पहल के कार्यान्वयन के माध्यम से शैक्षिक और अनुसंधान उत्कृष्टता के लिए अपनी खोज में तेजी से प्रगति की है:

- विदेशी विश्वविद्यालयों के लिए छात्रों की गतिशीलता और उनके अर्जित क्रेडिट के हस्तांतरण.
- शोध छात्रों की संख्या में उल्लेखनीय वृद्धि.
- पढ़ाई में कमजोर छात्रों के लिए उनके ज्ञान प्रक्रिया में उत्कृष्ट सुधार के लिए समर सेमेस्टर की शुरुआत
- तुलनात्मक ग्रेडिंग प्रणाली की शुरुआत.
- 'विदेशी भाषा, नेतृत्व विकास और उद्यमी विकास कार्यक्रमों का शुरुआत.
- विभिन्न विभागों के अंतरिक्ष प्रयोगशाला और आवश्यकताओं की खोज के लिए एक एकीकृत दृष्टिकोण.
- तत्कालीन मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग और खनन मशीनरी इंजीनियरिंग से दो अलग-अलग विभागों की नक्काशी अर्थात् मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग और खनन मशीनरी इंजीनियरिंग विभाग से इंजीनियरिंग शिक्षा उत्कृष्टता की ओर अधिक ध्यान केंद्रित करना.

उपर्युक्त नवाचारों के अलावा, हाल ही में शुरू किए गए चालु पहल निम्नलिखित हैं:

- 2 साल से बाद से प्रोजेक्ट मोड की शिक्षा
- केन्द्रीय अनुसंधान सुविधा (सीआरएफ) के निर्माण और संवर्धन
- सुरक्षा, व्यावसायिक स्वास्थ्य और आपदा प्रबंधन में उत्कृष्टता केंद्र
- छात्र गतिविधि केंद्र, पेशेवर क्लब आदि के शुरुआत
- छात्रावास परिसर में छात्रों के स्व-निहित सुख-सुविधाएँ

- सर्वांगीण विकास के लिए ढांचागत नीति तैयार करने के लिए सुधार समूह
- ऑनलाइन छात्र प्रतिपुष्टि
- संकाय सदस्यों और विभागों के लिए लक्ष्य की स्थापना
- अनुसंधान के क्षेत्र में उत्कृष्टता के लिए संकाय सदस्यों के लिए बाह्य वित्त पोषित पुरस्कार प्रदान करना
- मौजूदा चेयर पदों के लिए उद्योग समर्थन और धन की वृद्धि के साथ नए प्राध्यापकीय चेयरों की स्थापना

1 अप्रैल 2013 से 31 मार्च, 2014 तक की अवधि के लिए महत्वपूर्ण घटनाओं और शैक्षणिक गतिविधियों में भारतीय खनि विद्यापीठ की उपलब्धियों, अनुसंधान एवं विकास गतिविधियों, सतत शिक्षा, संस्थान-उद्योग इंटरैक्शन और अन्य के एक सारांश नीचे प्रस्तुत है:

1. शैक्षणिक गतिविधियों

(क) नए कार्यक्रम / पाठ्यक्रम का शुभारंभ

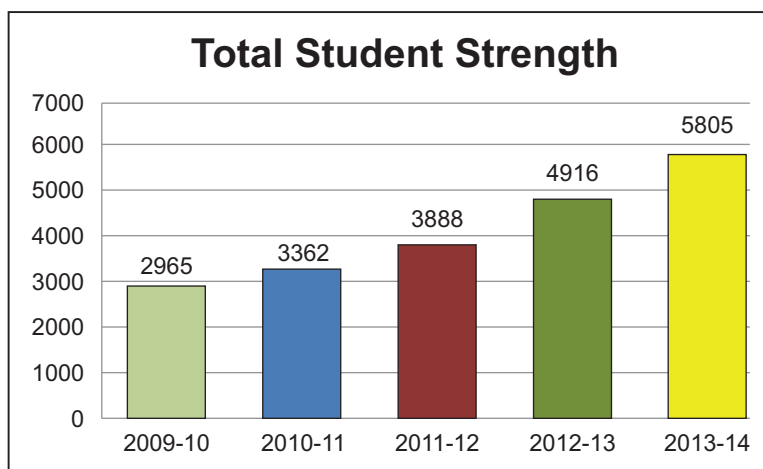
- i) एप्लाइड फिजिक्स विभाग द्वारा इंजीनियरिंग फिजिक्स में बी.टेक
- ii) कम्प्यूटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग विभाग द्वारा कम्प्यूटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग में ड्यूल् डिग्री (बीटेक और एमटेक) पाठ्यक्रम
- iii) इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग द्वारा इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग में बीटेक

ऊपर तीन कार्यक्रमों के लिए चयन प्रक्रिया आईआईटी-जेईई (एडवान्स्ड) के माध्यम से है

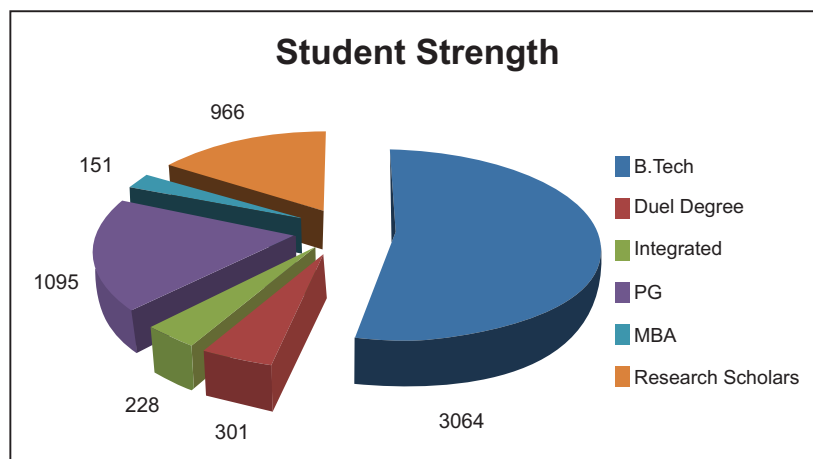
- iv) एप्लाइड भूभौतिकी विभाग द्वारा 'भूकंप आपदा, जोखिम और जोखिम उपशमन' में एम.टेक कार्यक्रम

(ख) छात्रों की संख्या

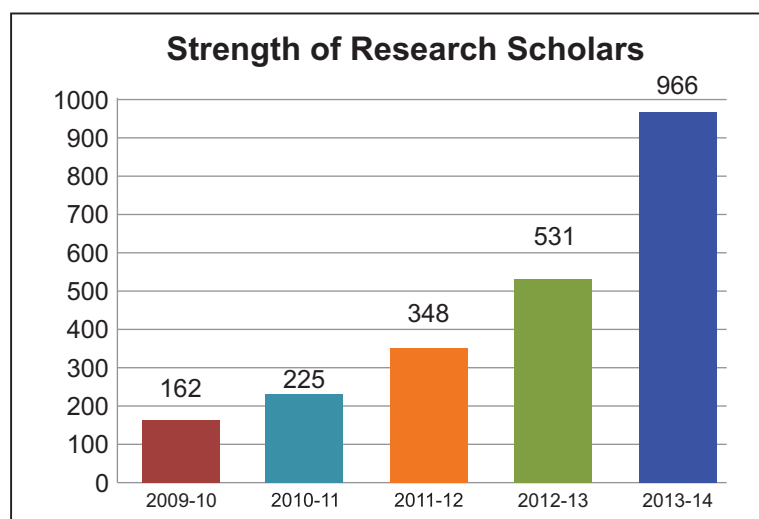
- कैंपस में छात्रों की संख्या में कुल 5805 की वृद्धि हुई है. पिछले पांच वर्षों की तुलना में छात्रों की संख्या इस प्रकार है:



- विभिन्न कार्यक्रमों में छात्र संख्या का विवरण नीचे दिखाया गया है:



- 2013-2014 में कुल रिसर्च स्कॉलर्स 966 थे, जिसमें पिछले वर्ष (2012-13) की तुलना में 82% की वृद्धि दिखाया गया है।



(ग) संकाय की संख्या

- वर्ष के दौरान 45 संकाय सदस्यों (04 चेयर प्रोफेसर, 07 एसोसिएट प्रोफेसर, 34 सहायक प्रोफेसर) भर्ती हुये।
- वर्ष के दौरान परिसर में कुल संकाय की संख्या 250 थी।

2. अनुसंधान एवं विकास गतिविधियां

(क) अनुसंधान एवं विकास के परियोजनाएं और परिव्यय

वर्ष के दौरान संस्थान अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं के 130 प्रमुख बड़े जारी (लगभग.) 3641.63 लाख रुपए मूल्य के साथ अनुसंधान एवं विकास गतिविधियों में इसके विकास को जारी रखा है। अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं के लिए परिव्यय में एक 99.14% की वृद्धि हुई है। परियोजनाओं की संख्या और उनके परिव्यय के मामले में पिछले पांच वर्षों की तुलना में नीचे प्रस्तुत है:

वर्ष	जारी अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं की संख्या	अनुसंधान एवं विकास परियोजना परिव्यय (रु. लाख में)
2013-14	130	3641.63
2012-13	71	1828.62
2011-12	62	1478.25
2010-11	81	1211.42
2009-10	62	991.12

(ख) अनुसंधान प्रकाशन और किताबों का योगदान

- अनुसंधान कार्य के परिणाम के प्रकाशन अंतर्राष्ट्रीय एवं राष्ट्रीय पत्रिकाओं, और अंतर्राष्ट्रीय व राष्ट्रीय सम्मेलन में हुई। इस प्रकार पिछले पांच वर्षों के प्रकाशनों का विवरण इस प्रकार है:

वर्ष	पिछले पांच वर्षों के दौरान प्रकाशन				कुल प्रकाशन
	अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका	राष्ट्रीय पत्रिका	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	राष्ट्रीय सम्मेलन	
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
2009-10	179	72	93	159	503

- संकाय सदस्यों पुस्तक लेखन / पुस्तक समीक्षा / किताबें अध्याय का योगदान आदि में भी शामिल थे। इस वर्ष इस क्षेत्र में किए गए 68 योगदान थे। पिछले पांच वर्षों की तुलना में योगदान नीचे प्रस्तुत है:

वर्ष	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14
पुस्तक लेखन/ पुस्तक समीक्षा/पुस्तकों के लिए अध्यायों के योगदान आदि	52	67	70	56	68

(ग) पीएच.डी. सम्मान

संकाय सदस्य अनुसंधान मार्गदर्शन में भी शामिल थे जिसके परिणामस्वरूप इस साल 64 पीएच.डी. के सम्मान दिये गये, जो का अब तक सबसे ज्यादा है। पिछले पांच साल की तुलना नीचे प्रस्तुत है:

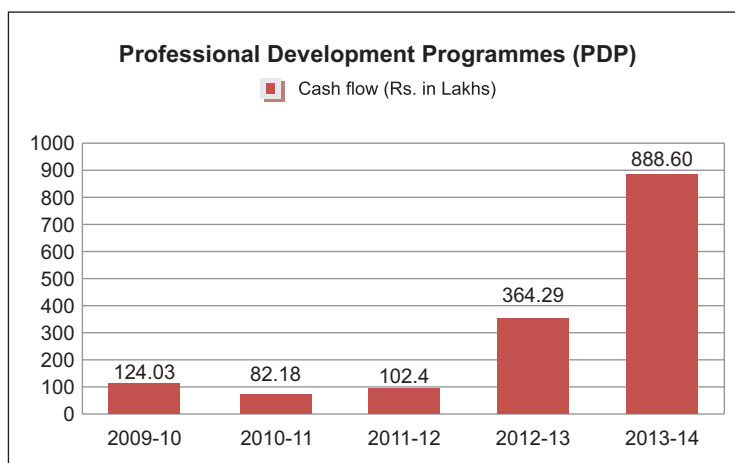
वर्ष	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14
पीएच.डी. सम्मान की संख्या	20	22	27	43	64

3. संस्थान उद्योग सहयोग

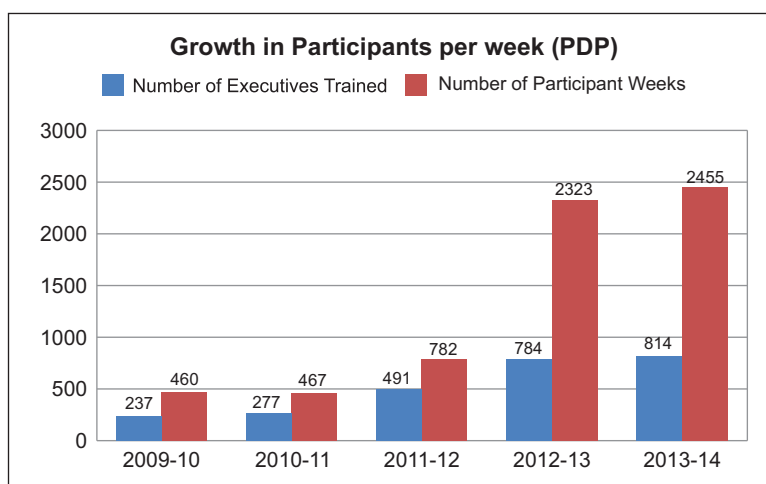
व्यावसायिक विकास कार्यक्रम और कंसल्टेंसी परियोजनाओं से कुल विदेशी नकदी प्रवाह 2013-2014 के लिए 1483.24 लाख रुपये की तुलना में 60.11% की वृद्धि के साथ वर्ष 2012-2013 में 926.39 लाख रुपये था। पिछले पांच साल की तुलना नीचे प्रस्तुत है:

वर्ष	व्यावसायिक विकास कार्यक्रम की संख्या	कंसल्टेंसी परियोजनाओं की संख्या	कुल अनुदान (रुपये लाख में)
2013-14	42	329	1483.24
2012-13	39	336	926.39
2011-12	29	373	784.09
2010-11	22	324	606.84
2009-10	15	255	426.83

संकाय की विशेषज्ञता कई भारतीय सार्वजनिक एवं निजी क्षेत्र के संगठनों, और अन्य देशों के संस्थानों / संगठनों द्वारा अल्पकालिक और दीर्घकालिक व्यावसायिक विकास और प्रशिक्षण कार्यक्रमों के माध्यम से मांग की गई। पिछले पांच वर्षों के तुलनात्मक आंकड़े इस प्रकार हैं:



वर्ष 2013-14 के दौरान प्रशिक्षित अधिकारियों की संख्या 814 थी और भागीदार सप्ताह 2455 थे। पिछले पांच वर्षों के तुलनात्मक आंकड़े नीचे प्रस्तुत हैं:

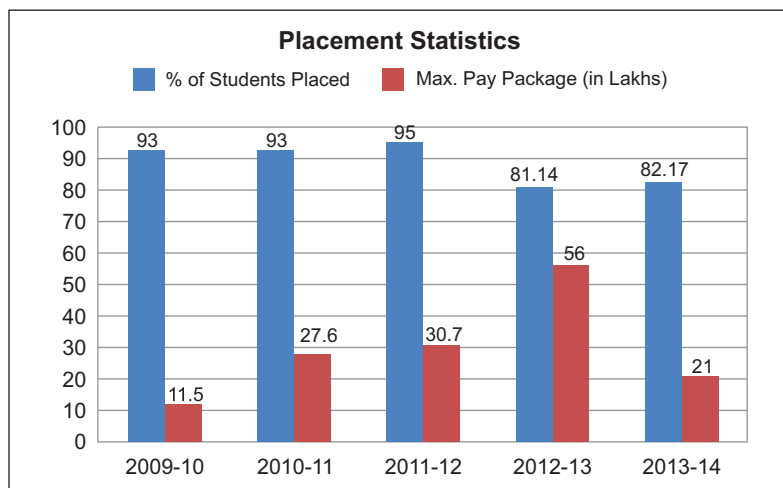


4. छात्र क्रियाएँ

- संस्थान विभिन्न सह पाठ्यक्रम गतिविधियों का आयोजन करती है जैसे एनसीसी, एनएसएस, एनएसओ, योग आदि। विशेष कल्याणकारी उपाय के द्वारा शैक्षणिक रूप से कमजोर अनुसूचित जाति / अनुसूचित जनजाति के छात्रों की मदद करने के लिए शैक्षणिक घंटे के परे विशेष कक्षाओं और शिक्षकों द्वारा विशेष परामर्श की व्यवस्था की गयी।
- छात्र तकनीकी, सांस्कृतिक और खेल की स्पर्धाएँ अर्थात् सृजन, कान्सेंटो, पराक्रम, वार्षिक खेल आदि के आयोजन में शामिल थे।
- छात्रों को एक लोकतांत्रिक ढंग से छात्र सोसायटी के माध्यम से अपने परिसर के मामलों का प्रबंधन करने के लिए प्रोत्साहित किया गया।

5. कैम्पस प्लेसमेंट

प्रशिक्षण और प्लेसमेंट धारा सक्रिय सहयोग और उद्योग और कॉर्पोरेट सेक्टर के साथ उत्कृष्ट संबंध बनाए रखता है। छात्रों को कैम्पस और ऑफ कैम्पस साक्षात्कार के माध्यम से रोजगार हासिल करने में अच्छी तरह से प्रशिक्षित और सहायता कर रहे हैं। पिछले पांच सालों में आईआईटी-जेईई के माध्यम से भर्ती छात्रों का प्रतिशत प्लेसमेंट नीचे प्रस्तुत है:



6. अंतर्राष्ट्रीय सहयोग

(क) इरास्मस मुन्ड्स भारत 4 ईयू II परियोजना

- भारतीय खनि विद्यपीठ के लिए दी गई 23 विदेशी गतिशीलता में से 5 गतिशीलता सफलतापूर्वक पूरा कर लिया गया है और संकाय एवं छात्र लौटकर आ गए हैं।
- 15 गतिशीलता अभी प्रगतिशील हैं और सभी जुलाई 2014 में भारतीय खनि विद्यपीठ में वापस लौट आने की उम्मीद कर रहे हैं।

(ख) इरास्मस मुन्ड्स एआरईएस + परियोजना (यूरोप और एशिया के बीच शैक्षणिक संबंध द्वितीय)

- आईएसएम एक नए छात्र-सह-संकाय विनिमय परियोजना (एआरईएस +) में जो पूर्ण रूप से यूरोपीय आयोग द्वारा वित्त पोषित है, समन्वयक के रूप में पॉलिटेक्निको डी टोरिनो के साथ एक सह विश्वविद्यालय के रूप में भाग लिया है।
- 10 गतिशीलता भारतीय खनि विद्यपीठ के लिए दी गई, पीएचडी में 4, पोस्ट-डॉक में 5 और 1 अकादमिक स्टाफ श्रेणी में।

- यूरोप (एक इटली से और अन्य स्पेन से) से दो छात्रों को चयन किया गया और जुलाई में 2014 सत्र आईएसएम तक पहुंचने की उम्मीद कर रहे हैं।

(ग) समझौता ज्ञापनों पर हस्ताक्षर

- एस्कोला पोलिटेक्निका, डा यूनिवर्सिदादे दे साओ पोलो, ब्राज़ील
- ट्यूनिस् विश्वविद्यालय और ट्यूनिस् के राष्ट्रीय उच्च इंजीनियरिंग स्कूल (ईएनएसआइटी), ट्यूनीशिया

(घ) आईएसएम में अध्ययन के लिए विदेशी छात्रों के नियम संशोधित

- हाल के समय में, यह देखा गया है कि अपने मूल योग्यता के क्षेत्रों के साथ-साथ अन्य अग्रिम इंजीनियरिंग शाखाओं में आईएसएम में पीजी और रिसर्च (पीएचडी) की पढ़ाई के लिए आवेदनों की संख्या में वृद्धि हुई है।
- तदनुसार, मुख्य रूप से आवेदन प्रक्रिया, सहायक दस्तावेजों, सीटों की संख्या, पात्रता ग्रेड / प्रतिशत और फीस में कुछ आवश्यक संशोधन प्रस्तावित किये जा रहे हैं।

(ई) अंतर्राष्ट्रीय ईडीसी एनेक्सी

- अंतरराष्ट्रीय छात्रों के आवास हेतु एक आवासीय सुविधा बनकर तैयार हो गया है।

7. शैक्षिक और कल्याण सुविधाएं

- (क) **केन्द्रीय पुस्तकालय** अभिलेख प्रबंधन, सूचना पुनर्प्राप्ति और सेवा प्रदान करने के मामले में एक स्वचालित पुस्तकालय है। इन वर्षों में पुस्तकालय की पुस्तकों, पत्रिकाओं, शोध करे / शोध प्रबंध, संदर्भ पुस्तकें, सम्मेलन की कार्यवाही, भारतीय मानकों, आदि के कई डेटाबेस विकसित किया गया है। निम्नानुसार पुस्तकालय के विद्वता के संसाधनों की सूची इस प्रकार है:

पुस्तक	109796
जिल्दवाली पत्रिकाएँ	36589
सामयिक पत्रिकाएँ	366
थेसिस और डिजिटेशन	10203

जर्नल खंड पर डेटा ' एक्सेशनिंग ' के माध्यम से पुराने पत्रिका बाध्य संस्करणों के प्रवेश और पत्रिका सदस्यता की प्रक्रियाओं सहित सभी प्रलेखन कार्य लिबरसिस पुस्तकालय प्रबंधन सॉफ्टवेयर के माध्यम से किया जाता है. अनुभाग वर्तमान और पुराने प्रिंट पत्रिकाओं और ऑनलाइन पत्रिकाओं के संदर्भ सेवाएं प्रदान की है।

(ख) कंप्यूटर सेंटर इंटरनेट सेवाएं दिन में पूरे 24 घंटे और वर्षभर प्रदान करता है. यह परिसर विस्तृत फाइबर ऑप्टिक लैन 5000 नोड्स के शामिल समर्थन करता है जिसमे सभी जुड़ते हैं

- शैक्षणिक विभागों / केन्द्रों, केंद्रीय पुस्तकालय, वरिष्ठ शैक्षणिक छात्रावास (एसएच).
- कार्यकारी विकास केन्द्र (ईडीसी), प्रशासनिक अनुभाग, हॉस्टल, संकाय सदस्यों और अधिकारियों के निवास.
- केन्द्र यूटीएम, प्रबंधित गीगाबिट स्विच और अनेक स्टेट के कला ब्लेड सर्वर और रैंक सर्वर माउंट के साथ सुसज्जित है.
- इंटरनेट का उपयोग भारत सरकार की एनएमईआईसीटी परियोजना के तहत बीएसएनएल द्वारा प्रदान की जाने वाली लिंक के माध्यम से सभी उपयोगकर्ताओं के लिए प्रदान की जाती है और इंटरनेट बैंडविड्थ एक समर्पित 500 एमबीपीएस (1:1) की भारती एयरटेल लिमिटेड द्वारा प्रदान की गई।

ग) केन्द्रीय कार्यशाला अत्याधुनिक उपकरणों के साथ विनिर्माण सुविधाओं की एक विस्तृत श्रृंखला है और स्नातक और स्नातकोत्तर छात्रों के साथ ही शोध छात्रों को व्यावहारिक प्रशिक्षण प्रदान किया गया है.

घ) आईएसएम स्वास्थ्य केन्द्र छात्रों, शिक्षकों, अधिकारियों, कर्मचारी को उनके आश्रित परिवार के सदस्यों और सेवानिवृत्त व्यक्तियों और उनके पत्नियों सहित चिकित्सा सेवा प्रदान करता है.

- कई विशेषज्ञों ने भी समय-समय पर आईएसएम स्वास्थ्य केन्द्र पर जांच के लिए आते है। .
- कर्मचारी को बेहतर ईलाज के लिए धनबाद के भीतर और देश के अन्य जाने-माने विभिन्न अस्पतालों में भेजा जाता है.

ड) खेल और शारीरिक शिक्षा केन्द्र कई खेल गतिविधियों के साथ छात्रों की सुविधा प्रदान करता है. केंद्र द्वारा आयोजित प्रमुख आयोजन में से एक आईएसएम वार्षिक खेल मीट है.

- च) संस्थान महिलाओं से संबंधित मुद्दों की समझ बढ़ाने के लिए और परिसर में महिलाओं के लिए एक सुरक्षित और समान अवसर जगह बनाने के लिए, छात्राओं और महिला कर्मचारियों को सशक्त करने के लिए परिसर में एक **महिला ससंख्याकरण प्रकोष्ठ** स्थापित किया है।
- छ) संस्थान के कार्यों के **एससी / एसटी सेल** प्रभावी रूप से भारत सरकार की आरक्षण नीति को लागू कर रही है। सेल की गतिविधियां सहायक रजिस्ट्रार स्तर के एक संपर्क अधिकारी के देखरेख में हैं।
- ज) **हिन्दी कक्ष** रोज ब रोज के सरकारी कामकाज में हिन्दी के प्रगामी प्रयोग को सुनिश्चित करने में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभा रहा है। यह राजभाषा कार्यान्वयन समिति की बैठकों, हिंदी कार्यशालाओं, आदि का आयोजन करती है।

8. वित्तीय परिव्यय

(क) नॉन-प्लान फंड

पिछले वर्ष से 24.62 लाख के घाटे का भार उठाते कुल आय 7533.61 लाख रुपए था, जिसमें अटल गैर योजना अनुदान सहायता भारत, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, नई दिल्ली की सरकार से 5227.35 लाख भी शामिल है। कुल गैर-योजना व्यय 7633.08 लाख रुपए था। 99.47 लाख के घाटे को अगले वित्तीय वर्ष के लिए बढ़ाया गया है।

(ख) प्लान फंड

कुल योजना आय 0.24 लाख के प्रारम्भ शेष सहित रु 11563.84 लाख रुपये था और अटल योजना अनुदान सहायता राशि भारत सरकार मानव संसाधन विकास मंत्रालय, नई दिल्ली से 11000.00 लाख रुपए की है। कुल योजना व्यय 170.59 लाख के है जिसमें योजना के तहत समायोजन / अग्रिम सहित 11734.43 लाख रुपए घाटे का था।

1.0 विद्यापीठ परिचय

भारतीय खनि विद्यापीठ की स्थापना 9 दिसम्बर 1926 को महामहिम वायसराय लार्ड इरविन के द्वारा की गयी एवं इसका सामान्य-कार्य, दिनांक 10 दिसम्बर 1926 धनबाद के से प्रांगण में प्रथम आचार्य डा. डी. पेनमेन के नेतृत्व में आरंभ हुआ। संस्थान के 25 वर्ष पूरा होने के उपरान्त देश के प्रथम राष्ट्रपति डा. राजेन्द्र प्रसाद के कर कमलों द्वारा सिल्वर जुबली समारोह का उद्घाटन हुआ जिससे संस्थान को एक अभिनव प्रेरणा मिली। संस्थान के गोल्डन जुबली का सफल आयोजन समारोह वर्ष 1976 तथा डायमंड जुबली में 1986 एवं प्लाटिनम जुबली में 2001 में मनाया गया।

यह संस्थान खनन उद्योग के निकट सम्पर्क में रहकर खनन शिक्षा उपलब्ध कराने के उद्देश्य से धनबाद में स्थापित हुआ। भू-विज्ञान के प्रशिक्षण के उद्देश्य से झारखंड प्रांत एवं इसके आसपास अपने भूवैज्ञानिक संरचनाओं के बाहुल्य एवं क्षेत्र विशेषताओं की विविधता तथा धात्विक खनिज स्रोतों की विविधता एवं सम्पन्नता में भी अद्वितीय है। खनि विद्यापीठ को इस क्षेत्र में स्थापना का लाभ यह है कि इसके चारों ओर बहुत सारे कोयला खदान, लौह कारखाना संयंत्र उर्वरक कारखानों एवं भारी मशीन आदि की संख्या का भरमार है भारतीय खनि विद्यापीठ 88 हेक्टर में फैला हुआ है तथा परिसर में प्रचीन एवं नवीन शैली के भवनों का मनोरम मिश्रण है। इस शांत एवं सुन्दर परिसर में कई भवन तथा शैक्षणिक भवन, छात्रावास संकायों एवं कर्मचारियों हेतु आवास, स्वास्थ्य केन्द्र, कैंटीन एवं दुसरे कई ढांचागत संरचनाएँ आदि की सुविधा इसे एक वि'वनागरिक वातावरण जैसा अहसास दिलाता है। संस्थान धनबाद रेलवे स्टेशन से 3 कि.मी. की दूरी पर उत्तर दिशा की ओर स्थित है। इस स्थान का ऊंचाई माध्य समुद्रतल से 212 मीटर है तथा औसत वर्षा 148 से.मी के लगभग है उच्चतम तथा निम्नतम तापमान क्रमशः 40° व 7° सेल्सियस रहता है।

वर्तमान रूपरेखा

यह संस्थान राष्ट्र के मानव संसाधन स्रोतों को विशेषकर, खनन, पेट्रोलियम, खनन, मशीनरी खनिज अभियांत्रिकी एवं भू-विज्ञान के अलावा प्रबंधन, इलेक्ट्रॉनिक अभियांत्रिकी, विद्युत अभियांत्रिकी, पर्यावरण विज्ञान एवं अभियांत्रिकी, कम्प्यूटर विज्ञान व अभियांत्रिकी, मैकनीकल अभियांत्रिकी, अनुप्रयुक्त विज्ञान और मानव समाज विज्ञान आदि के क्षेत्र में विकसित रहकर राष्ट्र की सेवा के प्रति समर्पित इसकी महत्वपूर्ण भूमिका को अपेक्षित मान्यता देते हुए भारत सरकार द्वारा खनि विद्यापीठ को स्वायत्ता प्रदान की गई। भारतीय विद्यापीठ की एक सामान्य परिषद है जिसमें चुने हुए शिक्षाविद्, उद्योगपति एवं सांसद को सदस्य बनाया या चुना जाता है।

31.3.2014 के अनुसार भारतीय खनि विद्यापीठ में 18 विभाग एवं 250 से अधिक संकाय सदस्य हैं जिनका विवरण निम्नलिखित है :-

विभाग	स्थापना वर्ष
अनुप्रयुक्त भूविज्ञान विभाग	1926
खनन अभियांत्रिकी विभाग	1926
मानव एवं समाज विज्ञान विभाग	1926
अनुप्रयुक्त भूभौतिकी विभाग	1957
पेट्रोलियम अभियांत्रिकी विभाग	1957
खनन मशीनरी अभियांत्रिकी विभाग	1975
ईंधन एवं खनिज अभियांत्रिकी विभाग	1976
प्रबंध अध्ययन विभाग (पूर्व में औद्योगिक इंजीनियरिंग एवं प्रबंधन विभाग के रूप में जाना जाता था)	1976
इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी विभाग	1977
अनुप्रयुक्त रसायन विभाग	1989
अनुप्रयुक्त भौतिकी विभाग	1989
अनुप्रयुक्त गणित विभाग	1989
कंप्यूटर विज्ञान व अभियांत्रिकी विभाग	1997
यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग	1999
विद्युत अभियांत्रिकी विभाग	2005
पर्यावरण विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग	2007
रसायन अभियांत्रिकी विभाग	2010
सिविल अभियांत्रिकी विभाग	2013

2.0 शैक्षणिक गतिविधियाँ

2.1 शैक्षणिक कार्यक्रम

भारतीय खनि विद्यापीठ केमिकल इंजीनियरिंग, कंप्यूटर साइंस एवं इंजीनियरिंग, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग, एनवायरनमेंटल इंजीनियरिंग, मैकेनिकल इंजीनियरिंग, मिनरल इंजीनियरिंग, खनन मशीनरी इंजीनियरिंग, खनन इंजीनियरिंग और पेट्रोलियम इंजीनियरिंग कार्यक्रम में 4 साल की प्रौद्योगिक स्नातक उपाधि प्रदान करता है तथा (खनन इंजीनियरिंग) एमबीए के साथ, प्रौद्योगिक स्नातक (खनिज इंजीनियरिंग) परास्नातक (सामग्री प्रौद्योगिकी) के साथ, प्रौद्योगिक स्नातक (खनिज इंजीनियरिंग) परास्नातक (खनिज संसाधन प्रबंधन) के साथ प्रौद्योगिक स्नातक (खनिज इंजीनियरिंग) (खनिज इंजीनियरिंग) के साथ और प्रौद्योगिक स्नातक (पेट्रोलियम इंजीनियरिंग) परास्नातक (पेट्रोलियम मैनेजमेंट) में पाँच साल की दोहरी उपाधि प्रदान करता है। अनुप्रयुक्त भौतिकी अनुप्रयुक्त रसायन, गणित और कंप्यूटिंग में 5- साल एकीकृत एमएससी और टेक अनुप्रयुक्त भूविज्ञान और अनुप्रयुक्त भूभौतिकी में 5 साल एकीकृत एमएससी (टेक) की उपाधि प्रदान करता है। इन प्रौद्योगिक स्नातक, दोहरी डिग्री और एकीकृत पाठ्यक्रम में प्रवेश आईआईटी – जेईई परीक्षा द्वारा दिया जाता है।

उनके अलावा संस्थान 3 साल की मास्टर्स एमएससी (टेक) करने के लिए (अनुप्रयुक्त भूविज्ञान और अनुप्रयुक्त भूभौतिकी) में उपाधि प्रदान करता है तथा 2 साल की एमएससी अनुप्रयुक्त रसायन अनुप्रयुक्त भौतिकी गणित और कंप्यूटिंग में डिग्री प्रदान करता है। इन सभी कार्यक्रमों में प्रवेश अखिल भारतीय प्रतियोगी परीक्षा के माध्यम से होता है, इन पाठ्यक्रमों में अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति, अन्य पिछड़ा वर्ग, और शारीरिक रूप से विकलांग उम्मीदवारों, और जम्मू और कश्मीर और विस्थापितों के रूप में भारत सरकार मानदंडों के अनुसार रक्षा कार्मिक के बच्चों के लिए सीटें आरक्षित है।

एम.टेक, एमबीए, कार्यकारी एमबीए, एम.फिल. और पीएच.डी. में स्नातकोत्तर प्रवेश के लिए अखिल भारतीय स्तर की परीक्षाएँ और व्यक्तिगत आयोजित किये जाते हैं।

वर्ष 2013-2014 के दौरान बी. टेक कार्यक्रम में कुल विद्यार्थियों की संख्या

क्रम सं.	विभाग	स्वीकृत संख्या	प्रथम से.	तृतीय से.	पंचम से.	सप्तम से.	प्रेप	कुल
1	रसायन अभियांत्रिकी	40	42	23	16	-	-	81
2	सिविल अभियांत्रिकी	40	41	-	-	-	-	41
3	कंप्यूटर विज्ञान व अभियांत्रिकी	92	92	90	108	76	-	366
4	विद्युत अभियांत्रिकी	92	91	86	97	107	-	381
5	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्प्यूनिकेशन अभियांत्रिकी	92	89	90	89	86	-	354
6	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं इन्स्ट्रुमेंटेशन अभियांत्रिकी	35	35	-	-	-	-	35
7	पर्यावरण अभियांत्रिकी	40	37	55	49	29	-	170
8	यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग	103	101	104	108	101	-	414
9	खनिज अभियांत्रिकी	60	64	63	39	33	-	199
10	खनन मशीनरी अभियांत्रिकी	40	41	38	31	19	-	129
11	खनन अभियांत्रिकी	120	119	125	118	99	-	461
12	पेट्रोलियम अभियांत्रिकी	103	91	108	102	114	-	415
13	सामान्य (प्रेप)	NA					18	18
	कुल	822	808	782	757	664	18	3064
	सामान्य	345	327	288	424	625	-	1664
	एस सी	126	126	174	55	34	-	389
	एसटी	63	67	65	27	25	-	184
	ओबीसी	238	238	117	95	21	-	471
	छात्रा	50	50	38	42	41	-	171

वर्ष 2013-2014 के दौरान ड्यूल डिग्री कार्यक्रमों के कुल विद्यार्थियों की संख्या

क्रम सं.	विभाग	स्वीकृत संख्या	प्रथम से.	तृतीय से.	पंचम से.	सप्तम से.	नवम से.	कुल	एस.सी.	एस.टी.	ओबीसी	छात्रा
1.	बी. टेक खनिज अभियांत्रिकी एम. टेक सामग्री प्रौद्योगिकी के साथ	18	15	27	18	12	12	84	11	4	25	4
2.	बी.टेक (खनन अभियांत्रिकी) एम.बी.ए. के साथ	18	18	18	14	18	14	82	12	4	6	-
3.	बी. टेक (खनिज अभियांत्रिकी) एम.टेक (खनिज साधन प्रबंधन) के साथ	18	10	10	3	4	2	29	4	4	4	3
4.	बी.टेक (खनन अभि.) एवं एम. टेक (खनन अभियांत्रिकी) के साथ	18	18	18	10	4	6	56	5	2	6	4
5.	बी.टेक (पेट्रोलियम अभियांत्रिकी) एम.टेक (पेट्रोलियम प्रबंधन) के साथ	18	18	18	4	5	5	50	6	4	7	4
	कुल	90	79	91	49	43	39	301	38	18	48	15

वर्ष 2013-2014 के दौरान समेकित कार्यक्रमों में कुल विद्यार्थियों की संख्या

क्रम सं.	विभाग	स्वीकृत संख्या	प्रथम से.	तृतीय से.	पंचम से.	सप्तम से.	नवम से.	कुल	एस.सी.	एस.टी.	ओबीसी	छात्रा
1.	अनुप्रयुक्त भौतिकी (एम.एससी.)	33	7	7	5	5	7	31	3	0	0	1
2.	अनुप्रयुक्त रसायन (एम.एस सी.)	33	5	1	12	7	8	33	2	0	1	2
3.	गणित एवं कम्प्यूटिंग (एम.टेक)	34	10	10	4	4	12	40	2	0	0	1
4.	अनुप्रयुक्त भू विज्ञान (एम.एससी. टेक)	34	17	21	2	5	19	64	3	3	1	2
5.	अनुप्रयुक्त भू भौतिकी (एम.एससी. टेक)	34	16	14	5	9	16	60	4	0	0	1
	कुल	168	55	53	28	30	62	228	14	3	2	7

वर्ष 2013-2014 के दौरान एम.एससी/एम. एससी. (टेक) प्रोग्राम में कुल विद्यार्थियों की संख्या

क्रम सं.	विभाग	स्वीकृत संख्या	प्रथम से.	तृतीय से.	पंचम से.	कुल	एस.सी.	एस.टी.	ओबीसी	छात्रा
1.	अनुप्रयुक्त भौतिकी (एम.एससी.)	27	27	20	0	47	7	3	9	14
2.	अनुप्रयुक्त रसायन (एम.एस सी.)	42	42	36	0	78	7	2	5	29
3.	गणित एवं कम्प्यूटिंग (एम.एससी.)	41	41	42	0	83	14	1	24	41
4.	अनुप्रयुक्त भू विज्ञान (एम.एससी. टेक)	44	44	43	41	128	21	9	36	53
5.	अनुप्रयुक्त भू भौतिकी(एम.एससी. टेक)	62	62	56	47	165	21	13	47	42
	कुल	216	216	197	88	501	70	28	121	179

वर्ष 2013-2014 के दौरान एम. बी. ए. प्रोग्राम में कुल विद्यार्थियों की संख्या

सेमेस्टर	स्वीकृत संख्या	कुल	एससी	एसटी	ओबीसी	छात्रा
I	62	60	10	04	10	24
III	62	50	07	04	16	21
कुल		110	17	08	26	45

वर्ष 2013-2014 के दौरान एक्जीक्यूटिव एम. बी. ए. प्रोग्राम में कुल विद्यार्थियों की संख्या

सेमेस्टर		कुल	एससी	एसटी	ओबीसी	छात्रा
I		27	1	0	3	2
III		14	2	0	1	1
कुल		41	1	0	3	2

वर्ष 2013-2014 के दौरान एम. टेक स्टूडेंट्स डाटा

विभाग	एच.एच.एल.एल.	प्रथम सेमेस्टर						तृतीय सेमेस्टर					
		कुल	ओबीसी	एससी	एसटी	छात्रा	प्रा	कुल	ओबीसी	एससी	एसटी	छात्रा	प्रा
कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	51	49	14	7	4	11	0	45	13	8	2	7	2
विद्युत अभियांत्रिकी	33	32	8	5	3	8	0	18	5	1	1	7	0
पर्यावरण विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	40	34	11	6	1	14	0	20	6	3	0	6	0
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्प्यूनिकेशन अभि.	33	31	9	4	3	2	0	19	6	4	0	4	1
ईंधन अभियांत्रिकी	11	9	3	2	0	0	0	9	3	2	0	1	0
जियोमैटिक्स	11	7	2	1	0	1	0	6	1	1	0	0	0
औद्योगिक अभियांत्रिकी एवं प्रबंध	32	28	11	3	2	7	0	18	5	3	2	0	0
मेकेनिकल अभियांत्रिकी (डिजाइन)	22	20	7	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0
मेकेनिकल अभियांत्रिकी (विनिर्माण)	22	22	7	4	2	6	0	21	6	4	2	1	1
मेन्ट. ईजी. एंड ट्राईबोलॉजी	20	19	5	2	1	2	0	11	3	0	0	1	0
खनन मशीनरी अभियांत्रिकी	20	17	6	2	0	0	0	15	5	4	0	0	0
खनिज अभियांत्रिकी	28	9	3	1	0	7	0	13	4	1	0	1	0
पेट्रोलियम अभियांत्रिकी	28	27	9	4	1	1	0	16	5	2	0	0	0
अंडरग्राउन्ड स्पेस टेक.	11	5	0	0	0	0	0	7	0	0	0	1	
पेट्रोलियम एक्पलोरेशन	26	8	5	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0
खनिज एक्पलोरेशन	14	7	1	0	0	3	0	4	0	0	1	1	0
खनन अभियांत्रिकी	11	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
इंजी. जियोलाजी	14	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
कुल	427	328	101	45	18	65	0	225	62	33	8	31	4

वर्ष 2013-2014 के दौरान एम. फील कार्यक्रम में नामांकन

क्रम सं.	विभाग	सेमेस्टर	स्वीकृत संख्या	कुल	एस.सी.	एस.टी.	ओबीसी	छात्रा
1.	अनुप्रयुक्त भौतिकी	प्रथम से.	11	0	0	0	0	0
2.	अनुप्रयुक्त गणित		20	19	5	4	3	6
3.	अंग्रेजी		20	16	1	7	2	9
4.	रसायन		11	6	2	0	1	6
कुल			62	41	8	11	6	21

वर्ष 2013-2014 के दौरान पी.एच.डी. प्रोग्राम में कुल नामांकन

Stream	कुल	एससी	एसटी	ओबीसी	छात्रा
पी.एचडी. (पूर्ण कालिक)	528	80	36	235	177
पी.एचडी. (अंश कालिक)	438	NA	NA	NA	57
कुल	966	80	36	235	234

2.2 अनुसंधान कार्यक्रम

अआईएसएम शोध डिग्री के पुरस्कार प्रदान करने के लिए नियमित रूप से शैक्षणिक पाठ्यक्रम में अनुसंधान गतिविधियों के बढ़ते स्तर का समर्थन करने के लिए मार्गदर्शन करता है, अनुमोदित अनुसंधान केन्द्रों के माध्यम से बाहरी पीएचडी स्कालरों के पंजीकरण की सुविधा दी जा रही है।

अनुसंधान कार्यक्रम के तहत 2013-14 के दौरान 64 पीएच.डी. डिग्री प्रदान किया गया. निम्न सूची 2013-14 के दौरान प्रदान की गयी शोध डिग्री का एक विस्तृत ब्यौरा उपलब्ध कराता है:

क्र. सं.	नाम	मार्गदर्शक	थीसिस का शीर्षक
1.	शम्भू शरण	डॉ एस पी तिवारी	स्टडी ऑफ रफ अटॉमेटा आंड फज़्ज़ी अटॉमेटा
2.	अतानु बंधोपाध्याय	प्रो. पी के साधु व डॉ निताई पाल	सम स्टडीस ओं हाइ फ्रीक्वेंसी रेज़नेंट इनवरटर बेस्ड इंडक्शन हीटर आंड थे करेस्पॉंडिंग चाय्स ऑफ सेकेंडरी मेटलिक ऑब्जेक्ट्स
3.	जनार्दन प्रसाद	प्रो. विष्णु प्रिये	मल्टीलेयरड वेवगूइडे बेस्ड ऑप्टिकल कम्यूनिकेशन डिवाइसेस
4.	विशाल कुमार सिंह	डॉ अखिलेश प्रसाद	सूडो-डिफरेंसियल ऑपरेटर्स ओं सम फंक्शन आंड डिस्ट्रिब्यूशन स्पेसस
5.	दामोदर रेडी एडला	प्रो. पी के जाना	डेवेलपिंग आल्गोरिदम्स फॉर क्लस्टरिंग बाइयोलॉजिकल डाटा
6.	गौतम कुमार महतो	प्रो. ज़ी एस सेठ	माग्नेटोहयड्रोडायनामिक फ्लो आंड हीट ट्रान्सफर इन रोटेटिंग आंड नॉन-रोटेटिंग मीडिया
7.	अभय कुमार महानता	प्रो. डी डी पाठक डॉ टी जी कस्तूरीरंगन (विशे.)	सिंतेसिस, कॅरेक्टरिज़ेशन, आंड कॅटलिटिक आक्टिविटीस ऑफ हाइड्रोज़ाइल टर्मिनेटेड पॉली-बूटदिएनए-ग्रॉफटेड-बीस (5 -स्यक्लोगपेंटदिएनयल) आइरन पॉलिमर्स
8.	डुलु पटनाइक	डॉ पी क चक्रवर्ती (सेनि.)	इंप्लिकेशन्स ऑफ ट ओं इंडियन एकाॅनमी अं एकनामिक अनॅलिसिस ऑफ बैंकिंग सेक्टर
9.	एस के हफीज़ूल इस्लाम	प्रो. जी पी बिसवास	एलिप्टिक कर्व क्राइप्टोग्रफी बेस्ड टेक्नीक्स फॉर इन्फर्मेशन आंड नेटवर्क सेक्यूरिटी
10.	दीपक कुमार मोहन्ती	डॉ विनीत कुमार राय	ऑप्टिकल प्रॉपर्टीस ऑफ थे रेयर अर्थ आइयान्स डोपड ग्लासस
11.	विक्रान्त कुमार श्रीवास्तवा	प्रो. विष्णु प्रिये	उलटरफस्ट ऑप्टिकल गाते बेस्ड लॉजिक डिज़ाइन आंड इट्स अप्लिकेशन

12.	अजय कुमार	प्रो. ए एस वेंकटेश व डॉ पी वी रमेशबाबू (विशे.)	जियोलॉजिकल, पेट्रोलॉजिकल आंड जियोकेमिकल कॅरेक्टरिज़ेशन ऑफ रॉडियोक्टिव क्रॉर्टज़ पेब्ल कंग्लॉमरेट्स (क्पक) अलॉग वेस्टर्न मारिजिन ऑफ बोना ग्रनाइट, सुन्देसगर्ह डिस्ट्रिक्ट, ओरिसा
13.	सुब्रता सामनता	डॉ एस के घोषाल	मॉडेल बेस्ड रोबस्ट फॉल्ट डायग्रोसिस आंड फॉल्ट अकॉमडेशन ऑ डिग्रेडेड सिस्टम यूज़िंग अनलिटिकल रिडंडेन्सी
14.	आशीष रंजन	प्रो. एस के पॉल	स्टडी आंड डिज़ाइन ऑफ सम आनलॉग फिल्टर्स यूज़िंग करेंट मोड आनलॉग बिल्डिंग ब्लॉक्स
15.	संजय कुमार सरकार	प्रो. एस मोहनती प्रो. ए एस वेंकटेश मिस्टर ए के सिंह (विशे.) एमओआइएल, नागपुर	मैगनीज ओर डेपॉज़िट ऑफ बालाघाट मीने, सेंट्रल इंडिया: एवोल्यूशन मॉडेल आंड इट्स इंप्लिकेशन फॉर एक्सप्लोरेशन
16.	ज्ञानेश कुमार सिन्हा	प्रो. चंदन भर डॉ विनीत सेंगर प्रो. जे के पट्टनायक	आ स्टडी ऑफ कार्बन क्रेडिट जेनरेशन प्रॉक्टिसस इन सेलेक्ट पवर जेनरेशन कंपनीज़ इन इंडिया
17.	अनिरुद्ध घोष	प्रो. पी के सरकार को-गाइड: डॉ एस चट्टोपाध्याय	इन्वेस्टिगेशन ऑफ यील्ड पॅरमीटर्स ऑफ सबमर्ज्ड आर्क वेलडिंग प्रोसेस
18.	शार्वेन प्रकाश धोंडिराम	प्रो. टी शर्मा डॉ बी के शर्मा (विशे.)	स्टडीस ऑ एफेक्ट ऑफ कोल प्रॉपर्टीस आंड प्रोसेस पॅरमीटर्स ऑ गॅसिफिकेशन किनेटिक्स.
19.	उपेन्द्र सिंह यादव	डॉ विकास महतो	एक्सपेरिमेंटल स्टडीस, मॉडेलिंग आंड सिम्युलेशन ऑफ पॉलिमर गेल सिस्टम फॉर प्रोफाइल मॉडिफिकेशन इन पेट्रोलियम रिज़र्वारियर राक
20.	तानिया सिन्हा	डॉ (स्व) मिताली सेन	ए स्टडी ऑफ फॅक्टर्स अफेक्टिंग एन्ट्रेप्रेणेरियल सक्सेस इन इंडिया वित स्पेशल रेफरेन्स तो झारखंड स्टेट
21.	सी रघु कुमार	प्रो. निक्कम सुरेश डॉ डी भट्टाचारजी (विशे.)	अनॅलिसिस ऑफ सेपरेशन कॅरेक्टरिस्टिक्स ऑफ फाइन पार्टिकल्स इन फ्लोटेक्स डेन्सिटी सेपरेटर
22.	संतु दास	प्रो. जे के पट्टनायक प्रो. प्रमोद पाठक को-गाइड	ए स्टडी आन दी एफेक्ट ऑफ क्रॉर्टली अर्निंग्स अनाउन्समेंट्स ऑ स्टॉक प्राइस मूवमेंट ऑफ कंपनीज़ कॉन्स्ट्रिक्ट्यूटिंग सेन्सेक्स

23.	प्रेम नाथ	डॉ चिरंजीव कुमार	स्टडी आंड डेवलपमेंट ऑफ एफीशियेंट मोबिलिटी मॅनेज्मेंट स्कीम्स फॉर कम्यूनिकेशन नेटवर्क्स
24.	सुब्रता चट्टोपाध्याय	डॉ (श्रीमती) सौम्या सिंह प्रो. एस सी भट्टाचार्या (विशे.)	अनॅलिसिस ऑफ क्रिटिकल फॅक्टर्स गाइडिंग कन्ज्यूमर पर्सेप्शन्स इन बी-स्कूल पोजिशनिंग इन वेस्ट बॅंगल अनॅलिसिस ऑफ क्रिटिकल फॅक्टर्स गाइडिंग कन्ज्यूमर पर्सेप्शन्स इन -स्कूल पोजिशनिंग इन वेस्ट बॅंगल
25.	सुजान साहा	प्रो. टी शर्मा डॉ बी के शर्मा (विशे.)	स्टडीस ऑ फिज़िकल प्रॉपर्टीस ऑफ इंडियन कोल्स आंड इट्स एफ़ेक्ट ऑ कोल गॅसिफिकेशन किनेटिक्स
26.	शर्बानी रॉय	प्रो. विष्णु प्रिये	एर्बिऊम्डोप्ड फ़िबेर ऑप्टिफाइयर्स इन डाइनमिक फोटोनिक नेटवर्क्स
27.	अनामिका	प्रो. विष्णु प्रिये	स्टडी ऑ इंटेरचननेल क्रोस्स्टालक इन व्द ऑप्टिकल फ़िबेर कम्यूनिकेशन लिंक
28.	ओलूसोला ओलदेले जेम्स	डॉ बिस्विजीत चौधरी डॉ सुदीप मैती (विशे.)	मिक्सड मेटल्स प्रमोशन ऑन आइरन आंड कोबॉल्ट बेस्ड फिशर-ट्रोपसच कॅटलिस्ट्स: साइनर्जिस्टिक एफ़ेक्ट ऑफ कॅल्शियम आंड ट्रॅन्जिशन मेटल्स
29.	हिमांगशु शेखर मंडल	डॉ पी के खान डॉ ए के शुक्ला (विशे.)	साइसमिक बिहेवियर ऑफ दा सबसर्फ़ेस जियमोर्फ़िक फीचर्स ओवर दा सेंट्रल पार्ट ऑफ इंडिया साइसमिक बिहेवियर ऑफ दा सबसर्फ़ेस जियमोर्फ़िक फीचर्स ओवर दा सेंट्रल पार्ट ऑफ इंडिया
30.	काजलज्योति बोराह	प्रो. शालिवाहन डॉ एस एस राय, एनजीआरआइ, हैदराबाद (विशे.)	साइसमिक टोमोग्रफी ऑफ धरवार क्रेटन
31.	विकाश कुमार साव	प्रो. एस लाइक प्रो. जी उदयभानु	स्टडीस ऑफ मेथने हाइड्रेट फॉर्मेशन आंड डिसोसियेशन इन प्रेज़ेन्स ऑफ एक्सट्रेनियस मेटिरियल्स
32.	मनोज कुमार	प्रो.पी एस मुखर्जी प्रो. एन. एम. मिश्रा	अं इन्वेस्टिगेशन टू एस्टॅब्लिश कोरिलेशन बिट्वीन कंडीशन ऑफ ल्यूब ओइल विथ वेअर देब्रीस
33.	अभिजीत प्रसाद	प्रो. ए बसु	स्ट्रक्चरल आंड डाइयलेक्ट्रिक स्टडीस ऑफ सम सिलिकेट बेस्ड सेरमिक्स आंड ग्लास सेरमिक्स
34.	तन्मोदय रॉय चौधरी	प्रो. ए बसु	अन इन्वेस्टिगेशन इंटू दा फिज़िकल प्रॉपर्टीस ऑफ सम रॉक्स अंड मिनरल्स विथ स्पेशल रेफरेन्स टू कोल

35.	शफीक अहमद	डॉ एम के सिंह	स्टडी ऑफ सम प्रॉब्लम्स ऑन अनलिटिकल अप्रोच ऑफ अनस्टेडी ग्राउंडवॉटर फ्लो इन आक्रिफर
36.	अजय कुमार सिन्हा	डॉ संदीप मडल को-गाइड: प्रो. के मुखर्जी	फिज़िबिलिटी ऑफ रेमन्यू-फॉक्वरिंग इन इंडिया आ स्टडी ऑफ ऑटोमोबाइल सेक्टर
37.	प्रियंका कुमारी	डॉ एम के सिंह	स्टडी ऑफ अनलिटिकल आंड न्यूमरिकल अप्रोच ऑफ सल्यूट ट्रांसपोर्ट मॉडलिंग
38.	संतोष कुमार रे	प्रो.डी सी पाणिग्राही	डेवलपमेंट आंड स्टैंडर्डइज़ेशन ऑफ ए मेथोड फॉर स्टडीयिंग दा ससेप्टिबिलिटी ऑफ कोल टू स्पाटेनीयस हीटिंग
39.	दीपक माझी	प्रो. जी एन सिंह	सम एस्टिमेशन प्रोसीजर्स यूज़िंग दा औकशहीलीयार्थ इन्फर्मेशन इन सॉपल सर्वेस
40.	बिभास करमाकर	डॉ (श्रीमती) केका ओझा को-गाइड: प्रो. ए के पाठक	प्रोस्पेक्टिव एवॉल्यूशन अंड प्रेडिशन ऑफ कोल्ड मेथने प्रोडक्शन फ्रॉम ए पार्ट ऑफ रानीगंज अंड झरिया कोलफील्ड्स इन इंडिया
41.	अमर प्रकाश	प्रो. वीएमएसआर मूर्ती डॉ के बी सिंह (सीआईएमएफआर) धनबाद	ए स्टडी इंटू दा इन्फ्लुयेन्स ऑफ इनटैक्ट राक अंड राक मास प्रॉपर्टीस ऑन दा पफॉर्मन्स ऑफ सर्फेस माइनर्स इन इंडियन जियो-माइनिंग कंडीशन्स
42.	समीरन सुर	डॉ (श्रीमती) मृणालिनी पाण्डेय	एफेक्ट ऑफ अड्वर्टाईजिंग ऑन कंसयूमरस आक्सेप्टेन्स लेवल ऑफ आईपीटीवी इन इंडिया: ए स्टडी
43.	अनुपम कुमार सिंह	डॉ एस पी तिवारी	स्टडी ऑफ टॉपोलोजिकल अंड कॅटिगॉरिकल आस्पेक्ट्स ऑफ फज़्जी अटॉमेटा
44.	रविन्द्र कुमार सिन्हा	प्रो. एम जावेद डॉ एस सेनगुप्ता (विशे.) एनआईआरएम, बंगलुर	इन्फ्लुयेन्स ऑफ इन सीटू स्ट्रेस ओं डिज़ाइन ऑफ ले आउट अंड सपोर्ट इन बोर्ड अंड पिल्लर वर्किंग्स
45.	मंतोष बिसवास	डॉ हरि ओम	स्टडी आंड डेवलपमेंट ऑफ इमेज डीनॉइसिंग टेक्नीक्स
46.	देबमाल्लया चटर्जी	प्रो. (श्रीमती) बानी मुखर्जी	मथे मटिकल मॉडलिंग ऑफ मल्टिक्रिटीरिया डिसिशन मेकिंग प्रॉब्लम्स बेस्ड ऑन एएचपी आंड फज़्जी- एएचपी अप्रोच
47.	सैयद मुदस्सीर हुसैन	प्रो. जी एस सेठ	इन्वेस्टिगेशन ऑफ सम प्रॉब्लम्स ऑफ फ्लूइड फ्लो आंड हीट ट्रांसफर इन मॅग्नेटो हाइड्रोडिनामिक्स

48.	सुदीप्ता सोम	डॉ एस के शर्मा	स्विफ्ट हेवी आइयन इंड्यूस्ड स्ट्रक्चरल आंड लूमिनेसेन्स प्रॉपर्टीस ऑफ रेर अर्थ डोपड इट्रियम ऑक्साइड ननोफॉसफोर्स
49.	विनय बी उगले	डॉ के के सिंह प्रो. एन एम मिश्रा	एक्सपेरिमेंटल आंड न्यूमरिकल स्टडी ऑफ इंपैक्ट अंड फ्लेक्चुरल बिहेवियर ऑफ थीन सैंडविच पैनल्स मेड ऑफ कंपोजिट मेटिरियल्स
50.	मुरारी प्रसाद रॉय	डॉ ए के मिश्रा प्रो. एम जावेद डॉ पी के सिंह (सीआईएमएफआर) धनबाद	इन्वेस्टिगेशन्स इंटू दा एफेक्ट ऑफ डेले टाइम, टोटल चार्ज अंड एफेक्टिव एक्सप्लोसिव्स वेट पर डेले ऑन ब्लास्ट इंड्यूस्ड ग्राउंड वाइब्रेशन
51.	संतोष कुमार चौधरी	डॉ मुकुल कुमार दास	सम स्टडीस ऑन दा डिज़ाइन ऑफ सी/सीगे बेस्ड थीन फिल्म सोलर सेल
52.	बिनोद शॉ	डॉ वी मुखर्जी	स्टडी ऑफ एकनामिक लोड डिसपेंच, ऑप्टिमल पॉवर फ्लो अंड देयर रिलेटेड टॉपिक्स अलॉग विथ फॅक्ट्स डिवाइसस यूजिंग एवोल्यूशनरी अप्टिमिजेशन टेक्नीक्स
53.	अचिंता बेरा	डॉ अजय मंडल एवं प्रो. टी कुमार (विशे.)	स्टडीस ऑन एनहॅन्स्ड आयिल रिकवरी बाइ मीन्स ऑफ माइक्रो एमल्शन्स, इंटरफेशियल टेन्शन रिडक्शन अंड वेद्वाबिलिटी ऑल्टरेशन
54.	अभया रंजन श्रीवास्तवा	डॉ सौम्य सिंह डॉ ए एम अग्रवाल (विशे.)	डिटेरमिनांट्स ऑफ एफेक्टिवनेस ऑफ ऑर्गनाइज्ड रीटेलिंग आ स्टडी ऑफ झारखंड रीजन
55.	संदीप मंडल	डॉ बिस्वजीत चौधरी	डिज़ाइन ऑफ गोल्ड ननोपार्टिकले सपोर्टेड ऑन मेसोपोरौस मेटिरियल यूस्फुल फॉर माइल्ड ऑक्साइडेशन
56.	संतोष सोनार	डॉ तन्मोय मैती	जेड-सोर्स कन्वर्टर यूज्ड फॉर वाइंड पॉवर कन्वर्षन
57.	सबिता ब्रता डे	डॉ संजोय मंडल प्रो. नरेंद्र नाथ जाना (विशे.)	मॉडेलिंग अनॉलिसिस ऑफ वाइड इंटेग्रेटेड मल्टिपल रिंग रेज़ोनेटर बेस्ड ऑप्टिकल फिल्टर
58.	राम किशोर	डॉ बादाम सिंह कुशवाह	ए स्टडी ऑफ एफेक्टिव स्टेबिलिटी इन थे जेनरलिज्ड फोटो ग्रॅविटेशनल चैर्म्पयख-लाइक प्राब्लम
59.	महुआ बनर्जी	डॉ चिरंजीव कुमार	एफीशियेंट मॉडल ड्रिवन डेवेलपमेंट टेक्नीक्स यूजिंग आस्पेक्ट ओरिएंटेड अंड फीचर ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग

60.	दीनबंधु मंडल	प्रो. पी सी पाल	थियरेटिकल स्टडी ऑफ एलास्टिक वेव प्रॉपगेशन इन लेयर्ड अनिसॉट्रॉपिक अंड इन्होमो जीनीयस मीडिया
61.	मो. अफ़रोज़ अंसारी	डॉ पी के खान	जियोडाइनेमिक्स स्टेटस ऑफ़ दा सेंट्रल ओरोगेणिक सेगमेंट बिट्टीन दार्जीलिंग अंड हिमाचल हिमालयास
62.	तृप्ति	डॉ विपिन कुमार डॉ अंशुमाली	स्टडी ऑन पेस्टिसाइड टोलेरान्ट बैक्टीरिया अंड देयर फॉस्फेट सलुबिलाइज़ेशन आक्टिविटी: अन अप्रोच टुवर्ड्स –फर्टिलाइज़र प्रेपरेशन
63.	बिभूति भूषण मंडल	प्रो. ए के पाल डॉ एस भटाचार्य डॉ पी के सीशोदिया (विशे.)	डेवलपमेंट ऑफ़ ए प्रोटोकॉल फॉर एवॉल्यूशन ऑफ़ ह्यूमन वाइब्रेशन हज़ार्ड पोटेन्शियल ऑफ़ माइनिंग अंड प्रोसेसिंग एक्विपमेंट यूज्ड इन इंडियन माइन्स
64.	सुमित कुमार विश्वकर्मा	प्रो. एस गुप्ता	स्टडी ऑफ़ सम प्रॉब्लम्स ऑफ़ साइसमिक वेव्स इन इन्होमोजीनीयस एलास्टिक मीडियम

2.3 वार्षिक दीक्षांत समारोह

भारतीय खनि विद्यापीठ की XXXVI वार्षिक दीक्षांत समारोह 10 मई, 2014 को आयोजित किया गया था. दीक्षांत समारोह श्री प्रतीप कुमार लाहिड़ी, आईएस (सेवानिवृत्त.), अध्यक्ष, जनरल काउंसिल और स्कूल की कार्यकारी बोर्ड की अध्यक्षता में किया गया था. श्री प्रणव मुखर्जी भारत के राष्ट्रपति समारोह के मुख्य अतिथि और डॉ सैयद अहमद झारखंड के राज्यपाल समारोह के विशिष्ट अतिथि थे, अन्य विशेष गणमान्य श्री हेमंत सोरेन, झारखंड के मुख्यमंत्री और श्रीमती गीता उरांव, मानव संसाधन विकास मंत्री, झारखंड थे. मुख्य अतिथि श्री प्रणव मुखर्जी ने सभा को संबोधित किया और डिग्री प्राप्तकर्ताओं को बधाई दी. डॉ सैयद अहमद, सम्मानित अतिथि भी सभा को संबोधित किया.

अपने संबोधन में श्री पीके लाहिड़ी, अध्यक्ष सातक छात्रों को को बधाई दी और संस्थान की विस्तार योजना का और भारत-अफगान सहयोग को बढ़ावा देने में उसकी भूमिका का वर्णन किया.

प्रो डीसी पाणिग्रही, निदेशक, भारतीय खनि विद्यापीठ में चल रही विभिन्न विस्तार कार्य पर प्रकाश डाला, वर्ष 2013-14 के दौरान स्कूल की शैक्षणिक एवं अन्य गतिविधियों के बारे में संक्षिप्त रिपोर्ट प्रस्तुत किया.

दीक्षांत समारोह के दौरान 64 पीएचडी, 29 एमफिल, 162 एमटेक, 55 एमबीए, 101 एम एस सी टेक, 102 एम एस सी, 24 एकीकृत एम एस सी टेक, 16 एकीकृत एम.एससी., 10 एकीकृत एम.टेक, 43 ड्यूल डिग्री और 498 बी टेक के 1106 की कुल बना, डिग्रीयां छात्रों को प्रदत्त किया गया.

भारतीय चिकित्सा पद्धति स्वर्ण पदक और रजत पदक क्रमशः 43 और 10 छात्रों को दिया गया. इसके अलावा, 22 छात्रों को प्रायोजित और अन्य पदक दिए गए थे. श्री संचित अग्रवाल, 5 वर्षीय एकीकृत एम.टेक गणित और कंप्यूटिंग को संस्थान के सर्वश्रेष्ठ विद्यार्थी शील्ड से सम्मानित किया गया.

3.0 विभागीय गतिविधियां

3.1 अनुप्रयुक्त रसायन शास्त्र

अनुप्रयुक्त रसायन विभाग ने वर्ष 1989 में एक अलग विभाग के रूप में स्थापित किया गया था. रसायन विज्ञान धारा से पहले 1926 के बाद से रसायन, ईंधन और धातु विज्ञान / रसायन विज्ञान, ईंधन और खनिज अभियांत्रिकी / अनुप्रयुक्त विज्ञान विभाग के एक भाग के रूप में उस के लिए ही अस्तित्व में.

विभाग चार शैक्षिक कार्यक्रम प्रदान करता है: 5 साल एकीकृत एमएससी रसायन विज्ञान, 2 वर्षीय एमएससी रसायन विज्ञान, एम. फिल. अनुप्रयुक्त कैमिस्ट्री और पीएच.डी.

3.1.1 चालू अनुसंधान और विकास संबंधी परियोजनाओं की संक्षिप्त सूची (परियोजना-मूल्य 5,00,000/- रु. और अधिक)

परियोजना शीर्षक	प्रायोजन एजेंसी	समन्वयक	परियोजना मूल्य (लाख में)	प्रारंभ होने की तिथि	पूरा होने की तिथि	उद्देश्य	स्थिति	निष्कर्ष
डेवेलपमेंट ऑफ ऑर्गेनिक -----रीअरीमेंट शीवशन.	विश्वविद्यालय अनुदान आयोग, नई दिल्ली	डॉ. बी. चौधरी	₹ 5.92	01.02.2011	31.01.2014	टू डेवेलप ऑर्गेनिक-इन्वैरगनिक हाइब्रिड नैनोकम्पोजिट	जारी	03 इंटरनेशनल पेपर्स प्रकाशित
मेसोपोरस मिक्सड ऑक्साइड सपोर्टेड गोल्ड नानोपार्टिकल कैटलिस्ट	डीएसटी, नई दिल्ली	डॉ. बी. चौधरी	₹ 48.96 लाख	13.08.13	Ongoing	टू डेवेलप दी गोल्ड नानोपार्टिकल कटलिस्ट	जारी	द कटलिस्ट इज प्रिपेड, 01 पेपर भेजा गया
डिजाइन ऑफ नोवेल बी-फंक्शनल कटलिस्ट फॉर हाइड्रोकार्बॉन ओक्सिडेशन	डीएसटी, भारत सरकार और एन.डब्ल्यू.ओ, नीदरलैंड	डॉ. बी. चौधरी	₹ 35.9 लाख	दिसम्बर 2013	Ongoing	टू डेवेलप जेओलिट कटलिस्ट	जारी	द कटलिस्ट इज प्रिपेड, 01 पेपर भेजा गया
सिंथीसिस, कैटेकटाइजेशन --मोलेकुलर रेकोगनीशन एण्ड कटल्यसिस	डीएसटी, नई दिल्ली	डॉ.आर. पी. जॉन	₹ 22.97 लाख	18.02.2011	18.02.2014	टू डेवेलप डिपोडल एण्ड त्रिपोडल लीगंड्स	जारी / पूर्ण	महत्वपूर्ण असतत-पी.डी. आधारित उत्प्रेरक विकसित
पोलीक्रेमोहाइड ग्राफ़ेड - फ्लोकुलेंट एंड विस्कोसिफायर	डीएसटी, नई दिल्ली	डॉ. सागर पाल	₹ 17.75 लाख	21.09.2010	20.09.2013	टू डेवेलप नोवेल पोलिमैरिक फ्लोकुलेंट एण्ड विस्कोसिफायर	पूर्ण	06 इंटरनेशनल पेपर्स प्रकाशित
एम्फोटेरिक जेथन- --- इंडस्ट्रीयल वेस्टवॉटर	डीएसटी, नई दिल्ली	डॉ. सागर पाल	₹ 15.45 लाख	10.10.2010	09.10.2013	टू डेवेलप एम्फोटेरिक जेथन गम	पूर्ण	04 इंटरनेशनल पेपर्स प्रकाशित
हाइ परफोर्मेंस मोडिफायाइड गुअर गम ----- इंडस्ट्रीयल एफ्लुएंट ट्रीटमेंट	डीएसटी, नई दिल्ली	डॉ. सागर पाल	₹ 24.94 लाख	20.06.2013	19.06.2016	टू डेवेलप मल्टीफंक्शनल गुअर गम डेराइवेटिएस	जारी	गैर-आयनिक व्हायर गम आधारित नैनोकम्पोजिट संश्लेषित किया गया है. 01 पेपर संप्रेषित किया गया है
मोलेकुलर रेकोगनीशन एंड अपलिकेशन्स ऑफ फ्लोरोसेंस सेंसर्स इन होस्ट-गेस्ट केमिस्ट्री	डीएसटी, नई दिल्ली	डॉ. स्वपन डे	₹ 19.90 लाख	01.04.2010	31.03.2013	टू डेवेलप फ्लोरोसेंस सेंसर्स	पूर्ण	02 इंटरनेशनल पेपर्स प्रकाशित
फोटोकैमिकल सिंथीसिस ऑर्गेनिक सिंथीसिस	डीएसटी, नई दिल्ली	डॉ. सोमनाथ यादव	₹ 27 लाख	अगस्त 2012	July, 2013	नैनोकटलिसिस	जारी	कार्य प्रारंभिक
सिंथीसिस ऑफ ट्रिप्लेसलेन -बेसड मेटल-ऑर्गेनिक प्रेमवर्क्स (एमओएफर्स) एण्ड इन्वेस्टिगेशन ऑन डेयर फंक्शनल एप्लीकैबिलिटी.	डीएसटी, नई दिल्ली	डॉ. एच पी नायक	₹ 25.4 लाख	25.07.2012	24.07.2015	टू डेवेलप मेटल-ऑर्गेनिक -प्रेमवर्क्स	जारी	संश्लेषण चल रहा है.

सिंटीसिस एण्ड फंक्शनलीजेशन ----- इन पोलिमर ब्लेड्स	डीएसटी, नई दिल्ली	डॉ. जी नायक	₹ 23 लाख	28.11.2013		क्वंटोल्ड डिस्पेर्सन ऑफ ग्रफेन इन पोलीमर ब्लेड्स	चालु	कार्य प्रगतिशील
अपकोन्वर्सन नानोपार्टिकल -----फॉर बायोइमजिंग	डीएसटी, नई दिल्ली	डॉ. एस साहु	₹ 23 लाख			डेवलपमेंट ऑफ नानोपार्टिकलस फॉर बायोइमजिंग	परियोजना अनुमोदित	
बायोडेग्रेडबल इम्प्रिटेड नानोमेटेरियल्स----- बायोकम्पटिबिलिटी	डीएसटी, नई दिल्ली	डॉ.आर. माधुरी	₹ 23.18 लाख			डेवलपमेंट ऑफ इम्प्रिटेड नानोमेटेरियल्स	परियोजना अनुमोदित	
किनेटिक्स एण्ड मेकेनिस्टिक -- पोलियरिडिल लीगंड्स	डीएसटी, नई दिल्ली	डॉ. एस. के. पाथी	₹ 23.0 लाख			टू एस्टबलिश दी मेकेनिस्म ऑफ वाटर ऑक्साइडेशन	परियोजना अनुमोदित	
केटलिटिक पार्शियल ओक्साइडेशन ऑफ.... इमोबिलाइज्ड मेटल कम्प्लेक्सस उंडर मीलड कोंडिशन	डीएसटी, नई दिल्ली	डॉ. सी. हल्दर	₹ 23.0 लाख			डेवलपमेंट नोवेल हेटेरोगनाइज्ड वेनडियम कटलिस्ट	परियोजना अनुमोदित	

3.1.2 महत्वपूर्ण सहयोगात्मक कार्य

संगठन/प्रयोगशाला	सहभागिता की प्रकृति
केईके फोटन फैक्टरी, ट्सुकुबा, जापान	कोलेबोरेटिव वर्क फॉर एक्स-रे अब्सॉर्प्शन फिन स्ट्रक्चरे चाराक्टेरिज़ेशन ऑफ नानोपार्टिकल कटलिस्ट
डेपार्टमेंट ऑफ फिसिकल केमिस्ट्री, यूनिवर्सिटी ऑफ सिएजन, जर्मनी	सहयोगात्मक अनुसंधान कार्य
एंडोवेन यूनिवर्सिटी ऑफ टेक्नोलॉजी, नेदरलैंड	सहयोगात्मक अनुसंधान कार्य
इंस्टीट्यूट डे रेचर्चेस सुर ला कटेलाइज एट 'एन्विरोनमेंट डे सीएनआरएस / यूनिवर्सिटी ल्यो१ सीएनआरएस, फ्रांस	सहयोगात्मक अनुसंधान कार्य
पोहंग अक्सेलोरेटर लबोरेटरी, साउथ कोरिया	सहयोगात्मक अनुसंधान कार्य
इंस्टीट्यूट फॉर इंटीग्रेटेड सेल-मेटेरियल साइंसेस, क्योटो यूनिवर्सिटी, जापान	सहयोगात्मक अनुसंधान कार्य
इंस्टीट्यूट फॉर मोलेकुलर साइंस, ओकज़ाकी, जापान	सहयोगात्मक अनुसंधान कार्य
इंस्टीट्यूट ऑफ केमिकल रिसर्च ऑफ कटलोनिया, स्पैन	सहयोगात्मक अनुसंधान कार्य
आइआईटी गुवाहटी	सहयोगात्मक अनुसंधान कार्य
आइआईटी हैदराबाद	सहयोगात्मक अनुसंधान कार्य
आइआईटी खड़गपुर	सहयोगात्मक अनुसंधान कार्य

3.1.3 महत्वपूर्ण नए उपकरण अधिग्रहण (5,00,000/- रुपये से ऊपर):

उपकरण का नाम	उद्देश्य	क्रय तिथि	मूल्य (₹)
एलेक्ट्रोस्पिनिंग यूनिट मॉडेल- नैनोनेट 3000 मेक: ठुकराल सर्वोसज़ प. लि. (टीएसपीएल), सिकंदराबाद	नैनोफाइबर	अप्रैल 2014	₹. 7.78 लाख
रोटा वेपोर	अनुसंधान के लिए	जनवरी 2014	₹. 6.00 लाख

3.1.4 शोध प्रकाशन

3.1.4.1 पुस्तकों की समीक्षा / पुस्तक में अध्यायों का योगदान

1. बिस्वजीत चौधरी*, चिरंजीत संतरा, रवेश कुमार, संदीप मंडल ने कृषि, खाद्य, और पर्यावरण सुरक्षा के लिए उन्नत सामग्री के अध्याय ग्रीन और स्थायी मार्ग के माध्यम से ऑक्सीकरण प्रतिक्रिया के लिए एक उत्प्रेरक के रूप में सोने नैनोमेटिरियल पर हाल ही में विकास – विले- स्क्रिप्चर र प्रकाशन, संयुक्त राज्य अमेरिका , प्रकाशन के वर्ष 2014; अध्याय 8.
2. सागर पाल*, आर दास. पोलिसॉक्रिड बेस्ड ग्रॅफ्ट कोपोलीमर्स, सुशील कालिया और एम डब्ल्यू सब्बा (सं.), अध्याय 9, पीपी. 325-345 में. स्प्रिंगर-वैलिंग बर्लिन हीडलबर्ग, 2013 पोलिसॉक्रिड बेस्ड ग्राफ्ट कोपोलीमर्स फॉर बाइयोमैडिकल अप्लिकेशन्स.

3.1.4.2 अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित पेपर्स

क्र.सं	लेखक	वर्ष	शीर्षक	पत्रिका	खंड संख्या	पृष्ठ संख्या
1.	बी.डे, ए. सरकार, के के मिश्रा, ए के बनर्जी	2014	ए सिंपल कॉस्ट एफेक्टिव मेथड फॉर ओबटेनिंग इनटॅक्ट शेल सेनॉसफेरेस फ्रॉम एज रिसीव्ड वन	जर्नल इंडियन केम. सो.99331	99	331
2.	आर.एन. सेनापति, पी.दत्ता, ए.सरकार	2014	एम्मॉक्सीडेशन ऑफ 3-पिकॉलीने ओवर वी-मो-पी ऑक्साइड कॅटलिस्ट प्रिपेर्ड फ्रॉम 11-मॉल्यबदा -1-वनडो फॉस्फरिक आसिड	जे. केम. केम. इंग्ल.	7	924
3.	एस. सिंह , एल.सी. राम, ए. के. सरकार	2013	दी मिनरॅलॉजिकल कॅरेक्टरिस्टिक्स ऑफ दी आशस डिराइव्ड फ्रॉम दी कंबर्चन ऑफ लिग्राइट, कोल वाशेर्य रिजेक्ट्स, एंड मस्टयर्ड स्टॉक	एनर्जी सोर्सस, पार्ट ए	35	2071
4.	अभिजित सामनता, केका ओझा, अजय मंडल, ए सरकार	2013	एक्सट्रेक्शन एंड कॅरेक्टरिजेशन ऑफ एन इको फ्रेंडली सफक्टेंट फॉर इट्स युरूड इन एनहॅन्सड आयल रिकवरी	जर्नल ऑफ पेट्रोलियम इंजिनियरिंग एंड टेक्नालजी	3	20
5.	सौमित्रा घोराई, आसिश सरकार, ए बी पण्डा, सागर पाल	2013	एवॅल्यूयेशन ऑफ दी फ्लोटुलेशन कॅरेक्टरिस्टिक्स ऑफ पॉलियरिलॅमाइड ग्रॅफटेड ज़ेणतन गम/सिलिका हाइब्रिड नानोकोंपॉसिट	इंडस्ट्रियल इंजिनियरिंग केमिस्ट्री रिसर्च	55	9731

6.	सुरभि, जी उदयभानु एवं निकम सुरेश	2014	कॅरेक्टरिजेशन एंड बेनेफिसियेशन ऑफ कारबॉनॅशस मेटिरियल इन इंडियन फ्लाइ एश	जर्नल ऑफ इंडियन केम. साँस.	91	73
7.	कृष्णा मुरारी प्रसाद सिंह , जी उदयभानु एवं टी गौरीचरण	2014	कंपॅरटिव स्टडीस ऑन दी सेटिंग बिहेवियर ऑफ इंडियन नॉन-कोकिंग कोल फाइन्स बाइ स्टैंडर्ड जार टेस्ट एंड इंस्ट्रुमेंट	इंटर. जर्नल ऑफ कोल प्रेपरेशन एंड यूटिलाइजेशन	34	65
8.	नीता वी थम्पी, केका ओझा, उदयभानु जी नईर	2014	एफेक्ट ऑफ ब्रांचड आल्कोहॉल ऑन फेज बिहेवियर एंड फिसिकॉकेमिकल प्रॉपर्टीस ऑफ विन्ज़र इव मिक्रोएमुलसिओन्स	जर्नल सफक्टेंट्स डिटरजेंट्स	17	371
9.	विकाश कुमार साँ, जी उदयभानु, अजय मंडल, सुकुमार लायक	2013	मेथेन हाईड्रेट फॉर्मेशन एंड डिसोसियेशन इन दी प्रेज़ेन्स ऑफ बेनटनाइट क्ले सस्पेन्शन	केम. इंग्ल. टेक्नो.	36	1
10.	एस के राँय, डी. सी. पाणिग्राही, जी. उदयभानु	2013	एफेक्ट ऑफ मायस्चर ऑन समोल्डरिंग कंबर्शन कॅरेक्टरिस्टिक्स ऑफ इंडियन कोल्स	जे. सस्टेनबल एनर्जी एंग.	1	169
11.	जे जी जे राज, डी डी पाठक, पी एन कपूर	2013	मल्टी-न्यूक्लियर न्म इन्वेस्टिगेशन ऑफ निकल (II), पेलेडियम (II), प्लॉटिनम (II) एंड रदेनियम (II) काँप्लेक्सस ऑफ एन एसिमेट्रिकल डिटरशियरे फॉसफाइन	जे कोरियन केमिकल सोसाइटी	57	726
12.	एएम. यादव, एस. कुमार, आई. बहादुर, डी. रंजुगेरनाथ	2014	एलेक्ट्रोकेमिकल एंड क्रांटम केमिकल स्टडीस ऑन सिंतेसाइज़्ड फेन्यलाजोपयरमिदोने डाइज़ एज करोषन इन्हाइबिटर्स फॉर माइल्ड स्टील इन ए 15% एचसीएल सल्यूशनइंटर.	जे. इलेक्ट्रोकेम साइ.	9	3928

13.	एएम. यादव, डी. बेहेरा, आर. आर. सिन्हा एवं पी. यादव	2014	एक्सपेरिमेंटल एंड क्वांटम केमिकल स्टडीस ऑन कोरोषन इन्हिबिशन एफेक्ट ऑफ थीओफेने डराइवेटिक्स ऑन माइल्ड स्टील इन हाइड्रोक्लोरिक आसिड	आक्टा मेटल्लुर्गीका सिनिका (इंग्लीश लेटर्स)	27	37
14.	एएम. यादव, डी. बेहेरा, सुमित कुमार	2014	एक्सपेरिमेंटल एंड थियरेटिकल स्टडीस ऑन कोरोषन इन्हिबिशन ऑफ माइल्ड स्टील इन हाइड- रोक्लोरिक आसिड बाइ थिओसे- मीकरबजोने ऑफ शिफ्ट बेसेस	केनेडियन मेटलर्जिकल क्वार्टर्ली	53	220
15.	महेन्द्र यादव, सुशील कुमार, लालदीप गोप	2014	एक्सपेरिमेंटल एंड थियरेटिकल स्टडी ऑन अमीनो आसिड डराइवेटिक्स एंड ईको-फ्रेंडली कोरोषन इन्हाइबिटर ऑन माइल्ड स्टील इन हाइड्रोक्लोरिक आसिड सल्यूशन	जर्नल ऑफ अदीषन साइन्स एंड टेक्नालजी	28	1072
16.	महेन्द्र यादव, सुमित कुमार	2014	एक्सपेरिमेंटल, थर्मोडीनॅमिक एंड क्वांटम केमिकल स्टडीस ऑन अड्सॉर्प्शन एंड कोरोषन इन्हिबिशन पफॉर्मॅन्स ऑफ सिंतेसाइज्ड पिरिडीन डराइवेटिक्स ऑन एन 80 स्टील इन एचसीएल सल्यूशन	सर्फेस एंड इंटरफेस अनॅलिसिस	46	254
17.	महेन्द्र यादव, देबासिस बेहेरा, सुमित कुमार, राजेश रंजन सिन्हा	2013	एक्सपेरिमेंटल एंड क्वांटम केमिकल स्टडीस ऑन दी कोरोषन इन्हिबिशन पफॉर्मॅन्स ऑफ बेंजीमिडजोले डराइवेटिक्स फॉर माइल्ड स्टील इन एचसीएल	इंड. इंग्ल केम. रेस.	52	6318
18.	महेन्द्र यादव, सुमित कुमार, दीप्ति शर्मा	2013	एक्सपेरिमेंटल एंड क्वांटम केमिकल स्टडीस ऑन कोरोषन इन्हिबिशन एफेक्ट ऑफ सिंतेसाइज्ड ऑर्गनिक काँपाउंड्स ऑन एन 80 स्टील इन हाइड्रोक्लोरिक आसिड	इंड. इंग्ल केम. रेस.	52	14019

19.	एएम. यादव, सुमित कुमार, दीप्ति शर्मा	2013	एक्सपेरिमेंटल एंड क्वांटम स्टडीस ऑन अड्सॉर्प्शन एंड करोषन इन्हिबिशन एफेक्ट ऑफ इमीडजोले डराइवेटिक्स ऑन एन 80 स्टील इन हाइडरोक्लॉरिक आसिड	सर्फेस रिव्यू एंड लेटर्स	20	1350 057
20.	एएम. यादव, पी एन. यादव, यु शर्मा	2013	सब्सिट्यूटेड इमीडजोलेस एज करोषन इन्हाइबिटर्स फॉर एन80 स्टील इन हाइडरोक्लॉरिक आसिड	इंडियन . केम. टेक्नॉल.	20	363
21.	एएम. यादव, उषा शर्मा, पी एन यादव	2013	इसर्ती काँपाउंड्स एज करोषन इन्हाइबिटर्स फॉर एन 80 स्टील इन 15% एचसीएल	ईजिप्शियन जर्नल ऑफ पेट्रोलियम	22	335
22.	एएम. यादव, सुमित कुमार, उषा शर्मा, पी एन यादव	2013	सब्सिट्यूटेड अमीन्स एज करोषन इन्हाइबिटर्स फॉर एन 80 स्टील इन 15% एचसीएल	जे. माटर. एनविरो. साइं.	4	694
23.	संदीप मंडल, चिरंजीत संतरा, रवेश कुमार, मलय प्रमाणिक, सुमबुल रहमान, असीम भौमिक, देबसिस सेन, सुदीप मैती एवं बिस्वीजीत चौधरी	2014	निओबियम डोप्ड हेक्सॉगनल मेसोपोरौस सिलिका (एचएमएस-एक्स) कॅटलिस्ट फॉर वपोर फेज़ बेकमन रियरेंजमेंट रिएक्शन	आरएससी अड्वान्सस	4	845
24.	संदीप मंडल, क्योपकाँ के बन्दो, रवेश कुमार एंड बिस्वजीत चौधरी*	2014	एक्सएएफएस, एक्सपीएस कॅरेक्टरिज़ेशन ऑफ सेरीउम प्रमोटेड टी-टीयुडी-1 कॅटलिस्ट एंड इट्स आक्टिविटी फॉर स्टाइरीन ऑक्साइडेशन रिएक्शन	कॅटलिसिस कम्यूनिकेशन	46	123

25.	ओलूसोला ओ. जेम्ज, बिस्वेजीत चौधरी, एलाइन औरौक्स, सुदीप मैती	2013	लो CO ₂ सेलेक्टिव आइरन बेस्ड फिशर-ट्रोपसच कॅटलिस्ट्स फॉर कोल बेस्ड पोल्यगैरेशन	अप्लाइड एनर्जी	107	377
26.	ओलूसोला ओ. जेम्ज, बिस्वेजीत चौधरी एवं सुदीप मैती	2013	टीपीआर एंड टीपीडी स्टडीस ऑफ एफेक्ट्स ऑफ का एंड का प्रमोशन ऑन फे-जिंक बेस्ड फिशर-ट्रोपसच कॅटलिस्ट्स	जर्नल ऑफ केमिकल साइन्सस	125	679
27.	संदीप मंडल, चिरंजीत संतरा, क्योजका के बन्दो, ओलूसोला ओ. जेम्ज, सुदीप मैती, देवेन्दर मेहता, बिस्वजीत चौधरी*	2013	एरोबिक ऑक्साइडेशन ऑफ बेंज्यल आल्कोहॉल ओवर मेसोपोरौस म्न्-डोप्ड सेरिया सपोर्टेड औ ननोपार्टिकले कॅटलिस्ट	जर्नल ऑफ मॉलेक्युलर कॅटलिसिस ए: केमिकल	378	47
28.	आर. पी. सिंह, सागर पाल, एस के. अली	2014	नॉवेल बाइयोडिग्रेडबल पॉलिमेयिक फ्लोककूलान्ट्स बेस्ड ऑन केयियोनिक पोलिसैक्रिड्स	एड. माटर. लेट.	5	24
29.	सौमित्रा घोराइ, आसिश सरकार, मोहम्मद राउफी, असित बरन पंडा, होल्जर चोन्हेर, सागर पाल*	2014	एनहंसड रिमूवल ऑफ मेताइलेन ब्लू एंड मेताइल वायलेट डाइज़ फ्रॉम एक्कीयस सल्यूशन यूजिंग ए नानोकॉम्पॉसिटे ऑफ ह्यड्रोलायज़ेड पॉलियरिलेमाइड ग्रॅफटेड ज़ेनथन गम एंड नानोसीलिका	आसीस अप्लाइड मेटीरियल्स एंड इंटरफेसस	3	4766
30.	दीपांकर दास, रघुनाथ दास, पौलोमी घोष, संतनु धरा, असित बरन पण्डा, सागर पाल	2014	देक्सत्रिन क्रॉस लिंकड वित पॉली (हेमा): ए नॉवेल हाइड्रोगल फॉर कोलन स्पेसिफिक डेलिवरी ऑफ ओमीडेज़ोल	आरएससी अड्वान्सस	3	25340

31.	सौमित्रा घोराइ, अमित सरकार, ए. बी. पण्डा, सागर पाल*	2013	एफेक्टिव रिमूवल ऑफ काँगो रेड डाइ फ्रॉम एक्वीयस सल्यूशन यूज़िंग मॉडिफाइड ज़ेनथन गम/ सिलिका हाइब्रिड नानोकॉम्पॉसिट एज अड्सोर्बेंट	बिओरएसौरसे टेक्नालजी	144	485
32.	प्रॉवास पाल, संदीप कुमार पहरी, अर्नब कान्ति गिरि, सागर पाल, हरि चंद बजाज एंड असित बरन पण्डा	2013	हाइरार्किकली ऑर्डर पोर्स लोटस शेप्ड नानो-स्ट्रक्चर्ड MnO_2 थ्रू $MnCO_3$: चेलेट् मीडियेटेड ग्रोथ एंड शेप डिपेंडेंट इंप्रूव्ड कॅटलिटिक आक्टिविटी	जर्नल ऑफ मेटीरियल्स केमिस्ट्री ए	1	10251
33.	रघुनाथ दास, सौमित्रा घोरा, सागर पाल *	2013	फ्लोटुलेशन कॉरेक्टरिस्टिक्स ऑफ पॉलियरिलेमाइड ग्रॅफटेड ह्यड्रॉक्ष्यमपरोपयल मेताइल सेल्युलोस: एनएफीशियेंट बाइयोडेग्रॅडबल फ्लोककूलांत	केमिकल इंजिनियरिंग जर्नल	229	144
34.	रघुनाथ दास, सागर पाल*	2013	ह्यड्रॉक्ष्यमपरोपयल मेताइल सेल्युलोस ग्रॅफटेड वित पॉलियरिलेमाइड: अप्लिकेशन इन कंट्रोल्ड रिलीस ऑफ 5-अमीनो सॅलिसीलिक आसिड	कोल्ड्स एंड सर्फेसस : बिओइन्टेरफ़सेस	110	236
35.	एस. घोष, सागर पाल	2013	मॉडिफाइड टॅमिंड करनल पोलिसॅक्रिड:ए नॉवेल मेट्रिक्स फॉर कंट्रोल्ड रिलीस ऑफ आस्पिरिन	इंटर. जर्नल ऑफ बाइयोलॉजिकल मॅक्रोमलेक्यूल्स	58	296
36.	अमित सरकार, एन. आर. मांडरे, ए बी. पण्डा, सागर पाल	2013	अम्यलोपेकटिन ग्रॅफटेड वित पॉली (अक्रिलिक आसिड): डेवेलपमेंट एंड अप्लिकेशन ऑफ ए हाइ पर्फॉर्मन्स फ्लोककूलांत	कारबोहाइड्रेट पॉलिमर्स	95	753

37.	स्वपन डे, दिब्येन्दु सैन एवं श्यामप्रोसाद गोस्वामी	2013	नफ्तयरीडीने बेस्ड फलआग्रेसेंट रेसेप्टर्स फॉर दी रेकग्रिशन ऑफ यूरिक असिड	आरएससी अड्वान्सस	4	428
38.	एस. साहा, आर. के. कोट्टलनका, पी. भौमिक, एस. जाना, के. हार्म्स, टी. के. पण्डा, एस. चट्टोपाध्याय, एच. पी. नाएक	2013	सिंतेसिस एंड कॅरेक्टरिजेशन ऑफ निकल(II) कॉम्प्लेक्स ऑफ 9-मेतक्सी-2,3-दिह्यद्रो- 1, 4-बेंजोक्श्यजेपिने डिराइव्ड फ्रॉम शिफ्फ बसे लिगंड एंड इट्स लिगंड सब्स्टिट्यूशन रिएक्शन	जे. मोल. स्त्रक्च	1061	26
39.	एस. साहा, आर. के. कोट्टलनका, टी. के. पण्डा, के. हार्म्स, एस. देहनें, एचपी नाएक	2013	सिंतेसेस एंड कॅरेक्टरिजेशन एंड रीक्टिविटी ऑफ ल्यूयिस आसिड-बसे आडक्ट्स बेस्ड ऑन बी-एन डेटीव बाँड्स	ज. ऑर्गेनमेट. केम.	745- 746	329-334
40.	आर. के. कोट्टलनका, . एस. अनगा, के. नक्टोडे, पी. लस्कर, एचपी. नाएक, टीके पण्डा	2013	अमिदोफॉसफीने-बोराने कॉम्प्लेक्सस ऑफ आल्कालाइ मेटल एंड हेवीयर आल्कलाइन अर्त मेटल्स-सिंतेसेस एंड स्ट्रक्चरल स्टडीस	ऑर्गेनोमेटॅलिल्स	32	4473
41.	गौतम हट्टई, गणेश चन्द्र नायक, छपाल कुमार दास समर बी. यादव, दास	2013	मॉडिफिकेशन ऑफ एमडब्ल्यूसीएनटी एंड इट्स एफेक्ट ऑन एबीएस/एलसीपी ब्लेंड सिस्टम	जे. ऑफ अप्लाइड पॉलिमर साइन्स	129	57
42.	बी साहू, के. एस. देवी, एस. के. साहू, एस. नायक, टी. के. मैती, डी. धारा, पी. प्रमाणिक	2013	फेसाईल प्रिपेरेशन ऑफ मल्टीफंक्शनल हौलो सिलिका नैनोपार्टिकल्स एंड देयर कैसर स्पेसिफिक टारगेटिंग इफेक्ट	बायोमटेरियल्स साइंस	1	647

43.	बी. साहू, एस. के. साहू, डी. धारा, पी. प्रमाणिक	2013	ए नॉवेल अप्रोच फॉर एफीशियेंट इमोबिलाइजेशन एंड स्टेबिलाइजेशन ऑफ पपें ऑन मैग्नेटिक गोल्ड नानोकॉम्पॉसिटेस	कोल्ड्स एंड सर्फेसस बी: बिओइंटरफेसस	101	280
44.	एकता रॉय, संतनु पटरा, रश्मी माधुरी, प्रशांत के. शर्मा	2014	गोल्ड ननोपार्टिकले मीडियेटेड डिज़ाइनिंग ऑफ नॉन- ह्यड्रोलायटिक सोल-ज़ेल क्रॉस- लिंकड मेटफॉरमिन इम्प्रिंटेड पॉलिमर नेटवर्क: ए थियरेटिकल एंड एक्सपेरिमेंटल स्टडी	टलांटा	120	198
45.	भीम बलि प्रसाद, अमृता प्रसाद, महावीर प्र. तिवारी, रश्मी माधुरी	2013	मल्टीवालड कार्बन ननोटुबेस बेरिंग टर्मिनल मॉनोमेरिक युनिट फॉर दी फॅब्रिकेशन ऑफ एपाइन्फ्रिन इम्प्रिंटेड पॉलिमर- बेस्ड एलेक्ट्रोकेमिकल सेन्सर	बाइयोसेन्सर्स एंड बिओएलेक्ट्रॉनिक्स	45	114
46.	मन्नार आर. मौर्य, चंचल हलदर, अमित कुमार, मॅग्जिम एल. कज़्नेसोव, फर्नैंडो आवेसिल्ला एंड जोएओ कॉस्टा पेस्सोआ	2013	वनेडियम कॉम्प्लेक्सस हॉविंग [VO] ²⁺ , [VO] ³⁺ एंड [VO ₂] ⁺ करोर्स वित ह्यड्राज़ोनेस ऑफ 2,6-डिफोर्मयल 1-4-मेथिलफ़ेनोल: सिंतेसिस, कॅरेक्टरिजेशन, रीक्टिविटी, एंड कॅटलिटिक पोटेन्शियल	डॉल्टन ट्रांसेक्शनस	42	11941

3.1.4.3 अंतर्राष्ट्रीय सेमिनारों / सम्मेलनों में पेपर की प्रस्तुति

क्र.सं	लेखक	शीर्षक	संगोष्ठी/सम्मेलन	तिथि	स्थान
1.	जी. उदयभानु	इन्वाइटेड लेक्चर: स्टडीस ऑफ सम पॉलियरिलॉमाइड ग्रॉफटेड नॅचुरली अक्करिंग पोलिसॉक्रिड्स एंज करोषन इन्हाइबिटर्स फॉर माइल्ड स्टील इन 15% मीडियम	32 वां एन्नुएल कान्फरेन्स ऑफ इंडियन काउन्सिल ऑफ केमिस्ट्स (आइसीसी)	नवंबर 28-30, 2013	डिपार्टमेंट ऑफ केमिस्ट्री, धारवाड यूनिवर्सिटी, कर्नाटका
2.	डी. डी. पाठक	इन्वाइटेड लेक्चर: सिंतेसिस एंड कॅरेक्टरिज़ेशन ऑफ सम रल कॉम्प्लेक्सस ऑफ रदेनियम (II) वित सम ऑप्टिकली पूरे डिटेरितयार्य फॉसफीने ओर नेओमेत्यल स्यक्लोपेंटदिएनयल लिगंड्स	32 वां एन्नुएल कान्फरेन्स ऑफ इंडियन काउन्सिल ऑफ केमिस्ट्स (आइसीसी)	नवंबर 28-30, 2013	डिपार्टमेंट ऑफ केमिस्ट्री, धारवाड यूनिवर्सिटी, कर्नाटका
3.	एम. यादव डी. बेहेरा	सिंतेसिस, कॅरेक्टरिज़ेशन एंड करोषन इन्हिबिशन स्टडी ऑफ मॉलिब्डिनम एंड टंगस्टेन कॉम्प्लेक्सस ऑफ N-इसॉनिकोटीयल-N-2-थीओफेनेतीओकारबोहयद्राज़िदे	3ड एशियन कान्फरेन्स ओन कोवार्डिनेशन केमिस्ट्री (एसीसीसी3)	17-20 अक्तुबर, 2012	नयी दिल्ली, इंडिया
4.	डी. बेहेरा, अभिषेक बिसवास, सुशील कुमार, एम. यादव	दीएहट्यल 3,4-दियामिनोथिएना [2,3-b]थीओफेन-2, 5-डीकार्बाजयलेट एंज करोषन इन्हाइबिटर फॉर माइल्ड स्टील: एलेक्ट्रोकेमिकल, अव-विज़िबल अंड क्रांटम केमिकल इन्वेस्टिगेशन	कॉरकॉन 2013	30 सितम्बर - 3 अक्तुबर 2013	नयी दिल्ली, इंडिया
5.	डी. बेहेरा, सुशील कुमार, आर. आर. सिन्हा एंड एम. यादव	अड्सॉर्प्शन प्रॉपर्टीस अंड इन्हिबिशन ऑफ माइल्ड स्टील करोषन इन 15% बाइ 3-((1H-indol-3-yl) (4-मेथोक्ष्यफेन्यल)मेताइल) -1-इंदोले: एलेक्ट्रोकेमिकल स्टडी	58th DAE -सॉलिड स्टेट फिज़िक्स सिंपोज़ियम	दिसम्बर 17-21, 2013	थापर इन्स्टिट्यूट, पटियाला, पंजाब

6.	डी. बेहेरा, सुशील कुमार एंड एम. यादव	एलेक्ट्रोकेमिकल एंड क्रांटम केमिकल अप्लिकेशन फॉर मॉनिटरिंग करोषन एंड करोषन इन्हिबिशन ऑफ माइल्लड स्टील इन हाइड्रोक्लोरिक आसिड मीडियम बाइ सिंतेसाइज्ड इंदोले डराइवेटिव	इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ओन स्ट्रक्चरल एंड फिजिकल प्रॉपर्टीस ऑफ सॉलिड्ज (एसपीपीएस 2013)	नवंबर 18-20, 2013	इंडियन स्कूल ऑफ माइन्स, धनबाद, झारखंड
7.	एम. यादव, एस. कुमार, डी. बेहेरा, पी. एन. यादव	एलेक्ट्रोकेमिकल एंड क्रांटम केमिकल स्टडीस ओन करोषन इन्हिबिशन ऑफ बेन्जोडियोजेपिन ओन माइल्लड स्टील इन 4 M HCl	कॉरकॉन 2013	30 सितम्बर - 3 अक्तुबर 2013	नयी दिल्ली, इंडिया
8.	चिरंजीत संतरा, रवेश कुमार, देबासिस सेन, जितेंद्र बहादुर, एस. मजूमदार एंड बिस्वजीत चौधरी	प्रोबिंग हेक्सॉगनल मेसोपोरौस को कंटेनिंग सिलिका मेटिरियल बाइ एसएएनएस/ एसएएक्सएस एंड इट्स आक्टिविटी टुवर्ड्स स्टाइरीन एपोक्षिदतिओन रिएक्शन	कान्फरेन्स ओन न्यूट्रॉन स्काटरिंग 2014	2014	आइआइ- एसईआर, पुणे
9.	सुमबुल रहमान, रवेश कुमार एंड बिस्वजीत चौधरी	हाइली आक्टिव ननोपोरौस Co-HMS-X कॅटलिस्ट फॉर स्टाइरीन एपोक्षिदतिओन रिएक्शन यूजिंग मॉलेक्युलर O ₂	रीसेंट डेवेलपमेंट इन केमिकल साइन्स एंड टेक्नालजी: यंग साइंटिस्ट्स मीट 2014	2014	एनआइटी राउरकेला
10.	सुमबुल रहमान, रवेश कुमार एंड बिस्वजीत चौधरी	हाइली आक्टिव ननोपोरौस Co-HMS-X कॅटलिस्ट फॉर स्टाइरीन एपोक्षिदतिओन रिएक्शन यूजिंग मॉलेक्युलर O ₂	इंटर. कान्फरेन्स ओन स्ट्रक्चरल एंड फिजिकल प्रॉपर्टीस ऑफ सॉलिड्ज (एसपीपीएस 2013)	नवंबर 18-20, 2013	इंडियन स्कूल ऑफ माइन्स, धनबाद, झारखंड
11.	सागर पाल	इन्वाइटेड लेक्चर:मॉडिफाइड क्षणतन गुम/SiO ₂ हाइब्रिड नानोकॉम्पॉसिटे: एफीशियेंट अड्सोर्बेंट फॉर रिमूवल ऑफ टॉक्सिक डाइज एंड मेटल आइयन	इंटर. कान्फरेन्स एंड एक्स्पो ओन रीसेंट अड्वान्सस इन पॉलिमर रबबर साइन्स टेक्नालजी (आरएपीटी 2014)	22 - 24 जनवरी 2014	यूनिवर्सिटी ऑफ कलकत्ता वेस्ट बंगाल.

12.	अमित कुमार सरकार, सागर पाल	रिमूवल ऑफ मलक्षित ग्रीन डाइ फ्रॉम एक्कीयस सल्यूशन यूजिंग AP-g-PAA अड्सोर्बेंट.	इंटर. कान्फरेन्स एंड एक्स्पो ओन रीसेंट अड्वान्सस इन पॉलिमर रबबर साइन्स टेक्नालजी (आरएपीटी 2014)	22 - 24 जनवरी 2014	यूनिवर्सिटी ऑफ कलकत्ता वेस्ट बंगाल.
13.	अनिरुद्धा पाल, सागर पाल	सिंतेसिस एंड कॅरेक्टरिजेशन ऑफ ग्लाआइसीसी जेन एंड पॉली (अक्रिलिक आसिड) बेस्ड हाइड्रोगल वाइया ATRP.	इंटर. कान्फरेन्स एंड एक्स्पो ओन रीसेंट अड्वान्सस इन पॉलिमर रबबर साइन्स टेक्नालजी (आरएपीटी 2014)	22 - 24 जनवरी 2014	यूनिवर्सिटी ऑफ कलकत्ता वेस्ट बंगाल.
14.	दीपांकर दास, सागर पाल	डेवेलपमेंट न्ड अप्लिकेशन ऑफ नॉवेल पीयेच- एंड इयानिक स्ट्रेंत सेन्सिटिव क्रॉस लिंकड हाइड्रोगल बेस्ड ओन देक्षत्रीन एंड पॉली (हेमा)	इंटर. कान्फरेन्स एंड एक्स्पो ओन रीसेंट अड्वान्सस इन पॉलिमर रबबर साइन्स टेक्नालजी (आरएपीटी 2014)	22 - 24 जनवरी 2014	यूनिवर्सिटी ऑफ कलकत्ता वेस्ट बंगाल.
15.	रघुनाथ दास, सागर पाल	एवॅल्यूएशन ऑफ pH डिपेंडेंट HPMC-g-PAM हाइड्रोगल एज कॅरियर फॉर इन-विट्रो रिलीस ऑफ कोलन-स्पेसिफिक ड्रग ओर्गोडिज़ोले	इंटर. कान्फरेन्स एंड एक्स्पो ओन रीसेंट अड्वान्सस इन पॉलिमर रबबर साइन्स टेक्नालजी (आरएपीटी 2014)	22 - 24 जनवरी 2014	यूनिवर्सिटी ऑफ कलकत्ता वेस्ट बंगाल.
16.	सौमित्रा घोराई, सागर पाल	इवेल्युएशन ऑफ दी फ्लोटुलेशन कॅरेक्टरिस्टिक्स ऑफ मॉडिफाइड क्षणतन गम/सिलिका हाइब्रिड नानोकॉम्पॉसिटे	इंटर. कान्फरेन्स एंड एक्स्पो ओन रीसेंट अड्वान्सस इन पॉलिमर रबबर साइन्स टेक्नालजी (आरएपीटी 2014)	22 - 24 जनवरी 2014	यूनिवर्सिटी ऑफ कलकत्ता वेस्ट बंगाल.
17.	अमित कुमार सरकार, सागर पाल	अम्यलोपेकटिन-ग्रॅफ्ट-पॉली (अक्रिलिक आसिड): एन एफीशियेंट फ्लोककूलांत	इंटरनॅशनल कान्फरेन्स 3ड एफएपीएस पॉलिमर काँग्रेस एंड मैक्रो - 2013	15- 18 मई '2013	आइआइएससी. बँगलुरु

18.	रघुनाथ दास, सागर पाल	pH सेन्सिटिव ह्यद्रोगेलकोपोसेड ऑफ ह्यद्रॉक्ष्यंपरोपयल मेताइल सेल्युलोस एंड पॉलियरिलमाइड: आ नॉवेल मेट्रिक्स फॉर कोलन स्पेसिफिक डेलिवरी ऑफ ओर्णीडजोले	इंटरनॅशनल कान्फरेन्स 3ड एफएपीएस पॉलिमर काँग्रेस एंड मैक्रो - 2013	15- 18 मई '2013	आइआइएससी. बैंगलुरु
19.	डॉ. सोमनाथ यादव, राजकमल, देबनाथ चटर्जी, अभिजित पॉल	एन अरबिनोसे बेस्ड लो मॉलेक्युलर वेट ओर्गानोगेलतोर (LMOG) सेलेक्टिव फॉर अरमॉटिक सॉल्वेंट्स	इंटरनॅशनल कारबोहाइड्रेट सिंपोजियम - 27	12-17 जनवरी 2014	इंटरनॅशनल कारबोहाइड्रेट एसोसियेशन अट इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ साइन्स, बैंगलुरु.
20.	सुदेष्णा साहा, हरि पदा नायक	सिंतेसेस, कॅरेक्टरिजेशन एंड रीक्टिविटी ऑफ ल्यूयिस आसिड-बेस आडक्ट्स बेस्ड ओन B-N दातीव बाँड्स	एसपीपीएस-2013	2013	आइएसएम धनबाद.
21.	सुदेष्णा साहा, हरि पदा नायक	सिंतेसेस, कॅरेक्टरिजेशन एंड रीक्टिविटी ऑफ ल्यूयिस आसिड-बेस आडक्ट्स बेस्ड ओन B-N दातीव बाँड्स	रीसेंट डेवलप्मेंट्स इन केमिकल साइन्स एंड टेक्नालजी 2014	2014	यंग सांइटिस्ट्स मीट एट आइ टी, राउरकेला.
22.	सुदेष्णा साहा, हरि पदा नायक आंशूमान राय चौधरी, त्रिवेणी कुमार महतो, सुमनता कुमार साहू	सिंगल स्टेप फूँकतिओनलिसेड फेराइट ननोपार्टिकलेस फॉर केथियोनिक डाइ रिमूवल	3ड इंटर. कान्फरेन्स ओन अड्वान्स ननोमतेरियल्स एंड नानोतेक्नोलॉग्य (आइसीएनएन 2013)	01- 03 दिसम्बर 2013	इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नालजी गुवाहाटी, गुवाहाटी, असम.
23.	त्रिवेणी कुमार महतो, सुमनता कुमार साहू	नॉवेल इमोबिलाइजेशन ऑफ लिपेस फ्रॉम कॅडिडा रुग्सा ईटो पोल्यनीलिने इंकॉर्पोरेटेड मेसोपोरौस मॅग्नेटिक कंपोजिट	इंटरनॅशनल कान्फरेन्स स्ट्रक्चरल एंड फिजिकल प्रॉपर्टीस ऑफ सॉलिड्स (एसपीपीएस-2013)	नवम्बर 18 - 20, 2013	आइएसएम धनबाद.

24.	अमृता डे अधिकारी, आर उरांव, एस. के. तिवारी, जी.सी. नायक	सेल्युलोस एंड ग्राफेने बेस्ड नानोकॉम्पोजिट फॉर एलेक्ट्रोकेमिकल अप्लिकेशन	3ड इंटर. कान्फरेन्स ओन अड्वान्स ननोमटेरियल्स एंड नानोतेक्नोलॉग्य (आइसीएनएन 2013)	2013	इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नालाजी गुवाहाटी, गुवाहाटी, असम.
25.	संतोष कुमार तिवारी, आर उरांव, ए. डे अधिकारी, जी.सी. नायक	एफेक्ट ऑफ सेल्युलोस फाइबर एंड ग्राफेने ओन थर्मो-मेकॅनिकल प्रॉपर्टीस ऑफ पॉलिमर नानोकॉम्पोजिट	3ड इंटर. कान्फरेन्स ओन अड्वान्स ननोमटेरियल्स एंड नानोतेक्नोलॉग्य (आइसीएनएन 2013)	2013	इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नालाजी गुवाहाटी, गुवाहाटी, असम.
26.	रमेश उरांव एस. के. तिवारी, ए डे अधिकारी एंड जी. सी. नायक	एफेक्ट ऑफ ननोक्लथ ओन एलेक्ट्रोकेमिकल परफॉर्मन्स ऑफ ग्राफेन/पानी नानोकॉम्पोजिट फॉर सुपरकापेसीटोर अप्लिकेशन	3ड इंटर. कान्फरेन्स ओन अड्वान्स ननोमटेरियल्स एंड नानोतेक्नोलॉग्य (आइसीएनएन 2013)	2013	इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नालाजी गुवाहाटी, गुवाहाटी, असम.
27.	एकता राँय, कृतिका गुप्ता, संतनु पात्रा, रश्मी माधुरी	सिंतेसिस ऑफ एलेक्ट्रोपॉल्यमरीज़ेड मोलेकुलारल्य इम्प्रिंटेड पोल्यगॅमीने ननोफिल्म फॉर अडेनिन डिक्टेसन	इंटरनॅशनल कान्फरेन्स स्ट्रक्चरल एंड फिज़िकल प्रॉपर्टीस ऑफ सॉलिड्स (एसपीपीएस-2013)	नवम्बर 18 - 20, 2013	आइएसएम धनबाद.
28.	सांतनु पात्रा, एकता राँय, कृतिका गुप्ता, रश्मी माधुरी	डेवेलपमेंट ऑफ मोलेकुलारल्य इम्प्रिंटेड ननोपार्टिकल फॉर ट्रेस लेवेल रेकग्निशन ऑफ कॅन्सर मार्कर बाइ सर्फेस पॉलिमराइजेशन टेक्नीक	इंटरनॅशनल कान्फरेन्स स्ट्रक्चरल एंड फिज़िकल प्रॉपर्टीस ऑफ सॉलिड्स (एसपीपीएस-2013)	नवम्बर 18 - 20, 2013	आइएसएम धनबाद.
29.	कृतिका गुप्ता, संतनु पात्रा, एकता राँय, रश्मी माधुरी	फॅब्रिकेशन ऑफ कंपोजिट एलेक्ट्रोड ओन सर्रमिक फॅब्रिक फॉर डिटर्मिनेशन ऑफ ओमपेरज़ोले	इंटरनॅशनल कान्फरेन्स स्ट्रक्चरल एंड फिज़िकल प्रॉपर्टीस ऑफ सॉलिड्स (एसपीपीएस-2013)	नवम्बर 18 - 20, 2013	आइएसएम धनबाद.

30.	एकता राँय, सांतनु पात्रा, रश्मी माधुरी	मेट्रोनिडेजॉल एलेक्ट्रोकेमिकल सेन्सर ओन ग्लुटैमिक आसिड मॉडिफाइड मोलेकुलारल्य इमप्रिंटेड पॉलिमर फिल्म	3ड इंटर. कान्फरेन्स ओन अड्वान्स ननोमटेरियल्स एंड नानोतेचनोलॉग्य (आइसीएनएन 2013)	2013	इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नालाजी गुवाहाटी, गुवाहाटी, असम.
31.	सांतनु पात्रा, एकता राँय, रश्मी माधुरी	सिंतेसिस ऑफ मोलेकुलारल्य इमप्रिंटेड पॉलिमर बाइ नॉन-ह्यड्रोलेक्टिक सोल-जेल मेटड फॉर ट्रेस लेवेल डिक्टेक्शन ऑफ आन्तीडियाबेटिक ड्रग	3ड इंटर. कान्फरेन्स ओन अड्वान्स ननोमटेरियल्स एंड नानोतेचनोलॉग्य (आइसीएनएन 2013)	2013	इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नालाजी गुवाहाटी, गुवाहाटी, असम.

3.1.4.4 राष्ट्रीय सेमिनार / सम्मेलन में पेपर प्रस्तुत

क्र.सं	लेखक	शीर्षक	संगोष्ठी / सम्मेलन	तिथि	स्थान
1.	एस. विश्वकर्मा, ए. सरकार	स्कॅनिंग एलेक्ट्रान माइक्रोस्कोपिक एवॅल्यूयेशन ऑफ पोल्यनीलिन डेपॉजिटेड हाइ कार्बन अश	प्रोसी. ऑफ फर्स्ट नेशनल कांफरेन्स ऑन एमर्जिंग ट्रेन्ड्स इन इंजिनियरिंग आंड साइन्स	जनवरी 30-31, 2014	आसनसोल इंजिनियरिंग कॉलेज, आसनसोल
2.	डी.डी. पाठक	इन्वाइटेड लेक्चर: Fe(II)- एंड Cu(I)- फेसिलिटेटेड सिंतेसिस ऑफ साइकलिक फॉस्फीनेस आंड फॉस्फरस मक्रोस्यक्लेस	ने. कान्फरेन्स ऑन ऑर्गेनिक/ इनऑर्गेनिक फंक्शनल मेटेरियल्स: ए करेंट पर्सपेक्टिव (एनसीओआइएफएम)	मार्च 1-2, 2014	डिपार्टमेंट ऑफ केमिस्ट्री, दीन दयाल उपध्याय गोरखपुर यूनिवर्सिटी, गोरखपुर, उ.प्र..
3.	दिव्येन्दु सेन, आसीस कुमार एवं स्वपन डे	इंदोले बेस्ड फ्लुओरोगेणिक चेमोसेन्सोर फॉर विजुयल डिक्टेक्शन ऑफ HSO_4^- एंड CN^- आइयान्स OP-15	CTriC-2014	17-18 जनवरी 2014	कुसत, कोचीन.
4.	सुकांता दास, जी सी नायक, एस.के. साहू, पी. सी. रौत्राय, ए.के. राँय, एच. बास्केय	डेवेलपमेंट ऑफ मॅग्नेटो डाइयेलेक्ट्रिक बेस्ड रडार अब्जॉर्बिंग मेटेरियल्स इन एक्स-बैंड रीजन्स फॉर डिफेन्स अप्लिकेशन्स	नेशनल सेमीनार -2014 ऑल नैनोसाइंस इन बेलिस्टिक्स	7-8 मार्च 2014	डिपार्टमेंट ऑफ अप्ला. फिजिक्स बेलिस्टिक्स, फकीर मोहों यूनिवर्सिटी, बालासोर, ओडिशा

3.1.5 सेमिनारों / सम्मेलनों आदि में संकाय / अधिकारियों / कर्मचारियों के भागीदारी

प्रो. जी. उदयभानु	32वाँ एनुअल कान्फरेन्स ऑफ इंडियन काउन्सिल ऑफ केमिस्ट्रस (आइसीसी) हेल्ड अट डिपार्टमेंट ऑफ केमिस्ट्री, धारवाड यूनिवर्सिटी, कर्नाटका	नवंबर 28-30, 2013
प्रो. डी.डी. पाठक	32वाँ एनुअल कान्फरेन्स ऑफ इंडियन काउन्सिल ऑफ केमिस्ट्रस (आइसीसी) हेल्ड अट डिपार्टमेंट ऑफ केमिस्ट्री, धारवाड यूनिवर्सिटी, कर्नाटका	नवंबर 28-30, 2013
प्रो. डी.डी. पाठक	नॅशनल कान्फरेन्स ऑन ऑर्गेनिक/इनऑर्गेनिक फंक्शनल मेटेरियल्स:आ करेंट पर्सपेक्टिव (एनसीओआइएफएम) हेल्ड एट डिपार्टमेंट ऑफ केमिस्ट्री, दीन दयाल उपाध्याय गोरखपुर यूनिवर्सिटी, गोरखपुर, उत्तर प्रदेश	मार्च 1-2, 2014
डॉ एम. यादव	सीओआरसीओएन, नई दिल्ली	30 सितम्बर - 3 अक्टूबर 2013
डॉ सागर पाल	इंटरनेशनल कान्फरेन्स आंड एक्स्पो ऑन रीसेंट अड्वान्सेस इन पॉलिमर रबबर साइन्स टेक्नालजी (आरएपीटी 2014), हेल्ड अट यूनिवर्सिटी ऑफ कलकत्ता	जनवरी 22-24, 2014
डॉ स्वपन डे	CTriC-2014, सीयुएसएटी	17-18 जनवरी 2014
डॉ सोमनाथ यादव	इंटरनेशनल कारबोहाइड्रेट सिंपोज़ियम - 27	12-17 जनवरी 2014

3.1.6 संकाय सदस्यों का विदेश दौरा

2013 में डॉ बिस्वजीत चौधरी नॅशनल इन्स्टिट्यूट ऑफ अड्वान्स्ड इंडस्ट्रियल साइन्स टेक्नालॉजी, जापान का दौरा किया.

3.2 अनुप्रयुक्त भूविज्ञान विभाग

अनुप्रयुक्त भूविज्ञान विभाग भारत में अनुप्रयुक्त भूविज्ञान में शिक्षण, प्रशिक्षण और उन्नत अनुसंधान के अग्रणी केंद्रों है। 1926 में स्थापित यह इस संस्थान के सबसे पुराने विभागों में से एक है जो कि 5 वर्षीय एकीकृत एएम. एससी.टेक कार्यक्रम, 3 वर्षीय एएम. एससी.टेक कार्यक्रम, एएम. टेके. और पीएच.डी. कार्यक्रम प्रदान करता है।

3.2.1 छात्रों द्वारा किए फील्ड दौरा / भ्रमण / प्रशिक्षण कार्यक्रम

विवरण	छात्रों के बैच	यात्रा का स्थान	यात्रा की अवधि
सेडिमेंटरी टेराइन मॉपिंग ट्रेनिंग	II एम. एससी.टेक (अनुप्रयुक्त भूविज्ञान) एवं VI एकी. एम. एससी.टेक (अनुप्रयुक्त भूविज्ञान)	रामगढ़-कुजू-हजारीबाग एरिया	9 से 19 दिसम्बर 2013
IV सेमे. एससी.टेक अनुप्रयुक्त भूविज्ञान VIII एकी. एससी.टेक अनुप्रयुक्त भूविज्ञान	22 छात्र 09 छात्र	बागलकोट, कर्नाटका	07-12. 2013 से 20-12.2013
लोकल जियोलॉजिकल फील्ड एक्सकर्सन.	II सेमेस्टर एम.एससी. टेक (एजीपी) VI सेमेस्टर एम.एससी. टेक (एजीपी) इंटेग्रेटेड.	एरीयाज़ इन द विसिनिटी ऑफ धनबाद (भूली-बंसजोरा एरिया)	09.12.2013 से 22.12.2013 के बीच
लोकल जियोलॉजिकल फील्ड एक्सकर्सन.	IV एम.एससी. टेक इंटेग्रेटेड.	झरिया कोल फील्ड	11.12.2013-20.12.2013
लोकल जियोलॉजिकल फील्ड एक्सकर्सन.	IV एकी. एम. एससी. टेक (एजीपी)	इन अंड अराउंड धनबाद	2 सप्ताह
जियोलॉजिकल मॉपिंग ट्रेनिंग इन डिफॉर्मड मेटमॉर्फिक टेराइन	32 छात्र (IV एम. एससी. टेक (एजीएल) और VIII एकी. एम. एससी. टेक (एजीएल) छात्र	नीम का थाना, सीकर डिस्ट्रिक्ट, राजस्थान	11.12.2013 से 20.2.2013
सेडिमेंटरी मॉपिंग ट्रेनिंग	II एम. एससी. टेक (एजीएल) और VI एकी. एम. एससी. टेक (एजीएल) छात्र	आसनसोल अंड सराउंडिंग एरीयाज़ इन द गोंडवर्ना बेसिन	9 दिसम्बर 2013 से 18 दिसम्बर 2013
सेडिमेंटरी टरेन मॉपिंग	II एम. एससी. टेक (एजीएल) और VI एकी. एम. एससी. टेक (एजीएल)	रानीगंज बेसिन, वेस्ट बंगाल	दिसम्बर, 2013 में दो सप्ताह

3.2.2 नए पाठ्यक्रम और कार्यक्रम की शुरुआत, यदि कोई हो (पाठ्यक्रम की रूपरेखा देने के लिए).

- पावर प्लांट इंजीनियरिंग और गैर-पारंपरिक इंजीनियरिंग प्रौद्योगिकी पर नया पाठ्यक्रम एएम. टेक (ईंधन इंजीनियरिंग) में शामिल किया गया है. इन पाठ्यक्रमों को शुरू करने का उद्देश्य छात्रों को भी

कोयला आधारित बिजली संयंत्र प्रौद्योगिकियों और गैर-पारंपरिक ऊर्जा प्रौद्योगिकियों में विकास के साथ परिचित करना है.

3.2.3 विभाग की सर्वोत्तम प्रथाओं

- 28 फरवरी, 2014 को जियोस्तातिस्टिक्स फॉर नैचुरल रिसोर्सस मॉडेलिंग (BSWG 2014) पर एक मंथन कार्यशाला आयोजित की गई, जहां मॉडलिंग, लक्षण और प्राकृतिक संसाधनों के प्रबंधन और उद्योग के लाभ के लिए व्यावहारिक जरूरतों को अनुसंधान के लिए भविष्य दिशाओं की पहचान की तुलना पर विचार-विमर्श और संबोधन किया.
- 'जियोस्तातिस्टिक्स' पर एएमडी, हैदराबाद के वैज्ञानिकों की क्षमता निर्माण.
- 'जियोस्तातिस्टिक्स पर ऑयल इंडिया लिमिटेड, दुलियाजान के अधिकारियों के क्षमता निर्माण.
- डब्ल्यूआइएचजी, देहरादून में डीएसटी प्रायोजित प्रशिक्षण प्रतिभागियों को 'जियोस्तातिस्टिक्स पर क्षमता निर्माण.

3.2.4 चालू अनुसंधान और विकास संबंधी परियोजनाओं की संक्षिप्त सूची (परियोजना-मूल्य 5,00,000/- रु. और अधिक)

परियोजना शीर्षक	प्रायोजन एजेंसी	समन्वयक	परियोजना मूल्य (लाख में)	प्रारंभ होने की तिथि पूरा होने की तिथि	उद्देश्य	स्थिति	निष्कर्ष
आर्टिफिशियल रीचार्ज एंड रेनवॉटर हार्वेस्टिंग स्ट्रुक्चरविदिन दा कापाउंड्स ऑफ इंडियन स्कूल ऑफ माइंस, धनबाद	सीजीडब्ल्यूबी, एमओडब्ल्यूआर	प्रो. बी. सी. सरकार (पीआई)	Rs. 1,89,46,745	21.12.2017/जारी	अपक्षीण क्षेत्र की स्थिरता और गहरे खंडित जलमृत (ऑ) के लिए भू-जल क्षेत्र के पुनर्भरण	जारी/पूर्ण होने के करीब	रुफटॉप, रेनवॉटर बीथिंग हार्वेस्टेड: 21,968 m ³ /year. अप्रीशबल इन्फ्रैस इन दा ग्राउंड वॉटर लेवेल इन ऑल दा 54 रीचार्ज वेल्स.
डिस्ट्रिब्यूशन अंड कार्बन आइसटॉपिक केरीशन्स ऑफ बेन्डिक फारेमिनिफेरा फ्रॉम गॅस हाइड्रेट रिच पेरू ऑफशोर	डीएसटी	डॉ. ए के भौमिक	Rs. 17.22 लाख	31.01.2012	मीथेन युक्त सेटिंग में पावछिडॉ गण के वितरण को समझने के लिए	जारी	जारी
जियोडयनामिक्स अंड स्ट्रक्चरल एवोल्यूशन ऑफ कच्छ प्रोविन्स	डिपार्टमेंट ऑफ साइन्स अंड टेक्नालॉजी भारत सरकार नई दिल्ली	प्रो. ए एस. मोहन्ती	Rs. 32.00 लाख	1.9.2014 / 1.9.2017	1. कच्छ प्रांत के प्रमुख क्षेत्रों में से कुछ की विस्तृत संरचनात्मक मानचित्रण. 2. विज्ञान सम्बन्धी संकेतकों से त्रुटि स्थलन डांचा का निर्धारण. 3. विभिन्न त्रुटि ब्लॉकों के बीच सापेक्ष विस्थापन का निर्धारण. 4. कच्छ की मसजोयिक चट्टानों के साथ जुड़े आग्नेय इकाइयों में से कुछ का अध्ययन. 5. क्षेत्र में व्युत्क्रम टेक्टोनिक्स का विश्लेषण, यदि कोई हो. 6. नेओतेक्टोनिक त्रुटि गतिविधि के प्रति संवेदनशील क्षेत्रों की पहचान	जारी	फील्ड मॉनिंग फेज़-1 अंड डाटा कलेक्शन्स अरे ओवर
जियोलाजिकल अंड टेक्नोलॉजिकल कंट्रोल्स फॉर अंडरग्राउंड कोल गैसिफिकेशन	सीएसआइआर	प्रो. डी.सी. पाणिग्राही; को-कोवोर्डिनेटर: प्रो.अतुल के. वर्मा	Rs. 91.60 लाख	01.04.2017 / 31.03. 2017	भूमिगत कोयला गैसीकरण के लिए कोयले की तह के भूवैज्ञानिक और तकनीकी व्यवहार्यता प्रदान करने के लिए	जारी	वर्क प्लान फाइनलआइज्ड; इंटरैक्सीस ऑफ दा प्रोजेक्ट आइडेंटिफाइड
फेरेट्स ऑफ स्ट्रेन आर्ट्रिब्यूट्स ऑ डीफोर्मेशन. ऑफ रॉक्स इन सेंट्रल इंडिया	विश्वविद्यालय अनुदान आयोग, नई दिल्ली	आर के दुबे	Rs. 11.42 लाख	1.07.2012 - 30.06.2015	मध्य भारत की चट्टानों के विरूपण व्यवहार	जारी	-

स्ट्रक्चरल जियामेट्री, किनेमेटिक्स ऑफ डीफो-मेशन अंड मेटामॉर्फिसम ऑफ वा प्रॉटरजायिक कालावली ग्रुप, इन वा ईस्टर्न पार्ट्स ऑफ कालावली बेसिन, बागलकोट डिस्ट्रिक्ट, कर्नाटका: इंटिकेशन टू बेसिन टेक्टॉनिक्स	डिपार्टमेंट ऑफ साइन्स अंड टेक्नालॉजी भारत सरकार	डॉ. एम. के. मुखर्जी	Rs. 17.44 लाख	01.1.2011/30.06.2014	बेसिन के विरूपण ज्यामिति और किनेमेटिक्स के काम करने के लिए	जारी	फील्डवर्क अंड डाटा कलेक्शन इस ओवर. स्ट्रक्चरल जियामेट्री वर्क आउट. लैबोरेटरी स्टडीस अट वा स्टेशन ऑफ कंसीलेशन.
कॉम्प्लेक्स मॉनिटरिंग अंड असेसमेंट ऑफ ड्राउट इन इंडिया: इंटिकेशन फॉर प्रोसेस-बेस्ड अंडरस्टैंडिंग ऑफ ड्राउट प्रॉपगेशन.	डिपार्टमेंट ऑफ साइन्स अंड टेक्नालॉजी भारत सरकार	डॉ. टी एच सैयद	Rs. 17.16 लाख	अक्टूबर, 2011/ सितम्बर, 2014	भारत में सूखे की हद और पुनरावृत्ति को नियंत्रित करने वाली प्रक्रियाओं को समझना	जारी	टेम्प्रेट्रियल वॉटर स्टोरेज एज ए की इंडिकेटर ऑफ ड्राउट.
स्टेबल आइसोटोप, जियोकेमिकल अंड जियोकोनोलॉजिकल स्टडीस ऑफ अज्जानाहल्ली एंड पार्ट्स ऑफ गंडा गोल्ड प्रॉस्पेक्ट्स, चिन्नुर्गा शिस्ट बेल्ट, साउथ इंडिया	डिपार्टमेंट ऑफ साइन्स अंड टेक्नालॉजी भारत सरकार	डॉ. एस. सांशी	Rs. 18.225 लाख	24.02.2012/ 24.02.2015	अत्याधिक विस्तृत आइसोटोप, जियोकेमिकल और जियोक्रोनो-लॉजिकल अध्ययन के माध्यम से स्रोत और खनिज सोने के लिए जिम्मेदार CO ₂ युक्त खनिज तरल पदार्थ की उत्पत्ति पता लगाने के लिए	जारी	वर्क स्टिल इन प्रोग्रेस
पेट्रोलॉजिकल एंड टेक्टोनिक सिग्निफिकेन्स ऑफ अर्बाएन बेंडिड आयर्न फॉर्मेशन (बीफ) फ्रॉम पार्ट्स ऑफ वा पालघाट कौवेरी शियर ज़ोन (भीसीएसजेड) ऑफ साउथ इंडिया	डिपार्टमेंट ऑफ साइन्स अंड टेक्नालॉजी भारत सरकार	डॉ. उपमा दत्ता	Rs. 9.00 लाख	अगस्त 2013-जुलाई 2016	अध्ययन क्षेत्र में BIF के पेट्रोलॉजिकल और विवर्तनिक महत्व की पहचान	जारी	जारी
पेट्रॉलजी ऑफ फेलसिक ग्रन्यूलाइट फ्रॉम पार्ट्स ऑफ वा साउदर्न ग्रन्यूलाइट टेरेन	आइएसएम, धनबाद	डॉ. उपमा दत्ता	Rs. 5.60 लाख	दिस 2013- नव. 2016	अध्ययन क्षेत्र में एंडर्बाइट की पेट्रोलॉजिकल महत्व की पहचान	जारी	जारी
जियोकेमिकल अंड पेट्रॉग्रफिक स्टडी ऑफ वा मेटामॉर्फेड अल्टरमैफिक-मैफिक राक स्क्वीट्स ऑफ वा सुगुर ग्रुप एंड वा सराउंडिंग ग्रानाइटॉइट रॉक्स एक्सपोजेड एट सेवरल लोकेशन इन वा वेस्टर्न धरवार क्रेटन, साउथ इंडिया	आइएसएम, धनबाद	आर. आनंद	Rs. 7.00 लाख	जनवरी 2014	अडरस्टैंडिंग दी पेट्रोजेनेटिक रिलेशनशिप बिटवीन दी राक्स ऑफ दी सुगुर सुप्राक्रस्टर बेल्ट	जारी	जारी

पेट्रॉलजी, जियोकेमिस्ट्री एंड एज ऑफ ग्रेनाइट- ग्रीनस्टोन असेंब्लेज अलांग रायचोटी-कादिरी ट्रैक्ट, आंध्र प्रदेश: विंडो इनटू लेट अर्चाएन एवोल्यूशन ऑफ ईस्टर्न धारवार क्रेटन अंड जियोडायनेमिक्स	आइएसएम, धनबाद	सुकांता डे	Rs. 13.76 लाख	29.08.2011 / 28.08.2014	i. ग्रीनस्टोन रायचोटी-कादिरी क्षेत्र की बेल्ट, आंध्र प्रदेश (कादिरी और वेलिंगोबु बेल्ट) की विशेषताएं और जुड़े हुये पूर्व, सिन-, और पश्चात विवर्तनिक ग्रेनोएड्स के ज्वालामुखी चट्टानों और उनके कालानुक्रमिक आपसी संबंध को जियोकेमिकल से सुलझाना. ii. इन चट्टानों की पेट्रोजेनेसिस और परत के गठन में उनकी भूमिका को समझने के लिए. iii. पूर्वी धारवाड़ क्रेटन (इंडीसी) और दुनिया के अन्य क्रेटन के विकास के लिए व्यापक आवेदन के साथ इन ग्रीनस्टोन और जुड़े ग्रेनोएड्स के विकास के लिए एक विवर्तनिक मॉडल का सुझाव देना.	जारी	इंस्ट्रक्शन ऑन दी ऑरिजिन ऑफ कादिरी ग्रेनीए-ग्रीनस्टोन बेल्ट ओवर.
---	------------------	------------	---------------	-------------------------	--	------	--

3.2.5 महत्वपूर्ण सहयोगात्मक कार्य

संस्था / लबोरेटरी	सहभागिता की प्रकृति
येरी प्रोग्राम, कोलोरैडो स्टेट यूनिवर्सिटी, युएसए	मध्य भारत में रे-ओस जियोचरोनोलॉजिकल कार्य के लिये नेशनल साइंस फउंडेशन (एनएसएफ), युएसए, द्वारा प्रायोजित सहयोगात्मक अनुसंधान कार्य
सेंट्रल ग्राउंड वॉटर बोर्ड	प्रभाव आकलन और कृत्रिम पुनर्भरण संरचनाओं का भूभौतिकीय संलेखन
सीएसआरई, आइआइटी बोम्बे	खनिज संभावित मानचित्रण
जीएसआइ, कोलकाता	खनिज संभावित मानचित्रण
एमईसीएल, नागपुर	खनिज संभावित मानचित्रण
सीएसआरई, आइआइटी बोम्बे	खनिज संभावित मानचित्रण
एमईसीएल, नागपुर	खनिज संभावित मानचित्रण
सेंट्रल ग्राउंड वॉटर बोर्ड, पटना	प्रो. जी उदयभानु के साथ डॉ दीपांकर साहा, क्षेत्रीय निदेशक सह गाइड, श्री सुनील कुमार, एक अंशकालिक पीएचडी छात्र के लिए केंद्रीय भूमि जल बोर्ड भू-जल का फ्लोराइड संदूषण पर काम
पोंडिचेरी यूनिवर्सिटी	मलजखंड और धारवाड़ सानुकिटोइडस पर समस्थानिक कार्य
जिओलॉजिकल सर्वे ऑफ इंडिया, कोलकाता	डॉ फरीदुद्दीन, उपी. महानिदेशके., कोलकाता सह-गाइड श्री राहुल मुखर्जी, पूर्णकालिक पीएचडी के छात्र के लिए भुक्तिया गोल्ड डिपोजिट, राजस्थान पर
आइआइटी बीएचयु, वाराणसी	प्रायोगिक कार्य
डेपार्टमेंट ऑफ अर्थ साइंसेस, जोहनेस गुटनबर्ग यूनिवर्सिटी, मैज, जर्मनी	विरूपण माइक्रोस्ट्रक्चर और विकृत चट्टानों में तनाव आवास में इसके निहितार्थ
ब्राउन यूनिवर्सिटी	अनुसंधान कार्य
वाडिया इंस्टीट्यूट ऑफ हिमलायन जिओलॉजी	अनुसंधान कार्य एवं परियोजना
बिरबल सहानी इंस्टीट्यूट ऑफ पलियो बोटनी	अनुसंधान कार्य
एनजीआरआई, हैदराबाद	अनुसंधान कार्य एवं परियोजना
पीआरएल, अहमदाबाद	अनुसंधान एवं प्रकाशन कार्य
जिओलॉजिकल सर्वे ऑफ इंडिया	अनुसंधान कार्य

3.2.6 महत्वपूर्ण नए उपकरणों का अधिग्रहण (रु. 5,00,000/- से ऊपर)

उपकरण का नाम	उद्देश्य	क्रय तिथि	मूल्य (₹)
एफई-एसईएम	सीआरएफ के लिये	सितम्बर, 2013	Rs. 4.5 करोड़
रिसर्च पोलाराइजिंग माइक्रोस्कोपी. अंड हीटिंग फ्रीजिंग स्टेज विथ कैमरा इमेज अनाल्यज़र फ़ॉर फ्लूइड इंकलूषन स्टडीस	डॉ. व समावेशन विश्लेषण	मार्च, 2014	40,00,000 (चालीस लाख) लगभग

3.2.7 अनुसंधान प्रकाशन

3.2.7.1 पुस्तकें प्रकाशित

1. 'जियोस्टैटिस्टिक्स फॉर नेचुरल रिसोर्सस मॉडेलिंग नामक पुस्तक प्रकाशित. धारक आइएसबीएन : 978-93-5156-635-9.

3.2.7.2 अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित पत्रिकाएं

क्र.सं.	लेखक	वर्ष	शीर्षक	पत्रिका	खंड संख्या	पृष्ठ संख्या
1.	अजय कु भौमिक, अनिल के. गुप्ता एण्ड शिल्पी राय	2014	सरफेस एण्ड डीप-वाटर वरिया- बिलिटी एट दी ब्लेक रिज, NW अटलांटिक ऊयूरिंग दी प्लियो- प्लिस्टॉसेन इस लिंकड टू दी क्लोसिंग ऑफ दी सेंट्रल अमेरिकन सीवे	पलाएओजियोग्राफी, पलाएओक्लिमटोलॉजी, पलाएओएकलॉजी	399	345-351
2.	मोहंती एस	2013	सुपर्कोटिनेंट एवॉल्यूशन: प्रीफेस	जियोसाइंस फ्रंटियर्स	4	245
3.	वर्मा ए के, बनर्जी एस. के. एण्ड सेन डे	2013	पेट्रोग्राफिक कैरेक्टराइजेशन एंड रैंक एवालुएशन ऑफ कोल सीम्स बिलौगिंग तो कोरबा बेसीन, छत्तिसगढ़, इंडिया	(5), इंटरनेशनल जर्नल ऑफ अप्लाएड एण्ड नेचुरल साइंसेस	6, Vol.2, Issue 4	117-124
4.	जविद अहमद डार एण्ड आर के दुबे	2013	डिफोर्मेशन एण्ड नियोटैक्टोनिक्स ऑफ सब-हिमलया ऑफ कश्मीर वैली, इंडिया: ए रिमोट सेन्सिंग एण्ड जीआईएस अप्रोच	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ अर्थ साइंसेस एण्ड इंजिनियरिंग	06 (05)	940-947
5.	सरस्वत पी., टी एच सैयद, जे. एस. फमिलिएटी, ई. जे. फील्डिंग, आर. क्रिपेन एण्ड एन. गुप्ता	2013	रेसेंट चेंजेस इन दी स्नाउट पोजिशन एण्ड सरफेस वेलोसिटी ऑफ गंगोत्री ग्लेशियर ओबसर्वेड फ्रॉम स्पेस	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रिमोट सेन्सिंग	34 (24),	8653-8668
6.	सोफिया, एम. एस. एण्ड टी एच सैयद,	2013	असेसमेंट ऑफ वुलनेरबिलिटी टू सीवाटर इंट्रूषन एण्ड पोर्टेंशियल रेमेडियाल मैजर्स फॉर कोस्टल एक्यूफियर्स: ए केस स्टडी फ्रॉम ईस्टर्न इंडिया	एन्वायरनमेंटल एर्थ साइंसेस	70(3)	1197-1209
7.	गुप्ता, न., टी एच सैयद, एण्ड ए. अथिप्रो	2013	मोनिट्रिंग सब्सरफेस कोल फायर्स इन झरिया कोल्फील्ड यूथिंग ऑब्सर्वेशन्स ऑफ लैंड सब्सिडेंस फ्रॉम डिफरेंशियल इंटरफेरोमेट्रिक सिंथेटिक अपर्टर रडार (दिसार)	जर्नल ऑफ अर्थ सिस्टम साइंस	122 (5)	1249-1258

8.	दरबार राय, दलया कोटा, प्रणब दास, एल. एस. प्रकाश, वी डी खेदेकर, ए. एल परोपकारी, अभय वी मुधोलकर	2014	माइक्रोटेक्सचर एण्ड दिस्ट्रिब्यूशन ऑफ मिनरल्स इन हाइड्रोथर्मल बाराइट-सिलिका चिमने फ्रोम दी फ्रेंकलीन सीमाउंट, एस डब्ल्यू पेसिफिक: कॉन्स्ट्रेंट्स ऑन मोड ऑफ फोर्मेशन	अक्टा जिओलॉजिका सिनिका	88(1)	801-813
9.	एस सारंगी, आर श्रीनिवास, वी बलराम	2013	री जियोकेमिस्ट्री ऑफ औरीफेरस क्वार्टज़ कार्बोनेट वेंस ऑफ नेवर्चन अज़नहल्ली गोल्ड डिपोजिट, चित्रदुर्गा स्विस्ट बेल्ट, धरवार क्रेटन, इंडिया	जियोसाइंस फ्रंटियर्स	4	231- 239
10.	आर आनंद, एस. बालकृष्णा, ई. कूइजमन, के. मेज़गर	2014	नेवर्चन क्रस्टल ग्रोथ बाय एकरेशनरी प्रोसेसेस: एविडेंस फ्रोम कॉम्बाइन्ड ज़िर्कॉन्टाइटेनाइट युपीबी इसोटोप. स्टडीस ऑन ग्रानिटोइड रॉक्स अराउंड दी हुट्टी ग्रींस्टोन बेल्ट, ईस्टर्न धरवार क्रतों, इंडिया	जर्नल ऑफ एशियन एर्थ साइंसेस, एल्सेवियर	79	72 - 85
11.	सुकांता डे	2013	एवॉल्यूशन ऑफ आर्चाएन क्रस्ट इन दी धरवार क्रतों: द न्द इसोटोप. रेकॉर्ड्स,	प्रेकैंब्रियन रिसर्च	227	227-246
12.	साइकिया के एण्ड बी सी सरकार	2013	कोल एकसप्लोरेशन मोडेलिंग यूसिंग जियोस्ट्रिक्चरल्स इन झरिया कोल्फील्ड	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कोल जिओलॉजी	Vol. 112 01 June 2013	36-52

3.2.7.3 राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित जर्नल

क्र.सं.	लेखक	वर्ष	शीर्षक	पत्रिका	खंड संख्या	पृष्ठ संख्या
1.	अजय कु भौमिक, अकांक्षा गुप्ता, अनिल के. गुप्ता, शिव कुमार, शिल्पी राय एंड संजीव बिस्वास	2013	गैस हाइड्रेट्स ऑक्सीजन, डेस्टाबिलिजेशन एंड पोर्टेशियल एनर्जी रिसोर्सस: ए रेवीयू बेस्ड ऑन फौनल, जियोकेमिकल एंड जियोफिसिकल इन्वेस्टिगेशन्स विथ स्पेशल रेफरेंस तो द ब्लैक रिज, एन डब्ल्यू एटलंटिक	भारत की पलाएओटोलॉजिकल सोसायटी के जर्नल	58(1)	39-50

2.	पण्डा एम के, पिंगुए बी एम पी, साव ए के, अख्तर एस, मोहंती एस पी एण्ड ए मिश्रा	2013	स्टडी ऑन कंट्रोल ब्लास्टिंग एट मेट्रो रैल प्रोजेक्ट – ए केस स्टडी.	द इंडियन माइनिंग इंजीनियरिंग जर्नल	52 (08)	11-15
3.	करुण कुमार चंदन, वन्दना झा, सैराज, क, सहेन्द्रा सिंह एण्ड वेंकटेश ए एस	2013	ग्रीनफील्ड एक्सप्लोरेशन प्रोस्पेक्ट्स ऑफ ओरोगेनिक गोल्ड मिनरलीजेशन इन एण्ड अरउंड लावा अरिया, नॉर्थ सिंधभूम मोबाइल बेल्ट, ईस्टर्न इंडियन क्रेटोन	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ अपलाएड एण्ड नेचुरल साइंसेस (इजन्स), आईएसएसएन 2319-4014	Vol. 2, Issue 4, Sep. 2013,	81-90
4.	इस्माइल खान, डी के राय, पी आर साहू	2013	ए नोट ऑन न्यू फाइंड ऑफ थिक कॉपर एण्ड असोसिएटेड प्रीशियस मेटल मिनरलीजेशन फ्रॉम अलवार बसीन ऑफ नॉर्थ डेल्ही फोल्ड बेल्ट, राजस्थान.	जर्नल ऑफ जिओलॉजिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया	82	95-98
5.	इस्माइल खान, पी आर साहू, डी के राय	2014	प्रोटोरोजोइक फेल्सिक वॉल्कैनिक्स इन अलवार बसीन ऑफ नॉर्थ डेल्ही फोल्ड बेल्ट, राजस्थान :इम्प्लिकेन फॉर कॉपर मिनरलाइजेशन	करेंट साइंस	106, (no. 1)	27-28
6.	जिनिया नंदी, सुकांता डे	2013	पेट्रोग्राफी एण्ड जियोचेमिस्ट्री ऑफ कदिरी ग्रींस्टोने बेल्ट एण्ड देयर इम्प्लिकेशनस	जर्नल इंडियन जिओलॉजिकल कांग्रेस	5(2)	17-24
7.	दिपांकर स्थाना, अनिल एम. पोफरे, एस. राजलिंगम एण्ड हर्षवर्धन कुमार	2014	नेवर्चाएन डोंगरगढ़ रपकीवी ए-टाइप ग्रानितेस एण्ड इत्स रेलेशनशिपी. तो पितेपनी थोलेइटस	गोंडवाना जिओलॉजिकल मैगज़ीन	Special Volume No.16, 2014	-
8.	बी सी सरकार एण्ड प्रजापति एन	2013	जियोस्टैटिस्टिकल मोडेलिंग ऑफ तलबीरा-I कोल सीम, सम्बलपुर डिस्ट्रिक्ट, ओरिसा विद स्पेशल रेफरेंस तो ग्रेडे रेक्लरमेंट फॉर मिनिंग बाय कॉन्टिनुअस सरफेस माईनर	जर्नल माइन्स, मेटल्स एण्ड फ्यूल्स	Vol. 61, No. 3	54-59

9.	बी सी सरकार	2013	इंटेग्रेटेड अप्रोच तो जिओलॉजिकल-जियोस्ट्रिक्टिकल मोडेलिंग फॉर इम्प्रोवेड मिनरल डिपोजिट एवैलुएशन	ज. इंडियन जिओलॉजिकल कांग्रेस	Vol. 5, No. 1	35-45
----	-------------	------	---	------------------------------	---------------	-------

3.2.7.4 अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी / सम्मेलन में पेपर प्रस्तुत / प्रकाशित

क्र.सं.	लेखक	शीर्षक	संगोष्ठी / सम्मेलन	तिथि	स्थान
1.	भौमिक ए के, कुमार शिव एण्ड कुमार पुष्पेन्द्र	डिस्ट्रिब्यूशन ऑफ बेन्डिक फोरमिनिफेरा अट गॅस ह्यडॉ. ते रिच ज़ोन इन कृष्णा-गोदावरी बेसिन.	भारत में भारतीय भूवैज्ञानिक कांग्रेस के 18 वें सम्मेलन और खनिजों पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी और खनन आगे के क्रम में, सार्क देशों में सहकारी खनिज आधारित उद्योगों की समावेश. विज्ञान और प्रौद्योगिकी के मध्य प्रदेश परिषद, पूर्व कन्वेंशन खंड, पी-45 के साथ संयुक्त रूप से आयोजित	अप्रैल 27-29, 2013	भोपाल
2.	मोहंती एस	पालेओप्रोटेरोज़ोइक सुपरकृस्टल्स ऑफ द सेंट्रल इंडियन क्रेटन: इंपॉर्टेन्स इन कोरिलेशन वित वेस्टर्न ऑस्ट्रेलियन एण्ड साउथ आफ्रिकन क्रतॉन्स.	फ्युचर चैलेंजस इन अर्त साइन्सस फॉर एनर्जी एण्ड मिनरल रिसोर्सेस पर भारत और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के भूवैज्ञानिक सोसायटी की वार्षिक आम बैठक	नवंबर 14-16, 2013	आइएसएम, धनबाद
3.	भट्टाचार्यजी एन. एण्ड मोहंती एस पी	नेओतेक्टोनिक स्टडी इन द लोडाई एरिया, भुज, क, गुजरात: इंप्लिकेशन ऑ सीटे कॅरेक्टरिज़ेशन.	फ्युचर चैलेंजस इन अर्त साइन्सस फॉर एनर्जी एण्ड मिनरल रिसोर्सेस पर भारत और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के भूवैज्ञानिक सोसायटी की वार्षिक आम बैठक	नवंबर 14-16, 2013	आइएसएम, धनबाद

4.	मोहंती एस	टेक्टोनिक एवोल्यूशन ऑफ द सेंट्रल इंडियन क्रेटन: इंप्लिकेशन ऑफ कॉन्टिनेंटल रीकन्स्ट्रक्शन "वीएएलबीएआरए"	मेम्बटिज्म, टेक्टॉनिस्म एण्ड मिनेरलैजेशन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	मार्च 27-29, 2014	कुमाउं यूनिवर्सिटी, नैनीताल
5.	नन्दा एस एण्ड मोहंती एस	जियोकेमिस्ट्री ऑफ ए पलेओसोल हराइजन अट द बसे ऑफ द सौसर ग्रुप, सेंट्रल इंडिया: इंप्लिकेशन ऑफ अट्मॉस्फियरिक कंडीशन अट अर्चेअन-पालेओप्रोटरोजोइक बाउंड्री	मेम्बटिज्म, टेक्टॉनिस्म एण्ड मिनेरलैजेशन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	मार्च 27-29, 2014	कुमाउं यूनिवर्सिटी, नैनीताल
6.	वर्मा ए के, हाज़रा बी., मेंढे वी ए, छिनारा आइ	ऑर्गेनिक रिचनेस ऑफ रानीगंज शेल्स फ्रॉम रानीगंज बेसिन, इंडिया फॉर हाइड्रोकार्बन जेनरेशन	फ्युचर चैलेंजस इन अर्थ साइन्सस फॉर एनर्जी एण्ड मिनेरल रिसोर्सेस पर भारत और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के भूवैज्ञानिक सोसायटी की वार्षिक आम बैठक (ESEMR 2013).	नवंबर 14-16, 2013	आइएसएम, धनबाद
7.	मेंढे वी ए, दास पी आर, वर्मा ए के, हाज़रा पी एन	इन्वेस्टिगेशन ऑफ डिस्ऑर्षन पॅरमीटर्स ऑफ कोल सीम्ज़ इन साउथ -ईस्टर्न पार्ट ऑफ झरिया कोलफील्ड, झारखंड	फ्युचर चैलेंजस इन अर्थ साइन्सस फॉर एनर्जी एण्ड मिनेरल रिसोर्सेस पर भारत और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के भूवैज्ञानिक सोसायटी की वार्षिक आम बैठक (ESEMR 2013).	नवंबर 14-16, 2013	आइएसएम, धनबाद
8.	वर्मा ए के, बनर्जी एस के एण्ड सक्सेना वी के	पेट्रोग्रॉफिक अप्रेज़ल ऑफ कोल सीम्ज़ फ्रॉम कोरबा बेसिन, छत्तीसगढ़, इंडिया.	फ्युचर चैलेंजस इन अर्थ साइन्सस फॉर एनर्जी एण्ड मिनेरल रिसोर्सेस पर भारत और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के भूवैज्ञानिक सोसायटी की वार्षिक आम बैठक (ESEMR 2013).	नवंबर 14-16, 2013	आइएसएम, धनबाद

9.	वर्मा ए के, हाज़रा बी., मेंढे वी ए, छिनरा आइ	हाइड्रोकार्बन जेनरेशन पोटेन्शियल ऑफ शेल्स फ्रॉम रानीगंज बेसिन, वेस्ट बंगाल	मिनरल प्रोसेसिंग टेक्नालजी (एमपीटी-2013) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन.	2013	भुवनेश्वर
10.	वर्मा ए के, बनर्जी एस के एण्ड सक्सेना वी के	कोल बेड्स ऑफ कोरबा कोअलबसिन: जियोलॉजिकल एण्ड पेट्रोग्रफिक	मिनरल प्रोसेसिंग टेक्नालजी (एमपीटी-2013) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन.	2013	भुवनेश्वर
11.	चंदन करुण कुमार, झा वन्दना, खातून मौसोमा, सहेंद्रा सिंह एण्ड वेंकटेश ए एस	जियोकेमिस्ट्री ऑफ पालेओ तो मेसोप्रोटैरोजोइक मिटेजे- डाइमेंटरी यूनिट्स, लावा- मायसेरा एरिया, चांडिल फॉर्मेशन, ईस्टर्न इंडियन क्रेटन: इंप्लिकेशंस फॉर प्रॉवनेन्स एंड सोर्स एरिया वेदरिंग.	125वीं वार्षिक सम्मलेन, जियोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ अमेरिका	27-30 अक्टुबर 2013	डेनवर, कॉलराडो, युएसए
12.	मुखर्जी एम के.	कॉन्ट्रास्टिंग डीफोर्मेशन जियामेट्री, किनेमैटिक्स एण्ड मिक्रोसट्रक्चरस बिट्टीन द बेसमेंट एण्ड द मेसोप्रोटैरोजोइक कवर रॉक्स ऑफ द कालदगी बेसिन, साउथ वेस्टर्न इंडिया: इंडिकेशन्स टुवर्ड्स डीफोर्मेशन ऑफ द कवर बाइ ग्रैविटी ग्लाइडिंग अलॉग ए डिटेंच्ड अनकन्फॉर्मिटी	डीफोर्मेशन मेकॅनिसम्स, हैओलोग्य एण्ड टेक्टॉनिकस (डीआरटी) 2013 पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन.	16 to 18 सितम्बर 2013	लुवेन, बेल्जियम.
13.	सहेंद्र सिंह	मेटल्लोटेक्टोनिक एवोल्यूशन ऑफ नॉर्थ सिंधभूम मोबाइल बेल्ट एण्ड इट्स इंप्लिकेशन ऑ द प्रॉविन्स स्केल ओरोगेणिक गोल्ड प्रॉस्पेक्ट्स ऑफ सिंहभूम क्रेटन, ईस्टर्न इंडिया	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	30.03.14- 04.04.14	आशाएविल्ले, नॉर्थ करोलीना, युएसए
14.	एस. सारंगी, ए. सरकार आर श्रीनिवासन एण्ड वी. बलराम	री पॅटर्न्स ऑफ बीफ फेसीस कारबनेट्स, आजजनहल्ली गोल्ड डेपॉज़िट, चित्रदुर्गा शिस्ट बेल्ट, धरवार क्रेटन:इंप्लिकेशन तो एन्वार्थनमेंट ऑफ डेपॉज़िशन ऑफ अर्चाएअँ बिफस.	फ्युचर चॅलेंजस इन अर्त साइन्सस फॉर एनर्जी एण्ड मिनरल रिसोर्सस पर भारत और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के भूवैज्ञानिक सोसायटी की वार्षिक आम बैठक (ESEMR 2013).	नवंबर 14-16, 2013 सारांश खंड पेज सं: 49	आइएसएम, धनबाद

15.	एस के स्वेन, एस. सारंगी, ए. सरकार ए एस. सी .पटेल, आर श्रीनिवासन, आर एच सावकार	$\delta^{13}\text{C}_{\text{Co2}}$ एण्ड $\delta^{18}\text{O}_{\text{H2O}}$ काँपोजिशन ऑफ फ्लूयिड्स कैल्क्युलेटेड फ्रॉम कारबनेट $\delta^{13}\text{C}_{\text{pdb}}$ एण्ड $\delta^{18}\text{O}_{\text{snow}}$ डाटा ऑफ क्रॉर्टेज कारबनेट वेन्स ऑफ गडग गोल्ड डेपॉजिट्स, चित्रदुर्गा शिस्ट बेल्ट्स: इंप्लिकेशन तो द सोर्स ऑफ आरिफरस फ्लूयिड्स.	फ्युचर चॅलेंजस इन अर्त साइन्सस फॉर एनर्जी एण्ड मिनरल रिसोर्सेस पर भारत और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के भूवैज्ञानिक सोसायटी की वार्षिक आम बैठक (ESEMR 2013).	14-16 नवंबर 2014 सारांश खंड पेज सं: 51-52	आइएसएम, धनबाद
16.	डी मोहंती, सुषमा गुप्ता, सुजोय छत्तराज, एस. सारंगी	ए कंपरटिव अकाउंट ऑफ शेल गॅस पोटेन्शियलिटी ऑफ कंबय शेल, कंबय बेसिन एण्ड राघवपुरम शेल, कृष्णा-गोदावरी बेसिन ऑफ इंडिया.	फ्युचर चॅलेंजस इन अर्त साइन्सस फॉर एनर्जी एण्ड मिनरल रिसोर्सेस पर भारत और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के भूवैज्ञानिक सोसायटी की वार्षिक आम बैठक (ESEMR 2013).	14-16 नवंबर 2014 सारांश खंड पेज सं: 149.	आइएसएम, धनबाद
17.	एएस. सारंगी, देबसिस बेहेरा, ए के त्रिपाठी, अनिल कुमार, रोज़ी सामन्त्राय, टी.गोपाल रेडी, के वी सुब्बारेडी	फील्ड, पेट्रोग्रॉफी एण्ड जियोकेमिकल स्टडी ऑफ ग्रनीटोइड्स साउथ ऑफ वेलीगाल्लू शिस्ट बेल्ट मदनपाली एरिया, ईस्टर्न धरवार क्रेटन, आंध्र प्रदेश	फ्युचर चॅलेंजस इन अर्त साइन्सस फॉर एनर्जी एण्ड मिनरल रिसोर्सेस पर भारत और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के भूवैज्ञानिक सोसायटी की वार्षिक आम बैठक (ESEMR 2013).	14-16 नवंबर 2014 सारांश खंड पेज सं: 215-216.	आइएसएम, धनबाद
18.	मनीषा केसरवानी, मॉनिका सिंह, एस. सारंगी	कारबनेट वेन्स, फ्रॉम नेओआर्चैअन ओरोगेणिक डेपॉजिट्स, ग.आर. हल्ली, चित्रदुर्गा शिस्ट बेल्ट: इंप्लिकेशन तो सोर्स ऑफ ओर फ्लूयिड्स.	फ्युचर चॅलेंजस इन अर्त साइन्सस फॉर एनर्जी एण्ड मिनरल रिसोर्सेस पर भारत और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के भूवैज्ञानिक सोसायटी की वार्षिक आम बैठक (ESEMR 2013).	14-16 नवंबर 2014 सारांश खंड पेज सं: 289.	आइएसएम, धनबाद
19.	मॉनिका सिंह, मनीषा केसरवानी, एस. सारंगी	री जियोकेमिस्ट्री ऑफ चल्यबीटे डाइक एण्ड कारबनेट ऑल्टरेशन एरिया, ग.आर. गोल्ड डेपॉजिट्स, चित्रदुर्गा शिस्ट बेल्ट: इंप्लिकेशन तो सोर्स ऑफ ओर फ्लूयिड्स.	फ्युचर चॅलेंजस इन अर्त साइन्सस फॉर एनर्जी एण्ड मिनरल रिसोर्सेस पर भारत और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के भूवैज्ञानिक सोसायटी की वार्षिक आम बैठक (ESEMR 2013).	14-16 नवंबर 2014 सारांश खंड पेज सं: 290.	आइएसएम, धनबाद

20.	एस. सारंगी, सागर स्वेन, ए. सरकार आर श्रीनिवासन	आइसटोप. स्टडीस इन अर्चाएं ओरोगेणिक गोल्ड डेपॉजिट्स, वित ए स्पेशल रेफरेन्स तो चित्रदुर्गा शिस्ट बेल्ट', धरवार क्रेटन.	Int. Seminar on Sedimentary Processes and Metallogeny through time" and field workshop.	जनवरी 21-26, 2014.	एस. डी. एम. कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नालजी, धारवाड, कर्नाटक
21.	सरकार के., एण्ड वर्मा ए के	स्टैटिक एण्ड डाइनमिक अनॅलिसिस ऑफ सायिल स्लोप-ए केस स्टडी	फ्युचर चॅलेंजस इन अर्त साइन्सस फॉर एनर्जी एण्ड मिनरल रिसोर्सेस पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के	14-16 नवंबर 2014	आइएसएम, धनबाद
22.	पृथ्वी करण एम, विद्यार्थी, एस., साहू पी आर, सिंह, एस. एण्ड वेंकटेश ए एस	नेचर ऑफ बरीते एण्ड असोसीयेटेड पासिबल शुंगिते मिनरलिजेशन इन साउथ- ईस्टर्न पार्ट ऑफ कुदूडपा: बेसिन, अ. प्र.	फ्युचर चॅलेंजस इन अर्त साइन्सस फॉर एनर्जी एण्ड मिनरल रिसोर्सेस पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के	14-16 नवंबर 2014	आइएसएम, धनबाद
23.	आर. आनंद, के. पत्रा	एक्सप्लोरिंग द पोटेन्शियल ऑफ माफिक-उल्टरमाफिक राक कॉम्प्लेक्सस ऑफ सर्गुर सुपरकुस्तल बेल्ट फॉर CO ₂ सेक्वेस्ट्रेशन एण्ड स्टोरेज	फ्युचर चॅलेंजस इन अर्त साइन्सस फॉर एनर्जी एण्ड मिनरल रिसोर्सेस पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के	14-16 नवंबर 2014	आइएसएम, धनबाद
24.	सुकांता डे, एस. पाल	नेओआरछाएन क्रस्टल ग्रीट इन द ईस्टर्न धरवार क्रेटन: कन्स्ट्रेंट्स फ्रॉम जियोकेमिस्ट्री ऑफ मीटा-इग्रीयस रॉक्स ऑफ द वेलीगाल्लू ग्रीनस्टोन बेल्ट	फ्युचर चॅलेंजस इन अर्त साइन्सस फॉर एनर्जी एण्ड मिनरल रिसोर्सेस पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के	14-16 नवंबर 2014	आइएसएम, धनबाद
25.	सरकार बी. सी.	जिओस्तातिस्टिक्स इन मिनरल डेपॉजिट एवॅल्यूएशन (कीनोट पेपर).	फ्युचर चॅलेंजस इन अर्त साइन्सस फॉर एनर्जी एण्ड मिनरल रिसोर्सेस पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के	14-16 नवंबर 2014	आइएसएम, धनबाद
26.	मुखर्जी, बी. एण्ड सरकार बी. सी.	जिआइएस बेस्ड कॉपर पोटेन्शियल मैपिंग इन सिंहभुम कॉपर बेल्ट, झारखंड, इंडिया.	फ्युचर चॅलेंजस इन अर्त साइन्सस फॉर एनर्जी एण्ड मिनरल रिसोर्सेस पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के	14-16 नवंबर 2014	आइएसएम, धनबाद

27.	धीमान, एस. सी., ऋषि, एम. एण्ड सरकार बी. सी.	आक्रिफर्स : ए केय तो सस्टेनबल मॅनेजमेंट ऑफ वॉटर रिसोर्सएस.	फ्युचर चॅलेंजस इन अर्त साइन्सस फॉर एनर्जी एण्ड मिनरल रिसोर्सस पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के (ESEMR 2013)	14-16 नवंबर 2014	आइएसएम, धनबाद
28.	रॉय, जी. के., सरकार बी. सी., साहा, डी. एण्ड द्विवेदी, एस. एन.	हाइड्रोजियलॉजिकल फ्रेमवर्क एण्ड रीचार्ज मेकॅनिसम इन ए ओवरप्रेस्ड हार्ड राक आक्रिफर टरेन ए केस स्टडी ऑफ रांची अर्बन एरिया, झारखंड,	फ्युचर चॅलेंजस इन अर्त साइन्सस फॉर एनर्जी एण्ड मिनरल रिसोर्सस पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के (ESEMR 2013)	14-16 नवंबर 2014	आइएसएम, धनबाद
29.	राय, आर.के., मुखर्जी, ए. साहा, डी., सरकार बी. सी. एण्ड साईद, टी. एच.	जीआईएस-बेस्ड हाइड्रोजियलॉजिकल फ्रेमवर्क मॉडल फॉर सेओनाथ-खारुन इंटेरफ़्लूवे एरिया, जिला - दुर्ग, छत्तीसगढ़.	फ्युचर चॅलेंजस इन अर्त साइन्सस फॉर एनर्जी एण्ड मिनरल रिसोर्सस पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के (ESEMR 2013)	14-16 नवंबर 2014	आइएसएम, धनबाद

3.2.7.5 राष्ट्रीय संगोष्ठी / सम्मेलन में पेपर प्रस्तुत / प्रकाशित

क्र.सं.	लेखक	शीर्षक	संगोष्ठी/सम्मेलन	तिथि	स्थान
1.	राय एस., एंड भौमिक ए के.	मीथेन फ्लक्स इन पेरु ऑफशोर रीजन.	XXIV आइसीएमएस डब्ल्यूआइजीएच, पी. . 120.	18-20 नवम्बर 2013	देहरादून
2.	भौमिक ए के., गुप्ता ए के, क्लेमेन्स एस. सी., एंड मजूमदार आर.	वाटरमास कंट्रोल्ड मॉर्फोलॉजिकल चेंजस इन बेनेथिक फोरमिनिफेरा.	XXIV ICMS, WIGH, के संक्षेप खंड	18-20 नवम्बर 2013	देहरादून
3.	भौमिक ए के.	डिसपीयरेन्स ऑफ स्टिलोस्टोमेला लेपीडुला ऊयूरिंग मिड प्लाइटसीन ट्रैन्जिशन	फ्युचर ट्रेंड्स फॉर एनर्जी आंड मिनरल रिसोर्सस पर भारत और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के भूवैज्ञानिक सोसायटी की वार्षिक आम बैठक (ESEMR-2013)	14-16 नवम्बर, 2013	डिपार्टमेंट ऑफ अप्लाइड जियालॉजी, आइएसएम, धनबाद

4.	मोहन्ती एस.	जियोडयनामिक्स ऑफ द सेंट्रल इंडियन शील्ड: इंप्लिकेशनस ऑ सुपेर्कोंटीनेंट असेंब्ली आंड अट्मॉस्फियर-हिड्रोस्फियर एवोल्यूशन अट अर्चेअन- प्रॉटरजायिकबाउंड्री.	ससटेनबिलिटी ऑफ एअर्थ सिस्टम दा फ्यूचर चैलेंजस पर 50वें वार्षिक सम्मेलन और बैठक, भारतीय भूभौतिकीय संघ, राष्ट्रीय भूभौतिकीय अनुसंधान संस्थान, हैदराबाद में	जनवरी 09-12, 2014	इंडियन जियोफिज़िकल यूनियन, नेशनल जियोफिज़िकल रिसर्च इन्स्टिट्यूट, हैदराबाद
5.	मिश्रा एस., मेंडे वी ए एंड वर्मा ए के	एवैल्यूएशन ऑफ जियोकेमिकल पॅरमीटर्स ऑफ कोल बेड मीथेन प्रोजेक्ट्स वॉटर आंड इट्स यूटिलाइजेशन ऑप्शन्स इन रानीगंज बेसिन, वेस्ट बंगाल, इंडिया,	101वीं भारतीय विज्ञान कांग्रेस, पृथ्वी प्रणाली विज्ञान धारा की कार्यवाही, धारा V: 93 पी	3-7 जनवरी 2014	जम्मू
6.	मिश्रा एस., मेंडे वी ए, वर्मा ए के ., सिंह ए पी., एंड वारडे ए एम 2014.	कोल बेड मीथेन आंड मीने प्रोजेक्ट्स वॉटर कॅरेक्टरिजेशन इन रानीगंज कोलफील्ड, वेस्ट बंगाल, इंडिया.	नं. सेमीनार ऑन ग्राउंड वॉटर एंड लेक्स: रीसेंट अड्वान्स्मेंट्स एंड एन्वायरन्मेंटल आस्पेक्ट्स, स्यूवेनिर कम आब्सट्रैक्ट खंड, पी 9.	20-21 फरवरी, 2014	नागपुर
7.	दीपकर अस्थाना, हर्षवर्धन कुमार, एस बालकृष्णन, कुणके जिया एंड मीन फेंग	एन अर्ली क्रिटेयेस आनलॉग ऑफ द नेओआर्चेअन (~2.5 Ga) मलंजखण्ड पोर्फरी Cu±Mo±Au डेपॉजिट, सेंट्रल इंडिया	नॅशनल वर्कशॉपी. इन प्रिकांब्रीयन जियालजी युजीसी-सीएस-प्रोग्राम	29-03-2014	मैसूर यूनिवर्सिटी
8.	मुखर्जी एम. के, करमाकर एस, एंड मोहन्ती	जियामेट्री आंड क्लॉसिफिकेशन ऑफ शियर जोन रिलेटेड फोल्ड्स फ्रॉम मोयर-भवानी शियर जोन अराउंड पुल्लियाकोंबाई आंड वणीपूतुर, एरोड डिस्ट्रिक्ट, तमिलनाडु, इंडिया	दक्षिणी ग्रीलित इलाके में हाल ही में वैज्ञानिक प्रगति पर राष्ट्रीय कार्यशाला	18-19 April 2013	जियोलॉजिकल सर्वे ऑफ इंडिया

9.	गुप्ता ए के एंड मुखर्जी एम. के,	राक मास स्ट्रेंट: हाउ डज इट कंट्रिब्यूट तो स्टेबिलिटी ऑफ राक-स्लोप्स?	रॉक मैकेनिक्स में अभिनव प्रथाओं (आईपीआरएम) 2014 पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	6-7 फरवरी 2014	नॅशनल इन्स्टिट्यूट ऑफ राक मैकेनिक्स
10.	सहेंद्रा सिंह, श्यामल बिसवास, एस रवि, सोमनाथ दस, शशी रंजन, मंसूर अहमद	मेटल्लोजीनी इन द प्रिकांब्रीयन बेल्ट इन सिंहभुम क्रेटन/ सिंहभुम क्रस्टल प्रॉविन्स वित स्पेशल रेफरेन्स तो औ मिनरलाइजेशन	आईजीसी 2020 पर सत्र विचार विमर्श	21.03.14- 22.03.14	जीएसआई, ईस्टर्न रीजन, कोलकाता
11.	वर्मा ए के, सरकार के एंड सिंह टी एन	आ नेउरोफुज्जी अप्रोच तो प्रिडिक्ट वॉटर क्वालिटी फ्रॉम फील्ड पॅरामीटर्स	सेमीनार	2013	धनबाद
12.	इस्माइल खान, पी. आर. साहू एंड डी. के. राय	कॉपर मिनरलिजेशन इन मुंडियवास-खेरा एरिया: एन ऑपचुनिटी फॉर माइनिंग ऑफ लो ग्रेड आंड हाइ टनेज कॉपर डेपॉजिट	भारतीय धातु संस्थान, खेतड़ी नगर अध्याय, खेतड़ी नगर, राज., भारत में आयोजित इंडियन मिनरल इंडस्ट्रीज-चुनौतियां और अवसर पर 34 वीं राष्ट्रीय संगोष्ठी	2014	खेतरी, राजस्थान
13.	सुकांता डे	अर्चाएन एवोल्यूशन ऑफ द धरवार क्रेटन: 1.2 बिलियन थियर्ज ऑफ क्रस्ट फॉर्मेशन आंड रिवर्किंग	भारतीय ढाल में क्रस्टल विकास और मेटल्लोजेनेसिस	29 मार्च, 2014.	कोलकाता यूनिवर्सिटी
14.	सरकार, बी. सी.	जीओस्टैटिस्टिकल मॉडेलिंग फॉर कोल रीसोर्स एवैल्यूेशन (की नोट पेपर)	माइनटेक 13	3-4 मई 2013	भुबनेस्वर
15.	सरकार, बी. सी.	जीओस्टैटिस्टिक इन एक्सप्लोरेशन आंड माइनिंग.	भूतल खनन पर 6वीं राष्ट्रीय संगोष्ठी (एनएसएसएम)	10-11 जनवरी 2014	धनबाद
16.	सरकार, बी. सी.	जीओस्टैटिस्टिक: कॉन्सेप्ट्स आंड अप्लिकेशन्स इन मिनरल डेपॉजिट मॉडेलिंग फॉर एक्सप्लोरेशन आंड माइनिंग	इंडियन जियोलॉजिकल कॉंग्रेस के छठे प्रोफेसर प्रेम बहादुर वर्मा मेमोरियल	15 फरवरी 2014	भुबनेस्वर

17.	सरकार, बी. सी.	जियोलॉजिकल- जीओस्टैटिस्टिकल मॉडलिंग – अं इंटेग्रेटेड अप्रोच. (कीनोट पेपर)	प्राकृतिक संसाधन मॉडलिंग के लिए जियोस्टैटिस्टिक्स पर मंथन कार्यशाला (2014 बीएसडब्ल्यूजी)	28 फरवरी 2014	धनबाद
18	मुखर्जी बी. एंड सरकार, बी. सी.	जिओस्ताटिस्टिक्स इन मिनरल प्रोग्रॉस्टिकेशन.	प्राकृतिक संसाधन मॉडलिंग के लिए जियोस्टैटिस्टिक्स पर मंथन कार्यशाला (2014 बीएसडब्ल्यूजी)	28 फरवरी 2014	धनबाद
19	धीमान, एस. सी एंड सरकार, बी. सी.	रोल ऑफ जिओस्ताटिस्टिक्स इन सस्टेनबल ग्राउंड वॉटर मॅनेज्मेंट.	प्राकृतिक संसाधन मॉडलिंग के लिए जियोस्टैटिस्टिक्स पर मंथन कार्यशाला (2014 बीएसडब्ल्यूजी)	28 फरवरी 2014	धनबाद
20	सरकार, बी. सी.	आक्रिफर मॉडलिंग : आ जीओस्टैटिस्टिकल अप्रोच (केय नोट पेपर)	प्राकृतिक संसाधन मॉडलिंग के लिए जियोस्टैटिस्टिक्स पर मंथन कार्यशाला (2014 बीएसडब्ल्यूजी)	28 फरवरी 2014	धनबाद

3.2.8 प्रमुख शैक्षणिक योगदान

- डॉ एके वर्मा ने रंग अभिव्यक्तियों के माध्यम से कुल जैविक कार्बन के लिए शैल्स की कुल रंग मूल्यांकन (टीसीए) विकसित की है.
- सफलतापूर्वक प्रधान गाइड की रूप में और एक अन्य के सह गाइड रूप में दो पीएचडी छात्रों को निर्देशित किया; उन्हें 2014 दीक्षांत समारोह में सम्मानित किया गया.
- सदस्य, संकाय चयन समिति, सिक्किम विश्वविद्यालय, 2013
- खनन और अनुप्रयुक्त भूविज्ञान विभाग के लिए पीएचडी डॉक्टरेट की जांच समिति के सदस्य.
- डॉ एके भौमिक वर्ष 2013 के लिए भारत के पेलोओनटोलॉजिकल सोसायटी, लखनऊ की ओर से प्रो एसके सिंह मेमोरियल गोल्ड मेडल पुरस्कार प्राप्त किया.
- प्रशिक्षण पाठ्यक्रम अफगान प्रतिनिधियों के लिए 'पेट्रोलियम एक्सप्लोरेशन', विदेश मंत्रालय, भारत सरकार, 2013 के लिए सह-समन्वयक के रूप में काम किया.

- फरवरी 28, 2014 को आयोजित प्राकृतिक संसाधन मॉडलिंग के लिए जियोस्टेटिस्टिक्स पर मंथन कार्यशाला (2014 बीएसडब्ल्यूजी) में संगठन सचिव के रूप में काम किया।
- प्रो बी सी सरकार सामान्य रूप में भूवैज्ञानिक विज्ञान और जियोस्टेटिस्टिक्स और विशेष रूप से आईटी अनुप्रयोगों के क्षेत्र में योगदान के लिए भारतीय खनन और इंजीनियरिंग जर्नल के डॉ पीएन बोस पुरस्कार 2013 प्राप्त किया।
- वृद्धि और भूविज्ञान के ज्ञान के संवर्धन की दिशा में महत्वपूर्ण योगदान के लिए भारतीय भूवैज्ञानिक कांग्रेस के गणमान्य शैक्षणिक पुरस्कार 2013 प्राप्त हुआ।
- एएमडी, हैदराबाद के वैज्ञानिकों के लिए जियोस्टेटिस्टिक्स पर क्षमता निर्माण कार्यक्रम का समन्वय किया।
- ऑयल इंडिया लिमिटेड, दुलियाजान के अधिकारियों के लिए जियोस्टेटिस्टिक्स पर क्षमता निर्माण कार्यक्रम का समन्वय किया।
- आईएसएम धनबाद में इनोवेशन्स : फ्यूजन ऑफ मॅनेज्मेंट अंड टेक्नालजी' पर ६ठी भारतीय खनिज कांग्रेस और प्रदर्शनी बुलाई।
- आईएसएम धनबाद में प्राकृतिक संसाधन मॉडलिंग के लिए जियोस्टेटिस्टिक्स पर मंथन कार्यशाला (बीएसडब्ल्यूजी 2014) बुलाई।
- जियोस्टेटिस्टिक्स : खोज और खनन के लिए मॉडलिंग खनिज भंडार में इस्तेमाल पर छठी प्रोफेसर प्रेम बहादुर वर्मा मेमोरियल लेक्चर देने के लिए भुवनेश्वर में 15 फ़रवरी 2014 पर भारतीय भूवैज्ञानिक कांग्रेस द्वारा एक प्रशस्ति पत्र द्वारा सम्मान दिया गया जो छात्रवृत्ति के लिए मान्यता में मॉडलिंग खनिज भंडार में अनुप्रयोग, बेहतर के प्रति समर्पण से काम करने और जियोस्टेटिस्टिक्स और अंतरंग शिक्षा-खनिज और खनन उद्योग संपर्क के विकास में महत्वपूर्ण भूमिका का क्षेत्र में उत्कृष्ट योगदान के लिए।
- जमा मॉडलिंग के लिए खनिज जियोस्टेटिस्टिक्स, ओरबोडी मूल्यांकन, ड्रिलिंग अनुकूलन और अन्वेषण तथा अनुसंधान के लिए परमाणु खनिज निदेशालय के वैज्ञानिकों के लिए ग्रेड नियंत्रण पर विकसित पाठ्यक्रम मॉड्यूल।
- अन्वेषण और अनुसंधान के लिए परमाणु खनिज निदेशालय के वैज्ञानिकों के लिए जलाशय मॉडलिंग और विशेषता जियोस्टेटिस्टिक्स के लिए पेट्रोलियम जियोस्टेटिस्टिक्स पर विकसित पाठ्यक्रम मॉड्यूल।
- मॉडलिंग और लक्षण वर्णन जलभृत को भूसांख्यिकी सिमुलेशन दृष्टिकोण विकसित किया।

3.2.9 सेमिनार, विभाग द्वारा आयोजित संगोष्ठियों, कार्यशालाओं, सम्मेलनों / केन्द्र

14-16 नवम्बर से फ्यूचर चैलेंजस इन अर्थसाइंसेस फॉर एनर्जी एंड मिनरल रिसोर्सस पर जियोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया आंड इंटरनॅशनल की वार्षिक आम बैठक (ईएसईएमआर 2013)	14-16 नवम्बर 2013
प्रो बी सी सरकार की कॉन्वेनोरशिप के तहत आईएसएम धनबाद में आयोजित प्राकृतिक संसाधन मॉडलिंग के लिए जियोस्टेटिस्टिक्स पर मंथन कार्यशाला (बीएसडब्ल्यूजी 2014)	फरवरी 28, 2014
आईएसएम धनबाद में इन्वोवेशन्स : फ्यूषन ऑफ मॅनेज्मेंट आंड टेक्नॉलोजी पर 6ठी भारतीय खनिज कांग्रेस और प्रदर्शनी (प्रोफ. बी. सी. सरकार की कॉन्वेनोरशिप के तहत इसमा द्वारा आयोजित).	फरवरी 1, 2014

3.2.10 सेमिनारों / सम्मेलनों आदि में संकाय / अधिकारियों / कर्मचारियों के भागीदारी

भौमिक ए के.,	24 th ICMS	18-20 नवम्बर, 2013	देहरादून
भौमिक ए के.,	फ्यूचर चैलेंजेज इन अर्थ साइंसेज फॉर एनर्जी एंड मिनरल रिसोर्सस पर भारत और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के भूवैज्ञानिक सोसायटी की वार्षिक आम बैठक (ईएसईएमआर 2013)	14-16 th नवम्बर 2013	आईएसएम, धनबाद
मोहन्ती एस.	फ्यूचर चैलेंजेज इन अर्थ साइंसेज फॉर एनर्जी एंड मिनरल रिसोर्सस पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन और के भूवैज्ञानिक सोसायटी की वार्षिक आम बैठक (ईएसईएमआर 2013)	14-16 th नवम्बर 2013	आईएसएम, धनबाद
मोहन्ती एस.	ससटेनबिलिटी ऑफ एअर्थ सिस्टम दा फ्यूचर चैलेंजस पर 50 वें वार्षिक सम्मेलन और बैठक, भारतीय भूभौतिकीय संघ, राष्ट्रीय भूभौतिकीय अनुसंधान संस्थान, हैदराबाद में	जनवरी 09-12, 2014	हैदराबाद
मोहन्ती एस.	‘मॅग्नेटिज़्म, टेक्टॉनिस्म अंड मिनरलाइज़ेशन’ पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी	मार्च, 27-29 2014	नैनीताल
अतुल के. वर्मा	फ्यूचर चैलेंजेज इन अर्थ साइंसेज फॉर एनर्जी एंड मिनरल रिसोर्सस पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन और के भूवैज्ञानिक सोसायटी की वार्षिक आम बैठक (ईएसईएमआर 2013)	14-16 th नवम्बर 2013	आईएसएम, धनबाद
अतुल के. वर्मा	मिनरल प्रोसेसिंग टेक्नालजी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एमपीटी-2013)	नवम्बर 2013	भुबनेश्वर
अतुल के. वर्मा	मंथन सत्र: 36 आईजीसी: ए यूनीक ऑपर्ट्युनिटी फॉर अड्वान्स्मेंट ऑफ जियोसाइंसेस	21-22 मार्च, 2014	कोलकाता

डॉ. आर. के. दुबे	क्ले मिनरल्स सोसाइटी पर 50वीं वार्षिक बैठक	04-10 अक्टूबर 2013	इलिनाय यूनिवर्सिटी यूएसए
सुकांता डे	क्रस्टल एवोल्यूशन अंड मेटलजीनेसिस इन दा इंडियन शील्ड पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	29 मार्च, 2014	कलकत्ता यूनिवर्सिटी
सुकांता डे	फ्यूचर चैलेंजेज इन अर्थ साइंसेज फॉर एनर्जी एंड मिनरल रिसोर्सेस पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	14-16 नवम्बर 2013	आइएसएम, धनबाद
के. सरकार	ओएनजीसी अकादमी द्वारा आयोजित पेट्रोलियम अन्वेषण प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में आधुनिक पद्धति पर उद्योग-एकेडेमिया कार्यशाला	10-14 फरवरी 2014	कोलकाता
पी. आर. साहू	फ्यूचर चैलेंजेज इन अर्थ साइंसेज फॉर एनर्जी एंड मिनरल रिसोर्सेस पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ईएसईएमआर 2013)	14-16 नवम्बर 2013	आइएसएम, धनबाद
बी. सी. सरकार	भारतीय भूवैज्ञानिक कांग्रेस और अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी के 18वीं बैठक	27-29 अप्रैल 2013	भोपाल
बी. सी. सरकार	फ्यूचर चैलेंजेज इन अर्थ साइंसेज फॉर एनर्जी एंड मिनरल रिसोर्सेस पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ईएसईएमआर 2013)	14-16 नवम्बर 2013	आइएसएम, धनबाद
बी. सी. सरकार	9 वीं अंतर्राष्ट्रीय भारी खनिज सम्मेलन	27-29 नवम्बर 2013	विशाखापट्टनम
बी. सी. सरकार	भूतल खनन पर 6ठी राष्ट्रीय संगोष्ठी (एनएसएसएम)	10-11 जनवरी 2014	आइएसएम, धनबाद
बी. सी. सरकार	इनोवेशन्स : फ्यूषन ऑफ मॅनेज्मेंट अंड टेक्नालजी पर 6ठी भारतीय खनिज कांग्रेस और प्रदर्शनी	1 फरवरी 2014	आइएसएम, धनबाद
बी. सी. सरकार	भारतीय भूवैज्ञानिक कांग्रेस के छठे प्रोफेसर प्रेम बहादुर वर्मा मेमोरियल	15 फरवरी 2014	भुवनेश्वर
बी. सी. सरकार	प्राकृतिक संसाधन मॉडलिंग के लिए जियोस्टेटिक्स पर मंथन कार्यशाला	फरवरी 28, 2014	आइएसएम, धनबाद
बी. सी. सरकार	पानी और खनन और अन्य वातावरण में स्थिरता: 2050 विजन (डब्ल्यूएसएम्ई 2014)	मार्च, 28-29, 2014	आइएसएम, धनबाद

3.2.11 संकाय सदस्यों का विदेश दौरा

- डॉ आर.के. दुबे, अनु. भू 04.10.2013 से 11.10.2013 के लिए बैठक में भाग लेने के लिए इल्लिओनॉइस विश्वविद्यालय, संयुक्त राज्य अमेरिका का दौरा किया।
- डॉ एम के मुखर्जी 16.09.2013 से 18.09.2013 के लिए विरूपण प्रणाली, भूतत्व और विवर्तनिकी (डीआरटी) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में एक कागज का एक मौखिक प्रस्तुति देने के लिए लोवेन, बेल्जियम का दौरा किया।

- डॉ शाहेन्द्र सिंह पेनरोज सम्मेलन में एक पेपर प्रस्तुत करने और क्षेत्र भ्रमण में भाग लेने के लिए 04.04.14 को 30.03.14 के दौरान एशेविल्ले, उत्तरी कैरोलिना, संयुक्त राज्य अमेरिका का दौरा किया।
- 22.12.203 से 11.01.2014 तक अनुसंधान के लिए भूविज्ञान चीन विश्वविद्यालय का दौरा किया।

3.2.12 परीक्षण सेवाएं (विभाग / केन्द्र में परीक्षण के लिए उपलब्ध प्रयोगशाला सुविधाएं)

- अयस्क खनिज के विशेषता और खनिज अन्वेषण और पर्यावरण अध्ययन के लिए चट्टानों के खनिज विशेषता.
- डॉ एमके मुखर्जी गेयर पालमा के लिए अध्ययन (चतुर्थ / 5) कोयला ब्लॉक (मिलुपारा), मंड रायगढ़ कोलफील्ड्स छत्तीसगढ़ के माध्यम से खान के पानी अंतर्वाह की भविष्यवाणी से संबंधित, फील्ड कार्य और शिला प्रयोगशाला में चट्टानों की अभियांत्रिकी गुण और अभियांत्रिकी भूविज्ञान प्रयोगशाला की प्रयोगशाला विश्लेषण के माध्यम से (कान्स/2041/2012-13) मोनेट इस्पात एंड एनर्जी लिमिटेड को परामर्श सेवाएं देने की पेशकश की गई।

3.2.13 विद्यापीठ के विशिष्ट आगंतुकों

प्रो. श्रीनिवासन, अर्थ साइन्सेस, आइआइटी रुरकी	यूजीसी सैप डीएसए प्रोग्राम के तहत एप्लाइड भूभौतिकी विभाग द्वारा आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी के उद्घाटन के लिए मुख्य अतिथि।
प्रो. श्रीनिवासन, अर्थ साइन्सेस, आइआइटी रुरकी	यूजीसी सैप डीएसए प्रोग्राम के तहत एप्लाइड भूभौतिकी विभाग द्वारा आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी के उद्घाटन के लिए मुख्य अतिथि,।
प्रोफ एस. सी. धीमन, पूर्व अध्यक्ष सीजीडबल्यूबी	सहायक प्रोफेसर व्याख्यान और अक्रिफर का मानचित्रण पर
प्रोफ बी के साहू, प्रतिष्ठित प्रोफेसर, आइ आइटी बॉम्बे	पारस्परिक क्रिया एएमडी के वैज्ञानिकों को बहुभिन्नरूपी सांख्यिकी पर कोर्स व्याख्यान
डॉ. एस. के वधावन, डाइरेक्टर जनरल, जियोलॉजिकल सर्वेऑफ इंडिया	2013 ईएसईएमआर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में खनिज अन्वेषण पर मुख्य भाषण
प्रोफ. ओ. पी. वर्मा, पूर्व विभागाध्यक्ष अनु. भूविज्ञान विभाग आइएसएम और वर्तमान में कार्यकारी अध्यक्ष, आईजीसी रुड़की	बीएसडबल्यूजी 2014 उद्घाटन समारोह के मुख्य अतिथि
डॉ. रबी बस्तिया, अध्यक्ष आयलमेक्स एनर्जी लिमिटेड, मुंबई	सहायक प्रोफेसर व्याख्यान और पेट्रोलियम भूविज्ञान पर पारस्परिक क्रिया

3.2.14 गणमान्य अतिथियों द्वारा विशेष व्याख्यान

प्रोफ. ओ. पी. वर्मा, पूर्व विभागाध्यक्ष अनुप्रयुक्त भूविज्ञान विभाग आईएसएम और वर्तमान में कार्यकारी अध्यक्ष, आईजीसी रुड़की	धातुशोधन
प्रोफ एस. सी. धीमन, पूर्व अध्यक्ष सीजीडबल्यूबी	हाइड्रोज्योलोजी पर सहायक प्रोफेसर व्याख्यान
डॉ. रबी बस्तिया, अध्यक्ष आयलमेक्स एनर्जी लिमिटेड, मुंबई	पेट्रोलियम भूविज्ञान पर सहायक प्रोफेसर व्याख्यान

3.2.15 विविध:

प्रो एके वर्मा:

डीएसटी एफआईएसटी द्वितीय स्तर अनुदान आईएसएम, धनबाद में पहली बार के लिए एप्लाइड जियोलॉजी विभाग को दिया गया

परियोजना शीर्षक	प्रायोजक एजेन्सी	समन्वयक	परियोजना मूल्य	प्रारम्भ/समापन की तिथि	उद्देश्य	स्थिति	निष्कर्ष
एफआईएसटी-2012, द्वितीय स्तर	डीएसटी	प्रोफ. अतुल के. वर्मा	Rs.238.00 लाख	01.04.2012/ 31.03.2017	रॉक/अयस्क/कोयला/केरोजेन विशेषता और प्रसंस्करण सुविधा का विस्तार	जारी	विभिन्न उपकरणों के लिए मांगपत्र उठाए गए हैं

प्रो ए एस वेंकटेश:

- सदस्य: अन्वेषण और अनुसंधान सलाहकार समिति (ईआरएसी), परमाणु ऊर्जा, परमाणु खनिज निदेशालय और अन्वेषण (एएमडी), पूर्वी क्षेत्र के विभाग, जमशेदपुर.
- तीन परामर्श अध्ययन पूरे किए (दो में सी-आइ और एक में को-सीआइ).
- निम्नलिखित इंटरनेशनल जर्नल के लिए समीक्षक, अर्थात्, पर्यावरण पृथ्वी विज्ञान, स्प्रिंगर वर्ल्ग, (पूर्व पर्यावरण भूविज्ञान), 2013
- अध्यक्ष, एम एस सी / एम एस सी टेक / एम फिल प्रवेश परीक्षा-2013-2014
- 2013 में हैदराबाद में अयस्क भूविज्ञान पर परमाणु खनिज निदेशालय और अन्वेषण (बीएआरसी प्रशिक्षण स्कूल) के प्रशिक्षु वैज्ञानिक अधिकारियों के लिए रिसोर्स पर्सन

- एक परामर्श अध्ययन के हिस्से के रूप में खनिजों के अन्वेषण पर आइगेट, पुणे के लिए परिसर में पाठ्यक्रम के बाहर आयोजित किए

डॉ एम के. मुखर्जी:

- डॉ एमके मुखर्जी भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण, क्षेत्रीय प्रशिक्षण संस्थान नागपुर से आमंत्रण पर रामटेक, महाराष्ट्र में सौसर मोबाइल बेल्ट, में क्षेत्र मानचित्रण और संरचनाओं के दस्तावेज के साथ 08.07.2013 से 12.07.2013 तक भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण के अधिकारियों के लिए विशेष विषयगत का मानचित्रण (एसटीएम) पर प्रशिक्षण दिया।

प्रो बी सी सरकार:

- 30-31 मार्च को अनुसंधान एवं विकास परियोजना प्रस्तावों के मूल्यांकन के लिए विशेषज्ञ सदस्य के रूप में हैदराबाद में सर्व, डीएसटी बैठक में भाग लिया।'
- डबल्यूआइएचजी, देहरादून में गणितीय भूविज्ञान पर डीएसटी प्रायोजित कार्यक्रम के प्रतिभागियों को जियोस्टेटिक्स पर पाठ्यक्रम व्याख्यान दिया.
- जियोसाइंटिस्ट सोसाइटी एंड अलायड प्रौद्योगिकीविदों, भुवनेश्वर में भारतीय भूवैज्ञानिक कांग्रेस की छठी प्रोफेसर प्रेम बहादुर वर्मा मेमोरियल में व्याख्यान दिया।
- भारत, बंगलौर के भूवैज्ञानिक सोसायटी की परिषद के सदस्य के रूप में चुने गए।
- भारत, हैदराबाद खनन इंजीनियर्स एसोसिएशन की परिषद के सदस्य के रूप में मनोनीत।
- जियोसाइंटिस्ट के सोसायटी की परिषद एंड अलायड प्रौद्योगिकीविदों, भुवनेश्वर के विशेष आमंत्रित के रूप में मनोनीत।
- आर्य संस्थान इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी, भुवनेश्वर के शैक्षणिक परिषद के सदस्य के रूप में मनोनीत।
- कोलकाता में आईएसएम एक्सटेंशन सेंटर के समिति के अध्यक्ष का कार्य।

3.3 अनुप्रयुक्त भूभौतिकी विभाग

अनुप्रयुक्त भूभौतिकी विभाग 1957 स्थापित किया गया था। विभाग में 5- वर्षीय एकीकृत एम.एससी टेक, 3 वर्षीय एम.एससी टेक कार्यक्रम, एम.टेक और पीएचडी कार्यक्रम प्रदान करता है

3.3.1 छात्रों द्वारा किए फील्ड दौरा / भ्रमण / प्रशिक्षण कार्यक्रम

संकाय का नाम	विवरण	छात्रों के बैच	यात्रा का स्थान	यात्रा की अवधि
डा पी के खान	शीतकालीन भूभौतिकीय क्षेत्र प्रशिक्षण	73	यूसीआइएल, जादूगोडा, झारखंड	दिसंबर 12-18, 2013
डा . सौमेन मैती	शीतकालीन भूभौतिकीय क्षेत्र प्रशिक्षण	73	यूसीआइएल, जादूगोडा, झारखंड	दिसंबर 8-24, 2013
प्रो. शालिवाहन	शीतकालीन भूभौतिकीय क्षेत्र प्रशिक्षण	73	यूसीआइएल, जादूगोडा, झारखंड	दिसंबर 10-16, 2013
प्रो. पी आर मोहंती	शीतकालीन भूभौतिकीय क्षेत्र प्रशिक्षण	73	यूसीआइएल, जादूगोडा, झारखंड	दिसंबर 22-24, 2013
डा. यू के सिंह	शीतकालीन भूभौतिकीय क्षेत्र प्रशिक्षण	73	यूसीआइएल, जादूगोडा, झारखंड	दिसंबर 8-24, 2013

3.3.2 नए पाठ्यक्रम और कार्यक्रम का परिचय, यदि कोई हो

- नई एम टेक कोर्स में भूकंप आपदा, जोखिम और जोखिम न्यूनीकरण

3.3.3 चालू अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं की संक्षिप्त सूची (परियोजना मूल्य रुपये 5,00,000 और उससे ऊपर)

परियोजना शीर्षक	प्रायोजन एजेंसी	समन्वयक	परियोजना मूल्य (लाख में)	प्रारंभ होने की तिथि	पूरा होने की तिथि	उद्देश्य	स्थिति	निष्कर्ष
1. "एस्टीमेशन ऑफ क्रस्टल स्ट्रेस आंड डेवेलपमेंट ऑफ जियो-मेकैनिकल अर्थ मोडल्स फॉर प्यू आथिल /गैस फील्ड्स ऑफ ईस्टर्न इंडिया	मिनिस्ट्री ऑफ अर्थ साइन्सेस, जीओआइ, न्यू दिल्ली	डा . सीमा चटर्जी (समन्वयक)	₹ 22.80	नवंबर 2012	नवंबर 2015	क)कोल बेड मीथेन (सीबीएम) सहित कुछ तेल/गैस से अच्छी तरह लॉग डेटा से यथास्थान तनाव परमाण का आकलन भारत की तलछटी घाटियों से डेटा की अनुमति के अधीन क्षेत्र ख)इन-सीटू उन्नत से तनाव अभिविन्यास मानचित्रण में अच्छी तरह से लॉग और अन्य भूवैज्ञानिक डेटा ग)पेट्रोफिजिकल मापदंडों में अच्छी तरह से लॉग के साथ ही प्रयोगशाला परीक्षणों से निधारित किया जाएगा। घ)वेल लॉग से रॉक यांत्रिक के विशेषताएँ के साथ ही साथ प्रयोगशाला में भी परीक्षण। ड)पेट्रोफिजिकल और भूयांत्रिकीय मापदंडों के बीच सांख्यिकीय विश्लेषण। च)परिमित तत्व सॉफ्टवेयर का उपयोग कर भूयांत्रिकीय पृथ्वी मॉडल का विकास	जारी	क) वेल लॉग डेटा इकट्ठे किए गए ख) 10 कुर से तनाव परिमाण गणना किया ग ग) वेल लॉग और सिस्मिक उत्क्रमण से पोर दबाव का गणना किया घ) सांख्यिकीय मॉडल पोर दबाव के भविष्यवाणी के लिए प्रस्तावित किया गया है ङ) रॉक यांत्रिक के विशेषताएँ वेल लॉग से गणना की गई है
2. सैटिंग उप, ऑपरेशन आंड मेटेनेन्स ऑफ जीवीएस स्टेशन अट इंडियन स्कूल ऑफ माइन्स, धनबाद	मिनिस्ट्री ऑफ अर्थ साइन्सेस, जीओआइ, न्यू दिल्ली	डा . पी. के. खान (कोवोर्डिनेटर)	₹ 17.50 लाख	03.08.2011	02.08.2014	भारतीय खनि विद्यापीठ में की स्थापना, संचालन और जीपीएस स्टेशन का रखरखाव	जारी	उपकरण स्थापित और अच्छी तरह से कार्य कर रही है
3. जिओडयनामिक मोडलिंग ऑफ थे ईस्टर्न सबडकशन मार्जिन ऑफ इंडिया	डिपार्टमेंट ऑफ साइन्स एंड टेक्नालजी, भारत सरकार नई दिल्ली	डा . पी. के. खान (कोवोर्डिनेटर)	₹ 28.44 लाख	29.07.2013	28.07.2016	भारत के पूर्वी सबडकशन मार्जिन का केंद्रीय खंड के सिस्मोटैक्टोनिक मोडलिंग, केंद्रीय खंड के ऊपर उतर्ते स्थलमंडल और अधिभावी प्लेट के ठीक संरचना का गुरुत्वाकर्षण मॉडलिंग, अवरोही मंडल का परिमित तत्व तनाव मॉडलिंग और केंद्रीय खंड के ऊपर अधिभावी प्लेट	जारी	जेआरएफ भर्ती किए गए। सॉफ्टवेयर की खरीद प्रक्रिया के तहत है। रिसर्च कार्य सुचारु रूप से जारी है।

4. साइसमिक हजार्ड एस्टिमेशन फॉर बिहार-झारखंड यूजिंग जीपीएस स्ट्रेन, साइस्मिस्टी आंड साइसमिक स्टडी	मिनिसट्री ऑफ अर्थ साइन्सेस, जीओआई, न्यू दिल्ली	पी. आई- डा. पी. एन. सिंघा रॉय; को-पीआई डा. एस. के. पाल	₹ 139.786 लाख	01.09.2013	31.08.2018	बिहार नेपाल 1934 भूकंप जोन से संबंधित क्रस्टल विकार के आकलन के लिए जीपीएस अध्ययन। जीपीएस तकनीक के साथ पूरे बिहार-झारखंड क्षेत्र के लिए मौसम विज्ञान का अध्ययन।	जारी	लागू नहीं
5. माग्नेटोटेब्रसिक इन्वेस्टिगेशन्स इन थे जियोमर्शल प्रॉविन्स ऑफ बकरेश्वर, वेस्ट बंगाल, इंडिया	डिपार्टमेंट ऑफ साइन्स एंड टेक्नालजी, भारत सरकार नई दिल्ली	प्रोफ. शालिवाहन	₹ 19.10 लाख	अक्टूबर 1, 2013	अक्टूबर 1, 2016	जलाशय स्थान के भूगर्भिक / विवर्तनिक नियंत्रण की पहचान और भूतापीय द्रव का प्रवाह-पथ का चित्रण	जारी	डाटा अधिग्रहण शुरू कर दिया गया है
6. साइसमिक आंड रेजिस्टिविटी इमेजिंग फॉर डिटेक्शन ऑफ सबसर्फेस कंविटीस असोसियेटेड वित कोल वर्किंग	डिपार्टमेंट ऑफ साइन्स एंड टेक्नालजी, भारत सरकार नई दिल्ली	प्रो. पी. आर. मोहंती	₹ 15.62 लाख	अक्टूबर 7, 2013	अक्टूबर 6, 2016	भूकंपीय और प्रतिरोधकता इमेजिंग तकनीक के द्वारा पुराने कोयला कामकाज में उपसतह गुहा का पता लगाना।	जेआरएफ भर्ती किए गए। कम्यूटर उपकरणों हेड के तहत खरीदे गए और जल्द ही स्थापित किए जायेंगे	प्रतिरोधकता इमेजिंग द्वारा उपसतह क्षिद्र पर संख्यात्मक मॉडलिंग परीक्षण किया है। परिणाम उपसतह क्षिद्र को पता लगाया जा सकने का संकेत मिलता है
7. वेव्लेस-ऑफिस कंजंक्शन मेटड फॉर वेल लॉगिंग डाटा अनैलिसिस	फॅकल्टी रिसर्च स्क्रीम (एफआरएस) ऑफ आईएसएम, धनबाद	डा. यू. के सिंह, कोवोडिनेटर	₹ 6.85 लाख	31.03.2011	31.03.2014		जारी	वेल लॉग डेटा सेट उपलब्ध स्रोतों से एकत्र कर रहे हैं और साहित्य सर्वेक्षण चल रहा है
8. मल्टी-वैल्यूड फंक्शन अप्रॉक्सिमेशन यूजिंग नुरल नेटवर्क्स: अप्लिकेशन तो जियोफिजिकल वेल लोग डाटा	फॅकल्टी रिसर्च स्क्रीम (एफआरएस) ऑफ आईएसएम, धनबाद	डा. सौमेन मैती, कोवोडिनेटर	₹ 5.02 लाख	28.01.2014	28.01.2017	तो डेवेलप न्यू फ्रेमवर्क तो अप्रॉक्सिमेट मल्टी-वैल्यूड फंक्शन.	जारी	उपकरणों की खरीद की प्रक्रिया आरंभ हो गई है।

3.3.4 महत्वपूर्ण सहयोगात्मक कार्य

संगठन/प्रयोगशाला	सहभागिता की प्रकृति
एनजीआरआई, हैदराबाद	गैस हाइड्रेट असर अवसादों कृष्णा-गोदावरी बेसिन में पोर दबाव की भविष्यवाणी।
एनजीआरआई, हैदराबाद	ग्रैविटी मॉडेलिंग
आइएमडी	भूकंप जोखिम विश्लेषण
आइएसआर	सेइसमोटेक्टोनिक्स
एनआइआरएम	जियोवेकिनकल मॉडेलिंग
इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ जियोमगनेटिस्म, न्यू पनवेल, मुम्बई	विद्युत इमेजिंग और भूजल संसाधन अध्ययन
एनजीआरआई, हैदराबाद	जीयोफिजिकल टाइम-सीरीस मॉडेलिंग
आइसीटीपी, ट्राइस्टे, इटली	शोध कार्य के लिए आइसीटीपी यात्रा करने के लिए जूनियर एसोसिएट

3.3.5 महत्वपूर्ण नए उपकरणों का अधिग्रहण (रु.5,00,000.00 और उससे ऊपर)

उपकरण का नाम	उद्देश्य	क्रय तिथि	मूल्य (₹)
मैथेमेटिका सॉफ्टवेयर(ग्रिड एज़ वेल एज़ इंडिविजुयल नोड्स)	छात्र के प्रकटिकल और अनुसंधान कार्य	जनवरी 2014	Rs. 7.58 लाख
फ्लैश आरईएस यूनिवर्सल 61 शनेल 64 एलेक्ट्रोड ईआरटी इन्स्ट्रुमेंट,	विद्युत प्रतिरोधकता टोमोग्राफी	जुलाई, 2013	लगभग 32 लाख
WinGLink सॉफ्टवेयर	एएमटी, एमटी डाटा अनैलिसिस	March 2014	लगभग 15000.00 यूरो

3.3.6 अनुसंधान प्रकाशन

3.3.6.1 अंतर्राष्ट्रीय जर्नल में प्रकाशित पेपर्स

क्र.सं.	लेखक	वर्ष	शीर्षक	पत्रिका	खंड संख्या	पृष्ठ संख्या
1.	एन मूर्थी, के वीरास्वामी, टी हरिनारायण, यू के सिंह, एम संतोष	2013	एलेक्ट्रिकल स्ट्रक्चर बेनेथ स्विचिंग ओवेसिस, ईस्ट अनटार्कटिका: ए मैग्नेटोटेल्सुरीक स्टडी	पोलर रिसर्च	32	17309
2.	उपेन्द्र के सिंह, आर के तिवारी एंड एस बी सिंह	2013	नुरल नेटवर्क मॉडेलिंग आंड प्रिडिक्शन ऑफ रेजिस्टिविटी स्ट्रक्चर्स यूजिंग वेस डाटा ओवर ए जियोथर्मल एरिया	कम्प्यूटर एंड जियासाइंसेस	52	246-257

3.	के के के सिंह, उपेन्द्र के सिंह, इन्द्रेश कुमार	2013	इंटर्प्रेंटेशन ऑफ वायड्स ओर बरीड पाइप्स यूजिंग ग्राउंड पेनेट्रेंटिंग रडार मॉडेलिंग	जर्नल ऑफ जियोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया	81	397-404
4.	चटर्जी आर., दत्ता गुप्ता एस आंड फारुकी एम वाई	2013	रिज़र्वार आइडेंटिफिकेशन यूजिंग फुल स्टॉक साइसमिक इन्वरषन टेक्नीक: आ केस स्टडी फ्रॉम कंबय बेसिन आयिलफील्ड्स, इंडिया	जर्नल ऑफ पेट्रोलियम साइन्स आंड इंजिनियरिंग	109	87-95
5.	चटर्जी आर. आंड पॉल एस,	2013	क्लॉसिफिकेशन ऑफ कोल सीम्ज़ फॉर कोल बेड मेथेन एक्सप्लायेशन इन सेंट्रल पार्ट ऑफ झरिया कोलफील्ड, इंडिया-ए स्टॅटिस्टिकल अप्रोच	फ्युल	111	20-29
6.	मंडल एच एस, खान पी के आंड शुक्ला ए के	2013	शियर वेव अटेन्युेशन कॉरेक्टरिस्टिक्स ओवर द सेंट्रल इंडिया टेक्टोनिक ज़ोन आंड इट्स सराउंडिंग्स	जर्नल ऑफ एशियन अर्थ साइन्सेस	73	440-451
7.	मैती एस, आंड तिवारी आर के	2013	ए कंपैरेटिव स्टडी ऑफ आर्टिफि- शियल नुरल नेटवर्क्स, बायेसियं नुरल नेटवर्क्स आंड अडॉप्टिव नुरो-फज़्ज़ी इन्फरेन्स सिस्टम इन ग्राउंडवॉटर लेवल प्रिडिक्शन	एन्वाइरन्मेंटल अर्थ साइन्सेस	73	3147-3160
8.	नरेश कुमार, दिलीप के यादव, एस के मंडल पी एन एस रॉय	2013	स्ट्रेस ड्रॉप आंड इट्स रीलेशन तो टेक्टोनिक आंड स्ट्रक्चरल एलिमेंट्स फॉर थे मेइजओसेइसमाल रीजन ऑफ ग्रेट 1905 कांगरा अर्थक्रेक ऑफ द एन डबल्यू हिमालय	नैचुरल हज़ार्ड्स	69	2021-2038
9.	ए रेविल, एम केरावलिस, शालिवाहन एस ब्यर्दीना	2013	थर्मोइलेक्ट्रिक सेल्फ-पोटेन्शियल आंड रेजिस्टिविटी डाटा लोकेलाइज़ द बर्निंग फ्रंट ऑफ अंडरग्राउंड कोल फाइयर्स	जीयोफिज़िक्स	78	B259-B273
10.	एस एस राय, काजलज्योति बोराह, रीतिमा दास, संदीप गुप्ता, शालिवाहन श्रीवास्तव, के एस प्रकाशम, के सिवाराम, सुदेश कुमार, ऋषिकेश मीना.	2013	द साउत इंडिया प्रिकांब्रीयन क्रस्ट आंड शॅलो लितोस्फियरिक मॉटल: इनिशियल रिज़ल्ट्स फ्रॉम द इंडिया डीप अर्थ इमेजिंग एक्सपेरिमेंट (इंडेक्स)	जर्नल ऑफ अर्थ सिस्टम साइन्स	78	1435-1454

11.	वी के श्रीवास्तव, तपस कुमार नंदे, अनुराग वर्मा	2013	एवैल्यूएशन ऑफ असोसीयेटेड मोशन पॅरमीटर्स ऑफ डिसेंटिंग मून इंपैक्ट प्रोब (मिप) ऑफ चन्द्रयण- 1 फ्रॉम टाइम सीक्रेन्सियल इमेजस	अड्वान्सस इन सिग्नल प्रोसेसिंग	1(4)	63-67
12.	नेल्लियात एस, झा पी सी, आंड मोहन्ती पी आर	2013	इमेजिंग ऑफ सांड लेंस अट ए बराज साइट इन थे इंडियन हिमालया ए केस स्टडी यूजिंग क्रॉस-होल साइसमिक टोमोग्राफी,	जर्नल जियोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया	82	529-534
13.	मंडल एच एस, खान पी के आंड शुक्ला ए के	2014	सायिल रेस्पॉन्सस नियर डेल्ही रिड्ज आंड अड्जसेंट रीजनस इन ग्रेटर डेल्ही ड्यूरिंग इन्सिडेन्स ऑफ ए लोकल अर्थक्रेक	नॅचुरल हज़ार्ड्स	70	93-118
14.	मंडल एच एस, शुक्ला ए के, खान पी के आंड मिश्रा ओ पी	2014	ए न्यू इनसाइट ईटो प्रॉबबिलिसटिक साइसमिक हज़ार्ड अनॅलिसिस फॉर सेंट्रल इंडिया,	प्योर आंड अप्लाइड जीयोफिज़िक्स	170	2139-2161
15.	मिश्रा आर के, रॉय पी एन एस, पाण्डेय जे, खलखो ए, सिंह वी के	2014	स्टडी ऑफ कोल फिरे डाइनमिक्स ऑफ झरिया कोलफील्ड यूजिंग सेटिलाइट डाटा	इंटरनॅशनल जर्नल ऑफ जियोमेटिक्स आंड जियोसाइन्सेस	4(3)	477-484
16.	शालिवाहन श्रीवास्तव, बिमलेन्दु बी भट्टाचार्य, एन वी चलपति राव एंड वी पी मौर्य	2014	तीन लिथोस्फेरे एसथेनोस्फेयर बाउंडेड बेनेथ ईस्टर्न इंडियन क्रेटन	टेक्टनोफिज़िक्स	612-613	128-133

3.3.6.2 राष्ट्रीय जर्नल में प्रकाशित पेपर्स

क्र.सं.	लेखक	वर्ष	शीर्षक	पत्रिका	खंड संख्या	पृष्ठ संख्या
1.	चटर्जी आर., मनोहरान के आंड मुखोपाध्याय एम	2013	पेट्रोफयसिकल आंड मेकॅनिकल प्रॉपर्टीस ऑफ क्रिस्टेयस सेडिमेंटरी रॉक्स ऑफ कावेरी बेसिन, ईस्टर्न काँटिनेंटल मार्जिन ऑफ इंडिया	ज. इंड. जियोफिज़ी. यूनियन	17(4)	349-359
2.	कोडुरु ए. आंड मोहन्ती पी आर	2013	कंपॅरिजन ऑफ वेव इक्वेशन माइग्रेशन टेक्नीक्स ओवर काँप्लेक्स जियोलॉजिकल स्ट्रक्चर	ज. इंड. जियोफिज़ी. यूनियन	17(4)	281-288

3.3.6.3 अंतर्राष्ट्रीय सेमिनार / सम्मेलन में प्रस्तुत पेपर्स

क्र.सं.	लेखक	शीर्षक	संगोष्ठी/सम्मेलन	तिथि	स्थान
1.	ए. सिंह एंड उपेन्द्र के सिंह	ऑटोमैटिक डेप्थ एस्टिमेशन ऑफ पोटेन्शियल फील्ड डाटा एन इंटेग्रेटेड अप्रोच	75वाँ एज कान्फरेन्स एग्जिबिशन इनकॉर्पोरेटिंग एसपीइ यूरोपेक	जून 10-13, 2013	लंदन, यूके
2.	वी के श्रीवास्तव, सलिल अगरवाल एंड टी जे मजूमदार	मैपिंग ऑफ कोलमाइन फायर्स आंड रिज़ल्टिंग सबसाइडेन्स इन द झरीया कोलफील्ड (इंडिया) यूजिंग एस्टर मल्टिस्पेक्ट्रल थर्मल आइआर एंड ईआरएस एसएआर इमेजस	प्रोसीडिंग ऑफ वर्ल्ड माइनिंग काँग्रेस	अगस्त 2013.	मंट्रियाल, कनाडा
3.	सिंघा, डी. के. चटर्जी आर, ओझा एम. एंड सैन के	पोर प्रेशर प्रिडिक्शन फ्रॉम साइसमिक डाटा यूजिंग नुरल नेटवर्क	10वाँ बाइयेन्नियल अंत. कॉन. एक्स्प. ऑर्गनाइज़्ड बाइ एसपीजी इंडिया	नवंबर 23-25, 2013	कोची, इंडिया
4.	चटर्जी आर., सिंघा डी के एंड संघवाई पी	डीफोर्मेशन मॉडेलिंग अराउंड ए वेल्डबोरे यूजिंग फाइनाइट एलिमेंट टेक्नीक	10वाँ बाइयेन्नियल अंत. कॉन. एक्स्प. ऑर्गनाइज़्ड बाइ एसपीजी इंडिया	नवंबर 23-25, 2013	कोची, इंडिया
5.	चटर्जी आर., पॉल एस आंड मौर्य	प्रिडिक्शन ऑफ उनियक्शियल कंप्रेसिव स्ट्रेंट फ्रॉम वेल लोग डाटा इन झरिया कोलफील्ड	10वाँ बाइयेन्नियल अंत. कॉन. एक्स्प. ऑर्गनाइज़्ड बाइ एसपीजी इंडिया	नवंबर 23-25, 2013	कोची, इंडिया
6.	सिंघा डी के एंड चटर्जी आर	डेलैडनयेशन ऑफ ओवर प्रेशर ज़ोन फ्रॉम वेल लोग डाटा	आन्युयल जनरल मीटिंग (एजीयू) ऑफ जियोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया	नवंबर 14-16, 2013	आईएसएम धनबाद इंडिया
7.	मंडल एच एस, खान पी के एंड शुक्ला ए के	डेरिवेशन ऑफ फोकल मेकैनिज्म यूजिंग वेविफॉर्म इन्वरषन ऑफ ब्रॉडबैंड साइसमिक डाटा ओवर सेंट्रल इंडिया टेक्टोनिक ज़ोन (सीआईटीजेड): टेक्टोनिक इंप्लिकेशन्स	इंटरनेशनल सिंपोज़ियम इन अड्वान्सस इन अर्थक्वैक साइन्स ऑर्गनाइज़्ड बाइ इन्स्टिट्यूट ऑफ साइसमोलॉजिकल रिसर्च एंड इंडियन सोसाइटी ऑफ अर्थक्वैक साइन्स	04 - 06 जनवरी, 2014	आईएसआर, गांधीनगर, इंडिया

8.	खान, पी के एंड चौधरी एस	इवॉल्विंग साइस्मिसिटी इन नार्थ ईस्ट इंडिया: ए न्यू सेइसमोटैक्टोनिक इनसाइट,	इंटरनेशनल सिंपोजियम इन अड्वान्सस इन अर्थक्रेक साइन्स ऑर्गनाइज्ड बाइ इन्स्टिट्यूट ऑफ साइसमोलॉजिकल रिसर्च एंड इंडियन सोसाइटी ऑफ अर्थक्रेक साइन्स	04 - 06 जनवरी,, 2014	आईएसआर, गांधीनगर, इंडिया
9.	दास ए, मैती एस ,	अप्लिकेशन ऑफ क्रॉस-प्लॉटिंग टेक्नीक्स फॉर कॅरेक्टरिज़ेशन ऑफ रिज़र्वारियर फ्रॉम वेल लोग डाटा.	एजीएम ऑफ जीएसआई एंड इंटर. कान्फरेन्स ऑल फ्यूचर चैलेंजेस इन अर्थ साइन्सेस फॉर एनर्जी मिनरल रिसोर्सेस ESEMR-2013	नवंबर 14-16, 2013	आईएसएम धनबाद इंडिया
10.	रॉय पी एन एस एंड भट्टाचारजी राज	फेज़ डिटेक्शन ऑफ सेइसमोग्राम्स यूज़िंग फ्रॅक्चल डाइमेन्शन	एजीएम ऑफ जीएसआई एंड इंटर. कान्फरेन्स ऑल फ्यूचर चैलेंजेस इन अर्थ साइन्सेस फॉर एनर्जी मिनरल रिसोर्सेस ESEMR-2013	नवंबर 14-16, 2013	आईएसएम धनबाद इंडिया
11.	पी एन एस रॉय, नितेश भदौरिया	डिटेक्शन ऑफ थे स्टॅटिस्टिकल प्रिकर्सर फ्रॉम स्पॉटीओ-टेंपोरल पैटर्न ऑफ अर्थक्रेक्स इन थे ईस्टर्न इंडोनेषिया बंदा सी रीजन	3ड आन्यूयल कन्वेन्शन अर्थक्रेक साइन्स द फ्यूचर चैलेंजेस विथ स्पेशल थीम ऑन 'सेसमिक माइक्रोजोनेशन एंड हज़ार्ड एसेसमेंट एईएस-2014	04 - 06 जनवरी, 2014	आईएसआर, गांधीनगर, इंडिया
12.	वैष जे, एंड एसके पाल	इंटरप्रेटेशन ऑफ मॅग्नेटिक अनाॅमली डाटा ओवर ईस्ट बासुरिया रीजन यूज़िंग अं एनहॅन्स्ड लोकल वेल्नंबर (एलव) टेक्नीक	10वाँ बाइयेन्नियल अंत. कॉन. एक्स्प. ऑर्गनाइज्ड बाइ एसपीजी इंडिया	23-25 नवंबर 2013	कोची, इंडिया
13.	पाल एस के एंड मजूमदार टी जे	हाइ रेज़ल्यूशन आइगन-6C2 ग्रॅविटी डाटा फॉर जियोलॉजिकल अप्रेज़ल ओवर द सिंधभुम-उड़ीसा क्रेटन, इंडिया,	एजीएम ऑफ जीएसआई एंड इंटर. कान्फरेन्स ऑल फ्यूचर चैलेंजेस इन अर्थ साइन्सेस फॉर एनर्जी मिनरल रिसोर्सेस	नवंबर 14-16, 2013	आईएसएम धनबाद इंडिया

14.	वैष जे एंड पाल एस के	सबसर्पेस कोल फायर मॉपिंग ऑफ पाथरडीह कॉलीयरी, ए पार्ट ऑफ झरिया कोल फील्ड, इंडिया.	इंटर. कान्फरेन्स ऑल फ्यूचर चॅलेंजेस इन अर्थ साइन्सेस फॉर एनर्जी मिनरल रिसोर्सेस	नवंबर 14-16, 2013	आईएसएम धनबाद इंडिया
-----	----------------------	--	---	-------------------	---------------------

3.3.6.4 राष्ट्रीय सेमिनार / सम्मेलन में प्रस्तुत पेपर्स

क्र.सं.	लेखक	शीर्षक	संगोष्ठी/सम्मेलन	तिथि	स्थान
1.	सहदेव कुमार; मौर्य वेद पी.; पाल संजीत के., शालिवाहन एंड श्रीवास्तव प्रतीक;	टिपर मॅग्निट्यूड: ए पासिबल इंडिकेटर ऑफ अनॉमलस कंडक्टिंग ज़ोन.	35वाँ एन्यूयल कन्वेंशन आंड सेमीनार ऑन एक्सप्लोरेशन जीयोफिजिक्स	3-5 October, 2013,	नई दिल्ली
2.	खान पी के मोहन्ती एस पी एंड सिन्हा एस	रिकर्न्स ऑफ मॉडरेट तो लार्ज अर्थक्वेक्स इन पेनिन्सुलर इंडिया वित स्पेशल रेफरेन्स तो 2001 Mw 7.3 भुज इवेंट,	नेशनल वर्कशॉप ऑन मॉडर्न जियोलॉजिकल आंड जियोफिजिकल मेथड्स एंड देयर अप्लिकेशन्स, डिपार्टमेंट ऑफ जियोलॉजिकल साइन्सेस	नवंबर. 28-29, 2013	जादवपुर यूनिवर्सिटी, कोलकाता
3.	बनर्जी जे एंड खान पी के	लिथोस्फियर डाइनमिक्स इन चिली सबडकशन मार्जिन, इन आब्सट्रैक्ट ऑफ द नॅशनल वर्कशॉप साइसमिक माइक्रोजोनेशन	नेशनल वर्कशॉप साइसमिक माइक्रोजे नेशन, इन्स्टिट्यूट ऑफ सिमोलॉजिकल रिसर्च,	जनवरी 4-6, 2014	गांधीनगर, गुजरात
4.	भुक्ता के, खान पी के, अग्रवाल एस. एंड बनर्जी जे	साइट एफेक्ट एवॅल्यूएशन ऑफ साइसमिक ब्रॉडबैंड स्टेशन एट इंडियन स्कूल ऑफ माइन्स, धनबाद, माइक्रोजोनेशन	नेशनल वर्कशॉप साइसमिक माइक्रोजे-नेशन, इन्स्टिट्यूट ऑफ सिमोलॉजिकल रिसर्च,	जनवरी 4-6, 2014	गांधीनगर, गुजरात
5.	अंसारी ए. एंड खान पी के	रिलेटिव एसेसमेंट ऑफ स्ट्रेस बिल्ड-उप बिट्टीन नेपाल एंड सिक्किम-डार्जीलिंग हाइमलाइयस थ्रू फाइनाइट एलिमेंट मॉडेलिंग,	नेशनल वर्कशॉप साइसमिक माइक्रोजे-नेशन, इन्स्टिट्यूट ऑफ सिमोलॉजिकल रिसर्च,	जनवरी 4-6, 2014	गांधीनगर, गुजरात
6.	सिंघा डी के एंड चटर्जी आर	मल्टिपल रिगेशन मॉडेल: ए न्यू अप्रोच फॉर एस्टिमेशन ऑफ पोर प्रेशर	एन्यूअल कन्वेंशन इंडियन जीयोफिजिकल यूनियन	जनवरी 8-12, 2014	हैदराबाद

7.	खान पी के एंंड अंसारी ए	इवॉल्विंग टेकटॉनक्स अलॉग द आरकुआते हाइमलेयन बेल्ट	एन्यूअल कन्वेन्शन इंडियन जीयोफिजिकल यूनियन	जनवरी 8-12, 2014	हैदराबाद
8.	मंडल एच एस, खान पी के एंंड शुक्ला, ए के	साइसमिक हजार्ड असेसमेंट अलॉग द सोन-नार्मदा-तापती (सोनाटा) लीनेआमेंट आंड इट्स सराउंडिंग्स	एन्यूअल कन्वेन्शन इंडियन जीयोफिजिकल यूनियन	जनवरी 8-12, 2014	हैदराबाद
9.	अग्रवाल एस के, खान पी के एंड रस्तोगी बी के	अकेशनल ट्रिगरिंग ऑफ साइस्मिसिटी इन वलसाड एरिया	एन्यूअल कन्वेन्शन इंडियन जीयोफिजिकल यूनियन	जनवरी 8-12, 2014	हैदराबाद
10.	सिंह ए, मैती एस	लिथोलजी बाउंड्री आइडेंटिफिकेशन यूजिंग वावेलेट ट्रैन्सफॉर्म: अं एग्जंपल फ्रॉम केटीबी बॉरहोल साइट	50वाँ एन्यूअल कन्वेन्शन ऑन 'सस्टेनबिलिटी ऑफ अर्थ सिस्टम-दी फ्यूचर चैलेंजेस' इंडियन जीयोफिजिकल यूनियन (आइजीयू),	जनवरी 9-12, 2014	हैदराबाद
11.	दास ए., मैती एस	एनफ़िस मॉडेलिंग आंड क्लैसिफिकेशन ऑफ लितो-फेसीस यूजिंग वेल लोग डाटा: ए केस स्टडी फ्रॉम क्वब बॉरहोल साइट	50वाँ एन्यूअल कन्वेन्शन ऑन 'सस्टेनबिलिटी ऑफ अर्थ सिस्टम-दी फ्यूचर चैलेंजेस' इंडियन जीयोफिजिकल यूनियन (आइजीयू),	जनवरी 9-12, 2014	हैदराबाद
12.	मैती एस	अड्वान्स्मेंट ऑफ नुरल नेटवर्क मॉडेलिंग: इनसाइट्स फॉर अर्थ प्रोबिंग	50वाँ एन्यूअल कन्वेन्शन ऑन 'सस्टेनबिलिटी ऑफ अर्थ सिस्टम-दी फ्यूचर चैलेंजेस' इंडियन जीयोफिजिकल यूनियन (आइजीयू),	जनवरी 9-12, 2014	हैदराबाद
13.	पाल एस के एंंड वैष जे	कोल फायर मॉपिंग ऑफ ईस्ट बासुरिया, ए पार्ट ऑफ झरिया कोलफील्ड, इंडिया: ए मैग्नेटिक ग्रेडियेंट अप्रोच	छठा नेशनल सेमीनार ऑन सर्फेस माइनिंग (एनएसएसएम)	जनवरी 10-11 2014	माइनिंग इंजिनियरिंग विभाग, आईएसएम धनबाद

3.3.7 प्रमुख शैक्षणिक योगदान

- डॉ पी खान, एसोसिएट प्रोफेसर, एजेपी विभाग, बीओसीएस, एजीपी, 2013 के संशोधन में सक्रिय रूप से शामिल थे।
- नई एम.टेक के लिए भूकंप आपदा, जोखिम और जोखिम न्यूनीकरण कोर्स में पाठ्यक्रम के 80% तैयार किया है।
- डॉ सौमेन मैती, सहायक प्रोफेसर, एजीपी विभाग ने बहुखंडीय गैर रेखीय भूभौतिकीय मॉडलिंग ढांचे के विकास में उत्कृष्ट योगदान के लिए वर्ष 2013 के लिए भारतीय भूभौतिकीय संघ से 'कृष्णन गोल्ड मेडल' प्राप्त किया।
- डॉ यूके सिंह, एसोसिएट प्रोफेसर, एजीपी विभाग (i) परीक्षा अनुभाग में सारणीकरण (ii) वार्षिक खेल के प्रबंध में एक न्यायाधीश के रूप में और (iii) स्टॉक सत्यापन।

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

डा रीमा चटर्जी	10वां बाइन्नियल इंटरनॅशनल कान्फरेन्स एक्सपोज़िशन, सोसाइटी ऑफ पेट्रोलियम जीयोफिसिस्ट्स, इंडिया	18-20 नवम्बर, 2013	कोची, कोचीन, इंडिया
प्रो पी आर मोहंती	इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ऑन फ्यूचर चैलेंजस इन अर्थ साइन्सस फॉर एनर्जी आंड मिनरल रिसोर्सस	नवम्बर 14-16, 2013	आइएसएम, धनबाद
डा पी एन एस रॉय	एजीएम ऑफ जीएसआइ इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ऑन फ्यूचर चैलेंजस इन अर्थ साइन्सस फॉर एनर्जी मिनरल रिसोर्सस ईएसईएमआर -2013	नवम्बर 14-16, 2013	आइएसएम, धनबाद
डा पी एन एस रॉय	3ड आन्यूल कन्वेन्शन अर्थक्वैक साइन्स द फ्यूचर चैलेंजेस विथ स्पेशल थीम ऑन सिस्मिक माइक्रोजोनेशन एंड हज़ार्ड अससेसमेंट ईएस-2014	04 - 06 जनवरी, 2014	आइएसएम, गांधीनगर
डा रीमा चटर्जी	50 वाँ एन्यूल कन्वेन्शन ऑफ इंडियन जीयोफिजिकल यूनियन	जनवरी 8-12, 2014	एनजीआरआई, हैदराबाद
डा पी के खान	50 वाँ एन्यूल कन्वेन्शन ऑफ इंडियन जीयोफिजिकल यूनियन	जनवरी 8-12, 2014	एनजीआरआई, हैदराबाद
डा सौमेन मैती	50 वाँ एन्यूल कन्वेन्शन ऑफ इंडियन जीयोफिजिकल यूनियन	जनवरी 8-12, 2014	एनजीआरआई, हैदराबाद
प्रो शालिवाहन	50 वाँ एन्यूल कन्वेन्शन ऑफ इंडियन जीयोफिजिकल यूनियन	जनवरी 8-12, 2014	एनजीआरआई, हैदराबाद
प्रो पी आर मोहंती	छठा नेशनल सेमिनार ऑन सरफेस माइनिंग	जनवरी 10-12, 2014	आइएसएम, धनबाद

3.3.9 संकाय सदस्यों का विदेश दौरा

डॉ पीएन राय, एसोसिएट प्रोफेसर ने आइसीटीपी, टीआरईआइएसटीई, इटली (तीन सप्ताह) का दौरा किया, उद्देश्य: आइसीटीपी, टीआरईआइएसटीई, इटली के जूनियर एसोसिएट के रूप में और 'महाद्वीपों पर भूकंप विवर्तनिकी और खतरों' (2013) पर अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला में भाग लेने के लिए भी।

3.3.10 विविध:

- डॉ रीमा चटर्जी पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय के पीएसी / पीएमसी, भारत सरकार के सदस्य है।
- डॉ रीमा चटर्जी भारतीय भूभौतिकीय संघ के कार्यकारी सदस्यों में से एक है।

3.4 अनुप्रयुक्त गणित विभाग

भौतिकी और गणित विभाग की स्थापना 1926 में भारतीय खनि विद्यापीठ के स्थापित होने के बाद ही किया गया और अनुप्रयुक्त गणित विभाग के रूप में 1989 में एक स्वतंत्र दर्जा दिया गया था। विभाग अपने छात्रों के साथ शिक्षाविदों और उद्योग के विभिन्न क्षेत्र में पनपने के लिए उत्कृष्ट शिक्षण द्वारा पूरित एक उत्कृष्ट अनुसंधान वातावरण प्रदान करता है। विभाग एमएस.सी. (गणित और कंप्यूटिंग), एकीकृत एम.टेक. (गणित और कंप्यूटिंग), एम.फिल. (अनुप्रयुक्त गणित) और पीएचडी की डिग्री के सम्मान के लिए अग्रणी शैक्षिक कार्यक्रम प्रदान करता है। विभाग अच्छी तरह से अत्यधिक योग्य संकाय सदस्यों और सहायक उन्नत कम्प्यूटेशनल प्रयोगशालाओं से लैस है।

इसके अलावा, विभाग वर्तमान में भारतीय चिकित्सा पद्धति में चल रहे सभी स्नातक पाठ्यक्रमों और इंजीनियरिंग और विज्ञान के स्नातकोत्तर पाठ्यक्रमों के लिए गणितीय इनपुट का ध्यान रखता है। यह यूजीसी, सीएसआईआर, एनबीएचएन, डीएसटी, इसरो आदि द्वारा प्राप्त विभिन्न प्रायोजित परियोजना के अग्रणी भी है।

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

विवरण	विद्यार्थियों का बैच	दौरे का स्थान	दौरा की अवधि
औद्योगिक दौरा	एक	सीआईएमएफआर	10.04.13 (एक दिन)

3.4.2 नए पाठ्यक्रम और कार्यक्रम की शुरुआत

‘CUDA के साथ GPU कम्प्यूटिंग’ के नए पाठ्यक्रम डॉ बीएस कुशवाह द्वारा प्रस्तावित किया गया था और 5 वर्षीय इंटीग्रेटेड एमटेक. (एम एंड सी) में शामिल किया गया है। विज्ञान और प्रौद्योगिकी के कई क्षेत्रों में इस पाठ्यक्रम के लागू होने की वजह से यह बहुत महत्वपूर्ण है, विशेष रूप से उच्च प्रदर्शन कंप्यूटिंग (एचपीसी) और उद्योग उन्मुख पाठ्यक्रम के लिए। यह छात्रों के लिए उपयोगी हो सकता है जो प्लेसमेंट प्राप्त कर रहे हैं साथ ही यह विभाग-उद्योग में परस्पर क्रिया में वृद्धि कर सकती है। इसके अलावा, यह पाठ्यक्रम आंशिक रूप से CUDA शिक्षण केंद्र कार्यक्रम के माध्यम से NVIDIA द्वारा समर्थित किया जाएगा (अगर इसके लिए चुने गए तो)।

3.4.3 विभाग के सर्वश्रेष्ठ कार्य

- (क) एक पत्रिका ‘रेकोनिंग टूडे’ प्रकाशित।
- (ख) 18 फरवरी 2014 पर अनुप्रयुक्त गणित के सोसायटी (एसएएम) के तहत ‘एनतरिक्ष अनुसंधान में गणित के अनुप्रयोग’ पर वीएसएससी तिरुवनंतपुरम से डॉ एम जेवियर जेम्स राज द्वारा अतिथि व्याख्यान सहित अनुप्रयुक्त गणित के सोसायटी के तहत जीजेएलटी में आयोजित की गई।
- (ग) 22 मार्च 2014 को अनुप्रयुक्त गणित (एसएएम) के सोसायटी के तहत ‘डाटा खनन’ पर प्रो ए गोस्वामी, गणित विभाग, आईआईटी खड़गपुर जीजेएलटी में अतिथि व्याख्यान दिया।

3.4.4 चालू अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं की संक्षिप्त सूची

परियोजना शीर्षक	प्रायोजन एजेंसी	समन्वयक	परियोजना मूल्य (लाख में)	प्रारंभ होने की तिथि	पूरा होने की तिथि	उद्देश्य	स्थिति	निष्कर्ष
डेलीमेंट ऑफ एस्टिमेशन टेक्नीक्स एंड सर्व ऑफ एफेक्टिव मेडिअल टू मिनिमाइज द एम्बेड ऑफ नॉन-रेस्पॉन्स इन सेमल सर्वोस.	यूजीसी	प्रो. जी. एन. सिंह	₹ 6,10,104/-	01.07.2011	30.06.2014	विभिन्न जनसंख्या मापदंडों के लिए आकलन की प्रक्रिया का विकास करना.	चालू	निष्कर्ष वार्षिक आकलन की प्रक्रिया का अधिकृत. विकसित किया गया
ए स्टडी ऑन एन इन्वेंटरी सिस्टम माडल	यूजीसी	प्रो. बी. मुखर्जी	₹ 8,23,440.00/-	01/02/2011	31/01/2014	शोध कार्य के उद्देश्य नियतात्मक. सूची समस्याओं का नमूना करने के लिए है जहां पदार्थ अप्रचलन, गिरावट और प्रचलन / अक्षय पर आधारित तीन मुख्य श्रेणियों में विचार किया जाएगा।	31 मार्च को पूर्ण	
फरज़ी अटॉमेंट एंड लैबजस: ए टोपोलॉजिकल एंड कॅटिगोरिकल अप्रोच	सीएसआइआर, नई दिल्ली	डा. एस पी. तिवारी	₹ 9.51 lacs	मई 01, 2010	अप्रैल 30, 2013	टोपोलॉजी और श्रेणी के सिद्धांत का उपयोग करके उच्च आदेश फजी सेट पर आधारित फजी ऑटोमेटा का अध्ययन करने के लिए	पूर्ण	परियोजना के निष्कर्षों को एन तराईय पत्रिकाओं में सात पेपर के रूप में दिखाई दिया गया है
सूडो-डिफ़ेन्सियल ऑपरेटर्स एंड वावेलेट ट्रैन्सफॉर्म इन्वॉल्विंग फ्रैक्शनल फुरिय ट्रैन्सफॉर्म ऑन फंक्शन एंड डिस्ट्रिब्यूशन स्पेसस	एनबीएचएस (डीईई)	डा. अखिलेश प्रसाद	₹ 10,07,000/-	01.04.2012	31.03.2015	अध्ययन के उद्देश्यों दो परतों हैं: (i) छद्म -एनतर ऑपरेटर्स और तरंगिकाओं के सिद्धांत को विकसित करने के लिए / तरंगिका आंशिक. फुरियर की तकनीक. को बदलने का उपयोग बदल देती है. (ii) तरंगिका रूपांतरण के साथ जुड़कर आंशिक. फुरियर का उपयोग निश्चित सीमा मान समस्याओं और रंग छवि एन्कोडिंग और डिकोडिंग के समाधान की जांच.	चालू	एक पत्र प्रकाशित किया है - J. Comput. Appl. Math. 259, pp. 660671, (2014). (Elsevier). एक कलकत्ता मैथेमेटिकल सासायटी के बुलेटिन में प्रकाशन के लिए स्वीकार कर लिया है और जिसमें कुछ कागजात भेज दिए गए हैं
ए न्यूमरिकल इन्वैस्टिगेशन ऑफ लोड कॅरीयिंग मेकॅनिज्म इन टिलेटेड पद स्लाइडर बेसिंग ल्यूब्रिकेशन.	यूजीसी, नई दिल्ली	डा. फेन्टयाला श्रीनिवासा राव	₹ 6,86,300.00	फरवरी 1, 2011	31st Jan, 2014	झरझरा और पारगम्यता का प्रभाव भार ले जानेवाले तंत्र पर स्लाइडर रखनेवाले सेहन के लिए लागू किया गया है.	पूर्ण	एक पत्र प्रकाशित किया, एकस्वीकार किए गया है और अन्य दो में काम हो रहे हैं

अनैलिसिएस ऑफ एफेक्टिव स्टैबिलिटी अराउंड द इक्विलिब्रियम पायंट्स इन द जेनरलिज्ड फोटोग्रेवितिओनाल चैर्मण्डल-लिके प्रॉब्लम	डीएसटी, नई दिल्ली	डा. बी. एस कुशवाह	₹ 12.84 लाख	अक्टूबर 04, 2010	अक्टूबर 03, 2013	१. नमूना का निरूपण: क्षमता सिद्धांत की रूपरेखा. २. गति, शून्य वेग सतहों के समीकरणों और संतुलन का अस्तित्व एनके. ३. कक्षाओं और उनके लियपुनव-प्रतिपादके. ४. रेखिके. गैर रेखीय स्थिरता: - गैर प्रतिध्वनि मामलों में - प्रतिध्वनि मामलों में : सामान्य हिल्टोनियन . KAM प्रमेय का उपयोग प्रभावी स्थिरता का विश्लेषण में	पूर्ण	चार अन्तर्राष्ट्रीय अखबारों में प्रकाशित कर रहे हैं + एके. पीएच.डी. प्रकाशनों के तहत + दो Ph.D. डिग्री से सम्मानित
स्टैबिलिटी एंड कैपेस इन फोटोग्रेवितिओनाल एन-बॉडी प्रॉब्लम वित सोलर वाइंड ड्रा	इसरो-डीओएस भारत सरकार	डा. बी. एस कुशवाह	₹ 16.97 लाख	जून 11, 2013	जून 10, 2016	1. मॉडल के निर्माण और गति की अभिन्नता 2. सूर्य-पृथ्वी और पृथ्वी से चंडा मा प्रणालियों का अध्ययन: (क) विलक्षणता और संतुलन एनके. का अस्तित्व (ख) हैलोस और कई गुना अपस्वितनीय (ग) कक्षाओं (अवधिके./आवधिके. अर्ध) के आसपास संतुलन एनके (घ) प्रक्षेपक का स्थानांतरण 3 स्थिरता और अराजकता	चालु	दो पत्र सूचित करने के लिए तैयार
जेनरलाइज्ड कन्वेक्सिटी एंड इट्स अप्लिकेशन्स टू मैथमैटिकल प्रोग्रामिंग प्रॉब्लम्स	डीएसटी, नई दिल्ली	डा. अनुराग जायसवाल	₹ 11.64 लाख	01-10-2013	30-09-2016	परिवर्तन संबंधी असमानता और वेक्टर अनुकूलन समस्याओं के बीच संबंधों को खोजने के लिए और सामान्यीकृत उत्तलता तहत एमओपी के लिए सर्वोत्तम और द्वंद्व परिणाम स्थापित करने के लिए भी	चालु	एकपेपर सूचित किया गया
सम आस्पेक्ट ऑफ मैथमैटिकल प्रोग्रामिंग प्रॉब्लम्स इन्वाल्विंग जेनरलाइज्ड कन्वेक्स फंक्शन्स	यूजीसी नई दिल्ली	डा. अनुराग जायसवाल	₹ 9,79,800/-	01-07-2012	30-06-2015	और उत्तलता की सामान्यीकृत धारणा को गणितीय प्रोग्रामिंग समस्याओं के विभिन्न प्रकार के लिए सर्वोत्तम और द्वंद्व परिणामों की स्थापना	चालु	छह पेपर प्रकाशित किए गए

3.4.5 महत्वपूर्ण सहयोगात्मक कार्य

संगठन/प्रयोगशाला	सहभागिता की प्रकृति
फैकल्टी ऑफ इंजीनियरिंग, केप पेनिनसुला यूनिवर्सिटी ऑफ टेकनालॉजी, बेलवीली-7535, साउथ अफ्रिका	सहयोगात्मक वैज्ञानिक अनुसंधान काय
स्कूल ऑफ मैथेमैटिक्स, स्टैटिस्टिक्स एंड कंप्यूटर साइन्सेस यूनिवर्सिटी ऑफ क्रज़ूल्यू-नटाल, पिट्समरिट्ज़बर्ग, साउथ अफ्रीका	सहयोगात्मक वैज्ञानिक अनुसंधान काय
डिपार्टमेंट ऑफ मैथेमैटिक्स, एंड कंप्यूटर साइन्सेस, क्लार्कसन यूनिवर्सिटी, पॉट्सडैम, एनवाई 13699, यूएसए.	सहयोगात्मक वैज्ञानिक अनुसंधान काय
डिपार्टमेंट ऑफ अप्लाइड मैथेमैटिक्स एंड कंप्यूटेशनल साइन्स, थुवाल 23955-6900, किंगडम ऑफ सऊदी अरब.	सहयोगात्मक वैज्ञानिक अनुसंधान काय
कॉलेज ऑफ मैथेमैटिक्स एंड इन्फॉर्मेशन साइन्स, वेन्ज़हौ यूनिवर्सिटी, वेन्ज़हौ, ज़हेजियांग 325035, चाइना	सहयोगात्मक वैज्ञानिक अनुसंधान काय
डिपार्टमेंट ऑफ मैथेमैटिक्स जादवपुर यूनिवर्सिटी	सहयोगात्मक वैज्ञानिक अनुसंधान काय
स्कूल ऑफ बेसिक साइन्सेस, इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ टेकनालॉजी मंडी, मंडी, हिमाचल प्रदेश	सहयोगात्मक वैज्ञानिक अनुसंधान काय
डिपार्टमेंट ऑफ मैथेमैटिक्स, फैकल्टी ऑफ साइन्स, बीएचयू, वाराणसी	संयुक्त अनुसंधान गतिविधियों के तहत वैज्ञानिक अनुसंधान और गणितीय तकनीकों का विकास
डिपार्टमेंट ऑफ सिविल एंड एन्वायरनमेंटल इंजिनियरिंग, बाइयोलॉजिकल एंड अग्रिकल्चरल इंजिनियरिंग, टेक्सास ए एंड एम यूनिवर्सिटी, 321 स्कॉटऐस हॉल, 2117 तामू, कॉलेज स्टेशन टेक्सास 77843-2117, यूएसए	संयुक्त अनुसंधान गतिविधियों के तहत वैज्ञानिक अनुसंधान और गणितीय तकनीकों का विकास
डिपार्टमेंट ऑफ सिविल एंड एन्वायरनमेंटल इंजिनियरिंग, बाइयोलॉजिकल एंड अग्रिकल्चरल इंजिनियरिंग, टेक्सास ए एंड एम यूनिवर्सिटी, 321 स्कॉटऐस हॉल, 2117 तामू, कॉलेज स्टेशन टेक्सास 77843-2117, यूएसए	संयुक्त अनुसंधान गतिविधियों के तहत वैज्ञानिक अनुसंधान और गणितीय तकनीकों का विकास
डिपार्टमेंट ऑफ अर्थ साइन्सेस, परुगिया यूनिवर्सिटी, परुगिया, इटली	संयुक्त अनुसंधान गतिविधियों के तहत वैज्ञानिक अनुसंधान और गणितीय तकनीकों का विकास
बनारस हिन्दू यूनिवर्सिटी, वाराणसी	फजी टोपोलॉजी और सैद्धांतिक. कंप्यूटर विज्ञान पर सहयोगात्मक अनुसंधान कार्य चल रहा है. एके. शोध पत्र प्रकाशन के लिए प्रस्तुत किया गया है.

सेंटर ऑफ इंटरडिसिप्लिनरी माथेमेटिकल साइन्सेस, बनारस हिन्दू यूनिवर्सिटी, वाराणसी	छद्म एन तर ऑपरेटर्स पर सहयोगात्मक अनुसंधान कार्य. दो पत्रों में प्रकाशित किया गया है.
डिपार्टमेंट ऑफ मैथेमैटिक्स, नेरिस्ट, निर्जुली, अरुणाचल प्रदेश.	छद्म एन तर ऑपरेटर्स पर सहयोगात्मक अनुसंधान कार्य. तीन पत्रों में प्रकाशित किया गया है.
यूनिवर्सिटी ऑफ देल्ही (साउथ कैम्पस) एंड महाराजा अग्रसेन कॉलेज, यूनिवर्सिटी ऑफ देल्ही	छद्म एन तर ऑपरेटर्स पर सहयोगात्मक अनुसंधान कार्य. तीन पत्रों में प्रकाशित किया गया है.
डिपार्टमेंट ऑफ मैथेमैटिक्स, गोम्बे स्टेट यूनिवर्सिटी, गोम्बे, नाइजीरिया.	इंटेग्रल ट्रैन्सफॉर्मर्स सूडो-डिफरेंशियल ऑपरेटर्स पर सहयोगात्मक अनुसंधान कार्य. एक पेपर भेजी है.
आइयुसीएए पुणे, इंडिया	न-बॉडी सिम्युलेशनस यूजिंग एचपीसी
आइआइटी बॉम्बे, मुम्बई	सहयोगात्मक वैज्ञानिक अनुसंधान काय
आइआइटी, इंदौर	सहयोगात्मक वैज्ञानिक अनुसंधान काय
हरिसिंह गौड़ सेंट्रल यूनिवर्सिटी, सागर, म.प्र.	सहयोगात्मक वैज्ञानिक अनुसंधान काय

3.4.6 अनुसंधान प्रकाशन

3.4.6.1 पुस्तक प्रकाशित

1. उपाध्याय, आर. के. एंड अयंगर, एस. आर. के. , 2013, 'इंट्रोडक्शन टू मैथेमैटिकल मॉडलिंग एंड काओटिक डायनामिक्स', सीआरसी प्रेस, टेलर एंड फ्रान्सिस ग्रुप, न्यू यार्क,

3.4.6.2 एक पुस्तक में अध्याय की पुस्तक समीक्षा / योगदान

1. सेठ जी एस, महतो जी के और सिंह जे के ए- 2013 कम्बाइन्ड फ्री एंड फोर्सड कन्वेक्शन कोते-हार्टमेन फ्लो इन ए रोटेटिंग सिस्टम विथ हाल इफेक्ट, नेचर साइंस (एमआर इस्लाम द्वारा संपादित) नोवा प्रकाशन इंक. न्यू यार्क, अध्याय 14, पीपी. 125-150.
2. राव, वी.एस.एच. और उपाध्याय आर.के. - 2013, मॉडलिंग द स्पेरेड एंड आउट डायनेमिक्स ऑफ एवियन इन्फ्लुएंजा (एच5एन1) वाइरस एंड इट्स पोसिबल कंट्रोल, डायनामिक्स मॉडेल्स ऑफ इन्फेक्शंस डिसिस, स्प्रिंगर साइंस पीपी. 227-250.
3. राय परिमिता, उपाध्याय आर.के. - 2014, मोडलिंग द कॉम्प्लेक्स डायनामिक्स ऑफ एपिडेमिके. स्प्रेड एन डर अलर्ज इफेक्ट,, रिसेंट अड्वांसेस इन इन्फॉर्मेशन टेक्नालजी. स्प्रिंगर (आरएआइटी-2014) पीपी. 117-124.

4. सिंह एमके (2014), जियो-मैथेमेटिकल मॉडलिंग ऑफ ग्राउंडवॉटर कोंटेमिनेशन, जिओस्टैटिस्टिके. फॉर नचुरल रिसोर्सेस मॉडलिंग (बीएसडब्ल्यूजी), पीपी 109-118, आइएसबीएन : 9789351566359.

3.4.6.3 अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं / सम्मेलन में पेपर प्रकाशित

क्र.सं	लेखक	वर्ष	शीर्षक	पत्रिका	खंड संख्या	पृष्ठ संख्या
1.	ए चट्टोपाध्याय, वी के शर्मा एवं पाटो कुमारी	2014	रिफ्लेशन एंड ट्रैन्समिशन ऑफ थ्री डाइमेंशनल प्लेन कप वेव थ्रू लेयर्ड फ्लूइड मीडियम बिट्टीन टू डिस्टिक्ट त्रिकलीनिके. हाफ-स्पेसस;	'इंटरनेशनल जर्नल ऑफ जिओमैकेनीक्स' (एएससीई),	14(2)	182-190
2.	ए चट्टोपाध्याय, एस गुप्ता पाटो कुमारी	2013	'टॉर्शिनल वेव प्रॉपगेशन इन नॉन होमोजीनीयएस लेयर बिट्टीन नॉन होमोजीनीयएस हाफ स्पेसस'	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ न्यूमरिकल एंड अनलि-टिकल मेथड्स इन जि-ओमैकेनीक्स, (एएससीई)	37	1280-1291
3.	ए चट्टोपाध्याय एवं ए के. सिंह	2014	'प्रॉपगेशन ऑफ ए क्रैके. ड्यू तो माग्नेटोएलास्टिके. शियर वेक्स इन ए सेल्फ-रीइन्फोर्सड मीडियम'	जर्नल ऑफ वाइब्रेशन एंड कंट्रोल,	20(3)	406-420
4.	जी. एस सेठ, जी. के. महतो एवं एस सरकार	2013	इफेक्ट्स ऑफ हॉल करेंट एंड रोटेशन ऑन एमएचडी नॅचुरल कन्वेंशन फ्लो पास्ट एन इमपल्सिव्ली मूविंग वर्टिकल प्लेट वित रॅण्ड टेंपरेचर इन थे प्रेजेन्स ऑफ थर्मल डिफेयूषन वित हीट एब्सोर्प्शन	इंट. जे. एनर्जी टेक.	5(16)	1-12
5.	आर. नांदकेओलयर जी. एस सेठ, ओ. डी. माकिन्डे, पी. सीबंडा एवं मो. एस अंसारी	2013	अनस्टेडी हाईड्रोमैग्नेटिक नॅचुरल कन्वेंशन फ्लो ऑफ ए डस्टी फ्लूइड पस्त एन इमपल्सिव्ली मूविंग वर्टिकल प्लेट वित रॅण्ड टेंपरेचर इन थे प्रेजेन्स ऑफ थर्मल रेडीयेशन	एएसएमई जे. अप्ल. मेक.,	80	p. 061003 (1-9)
6.	जी. एस सेठ, एस सरकार एवं जी. के. महतो	2013	न्यूमरिकल सल्यूशन ऑफ अनस्टेडी हाईड्रोमैग्नेटिक नॅचुरल कन्वेंशन फ्लो ऑफ हीट अब्जॉर्बिंग फ्लूइड पस्त एन इमपल्सिव्ली मूविंग वर्टिकल प्लेट वित रॅण्ड वॉल टेंपरेचर	इंट. जे. अप्ल. मेथ. रेस .,	2 (2)	317-324

7.	जी. एस सेठ, एस सरकार, एस.एम. हुसैन एवं जी. के. महतो	2013	न्यूमरिकल सल्यूशन ऑफ हाईड्रोमैग्नेटिक नॅचुरल कन्वेक्शन फ्लो वित रेडीयेटिव हीट ट्रान्स्फर पस्त एन इमपल्सिव्ली मूविंग वर्टिकल प्लेट वित रॅण्ड टेंपरेचर	ओपीजेआईटी इंटर. जे. इनोवेशन रिसर्च,	2 (1)	7-15
8.	जी. एस सेठ, एस.एम. हुसैन एवं एस सरकार	2013	हाईड्रोमैग्नेटिक नॅचुरल कन्वेक्शन फ्लो पस्त एन आक्सेलरेटेड मूविंग वर्टिकल प्लेट वित रॅण्ड टेंपरेचर इन ए पोरस मीडियम वित थर्मल डिफेयूषन एंड हीट एब्जॉर्प्शन	जे. नेचर सी. एंड सस्टेनबल टेक.	7 (3)	207-226
9.	जी. एस सेठ, जे. के. सिंह एवं जी. के. महतो	2013	हॉल एफेक्ट्स ऑन अनस्टेडी मेगनेटोहाईड्रोडायनेमिका कौएटते फ्लो विदिन ए पोरस चॅनेल ड्यू तो आक्सेलरेटेड मूवमेंट ऑफ वन ऑफ थे प्लेट्स ऑफ थे चैनल	जे. नेचर सी. एंड सस्टेनबल टेक.	7 (3)	271-290
10.	जी. एस सेठ एवं जे. के. सिंह	2013	एफेक्ट्स ऑफ हॉल करेंट ऑन अनस्टेडी एमएचडी कौएटते फ्लो ऑफ क्लास-इन ए रोटेटिंग सिस्टम	जे. अप्पल. फ्लूइड मेक.	6 (4)	473-484
11.	जी. एस सेठ, एस सरकार एवं जी. के. महतो	2013	एफेक्ट्स ऑफ हॉल करेंट ऑन हाईड्रोमैग्नेटिक फ्री कन्वेक्शन फ्लो वित हीट एंड माएस ट्रान्स्फर ऑफ ए हीट अब्जॉर्बिंग फ्लूइड पस्त एन इमपल्सिव्ली मूविंग वर्टिकल प्लेट वित रॅण्ड टेंपरेचर	इंटर. जे. हीट टेक.	31(1)	85-86
12.	जी. एस सेठ, जी. के. महतो एवं एस सरकार	2013	एमएचडी नॅचुरल कन्वेक्शन फ्लो वित रेडीयेटिव हीट ट्रान्स्फर पस्त एन इमपल्सिव्ली मूविंग वर्टिकल प्लेट वित रॅण्ड टेंपरेचर इन थे प्रेजेन्स ऑफ हॉल करेंट एंड थर्मल डिफेयूषन	इंटर. जे. अप्पल. मेक. इंजी.	18(4)	1201-1220
13.	जी. एस सेठ, एस एम. हुसैन एवं एस सरकार	2014	हाईड्रोमैग्नेटिक नॅचुरल कन्वेक्शन फ्लो वित रेडीयेटिव हीट ट्रान्स्फर पस्त एन आक्सेलरेटेड मूविंग वर्टिकल प्लेट वित रॅण्ड टेंपरेचर थ्रू ए पोरस मीडियम	जे. पोरस मीडिया,	17(1)	67-79

14.	पी. सी. पाल एवं डी. मंडल	2014	जेनरेशन ऑफ एसएच-टाइप वेक्स ड्यू तो शियरिंग स्ट्रेएस डिसकंटी- न्यूयिटी इन ए सँडी लेयर ओवर- लाइयिंग एन आइसोट्रोपिक एंड इन- होमोजीनीयस एलास्टिके हाफ-स्पेस	आकटा जिओफयसिका (स्प्रिंगर)	62(1)	44-58
15.	गुप्ता एस., विश्वकर्मा, एस के. माझी डी. के. कुण्डू, एस.	2013	पॉसिबिलिटी ऑफ लोवे वेव प्रॉपगेशन इन ए पोरस लेयर एन डर थे एफेक्ट ऑफ लीनीयर्ली वेरीयिंग डाइरेक्शनल रिजिडिटीस	अप्लाइड मॅथमेटिकल मॉडेलिंग, एल्सेवियर	37	6652-6660
16.	गुप्ता एस., माझी डी. के. विश्वकर्मा एस के		टॉर्शनल सर्फेस वेव प्रॉपगेशन इन एन इनिशियली स्ट्रेस्ड नॉन- होमोजीनीयस लेयर ओवर ए नॉन-होमोजीनीयस हाफ-स्पेस	अप्लाइड मॅथमेटिक्स एंड कंप्यूटेशन, एल्सेवियर	219	3209-3218
17.	गुप्ता एस., माझी डी. के., कुण्डू एस., विश्वकर्मा एस के.	2013	प्रॉपगेशन ऑफ लोवे वेक्स इन नॉन-होमोजीनीयस सबस्ट्रैटम ओवर इनिशियली स्ट्रेस्ड हेटरोजीन्युस हाफ-स्पेस,	अप्लाइड मॅथमेटिक्स एंड मेकॅनिक्स, स्प्रिंगर	34(2)	249-258
18.	गुप्ता एस, विश्वकर्मा, एस के.	2013	पी एंड एस-वेव प्रॉपगेशन इन एन इनिशियली स्ट्रेस्ड ग्राविटेटिंग हाफ स्पेस,	अप्लाइड मॅथमेटिक्स एंड मेकॅनिक्स, स्प्रिंगर	34(7)	847-860
19.	गुप्ता एस., विश्वकर्मा एस के., माझी डी. के.	2013	इन्फ्लुयेन्स ऑफ रिजिड बाउंड्री ऑन थे लोवे वेव प्रॉपगेशन इन एलास्टिके. लेयर वित वायड पोर्ज	आकटा मेकनिका सॉलिडा सिनिका, एल्सेवियर	26(5)	551-558
20.	विश्वकर्मा सुमित कुमार, गुप्ता शिशिर,	2013	एग्जिस्टेन्स ऑफ टॉर्षनल वेव इन एन क्रिस्टल लेयर लाइयिंग ओवर ए सँडी मॅटल	जर्नल ऑफ अर्थ सिस्टम साइन्स, स्प्रिंगर	122(5)	1411-1421
21.	सिंह जी. एन. एवं प्रसाद एस.	2013	बेस्ट लीनीयर अनबाइयस्ड एस्टिमेटर्स ऑफ पॉपुलेशन मीन ऑन करेंट अकेशन इन टू-अकेशन रोटेशन पैटर्न्स.	स्टॅटिस्टिक्स इन ट्रॅन्जिशन- न्यू सीरीज	14(1)	57-74
22.	सिंह जी. एन., होमा एफ. एवं मौर्य एस.	2013	एक्स्पोजेन्शियल मेटड ऑफ एस्टिमेशन इन टू-अकेशन सक्सेसिव सैंपलिंग.	इंटरनॅशनल जर्नल ऑफ स्टॅटिस्टिक्स एंड एकनॉमिक्स	12(3)	26-39

23.	सिंह जी. एन., प्रियंका प्रसाद एस., सिंह एस एवं किम जे. एम	2013	आ क्लास ऑफ एस्टिमेटर्स फॉर पॉप्युलेशन अरियंस इन टू-अकेशन रोटेशन पैटर्न्स.	कम्यूनिकेशन्स फॉर स्टॅटिस्टिकल अप्लिकेशन्स एंड मेथड्स	20(4)	247-257
24.	सिंह जी. एन., माझी डी., प्रसाद एस एवं होमा एफ	2013	असेसमेंट ऑफ नॉन-रेस्पॉन्स एन डर रेशियो मेटड ऑफ इंप्युटेशन इन टू-अकेशन सक्सेसिव सैपलिंग.	जर्नल ऑफ स्टॅटिस्टिकल थियरी अप्लिकेशन्स	12(4)	403-418
25.	पाणिग्राही, डी. सी., सिन्हा एस के. एवं सिंह जी. एन.	2013	आ स्टडी ईटो अक्क्रेन्स ऑफ फिरे इन अपेनकॉस्ट वर्किंग्स ओवर डेवेलप्ड कोल पिल्लर्स एंड इवॉल्विंग कंट्रोल पॅरमीटर्स फॉर इट्स सेफ एक्सट्रैक्शन	आर्क. माइन. सां.	58(4)	1145-1162
26.	बंद्योपाध्याय ए. एवं सिंह जी. एन.	2014	ऑन थे उसे ऑफ टू औकशहीलीयार्य वेरियबल्स तो इंप्रूव थे प्रिसिशन ऑफ एस्टिमेट इन टू-अकेशन सक्सेसिव सैपलिंग	इंटरनॅशनल जर्नल ऑफ मॅथमॅटिक्स एंड स्टॅटिस्टिक्स.	15(1)	73-88
27.	बंद्योपाध्याय ए. एवं सिंह जी. एन	2014	सम मॉडिफाइड क्लासएस ऑफ चैन-टाइप एस्टिमेटर्स ऑफ पॉप्युलेशन मीन इन टू-फेज़ सैपलिंग	इंटरनॅशनल जर्नल ऑफ स्टॅटिस्टिक्स एंड एकनॉमिक्स	14(2)	92-103
28.	उपाध्याय आर. के. तिवारी एस के.	2013	एमर्जेन्स ऑफ स्पेशियल पॅटर्न्स इन ए सिंपल मॉडेल ऑफ वेटलैंड ईकोसिस्टम: अप्लिकेशन तो केओलदेओ नॅशनल पार्क (केएनपी), इंडिया.	जर्नल ऑफ बायोडाइवर्सिटी मॅनेज्मेंट एंड फॉरेस्ट्री	2(4)	1-16
29.	यान एस., लियान एक्स., वॅंग डब्ल्यू. उपाध्याय आर. के.	2013	स्पिटीओटेम्पोरल डाइनमिक्स इन ए डिलेड डिफेयुसिव प्रिडिटर मॉडेल.	अप्लाइड मॅथमॅटिक्स एंड कंप्युटेशन	224	524-534
30.	जाना डी., बैरागी एन., अग्रवाल आर, उपाध्याय, आर. के	2013	मॉडेलिंग थे एफेक्ट ऑफ जेस्टेशन डेले ऑफ प्रिडिटर ऑन दी स्टेबिलिटी ऑफ बाईफरकेटिंग पेरियाडिक सल्यूशन्स इन वेटलैंड ईकोसिस्टम.	द जर्नल ऑफ एकॉलजी.	107	175-189
31.	प्रसाद आर. डी., अब्देदररहमन एच ए, उपाध्याय आर. के. कुमारी एन.	2013	फाइनाइट टाइम ब्लो उप इन ए रियलिस्टिके. फुड-चैन मॉडेल.	आईएसआरएन बायोमैथमेटिक्स	2013	1-12

32.	कृष्णा प्रसाद, बानी मुखर्जी एवं शिव कुमार	2014	एन इन्वेंटरी मॉडल फॉर नॉन इन्स्टेंटेनियएस डीटीरियोवरेटिंग आइटम्स एन डर थे एफेक्ट ऑफ प्राइएस वित पार्शियल बैकलागिंग एंड शॉर्टेज	एलिशीर अप्ल. मैथ	66	20820- 20829
33.	बानी मुखर्जी एवं नारायण प्रसाद	2014	एफेक्ट ऑफ रेडीयेशन एंड पोरॉसिटी पॅरमीटर ऑन हाईड्रॉमैग्नेटिक फ्लो ड्यू तो एक्स्पोनेन्सियली स्ट्रेचिंग शीट इन ए पोरस मीडियम	इंटरनॅशनल जर्नल ऑफ इंजिनियरिंग साइन्स एंड टेक्नालजी (आईजेईएसटी)	6(1)	58-70
34.	बानी मुखर्जी एवं नारायण प्रसाद	2013	मॅग्नेटो-हाइड्रो डाइनमिक्स बाउंड्री लेयर फ्लोएस ओवर ए स्ट्रेचिंग सर्फेस वित रेडीयेशन इन पोरस मीडियम	इंटेर्नॅटिओनलजौनल ऑफ इनोवेटिव टेक्नालजी एंड रिसर्च (आईजेआईटीआर)	1(4)	321 -326
35.	प्रसाद कृष्णा एवं मुखर्जी बानी	2013	प्रोडक्शन इन्वेंटरी मॉडल फॉर डीटीरियोवरेटिंग आइटम वित प्रोडक्शन डिस्प्रप्शन एंड शॉर्टेज	इंटरनॅशनल जर्नल ऑफ अप्लाइड मॅथमॅटिकल साइन्सस (जेएएमएस)	6(1)	117-126
36.	चटर्जी डी एवं मुखर्जी, बानी	2013	पोटेन्शियल हॉस्पिटल लोकेशन सेलेक्शन यूजिंग फज़्जी-अहप: एन एंपिरिकल स्टडी इन रुरल इंडिया	इंटर. जर्नल ऑफ इनोवेटिव टेक्नालजी एंड रिसर्च (आईजेआईटीआर)	1(4)	304-314
37.	चटर्जी डी एवं मुखर्जी, बानी	2013	आ स्टडी ऑन दी कंपॅरिज़न ऑफ एएचपी एंड फज़्जी एएचपी एवॅल्यूयेशन्स ऑफ प्राइवेट टेक्निकल इन्स्टिट्यूशन्स इन इंडिया	इंटर. जर्नल ऑफ इनोवेटिव टेक्नालजी एंड रिसर्च (आईजेआईटीआर)	1(4)	283-291
38.	चटर्जी डी एवं मुखर्जी, बानी	2013	पोटेन्शियल हॉस्पिटल लोकेशन सेलेक्शन यूजिंग अहप: आ स्टडी इन रुरल इंडिया	इंटरनॅशनल जर्नल ऑफ कंप्यूटर अप्लिकेशन्स (इजका)	71(17)	1-7
39.	बानी मुखर्जी एवं के प्रसाद	2013	आ डिटरमिनिसटिक इन्वेंटरी मॉडल ऑफ डीटीरियोवरेटिंग आइटम्स वित स्टॉक एंड टाइम डिपेंडेंट डिमांड रेट	जर्नल ऑफ अप्लाइड फंक्शनल अनॅलिसिस (जाफ़ा)	8(2)	214-222
40.	सिंह एम के, कुमारी पी एवं महतो	2013	टू-डाइमेंशनल सल्यूट ट्रांसपोर्ट इन फाइनाइट होमोजीनीयएस पोरस	इंटरनॅशनल जर्नल ऑफ जियालजी, अर्थ एंड एन्वाइरन्मेंटल साइन्सेस	3(2)	35-48
41.	सिंह एम के, महतो एन के, एवं सिंह वी पी	2013	एन अनलिटिकल अप्रोच तो वन-डाइमेंशनल सल्यूट डिस्परशन अलॉग एंड अगेन्स्ट ट्रॅन्शेंट ग्राउंडवॉटर फ्लो इन आक्विफर्स	जर्नल ऑफ ग्राउंडवॉटर रिसर्च	2(1)	65-78

42.	एस.पी. तिवारी एवं अनुपम कुमार सिंह	2013	ऑन बिजेक्टिवे करेस्पॉन्डेन्स बिट्टीन इफ-प्रेओर्देर्स एंड संचुरेटेड इफ-टॉपोलजीस	इंटर. जर्नल ऑफ मशीन लर्निंग एंड साइबर्नेटिक्स	4	733-737
43.	एस.पी. तिवारी एवं शम्भू शरण	2013	ऑन कवरेंस ऑफ प्रॉडक्ट्स ऑफ रफ ट्रैन्स्फॉर्मेशन सेमिगारौप्स	इंटर. जर्नल ऑफ फाउंडेशन ऑफ कंप्यूटर साइन्स	24	375-391
44.	एस.पी. तिवारी, शम्भू शरण एवं बी. दव्वज़	2013	1-वैल्यूड अटॉमेटा एंड असोसीयेटेड -वैल्यूड टॉपोलजीस	इंटरनैशनल जर्नल ऑफ ग्रैन्थुल कंप्यूटिंग, रफ सेट्स एंड इंटेलिजेंट सिस्टम्स	3	84-95
45.	एस.पी. तिवारी, अनुपम के. सिंह एवं शम्भू शरण	2013	फज़्जी सबसिस्टम्स ऑफ फज़्जी अटॉमेटा बेस्ड ऑन लैटीस-ऑर्डर्ड मोनॉइड,	आनल्स ऑफ फज़्जी मॅथमॅटिक्स एंड इनफॉर्मेटिक्स	7	437-445
46.	प्रसाद ए., कुमार, एस.	2013	हांकेल-क्लीफर्ड ट्रैन्स्फॉर्मेशन्स ऑन सम उलट्रडीफेरेनतियबले फंक्शन स्पेसएस एंड सूडो-डिफरेन्शियल ऑपरेटर्स	जे. सूडो-डिफआर. ओपेआर. अप्ल (स्प्रिंगर-बिरखौसेर).	4 (4)	551-567
47.	प्रसाद ए., सिंह वी के	2014	बौन्डेडनेस्स ऑफ सूडो-डिफरेन्शियल ऑपरेटर असोसीयेटेड वित फ्रैक्शनल हांकेल ट्रैन्सफॉर्म	फ्रेक. कैल. अप्ल. अनल	17 (1)	154-170
48.	प्रसाद ए., सिंह एम के एवं कुमार एम.	2013	दी कंटिन्युवएस फ्रैक्शनल वेव पॅकेट ट्रैन्सफॉर्म	एआईपी काँफ. प्रॉक.	1558	856-859
49.	पी एस राव एस अग्रवाल	2014	एफेक्ट ऑफ सर्फेस रफनेएस ऑन दी हाइड्रोडिनेमिक ल्यूब्रिकेशन ऑफ पोरस इक्लाइंड स्लाइडर बेरिंग कन्सिडरिंग स्लीप वेलोसिटी एंड स्क्रीज वेलोसिटी वित कपल स्ट्रेएस फ्लूयिड्स	इंटरनैशनल जर्नल ऑफ इंजिनियरिंग साइन्स एंड टेक्नालजी	6(2)	45 - 64
50.	राम किशोर, बादाम सिंह कुशवाह	2013	पीरियाडिके. ऑरबिट्स इन थे जेनरलाइज्ड फोटोग्राविततिओनाल चेर्मण्यख-लिके प्राब्लम वित पवर-लॉ प्रोफाइल	आस्ट्रोफिजिक्स एंड स्पेस साइन्स	344 (2)	333-346
51.	रीना कुमारी, बादाम सिंह कुशवाह	2013	इक्विलिब्रियम पायंट्स एंड जीरो वेलोसिटी सर्फेसएस इन थे रिस्ट्रिक्टेड फोर-बॉडी प्राब्लम वित सोलर वाइंड ड्रग	आस्ट्रोफिजिक्स एंड स्पेस साइन्स	344 (2)	347-359

52.	राम किशोर, बादाम सिंह कुशवाह	2013	लीनीयर स्टेबिलिटी एंड रेजनेन्सएस इन दी जेनरलाइज्ड फोटोग्रेविटेशनल चेर्मण्यख-लिके प्राब्लम वित ए डिस्क	मंथली नोटिसेस ऑफ दी रॉयल आस्ट्रॉनॉमिकल सोसाइटी	436 (2)	1741-1749
53.	रीना कुमारी, बादाम सिंह कुशवाह	2014	स्टेबिलिटी रीजन्स ऑफ इक्विलिब्रियम पायंट्स इन रिस्ट्रिक्टेड फोर-बॉडी प्राब्लम वित ओब्लातेनेस्स एफेक्ट्स	आस्ट्रोफिजिक्स एंड स्पेस साइन्स	349	693-704
54.	राम किशोर, बादाम सिंह कुशवाह	2013	लियपव्नव कॅरेक्टरिस्टिके. एक्सपोनेंट्स इन थे जेनरलाइज्ड फोटो-ग्रेविटेशनल चेर्मण्यख-लिके प्राब्लम वित पवर-लॉ प्रोफाइल	प्लानिटरी एंड स्पेस साइन्स	84	93-101
55.	अनुराग जायसवाल, दिलीप कुमार	2013	सेकेंड ऑर्डर डुवालिटी फॉर मिनिमक्स फ्रॅक्शनल प्रोग्रामिंग इन्वॉल्विंग जेनरलाइज्ड टाइप I फंक्शन्स	माएज़ओ इंटरनॅशनल जर्नल ऑफ साइन्स एंड टेक्नालजी	7	145-154
56.	आई. अहमद, रवि पी. अगरवाल, अनुराग जायसवाल	2013	हाइयर ऑर्डर डुवालिटी इन नॉदिफेरेनतियबले फ्रॅक्शनल प्रोग्रामिंग इन्वॉल्विंग जेनरलाइज्ड कन्वेक्सिटी	जर्नल ऑफ कंप्युटेशनल अनॅलिसिस एंड अप्लिकेशन्स	15	1444-1455
57.	अनुराग जायसवाल, आशीष कुमार प्रसाद	2013	सेकेंड ऑर्डर मल्टीओबजेक्टिव फ्रॅक्शनल सिम्मेट्रिके. डुवालिटी ओवर कोन कन्स्ट्रेंट्स	कम्प्यूनिकेशन ऑन अप्लाइड नानलिनीयर अनॅलिसिस	20	33-46
58.	अनुराग जायसवाल, आशीष कुमार प्रसाद, कृष्णा कुमारी	2013	ऑन ननडिफरेंशियेबल मिनिमक्स फ्रॅक्शनल प्रोग्रामिंग इन्वॉल्विंग हाइयर ऑर्डर जेनरलाइज्ड कन्वेक्सिटी	फिलोमट	27	1497-1504
59.	कुण्डू एस., गुप्ता एस एवं मन्ना एस	2014	एसएच-टाइप वेक्स डिस्पेशन इन एन आइसोट्रोपिक मीडियम सॅडवाइच्ड बिट्टीन एन इनिशियली स्ट्रेस्ड ओरतहाँत्रॉपिके. एंड हेटरोजीन्यस सेमी-इन्फिनिट मीडिया	मेकनिका (स्प्रिंगर),	49	749-758
60.	कुण्डू एस., गुप्ता एस एवं मन्ना एस	2014	प्रॉपोजेशन ऑफ जी-टाइप साइसमिक वेक्स इन हेटरोजीन्यस लेयर लाइयिंग ओवर एन इनिशियली स्ट्रेस्ड हेटरोजीन्यस हाफ-स्पेस	अप्लाइड मॅथमॅटिक्स एंड कंप्युटेशन (एल्सेवियर)	234	1-12

61.	मन्ना एस., कुण्डू एस., एवं गुप्ता एस	2014	प्रॉपगेशन ऑफ लोवे टाइप वेव इन पाइयजोवेलेक्ट्रिके. लेयर ओवरलाइडिंग नॉन-होमोजीनीयएस हाफ-स्पेस	दी एलेक्ट्रॉनिके. जर्नल ऑफ मॅथमॅटिक्स एंड टेक्नालजी	8(1)	1-16
62.	विश्वकर्मा जी. के. कुमार एम. एवं सिंह आर	2014	आ क्लास ऑफ ड्युयल तो रेशियो- कम-प्रॉडक्ट एस्टिमेटर्स ऑफ पॉप्युलेशन मीन यूजिंग नोन कोरिलेशन कोवेफीशियेंट बिट्टीन औकहीलरी वरीयटेस	इंटरनॅशनल जर्नल ऑफ स्टॅटिस्टिक्स एंड एक्नॉमिक्स	15	43-50
63.	विश्वकर्मा जी. के. एवं गंगेले आर.के	2014	ए क्लास ऑफ चैन रेशियो – टाइप एक्स्पोजेन्सियल एस्टिमेटर्स इन डबल सॅपलिंग यूजिंग टू औकहीलरी वरीयटेस,	अप्लाइड मॅथमॅटिक्स एंड कंप्युटेशन	227	171-175
64.	सिंह, आर., विश्वकर्मा, जी. के., गुप्ता पी सी. एवं परीक एस	2013	एन आल्टर्नेटिव अप्रोच तो एस्टिमेशन ऑफ पॉप्युलेशन मीन इन टू-स्टेज सैपलिंग	मॅथमॅटिकल थियरी एंड मॉडेलिंग	3(13)	48-53
65.	प्रसाद ए., सिंह वी के	2013	सूडो-डिफरेन्सियल ऑपरेटर्स असोसीयेटेड तो ए पैर ऑफ हांकेल- क्लीफर्ड ट्रॅन्सफॉर्मेशन्स ऑन सर्टन बेउरलिंग टाइप फंक्शन स्पेसस	एशियन-यूरो. जे. मेथ., आर्टिकल आईडी: 1350039 (22 पेजेस) (वर्ल्ड-साइंटिफिक).	6(3)	

3.4.6.4 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में पेपर प्रकाशित

क्र.सं	लेखक	शीर्षक	संगोष्ठी / सम्मेलन	तिथि	स्थान
1.	जी. एस सेठ एवं एस सरकार	एफेक्ट्स ऑफ हॉल करेंट ऑन अनस्टेडी हाईड्रॉमैग्नेटिक फ्री कन्वेंशन फ्लो पस्त एन इमपल्सिवली मूविंग वर्टिकल प्लेट वित नूटोनियन हीटिंग	आईसीएमएमएएनएस	जुलाई 01-03, 2013	बीबीएयू, लखनऊ
2.	जी. एस सेठ, आर. शर्मा एवं एस सरकार	हाईड्रॉमैग्नेटिक नॅचुरल कन्वेंशन हीट एंड माएस ट्रान्सफर फ्लो विथ हॉल करेंट ऑफ ए हीट अब्जॉर्बिंग एंड रेडियेटिंग फ्लूइड पास्ट एन आक्सेलरेटेड मूविंग वर्टिकल प्लेट वित रैण्ड टेंपरेचर इन ए रोटेटिंग मीडियम	16वां इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ऑफ दी इंटरनॅशनल अकॅडमी ऑफ फिज़िकल साइन्सेस	मार्च 20-22, 2014	आईआईटीडीएम जबलपुर

3.	जी. एस सेठ, बी. कुम्भकार एवं एस सरकार	मेगनेटोहाईड्रॉडाइनेमिक फ्लो ओवर ए पर्मीयबल नॉन-लीनीयर्ली स्ट्रेचिंग सर्फेस वित एफेक्ट्स ऑफ विस्कएस डिसिपेशन एवं थर्मल रेडीयेशन	16वां इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ऑफ दी इंटरनॅशनल अकॅडमी ऑफ फिज़िकल साइन्सेस	मार्च 20-22, 2014	आईआईटीडीएम जबलपुर
4.	पी. सी. पाल, एस माझी एवं एस कुमार	प्रॉपगेशन ऑफ एसएच-टाइप्स इन ए सँडवाइचड ड्राइ सैंडी मीडियम	इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ऑन ईएसईएमआर	नवंबर 14-16, 2013	आईएसएम धनबाद
5.	पी. सी. पाल, बी. प्रसाद एवं एस कुमार	रिफ्लेक्शन एवं रेफ्रॅक्शन ऑफ एसएच-वेक्स थ्रू ए सेल्फ- रीइन्फोर्सड एलास्टिके. लेयर एंबेडेड बिट्टीन टू ट्रान्सवर्स्ली आइसोट्रोपिके. इनहोमोजीनीयएस एलास्टिके. हाफ-स्पेसेस	इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ऑन ईएसईएमआर	नवंबर 14-16, 2013	आईएसएम धनबाद
6.	राय परिमिता, उपाध्याय आर. के.	मॉडेलिंग दी कॉम्प्लेक्स डाइनमिक्स ऑफ एपिडेमिके. स्प्रेड एन डर अली एफेक्ट	रीसेंट अड्वान्सएस इन इन्फर्मेशन टेक्नालजी-2014	मार्च 13-15, 2014	आईएसएम धनबाद
7.	जाना देबलदेव, अग्रवाल रश्मी, उपाध्याय आर. के.	दी रोल ऑफ टॉप प्रिडिटर इंटरफियरेन्स एवं जेस्टेशन डेले ऑन थे डाइनमिक्स ऑफ ए फुड चैन मॉडेल	इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ऑन एन्वाइरन्मेंटल बाइयालजी एवं एकोलॉजिकल मॉडेलिंग	फरवरी 24-26, 2014	विश्वभारती यूनिवर्सिटी
8.	अग्रवाल रश्मी, उपाध्याय आर. के.	मॉडेलिंग दी एफेक्ट ऑफ म्यूचुयल इंटरफियरेन्स इन ए टू-स्पीशीएस डेले-इंड्यूस्ड प्रिडिटर-प्रे सिस्टम	इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ऑन एन्वाइरन्मेंटल बाइयालजी एवं एकोलॉजिकल मॉडेलिंग	फरवरी 24-26, 2014	विश्व भारती यूनिवर्सिटी
9.	मण्डल अरघा, उपाध्याय आर. के.	आ फ्रैक्नल ऑर्डर मॉडिफाइड मॉरिस-लेकर न्युरल मॉडेल	3ड इंटरनॅशनल सिंपोजियम ऑन कॉम्प्लेक्स डाइनमिकल सिस्टम एवं अप्लिकेशन	मार्च 10-12, 2014	आईएसआई कोलकाता
10.	प्रसाद कृष्णा मुखर्जी बानी,	ओप्टिमल इन्वेंटरी मॉडेल फॉर नॉन इन्स्टेंटेनियएस डीटीरियोक्वरेटिंग आइटम्स इनकॉर्पोरेटिंग ट्रान्सपोर्टेशन कॉस्ट वित एक्स्पोनेन्सियल डिमंड एवं पार्षियल बेकलोगिंग.	3ड इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ऑन फ्रॉटिर्स ऑफ मैथमैटिक्स अप्लिकेशन्स,	जनवरी 29-31, 2014	यूनि. ऑफ वर्द्धमान, डब्ल्यू. बी.
11.	सिंह एम के, एवं दास पिंटू	वन-डाइमेंशनल होमोजीनीयएस सेमी-इन्फिनिट आक्रिफर अलॉग. अनस्टेडी ग्राउंडवॉटर फ्लो वित वेरियबल पोरॉसिटी	इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ऑन मैथमैटिकल मॉडेलिंग एवं न्यूमरिकल सिम्युलेशन	जुलाई 1-3, 2013	बीबीएयू (ए सेंट्रल यूनिवर्सिटी) लखनऊ

12.	मन्ना एस., कुण्डू एस एवं गुप्ता एस.	प्रॉपगेशन ऑफ लोवे टाइप वेव इन पाइयजोवेलेक्ट्रिके. लेयर ओवरलाइयिंग नॉन-होमोजीनीयएस हाफ-स्पेस,	प्रो.ऑफ 18वीं एशियन टेक्नालॉजी कान्फरेन्स इन मैथमैटिक्स एवं 6वीं टेक्नालॉजी इनोवेशन्स इन मॅथमॅटिक्स एजुकेशन	दिसम्बर 7-11, 2013	आईआईटी मुम्बई
13.	मन्ना एस., कुण्डू एस एवं गुप्ता एस.	प्रॉपगेशन ऑफ लोवे वेव इन ए पाइयजोवेलेक्ट्रिके. लेयर्ड स्ट्रक्चर्स ओवर एन आइसोट्रोपिके. हाफ-स्पेस अन्डर इनिशियल स्ट्रेस	प्रोसीडिंग इंटर. कान्फरेन्स ऑन फ्यूचर चॅलेंजएस इन अर्थ साइन्सेस फॉर एनर्जी मिनरल रिसोर्सस इन काँजगेशन वित एजीएम ऑफ दी जियोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया	नवंबर 14-16, 2013	आईएसएम धनबाद
14.	मन्ना एस., कुण्डू एस एवं गुप्ता एस.	प्रॉपगेशन ऑफ लव वेव इन ए पाइयजोवेलेक्ट्रिके. स्ट्रक्चर ओवरलाइयिंग ए पाइयजोवेलेक्ट्रिके. हाफ-स्पेस	प्रोसीडिंग अंत. कान्फरेन्स ऑन स्ट्रक्चरल एवं फिजिकल प्रॉपर्टीएस ऑफ सॉलिड्स	नवंबर 18-20, 2013	आईएसएम धनबाद
15.	एस.ए.साहू	प्रॉपगेशन ऑफ एसएच वेक्स इन विस्कोयिलास्टिके. मीडियम ओवर ए हाफ-स्पेस अंडर ग्रविटी	अड्वान्सेस इन प्योर एवं अप्लाइड मैथ मैटिक्स (आईसीएपी- एएम-2014)	मार्च 07-09, 2014	जेएलएन गव. हरिपुर, मनाली
16.	अभिषेक कुमार सिंह	क्रॅके प्रॉपगेशन ऊ्यू टू शियर वेव इन ए विस्कोयिलास्टिके. मीडियम.	3ड इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ऑन फ्रॉटिर्स ऑफ मैथमॅटिक्स एवं अप्लिकेशन्स आईसीएफएमए -2014	जनवरी 29 - 31, 2014	डिपार्टमेंट ऑफ मैथमैटिक्स, यूनिवर्सिटी ऑफ वर्धमान, प. बंगाल
17.	अभिषेक कुमार सिंह	प्रॉपगेशन ऑफ स्टोनीली वेव इन विस्कोयिलास्टिके. मीडियम	3ड इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ऑन फ्रॉटिर्स ऑफ मैथमॅटिक्स एवं अप्लिकेशन्स आईसीएफएमए -2014	जनवरी 29 - 31, 2014	डिपार्टमेंट ऑफ मैथमैटिक्स, यूनिवर्सिटी ऑफ वर्धमान, प. बंगाल

3.4.6.5 राष्ट्रीय संगोष्ठी/सम्मेलन में प्रस्तुत पेपर

क्र.सं	लेखक	शीर्षक	संगोष्ठी/सम्मेलन	तिथि	स्थान
1.	सिंह एम. के.	जियो-मॅथमॅटिकल मॉडेलिंग ऑफ ग्राउंडवॉटर कंटमिनेशन	ब्रेन स्टॉर्मिंग वर्कशॉप ऑन जिओस्टैटिस्टिक्स फॉर नॅचुरल रिसोर्सस मॉडेलिंग (BSWG)	फरवरी 28, 2014	आईएसएम धनबाद
2.	मन्ना एस., कुण्डू एस. एवं गुप्ता एस	मैथमॅटिकल स्टडी फॉर एग्जिस्टेन्स ऑफ लोवे वेक्स इन इनहोमोजीनीयस मीडिया	प्रोसीडिंग ऑफ नेशनल कान्फरेन्स ऑन एमर्जिंग ट्रेंड्स इन इंजिनियरिंग आंड साइन्स, इन मग्राँ हिल	जनवरी 30-31 2014	आईसी आसनसोल
3.	कुण्डू एस., गुप्ता एस., वैष्णव पी. के. एवं मन्ना एस	प्रॉपगेशन ऑफ एसएच-टाइप वेक्स इन ए नॉन-होमोजीनीयस ओर्थोट्रोपिक मीडियम ओवरलाइयिंग सेमी-इन्फिनिट पोरस मीडियम	प्रोसीडिंग ऑफ नेशनल कान्फरेन्स ऑन एमर्जिंग ट्रेंड्स इन इंजिनियरिंग आंड साइन्स, इन मग्राँ हिल	जनवरी 30-31 2014	आईसी आसनसोल

3.4.7 प्रमुख शैक्षणिक योगदान

प्रो जी एस सेठ

- एससीआई में सूचीबद्ध अंतरराष्ट्रीय पत्रिका 'अनुप्रयुक्त डा व यांत्रिकी के जर्नल' की समकक्ष समीक्षा के एसोसिएट एडीटर
- अंतरराष्ट्रीय पत्रिका 'अनुप्रयुक्त गणित' की समकक्ष समीक्षा के संपादकीय बोर्ड के सदस्य
- अंतरराष्ट्रीय पत्रिका 'अनुप्रयुक्त गणितीय शोध इंटरनेशनल जर्नल' की समकक्ष समीक्षा के संपादकीय बोर्ड के सदस्य.
- अंतरराष्ट्रीय पत्रिका 'नवाचार और अनुसंधान के ओपीजेआईटी इंटरनेशनल जर्नल' की समकक्ष समीक्षा के संपादकीय बोर्ड के सदस्य.
- अंतरराष्ट्रीय पत्रिका 'भौतिक विज्ञान के इंटरनेशनल अकादमी के जर्नल' की समकक्ष समीक्षा के संपादकीय बोर्ड के सदस्य.
- राष्ट्रीय पत्रिका 'गणित एसोसिएशन के गुवाहाटी विश्वविद्यालय के बुलेटिन' (जीयूएमए) की समकक्ष समीक्षा के सलाहकार बोर्ड के सदस्य.

- निम्नलिखित अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं के समीक्षक:
 - i. अनुप्रयुक्त डा व यांत्रिकी के जर्नल,
 - ii. अनुप्रयुक्त गणित,
 - iii. थर्मल विज्ञान के इंटरनेशनल जर्नल,
 - iv. इंजीनियरिंग, विज्ञान और प्रौद्योगिकी का अंतराष्ट्रीय जर्नल,
 - v. कैमिकल इंजीनियरिंग कम्युनिकेशन,
 - vi. उपयोगिता के साथ कंप्यूटर और गणित,
 - vii. ज़ेइत्स्चरीफ्त फर नाटूर्फोर्सचुंग ए : शारीरिक विज्ञान की पत्रिका,
 - viii. प्रकृति विज्ञान और टिकाऊ प्रौद्योगिकी के जर्नल,
 - ix. थर्मल विज्ञान,
 - x. खुली मीडिया के जर्नल,
 - xi. लैटिन अमेरिकी अनुप्रयुक्त रिसर्च,
 - xii. एयरोस्पेस इंजीनियरिंग के जर्नल,
 - xiii. फ्लूड डायनामिक्स के अमेरिकन जर्नल,
 - xiv. गणितीय भौतिकी के क्षेत्र में अग्रिम,
 - xv. बल्गेरियाई रासायनिक संचार,
 - xvi. बायोमैथेमेटिक्स इंटरनेशनल जर्नल,
 - xvii. ऊर्जा और प्रौद्योगिकी का अंतराष्ट्रीय जर्नल
- 1. निम्न विश्वविद्यालय के पीएचडी थीसिस के परीक्षक: श्री कृष्णदेवराय विश्वविद्यालय, अनंतपुर-515003 (अ.प्र.)
- 2. एनआईटी मिजोरम में गणित के पाठ्यक्रम में संशोधन करने के लिए ' कोर्सेस अध्ययन के बोर्ड ' के एक बाहरी सदस्य के रूप में काम किया. (आयोजित बैठक 5 जून 2013 को)
- 3. मार्च 13-14, 2014 में आईएसएम धनबाद में आयोजित सूचना प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में नवीन प्रयास (आरएआईटी) के 2रा अंतराष्ट्रीय सम्मेलन में एक तकनीकी सत्र की अध्यक्षता की.

प्रो जी एन सिंह

निम्नलिखित अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं के समीक्षक:

- गणित और सांख्यिकी के हॅसेटेप जर्नल,
- सांख्यिकी के पाकिस्तान जर्नल,
- मॉडल असिस्टेड सांख्यिकी और अनुप्रयोग,
- संचार में सांख्यिकी-सिद्धांत और तरीके,
- सांख्यिकीय सिद्धांत और व्यवहार के जर्नल

प्रो आर.के. उपाध्याय

- फ्रांस से अंतरराष्ट्रीय पत्रिका नानलिनियर प्रणाली और अनुप्रयोगों के जर्नल' की समकक्ष समीक्षा के संपादकीय बोर्ड के सदस्य.
- हांगकांग अंतरराष्ट्रीय पत्रिका 'कम्प्यूटेशनल पारिस्थितिकीय और सॉफ्टवेयर' की समकक्ष समीक्षा के संपादकीय बोर्ड के सदस्य.
- आमंत्रित व्याख्यान दिया
- 3 - 15, जून 2013 के दौरान पीडीई एवं यांत्रिकी पर कार्यशाला
- जम्मू विश्वविद्यालय में 3-7 फ़रवरी 2014 के दौरान 101वीं भारतीय विज्ञान कांग्रेस
- बेअंत सिंह इंजीनियरिंग एवं प्रौद्योगिकी कॉलेज, गुरदासपुर में फ़रवरी 1-2, 2014 के दौरान गणित में रीसेंट एडवांसेस.
- जादवपुर विश्वविद्यालय में 20-21 फ़रवरी 2014 के दौरान गणितीय और सैद्धांतिक जीव विज्ञान पर राष्ट्रीय सम्मेलन.
- इंडियन स्कूल ऑफ माइंस, धनबाद में 28 फ़रवरी 2014 को आरएसएम-2014.
- बीएसईटी, गुरदासपुर में 1-2 फ़रवरी, 2014 को रीसेंट अड्वान्सस इन मॅथमॅटिक्स (राम-2014), पर राष्ट्रीय सम्मेलन में आमंत्रित व्याख्यान के लिए एक तकनीकी सत्र की अध्यक्षता की.
- उड़ीसा के केन्द्रीय विश्वविद्यालय में एम. एससी एकीकृत कार्यक्रम (गणित) के पुनर्गठन के लिए विशेषज्ञ समिति की बैठक में भाग लिया.

- निम्नलिखित अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं के समीक्षक:
 - (i) बायोलॉजिकल डायनेमिक्स के जर्नल,
 - (ii) सिमुलेशन में गणित और कंप्यूटर,
 - (iii) अनुप्रयुक्त गणितीय मॉडलिंग,
 - (iv) अनुप्रयुक्त गणित और संगणना.
 - (v) नानलिनीयर अर्नॉलिसिस: रियल वर्ल्ड अप्लिकेशन्स
- पीएच.डी. के परीक्षक आईआईआईटीएम ग्वालियर.
- पीएच.डी. थीसिस के परीक्षक जीवाजी विश्वविद्यालय, ग्वालियर.
- पीएच.डी. के परीक्षक बीआईटी मेसरा, रांची.
- पीएच.डी. थीसिस के परीक्षक कलकत्ता विश्वविद्यालय, कोलकाता.

डॉ एम के सिंह

- जल-विज्ञान विज्ञान के इंटरनेशनल एसोसिएशन, यू.के. (आईएचएस) जैसे पेशेवर निकायों के सदस्य; अमेरिकन सोसाइटी ऑफ सिविल इंजीनियर्स (एएससीई)-ईडब्ल्यूआरआई, यूएसए। और ग्लोबल भूजल वैज्ञानिकों के संघ (एजीजीएस), भारत के आजीवन सदस्य.
- 1-3 जुलाई, 2013 को अनुप्रयुक्त गणित विभाग, बीबीएयू (केन्द्रीय विश्वविद्यालय), लखनऊ द्वारा आयोजित गणितीय मॉडलिंग और न्यूमेरिकल अनुकरण पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन के दौरान 'वन-डाइमेंशनल होमोजीनीयस सेमी-इन्फिनिट आक्रिफर अलॉग अनस्टेडी ग्राउंडवॉटर फ्लो वित वेरिफाबल पोरॉसिटी' विषय पर आमंत्रित व्याख्यान दिया, लखनऊ (उत्तर प्रदेश).
 - i. 28 फरवरी, 2014 को आईएसएम धनबाद में जियोस्टाटिस्टिक्स फॉर नैचुरल रिसोर्सेस मॉडलिंग (बीएसडब्ल्यूजी) पर मंथन कार्यशाला में 'भूजल प्रदूषण की भू-गणितीय मॉडलिंग' विषय पर आमंत्रित व्याख्यान दिया.
 - ii. 10-14 मार्च, 2014 को एनआईटी रायपुर में अल्पावधि प्रशिक्षण कार्यक्रम (एसटीटीपी) में आड्वेकटिव-डिसपर्सिव ईक्रेशन अंड अप्लिकेशन टू हाइडोलॉजिकल साइन्सस विषय पर आमंत्रित व्याख्यान दिया.
 - iii. पृथ्वी प्रणाली विज्ञान के जर्नल (जेस) और कृषि विज्ञान और प्रौद्योगिकी के जर्नल (जस्ट) और जलीय इंजीनियरिंग जर्नल (एएससीई) के समीक्षक के रूप में काम किया.

- लखनऊ विश्वविद्यालय, लखनऊ पीएच.डी. थीसिस के बाहरी परीक्षक के रूप में जांच की.

डॉ एस चटर्जी

निम्नलिखित अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं के समीक्षक:

- इंटरनैशनल जर्नल ऑफ सिस्टम्स साइन्स, टेलर फ्रॅन्सिस.
- मैथेमैटिकल कंप्यूटर मॉडेलिंग ऑफ डाइनमिकल सिस्टम्स, टेलर फ्रॅन्सिस.
- इन्फर्मेशन अंड सॉफ्टवेर टेक्नालजी, एल्सेवियर.
- सॉफ्टवेर टेस्टिंग, वेरिफिकेशन अंड रिलाइयबिलिटी, वाइली.
- क्वालिटी अंड रिलाइयबिलिटी इंजिनियरिंग, इंटरनैशनल जर्नल, वाइली.
- जर्नल ऑफ सिस्टम्स अंड सॉफ्टवेर, एल्सेवियर.
- इंटरनैशनल जर्नल ऑफ सिस्टम्स अश्यूरेन्स इंजिनियरिंग अंड मॅनेज्मेंट, स्प्रिंगर.
- डॉ एस पी तिवारी कोचीन में आयोजित आईएमएस 2013 के दौरान एक कागज प्रस्तुति सत्र की अध्यक्षता की.

डॉ अखिलेश प्रसाद

- निम्नलिखित अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं के समीक्षक:
 - i. ट्रान्जेक्शन्स ऑन सिग्नल प्रोसेसिंग (आईईईईई)
 - ii. फिक्स्ड पॉइंट थियरी अंड अप्लिकेशन्स (स्प्रिंगर)
 - iii. थाई जर्नल ऑफ मैथेमैटिक्स
 - iv. ज़ेन्ट्राबट्टमैथ्स अंड एनुअल मेंबरशिप ऑफ अमेरिकन मैथमैटिकल सोसाइटी
- नेरिस्ट, अरुणाचल प्रदेश पीएचडी. डी थीसिस के परीक्षक.

डॉ पी.के. केवट

- 8 अक्टूबर 2013 को भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मुंबई में डर्राइवेटिक्स एंड –फंक्शन्स विषय पर एक व्याख्यान दिया.

डॉ जी कुमार विश्वकर्मा

परीक्षक समिति बोर्ड, बिहार केन्द्रीय विश्वविद्यालय, पटना, भारत के सदस्य

- 24 - 26 दिसंबर, 2013 के दौरान अनुप्रयुक्त गणित विभाग, आरजीवीपी, भोपाल, भारत में आयोजित गणितीय विज्ञान और अनुप्रयोगों में रीसेंट एडवांसेस पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में की-नोट व्याख्यान दिया.
- 24 - 26 दिसंबर, 2013 के दौरान अनुप्रयुक्त गणित विभाग, आरजीवीपी, भोपाल, भारत में आयोजित गणितीय विज्ञान और अनुप्रयोगों में रीसेंट एडवांसेस पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में एक सत्र की अध्यक्षता की।
- 10 अक्टूबर, 2013 के दौरान गणित विभाग, भारतीय संस्थान प्रौद्योगिकी इंदौर, भारत में ' ऑन एस्टिमेशन ऑफ पॉप्युलेशन मीन यूजिंग औक्सिलियरी इन्फर्मेंशन इन सैंपल सर्वेस' पर एक व्याख्यान दिया.
- 21 - 13 अप्रैल, 2013 के दौरान कम्प्यूटर साइंस, असम विश्वविद्यालय, सिलचर विभाग में व्याख्यान श्रृंखला दिया।

3.4.8 सेमीनारों / सम्मेलनों में संकाय / अधिकारी / स्टाफ की भागीदारी

जी. एस. सेठ	6वीं इंडियन मिनरल काँग्रेस एंड एग्जिबिशन	फरवरी 1, 2014	आईएसएम धनबाद
जी. एस. सेठ	ब्रेन स्टॉर्मिंग वर्कशॉप ऑन जियो स्टैटिस्टिक्स फॉर नैचुरल रिसोर्सस मॉडेलिंग	फरवरी 28, 2014	आईएसएम धनबाद
प्रो. पी. सी. पाल	इंडियन मिनरल काँग्रेस	फरवरी 1, 2014	आईएसएम धनबाद
प्रो. आर.के. उपाध्याय	रीसेंट अड्वान्सेस इन मैथमैटिक्स -2014	फरवरी 1-2, 2014	बीएससीईटी, गुरदासपुर.
प्रो. आर.के. उपाध्याय	101 इंडियन साइन्स काँग्रेस	फरवरी 3-7, 2014	इंडियन साइन्स काँग्रेस, जम्मू यूनिवर्सिटी.
प्रो. आर.के. उपाध्याय	नॅशनल कान्फरेन्स ऑन मैथमैटिकल आंड थियरेटिकल बॉयलॉजी 2014	फरवरी 20-22, 2014	जादवपुर यूनिवर्सिटी, कोलकाता
प्रो. आर.के. उपाध्याय	आर.एस.एम.-2014	फरवरी 28, 2014	आईएसएम धनबाद
डा एम के सिंह	इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन मैथमैटिकल मॉडेलिंग आंड न्यूमरिकल सिमुलेशन	जुलाई 1-3, 2013	बीबीएयु (ए सेंट्रल यूनिवर्सिटी), लखनऊ

डा एम के सिंह	ब्रेन स्टॉर्मिंग वर्कशॉप ऑन जियो स्टॅटिस्टिक्स फॉर नैचुरल रिसोर्सस मॉडेलिंग (BSWG)	फरवरी 28, 2014	आईएसएम धनबाद
डा एम के सिंह	शॉर्ट टर्म ट्रेनिंग प्रोग्राम (STTP)	मार्च 10-14, 2014	एनआईटी, रायपुर
डा एस.पी. तिवारी	79वां एन्यूअल कान्फरेन्स ऑफ इंडियन मैथमैटिकल सोसाइटी	दिसम्बर 27-31, 2014	कोचीन
डा पी. एस. राव	79वां एन्यूअल कान्फरेन्स ऑफ इंडियन मैथमैटिकल सोसाइटी	दिसम्बर 28-31, 2014	डिपार्टमेंट ऑफ मैथमैटिक्स, राजगिरि स्कूल ऑफ इंजिनियरिंग टेक्नालॉजी, कोची
डा पी. एस. राव	इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन रीसेंट अड्वान्सेस इन मैथमैटिक्स	जनवरी 20 -23, 2014	डिपार्टमेंट ऑफ मैथमैटिक्स, आर.टी.एम, नागपुर यूनिवर्सिटी, नागपुर
डा जी.के. विश्वकर्मा	कनवीनर; रिसर्च स्कॉलर मीट -2014.	फरवरी 28, 2014	आईएसएम धनबाद
डा जी.के. विश्वकर्मा	इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन रीसेंट अड्वान्सेस इन मैथमैटिकल साइंसेस एंड एप्लिकेशन्स	दिसम्बर 24-26, 2013	डिपार्टमेंट ऑफ अप्लाइड मैथमैटिक्स, आरजी.पीभी, भोपाल इंडिया
डा जी.के. विश्वकर्मा	वर्कशॉप ऑन इंटेलेक्चुअल प्रॉपर्टी राइट्स	फरवरी 14, 2014	आईएसएम धनबाद

3.4.9 विद्यापीठ के विशिष्ट आगंतुकों

प्रो. सर जेम्ज़ जेवियर राज	18 फरवरी, 2014 को जीजेएलटी में 'अप्लिकेशन्स ऑफ मॅतमॅटिक्स इन स्पेस रिसर्च पर सोसाइटी ऑफ अप्लाइड मॅतमॅटिक्स (सैम) के तहत वीएसएससी ट्राइवंड्रम आगंतुक व्याख्यान दिया।
प्रोफ. ए. गोस्वामी	मार्च 22, 2014 को जीजेएलटी में ऑन 'डाटा माइनिंग' पर सोसाइटी ऑफ अप्लाइड मॅतमॅटिक्स (सैम) के तहत डिपार्टमेंट ऑफ मॅतमॅटिक्स, आईआईटी खरगपुर आगंतुक व्याख्यान दिया।

3.4.10 विविध

प्रो जी एस सेठ:

- प्रो जीएस सेठ केंद्रीय क्रय समिति आईएसएम धनबाद के उपाध्यक्ष है।
- गणित और कंप्यूटिंग, आईआईटी खड़गपुर में परियोजना शोध प्रबंध का आकलन करने और अंतिम वर्ष एम.एससी(5 वर्ष एकीकृत) के मौखिक-परीक्षा आयोजित करने के लिए बाहरी परीक्षक के रूप में काम किया।

प्रो आर.के. उपाध्याय

- अध्ययन बोर्ड, केन्द्रीय विश्वविद्यालय उड़ीसा के बैठक में भाग लिया.
- आईएसएम धनबाद में समूह सी और डी के कर्मचारियों के लिए एसीपी / एमएसीपी समिति के सदस्य.
- भर्ती के लिए संकाय प्रभारी, विभाग. अनुप्रयुक्त गणित, आईएसएम धनबाद.
- i. कम्प्यूटेशनल पारिस्थितिकीय इंटरनेशनल सोसाइटी के समाज के सदस्य के रूप में मनोनीत.
- ii. भारतीय गणितीय सोसायटी के आजीवन सदस्य
- iii. गणितीय अमेरिकन सोसायटी के सदस्य

डॉ एम के सिंह

2013 में दो पीएचडी उत्पादन किया.

डॉ एस चटर्जी

- एम.टेक अंतिम वर्ष शोध प्रबंध प्रस्तुति और मूल्यांकन के लिए रिलाइयबिलिटी इंजिनियरिंग सेंटर, आईआईटी खड़गपुर में परीक्षक के रूप में नियुक्त किये गए हैं
- आईएसएम धनबाद में सीएसई विभाग द्वारा आयोजित राइट 2014 में एक सत्र की सह अध्यक्षता की.
- सदस्य, आईईईई रिलाइयबिलिटी सोसायटी.
- एम.टेक अंतिम वर्ष शोध प्रबंध प्रस्तुति और मूल्यांकन के लिए रिलाइयबिलिटी इंजिनियरिंग सेंटर, आईआईटी खड़गपुर में परीक्षक के रूप में नियुक्त किये गए हैं
- आईएसएम धनबाद में सीएसई विभाग द्वारा आयोजित राइट 2014 में एक सत्र की सह अध्यक्षता की.
- सदस्य, आईईईई रिलाइयबिलिटी सोसायटी.

डॉ ए प्रसाद

- 2013 में एक पीएचडी उत्पादन किया.
- सुश्री वनिता जैन अनुप्रयुक्त गणित में पीएच.डी. डिग्री के लिए अपने शोध प्रस्तुत कर दी है, उसने डॉ अखिलेश प्रसाद, अनुप्रयुक्त गणित विभाग, आईएसएम, धनबाद की देखरेख में शोध कार्य किया है।

3.5 अनुप्रयुक्त भौतिकी विभाग

अनुप्रयुक्त भौतिकी विभाग 1989 में एक अलग विभाग के रूप में अस्तित्व में आया, हालांकि यह संस्थान की स्थापना के बाद से ही अस्तित्व में है. विभाग का उद्देश्य संस्थान, अनुसंधान प्रयोगशाला और उद्योगों के लिए शिक्षण, अनुसंधान और विकास के क्षेत्र में अत्यधिक कुशल मानवशक्ति बनाना है. विभाग अनुप्रयुक्त भौतिकी में 2 वर्षीय एम.एससी., 5-वर्षीय एकीकृत एम.एससी., 1 वर्षीय एम.फिल. और पीएच.डी. कार्यक्रम प्रदान करता है.

3.5.1 छात्रों द्वारा किए फील्ड दौरा / भ्रमण / प्रशिक्षण कार्यक्रम

विवरण	विद्यार्थियों का बैच	दौरे का स्थान	दौरा की अवधि
ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण	II-सेमेस्टर, एम. एससी.(अनुप्रयुक्त भौतिकी)	1. आइआइए, बंगलुरु 2. आइपीआर गांधीनगर 3. आइआईटी खड़गपुर 4. टीआइएफआर, मुंबई 5. एसएनबीएनसीबीएस, कोलकाता 6. युजीसी-डीई, सीएसआर इंदौर 7. वीईसीसी, कोलकाता 8. एसआइएनपी, कोलकाता 9. एचआरआई, इलाहाबाद 10. बार्क मुंबई	मई 2013 से जून 2013 (~ 8 सप्ताह)
ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण	VIII-इंट एम. एससी. (अनुप्रयुक्त भौतिकी)	• आइआइएसईआर, कोलकाता • सीयोल यूनिव., साउथ कोरिया • टीआइएफआर, मुंबई • एसआइएनपी, कोलकाता • हेलम्हॉल्ट्ज़ जेनट्रम फर स्चवेरिओनेंफोरचुंग गंब, डार्मस्टैट, जर्मनी • एलएनजीएस, इटली • ए इपीए आर गांधीनगर	मई 2013 से जून 2013 (~ 8 सप्ताह)
ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण	VI-इंट. एम. एससी अनुप्रयुक्त भौतिकी	• ओसमानिया यूनिव. • एनएफएल, बार्डिडा • आइआईटी, रूरकी	मई 2013 से जून 2013 (~ 8 सप्ताह)

3.5.2 नए कार्यक्रम की शुरुआत, यदि कोई है

अनुप्रयुक्त भौतिकी विभाग सत्र 2014-15 से आईआईटी-जेईई (एड्वान्स्ड) से 22 छात्रों के साथ बी.टेक (इंजी. फिजिक्स) शुरू करने जा रहा है।

3.5.3 चालू अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं की संक्षिप्त सूची

परियोजना शीर्षक	प्रायोजन एजेंसी	समन्वयक	परियोजना मूल्य (लाख में)	प्रारंभ होने की तिथि	पूरा होने की तिथि	उद्देश्य	स्थिति	निष्कर्ष
सिंतेसिस एंड कॅरेक्टरिजेशन ऑफ अल्ट्रा-थीन फिल्म यूजिंग लेमियर-ब्लॉडोह्ट एपरेटस विथ अल्टिकेशन एज गैस सेन्सर	यूजीसी नई दिल्ली	सम : प्रो. पी.एस.गुप्ता सह-सम : डा. ए.के. कर	Rs. 5,02,800/-	01.02.2011		टू सिंतेसिस मॉनोलेयर थीन फिल्म्स ऑफ वेरियस ऑर्गेनिक एंड इनऑर्गेनिक मेटिरियल्स यूजिंग मिस्टर ए परेटस एंड स्टडी देयर अल्टिकेशनस विथ स्पेशल एंफसिस ऑ उसे ए स गैस सेन्सर.	जारी	चालू
प्रेपरेशन एंड कॅरेक्टरिजेशन ऑफ कॅरेक्टरिजेशन ऑफ ऑक्साइड एंड फेंटी ए सिड थीन फिल्मस	यूजीसी - डीएई कन्सॉर्टियम ऑफ साइंटिफिक रीसर्च, इंदोर	सम : प्रो. पी. एस. गुप्ता	Rs. 35,000/- प्रति वर्ष	01.04.2011		प्रेपरेशन ऑफ ऑक्साइड फिल्म बाइ स्पिन कोटिंग मेटड एंड द ऑर्गेनिक थीन फिल्मस बाइ लेमियर-ब्लॉडोह्ट टेक्नीक एंड टू स्टडी द स्ट्रक्चरल, ऑप्टिकल एंड प्रॉबल अल्टिकेशनस	जारी	चालू
यूजीसी स्पेशल असिस्टेन्स प्रोग्राम	यूजीसी नई दिल्ली	प्रो. . जे मानम (सम) डा. एस. के. शर्मा (उप-सह सम.)	Rs. 68.5 लाख	01.04.09 to 31.03-2014		टू सिंतेसिस एंड कॅरेक्टराइज वेरियस लूमिनेसेंट सर्रोमिक्स, ग्लासेस, थीन फिल्मस फॉर पारिबल अल्टिकेशनस इन ऑप्टोएलेक्ट्रॉनिक्स डिवाइसस	पूर्ण	श्री लूमिनेसेंट सर्रोमिक सॅपल्स वर सिंतेसाइज्ड एंड द चरक्टेरीजेट-ए इयन ऑफ द सॅपल्स वाज उन बाइ शर्ड एंड प्तिर टेक्नीक्स रिफ्लेक्टन्स फोटोलूमिनेस्क-एसे एंड थेर्मोलूमिने-स्सेस स्टडीस ऑफ द प्रिपेड सॅपल्स वर अल्लो कॅरीड ए उट. टू रिसर्च पेपर प्रेजेंटड इन द नेशनल कॉन्फरेन्सस. श्री रिसर्च पेपर पब्लिशड इन इंटरनैशनल जर्नल्स.
ऑप्टिकल स्पेक्ट्रोस्कोपिक स्टडीस ऑफ रेर अर्त डोपड डोपड मॉल्युडेटे फॉस्फोरस	डीएसटी नई दिल्ली	एस. के. शर्मा	Rs. 20.95 लाख	सितंबर 2011/ अगस्त 2014		सिंतेसिस ऑफ रेर अर्त डोपड मॉल्युडेटे फॉस्फोर देयर सूटबल अल्टिकेशनस इन ऑप्टोएलेक्ट्रॉनिक डिवाइसस.	जारी	रेयर अर्थ डोपड/कोडोपड मॉल्युडेटे फॉस्फोर सिंतेसाइज्ड. XRD, FTIR, PL एंड DRस्टडीस ऑफ द प्रिपेड फॉस्फोर कॅरीड ए आउट.
सिंतेसिस एंड कॅरेक्टरिजेशन ऑफ नानोकॉपोसिटे थीन फिल्मस बाइ पल्सड लेजर डेपोजिशन मेटड फॉर देयर सूटबल अल्टिकेशनस इन ऑप्टोएलेक्ट्रॉनिक डिवाइसस.	यूजीसी-डीएई, इंदोर	एस. के. शर्मा	Rs. 7.38 लाख	फरवरी 2013/ जनवरी 2016		सिंतेसिस ऑफ नानोकॉपोसिटे थीन फिल्मस बाइ पल्सड लेजर डेपोजिशन मेटड फॉर देयर सूटबल अल्टिकेशनस इन ऑप्टोएलेक्ट्रॉनिक डिवाइसस.	जारी	मेटल ऑक्साइड कंपोजिट थीन फिल्मस अरे डेपोजिटेड. GI-XRD, AFM, स्पण एंड ट्रॅन्समिशन स्टडीस ऑफ द प्रिपेड फिल्मस आर इन प्रोग्रेस
पटोनीक क्रिस्टल फिबर : डिजाइनिंग एंड कॅरेक्टरिजेशन ऑफ अल्टिकेशनस इन ऑप्टिकल कम्युनिकेशन सेन्सरस	यूजीसी	डा. विनोद कुमार सिंह	Rs. 9.54 लाख	02.04.2011		टू डिजाइन एंड कॅरेक्टराइज पीसीएफ टू यूज एज सेन्सरस	पूर्ण	फॅब्रिकेशन ऑफ टैप. एंड रेफ्लेक्टिव इंडेक्स सेन्सर यूजिंग पीसीएफ

डेन्सिटी फंक्शनल थियरी ऑफ स्ट्रक्चर एंड प्रॉपर्टीस ऑफ कोलायडल डिसपर्षन्स इन एक्सटर्नल फील्ड्स	यूजीसी नई दिल्ली	डा. पंकज मिश्रा	Rs. 7,52,300/-	1 फरवरी 2011	दू स्टडी द फेज डाइग्राम्स ऑफ कोलॉइड इन एक्सटर्नल फील्ड्स	पूर्ण	स्टडीस हेंव बिन मेड रिगार्डिंग द एफेक्ट ऑफ मल्टिपोलर इंटरैक्शन पोटेन्शियल्स ऑ द स्ट्रक्चर ऑफ कोलायडल सिस्टम्स एंड पेपर हास बिन पब्लिशड.
डेन्सिटी फंक्शनल थियरी फॉर फ्रीज़िंग ट्रान्ज़िशन एंड प्रॉपर्टीस ऑफ इनहोमोजीनीयस सिस्टम्स	डीएसटी नई दिल्ली	डा. पंकज मिश्रा	Rs. 15,46,750/-	सितंबर 2013	दू स्टडी द इनहोमोजीनीयस सिस्टम्स	जारी	इन्स्ट्रुमेंट प्रोक्यूरमेंट प्रोसेस इस गॉयिंग ऑन
स्टडीस ऑन रेयर अर्थ इयान्स डोपड अपकन्वर्जन नानो-फॉस्फोरस ऑप्टिकल सेन्सर्स	डीएसटी-नई दिल्ली (गंग साइंटिस्ट स्कीम)	सम : कौशल कुमार	Rs. 23,28,000/-	01.11.2013	दू सिंतेसिस अपकन्वर्जन बेस्ड फॉस्फोर मेटीरियल्स एंड देयर ऑप्टिकल एमिशन स्टडीस	जारी	चालू
डेवलपमेंट ऑफ MgB ₂ बेस्ड कंडक्शन कूलड सुपरकंडक्टिंग करंट लीड्स वित हाइ क्रिटिकल करंट फॉर क्रियोजेनिक डिवाइसस	डीएसटी नई दिल्ली	सम : डा. पी.एम. सरुन	Rs. 26,64,000/-	10.01.2014	दू डेवलप कंडक्शन कूलड सुपरकंडक्टिंग करंट लीड्स	जारी	चालू
डेवलपमेंट ऑफ नॉवल रे अर्थ डोपड (Bi,Pb)-2212 हाइ टेंपरेचर सुपरकंडक्टिविटी एनहेंस्ड प्रॉपर्टीस	एफआरएस , आईएसएम धनबाद	सम : डा. पी.एम. सरुन	Rs. 7,75,000/-	20.12.13	दू सिंतेसिस एंड कॅक्स्टराइज Bi-2212 सुपरकंडक्टर.	जारी	चालू
डेवलपमेंट ऑफ हाइब्रिड पॉलिमर-ननोपार्टिकल बेस्ड वाइट लाइट एमिटिंग डायोड्स (व्लेड्स)	डिपार्टमेंट ऑफ साइन्स एंड टेक्नालजी	सम : डा. प्रशांत कुमार शर्मा	Rs. 23 लाख	24 मार्च 2014	दू डेवलप व्लेड्स	जारी	चालू
डिजाइन एंड फॅब्रिकेशन ऑफ मेटल ऑक्साइड बेस्ड ट्रांसपरेमेंट थीन फिल्म ट्रांसिस्टर.	डीएसटी-एसईआरबी	डा. आर. धंगवेल	Rs. 23.28 लाख	फरवरी 2014	दू फॅब्रिकेट ट्रॅन्स्परेंट थीन फिल्म ट्रॅन्सिस्टर	जारी	चालू

3.5.4 महत्वपूर्ण सहयोगात्मक कार्य

संगठन/प्रयोगशाला	सहभागिता की प्रकृति
प्रो. पी. एस. गुप्ता यूजीसी –डीईई कन्सॉर्टियम ऑफ साइंटिफिक रिसर्च, इंदौर	डॉ मुकुल गुप्ता के साथ सहयोगात्मक परियोजना. लैम्मायिर-ब्लॉडगेट्ट और स्पिन कोटिंग की प्रायोगिक मापन पतली फिल्मों नमूने तैयार
डा. एस. के. शर्मा इंटर यूनिवर्सिटी ए क्सेलरेटर सेंटर, न्यू डेल्ही यूजीसी –डीईई सीएसआर इंदौर	स्विफ्ट भारी एयन Beam/ γ -इर्रदीयाटिओन्स और सामग्री की थर्मल्यूमिनेसेन्स अध्ययन के लिए सहयोगात्मक अनुसंधान कार्य. PLD/GI-XRD /XPS के अध्ययनों से पतली फिल्मों के संश्लेषण के लिए सहयोगात्मक अनुसंधान कार्य.
डा. कौशल कुमार यूजीसी –डीईई , सीएसआर इंदौर	फॉस्फर पतली फिल्मों पर सहयोगात्मक अध्ययन
डा. पी.एम.सरुन नॅशनल इन्स्टिट्यूट फॉर इंटरडिसिप्लिनरी साइन्स एंड टेक्नालजी (एनए इए इएसटी), सीएसए इआर, त्रिवेंद्रम	MgB2 सुपरकंडक्टरस के संश्लेषण और लक्षण वर्णन पर सहयोगात्मक अध्ययन
डा. प्रशांत कुमार शर्मा केक फोटॉन फैक्टरी, जापान ननोक्यरिस्टाल्स टेक्नालजी (एनसीटी), यूएसए	सेमीकंडक्टर नैनो संरचनाओं पर एक्स-रे चुंबकीय परिपत्र डिफ्रैक्शन (XMCD) जांच पर सहयोगात्मक अध्ययन चुंबकीय नैनोकणों पर सहयोगात्मक अध्ययन
मिशैगन टेक्नोलॉजिकल यूनिवर्सिटी, हॉटन, यूएसए	चुंबकीय नैनोकणों और सेमीकंडक्टर नैनो संरचनाओं पर सहयोगात्मक अध्ययन
लिंगओपिंग यूनिवर्सिटी, स्वीडन नॅशनल इन्स्टिट्यूट ऑफ मेटिरियल्स साइन्स (निम्स), त्स्कूबा, जापान	चुंबकीय नैनोकणों और सेमीकंडक्टर नैनो संरचनाओं पर सहयोगात्मक अध्ययन
इन्स्टिट्यूट ऑफ फिजिक्स, वेस्ट पॉमरेनियन यूनिवर्सिटी ऑफ टेक्नालजी, ए ल. पियसट्रू व 17, 70-310 स्ज़क्ज़ेसिन, पोलैंड	चुंबकीय नैनोकणों और सेमीकंडक्टर नैनो संरचनाओं पर सहयोगात्मक अध्ययन
डिपार्टमेंट ऑफ फिजिक्स, सॉलिड स्टेट फिजिक्स, यूनिवर्सिटी ऑफ ए तन्स, पनेपिसतीमीओपॉलिस, 15 784 जॉग्रफोस, ए तन्स, ग्रीस	सेमीकंडक्टर नैनो संरचनाओं की जांच पर सहयोगात्मक अध्ययन सेमीकंडक्टर नैनो संरचनाओं की जांच पर सहयोगात्मक अध्ययन
डा. आर. थंगवेल क्रिस्टल ग्रेट सेंटर, अन्ना यूनिवर्सिटी, चेन्नई	सेमीकंडक्टर नैनो संरचनाओं पर सिद्धांत और प्रयोग पर सहयोगात्मक अध्ययन
रिसर्च सेंटर फॉर अप्लाइड साइन्स, अकडीमिया सिनिका, ताईवान	सेमीकंडक्टर नैनोस्ट्रक्चर और सौर सेल डिवाइस

डा. एस.साहू आईआईटी बॉम्बे, इंडिया (रिसर्च ग्रुप ऑफ प्रो. आलोक शुक्ला)	अणुओं और समूहों की इलेक्ट्रॉनिक और ऑप्टिकल गुण.
डा. बी. पण्डा हरीश- चन्द्रा रिसर्च इन्स्टिट्यूट, इलाहाबाद एंड डा. सयनतनी भट्टाचार्या, आईआईटी , कानपुर	लघुगणक सुधार से अति सममित ब्लैकहोल एन्ट्रापी पर सहयोगात्मक अनुसंधान.
डा. राकेश सिंह मोइरंगदेम डा. इया-चुंग चांग, रिसर्च सेंटर फॉर अप्लाइड साइन्स, अकडीमिया सिनिका, ताईवान डा. आंद्रेयस एरबे, मैक्स-प्लैंक इन्स्टिट्यूट फॉर ए इरन रिसर्च ऊयूसेल्डॉर्फ, जर्मनी	लेबल से मुक्त प्लासमोनिक के विकास पर सहयोगात्मक अनुसंधान ZnO माइक्रोस्फेयर का उपयोग फुसफुसा गैलरी मोड बायोसेंसर के विकास पर सहयोगात्मक अनुसंधान

3.5.5 अनुसंधान प्रकाशन

3.5.5.1 पुस्तक की समीक्षा / पुस्तक के अध्यायों में योगदान

1. स्पेक्ट्रोस्कोपिक टेक्निकस फॉर सेक्यूरिटी, फोरेंसिक एण्ड एन्विरोन्मेंटल अप्लिकेशन्स. अनुराग पांडेय एण्ड विनीत कुमार राय (2014). रेयर अर्थ डोपड मेटेरियल्स फॉर टेम्परेचर सेंसर्स, एडिटेड बाय Y. द्विवेदी, एस.बी. राय एण्ड जे. पी. सिंह ; नोवा साइंस प्रकाशक, इंक / न्यूयॉर्क, संयुक्त राज्य अमरीका ए ई द्वारा प्रकाशित; आईएसबीएन: 978-1-63117-404-9.
2. रहला नगमा और बॉबी एंटनी ' टोटल स्काटरिंग क्रॉस सेक्शन ऑफ S_2 बाइ एलेक्ट्रान इंपैक्ट' ; (एड्स.) एम विनोद कुमार, ' अटॉमिक स्ट्रक्चर अंड कोलिषन प्रोसेसस' में; नरोसा पब्लिशिंग हाउस, नई दिल्ली, भारत (2013).
3. धनोज गुप्ता और बॉबी एंटनी ' एलेक्ट्रान इंपैक्ट टोटल क्रॉस सेक्शन फॉर F_2O ओवर ए वाइड रेंज ऑफ इंपैक्ट एनर्जीस (0.1-2000eV)' ; (एड्स.) एम विनोद कुमार, ' अटॉमिक स्ट्रक्चर अंड कोलिषन प्रोसेसस' में; नरोसा पब्लिशिंग हाउस, नई दिल्ली, भारत (2013).
4. बिपलब गोस्वामी और बॉबी एंटनी ' स्काटरिंग स्टडीस ऑफ Cl_2O बाइ एलेक्ट्रान इंपैक्ट' ; (एड्स.) एम विनोद कुमार, ' अटॉमिक स्ट्रक्चर अंड कोलिषन प्रोसेसस' में; नरोसा पब्लिशिंग हाउस, नई दिल्ली, भारत (2013).
5. टाटा मैकग्रा-हिल द्वारा प्रकाशित करने के लिए डॉ पंकज मिश्रा ने ए र्थर बैसर द्वारा लिखित पुस्तक और प्रो एस सेनगुप्ता द्वारा रूपांतरित फंडमेंटल्स ऑफ फिज़िक्स विथ अप्लिकेशन्स की समीक्षा की.
6. माधुरी ए र, रॉय ई गुप्ता लालकृष्ण और शर्मा पी, 2013/14, 'कॉन्बिनेशन ऑफ मॉलेक्युलर इमप्रिंटिंग एंड नॅनोटर्नलजी: बिगिनिंग ऑफ ए न्यू हराइज़न' ' अड्वेंन्स मेटीरियल्स' पुस्तक श्रृंखला में, वाइली-स्क्रिप्तेनेर प्रकाशक.

7. शर्मा पी और माधुरी आर, 2013/14, 'अनुरूप कारबोनकेयस सामग्री: पुराने ए एड़ी के टूटने की दिशा में एक सामने कदम' 'उन्नत सामग्री' पुस्तक श्रृंखला में, विले-सूदखोर प्रकाशक.
8. आर थंगवेल., और एम राजगोपालन, ओं द ऑप्टिकल एंड मैग्नेटिक प्रॉपर्टीस ऑफ डोपड- ZnO जे कुमार, एस रामसुब्रमण्यन, ZnO नॅनोक्रीस्टल्स एंड अलाइड मेटीरियल्स स्प्रिंगर सीरीज इन मेटीरियल्स साइंस' वॉल्यूम 80, 2014, पीपी 309-329.

3.5.5.2 अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित पेपर

क्र.सं.	लेखक	वर्ष	शीर्षक	पत्रिका	खंड संख्या	पृष्ठ संख्या
1.	ध्रुबोज्योति राँय, नयन मणि दास, पी.एस. गुप्ता	April, 2013	स्ट्रक्चरल मॉफॉलजी स्टडी ऑफ Cd ²⁺ इंज्यूस्ट लैम्मायिर-ब्लॉडगेट्ट मल्टिलेयर फिल्मस ऑफ अरचीदिक एसिड	अप्लाइड सर्फेस साइन्स	271	394-401
2.	नयन मणि दास ध्रुबोज्योति राय, पी.एस. गुप्ता	Oct. 2013	डिफेयूशन मीडियेटेड अग्लॉमरेशन ऑफ CdS ननोपार्टिकले वाइया लैम्मायिर-ब्लॉडगेट्ट टेक्नीक	मेटीरियल रिसर्च बुलेटिन	48	4223-4229
3.	अचम्मा बॉब्बी, परता सारथी गुप्ता, बॉब्बी कचप्पिगल्लय एंटीनी	30 April, 2013	रिवर्स लीकेज मेकॅनिसम्स ऑफ लिक्विड मेटल कॉन्टैक्ट्स ऑट्टू IIVI ग्रुप सेमिकंडक्टर (Ga/p-WSe ₂)	द युरोपियन फिजिकल जर्नल अनुप्रयुक्त भौतिकी	62(22)	20104 (1-5)
4.	एं. बॉब्बी, एन. शिवकोटि, एएस वर्मा, पी.एस. गुप्ता, बी.के. एंटीनी	2014	एनहॅन्समेंट इन एलेक्ट्रिकल प्रॉपर्टीस ऑफ Au/n-GaAs स्कोतक्य डाइयोड्स एक्सपोज्ड टू ⁶⁰ Co गामा रेज	मेटीरियल्स साइन्स इन सेमिकंडक्टर प्रोसेसिंह	21	116-121
5.	पारथा पी पाल एंड जे मानम	2013	एफेक्ट ऑफ Li+ co- डोपिंग ऑनद लूमिनेसेन्स प्रॉपर्टीस ऑफ ZnO:Tb3+ ननोफॉसफोर्स	नैनोसिस्टम्स: फिजिक्स, केमिस्ट्री, मैथमेटिक्स	4	395-404
6.	पारथा पी पाल एंड जे मानम	2013	एनहॅन्सड लूमिनेसेन्स ऑफ ZnO:RE ³⁺ (RE=Eu, Tb). ननोरोड्स बाइ Li ⁺ डोपिंग एंड कैल्क्युलेशन्स ऑफ किनेटिक पॅरमीटर्स	जर्नल ऑफ लूमिनेसेन्स	145	340-350

7.	पी.के. बैठा, पी पी पाल, जे मानम	2014	दोसीमेट्रिक सेन्सिंग एंड ऑप्टिकल प्रॉपर्टीस ऑफ ZnO-SnO_2 नानोकॉम्पोजिट्स सिंतेसाइज्ड बाइ को-प्रिसिपिटेशन मेटड	न्यूक्लियर इनस्ट. एंड मेटड्स इन फिजिक्स रिसर्च, ए	745	91-98
8.	मो. ज़हीर अंसारी अनिल कुमार निराला	2013	बीओस्पेक्ले ए क्तिविटी मेसमेंट ऑफ इंडियन फ्रूट्स यूजिंग द मेटड्स ऑफ क्रॉस-कोरिलेशन एंड इनटिषया मोमेंट्स	ओप्टिक (एल्सेवियर)	124	2180-2186
9.	अभिजित घोष, आर रंजन, ए के निराला एच एल यादव	2014	डिज़ाइन एंड अनैलिसिस ऑफ प्रोसेसिंग पॅरमीटर्स ऑफ होलोलेंसेस फॉर वेव्लेंत सेलेक्टिव लाइट फिल्टर्स	ओप्टिक (एल्सेवियर)	125	2191-2194
10.	एस. सोम, एस. के. शर्मा एंड टी. श्रीपति	2013	इन्फ्लुयेन्स ऑफ डोपिंग एंड अनीलिंग ऑन द स्ट्रक्चरल एंड फोटोलूमिनेसेंस प्रॉपर्टीस ऑफ Y_2O_3 ननोफॉसफोर्स	जर्नल ऑफ फ्लोरोसेन्स	23	439-450
11.	एस. दत्ता, एस. सोम एंड एस. के. शर्मा	2013	अप्टिमिज़ेशन एंड कॅरेक्टरिज़ेशन ऑफ ट्रैप लेवल डिस्ट्रिब्यूशन इन γ -इरेडियेटेड डोपड/ कोडोपेड CaMoO_4 फॉस्फोर्स	फिजिका बी	417	39-45
12.	एस. दत्ता, एस. सोम पी. एस. मंडल एंड एस. के. शर्मा	2013	$\text{CaMoO}_4:\text{Dy}^{3+}, \text{K}^+$ नियर वाइट लाइट एमिटिंग फॉस्फोर: स्ट्रक्चरल ऑप्टिकल एंड डाइयेलेक्ट्रिक स्टडीस	जर्नल ऑफ मेटिरियल्स साइन्स टेक्नालजी	29 (7)	633-638
13.	एस. दत्ता, एस. सोम एंड एस. के. शर्मा	2013	लूमिनेसेन्स एंड फोटोमीट्रिक कॅरेक्टरिज़ेशन K^+ कॉम्पेनसेटेड $\text{CaMoO}_4:\text{Dy}^{3+}$ ननोफॉसफोर्स	डॉल्टन ट्रैन्सैक्शन्स	42	9654-9661
14.	एस. सोम, एस. के. शर्मा एंड एस.पी. लोचब	2013	इयन इंज्यूस्ड मॉडिफिकेशन ऑफ बंदगप एंड CIE पॅरमीटर्स इन $\text{Y}_2\text{O}_3:\text{Dy}^{3+}$ फॉस्फोर	सरमिक्स इंटरनॅशनल	39	7693-7701
15.	एस. सोम, एस. के. शर्मा एंड एस.पी. लोचब	2013	मॉफॉलजी, ए इयन इंपैक्ट एंड किनेटिक पॅरमीटर्स ऑफ स्विफ्ट हेवी ए इयन इंज्यूस्ड $\text{Y}_2\text{O}_3:\text{Dy}^{3+}$ फॉस्फोर	फिजिका स्टेटस सॉलीडी ए	210 (8)	1624-1635
16.	ए.के. अंबस्त, ए.के. कुन्ती, एस. सोम एंड एस. के. शर्मा	2013	नियर-वाइट-एमिटिंग फॉस्फोर्स बेस्ड ऑन तुंगस्टाते फॉर फॉस्फोर- कन्वर्टेड लाइट-एमिटिंग डाइयोड्स	अप्लाइड ऑप्टिक्स	52 (35)	8424-8431

17.	एस. सोम, एम चौधरी एंड एस. के. शर्मा	2014	बंद गैप एंड ट्रैपिंग पॅरमीटर्स ऑफ कलर ट्यूनबल $\text{Yb}^{3+}/\text{Er}^{3+}$ कोदोपेड Y_2O_3 उपकोवेरसीओ फॉस्फॉर सिंतेसाइज्ड बाइ कंबर्चन रुट	जर्नल ऑफ मेटिरियल्स साइन्स	49	858-867
18.	ए.के. अंबस्त, जी. गौतम, एस. सोम एंड एस. के. शर्मा	2014	$\text{Ca}_{1-x-y}\text{Dy}_x\text{K}_y\text{WO}_4$: ए नॉवेल नियर कनवरटिंग फॉस्फॉर फॉर वाइट लाइट एमिटिंग डायोड	स्पेक्ट्रोचिमिका एक्टा ए	122	93-99
19.	मोहन्ती, दीपक कुमार ; राय वी के	2013	विजिबल उपकोन्वर्टर बेस्ड ऑन $\text{Eu}^{3+}-\text{Yb}^{3+}$ कोदोपेड TeO_2 - ZnO ग्लास	जे. डिसप्ले टेक्नालजी	9	515-519
20.	सिंह वी, राय वी के; कतरीना अल-शामेरी मार्कस हेयेस; संग हॅन कीं.	2013	टू विजिबल फ्रीक्वेन्सी उपकोवेरसीओ इन Er^{3+} एंड Yb^{3+} को-डोपेड ZrO_2 फॉस्फॉर	अप्ल. फिज. ए	113	747-753
21.	सिंह वी, राय वी के; वॉस, बेंजामिन; मार्कस हेयेस; चक्रधर आर.पी.एस.; तिरुपति नायडू डी; संग हॅन कीं.	2013	फोटोलूमिनेस्सेंस स्टडी ऑफ ननोकॉर्यस्तलिने $\text{Y}_2\text{O}_3:\text{Ho}^{3+}$ फॉस्फॉर	स्पेक्ट्रोकिम एक्टा ए	109	206-212
22.	सिंह वी; राय वी के; कतरीना अल- शामेरी, मार्कस हेयेस; संग हॅन कीं.	2013	NIR टू विजिबल फ्रीक्वेन्सी उपकोवेरसीओ इन Er^{3+} एंड Yb^{3+} को-डोपेड BaZrO_3 फ ॉस्फॉर	स्पेक्ट्रोकिम एक्टा ए	108	141
23.	पाण्डेय अनुराग; राय वी के	2013	ऑप्टिकल थेर्मोमेटर्य यूजिंग ऑफ टू क्लोज लाइथिंग लेवेलज ऑफ डिफरेंट ए इयान्स इन Y_2O_3 : $\text{Ho}^{3+}-\text{Tm}^{3+}-\text{Yb}^{3+}$ फॉस्फॉर	अप्लाइड फिजिक्स बी	113	221-225
24.	पाण्डेय अनुराग; राय वी के	2013	इंप्रूव्ड लूमिनेसेन्स एंड टेंपरेचर सेन्सिंग पफॉर्मैन्स ऑफ $\text{Ho}^{3+}-\text{Yb}^{3+}-\text{Zn}^{2+}:\text{Y}_2\text{O}_3$ फॉस्फॉर	डॉल्टन ट्रांस.	42	11005- 11011

25.	पाण्डेय सौरभ, पाण्डेय अनुराग; राय वी के	2013	सिंतेसिस एंड कॅरेक्टरिजेशन ऑफ $\text{Sm}^{3+}\text{-Yb}^{3+}$ कोदोपेड Y_2O_3 फॉस्फॉर	जे. डिसप्ले टेक्नालजी	9	989-994
26.	पाण्डेय अनुराग; राय वी के	2014	इन्फ्लुयेन्स ऑफ Li^+ कोदोपिंग ऑ विज़िबल एमिशन ऑफ $\text{Y}_2\text{O}_3\text{:Tb}^{3+}, \text{Yb}^{3+}$ फॉस्फॉर	स्पेट्रोकिम एक्टा ए	118	619-623
27.	रिया डे, अनुराग पाण्डेय; राय वी के	2014	$\text{Er}^{3+}\text{-Yb}^{3+}$ एंड $\text{Eu}^{3+}\text{-Er}^{3+}\text{-Yb}^{3+}$ कोदोपेड Y_2O_3 फॉस्फॉर्स एस ऑप्टिकल हीटर	सेन्सर्स एंड ए क्व्यूटर्स बी	190	512-515
28.	रिया डे; राय वी के	2014	Yb^{3+} सेन्सिटाइज्ड Er^{3+} डोपेड La_2O_3 फॉस्फॉर इन टेंपरेचर सेन्सर्स एंड डिसप्ले डिवाइसस	डॉल्टन ट्रान्स. DOI:10.1039/ C3DT51773J.	43	111-118
29.	मोहन्ती, दीपक कुमार ; राय वी के	2014	स्पेक्ट्रोस्कोपी एंड विज़िबल फ्रीक्वेंसी उपकोवेरसीओं इन $\text{Er}^{3+}\text{-Yb}^{3+}\text{: TeO}_2\text{-ZnO}$ ग्लास	स्पेट्रोकिम एक्टा ए	121	9-13
30.	अनुराग पाण्डेय, रिया डे; राय वी के	2013	सेन्सिचिजेशन एफेक्ट ऑफ Yb^{3+} इन उपकोवेरसीओं लूमिनेसेन्स ऑफ Eu^{3+} कोदोपेड Y_2O_3 फॉस्फॉर	फिज़िकल केमिस्ट्री बायोफिज़िक्स, doi:10.4172/2161- 0398.1000129.	3	1000129
31.	मनोज के महाता; कौशल कुमार; राय वी के	2014	स्ट्रक्चरल एंड ऑप्टिकल प्रॉपर्टीस ऑफ $\text{Er}^{3+}/\text{Yb}^{3+}$ डोपेड बेरियम टिटानते फॉस्फॉर प्रिपेर्ड बाइ को-प्रिसिपिटेशन मेटड	स्पेट्रोकिम एक्टा ए	124	185-291
32.	आस्था कुमारी, कौशल कुमार एंड विनीत कुमार राय,	2014	येल्डो-ऑरेंज उपकोवेरसीओं एमिशन इन $\text{Eu}^{3+}\text{-Yb}^{3+}$ कोदोपेड BaTiO_3 फॉस्फॉर	स्पेट्रोकिम एक्टा ए	127	98-101
33.	रिया डे, अनुराग पाण्डेय, विनीत कुमार राय,	2014	द $\text{Er}^{3+}\text{-Yb}^{3+}$ कोदोपेड La_2O_3 फॉस्फॉर इन फिंगर प्रिंट डिटेक्शन एंड ऑप्टिकल हीटिंग,	स्पेट्रोकिम एक्टा ए	128	508-513
34.	अचम्मा बॉम्बी, पी एस गुप्ता एंड बी के एंटनी	2013	रिवर्स लीकेज मेकॅनिसम्स ऑफ लिक्विड मेटल कॉन्टैक्ट्स ऑट्ट II- VI ग्रुप सेमिकंडक्टर (Ga/p-WSe ₂)	यूरो. फिज़. ज.: अप्ल. फिज़	62	20104- p1-5
35.	अवनी बारोट, धनोज गुप्ता, मीनाक्षी विनोद कुमार एंड बी के एंटनी	2013	कंप्यूटेशन ऑफ एलेक्ट्रान इंपैक्ट टोटल एंड डिफरेंसियल क्रॉस सेक्शन फॉर अल्लेने (C_3H_4) इन द एनर्जी रेंज 0.1 eV 2000 eV	फिज़. रेव. ए	87	062701

36.	रहला नगमा एंड बी के एंटनी	2013	टोटल एंड एलास्टिक क्रॉस सेक्शन्स फॉर मेटाइल हलाइड्स बाइ एलेक्ट्रान इंपैक्ट	जे. एलेक्ट्रान स्पेक. रेल. फेणों.	189	17-22
37.	धनोज गुप्ता, रहला नगमा एंड बी के एंटनी	2013	एलेक्ट्रान इंपैक्ट टोटल एंड ए इयनाइजेशन क्रॉस सेक्शन्स फॉर Sr, Y, Ru, Pd एंड Ag एटम्स	कॅन. जे. फिज़.	91	744-760
38.	ए बॉम्बी, एस वर्मा, क असोकन, पी एम सरून एंड बी के एंटनी	2013	फेज़ ट्रान्ज़िशन इंड्यूस्ड डबल-गाउसियन बैरियर हाइट डिस्ट्रिब्यूशन इन स्चोतकथ डाइयोड्स	फिजिका बी.	431	6-10
39.	बिप्लब गोस्वामी, रहला नगमा एंड बी के एंटनी	2013	क्रॉस सेक्शन्स फॉर एलेक्ट्रान कोलिषन्स वित NF3	फिज़. रेव. ए	88	032707
40.	धनोज गुप्ता, रहला नगमा, मीनाक्षी विनोद कुमार एंड बी के एंटनी	2013	एलेक्ट्रान स्काटरिंग स्टडीस ऑफ नाइट्रोजन डाइयाक्साइड	जे. एलेक्ट्रान स्पेक. रेल. फेणों.	191	71-78
41.	रहला नगमा एंड बी के एंटनी	2013	टोटल स्काटरिंग क्रॉस सेक्शन्स फॉर एताइलिन बाइ एलेक्ट्रान इंपैक्ट फॉर इन्सिडेंट एलेक्ट्रान एनर्जीस फ्रॉम 1 eV to 2000 eV	इंट. जे. क्रांटम केम.	114	271-277
42.	धनोज गुप्ता एंड बी के एंटनी	2013	एलेक्ट्रान इंपैक्ट टोटल ए इयनाइजेशन क्रॉस सेक्शन्स फॉर सिंपल बियो-मॉलिक्यूल्स: ए थियरेटिकल अप्रोच	मोल. फिज़.	112	1201-1209
43.	बिप्लब गोस्वामी, उज्जल साकिया, रहला नगमा एंड बी के एंटनी	2013	एलेक्ट्रान इंपैक्ट टोटल ए इयनाइजेशन क्रॉस सेक्शन्स फॉर प्लास्मा वॉल कोटिंग एलिमेंट्स	चाइनीस जे. फिज़.	51	1172-1183
44.	धनोज गुप्ता, रहला नगमा, बिप्लब गोस्वामी एंड बी के एंटनी	2014	एलेक्ट्रान इंड्यूस्ड केमिस्ट्री ऑफ डिसीलने	आरएससी अड्वान्सस	4	9197-9204

45.	रहला नगमा , धनोज गुप्ता, बिप्लनब गोस्वामी एंड बी के एंटनी	2014	एलेक्ट्रान इंपैक्ट ए इयनाइजेशन क्रॉस सेक्शन्स फॉर क्लॉरैनेटेड एंड ब्रॉमीनटेड मेटेन एंड $C_nH_{2n+1}Cl$ (where $n=2, 3, 4$) मॉलिक्यूल्स	इंट. ज. मास स्पेक्ट्रम	360	39-44
46.	बिप्लाब गोस्वामी एंड बी के एंटनी	2014	ऑ द एलेक्ट्रान इंपैक्ट ए इयनाइजेशन ऑफ सिलिकन एंड मेटल कंटेनिंग ऑर्गनिक मॉलिक्यूल्स	इंट. ज. मास स्पेक्ट्रम	361	28-33
47.	रहला नगमा , धनोज गुप्ता एंड बी के एंटनी	2014	टोटल क्रॉस सेक्शन्स फॉर एलेक्ट्रान स्काटरिंग वित हलोकार्बी मॉलिक्यूल्स	जे. एलेक्ट्रान स्पेक. रेल. फेणों.	193	48-53
48.	मिश्रा एस एस एंड सिंह विनोद कुमार	2014	इनवेस्टीगेशन ऑफ फेज बीरेफ्रिगेंसे एंड ग्रुप बीरेफ्रिगेंसे ऑफ स्क्रेर साइज फोटोनिक क्रिस्टल फ़िबेर अट वेवलेंथ $1.3\mu m$	ओप्टिक-इंटरनॅशनल जर्नल ऑफ लाइट एंड एलेक्ट्रान ऑप्टिक्स	Vol. 124 no. 12	1294-1296
49.	गंगवार आर. के., मिश्रा एस एस एंड सिंह विनोद कुमार	2014	डिजाइनिंग ऑफ एंडलेस्ली सिंह ल मोड पोलराइजेशन मेंटेनिंग हाइली बीरेफ्रिगेंट नानलिनीयर माइक्रो-स्ट्रक्चर फ़िबेर अट टेलिकम्यूनिकेशन विंडो बाइ	ओप्टिक-इंटरनॅशनल जर्नल ऑफ लाइट एंड एलेक्ट्रान ऑप्टिक्स	Vol. 125 no. 5	1641-1645
50.	ए के सिंह, के कुमार , एस बी राय	2014	उपकोर्वेसरीऑ स्टडीस इन रेर अर्त ए इयान्स डोपड लंथनिडे मेटेरियल्स	प्रमाना	82	409
51.	आर भार्गवा, ए. के सिंह, के कुमार , ए सी पाण्डेय, एन कुमार	2013	सिंतेसिस एंड लसिंह एक्शन इन ZnO हेक्शाहेदरॉन्स	जर्नल ऑफ नैनोइंजीनियरिंग एंड नैनो-मैन्युफैक्चरिंग	03	317
52.	वी के सिंह , वी कुमार, जे शर्मा, वाई खजुरिया, एंड के कुमार	2013	इंपॉर्टन्स ऑफ लेजर इंड्यूस्ड ब्रेकडाउन स्पेक्ट्रॉस्कोपी फॉर बाइयोमैडिकल अप्लिकेशन्स: ए कॉंप्रिहेन्सिव रिव्यू	मेटेरियल्स फोकस	03	14
53.	ए. बॉम्बी, एस वर्मा, के. असोकन, पी एम सरून, बी के एंटनी	2013	फेज ट्रान्जिशन इंड्यूस्ड डबल- गाउसियन बैरियर हाइट डिस्ट्रिब्यूशन इन स्चोतक्य डाइयोड	फिजिका बी	431	6-10

54.	आर. शबाना, पी एम सरून, एस. विनु, यू श्यामप्रसाद	2014	इंपैक्ट ऑफ डोपिंग ऑन द मेटल टू इन्सुलेटर ट्रंजिशन बिहेवियर ऑफ $\text{Bi}_{1.7}\text{Pb}_{0.4}\text{Sr}_2\text{Ca}_{1.1}\text{Cu}_{2.1}\text{O}_{8+6}$ सुपरकंडक्टर	एनर्जी एंड एन्वायरन्मेंट फोकस	3	1-8
55.	रानू दत्ता, प्रशांत के. शर्मा, वन्दना तिवारी, विवेक तिवारी, अनन्त बी. पटेल, रविंद्रा पाण्डेय एंड अविनाश सी. पाण्डेय,	2014	इंजिनियरिंग ऑफ गदोफ्लूओरोप्रोबेस: ब्रॉड-स्पेक्ट्रम अप्लिकेशन्स फ्रॉम कॅन्सर डाइग्रोसिस टू थेरपी	अप्लाइड फिजिक्स लेट.	104	023703
56.	एकता रॉय, संतनु पातरा, रश्मी माधुरी, प्रशांत के. शर्मा	2014	गोल्ड ननोपार्टिकले मीडियेटेड डिज़ाईनिंग ऑफ नॉन-ह्यड्रोलेक्टिक सोल-जेल क्रॉस-लिंकड मेटफॉरमिन इम्प्रिंटेड पॉलिमर नेटवर्क: ए थियरेटिकल एंड एक्सपेरिमेंटल स्टडी	टलांटा,	120	198-207
57.	रिचा भार्गवा, प्रशांत के. शर्मा, सुशांत सिंह, ए सी. पाण्डेय एंड नरेश कुमार	2014	स्विचिंग इन स्ट्रक्चरल, ऑप्टिकल, एंड मॅग्नेटिक प्रॉपर्टीस ऑफ सेल्फ- असेंबल्ड को-डोप्ड ZnO : एफेक्ट ऑफ को-कॉन्सेंट्रेशन	जर्नल ऑफ मेटिरियल्स साइन्स: मेटिरियल्स इन एलेक्ट्रॉनिक्स	25	252-259
58.	पी के सिंह, प्रशांत के. शर्मा, एम कुमार, आर के दत्ता, एस सुन्दर, ए सी पाण्डेय	2014	रेड ल्यूमिनेसेंट मँगनीस-डोप्ड जिंक सुल्फीड ननोकुर्यस्ताल्स एंड इट्स आंटीबैक्टीरियल स्टडी	ज. मटेर. केम. बी	2(5)	522-528
59.	डी पी सिंह, एस के गुप्ता, प्रशांत के. शर्मा, आर मनोहर	2013	नानासफेरे इन फेरोवैलेक्ट्रिक लिक्विड क्रिस्टल मेट्रिक्स: द एफेक्ट ऑफ अग्रिगेशन एंड डिफेक्ट्स ऑन द डाइलेक्ट्रिक एंड एलेक्ट्रो- ऑप्टिकल प्रॉपर्टीस	अड्वान्सस इन कंडेन्सड मॅटर फिजिक्स	23	503
60.	प्रशांत के. शर्मा, रानू के दत्ता, आर. जे. चौधरी एंड ए. सी. पाण्डेय	2013	डोपिंग, स्ट्रेन, डिफेक्ट्स एंड मॅग्नेटो- ऑप्टिकल प्रॉपर्टीस ऑफ मोनोडीस्पेर्सड $\text{Zn}_{1-x}\text{Mn}_x\text{O}$ ननोकुर्यस्ताल्स	क्रयस्त. इंग. कम	15(22)	4438-4447

61.	डी पी सिंह , राजीव मनोहर , प्रशांत क. शर्मा एंड ए. सी. पाण्डेय	2013	कॉन्सेंट्रेशन डिपेंडेंट फिजिकल पॅरमीटर्स ऑफ फेरोवैलेक्ट्रिक लिक्विड क्रिस्टल एंड ZnOS नानो मेटिरियल कंपोजिट सिस्टम	सॉफ्ट मेटिरियल्स	11	305-314
62.	धर्मेन्द्र पी सिंह, स्वदेश के. गुप्ता, सत्य पी. यादव, प्रशांत के. शर्मा, अविनाश सी पाण्डेय एंड राजीव मनोहर	2013	गेस्ट-होस्ट इंटरैक्शन इन फेरोवैलेक्ट्रिक लिक्विड क्रिस्टल- ननोपार्टिकल कंपोजिट सिस्टम	बुलेटिन ऑफ मेटिरियल्स साइन्स	41	973
63.	अभिषेक कु. मिश्रा पंकज कु. त्रिपाठी, प्रशांत क. शर्मा राजीव मनोहर	2013	चेंजस इन मेटिरियल पॅरमीटर्स फॉर डाइ-डोप्ड फेरोवैलेक्ट्रिक लिक्विड क्रिस्टल	फेज़ ट्रैन्ज़िशन	86 (10)	977-986
64.	आर वेत्तुमपेरुमल, सी कल्याणरमाण, बी सन्तोष कुमार, आर थंगवेल	2013	मॅग्नेटिक प्रॉपर्टीस ऑफ हाइ Li डोप्ड ZnO सोल गेल तीन फिल्म्स	मेटिरियल्स रिसर्च बुलेटिन	50	7-11
65.	आर वेत्तुमपेरुमल, सी कल्याणरमाण, आर थंगवेल	2013	ननोकॅर्यस्तर्लिने Zn _{1-x-y} BexMgyO थीन फिल्म्स सिंतेसाइज्ड बाइ द सोल जेल मेटड: स्ट्रक्चरल एंड नियर इन्फ्रारेड फोटोलूमिनेस्सेंस प्रॉपर्टीस	जर्नल ऑफ सोल-जेल साइन्स एंड टेक्नालजी	68	334-340
66.	अनिमा घोष, आर थंगवेल एंड एम.राजगोपालन	2013	फर्स्ट प्रिन्सिपल्स स्टडी ऑफ एलेक्ट्रॉनिक एंड ऑप्टिकल प्रॉपर्टीस ऑफ Cu ₂ ZnSnX ₄ (X= S, Se) सोलर अब्जॉर्बर्स बाइ ट्रैन-ब्लाहा मॉडिफाइड बेक्के- जॉनसन पोटेंशियल अप्रोच	ज.ऑफ मेटिरियल्स साइन्स	48	8259-8267
67.	प्रमोद कुमार, हितेन्द्र के मलिक, अनिमा घोष, आर थंगवेल एंड के. असोकन	2013	बंद गॅप ट्यूनिंग इन हाइली सी-ए क्सिस ओरियेन्टेड Zn _{1-x} Mg _x O तीन फिल्म्स	अनुप्रयुक्त भौतिकी लेटर्स	102	221903

68.	संजीव कुमार एंड आर थंगवेल	2013	स्ट्रक्चरल एंड ऑप्टिकल प्रॉपर्टीस ऑफ Na डोप्ड ZnO ननोकॉर्यस्तलिने तीन फिल्म्स सिंतेसिस्ड सोल-जेल स्पिन कोटिंग टेक्नीक	जर्नल ऑफ सोल-जेल साइन्स एंड टेक्नालजी	67	50-55
69.	ए र थंगवेल , मोहम्मद तारीक यासीन, इया-चुंग चांग, चिया-हू शू, कूवो-वे येह, मा कुएं वू	2013	नियर इन्फ्रारेड टू यूवी डाइयेलेक्ट्रिक फंक्शन्स ऑफ अल डोप्ड ZnO फिल्म्स डेपॉजिटेड ओं c-प्लेन सॅफाइयर सबस्ट्रेट यूजिंग पल्स्ड लेजर डेपॉजिशन	जर्नल ऑफ फिजिक्स एंड केमिस्ट्री ऑफ सॉलिड्स	74	1533-1537
70.	एस.रामसुब्रमनियन, आरर थंगवेल, जे. कुमार, एम. राजगोपालन, ए तमिज़हवेल, के. असोकन एंड डी के अवस्थी	2013	स्टडी ओं द फेरॉमग्नेटिस्म इन Co एंड डोप्ड ZnO थिन फिल्म	करेंट अनुप्रयुक्त भौतिकी	13	1547-1553
71.	एस. के. परिदा, एस साहू, एस. शर्मा	2014	इंटरैक्शन ऑफ थर्ड-रो मैं ग्रुप डीकारबिदेस C ₂ X (X=K-Br) वित मॉलेक्युलर ऑक्सिजन: ए डेन्सिटी फंक्शनल स्टडी	कंप्यूटेशनल एंड थ्योरिटिकल केमिस्ट्री	1032	1-6
72.	राकेश सिंह मोइरंगथेम एंड आंद्रेयस एरबे	2014	इंटरफेशियल रेफरॅक्टिव इंडेक्स सेन्सींग यूजिंग विजिबल-एग्जाइटेड इंट्रिन्सिक ज़िंक ऑक्साइड फोटोलूमिनेस्सेंस कपल्ड टू विस्पर्सिंग गॅलरी मोड्स	अनुप्रयुक्त भौतिकी लेटर्स	3	051108
73.	डी. इकबाल, आर. सिंह मोइरंगथेम, ए. बशीर, ए. एरबे	2014	स्टडी ऑफ पॉलिमर कोटिंग डेलॅमिनेशन किनेटिक्स ओं ज़िंक मॉडिफाइड वित ज़िंक ऑक्साइड ऑफ डिफरेंट मॉर्फलजीस	मेटिरियल्स एंड करोषन	65(4)	370-375

3.5.5.3 राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित पेपर

क्र.सं.	लेखक	वर्ष	शीर्षक	पत्रिका	खंड संख्या	पृष्ठ संख्या
1.	पी पी पाल, पी के बैठा, एन बोरगोहे, जे मानम	2014	एनहॅन्सड फोटोलूमिनेस्सेंस एमिशन फ्रॉम $\text{XSO}_4:\text{Eu}^{2+}$ (X = Mg, Sr) मिक्रोफॉस्फोर्स	इंडियन जर्नल ऑफ फिज़िक्स	88(3)	243-250
2.	आर बी चौधरी	2013	एलेक्ट्रो-आक्टिव प्रॉपर्टीस आंड यूटिलिटी फीचर ऑफ पोलयिन्डोले एंड इट्स नानोकॉम्पॉसिटस फॉर ओर्गनो-एलेक्ट्रॉनिक डिवाइस सिस्टम्स.	केम. बिज़.	27,9	10-13

3.5.5.4 अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी / सम्मेलन में प्रस्तुत कागज

क्र.सं.	लेखक	शीर्षक	संगोष्ठी / सम्मेलन	तिथि	स्थान
1.	नयन मणि दास, ध्रुबोज्योति राँय, पी एस गुप्ता	इनक्रीज ऑफ हाइड्रोफॉबिसिटी ऊचू तो लेयर वॅरीयेशन इन CdS-पोल्यनीलिन एलबी फिल्मस	स्ट्रक्चरल एंड फिज़िकल प्रॉपर्टीस ऑफ सॉलिड्ज़ एसपीपीएस-2013	18-20 नवम्बर 2013	आईएसएम, धनबाद
2.	ध्रुबोज्योति राँय, नयन मणि दास, पी एस गुप्ता	एफेक्ट ऑफ सर्फेस मॉर्फॉलजी ऑ द वेडिंग प्रॉपर्टी ऑफ कंपॉजिट ज़िंक सालोस्यानीने अरचिक आसिड लॅम्मायिर -ब्लॉडगेट् थ्रीन फिल्म	स्ट्रक्चरल एंड फिज़िकल प्रॉपर्टीस ऑफ सॉलिड्ज़ एसपीपीएस-2013	18-20 नवम्बर 2013	आईएसएम, धनबाद
3.	नयन मणि दास, ध्रुबोज्योति राँय, एएम. गुप्ता, वी. गणेशन, एंड पी एस गुप्ता	स्ट्रक्चरल, ऑप्टिकल एंड इलेक्ट्रिकल प्रॉपर्टीस ऑफ CdS पोल्यनीलिन लॅम्मायिर ब्लॉडगेट् फिल्म	BARC, DAE- 58वाँ सॉलिड स्टेट फिज़िक्स सिंपोज़ियम एसएसपीएस 2013	17-21 दिसम्बर 2013	थापर यूनिवर्सिटी, पटियाला
4.	ध्रुबोज्योति राँय, नयन मणि दास, एम. गुप्ता, वी. गणेशन, एंड पी एस गुप्ता	ऑप्टिकल आंड सर्फेस मॉर्फॉलजी स्टडी ऑफ ज़िंक फतलोस्यानीने लॅम्मायिर ब्लॉडगेट् थ्रीन फिल्म	BARC, DAE- 58वाँ सॉलिड स्टेट फिज़िक्स सिंपोज़ियम एसएसपीएस 2013	17-21 दिसम्बर 2013	थापर यूनिवर्सिटी, पटियाला

5.	नयन मणि दास, ध्रुबोज्योति राँय, नन्दा शक्ति, बी. आर. मेहता, पी एस गुप्ता	फोटोकन्डक्टिंग बीहैवियर ऑफ पॉलीएनलाईन लैंगमुर-ब्लाडगेट थिन फिल्मस	DAE-BRNS कान्फरेन्स ऑन ऑर्गेनिक डिवाइससः द फ्यूचर अहेड (ODeFA-2014)	3-6 मार्च, 2014	बीएआरसी, मुम्बई
6.	ध्रुबोज्योति राँय, नयन मणि दास, पी एस गुप्ता	स्टडी ऑफ फेज ट्रान्सफर्मेशन ऑफ ज़िंक मालोस्यानीने लैम्मायिर-ब्लॉडगेट तीन फिल्म ऑ अनिलिंग	DAE-BRNS कान्फरेन्स ऑन ऑर्गेनिक डिवाइससः द फ्यूचर अहेड (ODeFA-2014)	3-6 मार्च, 2014	बीएआरसी, मुम्बई
7.	पंकज कुमार बैठा एंड जे मानम	एफेक्ट ऑफ Eu^{2+} डॉपिंग ऑन द ऑप्टिकल प्रॉपर्टीस ऑफ ZnO/SnO_2 नानोकॉम्पॉसिटे	स्ट्रक्चरल एंड फिजिकल प्रॉपर्टीस ऑफ सॉलिड्ज एसपीपीएस-2013	18-20 नवम्बर 2013	आईएसएम, धनबाद
8.	पूजा कुमारी एंड जे मानम	रेड एमिशन कॅरेक्टरिस्टिक्स ऑफ Eu^{3+} आक्टीवेटेड YVO_4	स्ट्रक्चरल एंड फिजिकल प्रॉपर्टीस ऑफ सॉलिड्ज एसपीपीएस-2013	18-20 नवम्बर 2013	आईएसएम, धनबाद
9.	पार्था पी पाल एंड जे मानम	बैंड गैप इंजिनियरिंग ऑफ ZnO ननोरोड्स बाइ डोपिंग ऑफ रेयर-अर्थ आइयान्स आंड इट्स अप्लिकेशन्स	इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ऑन फंक्शनल मेटीरियल्स	5-7 फरवरी 2014	मेटीरियल्स साइन्स सेंटर, आइआईटी खरगपुर
10.	अभिजित घोष, ए के निराला एच एल यादव	यूज ऑफ होलोलेंसेस फॉर जेनरेशन ऑफ स्पेककले कोरिलेशन फ्रिंजस इन LDA मेषमेंट वॉल्यूम	अंत. सम्मेलन ऑन माइक्रोवेव एंड फोटोनिकस (ICMAP -2013), पीपी 125.	दिसम्बर 13-15, 2013	धनबाद
11.	प्रीति डी मिंज एंड ए के निराला	असेसमेंट ऑफ बियो- आक्टिविटी ऑफ द फ्रूट्स यूजिंग इंटेंसिटी बेस्ड मेटड्स	अंत. सम्मेलन ऑन माइक्रोवेव एंड फोटोनिकस (ICMAP 2013), पीपी . 125.	दिसम्बर 13-15, 2013	धनबाद
12.	अभिजित घोष ए के निराला	डिज़ाइन, अनॅलिसिस आंड फॅब्रिकेशन ऑफ मिक्रोलेंस अरे यूजिंग हॉलोग्रॅफिक टेक्नीक	अंत. सम्मेलन ऑन स्ट्रक्चरल एंड फिजिकल प्रॉपर्टीस ऑफ सॉलिड्ज एसपीपीएस-2013 pp. 226.	नवम्बर 18-21, 2013	धनबाद
13.	अभिजित घोष, आर. रंजन, ए के निराला एच एल यादव	डिज़ाइन आंड अनॅलिसिस ऑफ वेव्लेंत सेलेक्टिव वाइड आक्सेप्टेन्स आंगल हॉलोग्रॅफिक कॉन्संटेन्टर फॉर PV अप्लिकेशन	सातवाँ WSEAS इंटर. कान्फरेन्स ऑन रिन्यूअबल एनर्जी सोर्सस (रेस '13), 17.	अप्रैल 2- 4, 2013	कुआलालंपुर, मलेशिया

14.	आर. रंजन, अभिजित घोष, ए के निराला एच एल यादव	अप्टिमिजेशन ऑफ प्रोसेसिंग पॅरमीटर्स ऑफ हॉलोग्रफिक कॉन्सेंट्रेटर फॉर मॉडिफ़ाईड एफीशियेन्सी ऑपरेशन इन PV सिस्टम	सातवाँ WSEAS इंटर. कान्फरेन्स ऑन रिन्यूअबल एनर्जी सोर्सस (रेस '13),17.	अप्रैल 2- 4, 2013	कुआलालंपुर, मलेशिया
15.	अभिजित घोष, ए के निराला एंड एच एल यादव	इंफ्रूवमेंट ऑफ फ्रिंज क्वालिटी इन LDA मेजरिंग वॉल्यूम यूजिंग होलोलेंस	इंटर. कान्फरेन्स ऑन ऑप्टिक्स ओप्टो- इलेक्ट्रॉनिक्स (आईसीओएल-2014) पीपी -126.	05-08, मार्च 2014	आईआरडी देहरादून
16.	आर. रंजन, अभिजित घोष, ए के निराला एच एल यादव	डिज़ाईनिंग ऑफ होलोकॉन्स फॉर सेमिकंडक्टर एलेक्ट्रोडिज ऑफ PEC डिवाइस	इंटर. कान्फरेन्स ऑन ऑप्टिक्स ओप्टो- इलेक्ट्रॉनिक्स (आईसीओएल-2014) पीपी -126.	05-08, मार्च 2014	आईआरडी देहरादून
17.	अभिजित घोष, ए के निराला एच एल यादव	डिपेंडेन्स ऑफ वेव्लेंथ सेलेक्टिविटी ऑफ हॉलोग्रफिक PV कॉन्सेंट्रेटर ऑ प्रोसेसिंग पॅरमीटर्स	इंटर. कान्फरेन्स ऑन एनर्जी एफीशियेंट लेड लाइटिंग एंड सोलर फोटो वोल्टेजिक सिस्टम्स, पीपी. 24-26.	27-29 मार्च 2014	आईआईटी कानपुर
18.	एस. सोम , एस के शर्मा एंड एस पी लोचब	कॅरेक्टरिजेशन ऑफ ट्रैप लेवल इन γ इरेडियेटेड CaMoO_4 फॉस्फॉर बाइ थर्मल्यूमिनेसेन्स टेक्नीक	अंत. सम्मेलन ऑन स्ट्रक्चरल एंड फिज़िकल प्रॉपर्टीस ऑफ सॉलिडिज एसपीपीएस-2013	18-20 नवम्बर 2013	आईएसएम, धनबाद
19.	एम चौधरी , एस के शर्मा , एम. गुप्ता आंड आर. जे. चौधरी	ऑप्टिकल प्रॉपर्टीस ऑफ औ Fe_2O_3 तीन फिल्म्स प्रिपेर्ड बाइ पल्स्ड लेज़र डेपॉज़िशन	अंत. सम्मेलन ऑन स्ट्रक्चरल एंड फिज़िकल प्रॉपर्टीस ऑफ सॉलिडिज एसपीपीएस-2013	18-20 नवम्बर 2013	आईएसएम, धनबाद
20.	ए के कुंती , एस के शर्मा , एम. गुप्ता आंड आर. जे. चौधरी	एफेक्ट ऑफ पोस्ट अनीलिंग ऑ फोटोलूमिनेसेन्स प्रॉपर्टीस ऑफ TiO_2 SiO_2 कंपोजिट तीन फिल्म्स प्रिपेर्ड बाइ PLD	अंत. सम्मेलन ऑन स्ट्रक्चरल एंड फिज़िकल प्रॉपर्टीस ऑफ सॉलिडिज एसपीपीएस-2013	18-20 नवम्बर 2013	आईएसएम, धनबाद
21.	एन के गोंदिया , जे. प्रिया आंड एस के शर्मा	डेवलपमेंट इन ऑर्गनिक इनऑर्गनिक कॉम्पोजिट्स फॉर OLED: आ रिव्यू	अंत. सम्मेलन ऑन स्ट्रक्चरल एंड फिज़िकल प्रॉपर्टीस ऑफ सॉलिडिज एसपीपीएस-2013	18-20 नवम्बर 2013	आईएसएम, धनबाद
22.	वी के राय	एफेक्ट ऑफ द सेन्सिटिविटी ऑ द डोपड एमिटर्स	इंटर. कान्फरेन्स एंड एग्जिबिशन ऑन लेज़र्स ऑप्टिक्स एंड फोटोनिक्स	अक्टूबर 07-09, 2013	हिल्टन सन आंटोनीयो एयरपोर्ट, टेक्सास, यूएसए

23.	पाण्डेय, अनुराग; सोनी, अभिषेक कुमार; वी के राय	फ्रिक्वेन्सी अपकन्वर्सजन एंड बैक एनर्जी ट्रांसफर ऑफ $Y_2O_3:Pr^{3+}/Yb^{3+}$ फॉस्फोर अपॉन एक्साइटेशन	अंत. सम्मेलन ऑन स्ट्रक्चरल एंड फिजिकल प्रॉपर्टीस ऑफ सॉलिड्स	18-20 नवम्बर 2013	आईएसएम, धनबाद
24.	रिया देय; वी के राय	विज़िबल अपकन्वर्सजन एमिशन इन Er^{3+} डोपेड La_2O_3 फॉस्फोर	अंत. सम्मेलन ऑन स्ट्रक्चरल एंड फिजिकल प्रॉपर्टीस ऑफ सॉलिड्स	18-20 नवम्बर 2013	आईएसएम, धनबाद
25.	आस्था कुमारी, वी के राय	नीर तो ब्ल्यू ग्रीन अपकन्वर्सजन एमिशन इन Tm^{3+} , Er^{3+} , Yb^{3+} कोदोपेड La_2O_3 फॉस्फोर	अंत. सम्मेलन ऑन स्ट्रक्चरल एंड फिजिकल प्रॉपर्टीस ऑफ सॉलिड्स	18-20 नवम्बर 2013	आईएसएम, धनबाद
26.	आस्था कुमारी, विनीत कुमार राय	Tm^{3+} - Yb^{3+} कोदोपेड लितियौम – टिटानते टेल्लूरिते ग्लासस	इंटर. कान्फरेन्स ऑन एडवान्सेस इन मैन्यूफैक्चरिंग एंड मटेरियल्स इंजीनियरिंग (ICAMME 2014)	मार्च 27-29, 2014	डिपार्टमेंट ऑफ मेकैनिकल इंजिनियरिंग, एनआईटी कर्नाटका सूरतकाल, इंडिया
27.	रहला नगमा, जसप्रीत कौर एंड बॉम्बी एंटनी	एलेक्ट्रान इंपेक्ट आइयनाइजेशन क्रॉस सेक्शन फॉर क्लॉरैनेटेड आंड ब्रॉमीनटेड मेटेन आंड $C_nH_{2n+1}Cl$ (वेर $n=2, 3, 4$) मॉलिक्यूल्स.	अंत. सम्मेलन ऑन स्ट्रक्चरल एंड फिजिकल प्रॉपर्टीस ऑफ सॉलिड्स एसपीपीएस-2013	18-20 नवम्बर 2013	आईएसएम, धनबाद
28.	एन शिवकोटि, ए बॉम्बी एंड बी के एंटनी	इन्फ्लुयेन्स ऑफ ऑर्गेनिक इंटरलर ऑन $Au/n-GaAs$ स्चोतक्य बॅरियर कॅरेक्टरिस्टिक्स	अंत. सम्मेलन ऑन स्ट्रक्चरल एंड फिजिकल प्रॉपर्टीस ऑफ सॉलिड्स	18-20 नवम्बर 2013	आईएसएम, धनबाद
29.	धनोज गुप्ता एंड बॉम्बी एंटनी	एलेक्ट्रान इंपेक्ट आइयनाइजेशन क्रॉस सेक्शन्स ऑफ स्यक्लोअलकानेस, मेथाइलसाइक्लोहेक्सन आंड इथाइलसाइक्लोहेक्सन	अंत. सम्मेलन ऑन स्ट्रक्चरल एंड फिजिकल प्रॉपर्टीस ऑफ सॉलिड्स	18-20 नवम्बर 2013	आईएसएम, धनबाद
30.	बिप्लब गोस्वामी एंड बॉम्बी एंटनी	ऑन दि एलेक्ट्रान इंपेक्ट स्काटरिंग बाइ SF_6 मॉलिक्यूल	अंत. सम्मेलन ऑन स्ट्रक्चरल एंड फिजिकल प्रॉपर्टीस ऑफ सॉलिड्स	18-20 नवम्बर 2013	आईएसएम, धनबाद

31.	पी धरा एंड वी के सिंह	टेंपरेचर सेन्सिटिविटी ऑफ फोटोनिक क्रिस्टल फ़िबेर मच-ज़ेंडर इंटररफ़रॉमीटर बेस्ड सेन्सर	अंत. सम्मेलन ऑन माइक्रोवेव एंड फोटोनिक्स (ICMAP-2013), पीपी 125.	दिसम्बर 13-15, 2013.	आईएसएम, धनबाद
32.	पपइया धरा एंड विनोद कुमार सिंह	रेफ़रैक्टिव इंडेक्स सेन्सिंग बाइ फोटोनिक क्रिस्टल फ़िबेर मच- ज़ेंडर इंटररफ़रॉमीटर अट 1550nm	प्रोक ऑफ़ थर्ड इंट. कान्फ़ेरेन्स ऑन एडवान्स नैनोमटेरियल्स एंड नैनोटेक्नालॉजी (ICANN-2013)	दिसम्बर 1-3, 2013.	आइआईटी गुवाहाटी
33.	राहुल कुमार गंगवार एंड विनोद कुमार सिंह	स्टडी ऑफ़ फंडमेंटल प्रॉपर्टीस ऑफ़ हॉलो-कोर फोटोनिक क्रिस्टल फ़िबेर	प्रोक ऑफ़ थर्ड इंट. कान्फ़ेरेन्स ऑन एडवान्स नैनोमटेरियल्स एंड नैनोटेक्नालॉजी (ICANN-2013)	दिसम्बर 1-3, 2013.	आइआईटी गुवाहाटी
34.	राहुल कुमार गंगवार, अनुपम कुमार एंड विनोद कुमार सिंह	इन्वेस्टिगेशन ऑफ़ फंडमेंटल प्रॉपर्टीस ऑफ़ हॉलो-कोर फोटोनिक क्रिस्टल फ़िबेर यूजिंग फेम	अंत. सम्मेलन ऑन स्ट्रक्चरल एंड फिज़िकल प्रॉपर्टीस ऑफ़ सॉलिड्ज़	नवम्बर 18-20, 2013	आईएसएम, धनबाद
35.	मंजोरी मुखर्जी एंड पंकज मिश्रा	डेन्सिटी फंक्शनल थियरी ऑफ़ बाइनरी मिक्स्चर ऑफ़ सुपेरापारमग्नेटिक कॉलाइड इन एक्सटर्नल मैग्नेटिक फ़िल्ड.	अंत. सम्मेलन ऑन स्ट्रक्चरल एंड फिज़िकल प्रॉपर्टीस ऑफ़ सॉलिड्ज़ एसपीपीएस-2013	नवम्बर 18-20, 2013	आईएसएम, धनबाद
36.	सनत कुमार एंड पंकज मिश्रा	स्ट्रक्चर ऑफ़ कोल्ड्स अंडर द आक्षन ऑफ़ म्यूचुअल कॅपिलरी अट्रैक्शन ट्रेंड अट फ्लूइड इंटरफ़ेस.	अंत. सम्मेलन ऑन स्ट्रक्चरल एंड फिज़िकल प्रॉपर्टीस ऑफ़ सॉलिड्ज़ एसपीपीएस-2013	नवम्बर 18-20, 2013	आईएसएम, धनबाद
37.	शिखा द्विवेदी एंड पंकज मिश्रा	डेन्सिटी फंक्शनल थियरी ऑफ़ मॉडेल काँजगेटेड ओलिगैमर इंटरैक्टिंग वाइया गाय-बर्न पोटेन्शियल.	अंत. सम्मेलन ऑन स्ट्रक्चरल एंड फिज़िकल प्रॉपर्टीस ऑफ़ सॉलिड्ज़ एसपीपीएस-2013	नवम्बर 18-20, 2013	आईएसएम, धनबाद
38.	आर बी चौधरी	फ्रीक्वेंसी आंड टेंप. डिपेंडेंट डाइयलेक्ट्रिक स्टडी ऑफ़ पोलयिन्डोले आस इंट्रिन्सिक कंडक्टिव पॉलिमर ऑफ़ हेटरऑसाइक्लिक ऑरिजिन.	SUSPOL-14	जनवरी 6-11, 2014	आइआईटी गुवाहाटी

39.	आर बी चौधरी एंड पी माजी	डाइयेलेक्ट्रिक रेस्पॉन्स मेजरमेंट ऑफ PMMA फॉर इट्स उसे इन कैपेसिटर अट हाइ फ्रीक्वेंसी	एसपीपीएस-2013	नवम्बर 18-20, 2013	आईएसएम, धनबाद
40.	एस. अश, एस. सरकार, जे.एस. हांसदा, पी एम सरुन	बैरियर एफेक्ट On Cu शीट्स MgB ₂ वाइर्स फॉर सूपरकंडक्टिंग अप्लिकेशन्स	एसपीपीएस-2013	नवम्बर 18-20, 2013	आईएसएम, धनबाद
41.	जे.एस. हांसदा, ए. घोष, एस. अश, पी एम सरुन	डोपिंग एफेक्ट ऑफ नानो-कार्बन आंड नानो- SiO ₂ ऑन सूपर- कंडक्टिंग प्रॉपर्टीस ऑफ MgB ₂ बल्क प्रिपेर्ड बाइ पिस्ट मेथड	एसपीपीएस-2013	नवम्बर 18-20, 2013	आईएसएम, धनबाद
42.	श्राबानी मंडल, रश्मी मधुरी, प्रशांत के. शर्मा	एन इन्वेस्टिगेशन ऑन स्ट्रक्चरल आंड एलेक्ट्रोकेमिकल प्रॉपर्टीस ऑफ मिक्सड फेज़ TiO ₂ नानोकॉम्पोज़िटेस	अंत. सम्मेलन ऑन स्ट्रक्चरल एंड फिज़िकल प्रॉपर्टीस ऑफ सॉलिड्स एसपीपीएस-2013	नवम्बर 18-20, 2013	आईएसएम, धनबाद
43.	गौरव पांडे, श्राबानी मंडल, प्रशांत के. शर्मा	लो टेंपरेचर सिंथेसिस ऑफ रतिले फेज़ टाइटेनीयम डाइयाक्साइड ननोस्ट्रक्चरेस एंड देयर फोटोलूमिनेससेंस प्रॉपर्टीस	अंत. सम्मेलन ऑन स्ट्रक्चरल एंड फिज़िकल प्रॉपर्टीस ऑफ सॉलिड्स एसपीपीएस-2013	नवम्बर 18-20, 2013	आईएसएम, धनबाद
44.	सरोज के परिदा एंड एस साहू	थियरेटिकल स्टडी ऑफ Si ₈ H ₈ एंड Si ₈ Li ₈ क्लस्टरस: सर्चिंग फॉर न्यू हाइ एनर्जी डेन्सिटी मेटिरियल्स.	आरएएम-2013 (AIP Proc. 1536, 311 (2013))	01 फरवरी 2013	बिकानेर
45.	सरोज के परिदा, एस साहू, एस. शर्मा	थियरेटिकल इन्वेस्टिगेशन ऑफ फोटोअब्सॉर्प्टिऑन इन स्यनोर्गेन क्लस्टरस.	आइसीएमएपी 2013, (आइईईई Conf. Proc.; IEEE ISBN: 978-1-4799-2176-8)	13 दिसम्बर 2013	आईएसएम, धनबाद
46.	डी. मुखर्जी, सरोज के परिदा, एस साहू, एस. शर्मा	आ टाइम-डिपेंडेंट डेन्सिटी फंक्शनल स्टडी ऑफ फोटोअब्सॉर्प्टिऑन इन B ₆ O ₂ क्लस्टर: एफेक्ट ऑफ जियामेट्री	DAE-SSPS, 2013 (आइएसबीएन : 81-8372-071-4, एआईपी Conf. Proc.)	17 दिसम्बर 2013	पटियाला
47.	ए. मुखर्जी, एस.साहू	चार्ज ट्रांसपोर्ट इन पेर्चलोरीनटेड Fe-Phthalocyanine: ए DFT स्टडी.	ICSPPS-2013	18 नवम्बर 2013	आईएसएम, धनबाद

3.5.5.5 राष्ट्रीय संगोष्ठी / सम्मेलन में प्रस्तुत पेपर

क्र.सं.	लेखक	शीर्षक	संगोष्ठी / सम्मेलन	तिथि	स्थान
1.	पंकज कु. बैठा एंड जे मानम	वाइट लाइट एमिशन इन Eu^{3+} आक्टीवेटेड ZnO/SnO_2 कंपोजिट	नेशनल कान्फरेन्स ऑल लूमिनेसेन्स आंड इट्स अप्लिकेशन्स	5-7 फरवरी 2014	रानी दुर्गावती यूनिवर्सिटी, जबलपुर, इंडिया
2.	ज्योति सिंह, पंकज कु. बैठा एंड जे मानम	सिंतेसिस आंड लूमिनेसेंट स्टडीस ऑफ Eu^{3+} डोपेड SrGd_2O_4 फॉस्फॉर	नेशनल कान्फरेन्स ऑल लूमिनेसेन्स आंड इट्स अप्लिकेशन्स	5-7 फरवरी 2014	रानी दुर्गावती यूनिवर्सिटी, जबलपुर, इंडिया
3.	पूजा कुमारी एंड जे मानम	एनहेंस्ड रेड एमिशन ऑ को-डोपिंग ऑफ Ca^{2+} इन Eu^{3+} डोपेड YVO_4	नेशनल कान्फरेन्स ऑल लूमिनेसेन्स आंड इट्स अप्लिकेशन्स	5-7 फरवरी 2014	रानी दुर्गावती यूनिवर्सिटी, जबलपुर, इंडिया
4.	रिया डे; अनुराग पाण्डेय; वी के राय	$\text{Y}_2\text{O}_3:\text{Er}^{3+}-\text{Yb}^{3+}$ फॉस्फॉर आस ऑप्टिकल टेंपरेचर सेन्सर	नेशनल कान्फरेन्स ऑल'कंडेन्सड मैटर डेज (सीएमडीएवाईएस)	29- 31 अगस्त 2013.	एनआईटी , राउरकेला
5.	आस्था कुमारी; अनुराग पाण्डेय; वी के राय	इनटेन्स ब्लू उपकोवेरसीऑ एमिशन इन $\text{Tm}^{3+}-\text{Yb}^{3+}$ कोदोपेड लैंतेनम ऑक्साइड ननोफॉसफोर	नेशनल कान्फरेन्स ऑल'कंडेन्सड मैटर डेज (सीएमडीएवाईएस)	29- 31 अगस्त 2013.	एनआईटी , राउरकेला
6.	पाण्डेय, अनुराग; वी के राय .	ऑप्टिकल हीटिंग जेनरेटेड बाइ लेजर एक्साइटेशन इन $\text{Ho}^{3+}-\text{Tm}^{3+}-\text{Yb}^{3+}$ कोदोपेड Y_2O_3 फॉस्फॉर	नेशनल कान्फरेन्स ऑल'कंडेन्सड मैटर डेज (सीएमडीएवाईएस)	29- 31 अगस्त 2013.	एनआईटी , राउरकेला
7.	पी. धरा, आर. के. गंगवार एंड वी के सिंह	फोटोनिक क्रिस्टल फ़िबेर मच-ज़ेंडर इंटरफ़ेरोमेट्रिक रेफ़रेंस इंडेक्स सेन्सर	प्रो. ऑफ वर्कशॉप ऑन रीसेंट अड्वान्सेस इन फोटोनिक्स (डब्ल्यूआरएपी-2013)	दिसम्बर 17-18, 2013	आईआईटी दिल्ली
8.	मंजोरी मुखर्जी एंड पंकज मिश्रा	डेन्सिटी फंक्शनल थियरी ऑफ डिपोलार कॉलाइड अट टू डाइमेन्शनल इंटरफेस	कंडेन्सड मैटर डेज-2013	29- 31 अगस्त 2013.	एनआईटी , राउरकेला
9.	सनत कुमार एंड पंकज मिश्रा	क्लस्टरिंग इन बाइनरी मिक्सचर ऑफ पार्टिकल्स इंटरैक्टिंग वाइया मूल्टीपोले इंटरैक्शन	कंडेन्सड मैटर डेज-2013	29- 31 अगस्त 2013.	एनआईटी , राउरकेला
10.	शिखा द्विवेदी एंड पंकज मिश्रा	स्ट्रक्चर आंड प्रॉपर्टीस ऑफ मॉडेल कॉजगेटेड ओलिगैमर इंटरैक्टिंग वाइया गाय-बर्न पोटेन्शियल.	कंडेन्सड मैटर डेज-2013	29- 31 अगस्त 2013.	एनआईटी , राउरकेला

3.5.6 प्रमुख शैक्षणिक योगदान

1. प्रो पीएस गुप्ता को आइएसएम पर केंद्रीय अनुसंधान सुविधा की स्थापना में शामिल किया गया था.
2. 27-06-2013 को प्रो जे मानम एसोसिएट डीन (छात्र कल्याण) के रूप में नियुक्त किया गया और जो जारी है.
3. प्रो एके निराला आईएसएम धनबाद में 14 फ़रवरी 2014 पर आयोजित 'बौद्धिक संपदा अधिकार' पर एक दिन की कार्यशाला में भाग लिया.
4. डॉ प्रशांत के शर्मा ने सफलतापूर्वक थिराग्रोसिस कैंसर में अपने प्रयोग गदोफ्लूओरोप्रोबेस का योजना बनाया और प्रदर्शन किया।.
5. डॉ प्रशांत के शर्मा ने कार्बोक्सिल नैनोकणों $Gd_2O_3:Eu^{3+}$ युक्त का अनुसंधान कीटोसन के कार्य का उपयोग कर एक अति संवेदनशील सैक्रिड्स पता लगाने की परख विकसित की है.

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

ठोस स्ट्रक्चरल और भौतिक गुणों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन एसपीएसएस-2013	अनुप्रयुक्त भौतिकी विभाग, आइएसएम, धनबाद में 18-20 नवम्बर , 2013
---	---

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

प्रो जे मानम	इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ऑन स्ट्रक्चरल आंड फिज़िकल प्रॉपर्टीस ऑफ सॉलिड्स-एसपीपीएस 2013	18-20 नवम्बर 2013	अनुप्रयुक्त भौतिकी विभाग, आइएसएम, धनबाद
	इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ऑन ऑ माइक्रोवेव एंड फोटोनिक्स-आइसीएमएपी-2013 एक टेक्निकल सेशन की अध्यक्षता	13-15 दिसम्बर 2013	इलेक्ट्रॉनिक्स अभि. विभाग, आइएसएम, धनबाद
	छठा नेशनल सेमीनार ऑन सर्फेस माइनिंग	10-11 जनवरी 2014	खनन अभि. विभाग, आइएसएम, धनबाद
	इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ऑन फंक्शनल मेटिरियल्स	5-7 फरवरी 2014	मेटिरियल्स साइन्स सेंटर, आइआईटी, खरगपुर

प्रो जे मानम	वन डे वर्कशॉप ओं इंटेलेक्चुयल प्रॉपर्टी राइट्स	14 फरवरी, 2014	आइएसएम, धनबाद
	ब्रेन स्टॉर्मिंग वर्कशॉप ऑन जियोस्टातिस्टिक्स फॉर नैचुरल रिसोर्सस मॉडेलिंग	28 फरवरी 2014	अनुप्रयुक्त भू-विज्ञान विभाग, आइएसएम, धनबाद
	नेशनल कान्फरेन्स ऑन वॉटर एंड इट्स ससटेनबिलिटी इन माइनिंग एंड अदर एन्वाइरन्मेंट	28-29 मार्च 2014	सिविल अभि. विभाग, आईएसएम धनबाद
प्रो ए के निराला	इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ऑन ओं माइक्रोवेव एंड फोटोनिक्स-आइसीएमएपी-2013 एक टेक्निकल सेशन की अध्यक्षता	दिसम्बर 13-15, 2013.	एलेक्ट्रॉनिक्स अभि.विभाग, आइएसएम धनबाद
	इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ओं स्ट्रक्चरल आंड फिजिकल प्रॉपर्टीस ऑफ सॉलिड्ज़-एसपीपीएस 2013 एक टेक्निकल सेशन की अध्यक्षता	नवम्बर 18-21, 2013	अनुप्रयुक्त भौतिकी विभाग, आइएसएम, धनबाद
	छठा इंडियन मिनरल काँग्रेस एंड एकजीबीशन (आइएमसी-2014)	1 फरवरी 2014	आईएसएम धनबाद
डा.एस.के. शर्मा	इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ओं स्ट्रक्चरल आंड फिजिकल प्रॉपर्टीस ऑफ सॉलिड्ज़-एसपीपीएस 2013	नवम्बर 18-21, 2013	अनुप्रयुक्त भौतिकी विभाग, आइएसएम, धनबाद
डा. वी.के. राय	इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ओं स्ट्रक्चरल आंड फिजिकल प्रॉपर्टीस ऑफ सॉलिड्ज़-एसपीपीएस 2013	नवम्बर 18-21, 2013	अनुप्रयुक्त भौतिकी विभाग, आइएसएम, धनबाद
	इंटरनेशनल कान्फरेन्स एंड एग्जिबिशन ऑन लेज़र्स, ऑप्टिक्स एंड फोटोनिक्स	अक्टूबर 07-09, 2013	हिल्टन सं आंटोनीयो एरपोर्ट, टेक्स, यूएसए
डा. ए के कार	इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ओं स्ट्रक्चरल आंड फिजिकल प्रॉपर्टीस ऑफ सॉलिड्ज़-एसपीपीएस 2013, फोकल थीम स्मार्ट मेटिरियल्स अट नानो एंड माइक्रो स्केल	नवम्बर 18-21, 2013	अनुप्रयुक्त भौतिकी विभाग, आइएसएम, धनबाद

डा. बॉब्बी एंटनी	इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ऑ स्ट्रक्चरल आंड फिजिकल प्रॉपर्टीस ऑफ सॉलिड्ज़- एसपीपीएस 2013, फोकल थीम स्मार्ट मेटिरियल्स अट नानो एंड माइक्रो स्केल	नवम्बर 18-21, 2013	अनुप्रयुक्त भौतिकी विभाग, आइएसएम, धनबाद
डा. विनोद कुमार सिंह	इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ऑ स्ट्रक्चरल आंड फिजिकल प्रॉपर्टीस ऑफ सॉलिड्ज़- एसपीपीएस 2013, फोकल थीम स्मार्ट मेटिरियल्स अट नानो एंड माइक्रो स्केल	नवम्बर 18-21, 2013	अनुप्रयुक्त भौतिकी विभाग, आइएसएम, धनबाद
डा. पंकज मिश्रा	इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ऑ स्ट्रक्चरल आंड फिजिकल प्रॉपर्टीस ऑफ सॉलिड्ज़- एसपीपीएस 2013, फोकल थीम स्मार्ट मेटिरियल्स अट नानो एंड माइक्रो स्केल	नवम्बर 18-21, 2013	अनुप्रयुक्त भौतिकी विभाग, आइएसएम, धनबाद
	इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ऑन फ्यूचर चॅलेंजेस इन अर्थ साइन्सेस फॉर एनर्जी मिनरल रिसोर्सस	14-16 नवम्बर 2013	अनुप्रयुक्त भू-विज्ञान विभाग आइएसएम, धनबाद
डा. आर बी चौधरी	इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ऑ स्ट्रक्चरल आंड फिजिकल प्रॉपर्टीस ऑफ सॉलिड्ज़- एसपीपीएस 2013, फोकल थीम स्मार्ट मेटिरियल्स अट नानो एंड माइक्रो स्केल	नवम्बर 18-21, 2013	अनुप्रयुक्त भौतिकी विभाग, आइएसएम, धनबाद
	नेशनल स्कूल ऑन सस्टेनबल पॉलिमर्स (सुस्पोल-2014)	जनवरी 6 - 9, 2014	रसायन अभि.विभाग, आईआईटी गुवाहाटी
	सिंपोज़ियम ऑन अड्वान्सस इन सस्टेनबल पॉलिमर (एसपी-2014)	जनवरी 10-11, 2014	रसायन अभि.विभाग, आईआईटी गुवाहाटी
डा. के कुमार	वर्कशॉप ऑ इंटेलेक्चुयल प्रॉपर्टी राइट्स	फरवरी 14, 2014	पर्यावरण विज्ञान एवं अभि., आइएसएम
	इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ऑ स्ट्रक्चरल आंड फिजिकल प्रॉपर्टीस ऑफ सॉलिड्ज़-एसपीपीएस 2013 फोकल थीम स्मार्ट मेटिरियल्स अट नानो एंड माइक्रो स्केल	नवम्बर 18-20, 2013	अनुप्रयुक्त भौतिकी विभाग, आइएसएम, धनबाद

डा पी एम सरून	इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ऑ स्ट्रक्चरल आंड फिजिकल प्रॉपर्टीस ऑफ सॉलिड्ज-एसपीपीएस 2013, फोकल थीम स्मार्ट मेटिरियल्स अट नानो एंड माइक्रो स्केल	नवम्बर 18-20, 2013	अनुप्रयुक्त भौतिकी विभाग, आइएसएम
डा. प्रशांत के. शर्मा	इंटरनॅशनल वर्कशॉप ऑ मेटिरियल्स मॉडेलिंग आंड सिम्युलेशन	जून 24-27, 2013	अनुप्रयुक्त भौतिकी विभाग, फॅकल्टी ऑफ इंजि. टेक्नालजी, श्री शंकराचार्य ग्रुप ऑफ इन्स्टिट्यूशन्स, भिलाई, इंडिया
	इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ऑ स्ट्रक्चरल आंड फिजिकल प्रॉपर्टीस ऑफ सॉलिड्ज-एसपीपीएस 2013, फोकल थीम स्मार्ट मेटिरियल्स अट नानो एंड माइक्रो स्केल	नवम्बर 18-20, 2013	अनुप्रयुक्त भौतिकी विभाग, आइएसएम
	इंटरनॅशनल वर्कशॉप, गाउसियन: थियरी आंड प्रॅक्टिसस	6 to 10 जनवरी 2014	आइआइटी डेल्ही, न्यू दिल्ली
डा. एस. साहू	नेशनल कान्फरेन्स ऑन लेजर एंड स्पेक्ट्रोस्कोपी एएलएस-2012	नवम्बर 01-03, 2012	अनुप्रयुक्त भौतिकी विभाग, आइएसएम
	इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ऑ स्ट्रक्चरल आंड फिजिकल प्रॉपर्टीस ऑफ सॉलिड्ज-एसपीपीएस 2013, फोकल थीम स्मार्ट मेटिरियल्स अट नानो एंड माइक्रो स्केल	नवम्बर 18-20, 2013	अनुप्रयुक्त भौतिकी विभाग, आइएसएम
डा. बी. पाण्डा	इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ऑ स्ट्रक्चरल आंड फिजिकल प्रॉपर्टीस ऑफ सॉलिड्ज-एसपीपीएस 2013, फोकल थीम स्मार्ट मेटिरियल्स अट नानो एंड माइक्रो स्केल	नवम्बर 18-20, 2013	अनुप्रयुक्त भौतिकी विभाग, आइएसएम
डा. एम. राकेश सिंह	इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ऑ स्ट्रक्चरल आंड फिजिकल प्रॉपर्टीस ऑफ सॉलिड्ज-एसपीपीएस 2013, फोकल थीम स्मार्ट मेटिरियल्स अट नानो एंड माइक्रो स्केल	नवम्बर 18-20, 2013	अनुप्रयुक्त भौतिकी विभाग, आइएसएम
डा. एम. राकेश सिंह	इस्का रीजनल साइन्स काँग्रेस-इम्फाल चेंटर,	दिसम्बर 30-31 2013.	मणिपुर यूनिवर्सिटी

3.5.9 संकाय सदस्यों का विदेश दौरा

1. डॉ वीके राय लेजर, प्रकाशिकी और फोटोनिक्स, हिल्टन सैन एंटोनियो हवाई अड्डा, टेक्सास, संयुक्त राज्य अमेरिका, 7-09 अक्टूबर, 2013 पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन और प्रदर्शनी में भाग लेने के लिए अमरीका का दौरा किया।
2. डॉ बॉबी एंटनी अंतरराष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा एजेंसी और ईएमओएल (यूरोपीय संघ द्वारा प्रयोजित परियोजना) द्वारा आयोजित नाइट्रोजन अणु और उसके आयन पर डेटा का मूल्यांकन करने के लिए एक विशेषज्ञ के रूप में बैठक में भाग लेने के लिए आईईए वियना, ऑस्ट्रिया का दौरा किया।

3.5.10 परीक्षण सेवा (विभाग / केन्द्र में परीक्षण के लिए उपलब्ध प्रयोगशाला सुविधाएं)

- i. एक्स-रे डिफ्रैक्टोमीटर (एक्सआरडी)
- ii. फुरियर ट्रान्सफॉर्म इन्फ्रा-रेड स्पेक्ट्रोमीटर (एफटीआइआर)
- iii. फ्लूओरेस्सेंस स्पेक्ट्रोफोटोमीटर
- iv. यूवी-विस् स्पेक्ट्रोफोटोमीटर

3.5.11 विद्यापीठ के विशिष्ट आगंतुक

प्रोफ. यशवंत सिंह, एफ. ए. साइंस, एफ. एन. ए भौतिकी विभाग, बनारस हिन्दु विश्वविद्यालय, बनारस	23-05-2013 को
प्रोफ. के. श्रीनिवास, भौतिकी एवं खगोल भौतिकी विभाग, दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली	यूजीसी पद के उम्मीदवार 27-03-2014 को आयोजित यूजीसी-सैप की सलाहकार समिति की बैठक में भाग लिया

3.5.12 गणमान्य अतिथियों द्वारा विशेष व्याख्यान

डा. अमिताभ भट्टचार्या, एसोसिएट प्रोफेसर, भौतिक विज्ञान विभाग, भौतिक के स्कूल और रसायन विज्ञान, सिक्किम विश्वविद्यालय मिक्सड सरफक्टेंट्स पॉलीलेक्ट्रोलाइट सिस्टम्स: सर्फेस रीयालजी, फॉर्मिंग आंड माइक्रो एनकॅप्सुलेशन विषय पर एक व्याख्यान दिया	22 जनवरी 2014
डा. चंद्रा शेखर पांडेय रुहर यूनिवर्सिटी, बोचूम, जर्मनी	13 जनवरी 2014

3.5.13 विविध:

1. डॉ वी के राय अनुप्रयुक्त भौतिकी विभाग, एनआईटी, दुर्गापुर में InPhAs 2013 में एक व्याख्यान दिया।
2. डॉ ए के कर 17-21 सितम्बर 2013 के दौरान भौतिकी विभाग, एनआईटी दुर्गापुर में आयोजित सामग्री प्रसंस्करण और विशेषता (M3PAC-2013) में आधुनिक तरीकों पर राष्ट्रीय शॉर्ट टर्म कोर्स में ' स्कॅनिंग टनेलिंग माइक्रोस्कोपी (STM) आंड स्पेक्ट्रोस्कोपी (STS): फंडमेंटल्स आंड अप्लिकेशन्स' पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया।
3. डॉ आर बी चौधरी मार्च 10-11, 2014 को प्रौद्योगिकी एमएमएम विश्वविद्यालय, गोरखपुर के में सामग्री विज्ञान और प्रौद्योगिकी (एनसीएमएसटी-2014) पर राष्ट्रीय सम्मेलन में आमंत्रित व्याख्यान दिया।

3.6 रसायन अभियान्त्रिकी विभाग

रसायन अभियान्त्रिकी में एक चार वर्षीय बीटेक प्रोग्राम शैक्षणिक वर्ष 2011-12 के दौरान शुरू की गई थी और 18 छात्रों को भर्ती कराया गया.

3.6.1 महत्वपूर्ण नए उपकरणों का अधिग्रहण (रु.5,00,000.00 और उससे ऊपर)

उपकरण का नाम	उद्देश्य	क्रय तिथि	मूल्य (₹)
एएनएसवाईएस अकॅडेमिक रिसर्च सीएफडी वी 14.5- अनलिमिटेड नोड्स(5 यूजर्स)	सतत तंत्र	10-09-2013	Rs. 8,44,000.00
मेटलैब एण्ड सिमुलिक सॉफ्टवेर विथ असोसीयेटेड टूल बॉक्सेस	अभिकलनात्मक जटिलता एवं सतत तंत्र	27-12-2013	Rs. 15,29,220.00

3.6.2 अनुसंधान प्रकाशन

3.6.2.1 पुस्तकों की समीक्षा / अध्याय का योगदान

क्र.सं.	लेखक	वर्ष	शीर्षक	पत्रिका	खंड संख्या	पृष्ठ संख्या
1.	डेबजानी नाग, बिद्युत दास, पी. के. बनर्जी, एस. के. हल्दर, एण्ड वी के सक्सेना	मई, 2013	मेटडॉलजी टू इंप्रूव दा मीन साइज ऑफ कोक फॉर स्टांप चार्ज बैटरी	इंटरनेशनल पत्रिका ऑफ कोल प्रेपरेशन एण्ड यूटिलाइजेशन	33	128-136
2.	डा सुमन दत्ता	अगस्त 2, 2013	ए रिव्यू ऑन प्रोडक्शन, स्टोरेज ऑफ हाइड्रोजन एण्ड इट्स यूटिलाइजेशन आस अं एनर्जी रीसोर्स	पत्रिका ऑफ इंडस्ट्रियल एण्ड इंजिनियरिंग केमिस्ट्री	अवेलेबल ऑनलाईन	-
3.	एच पी तिवारी, पी. के. बनर्जी, एण्ड वी के सक्सेना	मई, 2013	ए नॉवेल टेक्नीक फॉर असेसिंह दा कोकिंग पोटेन्शियल ऑफ कोल्स / कोल ब्लेंड्स फॉर नॉन-रिकवरी कोक मेकिंग प्रोसेस.	फ्युल	107	615-622

3.6.2.2 अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी / सम्मेलन में प्रस्तुत कागज

क्र.सं.	लेखक	शीर्षक	संगोष्ठी / सम्मेलन	तिथि	स्थान
1.	लुटुकुर्ती डी. एन. वी. वी. कोंडा	सीएफडी सिम्युलेशन ऑफ मास ट्रान्सफर कैरेक्टरिस्टिक्स इन बबल कॉलम	इंटर. कान्फरेन्स ऑन केमिकल एण्ड बीओ- प्रोसेस इंजिनियरिंग -इंडिया (आइसीसीबी- पीई-इन ,2013)	नवम्बर 16-17, 2013	एनआईटी वारंगल
2.	सुरेश कुमार यतिराजुला, वी के सक्सेना एण्ड समरदीप प्रसाद	रीयलॉजिकल बिहेवियर ऑफ कोल वॉटर स्लरीस	पेपर प्रेजेंटेटेड अट इंटर. कान्फरेन्स ऑन अड्वान्सस इन केमिकल इंजिनियरिंग (आइसीएसीई-2013)	अप्रैल 5-6, 2013	एनआईटी रायपुर, छत्तीसगढ़, भारत
3.	सुरेश कुमार यतिराजुला, एण्ड अभिजित पी. देशपाण्डे	हैओलोग्य ऑफ एक्टीविस सीटीएबी/नेज़ल वोर्मलिके मिसल्स	वाँ वर्ल्ड काँग्रेस ऑफ केमिकल इंजिनियरिंग (डब्ल्यूसीसीई9) एण्ड 15वाँ एशियन पेसिफिक कॉन्फेडरेशन ऑफ केमिकल इंजिनियरिंग काँग्रेस (एपीसीकेई2013)	अगस्त 18-23, 2013	कोएक्स, सिओल, द कोरीया
4.	अंकित आनंद, विनोद कुमार, वी के सक्सेना, निर्मल कुमार सिंह	एफेक्ट ऑफ पार्टिकल साइज़ डिस्ट्रिब्यूशन ऑन थे कोल वॉटर मिक्सचर सीडब्ल्यूएम	इंटरनैशनल कान्फरेन्स ऑन मिनरल प्रोसेसिंगह टेक्नालजी (एमपीटी -2013)	10-12 दिसम्बर 2013	सीएसआईआर- आईआईएमटी, भुबनेश्वर

3.6.3 सेमिनार / सम्मेलन आदि में संकाय / अधिकारियों / कर्मचारियों के भागीदारी

प्रो वी के सक्सेना	इंटरनेशनल कॉन्फेरेंस ऑन पाउडर, ग्रायुले एण्ड बल्क सोलिड: इनोवेशन एण्ड अपलिकेशन (PGBSIA-2013)	28-30 नवम्बर 2013	थापर यूनिवर्सिटी, पटियाला
--------------------	---	----------------------	---------------------------------

3.6.4 परीक्षण सेवा (विभाग द्वारा उपलब्ध प्रयोगशाला सुविधाएं)

- सीएचएनएस विश्लेषक द्वारा कोयला, मिट्टी, तेल आदि की मौलिक रचना (C,H,N,S,O)
- टीओसी विश्लेषक द्वारा कुल कार्बनिक कार्बन
- कण आकार विश्लेषक द्वारा नैनो कण आकार वितरण

- तरल / स्लरिस की रियोलॉजिकल जांच
- सतह तनाव और तरल का संपर्क कोण
- सभी रासायनिक, भोजन, पल्प और पेपर के लिए पोटेंशिओमेट्रिक अनुमापन, पेट्रोरसायन, फार्मास्युटिकल्स इंडस्ट्रीज
- तरल की अपवर्तक सूचकांक
- तरल ईंधन परीक्षण, अर्थात्., मुलायम बिंदु, रंगों का रासायनिक आधार बिंदु, एसटीएम आसवन, फ़्लैश बिंदु, धूम्रपान बिंदु और चार मूल्य, बादल बिंदु, चिपचिपापन माप आदि
- गैस क्रोमटोग्राफ

3.6.5 गणमान्य अतिथियों द्वारा विशेष व्याख्यान

डा यू के घोष डेपार्टमेंट ऑफ केमिकल इंजिनीरिंग, कर्तिन यूनिवर्सिटी, सरावक कैम्पस, मलेशिया ने 'कारबॉन डियोक्साइड कैपचर उर्सिंह प्रमोटेड पोतस्सियम कारबोनाते सोल्वेंट' पर एक व्याख्यान दिया।	17 दिसम्बर 2013
14-16 नवम्बर 2014, डेपार्टमेंट ऑफ केमिकल इंजिनीरिंग, यूनिवर्सिटी ऑफ अल्बर्टा, कनाडा में 'ए जनरल ओवरव्यू ऑफ क्लीन कोल टेक्नोलॉजी रिसर्च' पर एक व्याख्यान दिया	24 दिसम्बर 2013
डा ए. साधुखान, प्रोफेसर, डेपार्टमेंट ऑफ केमिकल इंजिनीरिंग, एनआईटी दुर्गापुर ने 'प्यरॉल्यसिस एण्ड कॉम्बर्शन ऑफ कोल एण्ड बायोमस- एकसपेरिमेंटल एण्ड मथेमेटिकल मोडेलिंग' पर एक व्याख्यान दिया।	16 जनवरी 2013

द्रव यांत्रिकी लैब

बरनौली की प्रमेय उपकरण, वेनटुरीमीटर, छिद्र मीटर और रोटामीटर, रेनॉल्ड्स के माध्यम से माप प्रवाह, रेनॉल्ड्स संख्या टेस्ट उपकरण, केन्द्रापसारक पम्प टेस्ट रिंग, घूमकर पंप के लिए टेस्ट रिसाव, पैकड बेड के माध्यम से दबाव ड्रॉप होने के कारण पाइप में घर्षण की कमी

यांत्रिक ऑपरेशन लैब

जबड़े कोल्हू, रोल कोल्हू, (चर गति के साथ) बॉल मिल, हिल स्क्रीन, चक्रवात विभाजक, प्लेट और फ्रेम फिल्टर प्रेस, पत्ता फिल्टर, हार्ड नाली ग्रीनडेबिलिटी सूचकांक सेट अप

हीट ट्रांसफर लैब:

लैब पैमाने स्टीफन बोल्ट्जमान तंत्र, लैब पैमाना एमीस्सीविटी माप उपकरण, मजबूर संवहन में उष्ण हस्तांतरण, प्राकृतिक संवहन में उष्ण स्थानांतरण, अस्थिर दशा में उष्ण हस्तांतरण इकाई, लैब पैमाने उपकरण धातु की छड़ की तापीय चालकता, बूंद दर और संक्षेपण तंत्र फिल्म दर, तरल की तापीय चालकता.

3.6.6 विविध

प्रोफेसर वी के सक्सेना: 28-30 नवम्बर, 2013 को थापर यूनिवर्सिटी, पटियाला में आयोजित पाउडर, ग्रेन्युल और थोक ठोस : नवीन और अनुप्रयोग (पीजीबीआइए-2013) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में तकनीकी सत्र की अध्यक्षता की

प्रोफेसर वी के सक्सेना: 10-12 दिसम्बर, 2013 को सीएसआइआर- आइआइएमटी, भुवनेश्वर में आयोजित खनिज प्रसंस्करण प्रौद्योगिकी (एमपीटी-2013) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में तकनीकी सत्र की अध्यक्षता की

3.7 सिविल अभियान्त्रिकी विभाग

विभाग की स्थापना वर्ष 2013 में 41 छात्रों के पहले बैच के साथ हुई थी।

3.7.1 विभाग के उत्तम कार्यकुशल:

- डीएसटी और मानव संसाधन विकास मंत्रालय की अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं में संकाय सदस्यों की सहभागिता.
- अनुसंधान एवं विकास परियोजना के माध्यम से जल संसाधन प्रबंधन के लिए एक केंद्र के स्थापना के लिए एक 4.00 करोड़ का प्रस्ताव मानव संसाधन विकास मंत्रालय, नई दिल्ली को प्रस्तुत की.
- विभिन्न प्रयोगशालाओं की स्थापना शुरू की अर्थात्, स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग., जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग, जल संसाधन इंजीनियरिंग., आरएस और जीआइएस, सर्वेक्षण, परिवहन प्रणाली इंजी. और कम्प्यूटर लैब.
- 28-29 मार्च, 2014 के दौरान 'जल और खनन और अन्य पर्यावरण में इसकी स्थिरता – विजन 2050 (2014)' पर एक राष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित की और पानी की प्रकृति, इसके उपयोग और खनन और अन्य वातावरण में इसकी स्थिरता से संबंधित पार-अनुशासनात्मक मुद्दों पर चर्चा किए और व्याख्यान दिये।

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

परियोजना शीर्षक	प्रायोजन एजेंसी	समन्वयक	परियोजना मूल्य (लाख में)	प्रारंभ होने की तिथि	पूरा होने की तिथि	उद्देश्य	स्थिति	निष्कर्ष
डायनामिक इंस्टाबिलिटी ऑफ दी एलस्टिक स्ट्रक्चरल इलेमेंट्स उन्डर डेटर्मिनिस्टिक लोडिंग	डीएसटी	डा सरत कुमार पन्डा पीआई	Rs. 16.80 लाख	18.01.2014		कॉलम, प्लेटें और गोले की गतिशील अस्थिरता का अध्ययन करने के लिए	जारी	-

3.7.3 महत्वपूर्ण सहयोगात्मक कार्य

संगठन/प्रयोगशाला	सहभागिता की प्रकृति
सेंट्रल ग्राउंड वॉटर बोर्ड	कृत्रिम पुनर्भरण और वर्षा जल संचयन

3.7.4 अनुसंधान प्रकाशन

3.7.4.1 पुस्तक प्रकाशन

- प्रोफेसर बीसी सरकार, डॉ श्रीनिवास पशुपुलेटी और डॉ एस कोथल्यार '

पुस्तक वॉल्यूम संपादित की, शीर्षक 'वाटर एण्ड इट्स सुस्टेनबिलिटी इन मिनिंग एण्ड ओदर एन्विरोन्मेंट: विजन 2050 आईएसबीएन: 978-93-5156-850-6. (28-29 मार्च, 2014 के दौरान सिविल इंजीनियरिंग, आईएसएम विभाग द्वारा आयोजित राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में).

3.7.4.2 पुस्तक की समीक्षा / पुस्तक के अध्याय में योगदान

डॉ श्रीनिवास पशुपलेटी

- लालकृष्ण सुब्रमण्य, मैकग्राँ हिल शिक्षा, 3 अक्तूबर, 2013 से 'फ्लो इन ओपन चनल्स 3 ई ' पर पूरे पाठ्यपुस्तक समीक्षित.
- इंजिनीरिंग जिओलॉजी 1 ई' मैकग्राँ हिल शिक्षा 20 मार्च, 2014 को दो अध्यायों समीक्षित.

3.7.4.3 अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित पेपर्स

क्र.सं.	लेखक	वर्ष	शीर्षक	पत्रिका	खंड संख्या	पृष्ठ संख्या
1.	डा श्रीवालसा कोथल्यार अर्जुन सील, सिताराम टी जी एंड डॉ एस कोथल्यार	2013	प्रॉबबिलिस्टिक साइसमिक हज़ार्ड अ	नैचुरल हज़ार्ड्स	वॉल्यूम 68, इश्यू 2	पीपी 1089-1108 (IF: 1.639)

3.7.4.4 राष्ट्रीय सेमिनार / सम्मेलन में प्रस्तुत पत्र

क्र.सं.	लेखक	शीर्षक	संगोष्ठी / सम्मेलन	तिथि	स्थान
1.	प्रो बी. सी. सरकार	एक्रिफर मॉडलिंग : आ गेओस्तातिस्टिकल एप्रोच	वाटर एंड इट्स सस्टेनबिलिटी इन माइनिंग एंड अदर एन्वाइरन्मेंट: विजन 2050	28-29 मार्च 2014	आईएसएम धनबाद
2.	डा आलोक सिन्हा	इम्पैक्ट ऑफ कोल बेस्ड थर्मल पावर प्लांट ऑ वॉटर: ए रिव्यू	वाटर एंड इट्स सस्टेनबिलिटी इन माइनिंग एंड अदर एन्वाइरन्मेंट: विजन 2050	28-29 मार्च 2014	आईएसएम धनबाद
3.	डा एस आर समादार	इफैक्ट ऑफ आर्सेनिक पोल्यूशन इन ग्राउंडवाटर ऑन लाइफ एक्सपेक्टेन्सी: ए जीआईएस एप्रोच	वाटर एंड इट्स सस्टेनबिलिटी इन माइनिंग एंड अदर एन्वाइरन्मेंट: विजन 2050	28-29 मार्च 2014	आईएसएम धनबाद

4.	डा श्रीनिवास पशुपुलेटी	लोगेरिथम मेटड ऑफ रेटिंग वॉटर क्वालिटी	वाटर एंड इट्स सस्टेनबिलिटी इन माइनिंग एंड अदर एन्वाइरन्मेंट: विजन 2050	28-29 मार्च 2014	आईएसएम धनबाद
5.	डा श्रीवालसा कोथल्यार	अनएक्सप्लोर्ड पोटेंशियल ऑफ साइसमिक हार्ड स्टडीज	एन्यूअल कन्वेंशन ऑन अर्थक्रेक साइन्सेस	4-6 जनवरी 2014	इन्स्टिट्यूट ऑफ सिसमोलॉजिकल रिसर्च गांधीनगर

3.7.5 प्रमुख शैक्षणिक योगदान:

- विभिन्न प्रयोगशालाओं की स्थापना शुरू की अर्थात्, स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग, जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग, जल संसाधन इंजीनियरिंग, आरएस और जीआईएस, सर्वेक्षण, परिवहन प्रणाली इंजी. और कम्प्यूटर लैब.

3.7.6 सेमिनार, संगोष्ठियों, कार्यशालाओं, विभाग / केन्द्र द्वारा आयोजित सम्मेलन:

- वाटर एंड इट्स सस्टेनबिलिटी इन माइनिंग एंड अदर एन्विरोन्मेंट: विजन 2050 (डब्ल्यूएसएमई 2014)' पर 28-29 मार्च, 2014 के दौरान सिविल इंजीनियरिंग विभाग, आईएसएम, धनबाद द्वारा 2-दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन किया.

3.7.7 सेमिनार / सम्मेलन में संकायों / अधिकारियों / कर्मचारियों आदि द्वारा भागीदारी

संकाय का नाम	सम्मेलन का नाम	तिथि	स्थान
प्रो बी. सी. सरकार	ब्रेन स्टॉर्मिंग वर्कशॉप ऑन जियोस्टैटिस्टिक्स फॉर नैचुरल रिसोर्सेस मॉडेलिंग	फरवरी 28, 2014	आईएसएम धनबाद
प्रो बी. सी. सरकार	वाटर एंड इट्स सस्टेनबिलिटी इन माइनिंग एंड अदर एन्वाइरन्मेंट : विजन 2050 (डब्ल्यूएसएमई 2014)	मार्च 28-29, 2014	आईएसएम धनबाद
डा एस. के. गुप्ता	ब्रेन स्टॉर्मिंग वर्कशॉप ऑन जियोस्टैटिस्टिक्स फॉर नैचुरल रिसोर्सेस मॉडेलिंग	फरवरी 28, 2014	आईएसएम धनबाद
डा एस. के. गुप्ता	वाटर एंड इट्स सस्टेनबिलिटी इन माइनिंग एंड अदर एन्वाइरन्मेंट : विजन 2050 (डब्ल्यूएसएमई 2014)	मार्च 28-29, 2014	आईएसएम धनबाद
डा आलोक सिन्हा	ब्रेन स्टॉर्मिंग वर्कशॉप ऑन जियोस्टैटिस्टिक्स फॉर नैचुरल रिसोर्सेस मॉडेलिंग	फरवरी 28, 2014	आईएसएम धनबाद

डा आलोक सिन्हा	वॉटर एण्ड इट्स सस्टेनबिलिटी इन माइनिंग एंड अदर एन्वाइरन्मेंट : विजन 2050 (डब्ल्यूएसएमई 2014)	March 28-29, 2014	आइएसएम धनबाद
डा एस आर समादार	ब्रेन स्टॉर्मिंग वर्कशॉप ऑन जियोस्टैटिस्टिक्स फॉर नॅचुरल रिसोर्सेस मॉडेलिंग	फरवरी 28, 2014	आइएसएम धनबाद
डा एस आर समादार	वॉटर एण्ड इट्स सस्टेनबिलिटी इन माइनिंग एंड अदर एन्वाइरन्मेंट : विजन 2050 (डब्ल्यूएसएमई 2014)	March 28-29, 2014	आइएसएम धनबाद
डा एस के पण्डा	ब्रेन स्टॉर्मिंग वर्कशॉप ऑन जियोस्टैटिस्टिक्स फॉर नॅचुरल रिसोर्सेस मॉडेलिंग	फरवरी 28, 2014	आइएसएम धनबाद
डा एस के पण्डा	वॉटर एण्ड इट्स सस्टेनबिलिटी इन माइनिंग एंड अदर एन्वाइरन्मेंट : विजन 2050 (डब्ल्यूएसएमई 2014)	मार्च 28-29, 2014	आइएसएम धनबाद
डा श्रीनिवास पसुपलेटी	ब्रेन स्टॉर्मिंग वर्कशॉप ऑन जियोस्टैटिस्टिक्स फॉर नॅचुरल रिसोर्सेस मॉडेलिंग	फरवरी 28, 2014	आइएसएम धनबाद
डा श्रीनिवास पसुपलेटी	वॉटर एण्ड इट्स सस्टेनबिलिटी इन माइनिंग एंड अदर एन्वाइरन्मेंट : विजन 2050 (डब्ल्यूएसएमई 2014)	मार्च 28-29, 2014	आइएसएम धनबाद
डा श्रीनिवास पसुपलेटी	वर्कशॉप ऑन इंटेलेक्चुअल प्रॉपर्टी राइट्स	फरवरी 14, 2014	आइएसएम धनबाद
डा श्रीवालसा कोलथयार	ब्रेन स्टॉर्मिंग वर्कशॉप ऑन जियोस्टैटिस्टिक्स फॉर नॅचुरल रिसोर्सेस मॉडेलिंग	फरवरी 28, 2014	आइएसएम धनबाद
डा श्रीवालसा कोलथयार	वॉटर एण्ड इट्स सस्टेनबिलिटी इन माइनिंग एंड अदर एन्वाइरन्मेंट : विजन 2050 (डब्ल्यूएसएमई 2014)	मार्च 28-29, 2014	आइएसएम धनबाद
डा श्रीवालसा कोलथयार	थर्ड एन्यूअल कन्वेंशन ऑन अर्थक्रेक साइन्सेस	4-6 जनवरी 2014	इन्स्टिट्यूट ऑफ सिसमोलॉजिकल रिसर्च गांधीनगर

3.7.8 विद्यापीठ के विशिष्ट आगंतुक (अवसर / प्रयोजन का संकेत)

आगंतुकों के नाम	अवसर / उद्देश्य
प्रो टी जी सिताराम (आइआइएससी बंगलोर)	टीएसी की बैठक और छात्रों के साथ बातचीत
प्रो के एस राव (आइआइटी दिल्ली)	टीएसी की बैठक और छात्रों के साथ बातचीत
प्रो . बी नागेश्वर राव (आइआइटी मद्रास)	UTM, CTM और FTM पर टीएसी की बैठक
प्रो के वी एल सुब्रमणियम (आइआइटी हैदराबाद)	UTM, CTM और FTM पर टीएसी की बैठक

3.7.9 गणमान्य अतिथियों द्वारा विशेष व्याख्यान

प्रो टी जी सिताराम (आइआइएससी बंगलोर) प्रो के एस राव (आइआइटी दिल्ली)	स्कोप और सिविल इंजीनियरिंग का महत्व, मार्च 8, 2014
प्रो पी के बसुधर (जीएलए यूनिवर्सिटी, मथुरा)	आइज्यूक्ट फॅकल्टी लेक्चर्स, 6-7 फरवरी 2014

3.7.10 विविध: अन्य प्रासंगिक जानकारी

प्रो बी सी सरकार

- 30-31 मार्च को हैदराबाद में परियोजना प्रस्तावों के मूल्यांकन के लिए विशेषज्ञ सदस्य के रूप में एसईआरबी, डीएसटी बैठक भाग लिया.

डा श्रीनिवास पासुपलेटी

- अंतरराष्ट्रीय फसल अनुसंधान अर्द्ध शुष्क उष्णकटिबंधीय के लिए संस्थान (आइसीआरआइएसएटी), पतनचेरु, आ.प्र., भारत में 06-15 नवम्बर, 2013 से 'एकोसिस्टम सर्विसेस एण्ड इंटीग्रेटेड वॉटरशेड मनेजमेंट' विषय पर एक लघु पाठ्यक्रम में भाग लिया.
- 10 दिसम्बर 2013 पर विगनान विश्वविद्यालय, गुंटूर, एपी के लिए जल संसाधन इंजीनियरिंग-, जल संसाधन इंजीनियरिंग- विषयों में एंड सेमेस्टर विश्वविद्यालय परीक्षाओं के लिए बाहरी प्रश्न पत्र तैयार किए.

3.8 कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी विभाग

कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी विभाग की स्थापना वर्ष 1997 में की गई। विभाग मुख्य रूप से बी.टेक (कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग), ड्यूल डिग्री (कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग), एम.टेक. (कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग) और पीएच.डी. कार्यक्रम में डिग्री प्राप्त करने के लिए शैक्षिक कार्यक्रम आयोजित करता है।

3.8.1 नए पाठ्यक्रम और कार्यक्रम का परिचय, यदि कोई हो

कम्प्यूटर साइंस एंड अभियान्त्रिकी में एक नया ड्यूल डिग्री (बीटेक और एमटेक) कोर्स शुरू किए गए हैं। इस कोर्स में प्रवेश के प्रतिष्ठित आईआईटी जेईई (एडवांस्ड) के माध्यम से है। इस कोर्स को शुरू करने का उद्देश्य छात्रों को शिक्षा के लिए और उद्योग के लिए भी विकसित करना है।

3.8.2 विभाग के कार्यकुशल

विभाग का सबसे अच्छा अभ्यास निम्नलिखित शामिल हैं:

- उत्तम शिक्षण प्रदान करना और अनुसंधान देना
- प्रक्टिकल और परियोजना कार्य व्यावहारिक एवं क्रियाशील
- नियमित अंतराल पर अल्पावधि पाठ्यक्रम, अतिथि व्याख्यान, कार्यशाला एवं सम्मेलनों का आयोजन.
- विभाग के छात्रों के बीच प्रतिस्पर्धी और स्वस्थ पर्यावरण को बढ़ावा देने के लिए विभिन्न तकनीकी तरीकों की व्यवस्था। .

3.8.3 चालू अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं की संक्षिप्त सूची (परियोजना मूल्य रुपये 5,00,000 और उससे ऊपर)

परियोजना शीर्षक	प्रायोजन एजेंसी	समन्वयक	परियोजना मूल्य (लाख में)	प्रारंभ होने की तिथि	पूरा होने की तिथि	उद्देश्य	स्थिति	निष्कर्ष
आइएसईए (इंफोर्मेशन सेक्यूरिटी एडवेंचर्स एण्ड अवरेनेस)	एमआइटी, भारत सरकार	प्रो. जी पी बिस्वास (समन्वयक) डा. हरी ओम (सह-समन्वयक)	₹ 49.32 लाख	12.06.2006	31.03.2014	1) बी.टेक और एम.टेक (सीएसई, इलेक्ट्रॉनिक्स, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग) कार्यक्रम में सूचना सुरक्षा (आइएस) के पुनःसंयोजन कार्यक्रम 2) सूचना सुरक्षा (आइएस) पर पीएच.डी. अवार्ड 3) सूचना सुरक्षा (आइएस) पर सर्टिफिकेट कोर्स और कार्यशालाओं का आयोजन	पूर्ण	1) 3 पीएच.डी. अवार्ड (आइएस पर 2 को आंशिक रूप) 2) आइएस पर 3 बी.टेक/एम.टेक (सीएसई) परियोजनाओं का क्रियान्वयन 3) आइएस पर कुछ शोध लेख प्रकाशित 4) दो अल्पकालिक प्रमाण पत्र कार्यक्रम और एक कार्यशाला का आयोजन
डिजाइन ऑफ मशीन लीनिंग टेक्निकस फॉर स्पेशलीज्ड बायोलॉजिकल ऑनलाइन डाटाबेस -माइनिंग	सीएसआइआर, नई दिल्ली	डा. हैदर बंका समन्वयक सी. एस. राव सह समन्वयक	₹ 16.005 लाख	31.03.2012	31.03.2015	जैविक डेटा के लिए फीचर चयन, वर्गीकरण, क्लस्टरिंग के लिए मशीन तकनीक सीखने के साथ विशेष डेटाबेस, एज. एकीकृत डेटाबेस खनन बनाने के लिए नए चौखटे के प्रस्ताव	चालू	अनुसंधान पेपर प्रकाशित
डिजाइन एण्ड इंप्लेमेंटेशन ऑफ ग्रुप की रीनरेशन प्रोटोकॉल एण्ड इट्स अपलिकेशन फॉर सेक्योर मुल्टिकास्ट	यूजीसी, नई दिल्ली	डा. सचिन त्रिपाठी	₹ 10.74 लाख	01.07.2012	01.07.2015	कुछ की रीनरेशन प्रोटोकॉल्स समूह का डिजाइन देना और इसी के ही कुछ अपलिकेशन्स का विकास करना	चालू	अनुसंधान पेपर प्रकाशित होने के लिए संपर्क किए गए

3.8.4 अनुसंधान प्रकाशन

3.8.4.1 पुस्तकें प्रकाशित

1. दामोदर रेड्डी येडला और पी के जना, क्लस्टरिंग आल्गोरिदम्स फॉर बाइयोलॉजिकल डाटा एलएपी लैम्बर्ट शैक्षणिक प्रकाशन द्वारा प्रकाशित, 2013 जर्मनी, आइएसबीएन-13: 978-3659454745.
2. धारावत रमेश, चिरंजीव कुमार व अमित कुमार जैन, 'अटॉमिसिटी एंड स्रॉपशॉट आइसोलेशन ऑन कॉलम ओरियेन्टेड डेटाबेसस: ए ट्रैन्सॅक्शन अप्रोच,' एलएपी लैम्बर्ट शैक्षणिक प्रकाशन द्वारा प्रकाशित, 2013 जर्मनी, आइएसबीएन : 978-3-659-37511-8.
3. जी.पी.बिस्वास और एस मुखोपाध्याय, 'रीसेंट अड्वान्सस इन इन्फर्मेंशन टेक्नालजी', एक पुस्तक श्रृंखला के रूप में प्रकाशित: अड्वान्सस इन इंटेलिजेंट सिस्टम्स एंड कंप्यूटिंग, वॉल्यूम 266, स्प्रिंगर, 2014.

3.8.4.2 पुस्तक की समीक्षा / पुस्तक में अध्याय का योगदान

पुस्तक समीक्षा:

- चिरंजीव कुमार, डाटा स्ट्रक्चर यूजिंग सी टीएमएच प्रकाशन, जून 2013 पर एक पुस्तक की समीक्षा की.

3.8.4.3 पुस्तक अध्याय की अंशदान

1. हैदर बंका, सुरेश दारा और मोराद एल्लौमी, 'फीचर सेलेक्शन एंड क्लॉसिफिकेशन फॉर गीन एक्सप्रेसेशन डाटा यूजिंग एवोल्यूशनरी कंप्यूटेशन', एक किताब के अध्याय 18, पृष्ठ 421 -439, 27 दिसंबर 2013, बाइयोलॉजिकल नालेज डिस्कवरी हँडबुक: प्रेपरोसएससिंग, माइनिंग, एंड पोस्ट प्रोसेसिंग ऑफ बाइयोलॉजिकल डाटा, जॉन वाइली.
2. रक्तिम बनर्जी और सुकोमल पाल, 'आइएसएमफायर-2011 बंगाली मोनोलींगुअल टास्क: ए फ्रीक्वेंसी-बेस्ड स्टेमार्च', 2013, दक्षिण एशियाई भाषाओं में बहुभाषी सूचनाओं की पहुंच (प्रका : प्रसेनजीत मजुमदार, मंधार मित्रा, पुष्पक भट्टाचार्य, एल वेंकट सुब्रमण्यम, डेनिश कांट्रेक्टर, पाओलो रोसो), एलएनसीएस 7536, स्प्रिंगर वर्ल्ग, हीडलबर्ग, आइएसबीएन: 978-3-642-40086-5 (प्रिंट) 978-3-642-40087-2 (ऑनलाइन) पीपी 51-58..

3.8.4.4 अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित पेपर्स

क्र.सं.	लेखक	वर्ष	शीर्षक	पत्रिका	खंड संख्या	पृष्ठ संख्या
1.	एस के हफीज़ूल इस्लाम जी. पी. बिसवास	2013	डिज़ाइन ऑफ इंप्रूव्ड पासवर्ड ऑटोनेटिकेशन एंड अपडेट स्कीम बेस्ड ऑ एलिप्टिक कर्व क्राइप्टोग्राफी	इंटल. जर्नल ऑफ मैथमैटिकल एंड कंप्यूटर मॉडेलिंग	57	2703-2717
2.	एस के हफीज़ूल इस्लाम जी. पी. बिसवास	2013	प्रोवाबल्य सेक्यूर सेर्टिफिकेटेलेस्स स्ट्रॉंग डेज़िग्रेटेड वेरिफाइयर्स सिग्रेचर स्कीम बेस्ड ऑ एलिप्टिक कर्व बिलिनेअर पैरेंस	जर्नल ऑफ किंग सौद यूनिवर्सिटी-कंप्यूटर एंड इन्फर्मेशन साइन्सेस (एल्सेवियर जर्नल)	25	51-61
3.	एस के हफीज़ूल इस्लाम जी. पी. बिसवास	2013	प्रोवाबल्यर सेक्यूर एंड पैरिंग-फ्री सेर्टिफिकेटेलेस्स डिजिटल सिग्रेचर स्कीम यूजिंग एलिप्टिक कर्व क्राइप्टोग्राफी	इंटर. जर्नल ऑफ कंप्यूटर मैथमैटिक्स (टेलर एंड फ्रॉन्सिस जर्नल)	90	2244-2258
4.	एस के हफीज़ूल इस्लाम जी. पी. बिसवास	2014	सेर्टिफिकेटेलेस्स शॉर्ट सीक्रेन्शियल एंड ब्रॉडकेस्ट मूल्तिसिग्नतुरे स्कीम्स यूजिंग एलिप्टिक कर्व बिलिनेअर पैरेंस	जर्नल ऑफ किंग सौद यूनिवर्सिटी-कंप्यूटर एंड इन्फर्मेशन साइन्सेस	26	89-97
5.	एस के हफीज़ूल इस्लाम जी. पी. बिसवास	2014	ए प्रोवैबली सेक्यूर आइडेंटिटी-बेस्ड स्ट्रॉंग डेज़िग्रेटेड वेरिफाइयर्स प्राक्सी सिग्रेचर स्कीम फ्रॉम बिलिनेअर पैरेंस	जर्नल ऑफ किंग सौद यूनिवर्सिटी-कंप्यूटर एंड इन्फर्मेशन साइन्सेस	26	55-67
6.	प्रत्यय कुईला पी के जना	2013	अप्रॉक्सिमेशन स्कीम्स फॉर लोड बैलेन्सड क्लस्टरिंग इन वाइर्लेसेन्सर नेटवर्क्स	जर्नल ऑफ सुपरकंप्यूटिंग (स्प्रिंगर)	68	87-105
7.	प्रत्यय कुईला, एस.के. गुप्ता, पी के जना	2013	ए नॉवेल एवोल्यूशनरी अप्रोच फॉर लोड बैलेन्सड क्लस्टरिंग प्रॉब्लम फॉर वाइर्लेसेन्सर नेटवर्क्स	स्वॉर्म एंड एवोल्यूशनरी कंप्यूटेशन (एल्सेवियर)	12	48-56
8.	दामोदर रेडी पी के जाना	2014	ए न्यू क्लस्टरिंग आल्गोरिदम बेस्ड ऑ वोरोगोइ डाइग्राम	इंट ज. डाटा माइनिंग, मॉडेलिंग एंड मैनेजमेंट. (इंडरसाइन्स)	वाल्यूम 6 नं. 1	49-64
9.	संजय कुमार बिस्वाश चिरंजीव कुमार	2013	ए नॉवेल प्रिडिक्शन-बेस्ड लोकेशन मॅनेजमेंट टेक्नीक फॉर मोबाइल नेटवर्क	इंटरनॅशनल जर्नल ऑफ मोबाइल कंप्यूटिंग एंड मल्टीमीडिया कम्यूनिकेशन्स (आइजेएमसीएमसी)	वाल्यूम 5 इश्यू 4	15-34

10.	धीरेन्द्र कुमार शर्मा, अमरनाथ पात्रा चिरंजीव कुमार	2013	एन अपडेट बेस्ड एनर्जी-एफीशियेंट रैक्टिव राउटिंग प्रोटोकॉल फॉर मोबाइल आड हॉक नेटवर्क्स	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कंप्यूटर नेटवर्क इन्फर्मेशन सेक्यूरिटी (आइजेसीएनआईएस)	वालयूम 5 नं. 11	17-26
11.	प्रेम नाथ चिरंजीव कुमार	2013	हाइब्रिड स्कीम वित्त अडैप्टिव रेप्लिकेशन एंड मोबिलिटी आंकरिंग पाइंट (माप) इन वाइर्लेसनेटवर्क्स	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ वाइर्लेसनेटवर्क कम्यूनिकेशन (स्प्रींगर)	वा. 72 इश्यू 1	597-621
12.	संजय कुमार बिस्वाश चिरंजीव कुमार	2013	एन इंडेक्स-बेस्ड लोकेशन मॅनेजमेंट स्कीम फॉर पीसीएस नेटवर्क	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ वायरलेस पर्सनल कम्यूनिकेशन (स्प्रींगर)	वालयूम 69 इश्यू 4	1597-1614
13.	धरावत रमेश चिरंजीव कुमार	2013	एन इंक्रीमेंटल प्रोटोकॉल अप्रोच फॉर सेक्यूर कोलॅबोरेशन बिट्टीन बिजंटाइन प्रोसेसस इन हेटरोजीनियस डिस्ट्रिब्यूटेड प्रोसेसिंग सिस्टम्स	जर्नल ऑफ अवेर प्रोसेडिया इन्फर्मेशन टेक्नालजी कंप्यूटर साइन्स	वालयूम 3	895-902
14.	मनीष कुमार हैदर बंका	2013	चेंजिंग म्युटेशन ऑपरैटर ऑफ जेनेटिक आल्गोरिदम्स फॉर ऑप्टिमाइजिंग मल्टिपाल सीक्वेंस अलाइनमेंट	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इन्फर्मेशन एंड कंप्यूटेशन टेक्नालॉजी	वालयूम 3	895-902
15.	नेहा शर्मा हरि ओम	2014	एक्सट्रैक्टिंग सिग्नलिंग पॅटर्न्स फॉर ओरल कॅन्सर डिटेक्शन यूजिंग अपरिओरी आल्गोरिदम	इंटेलिजेंट इन्फर्मेशन मॅनेजमेंट	वाल.. 6(2)	30-37
16.	नेहा शर्मा हरि ओम	2013	यूजिंग डाटा माइनिंग फॉर ओरल कॅन्सर रिस्क स्ट्रैटिफिकेशन इन टर्म्ज ऑफ एज , जेंडर एंड सोसीयोवेकनामिक स्टेटस	अड्वान्सेस इन मेडिकल इनफॉर्मेटिक्स	वाल.. 3 इश्यू 1	37-40
17.	नेहा शर्मा हरि ओम	2013	डाटा माइनिंग मॉडल्स फॉर प्रेडिक्टिंग ओरल कॅन्सर सर्विविलिटी	नेटवर्क मॉडेलिंग अनॅलिसिस इन हेल्थ इनफॉर्मेटिक्स एंड बीओइंफॉरमाटीक्स	वाल. 2, इश्यू 4	85-95
18.	मंतोष बिसवास हरि ओम	2013	एन इमेज देणॉइसिंग मेटड यूजिंग सेलेक्टेड स्केल पॅरमीटर	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इन्फर्मेशन इंजिनियरिंग	वाल.3 नं. 3	66-70
19.	नीलम उपासनी हरि ओम	2013	कंपॅरिजन ऑफ फज़्जी-नुरल क्लस्टरिंग बेस्ड आउटलाइयर डिटेक्शन टेक्नीक्स	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कंप्यूटर इंजिनियरिंग एंड टेक्नालजी	वाल.4 इश्यू 4	422-431

20.	अभिमन्यु कुमार सचिन त्रिपाठी	2014	टर्नरी ट्री बेस्ड ग्रुप केय अग्रीमेंट प्रोटोकॉल ओवर एलिप्टिक कर्व	इंटर. जर्नल ऑफ कंप्यूटर अप्लिकेशन (आइजेसीए)	वाल. 86 नं. 7	76-80
21.	अबू सलीम, राजेश कु. तिवारी, सचिन त्रिपाठी	2013	अड्रेसिंग सेक्यूरिटी चैलेंजस इन क्लाउड कंप्यूटिंग	इंटर.जर्नल ऑफ कंप्यूटर इंजिनियरिंग एंड अप्लिकेशन्स	वाल. II इश्यू II	1-13
22.	सुकोमल पाल	2013	सब-डॉक्युमेंट लेवल इन्फर्मेंशन रिट्रीवल: रिट्रीवल एंड एवैल्यूएशन	सिगीर फोरम	47 (1)	65-66
23.	सयंतन राय सुशीला महेशकर	2013	ऑफलाइन सिग्रेचर वेरिफिकेशन यूजिंग ग्रिड बेस्ड एंड सेंट्रॉड बेस्ड अप्रोच	इंटर. जर्नल ऑफ कंप्यूटर अप्लिकेशन (आइजेसीए)	86 (8)	35-39

3.8.4.5 राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित पेपर्स

क्र.सं.	लेखक	वर्ष	शीर्षक	पत्रिका	खंड संख्या	पृष्ठ संख्या
1.	हरि ओम एम. रामकृष्णा रेडी	2013	जियोमीट्रिक बेस्ड रिमोट पासवर्ड ऑटेंटिकेशन यूजिंग बीओमेट्रिक	जर्नल ऑफ डिसक्रीट मैथमेटिकल साइन्सेस क्राइप्टोग्राफी	वाल. 16, नं. 4&5	207-220

3.8.4.6 अंतर्राष्ट्रीय सेमिनार / सम्मेलन में प्रस्तुत पेपर

क्र.सं.	लेखक	शीर्षक	संगोष्ठी / सम्मेलन	तिथि	स्थान
1.	श्वेता आर मालवे जी. पी. बिसवास	डाइनमिक क्लस्टरिंग बेस्ड हाइब्रिड राउटिंग प्रोटोकॉल फॉर मोबाइल आड हॉक नेटवर्क्स	दूसरा इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन रीसेंट अड्वान्सेस इन इन्फार्मेशन टेक्नालॉजी (आरएआईटी-2014)	13-14 मार्च, 2014	आइएसएम, धनबाद
2.	शंकर मुखर्जी जी. पी. बिसवास	डिज़ाइन ऑफ हाइब्रिड मॅक प्रोटोकॉल फॉर वाइर्लेसनेसर नेटवर्क	दूसरा इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन रीसेंट अड्वान्सेस इन इन्फार्मेशन टेक्नालॉजी (आरएआईटी-2014)	13-14 मार्च, 2014	आइएसएम, धनबाद
3.	मनोज के मिश्रा, एस के हफीज़ूल इस्लाम जी. पी. बिसवास	डिज़ाइन ऑफ ईसीसी-बेस्ड एलगमल एनक्रिपशन स्कीम यूजिंग CL-PKC	दूसरा इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन रीसेंट अड्वान्सेस इन इन्फार्मेशन टेक्नालॉजी (आरएआईटी-2014)	13-14 मार्च, 2014	आइएसएम, धनबाद
4.	मो. अज़हरुद्दीन, प्रत्यय कुईला पी के जना	ए डिस्ट्रिब्यूटेड फॉल्ट-टॉलरेंट क्लस्टरिंग आल्गरिदम फॉर वाइर्लेसनेसर नेटवर्क्स	इंटर. कॉन्फ्रेंस आइसीएसीसीआई 2013	22-25 अगस्त 2013	मैसूर, इंडिया

5.	ए ताराचंद पी के जना	BDCP: ए बक्कोफफ-बेस्ड डिस्ट्रिब्यूटेड क्लस्टरिंग प्रोटोकॉल फॉर वाइर्लेसनेसर नेटवर्क्स	इंटर. कॉन्फ्रेंस आइसीएसीसीआइ 2013	22-25 अगस्त 2013	मैसूर, इंडिया
6.	ए ताराचंद पी के जना	EDCP: एफीशियेंट डिस्ट्रिब्यूटेड क्लस्टरिंग प्रोटोकॉल फॉर लार्ज-स्केल वाइर्लेसनेसर नेटवर्क्स	इंटर. कॉन्फ्रेंस आइसीईसीसीएस 2013	17-19 अक्टूबर 2013	वाक्नघाट, हि.प्र., इंडिया
7.	सुनीत के गुप्ता, प्रत्यय कुईला पी के जाना	डिले कन्स्ट्रेंट एनर्जी एफीशियेंट राउटिंग यूजिंग मल्टी- ऑब्जेक्टिव जेनेटिक आल्गोरिदम इन वाइर्लेसनेसर नेटवर्क्स	इंटर. कॉन्फ्रेंस आइसीईसीसीएस 2013	17-19 अक्टूबर 2013	वाक्नघाट, हि.प्र., इंडिया
8.	कुमार नितेश पी के जना	रीले नोड प्लेसमेंट आल्गोरिदम इन वाइर्लेसनेसर नेटवर्क	इंटर. कॉन्फ्रेंस आइएसीसी 2014	21-22 फरवरी 2014	गुडगांव, इंडिया
9.	धीरेन्द्र कुमार शर्मा, अमरनाथ पात्रा, चिरंजीव कुमार	AODV-OF: एन ओवरहियरिंग बेस्ड रूट रिपेयर प्रोसेस फॉर रेक्टिव राउटिंग प्रोटोकॉल्स	VIII आइईईई इंटर. कान्फरेन्स ऑन कंप्यूटिंग फॉर सस्टेनबल ग्लोबल डेवलपमेंट	05-07 मार्च, 2014	BVICAM, नई दिल्ली, इंडिया
10.	सीबा मिश्रा, उर्वशी शर्मा, चिरंजीव कुमार	ए नॉवेल अप्रोच फॉर कंप्यूटिंग डाइनमिक स्लाइसस ऑफ वेब बेस्ड अप्लिकेशन्स	आइईईई चौथा इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन अड्वेंस्ड कंप्यूटिंग कम्यूनिकेशन टेक्नॉलजीस (एसीसीटी)	08-09 फरवरी 2014	रोहतक, इंडिया
11.	धीरेन्द्र कुमार शर्मा, अमरनाथ पात्रा, पी. के. मिश्रा, चिरंजीव कुमार	आपिरियोडिक हेलो प्रोसेस फॉर रिडक्शन ऑफ राउटिंग ओवरहेड इन मोबाइल Ad Hoc नेटवर्क्स	आइईईई इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन रीसेंट ट्रेंड्स इन कंप्यूटर साइन्स एंड इंजिनियरिंग (ICTRCSE-2014)	08-09 फरवरी 2014	सेंट्रल यूनिवर्सिटी बिहार, पटना, इंडिया
12.	मो. नसीम चिरंजीव कुमार	EDSDV: एफीशियेंट DSDV राउटिंग प्रोटोकॉल फॉर MANET	आइईईई इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन कंप्यूटेशनल इंटेलिजेन्स एंड कंप्यूटिंग रिसर्च (आइसीसीआइसी- 2013)	26-28 दिसम्बर 2013	विक्रम कॉलेज ऑफ इंजी., मदुरै, तमिलनाडु, इंडिया

13.	धरावत रमेश चिरंजीव कुमार	ए स्कालबल मॅचिंग अप्रोच बेस्ड डेन्सिटी फंक्शन फॉर हेटरओजीन्यस डेटबेस इंटेग्रेशन	दूसरा इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ऑन अड्वॉन्स्ड कंप्यूटिंग, नेटवर्किंग एंड सेक्यूरिटी (एडीसीओएनएस -2013)	15-17 दिसम्बर 2013	एनआइटी सूरतकाल, कर्नाटका
14.	धरावत रमेश चिरंजीव कुमार	एन एंटीटी रेजल्यूशन अप्रोच फॉर इंटेग्रेटिंग हेटरओजीन्यस डिस्ट्रिब्यूटेड प्रॉबबिलिस्टिक डाटा	दूसरा इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ऑन कंप्यूटिंग, कम्यूनिकेशन एंड सेन्सर नेटवर्क्स (सीसीएसएन- 2013)	22-24 नवम्बर 2013	होटेल पियरलेस इन्न, कोलकाता, इंडिया
15.	चिरंजीवी मानिके हरि ओम	काँप्लेक्सिटी ऑफ माइनिंग हाइ यूटिलिटी इंटेंसेट्स फ्रॉम बिग डाटा स्ट्रीम्स	पहला इं. सिंपोज़ियम ऑन बिग डाटा एंड क्लाउड कंप्यूटिंग चैलेंजेस	27-28 मार्च, 2014	वीआइटी यूनिव., चेन्नई
16.	चिरंजीवी मानिके हरि ओम	हाइ यूटिलिटी फ्रीक्वेंट पैटर्न माइनिंग आल्गारिदम्स: ए कंपैरेटिव स्टडी	आईआईईई वर्कशॉप ऑन कंप्यूटेशनल इंटेलिजेन्स: थियरीस, अप्लिकेशन्स एंड फ्यूचर डाइरेक्शन्स	14 जुलाई 2013	आईआईटी कानपुर
17.	नीलम उपासनी हरि ओम	आउटलाइयर डिटेक्शन: ए सर्वेऑ टेक्नीक्स इन्वॉल्विंग फज़्ज़ी एंड /आर न्युरल नेटवर्क अप्रोचेस	आईआईईई वर्कशॉप ऑन कंप्यूटेशनल इंटेलिजेन्स: थियरीस, अप्लिकेशन्स एंड फ्यूचर डाइरेक्शन्स	14 जुलाई 2013	आईआईटी कानपुर
18.	दिव्येष संजय कोठारी, अभिनव सारस्वत, आंजनेय पाण्डेय, सारंग कपुर, सुकोमल पाल	FAQ रिट्रीवल यूज़िंग नायसी क्विरीस	पांचवा इंटरनेशनल वर्कशॉप ऑफ फोरम फॉर इन्फार्मेशन रिट्रीवल एवॅल्यूएशन	4-6 दिसम्बर 2013	नई दिल्ली इंडिया
19.	अमित जैन, नीतीश गुप्ता, सुकोमल पाल	ISM@FIRE-2013 मॉर्फम एक्सट्रैक्शन टास्क	पांचवा इंटरनेशनल वर्कशॉप ऑफ फोरम फॉर इन्फार्मेशन रिट्रीवल एवॅल्यूएशन	4-6 दिसम्बर 2013	नई दिल्ली इंडिया

20.	दिनेश के प्रभाकर, सुकोमल पाल	ISM@ FIRE2013 शेयर्ड टार्स्क ऑन ट्रांसिलिटरेटेड सर्च	पांचवा इंटरनेशनल वर्कशॉप ऑफ फोरम फॉर इन्फार्मेशन रिट्रीवल एवैल्यूयेशन	4-6 दिसम्बर 2013	नई दिल्ली इंडिया
21.	आम्बेडकर कानपाला सुकोमल पाल	ISM@ FIRE-2013 इन्फार्मेशन आक्सेस इन दी लीगल डोमेन	पांचवा इंटरनेशनल वर्कशॉप ऑफ फोरम फॉर इन्फार्मेशन रिट्रीवल एवैल्यूयेशन	4-6 दिसम्बर 2013	नई दिल्ली इंडिया
22.	राजेन्द्र पामुला, जतिन्द्र कु डेका, सुकुमार नन्दी	एन आउटलाइयर डिटेक्शन मेथड बेस्ड ऑनक्लस्टर प्रूनिंग	इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन बिज़नेस इन्फार्मेशन मैनेजमेंट (ICBIM-2014)	09-11 जनवरी 2014	एनआइटी, दुर्गापुर
23.	धरावत रमेश, विकास कुमार, चिरंजीव कुमार अमित कुमार जैन	एन अपरिओरी बेस्ड वर्टिकल फ्रामेंटेशन टेक्नीक फॉर हेटरओजीन्यस डिस्ट्रिब्यूटेड डेटाबेस ट्रान्जेक्शन	इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन अड्वान्स्ड कंप्यूटिंग, नेटवर्किंग, एंड इनफॉर्मेटिक्स (ICACNI-2013)	12-14 जून, 2013	सीआइटी, छत्तीसगढ़, इंडिया
24.	धरावत रमेश, अमित कुमार जैन, चिरंजीव कुमार विकास कुमार	आक्युरसी ऑफ अटॉमिक ट्रान्जेक्शन सिनैरियो फॉर हेटरओजीन्यस डिस्ट्रिब्यूटेड कॉलम-ओरियेनटेड डेटाबेसस	इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन अड्वान्स्ड कंप्यूटिंग, नेटवर्किंग, एंड इनफॉर्मेटिक्स (ICACNI-2013)	12-14 जून, 2013	सीआइटी, छत्तीसगढ़, इंडिया
25.	क्षीरमाणी नाईक अरुण कुमार पाल	एन इमेज क्रयपतोस्यस्टें बेस्ड ऑनडिफेयूजन ऑफ सिग्नलिकेंट बीट-प्लेन्स ऑफ स्कैबल्ड इमेज वित जेनरेटेड बाइनरी केय मेट्रिसस	IEEE इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन कंप्यूटेशनल इंटेलिजेन्स एंड कंप्यूटिंग रिसर्च (ICCIC-2013)	26-28 दिसम्बर 2013	सेंट्रल इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नालॉजी, रायपुर, इंडिया
26.	क्षीरमाणी नाईक अरुण कुमार पाल	ए पार्शियल इमेज क्रिपटोसिस्टम बेस्ड ऑन डिसक्रीट कॉसीन ट्रैन्सफॉर्म एंड आनॉल्ड ट्रैन्सफॉर्म	दूसरा इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन रीसेंट अड्वान्सेस इन इन्फार्मेशन टेक्नालॉजी (आरएआईटी-2014)	13-14 मार्च, 2014	आइएसएम धनबाद, इंडिया

27.	कुमार राहुल, रोहित अग्रवाल अरुण कुमार पाल	क्लर इमेज क्वान्टीजेशन स्कीम यूजिंग DBSCAN विथ K- आल्गोरिदम	इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन अड्वान्सड कंप्यूटिंग, नेटवर्किंग, एंड इनफॉर्मेटिक्स (ICACNI-2013)	12-14 जून, 2013	सीआईटी, छत्तीसगढ़, इंडिया
28.	श्वेता आर मालवे जी. पी. बिसवास	डाइनमिक क्लस्टरिंग बेस्ड हाइब्रिड राउटिंग प्रोटोकॉल फॉर मोबाइल Ad Hoc नेटवर्क्स	दूसरा इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन रीसेंट अड्वान्सेस इन इन्फार्मेशन टेक्नोलॉजी (आरएआईटी-2014)	13-14 मार्च, 2014	आईएसएम धनबाद, इंडिया

3.8.4.7 राष्ट्रीय सेमिनार / सम्मेलन में प्रस्तुत पेपर

क्र.सं.	लेखक	शीर्षक	संगोष्ठी/सम्मेलन	तिथि	स्थान
1.	नेहा शर्मा एंड हरी ओम	सिग्नलिकन्ट पैटर्न्स एक्सट्रैक्शन टू फाइंड मोस्ट एफेक्टिव ट्रीटमेंट फॉर ओरल कैंसर यूजिंग डाटा माइनिंग	नेशनल सिस्टम्स कॉन्फेरेंस	05-07 दिसम्बर 2013	आईआईटी जोधपुर

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

संकाय	वर्कशॉप/ कॉन्फेरेंस/सिमपाजियम/सेमिनार	तिथि
प्रो.जी पी बिस्वास डा एस. मुखोपाध्याय	रिसेंट एडवांसेस इन इन्फार्मेशन टेक्नोलॉजी (आरएआईटी-2014) पर 2री अंतराष्ट्रीय सम्मेलन	13-14 Mar, 2014
प्रो.जी पी बिस्वास डा हरी ओम	एमआईटी, भारत सरकार द्वारा प्रयोजित आईएसईए परियोजना के तहत इन्फार्मेशन एण्ड नेटवर्क सिक्यूरिटी पर कार्यशाला	14-15 Mar, 2014
डा हैदर बंका	अतिथि व्याख्यान (टीईक्यूआईपी- के तत्वावधान)	19 Jan 2014

3.8.6 संगोष्ठी / सम्मेलन आदि में संकाय / अधिकारियों / कर्मचारियों के भागीदारी

लेखक	संगोष्ठी/सम्मेलन	तिथि	स्थान
प्रो पी के जाना	एड्युकेशन टेक्नोलॉजी समिट 2013	21-22 जून 2013	सुरजकुंड, हरियाणा
डा चिरंजीव कुमार	शार्ट टर्म कोर्स ऑन रीसेंट एडवांसेस इन नेटवर्क अल्गोरिथमस	09-13 सितम्बर 2013	आईआईटी गुवाहाटी

डा हरी ओम	रिसेंट एडवांसेस इन इंफोर्मेशन टेक्नोलॉजी (आरएआईटी-2014) पर दूसरा अंतराष्ट्रीय सम्मेलन	13-14 मार्च, 2014	आइएसएम धनबाद
ताराचंद अम्गोथ	आइसीएसीसीआई - 2013	22-25 अगस्त 2013	मैसूर, इंडिया
	आइसीईसीसीएस -2013	15-17 अक्टूबर 2013	शिमला, इंडिया
	आइसीडीसीआईटी - 2014	7-9 फरवरी	भुवनेश्वर, इंडिया
ए सी एस राव	इंटेलेक्चुअल प्रोपर्टी राइट (टीईक्यूआईपी- के तत्वावधान) पर एक कार्यशाला	14 फरवरी 2014	आइएसएम धनबाद
डा अरुण कुमार पाल	2013 आइईईई इंटरनेशनल कॉन्फेरेंस ऑन कंप्यूटेशनल इंटेलीजेंस एण्ड कमप्यूटिंग रिसर्च (ICCIC-2013)	26-28 दिसम्बर, 2013	मदुरई, इंडिया
	प्रत्यायन पर 2रा विश्व शिखर सम्मेलन	8-10 मार्च, 2014	दिल्ली, इंडिया

3.8.7 विद्यापीठ के विशिष्ट आगंतुकों

प्रो. अजय कुमार राय निदेशक, आइआईईएसटी शिवपुर (पूर्व बीईएसयू)	13 मार्च 2014 को रिसेंट एडवांसेस इन इंफोर्मेशन टेक्नोलॉजी (आरएआईटी-2014) पर 2रा अंतराष्ट्रीय सम्मेलन के उद्घाटन समारोह के लिए मुख्य अतिथि
प्रो. ए बागची आइएसआई, कोलकाता	13 मार्च 2014 को रिसेंट एडवांसेस इन इंफोर्मेशन टेक्नोलॉजी (आरएआईटी-2014) पर 2रा अंतराष्ट्रीय सम्मेलन के उद्घाटन समारोह के लिए गेस्ट ऑफ ऑनर
श्री बी बी सिंह डीआरएम, धनबाद	13 मार्च 2014 को रिसेंट एडवांसेस इन इंफोर्मेशन टेक्नोलॉजी (आरएआईटी-2014) पर 2रा अंतराष्ट्रीय सम्मेलन के समापन समारोह के लिए मुख्य अतिथि
प्रो. आर. के. श्यामसुंदर टीआईएफआर, मुंबई	14 मार्च 2014 में एमआईटी, भारत सरकार द्वारा प्रायोजित आईएसईए परियोजना के तहत 'सूचना और नेटवर्क सुरक्षा' पर कार्यशाला के उद्घाटन समारोह के लिए मुख्य अतिथि
प्रो. एस. चट्टोपाध्याय जादवपुर यूनिव., कोलकाता	14 मार्च 2014 में एमआईटी, भारत सरकार द्वारा प्रायोजित आईएसईए परियोजना के तहत 'सूचना और नेटवर्क सुरक्षा' पर कार्यशाला के उद्घाटन समारोह के लिए गेस्ट ऑफ ऑनर
प्रो. सुकुमार नन्दी आइआईटी गुवाहाटी	15 मार्च 2014 में एमआईटी, भारत सरकार द्वारा प्रायोजित आईएसईए परियोजना के तहत 'सूचना और नेटवर्क सुरक्षा' पर कार्यशाला के समापन समारोह के लिए मुख्य अतिथि
प्रो. स. क. जेना एनआईटी राउरकेला	15 मार्च 2014 में एमआईटी, भारत सरकार द्वारा प्रायोजित आईएसईए परियोजना के तहत 'सूचना और नेटवर्क सुरक्षा' पर कार्यशाला के समापन समारोह के लिए गेस्ट ऑफ ऑनर

3.8.8 गणमान्य अतिथियों द्वारा विशेष व्याख्यान

अमृत कुमार, सेनियर बिजीनेस कॉन्सल्टेंट फ़्रोम एक्सचेंजर मनेजमेंट कॉन्सल्टिंग, बंगलोर उबिकिटस कम्प्यूटिंग एण्ड इनसाइट्स इंटो की इंडस्ट्रीस पर गेस्ट लेक्चर दिया (टीईक्यूआईपी- II के तत्वावधान)	19 जून 2014
शुभम महेश्वरी, सिनियर मैनेजर, प्रोपटाइगर.कॉम, नोइडा हॉव टू टाइ-उप योर कोडिंग गोल टू बिजीनेस गोल? पर गेस्ट लेक्चर दिया (टीईक्यूआईपी-II के तत्वावधान)	19 जून 2014
प्रो. अजय कुमार राय, निदेशक, आइआईएसटी शिबपुर (पूर्व बीईएसयू) दूसरे सूचना प्रौद्योगिकी में आधुनिक विकास (आरएआईटी-2014) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के दौरान रोल आफ आईटी इन हेल्थ सेक्टर पर की-नोट दिया।	13 मार्च 2014
प्रो. आर. के. श्यामसुंदर, टीआईएफआर मुंबई, दूसरे सूचना प्रौद्योगिकी में आधुनिक विकास (आरएआईटी-2014) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के दौरान सेक्यूरिटी एंटिटी एण्ड सिस्टम सिक्योरिटी पर आधारित एक की-नोट दिया।	14 मार्च 2014
प्रो. समीरन चट्टोपाध्याय, जदवपुर यूनिवर्सिटी, आइएसईए प्रोजेक्ट के तहत एमआईटी, भारत सरकार द्वारा प्रायोजित एंफोर्मेंशन एण्ड नेटवर्क सिक्यूरिटी पर कार्यशाला के दौरान सिक्यूरिटी इन वायरलेस सेंसर नेटवर्क पर एक निमंत्रित व्याख्यान दिया।	14 मार्च 2014
प्रो. सुकुमार नन्दी, आइआईटी गुवाहाटी, आइएसईए प्रोजेक्ट के तहत एमआईटी, भारत सरकार द्वारा प्रायोजित एंफोर्मेंशन एण्ड नेटवर्क सिक्यूरिटी पर कार्यशाला के दौरान डीटेक्सन अंड मितिगेशन ऑफ़ इन्ड्रूड लो रेट टीसीपी-टार्गेटेड डोस एट्टेक पर एक निमंत्रित व्याख्यान दिया।	15 मार्च 2014
प्रो. सुगता गंगोपाध्याय, आइआईटी रुड़की, आइएसईए प्रोजेक्ट के तहत एमआईटी, भारत सरकार द्वारा प्रायोजित एंफोर्मेंशन एण्ड नेटवर्क सिक्यूरिटी पर कार्यशाला के दौरान नार्मेलिटी ऑफ़ बूलीन फंक्शन्स एण्ड इट्स इम्पैक्ट ऑन स्ट्रीम सिफ़र कृपटेनेलेसिस पर एक निमंत्रित व्याख्यान दिया।	15 मार्च 2014
प्रो. अमिताभ मुखर्जी, आइआईटी कानपुर, आइएसईए प्रोजेक्ट के तहत एमआईटी, भारत सरकार द्वारा प्रायोजित एंफोर्मेंशन एण्ड नेटवर्क सिक्यूरिटी पर कार्यशाला के दौरान सिक्यूरिटी इन वायरलेस सेंसर नेटवर्क पर एक निमंत्रित व्याख्यान दिया।	15 मार्च 2014
प्रो. एस. के. जना, एनआईटी राउरकेला, आइएसईए प्रोजेक्ट के तहत एमआईटी, भारत सरकार द्वारा प्रायोजित एंफोर्मेंशन एण्ड नेटवर्क सिक्यूरिटी पर कार्यशाला के दौरान प्राइवैसी प्रेसेर्विंग डाटा माइनिंग पर एक निमंत्रित व्याख्यान दिया।	15 मार्च 2014
प्रो. ए बागची, आइएसआई कोलकता, आइएसईए प्रोजेक्ट के तहत एमआईटी, भारत सरकार द्वारा प्रायोजित एंफोर्मेंशन एण्ड नेटवर्क सिक्यूरिटी पर कार्यशाला के दौरान कंट्रोल एक्सेस टु सेमीटिकली एनरिचड डिजिटल लाइब्रेरी ऑटॉलोजी पर एक निमंत्रित व्याख्यान दिया।	15 मार्च 2014

3.8.9 विविध:

प्रो. जी. पी. बिसवास	1. चयन समिति, एनआईटी, जमशेदपुर में एक बाहरी सदस्य है। 2. पश्चिम बंगाल कॉलेज सेवा आयोग के एक बाहरी सदस्य है। 3. एमएचआरडी पोर्टल को आईएसएम-डाटा अपलोड करने के लिए एक नोडल अधिकारी। 4. प्रतिष्ठित पत्रिकाओं में प्रकाशन के लिए शोध लेख की एक समीक्षक।
----------------------	---

प्रो पी के जना	1. 20 अप्रैल 2013 को एनआईटी दुर्गापुर में संकाय चयन के लिए एक बाहरी विशेषज्ञ । 2. 10 मई, 2013 को बीआईटी मेसरा में एमटेक परियोजना मौखिक परीक्षा के लिए एक बाहरी विशेषज्ञ । 3. 1 अगस्त 2013 को बीआईटी, पटना में 'वायरलेस सेंसर नेटवर्क में क्लस्टरिंग' पर एक अतिथि व्याख्यान दिया । 4. 14 सितंबर, 2013 को सूचना और संचार प्रौद्योगिकी (आईसीटी), बर्दवान विश्वविद्यालय, पश्चिम बंगाल में 5वीं आर सी में एक आमंत्रित व्याख्यान दिये। 5. 9 नवंबर, 2013 को इंजीनियरिंग और प्रबंधन कॉलेज, कोलाघाट, पश्चिम बंगाल में राष्ट्रीय कार्यशाला आरटीआई '13 में एक आमंत्रित व्याख्यान दिये। 6. 14 दिसंबर, 2013 को सी वी रमन इंजीनियरिंग कॉलेज में वायरलेस सेंसर नेटवर्किंग : द रिसेंट चैलेंज' शीर्षक पर राष्ट्रीय संगोष्ठी में एक आमंत्रित व्याख्यान दिया। 7. 10-14 जनवरी, 2014 के दौरान विकसित डाटा संरचनाओं और एल्गोरिदम पर लघु अवधि के सर्टिफिकेट कोर्स के लिए पाठ्यक्रम समन्वयक। 8. 25 फरवरी 2014, सीएसई विभाग, बीआईटी, मेसरा, रांची में आयोजित पीएचडी प्रवेश परीक्षा साक्षात्कार बोर्ड के लिए एक बाहरी विशेषज्ञ
डा चिरंजीव कुमार	1. 28 मार्च 2014 सीआईएमएफआर, धनबाद में I और II, - परियोजना सहायक लेवल की पेशी के लिए चयन समिति के एक बाहरी विशेषज्ञ. 2. 15 जून 2013 एवं 25 दिस 2013, सेंट जेवियर्स कॉलेज, रांची में एक बाह्य परीक्षक 3. 14 जून 2013, 4थे सेमेस्टर एमएससी के लिए परीक्षक बोर्ड के एक बाहरी सदस्य बिहार का केंद्रीय विश्वविद्यालय (सीयूबी) में कंप्यूटर विज्ञान, पटना. 4. विश्व दूरसंचार और सूचना सोसायटी दिवस- 2013 के उत्सव पर सीआईएमएफआर, धनबाद में एक मुख्य अतिथि, 17 मई 2013.
डा हैदर बंका	1. 23 सित., 2013 को बीआईटी मेसरा, रांची में एप्लिकेशन ऑफ़ ऐ टेक्नीक्स इन इंजी. एंड रिसर्च पर एक आमन्त्रित व्याख्यान दिया। 2. 28 अक्टोबर 2013 को बालासोर, ओडिशा में डाटा वेरहाउजिंग एंड डाटा माइनिंग पर एक आमन्त्रित व्याख्यान दिया। 3. 07 जन 2014 को इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ़ कोल मॅनेज्मेंट, रांची में इंफ्रूविंग एक्विपमेंट यूटिलाइजेशन बाइ अप्लाइयिंग m/c इनटेलीजेन्स पर एक आमन्त्रित व्याख्यान दिया। 4. 05 मार्च 2014 को एनआईटी दुर्गापुर एप्लिकेशन ऑफ़ सॉफ्ट कंप्यूटिंग एंड अट्टिमिजेशन टेक्नीक्स इन इंजी. एंड इंजी. साइन्सस (अस्कॉटीस-2014) पर एक आमन्त्रित व्याख्यान दिया। 5. 27-28 मार्च 2014 को राजस्थान टेक्निकल यूनिवर्सिटी, कोटा में शोध निबंध एवं मौखिक परीक्षा का मूल्यांकन किया (एम. टेक.)। 6. टेक्षुस इन्स्ट्रुमेंट द्वारा आइएसएम, धनबाद में एंबेडेड सिस्टम अंड MSP430 पर टीईक्यूआईपी-II कार्यशाला में उपस्थित हुये।

डा हरि ओम	1. तीन विभिन्न विश्वविद्यालयों / संस्थानों के पीएच.डी. थीसिस की जांच की। 2. फ्रॉण्टियर एंड इनोवेशन इन फ्यूचर कंप्यूटिंग एंड कम्यूनिकेशन्स (2014 एफसीसी), ऑकलैंड, न्यूजीलैंड, 13-16 जनवरी, 2014 को अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी के एक तकनीकी कार्यक्रम समिति के सदस्य; कंट्रोल इंजिनियरिंग एंड इन्फर्मेशन टेक्नालजी (आईसीसीआईटी), अगस्त 9-11, 2013, नाननिंग, चीन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन; सूचना प्रणाली और प्रौद्योगिकी पर विश्व सम्मेलन (वर्ल्ड सीआईएसटी 13), 27-30 मार्च, 2013 अलग्रेव, पुर्तगाल; मल्टीमीडिया एंड यूबिक्रिटस इंजिनियरिंग (एमयूई 2013), मई 9-11, 2013, सोल, कोरिया पर ७वीं एफटीआरए अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन; और मल्टीमीडिया एंड यूबिक्रिटस इंजिनियरिंग (एमयूई 2013), डेगू, कोरिया, मई 9-11, 2013 को 7वीं एफटीआरए अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन; . 3. पत्रिका 'वर्ल्ड रिसर्च जर्नल ऑफ कंप्यूटेशन थियरी के सलाहकार बोर्ड के सदस्य। 4. संचार और नेटवर्क के यूनिवर्सल जर्नल के संपादकीय बोर्ड के सदस्य; इमेज प्रोसेसिंग और पैटर्न मान्यता प्रगति के जर्नल; इंजीनियरिंग और एप्लाइड साइंसेज (ईएएस) इंटरनेशनल जर्नल; वैज्ञानिक ज्ञान के इंटरनेशनल जर्नल (आईजेएसके); कंप्यूटर नेटवर्किंग इंटरनेशनल जर्नल; वायरलेस और मोबाइल संचार (आईजेसीएनडब्ल्यूएमसे); कंप्यूटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग इंटरनेशनल जर्नल (आईजेसीएसई); और कंप्यूटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग (जेसीएसई) के जर्नल.
डा सुकोमल पाल	1. शॉर्ट टर्म ट्रेनिंग पर 'एक्सएमएल रिट्रीवल' पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया। 2. 26-27 फ़रवरी 2014 को एमएएनआईटी भोपाल में (टीईक्यूआईपी II तत्वाधान) सूचना पुनः प्राप्ति पर कार्यक्रम.
धरावत रमेश	1. आईसीसीआईटी-2013 और सीसीएसएन-2013 के अंतर्राष्ट्रीय कार्यक्रम समिति के सदस्य;
डा अरुण कुमार पाल	1. एमिटी स्कूल ऑफ इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी, एमिटी विश्वविद्यालय, नोएडा, भारत में सिग्नल प्रोसेसिंग और इंटीग्रेटेड नेटवर्क (स्पिन 2014) पर 1ला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के कार्यक्रम समिति के सदस्य, 21-22 फ़रवरी, 2014 2. विक्रम कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, मदुरै, भारत में कंप्यूटेशनल खुफिया और कंप्यूटिंग रिसर्च (आईसीसीआईटी-2013) पर 2013 आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 26-28 दिसंबर, 2013: तकनीकी पेपर प्रस्तुति पर एक सत्र की अध्यक्षता की।

3.9 विद्युत अभियांत्रिकी विभाग

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

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

विवरण	विद्यार्थियों का बैच	दौरे का स्थान	दौरा की अवधि
एक दिवसीय इंडस्ट्रियल भ्रमण	35	टाटा स्टील	24.09.2013
एक दिवसीय इंडस्ट्रियल भ्रमण	35	टाटा स्टील	25.09.2013
एक दिवसीय इंडस्ट्रियल भ्रमण	35	टाटा स्टील	26.09.2013

3.9.2 चालू अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं की संक्षिप्त सूची (परियोजना मूल्य रुपये 5,00,000 और उससे ऊपर)

परियोजना शीर्षक	प्रायोजन एजेंसी	समन्वयक	परियोजना मूल्य (लाख में)	प्रारंभ होने की तिथि	पूरा होने की तिथि	उद्देश्य	स्थिति	निष्कर्ष
डेवलपमेंट ऑफ ए लोड-फ्रीक्वेंसी कंट्रोल सिस्टम वित्त ए पीड कंट्रोलर डिजाइंड थू ए फ्रीक्वेंसी-डोमेन मैपिंग मेथड	यूजीसी	एस पान	₹ 9.33,000	1-04-2013	31-03-2016	डिजाइन, सिमुलेशन एंड एक्सपेरिमेंटल स्टडी ऑफ पीड कंट्रोलर फॉर लोड फ्रीक्वेंसी कंट्रोल (एलएफसी) सिस्टम.	चालू	डिजाइन एंड सिमुलेशन स्टडी शोस फेवरबली कॉपरबल परफॉर्मेंस वित्त एनजिस्टिंग मेतड्स.
डेवलपमेंट ऑफ हाइब्रिड ऑफ-ग्रीड पवर सप्लाई सिस्टम फॉर स्मोट एरीयाज़	यूजीसी नई दिल्ली	निताई पाल	₹ 7,16,000/-	01/04/2013	31/03/2016	टू डेवलप द स्टेट-ऑफ-द-आर्ट सेट-उप ऑफ हाइब्रिड ऑफ-ग्रीड पवर सप्लाई सिस्टम फॉर डेमोन्स्ट्रेटिंग एंड फंक्शनिंग द एनर्जी मैनेजमेंट एंड लोड बैलेंसिंग इन स्मोट एरीयाज़.	चालू	प्रोक्यूमेंट प्रोसेस इस गोथिंग ऑन टिल डेट. मोरोवर, स्टडी वर्क इस ऑल्सो रनिंग साइमल्टेनीयसली.
सिमुलेशन एंड रियल-टाइम इंप्लिमेंटेशन ऑफ स्मार्ट ग्रीड	यूजीसी	वी मुखर्जी	₹ 5.55 लाख	1. 4. 2013	31.3.2016	-	चालू	-
ऑप्टिमल अलोकेशन ऑफ फेक्ट्स डिवाइसस फॉर द इनक्रीस्ड लोअडबिलिटी ऑफ पवर सिस्टम इन डीरैगुलटेड एलेक्ट्रिसिटी मार्केट	यूजीसी	बिप्लब भट्टाचार्या (सम) संजय मंडल (सह-सम)	₹ 3.71 लाख	1. 2. 2011	31.1.2014	ऑप्टिमल प्लेसमेंट ऑफ फेक्ट्स डिवाइसस इन अ इंटरकनेक्टेड पावर सिस्टम.	पूर्ण	-

3.9.3 महत्वपूर्ण नए उपकरणों का अधिग्रहण (रु.5,00,000.00 और उससे ऊपर)

उपकरण का नाम	उद्देश्य	क्रय तिथि	मूल्य (₹)
डिस्ट्रिब्यूशन सिस्टम स्कडा मॉडेल	पावर सिस्टम सिम्युलेशन	अक्टूबर, 2013	Rs. 16.43 लाख
पावर क्वालिटी एंड एनर्जी अनाल्यज़र फ्लूक 435 सीरीज II	पावर क्वालिटी टेस्टिंग	-	Rs. 5,53,707

3.9.4 अनुसंधान प्रकाशन

3.9.4.1 पुस्तक प्रकाशित:

क्र.सं.	लेखक	वर्ष	पुस्तक का शीर्षक	प्रकाशन कंपनी	आइएसबीएन सं.	पेज सं.
1.	प्रदीप कुमार साधु, निताई पाल एन्ड अनन्या भट्टाचार्य	मार्च 2013	डिज़ाइन ऑफ वकिंग कायिल यूज़िंग लिट्ज़ वाइयर फॉर इंडस्ट्रियल इंडक्शन हीटर	लैप लैम्बर्ट अकॅडेमिक पब्लिशिंग, जर्मनी	978-3-659-35853-1	1-65

3.9.4.2 अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित पेपर्स

क्र.सं.	लेखक	वर्ष	शीर्षक	पत्रिका	खंड संख्या	पृष्ठ संख्या
1.	निताई पाल, एस. वंसी कृष्णा एन्ड प्रदीप कु. साधु	अक्टूबर 2013	डिज़ाइनिंग हॉल रोड लाइटिंग सिस्टम	ऑस्ट्रेलेशियन माइन सेफ्टीजर्नल (एएमएसजे)	इश्यू 18	पीपी 42-45
2.	डोला सिन्हा, प्रदीप कुमार साधु, निताई पाल एन्ड निर्मल बरन हुई	जून 2013	जेनेटिक नुरल-बेस्ड मॉडेलिंग ऑफ एसी रेजिस्टेन्स ऑफ हीटिंग क्रायल उसेड फॉर हाइ-फ्रीक्वेंसी इनवरटर-फेड इंडक्शन कुकर	न्युरल कंप्यूटिंग अप्लिकेशन (स्प्रिंगर)	वाल्यूम 22, सं. 7-8	पीपी 1379-1388
3.	अभिक बनर्जी, वी मुखर्जी, एन्ड एस पी घोषाल	मार्च 2014	एन ऑपॉसिशन-बेस्ड हार्मनी सर्व आल्गरिदम फॉर इंजिनियरिंग अप्टिमिज़ेशन प्राब्लम	ऐन शम्स एंजी. ज., एल्सेवियर	5	पीपी 85-101
4.	जी. शंकर, एन्ड वी मुखर्जी	फरवरी 2014.	लोड-फॉलोयिंग पफॉर्मेंस अनैलिसिस ऑफ ए मिक्रोटुरबिने फॉर इसलानडेड एन्ड ग्रिड कनेक्टेड ऑपरेशन	इंट. ज. एलेक्ट. पावर एन्ड एनर्जी सिस्टम	55	पीपी 704-713
5.	बिनोद शॉ, वी मुखर्जी एन्ड एस पी घोषाल	फरवरी 2014.	सल्यूशन ऑफ रैक्टिव पवर डिसपेंच ऑफ पवर सिस्टम्स बाइ अं ऑपॉसिशन-बेस्ड ग्रैविटेशनल सर्व आल्गरिदम	इंट. ज. एलेक्ट. पावर एन्ड एनर्जी सिस्टम	55	29-40

6.	अभिक बनर्जी, वी मुखर्जी एन्ड एस पी घोषाल	दिसम्बर 2013	मॉडेलिंग एन्ड सीकर अट्टिमिजेशन बेस्ड सिम्युलेशन फॉर इंटेलिजेंट रैक्टिव पवर कंट्रोल ऑफ अं आइसोलेटेड हाइब्रिड पावर सिस्टम	स्वॉर्म एन्ड एओल. कम्प्युट. एल्सेवियर	13	85-100
7.	एस के साहा, आर. कर, डी. मंडल, एस पी घोषाल एन्ड वी मुखर्जी	अप्रैल 2013	आ न्यू डिज़ाइन मेटड यूजिंग ऑप्टिमिजेशन-बेस्ड BAT आल्गोरिदम फॉर IIR सिस्टम आइडेंटिफिकेशन प्रॉब्लम	इंट. ज. बायो- इन्स्पयर्ड कंप्यूटिंग, इंडरसाइन्स	5	99-132
8.	एस डे, एस मंडल, एन एन जाना	2013	क्रडूपाल ऑप्टिकल रिंग रेजोनेटर बेस्ड फिल्टर ऑ सिलिकन-ऑ- इन्सुलेटर	ओप्टिक-एल्सेवियर	124	2920-2927
9.	अनन्या चक्रवर्ती, एस पी तिवारी, अमरेश चट्टोपाध्याय एन्ड कल्याण चटर्जी	2014	डुवालिटी इन फज़्ज़ी मल्टी ऑब्जेक्टिव लीनीयर प्रोग्रामिंग प्रॉब्लम वित मल्टी कन्स्ट्रेंट	इंट. ज. मैथमेटिक्स इन ऑपरेशनल रिसर्च	वाल्थूम 6, सं. 3	297-315
10.	स्वरूप आर प्रदीप कुमार साधु	नवम्बर 2013	फिज़िबिलिटी अनॉलिसिस ऑफ फोटोवोल्टेयिक सिस्टम फॉर ग्रीन हाउस यूजिंग एनर्जी अनॉलिसिस सॉफ्टवेयर	इंटरनैशनल जर्नल ऑफ इंजिनियरिंग रिसर्च टेक्नालजी (इजेर्ट)	वाल्थूम 2 इश्यू 11,	पीपी 386-391
11.	बी.भट्टाचार्या, विकाश कुमार गुप्ता, संजय कुमार	2014	रैक्टिव पावर अट्टिमिजेशन विथ SVC & TCSC यूजिंग जेनेटिक आल्गोरिदम	अड्वान्सेस इन एलेक्ट्रिकल एन्ड एलेक्ट्रॉनिक्स इंजिनियरिंग	वाल्थूम 12, सं. 1	पीपी 1-12
12.	बी.भट्टाचार्या, विकाश कुमार गुप्ता, एस दास	2013	एवोल्यूशनरी प्रोग्रामिंग फॉर रैक्टिव पवर प्लानिंग यूजिंग फॅक्ट्स डिवाइसेस	डब्ल्यूएसईएस ट्रांजेक्शन ऑन पावर सिस्टम	वाल्थूम 9, इश्यू 1	पीपी 1-9
13.	बी.भट्टाचार्या, विकाश कुमार गुप्ता, संजय कुमार	2013	कंपॅरटिव स्टडी ऑफ GA & DE आल्गोरिदम फॉर द एकनामिक ऑपरेशन ऑफ ए पवर सिस्टम यूजिंग FACTS डिवाइसेस	आर्चिक्स ऑफ इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	वाल्थूम 62, Iश्यू 4	पीपी 541-552
14.	जय सिंह, कल्याण चटर्जी, सी. बी. विश्वकर्मा	2014	सिस्टम रिडक्शन बाइ आइगन परम्युटेशन आल्गोरिदम एन्ड इंप्रूव्ड पेड अप्रॉक्सिमेशन्स	डब्ल्यूएसईएस ट्रांजेक्शन ऑन मैथमेटिकल, कंप्यूटेशनल साइन्स एन्ड इंजिनियरिंग	वाल्थूम 8 सं. 1, 2014	पीपी 117-121

3.9.4.3 अंतर्राष्ट्रीय सेमिनार/ सम्मेलन में प्रस्तुत पत्र

क्र.सं.	लेखक	शीर्षक	संगोष्ठी/सम्मेलन	तिथि	स्थान
1.	निताई पाल, एस वंसी कृष्णा एन्ड प्रदीप कुमार साधु	स्टैंड अलोन एफेक्टिव लाइटिंग सिस्टम यूजिंग डिफेक्टिव फलआग्रेसेंट ट्यूब लाइट फॉर हॉल रोड	इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन कंट्रोल, इन्स्ट्रुमेंटेशन, एनर्जी एन्ड कम्यूनिकेशन (CIEC14)	31 जनवरी -02 फरवरी 2014	कोलकाता, इंडिया
2.	प्रदीप कुमार साधु, अनन्यो भट्टाचार्य एन्ड निताई पाल	रिव्यू ऑफ माइक्रोवेव ओवेन-ए हेल्थ हज़ार्ड्स टूल फॉर कुकिंग आस कंपेर्ड टू इंडक्शन कुकर	इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन कंट्रोल, इन्स्ट्रुमेंटेशन, एनर्जी एन्ड कम्यूनिकेशन (CIEC14)	31 जनवरी -02 फरवरी 2014	कोलकाता, इंडिया
3.	निबेदिता दास, निताई पाल एन्ड प्रदीप कुमार साधु	सेलेक्शन ऑफ LED T8 ओवर CFL T8 फॉर एन एफीशियेंट इंटीरियर लाइटिंग डिज़ाइन	इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन कंट्रोल, इन्स्ट्रुमेंटेशन, एनर्जी एन्ड कम्यूनिकेशन (CIEC14)	31 जनवरी -02 फरवरी 2014	कोलकाता, इंडिया
4.	सुहीत दत्ता, निहित कुमार सिंह, स्वस्तिक रॉय एन्ड निताई पाल	सम स्टडीस ऑन यूटिलाइजेशन ऑफ ह्यूमन बॉडी एनर्जी विथ हाइब्रिड पाइजोवेलेक्ट्रिक एन्ड थर्मोइलेक्ट्रिक एफेक्ट	इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन कंट्रोल, इन्स्ट्रुमेंटेशन, एनर्जी एन्ड कम्यूनिकेशन (CIEC14)	31 जनवरी -02 फरवरी 2014	कोलकाता, इंडिया
5.	निताई पाल, रोशन कुमार एन्ड मिलन कुमार	डिज़ाइन ऑफ मिज़ाइल ऑटोपाइलट यूजिंग बैकस्टेपिंग कंट्रोलर	इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन एलेक्ट्रॉनिक्स, कम्यूनिकेशन एन्ड इन्स्ट्रुमेंटेशन (आइसीईसीआई 2014)	16- 17 जनवरी 2014	कोलकाता, इंडिया
6.	प्रदीप कुमार साधु, अनन्यो भट्टाचार्य एन्ड निताई पाल	ऊँचुअल ज़ोन इंडस्ट्रियल इंडक्शन हीटर यूजिंग मॉस्फेट बेस्ड हाइ फ्रीक्वेंसी हाइब्रिड रेज़नेंट कन्वर्टर	2013 आईईईई पहला इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन कंडीशन असेसमेंट टेक्नीक्स इन एलेक्ट्रिकल सिस्टम्स (सीएटीसीओएन 2013)	06 -08 दिसम्बर 2013	IEEE, DEIS Kolkata Chapter, India
7.	हनी ए. अब्देलसलाम, आल्मोअताज़ वाई. अब्देलअज़ीज़, एन्ड वी मुखर्जी	ऑप्टिमल PMU प्लेसमेंट इन ए डिस्ट्रिब्यूशन नेटवर्क कन्सिडरिंग नेटवर्क रिकोनफिगरेशन	इंट. काँफ. सर्किट, पावर एन्ड कंप्यूटिंग टेक्नीक्स (ICCPCT 2014)	20-21 मार्च 2014	Kumaracoil, India

8.	बिनोद शॉ, वी मुखर्जी एन्ड एस पी घोषाल	सल्यूशन ऑफ ऑप्टिमल रैक्टिव पवर डिसपेंच बाइ ऑन ऑपेसिशन-बेस्ड ग्रॅविटेशनल सर्च आल्गरिदम	इंट. काँफ. स्वॉर्म एवोल्यूशनरी एन्ड मेमेटिक कंप्यूटिंग (SEMCCO 2013)	19-21 दिसम्बर 2013	चेन्नई, इंडिया
9.	अभिक बनर्जी वी मुखर्जी एन्ड एस पी घोषाल	रियल-कोडेड जेनेटिक आल्गरिदम एन्ड फज़्जी लॉजिक अप्रोच फॉर रियल-टाइम लोड-ट्रैकिंग पफॉर्मेंस ऑफ ऑनअटॉनमस पवर सिस्टम	इंट. काँफ. स्वॉर्म एवोल्यूशनरी एन्ड मेमेटिक कंप्यूटिंग (SEMCCO 2013)	19-21 दिसम्बर 2013	चेन्नई, इंडिया
10.	सी. पी. रॉय, बी के नायक, जी. शंकर.	मॉडिफाइड थ्री पॉइंट वेट कंपॅरिज़न मेथड फॉर अडैप्टिव MPPT ऑफ फोटोवोल्टेयिक सिस्टम्स	इंटर. कान्फरेन्स ऑन अड्वान्सेस इन रीसेंट टेक्नॉलजीस इन इलेक्ट्रिकल एन्ड इलेक्ट्रॉनिक्स ARTEE 2013	सितंबर 20-21, 2013.	बंगलोर, इंडिया
11.	विकाश कुमार गुप्ता, बिप्लब भट्टाचार्या, संजय कुमार	फज़्जी-DE अप्रोच फॉर द ऑप्टिमल प्लेसमेंट ऑफ FACTS डिवाइसेस टू रिलीफ कंजेशन इन ए पावर सिस्टम	इंटर. कान्फरेन्स ऑन कंट्रोल, इन्स्ट्रुमेंटेशन, एनर्जी एन्ड कम्प्यूटेशन (CIEC14)	31 जनवरी 02 फरवरी 2014	कोलकाता, इंडिया
12.	बिप्लब भट्टाचार्या, विकाश कुमार गुप्ता, संजय कुमार	ऑप्टिमल प्लेसमेंट ऑफ सीरीस शंट FACTS डिवाइसेस इन ए पावर सिस्टम यूजिंग डिफरेंशियल एवोल्यूशन	सेकेंड माइकल फॅरडे IET इंडिया समिट 2013, MFIIS-2013	17 नवम्बर 2013	कोलकाता, इंडिया
13.	बिप्लब भट्टाचार्या, विकाश कुमार गुप्ता, संजय कुमार	फज़्जी बेस्ड एवोल्यूशनरी आल्गरिदम फॉर द ऑप्टिमल प्लॅनिंग ऑफ FACTS डिवाइसेस इन एन इंटरकनेक्टेड पावर सिस्टम	आईईईई वर्कशॉप ऑन कंप्यूटेशनल इंटेलिजेन्स: थियरीस, अप्लिकेशन्स एन्ड फ्यूचर डाइरेक्शन्स	14 जुलाई 2014	आईआईटी कानपुर
14.	मो. निशात अनवर एन्ड एस पान	सिंथेसिस ऑफ दी PID कंट्रोलर यूजिंग डिज़ाइनर्ड क्लोस्ड-लूप रेस्पॉन्स	10वाँ IFAC (दी इंटरनेशनल फेडरेशन ऑफ ऑटोमेटिक कंट्रोल) इंटरनॅशनल सिंपोजियम ऑन डाइनमिक्स एन्ड कंट्रोल ऑफ प्रोसेस सिस्टम्स	दिसम्बर 18-20, 2013	मुंबई, इंडिया

3.9.4.4 राष्ट्रीय सेमिनार/ सम्मेलन में प्रस्तुत पत्र

क्र.सं.	लेखक	शीर्षक	संगोष्ठी/सम्मेलन	तिथि	स्थान
1.	निताई पाल, निबेदिता दास, केशव गुप्ता कुमार संजीव एन्ड राहुल कुमार मौर्य	मॉडेलिंग एन्ड सिमुलेशन ऑफ ए फोटोवोल्टेयिक सिस्टम विथ MPPT यूजिंग MATLAB	नॅशनल कान्फरेन्स एमर्जिंग ट्रेंड्स इन इंजिनियरिंग साइन्स (ETES 2014)	30- 31 जनवरी 2014	आसनसोल, इंडिया
2.	कल्याण चटर्जी, रवि शंकर टी के. चटर्जी	लोड फ्रीक्वेंसी कंट्रोल कन्सिडरिंग वेरी शॉर्ट-टर्म लोड प्रिडिक्शन एन्ड एकनामिक लोड डिसपेंच यूजिंग नुरल नेटवर्क एन्ड इट्स अप्लिकेशन	37 वाँ नेशनल सिस्टम कान्फरेन्स (NSC-2013)	5-7 दिसम्बर 2013	आइआईटी जोधपुर

3.9.5 विभाग / केन्द्र द्वारा आयोजित सम्मेलन, सेमिनार, संगोष्ठी, कार्यशाला

आयोजित लघु पाठ्यक्रम

1. उन्नत पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव '(30 दिसंबर 2013 से 4 जनवरी, 2014)
2. 'पीएलसी - प्रोग्रामिंग, अप्लिकेशन्स आंड ट्रौब्लेशूटिंग' (4 से 9 सितंबर 2013)
3. 24 जून, - 29 जून, 2013 को ' मैटलैब सिम्यूलिक फॉर इंजिनियरिंग अप्लिकेशन पर व्यावसायिक कौशल विकास कार्यक्रम

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

संकाय का नाम	संगोष्ठी/सम्मेलन	तिथि	स्थान
जी शंकर	अटेंडेड सुमर रिसर्च प्रोग्राम अन्डर INAE फेलोशिप फॉर टू मंथ्स	20 मई 2013 से 19 जुलाई 2013	आइआईटी, इंडिया
बी कृष्णा नायक	ARTEE 2013 (कॉन्फेरेंस)	सितम्बर 20-21, 2013	बंगलोर, इंडिया
विजयभास्कर डी	थ्री डे वर्क शॉप ऑन पावर कंट्रोल एण्ड एनर्जी मैनेजमेंट	09-11, मई 2013	एनआईटी वारंगल
विजयभास्कर डी	वर्क शॉप ऑन इंटेलिक्टुअल प्रोपर्टी राइट्स	14 फरवरी 2014	आइएसएम धनबाद

3.10 इलेक्ट्रॉनिक्स अभियान्त्रिकी विभाग

1998 के बाद से विभाग इलेक्ट्रॉनिक्स अभियान्त्रिकी में बी.टेक कार्यक्रम (वर्तमान में इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियान्त्रिकी के रूप में) चला रहा है। यह भी एम.टेक और पीएच.डी. कार्यक्रम प्रदान करता है। छात्रों को कोर इलेक्ट्रॉनिक्स पाठ्यक्रम ही नहीं पढ़ाया जाता है बल्कि स्टेट ऑफ द आर्ट भी जो कि देश में केवल कुछ प्रमुख संस्थाओं द्वारा की पेशकश किया जाता है।

3.10.1 नए पाठ्यक्रम और कार्यक्रम का परिचय, यदि कोई हो

इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इंस्ट्रुमेंटेशन अभियान्त्रिकी एक नया बीटेक कोर्स में 40 छात्रों के क्षमता के साथ जुलाई 2013 से शुरू किया गया था। चयन प्रक्रिया आइआइटी जेईई (अग्रिम) के माध्यम से है। पाठ्यक्रम उद्योग की आवश्यकता के अनुसार उपकरण और स्वचालन में युवा अभियान्त्रिकी स्नातकों को प्रशिक्षित करने के लिए बनाया गया है।

3.10.2 Bचालू अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं की संक्षिप्त सूची (परियोजना मूल्य रुपये 5,00,000 और उससे ऊपर)

परियोजना शीर्षक	प्रायोजन एजेंसी	समन्वयक	परियोजना मूल्य (लाख में)	प्रारंभ होने की तिथि	पूरा होने की तिथि	उद्देश्य	स्थिति	निष्कर्ष
बेसिक साइंटिफिक रिसर्च (बीएसआर) प्रॉजेक्ट्स फॉर स्ट्रेटेजिक ऑफ इनफ्रास्ट्रक्चर इन द डिपार्टमेंट.	यूजीसी	प्रो. वी. कुमार	₹ 20.00 लाख	4.7.2011	3.1.2013	सातकोत्तर स्तर पर अनुसंधान के घटक सहित के लिए आवश्यक बिजली की आपूर्ति, सुरक्षा उपकरणों, प्रयोगशाला काम कर टेबल और बुनियादी ढांचे के कार्यकाल में बुनियादी ढांचे का विकास करना।	परियोजना पूरी की और अंतिम उपयोगिता प्रमाणपत्र भेजा जाना है	नई पोर्ट फाइबर ऑप्टिकल मेज, तीन-Nos. केवीए यूपीएस, एक कलर लेजर प्रिंटर, संकाय कुर्सियाँ, कंप्यूटर टेबल और कुर्सियाँ परियोजना से प्राप्त किया गया है।
रियल-टाइम इंटेलिमेंटेशन ऑफ स्पीच कॉडर्स	यूजीसी	सुब्रता भट्टाचार्य	₹ 7.88 लाख	1 अप्रैल, 2013	31 मार्च, 2016	टीएमएस 320C6416 का उपयोग कर, वास्तविक समई में विभिन्न भाषण एस के लागू करने और गणना समई, स्मृति और खंगाला भाषण गुणवत्ता के आधार पर उनके प्रदर्शन की तुलना करने के लिए	चालू	साहित्य सर्वेक्षण किया और कार्यान्वयन के लिए मॉडल किए जा रहे हैं। हाइवेयर (टीएमएस 320C6416) खरीदा गया है और वास्तविक समई कार्यान्वयन शुरू करने के लिए है।
इंजिनिमेंटेशन ऑफ स्पेक्ट्रम सेन्सिंग फॉर कॉग्निटिव रेडियो	यूजीसी	प्रो. देबजानी मित्रा	₹ 12.938 लाख	01.04.2013	31 मार्च, 2016	स्पेक्ट्रम संवेदन एल्गोरिथ्म के विश्लेषण और विकास	चालू	USRP इंटरफेस स्पेक्ट्रम डाटा अधिग्रहण के लिए विकसित
यूनिवर्सिटी ग्रांट्स कमिशन असिस्टेन्स टू द डिपार्टमेंट ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स इंजिनियरिंग, इंडियन स्कूल ऑफ माइन्स, धनबाद अट द लेवेल ऑफ इंस-इन द थ्रस्ट एरिया: मोडेलिंग ऑफ सेमिकंडक्टर ननोस्ट्रक्चर्ड डेवाइसेस	यूजीसी सैप	डा. मुकुल के दास समन्वयक डा. जे. कुमार सह-समन्वयक	₹ 28.5 लाख	01.04.2013	31 मार्च, 2016	प्रदर्शन विश्लेषण और ननोस्ट्रक्चर उपकरणों के अधिकतम डिजाइन, जैसे सौर सेल, फोटोडिटेक्टर, मॉस्फेट आदि.	कुछ के नानोस्केल ऑप्टो-इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों जैसे के सिमुलेशन पतली फिल्म सौर सेल, क्विप चल रही हैं	SiGe/Si हेटेरोजंक्शन सौर सेल के प्राप्त अधिकतम क्षमता ~17% है और SiGe/Si/SiGe के ट्रिपल जंक्शन सौर सेल 24% है।
आवयुरेट अर्नलिसिस ऑफ पॉसिब वेगाइड स्ट्रक्चर्स अंडर पल्स / एफ एक्सआईटेशन	डीएसटी	डा. सुश्रुत दास	₹ 14.4 लाख	28.02.2009	27.02.2012	गैर साइन्सआरडल पीरियडिक एक्सआईटेशन के तहत निष्क्रिय वेगाइड संरचनाओं का विश्लेषण।	चालू	विभिन्न वेगाइड के आधार पर सर्किट एपचर क्षेत्र वितरण खोजने के लिए समई-समई पर गैर साइन्सआरडल उत्तेजना के तहत विश्लेषण किया गया है।

फंड फॉर इंफ्रामेंट ऑफ एस एंड टी इन्फ्रास्ट्रक्चर इन हाइयर एजुकेशनल इन्स्टिट्यूशन्स (FIST)	डीएसटी	डा. सुश्रुत दास	₹ 120 लाख	01.04.2013	31.03.2018	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग, इंडियन स्कूल ऑफ माइन्स, धनबाद के एस एंड टी इन्फ्रास्ट्रक्चर में सुधार	चालू	सीएसटी माइक्रोवेव स्टूडियो खरीदा गया है। LCR मीटर के लिए खरीद आदेश भेज दिया गया है। VNA की फाइल सीपीसी द्वारा मंजूरी दे दी गई है।
डिजाइन एंड कंस्ट्रक्शन ऑफ कॉपेक्ट, हाई परफॉमेंस पंच एंटीनास लोडेड वित मेटमेटेरियल्स	यूजीसी	डा. सांतनु द्वारी	₹ 8.555 लाख	01.04.2013	31.03.2016	मेटमेटेरियल्स के प्रयोग से कॉम्पैक्ट मल्टीबैंड, ब्रॉडबैंड, और परिपत्र ध्रुवीकृत पंच एंटीना का डिजाइन और चिति करने के लिए	चालू	मेटमेटेरियल का उपयोग कर कॉम्पैक्टमल्टीबैंड पंच एंटीना के डिजाइन और विशेषता पूरा हो गया है।
स्टडी ऑन डाइलेक्ट्रिक रेजोनेटर एंटीना अरेज	एफआरएस-आईएसएम धनबाद	डा. आर.के. गंगवार	₹ 7.20 लाख	01.01.2011	-	डिजाइन, सिमुलेशन और अलगानेवाला पदार्थ गुंजयमान यंत्र एंटीना सरणी का निर्माण। ब्रॉडबैंड और अलगानेवाला पदार्थ गुंजयमान यंत्र एंटीना सरणी के लाभ में सुधार।	चालू	एकल DRA तत्वों पर DRA सरणियों के विभिन्न फायदे हैं जिसमें दिशात्मक विक्रिण पैटर्न, वृद्धि हुई लाभ, और अक्सर व्यापक बैंडविड्थ शामिल है नाटकीय सरणियों आम तौर पर कम पार ध्रुवीकरण स्तर है।
स्टडी ऑन ओप्टो-इलेक्ट्रॉनिक्स डिवाइसस एंड सिस्टम प्रोसेसिंग सिग्नल्स अट माइक्रोवेव फ्रीक्वेंसीस	एफआरएस-आईएसएम धनबाद	अमितेश कुमार	₹ 8.00 लाख	27.03.2013 को निष्कर्ष	-	माइक्रोवेव और मिमी-लहर सैकेटों के फोटोनिक प्रसंस्करण के लिए सक्षम हो जाएगा जो नए आवेदन शुरू करने के लिए माइक्रोवेव और फोटोनिक प्रणाली की गठबंधन की दुनिया का अध्ययन करने के लिए।	चालू	साहित्य सर्वेक्षण पूरा
वाइडबैंड सर्फ्युलर् पोलारिज्ड डाइलेक्ट्रिक रेजोनेटर एंटीना	आईएसएम धनबाद	डा. राघवेन्द्र कुमार चौधरी	₹ 8.2 लाख	1 जनवरी 2014	31 दिसम्बर 2016	वाइडबैंड सर्फुलर् पोलरेइज्ड एंटीना का डिजाइन	चालू	वाइडबैंड सर्फुलर पोलरेइजेशन

3.10.3 महत्वपूर्ण सहयोगात्मक कार्य

संगठन/प्रयोगशाला	सहभागिता की प्रकृति
सेंट्रल ब्यूरो ऑफ इन्वेस्टिगेशन (सीबीआई), एंटी करप्शन ब्रांच, धनबाद	मुम्मा में ईसीएल के तुलाचौकी में विसंगतियों की जांच।
आईयूसीईई- (इंडो-यूएस कोल्लेबोरेशन फॉर इंजिनियरिंग एजुकेशन)	आईयूसीईई समूहों द्वारा आयोजित वेबिनार और मिनी पाठ्यक्रम के लिए प्रवेश

3.10.4 महत्वपूर्ण नए उपकरणों का अधिग्रहण (रु.5,00,000.00 और उससे ऊपर)

उपकरण का नाम	उद्देश्य	क्रय तिथि	मूल्य (₹)
पीसीबी फॅब्रिकेशन मशीन + वैक्यूम क्लीनर + बिट्स	पीसीबी फॅब्रिकेशन	11.07. 2013	Rs. 9,59,945/-
i) नानो बोर्ड NB2-1 ii) अलटिउम डिजाइनर कस्टम बोर्ड इंप्लिमेंटेशन 1 iii) Xilinx Virtex4 BB46 डॉटर बोर्ड 1 iv) यूनिवर्सिटी ट्रेनर कीट 1 सेट	सिम्युलेशन, सिंथेसिस एंड इंप्लिमेंटेशन.	22.07.2013	Rs. 5,96,075/-
पर्पेच्युअल लाइसेन्स ऑफ सीएसटी स्टूडियो सूट™ एजुकेशनल लाइसेन्स वित्त आक्सेसरीस	सिम्युलेशन	06.11.2013	Rs. 17,94,445/-
NI USRP विथ अक्सेसरीस	फ्रंटएण्ड ट्रांस रिसीवर फॉर कम्यूनिकेशन पर्पस	22.11.2013	Rs. 5,46,824/-
NI लैबव्यू सॉफ्टवेयर	सिम्युलेशन	16.01.2014	Rs. 6,40,805/-
i) Rsoft CAD v 9.0 GUI सॉफ्टवेयर विथ फुल्लवेव एड-ऑन मॉड्यूल ii) Rsoft CAD v 9.0 GUI सॉफ्टवेयर विथ FEMSIM एड-ऑन मॉड्यूल	सिम्युलेशन	08.01.2014	Rs. 11,23,500/-
Optisim v2013 12-1, single सिंगल यूजर नोड लॉकड अकॅडेमिक लाइसेन्स फॉर विंडोस XP/vista/7/8	सिम्युलेशन	25.03.2014	Rs. 7,98,000/-
SILVACO Full TCAD Omni Bबंडल सिंगल लाइसेन्स - सॉफ्टवेयर फॉर अड्वेंस्ड डिवाइस सिम्युलेशन.	मॉडेलिंग ऑफ नैनोस्ट्रक्चर्ड डिवाइसेस जैसे सोलर सेल, फोटोडेटेक्टर, मॉस्फेट एट्सैटरा.	17.02.2014	Rs. 12,80,000/-

3.10.5 अनुसंधान प्रकाशन

3.10.5.1 पुस्तक एक पुस्तक में अध्यायों का / अंशदान समीक्षा

- डा सुश्रुत दास टाटा मैकग्रॉ हिल द्वारा प्रकाशित होने के लिए माइक्रोवेव अभियान्त्रिकी पर एक पांडुलिपि के कुछ अध्यायों की समीक्षा की।

3.10.5.2 अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित पेपर

क्र.सं.	लेखक	वर्ष	शीर्षक	पत्रिका	खंड संख्या	पृष्ठ संख्या
1.	नीता पाण्डेय एंड सजल के पॉल	2013	आक्टिव_C यूनिवर्सल फिल्टर यूजिंग सिंगल बिल्टिंग ब्लॉक	पत्रिका ऑफ आक्टिव एंड पॅसिव एलेक्ट्रॉनिक डिवाइसस	8	141-155
2.	राजेश्वरी पाण्डेय, नीता पाण्डेय, सजल के पॉल, कशिश आनंद एंड क्रांति घोष गौतम	2013	वोल्टेज मोड अस्टेबल मल्टिविब्रेटर यूजिंग सिंगल CDBA	आइएसआरएन इलेक्ट्रॉनिक्स	2013	8 pages
3.	मयंक बोथरा, राजेश्वरी पाण्डेय, नीता पाण्डेय एंड सजल के पॉल	2013	ऑपरेशनल ट्रांसरेसिस्टानसे आंप्लिफायर बेस्ड ट्यूनबल वेव आक्टिव फिल्टर	रेडियोइंजीनियरिंग	22	159-166
4.	राजेश्वरी पाण्डेय, नीता पाण्डेय, एंड सजल के पॉल	2013	वोल्टेज मोड पल्स विड्त्त मॉड्युलेटर यूजिंग सिंहल ऑपरेशनल ट्रांसरेसिस्टानसे आंप्लिफायर	जन. ऑफ इंजिनियरिंग	2013	6 pages,
5.	राजेश्वरी पाण्डेय, नीता पाण्डेय, एंड सजल के पॉल,	2013	एलेक्ट्रॉनिकली ट्यूनबल ट्रांसिम्पेडियंस इन्स्ट्रुमेंटेशन आंप्लिफायर बेस्ड ऑन ओट्रा	जन. ऑफ इंजिनियरिंग	2013	6 pages,
6.	वी. कुमार, भानु पी. सिंह, ब्रम्हा पी पाण्डेय.	2014	फर्स्ट – प्रिन्सिपल कैल्क्युलेशन्स ऑफ द एलास्टिक प्रॉपर्टीस ऑफ $A^{\text{IV}}B^{\text{IV}}C_2^{\text{V}}$ सेमिकंडकटर्स	कोम्पुट. माटआर. सी. (एल्सेवियर)	87	227-231
7.	वी. कुमार, एस के त्रिपाठी, विजेता झा एंड बी पी सिंह	2014	सेकेंड-हार्मोनिक जेनरेशन प्रॉपर्टीस ऑफ $A^{\text{IV}}B^{\text{IV}}C_2^{\text{V}}$ चॅल्कोपाइराइट सेमिकंडकटर्स	फिज़ लेट. ए (एल्सेवियर)	278	519-523

8.	एस के त्रिपाठी एंड वी. कुमार.	2014	एलेक्ट्रॉनिक, एलास्टिक एंड ऑप्टिकल प्रॉपर्टीस ऑफ ZnGeP ₂ सेमिकंडक्टर अंडर हिड्रॉस्टैटिक प्रेशर्स	मत. साइंस इंजी. बी (एल्सेवियर)	182	52-58
9.	वी. कुमार एंड एस के त्रिपाठी.	2014	फर्स्ट-प्रिन्सिपल कैल्क्युलेशन्स ऑफ द एलेक्ट्रॉनिक, ऑप्टिकल एंड एलास्टिक प्रॉपर्टीस ऑफ ZnSiP ₂ सेमिकंडक्टर.	ज. आलायस एंड कोम्पड्स. (एल्सेवियर)	583	101-107
10.	बी पी पाण्डेय एंड वी. कुमार.	2013	हीट कैपेसिटी ऑफ BN एंड GaN बाइनरी सेमिकंडक्टर अंडर हाइ प्रेशर-टेंपरेचर (PTT) फ्रॉम फर्स्ट-प्रिन्सिपल्स.	IOSR जे. ऑफ अप्ल. फिज. (IOSR-JAP)	4	42-48
11.	अनामिका एंड विष्णु प्रिये	2013	XPM एंड SPM इंड्यूस्ड क्रॉसस्टालक इन व्दम सिस्टम एंप्लायिंग डिस्ट्रिब्यूटेड रमण आंप्लिफायर फॉर DPSK एंड OOK मॉड्युलेशन फॉर्मट	ऑप्टिकल फाइबर टेक्नालॉजी	19	75-82
12.	एस रॉय, विष्णु प्रिये एंड एस कुमार	2013	पफॉर्मन्स अनैलिसिस ऑफ डाइनमिक एर्बिउम डोपड फ़िबेर आंप्लिफायर सिम्युलेटर	ऑप्टिकल इंजिनियरिंग	52(4)	045009 - 1 - 11.
13.	एस रॉय एंड विष्णु प्रिये	2013	पफॉर्मन्स अनैलिसिस ऑफ ऑन ऑप्टिकली आंप्लिफाइड एड/ड्रॉप वेवलेंथ डिविजन मूल्टीप्लेक्सिंग फ़िबेर कम्यूनिकेशन लिंक	ऑप्टिकल इंजिनियरिंग	52(7)	076108 - 1 - 11.
14.	एस कुमार, एस भट्टाचार्य, वी. धीमान एंड एस. मोहापात्रा	2013	पफॉर्मन्स एवैल्यूएशन ऑफ वावेलेट-बेस्ड पिच डिटेक्शन स्कीम	इंटर. पत्रिका ऑफ स्पीच टेक्नालजी (स्प्रिंगर)	16	431-437
15.	आर.रंजन, डी. मित्रा	2013	पफॉर्मन्स ऑफ HMM बेस्ड बर्स्ट एरर मॉडेलिंग फॉर CDMA एंड OFDM ट्रैन्समिशन	वाइरलेस नेटवर्किंग एंड कम्यूनिकेशन्स की पत्रिका	3(5)	63-73
16.	आर. रंजन, दीपेन बेपारी, देबजानी मित्रा	2013	जेनेटिक आल्गोरिदम बेस्ड फाइनाइट स्टेट मार्कोव चैनल मॉडेलिंग,	इंटरनैशनल पत्रिका ऑफ वायरलेस कम्यूनिकेशन्स एंड मोबाइल कंप्यूटिंग	1(4)	96-102
17.	धर्मेन्द्रा कुमार, सी एम एस नेगी, सरल के गुप्ता एंड जितेंद्र कुमार	2013	एफेक्ट ऑफ शेप अनिसॉट्रॉपी एंड साइज़ ऑन एलेक्ट्रॉनिक स्ट्रक्चर ऑफ CdSe/ZnSe क्वांटम डॉट्स	आईईईई ट्रान्जेक्शन ऑन नैनोटेक्नोलॉजी	12	925

18.	सी.एम.एस नेगी, इरफान ए. खान, गिरीश जी. सोनी, सरल के गुप्ता एंड जितेंद्र कुमार	2013	पफॉर्मैन्स अनॅलिसिस ऑफ कोहीरेंटली डीटेक्टेड ऑर्गानल वेव्लेंथ डिविजन मूल्टीप्लेक्शिंग स्कीम	ओप्टिक - इंटरनॅशनल पत्रिका फॉर लाइट एंड एलेक्ट्रान ऑप्टिक्स	124	2758
19.	सी.एम.एस नेगी, सरल के गुप्ता, धर्मेन्द्र कुमार एंड जितेंद्र कुमार	2013	नानलिनीयर ऑप्टिकल अब्जॉर्प्शन एंड रेफ्रैक्शन इन स्टैंड अनिसॉट्रॉपिक मल्टी-लेवल क्वांटम डॉट सिस्टम,	सुपरलातीसेस एंड माइक्रोस्ट्रक्चरर्स	60	462
20.	सी.एम.एस नेगी, धर्मेन्द्र कुमार, सरल के गुप्ता, एंड जितेंद्र कुमार	2013	थियरेटिकल अनॅलिसिस ऑफ रेज़नंट कॅविटी पी-टाइप क्वांटम डॉट इन्फ्रारेड फोटोडेटेक्टर	आईईईई पत्रिका ऑफ क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स	49	839
21.	मृणाल सेन एंड मुकुल के दास	2013	रमण मीडियेटेड ऑल-ऑप्टिकल कासकदबले इनवरटर यूज़िंग सिलिकन-ऑ-इन्सुलेटर वेवगाइड्स	ऑप्टिक्स लेटर्स, OSA	38	5192-5195
22.	मुकुल के दास एंड संतोष के चौधरी	2013	गे-कॉटेड डिपेंडेंट एफीशियेन्सी ऑफ Si/SiGe हेटेरोजुंक्तिऑन सोलर सेल	अप्लाइड फिज़िक्स ए, स्प्रिंगर	112	543-548
23.	मृणाल सेन एंड मुकुल कुमार दास	2013	डिटर्मिनेशन ऑफ रेज़नेन्स फ्रीक्वेन्सीस इन सिलिका फ़िबेर यूज़िंग SRS गेन	ऑप्टिकल एंड क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स, स्प्रिंगर	45	735-745
24.	आर दत्ता, एस गुप्ता, एम के दास	2013	एनर्जी-अवेर केयाटिक कम्यूनिकेशन इन वाइर्लेसनेट नेटवर्क	अप्लाइड मेकॅनिक्स एंड मेटिरियल्स	367	536-540
25.	यादव. आर.के., दास एस. एंड यादव आर. एल.	2013	इन्वेस्टिगेशन्स ऑन ब्रॉडबैंड माइक्रोवेव डिस्कॉने एन्टीनस	पत्रिका ऑफ इन्फर्मेशन, इंटेलिजेन्स एंड नालेज	5	1-12
26.	आर के गायेन एंड एस दास	2013	ए हाइ-गई ब्रॉड-बैंड वेवगाइड लॉजिट्यूडिनल स्लॉट अरे एन्टीना	प्रोग्रेस इन एलेक्ट्रोमॅग्नेटिक रिसर्च सी, एलेक्ट्रोमॅग्नेटिक्स अकॅडमी, यूएसए.	44	239-249
27.	डी. गंगवार, एस दास आर एल यादव	2014	रिडक्शन ऑफ म्यूचुअल कपलिंग इन मेटमतेरियल बेस्ड मिक्रोस्ट्रिप एन्टीनस: द प्रोग्रेस इन लास्ट डेकेड	स्प्रिंगर-वाइरलेस पर्सनल कम्यूनिकेशन्स	75	1-24

28.	एस कुमार एंड एस. झा	2013	इंपैक्ट ऑफ एलिप्टिकल क्रॉस सेक्शन ऑन द प्रॉपगेशन डेले ऑफ मल्टी-चैनल गाते-ऑल-अराउंड मॉस्फेट बेस्ड इनवर्टर्स	माइक्रोवेलेक्ट्रॉनिक्स पत्रिका	44	844
29.	एस झा एंड एस. कुमार	2014	कॉमेंट ऑन ए कॉपैक्ट ड्रेन करेंट मॉडेल ऑफ शॉर्ट-चैनल साइलेंडरिकल गाते-ऑल-अराउंड मॉस्फेट्स	सेमिकोंड. साई. टेक्ना.	29	038001
30.	ओ पी ठाकुर, संतनु द्वारी एंड आलोक के कुशवाहा	2013	ए न्यू यागी-उड़ा मिक्रोस्ट्रिप एन्टीना वित गुड एफ/बी रेशियो	इंटरनॅशनल पत्रिका ऑफ साइंटिफिक इंजिनियरिंग रिसर्च	4	2080-2082
31.	मंस सरकार, संतनु द्वारी, एंड अनीता डैनियल	2013	कॉपैक्ट प्रिंटेड मॉनपोल एन्टीना फॉर अल्ट्रा-विडेबैंड अप्लिकेशन वित ड्युयल बनदनोटचेद कॅरेक्टरिस्टिक	माइक्रोवेव एंड ऑप्टिकल टेक्नालजी लेटर्स (MOTL), Interscience Wiley	55	2595-2600
32.	साई के वेंकट, मुक्तिकानता राणा, प्रीतम एस. बकरिया, संतनु द्वारी एंड मानस सरकार	2014	प्लेनर उलट्राविडेबैंड मॉनपोल एन्टीना वित ट्री-नॉच बैंड कॅरेक्टरिस्टिक्स	प्रोग्रेस इन एलेक्ट्रोमग्नेटिक्स रिसर्च सी (पीएफ) एलेक्ट्रोमग्नेटिक्स अकॅडमी, यूएसए.	46	163-170
33.	अजय कुमार, संतोष कुमार, एस के रघुवंशी	2014	इंप्लिमेंटेशन ऑफ फुल-आडर एंड फुल-सुबटरकटोर बेस्ड ऑन एलेक्ट्रो-ऑप्टिक एफेक्ट इन मच-ज़ेंडर इंटररफरॉमीटर	ऑप्टिक्स कम्यूनिकेशन (एलसेइवेर)	324	93-107
34.	संतोष कुमार, एस के रघुवंशी, अजय कुमार	2013	इंप्लिमेंटेशन ऑफ ऑप्टिकल स्विचस बाइ यूज़िंग मच-ज़ेंडर इंटररफरॉमीटर	ऑप्टिकल इंजिनियरिंग (एसपीआई)	52	097-106
35.	मंदीप सिंह एंड एस. के रघुवंशी	2013	माइक्रोवेव जेनरेशन अनॅलिसिस वित हाइपर ऑर्डर डिसपरषन इन टू कासकेडेड मच ज़ेंडर मॉडुलेटर	ओप्टिक (एलसेइवेर)	125	761-771
36.	एस के रघुवंशी, संतोष कुमार	2013	आइगेन्वैल्यू इक्वेशन फॉर अं एसिमीट्रिक लेफ्ट-हैंडेड मीटा-मेटैरियल प्लेनर स्लैब ऑप्टिकल वेवगाइड	इंडियन पत्रिका ऑफ फिजिक्स (स्प्रिंगर)	87	803-807

37.	अजय कुमार, संजीव कु. रघुवंशी संतोष कुमार	2013	53nm वेव्लेंथ तुनबिलिटी ड्यू टू कर्वेचर ऑफ एस-बैंड इन ऑप्टिकल पावर स्पिलिटर	द इंटरनॅशनल पत्रिका ऑफ इंजिनियरिंग एंड साइन्स	2	60-77
38.	एस के रघुवंशी एंड मंदीप सिंह	2013	एफेक्ट ऑफ हाइयर ऑर्डर डिसपरषन टर्मज ऑन माइक्रोवेव जेनरेशन ड्यू तो सिंहल मोड फ़िबेर, डिसपरषन शिफ्टेड फ़िबेर एंड नॉन-ज़ीरो डिसपरषन शिफ्टेड फ़िबेर ऑन लितियौम नीओबते मच-ज़ेंडर मॉड्युलेटर	इंटरनॅशनल पत्रिका ऑफ एलेक्ट्रिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक्स इंजिनियरिंग रिसर्च	125	761-771
39.	रवि कुमार गंगवार, एस पी. सिंह एंड डी. कुमार	2013	ए न्यू फोर एलिमेंट विडेबंद रेक्टैंग्युलर डाइयेलेक्ट्रिक रेज़ोनेटर एन्टीना अरे टर्मिनेटेड इन बियो-मीडियम	स्प्रिंगर वायरलेस पर्सनल कम्यूनिकेशन्स	73	663-677
40.	रवि कुमार गंगवार, एस.पी सिंह एंड डी. कुमार	2014	ए मॉडिफाइड फ्रॅक्चल रेक्टैंग्युलर कर्व डायेलेक्ट्रिक रेज़ोनेटर एन्टीना टर्मिनेटेड इन ए बियो-मीडियम	सिग्नल एंड इमेजिंग सिस्टम इंजिनियरिंग	7	43-51
41.	आर. के चौधरी, आर.कुमार, के वी. श्रीवास्तव	2013	विडेबंद रिंग डाइयेलेक्ट्रिक रेज़ोनेटर एन्टीना वित आनुलर- शेड माइक्रोस्ट्रिप फीड	आईईईई एन्टीना एंड वायरलेस प्रॉपगेशन लेटर्स (एडबल्यूपीएल) (एससीआई)	12	595-598
42.	आर. के चौधरी, के वी. श्रीवास्तव एंड ए. बिसवास	2013	ए प्रॅक्टिकल अप्रोच: डिज़ाइन ऑफ विडेबंद साइलेंडरिकल डाइयेलेक्ट्रिक रेज़ोनेटर एन्टीना वित पर्मिटिविटी वॅरीयेशन इन आक्सीयल डाइरेक्शन एंड इट्स फॅब्रिकेशन यूज़िंग माइक्रोवेव लॅमिनेट्स	माइक्रोवेव एंड ऑप्टिकल टेक्नालजी लेटर्स (मोट्ल), वाइली जर्नल्स (एससीआई)	55	2282-2288
43.	आर.के चौधरी, के वी. श्रीवास्तव एंड ए. बिसवास	2013	ब्रॉडबैंड फोर-एलिमेंट मल्टी-लेयर मल्टी-पर्मिटिविटी साइलेंडरिकल डाइयेलेक्ट्रिक रेज़ोनेटर एन्टीना	माइक्रोवेव एंड ऑप्टिकल टेक्नालजी लेटर्स (मोट्ल), वाइली जर्नल्स (एससीआई)	55	932-937

3.10.5.3 राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित पेपर

क्र.सं.	लेखक	वर्ष	शीर्षक	पत्रिका	खंड संख्या	पृष्ठ संख्या
1.	मौरीना घोष एण्ड सजल के पॉल	2014	डिजाईन ऑफ ग्राउंडेड इम्पिटांस सिमूलटर यूसिंग सिंगल CDBA	जर्नल ऑफ वीएलएसआइ डिजाइन टूल्स आंड टेक्नालजी	Vol. 3, No. 3	8-14
2.	एस के रघुवंशी, विक्रम पालोडिया, अजय कुमार, संतोष कुमार	2014	एक्सपेरिमेंटल कैराक्टेरिज़ेशन ऑफ फाइबर ऑप्टिक कम्युनिकेन लिंक फॉर डिजिटल ट्रांसमिसन सिस्टम	जर्नल ऑन कम्यूनिकेशन टेक्नालॉजी	5	-
3.	अजय कुमार, संतोष कुमार, संजीव कु. रघुवंशी	2013	इंप्लिमेंटेशन ऑफ ऑल-ऑप्टिकल लॉजिक गेट यूसिंग SOA-MZI स्ट्रक्चर्स	ट्रेंड्स इन अप्टो इलेक्ट्रो एंड ऑप्टिकल कम्यूनिकेशन्स	3	1-9
4.	सुमित कुमार जिंदल एण्ड संजीव कुमार	2013	ए कंपलीट अनलिटिकल मॉडेल फॉर सर्कुलर डियाफ्रम प्रेसर सेंसेर विद क्लैपेड एडज	ई- मैनेजर्स जर्नल ऑन सर्किट एंड सिस्टम्स	1	18-27
5.	मंदीप सिंह एण्ड एस. के रघुवंशी	2013	अनल्यसिस ऑफ दी क्रॉसस्टल्क इन ऑप्टिकल अम्प्लीफिर्स	जर्नल ऑन कम्यूनिकेशन टेक्नालॉजी	4	744-749
6.	मंदीप सिंह एण्ड एस. के रघुवंशी	2013	इनफ्लुएन्स ऑफ क्रोमेटिक दिसपर्शन, दिसपेसन स्लोप, दिसपर्शन कर्वेचर ऑन माइक्रोवेव जेनरेशन	जर्नल ऑन कम्यूनिकेशन टेक्नालॉजी	4	675-684
7.	अजय कुमार, एस के रघुवंशी एण्ड संतोष कुमार	2013	सेमी-वेक्टोरियल अनल्यसिस ऑफ पराबोलिकली वर्सुस एक्सपोनेंशियली तपेरेड इनबिल्ट चिप-तो-फाइबर बुत कॉपलर	जर्नल ऑफ कम्यूनिकेशन इंजिनियरिंग एंड सिस्टम्स	3	11-15
8.	मंदीप सिंह एण्ड एस. के रघुवंशी	2013	कंपरतिव अनल्यसिस ऑफ पॉवर पेनल्टी वर्सुस क्रॉसस्टल्क इन ऑप्टिकल अक्टिव नेटवर्क कम्पोनेंट्स लिके एर्बियम दोपेड फाइबर अम्प्लीफियर, रमन अम्प्लीफियर एण्ड सेमिकंडक्टर ऑप्टिकल अम्प्लीफियर	ट्रेंड्स इन अप्टो इलेक्ट्रो एंड ऑप्टिकल कम्यूनिकेशन्स	3	1-10

3.10.5.4 अंतर्राष्ट्रीय सेमिनार / सम्मेलन में प्रस्तुत पत्र

क्र.सं.	लेखक	शीर्षक	संगोष्ठी/सम्मेलन	तिथि	स्थान
1.	एस के त्रिपाठी एण्ड वी. कुमार	अब-इनीशियो कैलकुलेशन ऑफ ZnGeAs_2 सेमिकंडक्टर	58वाँ डीआई –सोलिड स्टेट सोलिड फिसिक्स सिम्पोजियम	2013	थापर यूनिवर्सिटी, पटियाला
2.	एस के त्रिपाठी एण्ड वी. कुमार	थियोरेटिकल इन्वेस्टिगेशन्स ऑफ स्ट्रक्चरल, इलेक्ट्रॉनिक एण्ड ऑप्टिकल प्रॉपर्टीस ऑफ ZnGeAs_2 : अन्डर प्रेसर	माइक्रोवेव एंड फोटोनिक पर अंतरा. कान्फ्रेंस (ICMAP 2013)	2013	आइएसएम धनबाद
3.	वी. कुमार, विजेता झा एंड अनीता सिन्हा	लीनीयर प्रॉपर्टीस ऑफ टेनरी कॅल्कोपाइराइट सेमिकंडक्टर	माइक्रोवेव एंड फोटोनिक पर अंतरा. कान्फ्रेंस (ICMAP 2013)	2013	आइएसएम धनबाद
4.	वी. कुमार, भानु पी. सिंह, एस के त्रिपाठी	फर्स्ट-प्रिन्सिपल्स कॅल्क्युलेशन्स ऑफ द एलास्टिक प्रॉपर्टीस ऑफ टेनरी कॅल्कोपाइराइट सेमिकंडक्टर	माइक्रोवेव एंड फोटोनिक पर अंतरा. कान्फ्रेंस (ICMAP 2013)	2013	आइएसएम धनबाद
5.	विष्णु प्रिये एंड ए आर मिक्केलसों	मल्टिपल स्केल अनॉलिसिस ऑफ लो इंडेक्स सुब्वेलेन्थब स्लॉट वेवगाइड एलेक्ट्रॉप्टिक मॉड्युलेटर	माइक्रोवेव एंड फोटोनिक पर अंतरा. कान्फ्रेंस (ICMAP 2013)	दिसम्बर 13-15, 2013	आइएसएम धनबाद
6.	जी के मिश्रा एंड विष्णु प्रिये	एस्टिमेशन ऑफ क्रोस्टाल्क इन अल्फा इंडेक्स प्रोफाइल मल्टी-कोर फाइबर्स फॉर ऑप्टिकल इंटरकनेक्ट अप्लिकेशन्स	माइक्रोवेव एंड फोटोनिक पर अंतरा. कान्फ्रेंस (ICMAP 2013)	दिसम्बर 13-15, 2013	आइएसएम धनबाद
7.	जैसिंह टी, अमितेश कुमार एंड विष्णु प्रिये	ह्यूरिस्टिक अप्रोच फॉर सर्विवबिलिटी इन WDM ऑप्टिकल नेटवर्क्स वित इंपैक्ट ऑफ फोर वेव मिक्सिंग	माइक्रोवेव एंड फोटोनिक पर अंतरा. कान्फ्रेंस (ICMAP 2013)	दिसम्बर 13-15, 2013	आइएसएम धनबाद
8.	जे के मिश्रा एंड विष्णु प्रिये,	एस्टिमेशन ऑफ क्रोस्टाल्क इन अल्फा इंडेक्स प्रोफाइल मल्टी-कोर फाइबर्स फॉर ऑप्टिकल इंटरकनेक्ट अप्लिकेशन्स	इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन अड्वान्स इंफोकॉम टेक्नालजी (ICAIT 2013)	जुलाई 6 -9, 2013.	हिसिंचू, टाइवान
9.	ए. आर. जाधव एंड एस. भट्टाचार्य	ए नॉवेल अप्रोच तो वावेलेट ट्रैन्सफॉर्म बेस्ड एड्ज डिटेक्शन इन विडेबैंड स्पेक्ट्रम सेन्सिंग	इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्यूनिकेशन सिस्टम्स (ICECS)	13-14 फरवरी 2014	कोयम्बटोर, इंडिया

10.	मित्रा, डी.; महापात्रा,	FIS बेस्ड कॉग्निटिव रेडियो शेड्यूलिंग	आईईईई इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन, फज्जी सिस्टम्स (फज्ज 2013)	7-10 जुलाई 2013	हैदराबाद
11.	स्नेहा शर्मा एंड जितेंद्र कुमार	सॉलिड कोर फोटोनिक क्रिस्टल फाइबर फॉर सुपरकॉन्टिनम जेनरेशन	माइक्रोवेव एंड फोटोनिक पर अंतरा. कान्फ्रेंस (ICMAP 2013)	दिसम्बर 13-15, 2013	आइएसएम धनबाद
12.	सी. एम.एस नेगी, धर्मेन्द्रा कुमार, जितेंद्र कुमार, सरल के गुप्ता	पफॉर्मन्स इन्वेस्टिगेशन्स ऑफ मूटिकोलोर, ब्रॉडबैंड क्वांटम डॉट इन्फ्रारेड फोटोडिटेक्टर	माइक्रोवेव एंड फोटोनिक पर अंतरा. कान्फ्रेंस (ICMAP 2013)	दिसम्बर 13-15, 2013	आइएसएम धनबाद
13.	धर्मेन्द्र कुमार, सी.एम.एस नेगी, जितेंद्र कुमार, सरल के गुप्ता	स्टडी ऑफ गर्ई कॅरेक्टरिस्टिक्स ऑफ GaAs/GaAlAs सेल्फ असेंबल्ड क्वांटम डॉट्स	माइक्रोवेव एंड फोटोनिक पर अंतरा. कान्फ्रेंस (ICMAP 2013)	दिसम्बर 13-15, 2013	आइएसएम धनबाद
14.	मृणाल सेन, तन्मोय दत्ता एंड मुकुल के दास	एफेक्ट ऑफ जियामेट्री एंड रिवर्स बाइयस ऑन फ्री कैरियर लाइफटाइम इन p-i-n स्ट्रक्चर्ड ऑप्टिकल रीब वेवगाइड	माइक्रोवेव एंड फोटोनिक पर अंतरा. कान्फ्रेंस (ICMAP 2013)	दिसम्बर 13-15, 2013	आइएसएम धनबाद
15.	संतोष के चौधरी, रवि रंजन एंड मुकुल के दास	पफॉर्मन्स अनेलिसिस ऑफ Si/SiGe डबल जंक्शन सोलर सेल	माइक्रोवेव एंड फोटोनिक पर अंतरा. कान्फ्रेंस (ICMAP 2013)	दिसम्बर 13-15, 2013	आइएसएम धनबाद
16.	मृणाल सेन, एंड मुकुल के दास	स्टिम्युलेटेड रमण स्काटरिंग बेस्ड ऑल-ऑप्टिकल लॉजिक इनवर्टर यूजिंग टेल्लूरिटे फ़ाबर	माइक्रोवेव एंड फोटोनिक पर अंतरा. कान्फ्रेंस (ICMAP 2013)	दिसम्बर 13-15, 2013	आइएसएम धनबाद
17.	मो. आरएफ बिल्लाहा एंड मुकुल के दास	पफॉर्मन्स अनेलिसिस ऑफ III-V बेस्ड लॉग वेवलेंथ QWIP	माइक्रोवेव एंड फोटोनिक पर अंतरा. कान्फ्रेंस (ICMAP 2013)	दिसम्बर 13-15, 2013	आइएसएम धनबाद
18.	बिन्दु प्रियदर्शिनी एंड मुकुल के दास	मॉडेलिंग एंड अनेलिसिस ऑफ कोर-शेल p-n जंक्शन Si ननोरोड सोलर सेल वित परमिडल स्ट्रक्चर	माइक्रोवेव एंड फोटोनिक पर अंतरा. कान्फ्रेंस (ICMAP 2013)	दिसम्बर 13-15, 2013	आइएसएम धनबाद

19.	संतोष के चौधरी एंड मुकुल के दास	ऑन द टेंपरेचर डिपेंडेंट एफीशियेन्सी ऑफ SiGe/Si हेटेरोजंक्शन सोलर सेल	माइक्रोवेव एंड फोटोनिक पर अंतरा. कान्फ्रेंस (ICMAP 2013)	दिसम्बर 13-15, 2013	आइएसएम धनबाद
20.	यादव, आर. के, दास, एस एंड यादवा, आर एल	DGS बेस्ड माइक्रोस्ट्रिप पैच एन्टीनस फॉर UWB सिस्टम्स	IACC-2013	2013	गाज़ियाबाद
21.	ठाकुर, एस., यादवा, आर.एल. एंड दास, एस.	ए रिव्यू ऑन अडैप्टिव फ्रीक्वेन्सी सेलेक्टिव सर्कस (एएफएसएस) बेस्ड पैच एन्टीनास	आईईईई ComComp Ap 2013, CNIT-2013	2013	होंग कोंग, सर चाईना
22.	एस मिश्रा, एस दास एंड एस. एस पट्टनायक	अरे ऑफ SIW रेज़नंट स्लॉट एन्टीना फॉर वी बैंड अप्लिकेशन्स	माइक्रोवेव एंड फोटोनिक पर अंतरा. कान्फ्रेंस (ICMAP 2013)	2013	आइएसएम धनबाद
23.	राम एम., दास एस. एंड यादव आर एल	ए नॉवेल ट्रंज़ोडल प्रिंटेड फ्रंक्चल मल्टीबैंड एन्टीना	माइक्रोवेव एंड फोटोनिक पर अंतरा. कान्फ्रेंस	2013	आइएसएम धनबाद
24.	गंगवार डी., दास एस. एंड यादव आर एल	मल्टीबैंड माइक्रोस्ट्रिप स्टेकड पैच एन्टीना यूज़िंग CSRR	माइक्रोवेव एंड फोटोनिक पर अंतरा. कान्फ्रेंस	2013	आइएसएम धनबाद
25.	बागे ए. एंड दास एस	स्टडीस ऑफ सम नॉन कन्वेन्शनल स्प्लिट रिंग एंड कॉप्लिमेंटरी स्प्लिट रिंग रेज़ोनेटर्स फॉर वेवगाइड बंद स्टॉप बैंड पास फिल्टर अप्लिकेशन	माइक्रोवेव एंड फोटोनिक पर अंतरा. कान्फ्रेंस (ICMAP 2013)	2013	आइएसएम धनबाद
26.	हूसेन आइ., दास एस. एंड तिवारी ए. एम.जे.	एन अल्ट्रा वाइडबैंड बैंडपास फिल्टर यूज़िंग माइक्रोस्ट्रिप स्टब लोडेड रेज़ोनेटर्स	माइक्रोवेव एंड फोटोनिक पर अंतरा. कान्फ्रेंस (ICMAP 2013)	2013	आइएसएम धनबाद
27.	यादव आर. के , दास एस. एंड यादवा आर. एल	पफॉर्मैन्सस अनॉलिसिस ऑफ 5 GHz रेक्टेंगुलर फॉर इनडोर अप्लिकेशन्स	माइक्रोवेव एंड फोटोनिक पर अंतरा. कान्फ्रेंस (ICMAP 2013)	2013	आइएसएम धनबाद
28.	गायेन आर. के एंड दास एस	मोमेंट मेटड अनॉलिसिस ऑफ ड्युयल स्लॉट कपलड ब्रॉड वॉल स्लॉट कप्लर यूज़िंग मल्टिपल कैविटी मॉडेलिंग टेक्नीक	माइक्रोवेव एंड फोटोनिक पर अंतरा. कान्फ्रेंस (ICMAP 2013)	2013	आइएसएम धनबाद

29.	गायेन आर. के एंड दास एस	मोमेंट मेटड अनैलिसिस ऑफ ऊयुयल स्लॉट कपलड एच प्लेन वेवगाइड टी जंक्शन यूजिंग मल्टिपल कॅविटी मॉडेलिंग टेक्नीक	माइक्रोवेव एंड फोटोनिक पर अंतरा. कान्फ्रेंस (ICMAP 2013)	2013	आइएसएम धनबाद
30.	मुर्मु एल. एंड दास एस	हेक्सॉगनल बान्डपास्स फिल्टर यूजिंग ओपन एंड स्टेप इंपीडेन्स स्टब पर्टरबेशन	माइक्रोवेव एंड फोटोनिक पर अंतरा. कान्फ्रेंस (ICMAP 2013)	2013	आइएसएम धनबाद
31.	यादव आर. के, दास एस. एंड यादवा आर. एल	कंप्लीट CAD बेस्ड पेरमीट्रिक अनैलिसिस एंड डिज़ाइनिंग ऑफ UWB बिकॉने एंड डिस्कॉने एन्टीनास	ICCCCM-2013	सितंबर 2013	नोइडा, इंडिया
32.	मोहन ए., यादव एम., कुमार जे., यादव आर. के एंड सुश्रुत दास	कंप्लीट कॅड बेस्ड पेरमीट्रिक अनैलिसिस एंड डिज़ाइनिंग ऑफ मॉडिफाइड बो टीए आपर्चर कपलड पॅच एन्टीना	कॉन्फ्लुयेन्स	सितंबर 2013	नोइडा, इंडिया
33.	झूमा साहा, अमृता कुमारी, शंकरानंद झा एंड एस. कुमार	ऑन द वोल्टेज ट्रान्सफर कॅरेक्टरिस्टिक्स (वीटीसी) ऑफ सम नैनोस्केले मेटल-ऑक्साइड -सेमिकंडक्टर फील्ड-एफेक्ट -ट्रान्सिस्टर्स (मॉस्फेट्स)	17 वाँ इंटरनॅशनल वर्कशॉप ऑन द फिज़िक्स ऑफ सेमिकंडक्टर डिवाइसस (IWPSD 2013)	10-13 दिसम्बर 2013	आमिटी यूनिवर्सिटी, नोइडा.
34.	सौमेन सेन, एस एस के सिन्हा एंड एस. कुमार	ऑन द ऑप्टिकल अब्जॉर्प्शन स्पेक्ट्रा ऑफ आस-ग्रोन III-V क्वांटम डॉट सिस्टम्स	माइक्रोवेव एंड फोटोनिक पर अंतरा. कान्फ्रेंस (ICMAP 2013)	10-13 दिसम्बर 2013	आइएसएम धनबाद
35.	अमृता कुमारी एंड एस. कुमार	अनैलिसिस ऑफ नानोस्कसले स्ट्रेंड-Si/SiGe मॉस्फेट्स इंक्लूडिंग सोर्स/ड्रेन सीरीस रेजिस्टेन्स थ्रू मल्टी-इंटरफेस टेक्नीक	27वाँ इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ऑन वीएलएसआइ डिज़ाइन 2014 (VLSID 2014)	5-9 जनवरी 2014	आइआईटी बॉम्बे, मुम्बई.
36.	शंकरानंद झा, झूमा साहा एंड एस. कुमार	ट्यूनिंग द नायस मार्जिन्स ऑफ गेट-ऑल-अराउंड मॉस्फेट बेस्ड इनवर्टर थ्रू नॉन-सक्रियुलर मल्टी-चॅनेल आर्किटेक्चर. पेपर रिसीव्ड बेस्ट पेपर अवॉर्ड	इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ऑन अड्वान्सेस इन एलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग 2014 (ICAEE 2014)	9-11 जनवरी 2014	वीआईटी यूनिवर्सिटी, वेल्लोर

37.	प्रीतम सिंह बकरिया एंड संतनु द्वारी	ए न्यू कॉपैक्ट प्लेनर अल्ट्रा-वाइडबैंड माइक्रोस्ट्रिप पैच एन्टीना	थर्ड इंटर.कान्फरेन्स ऑन अडवेंस्ड कंप्यूटिंग कम्यूनिकेशन टेक्नॉलजीस (एसीसीटी-2013)	2013	रोहतक
38.	प्रीतम सिंह बकरिया एंड संतनु द्वारी	कॉपैक्ट प्रॉक्सिमिटी कपलड मल्टी-बैंड पैच एन्टीना	2013 आईईईई इंटरनॅशनल सिंपोजियम ऑन एन्टीनास एंड प्रॉपगेशन एंड USNC-URSI नेशनल रेडियो साइन्स मीटिंग (APS/ USNC-URSI,2013)	2013	ओएलानडो, फ्लोरिडा, यूएसए
39.	दिनेश कुमार सिंह, बिनोद कु. कनौजिया, संतनु द्वारी, एंड गंगा प्रसाद पाण्डेय	L-स्ट्रिप फेड सक्च्युलर्ली पोलेराइज्ड माइक्रोस्ट्रिप एन्टीना विथ क्रॉस स्लॉट्स	माइक्रोवेव एंड फोटोनिक पर अंतरा. कान्फ्रेंस (ICMAP 2013)	10-13 दिसम्बर 2013	आइएसएम धनबाद
40.	अशमी चक्रवर्ती दास लखिंदर मुर्मु, एंड संतनु द्वारी	ए कॉपैक्ट ब्रॉच-लाइन कप्लर यूजिंग फोल्डेड माइक्रोस्ट्रिप लाइन्स	माइक्रोवेव एंड फोटोनिक पर अंतरा. कान्फ्रेंस (ICMAP 2013)	10-13 दिसम्बर 2013	आइएसएम धनबाद
41.	रोहित कुमार सैनी एंड सांतनु द्वारी	CPW--फेड ब्रॉडबैंड सक्च्युलर्ली पोलेराइज्ड माइक्रोस्ट्रिप रेक्टैंग्युलर स्लॉट एन्टीना विथ सक्च्युलर शेड ट्यूनिंग स्टब	माइक्रोवेव एंड फोटोनिक पर अंतरा. कान्फ्रेंस (ICMAP 2013)	10-13 दिसम्बर 2013	आइएसएम धनबाद
42.	मुकेश कु. खंडेलवाल बिनोद कु. कनौजिया, संतनु द्वारी, एंड सचिन कुमार	डिज़ाइन एंड अनैलिसिस ऑफ माइक्रोस्ट्रिप DGS पैच एन्टीना वित एनहॅन्स्ड बॅंडविड्थ फॉर कु बॅंड अप्लीकेशन्स	माइक्रोवेव एंड फोटोनिक पर अंतरा. कान्फ्रेंस (ICMAP 2013)	10-13 दिसम्बर 2013	आइएसएम धनबाद
43.	मोनिका सिंह, नवनीत कुमार, संतनु द्वारी, एंड प्रद्योत कला	बॅंडविड्थ एनहॅन्स्मेंट यूजिंग स्माल ट्राइंगल्स ऑन सीएरपिसकी फ्रॅक्चल	2013 इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ऑन सिग्नल प्रोसेसिंग एंड कम्यूनिकेशन (आईसीएसई)	2013	नोयडा

44.	रोहित कुमार सैनी एंड सांतनु द्वारी	CPW--फेड ब्रॉडबैंड सर्व्युलर्ली पोलारिज्ड माइक्रोस्ट्रिप रेक्टैंगुलर स्लॉट एन्टीना विथ सर्व्युलर शेल्ड ट्यूनिंग स्टब	आईआईआई अप्लाइड एलेक्ट्रोमैग्नेटिक कान्फरेन्स 2013	2013	भुबनेश्वर
45.	निर्मल कुमार महाली, सांतनु द्वारी, एंड रोहित कुमार सैनी	डिज़ाइन एंड अनैलिसिस ऑफ सीलिंडरिकल डाइइलेक्ट्रिक रेज़ोनेटर यूज़िंग सबस्ट्रेट इंटेग्रेटेड वेवगाइड फॉर X-बैंड अप्लिकेशन	2014 चौथा इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन अड्वान्स्ड कंप्यूटिंग कम्यूनिकेशन टेक्नॉलजीस (ACCT-2014)	2014	रोहतक
46.	विक्रम पलोडिया, संतोष कुमार, अजय कुमार, एस के रघुवंशी	डिसपरषन प्रॉपर्टीस ऑफ सॉलिड कोर ब्रॅग फ़िबेर हॅविंग अं आर्बिटरी रेफरेंकटिव इंडेक्स	माइक्रोवेव एंड फोटोनिक पर अंतरा. कान्फ्रेंस (ICMAP 2013)	13-15 दिसम्बर 2013	आईएसएम धनबाद
47.	अजय कुमार, एस के रघुवंशी, संतोष कुमार	अनैलिसिस ऑफ वेरियस ऑप्टिकल फिल्टरिंग टेक्नीक्स	माइक्रोवेव एंड फोटोनिक पर अंतरा. कान्फ्रेंस (ICMAP 2013)	13-15 दिसम्बर 2013	आईएसएम धनबाद
48.	रीना शर्मा एंड एस. के रघुवंशी	मैटलब सिमुलिक बेस्ड टेस्ट बेड ऑफ QW लेज़र फॉर ऑप्टिकल कम्यूनिकेशन सिस्टम	माइक्रोवेव एंड फोटोनिक पर अंतरा. कान्फ्रेंस (ICMAP 2013)	13-15 दिसम्बर 2013	आईएसएम धनबाद
49.	संतोष कुमार, एस के रघुवंशी, अजय कुमार	1 × 8 सिग्नल राउटर यूज़िंग कासकेडिंग द मैच-ज़ेडर इन्टरफ़ेसमीटर्स	छठा आईआईआई / इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन अड्वान्स्ड इंफोकॉम टेक्नालॉजी	फरवरी 2013	हिसिंचू, ताइवान
50.	अजय कुमार, एस के रघुवंशी, संतोष कुमार	अनैलिसिस ऑफ कॉब फिल्टर यूज़िंग मैच-ज़ेडर इन्टरफ़ेसमीटर	छठा आईआईआई / इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन अड्वान्स्ड इंफोकॉम टेक्नालॉजी	फरवरी 2013	हिसिंचू, ताइवान
51.	एन. मंडल, ब्रजेश कुमार, जे. राजिता, बिकास मंडल	ए मॉडिफाइड डिज़ाइन ऑफ ए फ्लो ट्रेनस्मिटर यूज़िंग रोटामीटर एज ए प्राइमरी सेन्सर एंड LVDT एज ए ट्रेन्सड्यूसर	इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन कंट्रोल, इन्स्ट्रुमेंटेशन, एनर्जी कम्यूनिकेशन (CIEC14),	जनवरी 31- फरवरी 02, 2014	यूनिवर्सिटी ऑफ कलकत्ता इंडिया

52.	सुधीर भास्कर, रवि कुमार गंगवार एंड एस. पी. सिंह	सिम्युलेशन स्टडी ऑन H-शेपड लॉग पीरियाडिक माइक्रोस्ट्रिप एन्टीना एरे	एन्टीना टेस्टिंग एंड मेजरमेंट सोसाइटी (एटीएमएस-2014)	फरवरी 02, 2014	चेन्नई
53.	रवि कुमार गंगवार, अभिषेक आगेल एंड पिंकू रंजन	फोर एलिमेंट ड्युयल सेगमेंट ट्राइंग्युलर डाइइलेक्ट्रिक रेज़ोनेटर एन्टीना फॉर वाइड बैंड अप्लिकेशन	एन्टीना टेस्टिंग एंड मेजरमेंट सोसाइटी (एटीएमएस-2014)	फरवरी 02, 2014	चेन्नई
54.	पिंकू रंजन एंड आर. के गंगवार	टू एलिमेंट हाफ स्प्लिट सीलंड्रिकल डाइइलेक्ट्रिक रेज़ोनेटर एन्टीना फॉर वाइड बैंड मोनोपोल लाइक रेडीयेशन	आईईईई अप्लाइड एलेक्ट्रोमैग्नेटिक कान्फरेन्स 2013	दिसम्बर 2013	भुवनेश्वर
55.	अंशुल गुप्ता एंड रवि कुमार गंगवार	फोर- एलिमेंट हाई गेन कॉन्फॉर्मल स्ट्रिप एंज़ाइटड रेक्टैंग्युलर डाइइलेक्ट्रिक रेज़ोनेटर एन्टीना एरे	आईईईई अप्लाइड एलेक्ट्रोमैग्नेटिक कान्फरेन्स 2013	दिसम्बर 2013	भुवनेश्वर
56.	ए. के सिंह, रवि कुमार गंगवार एंड बिनोद के कनौजिया	बैंडविड्थ एनहॉन्समेंट ऑफ L-प्रोब प्रॉक्सिमिटी-फेड आनुलर रिंग माइक्रोस्ट्रिप स्लॉट एन्टीना	इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन अड्वान्स्ड इंफोकॉम टेक्नालॉजी (ICAIT 2013)	जुलाई 6 -9, 2013.	हिसिन्चु ताईवान
57.	ए. के सिंह, रवि कुमार गंगवार, बिनोद के कनौजिया एंड अभिषेक शर्मा	एफेक्ट ऑफ साइलंड्रिकल कैविटी एनक्लोषर ऑन रेज़नेन्स फ्रीक्वेंसी ऑफ आनुलर रिंग माइक्रोस्ट्रिप एन्टीना	माइक्रोवेव एंड फोटोनिक पर अंतरा. कान्फ्रेंस (ICMAP 2013)	13-15 दिसम्बर 2013	आईएसएम धनबाद
58.	पिंकू रंजन, रवि कुमार गंगवार	फोर एलिमेंट रेक्टैंग्युलर डाइइलेक्ट्रिक रेज़ोनेटर एन्टीना WLAN एंड WiMAX बैंड अप्लिकेशन	इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑन अड्वान्स्ड इंफोकॉम टेक्नालॉजी (ICAIT 2013)	जुलाई 6 -9, 2013.	हिसिन्चु ताईवान
59.	रवि कुमार गंगवार एंड एस. पी. सिंह	ए लो प्रोफाइल विडेबैंड स्लॉटेड स्क्रैर डाइइलेक्ट्रिक रेज़ोनेटर एन्टीना	युरोपियन कान्फरेन्स ऑन एन्टीना एंड प्रॉपगेशन (EuCAP-2013),	9-13 अप्रैल 2013	गोथेनबर्ग, स्वीडन

60.	मनन टेमनी, रोहॉक अगरवाल, रिदम कोहली, एंड मृणाल सेन	स्मार्ट अप्रोच तो ट्रॅफिक मॅनेज्मेंट यूजिंग LabVIEW	प्रोसीडिंग ऑफ फिफ्थ इंटर. कान्फरेन्स ऑन इंटेलिजेंट सिस्टम्स, मॉडेलिंग एंड सिमुलेशन ISBN 978-1-4799- 3857-5, p 62	27-29 जनवरी 2014.	लॅनगकावी, मलेशिया.
61.	राजीव के रंजन, वाई. एस प्रसन्ना कुमार, एस सोर्य, सजल के पॉल, एम.घोष	एफीशियेंट आक्टिव फिल्टर फॉर फिल्टरिंग ऑफ हार्मोनिक्स इन बाइयोमएडिकल सिग्नल्स	3ड इंटर. कान्फरेन्स ऑन बाइयोमएडिकल इंजिनियरिंग एंड अस्सिस्टीव टेक्नॉलजीस: बीट्स 2014	14-15 फरवरी 2014	पीएचडी चेंबर ऑफ कॉमर्स चंडीगढ़
62.	देवेन्द्रा चक्र, एस के रघुवंशी, वी. कुमार, नितेश कुमार अगरवाल	एनालाइजिंग द ऑप्टिमम पॅरमीटर ऑफ एन 1×2 MMI स्प्लिटर	आईईईई –इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ऑन कम्यूनिकेशन सिस्टम्स एंड नेटवर्क टेक्नॉलजीस, (CSNT-13)	अप्रैल 6-8	ग्वालियर
63.	आर.के चौधरी, के वी. श्रीवास्त्व एंड ए. बिसवास	ए कन्सेंट्रिक थ्री-लेयर हाफ- स्प्लिट सीलेंडरिकल डाइयेलेक्ट्रिक रेजोनेटर एन्टीना फॉर वाइडबैंड अप्लिकेशन्स	URSI इंटरनॅशनल सिंपोजियम ऑन एलेक्ट्रोमॅग्नेटिक थियरी (EMTS)	मई 20-24, 2013	हिराशिमा, जापान
64.	आर.कुमार, आर.के चौधरी एंड के वी. श्रीवास्त्व	आनुलर शेप मिक्रोस्ट्रिप फीडिंग टेक्नीक फॉर साइलेंडरिकल एंड हाफ-स्प्लिट साइलेंडरिकल डाइयेलेक्ट्रिक रेजोनेटर एन्टीना फॉर ब्रॉडबैंड अप्लिकेशन्स	2013 आईईईई इंटर. सिंपोजियमऑन एन्टीनास एंड प्रॉपगेशन एंड USNC-URSI नेशनल रेडियो साइन्स मीटिंग (APS/ USNC-URSI,2013)	जुलाई 7-12, 2013	फ्लोरिडा, यूएसए
65.	आर.के चौधरी , के वी. श्रीवास्त्व एंड ए. बिसवास	ड्युल-बैंड सीलेंडरिकल डाइयेलेक्ट्रिक रेजोनेटर एन्टीना वित वेरीयिंग पर्मिटिविटी इन ϕ -डाइरेक्शन	2013 आईईईई इंटर. सिंपोजियमऑन एन्टीनास एंड प्रॉपगेशन एंड USNC-URSI नेशनल रेडियो साइन्स मीटिंग	जुलाई 7-12, 2013	फ्लोरिडा, यूएसए
66.	प्राची, आर.के चौधरी एंड के वी. श्रीवास्त्व	वाइडबैंड सीलेंडरिकल डाइयेलेक्ट्रिक रेजोनेटर एन्टीना एम्बेडेड बाइ ए राउंडेड बेवेल शेपड पैच	2013 आईईईई इंटर. सिंपोजियमऑन एन्टीनास एंड प्रॉपगेशन एंड USNC-URSI नेशनल रेडियो साइन्स मीटिंग	जुलाई 7-12, 2013	फ्लोरिडा, यूएसए

67.	ए. श्रीवास्त्व, आर.के चौधरी , ए. बिसवास, एम.जे. अख्तर	ज्युयल-बैंड एल-शेपड एसआइडबल्यू स्लॉट एन्टीना	माइक्रोवेव एंड फोटोनिक पर अंतरा. कान्फ्रेंस (ICMAP 2013)	2013	आइएसएम धनबाद
68.	के मज़ूमदार, ए घोसल एंड वी पी सिंह	स्टडी ऑफ़ टेंपरेचर डिपेंडेंट मोबिलिटी इन AlGa _N /AlN/GaN हेटेरोस्ट्रक्चर ज्यू तो वेरियस स्काटरिंग	इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ऑन स्काटरिंग एंड डिफ्रॅक्शन टेक्नीक्स फॉर मेटिरियल केरेक्ट्राइजेशन	13-15 दिसम्बर 2013	एनआईटी, राउरकेला

3.10.5.5 राष्ट्रीय सेमिनार / सम्मेलन में प्रस्तुत पत्र

क्र.सं.	लेखक	शीर्षक	संगोष्ठी/सम्मेलन	तिथि	स्थान
1.	रूपम दास एंड सजल के पॉल	वोल्टेज मोड एंफ्लिफाइयर, इंटेग्रेटर एंड डिफरेन्सियेटर यूजिंग डिफरेन्सियल डिफरेन्स करेंट कनवेयर (डीडीसीसी)	एमर्जिंग ट्रेंड्स इन इंजिनियरिंग एंड साइन्सेस	30-31 जनवरी 2014.	आसनसोल इंजिनियरिंग कॉलेज, आसनसोल
2.	यादव आर. के , दास एस. एंड यादव आर. एल	स्क्वेर पॅच एंटीना वित इनवर्टेड टी-शेपड नोच इन द ग्राउंड प्लेन फॉर ब्रॉडबैंड अप्लिकेशन	NCECIS-2013	अक्टूबर 2013	ग्रेटर नोयडा, इंडिया
3.	यादव आर. के , दास एस. एंड यादव आर. एल	ए नॉवेल स्माल साइज्ड बिकॉनिकल एन्टीना फॉर आइएसएम बैंड अप्लिकेशन्स	RAMCWC-2013	अक्टूबर 2013	ग्रेटर नोयडा, इंडिया
4.	अमृता कुमारी एंड एस. कुमार	इंपैक्ट ऑफ़ सम इंपॉर्टेंट पॅरमीटर्स ऑन द ड्रेन करेंट एंड थ्रेशोल्ड वोल्टेज ऑफ़ नैनोस्केल स्ट्रेंड-Si MOSFETs	3 rd नेशनल कान्फरेन्स ऑन इलेक्ट्रॉनिक्स, कम्प्यूनिकेशन एंड सिग्नल प्रोसेसिंग (NCECS-2013)	19th सितम्बर 2013	सिलीगुरी इन्स्टिट्यूट ऑफ़ टेक्नालाजी, सिलीगुरी
5.	अजय कुमार, एस क रघुवंशी, संतोष कुमार	फोटोनिक क्रिस्टल फ़िबेर सगनक लूप एस फ्लैट टॉप कॉंब-फिल्टर	नेशनल कान्फरेन्स ऑन एमर्जिंग ट्रेंड्स इन इंजिनियरिंग एंड साइन्स	जनवरी 30-31, 2014	आसनसोल
6.	विक्रम पलोडिया, एस के रघुवंशी, अजय कुमार, संतोष कुमार	एफेक्ट ऑफ़ वेरियस पॅरमीटर्स ऑन LiNbO ₃ मॉड्युलेटर यूजिंग Sellmeier's इक्वेशन	नेशनल कान्फरेन्स ऑन एमर्जिंग ट्रेंड्स इन इंजिनियरिंग एंड साइन्स	जनवरी 30-31, 2014	आसनसोल

7.	ब्रजेश कुमार, आर. सरकार एंड एन. मंडल	ए मॉडिफाइड डिजाइन ऑफ हाइड्रोस्टैटिक लेवल ट्रेंसडूसर यूजिंग बौरडन ट्यूब	नेशनल कान्फरेन्स ऑन एमर्जिंग ट्रेंड्स इन इंजिनियरिंग एंड साइन्स (ETES) 2014	जनवरी 30-31, 2014	आसनसोल
8.	जे.राजिता, आर.सरकार, एन. मंडल	डिजाइन ऑफ एन इंडक्टिव पिकअप टाइप फ्लो ट्रेंसडूसर यूजिंग रोटामीटर	नेशनल कान्फरेन्स ऑन एमर्जिंग ट्रेंड्स इन इंजिनियरिंग एंड साइन्स (ETES) 2014	जनवरी 30-31, 2014	आसनसोल
8.	डेबलीना बनर्जी, एन. मंडल	डिजाइन ऑफ पीसी बेस्ड फ्लो इंडिकेटर यूजिंग AD590 एज ए सेन्सर	नेशनल कान्फरेन्स ऑन एमर्जिंग ट्रेंड्स इन इंजिनियरिंग एंड साइन्स (ETES) 2014	जनवरी 30-31, 2014	आसनसोल

3.10.6 विभाग / केन्द्र द्वारा आयोजित सेमिनार, संगोष्ठी, कार्यशाला, सम्मेलन

माइक्रोवेव फोटोनिक्स पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, ICMAP 2013 जनरल चेयर: प्रो. विष्णु प्रिये संयोजक: डा. मुकुल के दास सह-संयोजक: डा. सुबिन्दु कुमार तकनीकी सचिव : डा. जे. कुमार एंड डा. सुश्रुत दास कोषाध्यक्ष : डा. सांतनु द्वारी	दिसम्बर 13-5, 2013
ग्लोबसयन इंडिया प्राइवेट लिमिटेड द्वारा आयोजित जावा और पर कार्यशाला, (टीईक्यूआईपी प्रायोजित)	13 फरवरी 2014 से 16 फरवरी 2016

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

संकाय का नाम	संगोष्ठी/सम्मेलन	तिथि	स्थान
प्रो. विष्णु प्रिये	इन्वाइटेड टॉक इन वर्कशॉप ऑन रीसेंट अड्वान्सस इन फोटोनिक्स WRAP 2013.	दिसम्बर 13-15, 2013	आइआईटी नई दिल्ली
प्रो. विष्णु प्रिये	इन्वाइटेड टॉक इन इंडो – यूके सेमीनार ऑन कंप्यूटेशनल फोटोनिक्स	मार्च 1-3, 2014	आइआईटी नई दिल्ली
प्रो. देबजानी मित्रा	टेक्निकल समिट, एड्रूकेटरस डे, ऑर्गनाइज्ड बाइ नॅशनल इन्स्ट्रुमेंट्स	2 सितंबर 2013	चेन्नई
डा. संतनु द्वारी	2013 आईईईई इंटरनॅशनल सिंपोजियम ऑन एन्टीनास एंड प्रॉपगेशन एंड USNC-URSI नॅशनल रेडियो साइन्स मीटिंग (APS/ USNC-URSI,2013)	7-13 जुलाई, 2013	ओएलानडो, फ्लोरिडा, यूएसए
डा. एस. के रघुवंशी	नॅशनल कान्फरेन्स ऑन एमर्जिंग ट्रेंड्स इन इंजिनियरिंग एंड साइन्स (ईटीईएस)	जनवरी. 30-31, 2014.	आसनसोल

डा. एस. के रघुवंशी	इन्स्ट्रुमेंटेशन वर्क शॉप ईईईईट अल्लाहाबाद	मार्च 5-8, 2014	इलाहाबाद
डा. एन. मंडल	इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ऑन कंट्रोल, इन्स्ट्रुमेंटेशन, एनर्जी कम्यूनिकेशन(CIEC14),	जनवरी 31- फरवरी 02, 2014	यूनिवर्सिटी ऑफ कलकत्ता, इंडिया
डा. आर.के गंगवार	इंटरनॅशनल वर्कशॉप ऑन अड्वेंस्ड एन्टीना टेक्नालजी (इंडियन एन्टीना वीक 2013)	02-07 जून 2013	औरंगाबाद, महाराष्ट्र, इंडिया
ऑल फॅकल्टी मेंबरज ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स इंजिनियरिंग	इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ऑन माइक्रोवेव एंड फोटोनिक्स (ICMAP-2013)	13-15 दिसम्बर 2013	इंडियन स्कूल ऑफ माइन्स, धनबाद
डा. आर.के गंगवार	एन्टीना टेस्टिंग एंड मेजरमेंट सोसाइटी (ATMS-2014),	10-12 फरवरी 2014	चेन्नई, इंडिया
देवेन्द्र चक्र	वर्कशॉप ऑन रीसेंट अड्वान्सस इन फोटोनिक्स (WRAP2013).	दिसम्बर 17-18, 2013	आइआईटी दिल्ली
श्री आर. जैसिंह थंगराज	वर्कशॉप ऑन रीसेंट अड्वान्सस इन फोटोनिक्स (WRAP2013).	दिसम्बर 17-18, 2013	आइआईटी दिल्ली
श्री अमितेश कुमार	अटेंडेड वर्कशॉप ऑन रीसेंट अड्वान्स इन फोटोनिक्स (डबल्यूआरएपी-2013) अट आइआईटी डेल्ही इन दिसम्बर 2013.	दिसम्बर 17-18, 2013	नई दिल्ली

3.10.8 संकाय सदस्यों का विदेश दौरा

- प्रो विष्णु प्रिये, प्रमुख, इलेक्ट्रॉनिक्स अभियान्त्रिकी विभाग 31 अगस्त 2013 से 1 जून 2013 तक कोलोराडो, बोल्डर, अमेरिका के विश्वविद्यालय में विजिटिंग फैकल्टी थे।
- 07-13 जुलाई, 2013 के दौरान डॉ शांतनु द्वारी ओएलेनडो, फ्लोरिडा, संयुक्त राज्य अमेरिका में एंटेना और प्रोपगेशन और यूएसएनसी-यूआरएसआइ राष्ट्रीय रेडियो विज्ञान बैठक (एपीएस / यूएसएनसी-यूआरएसआइ, 2013) पर 2013 आईईईई अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी में भाग लिया।

3.10.9 विद्यापीठ के गणमान्य आगंतुक (अवसर / प्रयोजन का संकेत)

प्रो एलन मिकेल्सन, कोलोराडो विश्वविद्यालय	ICMAP-2013 में भाग लेने के लिए
--	--------------------------------

3.10.10 गणमान्य अतिथियों द्वारा विशेष व्याख्यान

डॉ टी श्रीनिवास, ईसीई विभाग, आइआइएससी बेंगलोर 'एमओईएमएस' पर एक व्याख्यान दिया।	5 अप्रैल, 2013
प्रोफेसर एमआर शेनॉय, भौतिकी विभाग, आईआईटी दिल्ली, नई दिल्ली 'ऑप्टिकल कप्लर्स' पर एक व्याख्यान दिया।	27 सितंबर, 2013

3.10.11 विविध:

प्रो वी कुमार

- 14-15 फ़रवरी 2014 के दौरान शिवाजी विश्वविद्यालय, कोल्हापुर में आयोजित नवीनतम विकास, इलेक्ट्रॉनिक विज्ञान और प्रौद्योगिकी में रुझान (नवीनतम-2014) पर राष्ट्रीय सम्मेलन में मुख्य वक्ता।
- वह एक विश्वविद्यालय अनुदान आयोग के उम्मीदवार के रूप में भी शिवाजी विश्वविद्यालय, कोल्हापुर के एसएपी परियोजना के लिए सलाहकार समिति के सदस्य थे।
- एक दैदी पद के उम्मीदवार के रूप में 03.05.2014 पर सीएसआईआर-सीआईएमएफआर में दैदी प्रायोजित परियोजना की समीक्षा समिति की बैठक के सदस्य।
- वर्ष के दौरान यूसीईटी में असिस्टेंट प्रोफेसर, विनोबा भावे विश्वविद्यालय, हजारीबाग की नियुक्ति के लिए साक्षात्कार बोर्ड के एक विशेषज्ञ।
- 7.3.2014 को आइआइआईटी इलाहाबाद की ' देवेलपमेंट ऑफ फुज़्ज़ी लॉजिक बसेड इम्प्रोवमेंट स्केमस फॉर विरलेस सेंसर नेटवर्क्स' शीर्षक के पीएच डी थेसिस के परीक्षक और उसी के लिए आयोजित मौखिक परीक्षा भी ली।
- प्रो वी कुमार वर्ष के दौरान जिला ई-गवर्नेंस सोसायटी, धनबाद की आम सभा की बैठक में भाग लिया।
- परियोजना फ़ेलो के लिए चयन समिति, सीआईएमएफआर, धनबाद के सदस्य।
- 8.7.2013 पर एनआईटी जमशेदपुर में एमटेक परियोजना के लिए आयोजित मौखिक परीक्षा के परीक्षक।

डॉ मुकुल के दास

- एक छात्र के सम स्टडीस ऑन दी डिजाइन ऑफ / बेस्ड थिन फिल्म सोलर सेल शीर्षक एक पीएचडी थेसिस को पीएचडी डिग्री के लिये निरीक्षण किया।

3.11 पर्यावरण विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग

1987 में खनन पर्यावरण केंद्र खनन पर्यावरण में उत्कृष्टता के एक केन्द्र के रूप में भारतीय खनि विद्यापीठ, धनबाद में पर्यावरण और वन मंत्रालय द्वारा बनाया गया था। पर्यावरण विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग (पहले किसी भी राष्ट्रीय संस्थान द्वारा की पेशकश की अपनी तरह का) आईआईटी-जेईई के तहत पर्यावरण इंजीनियरिंग में एक नियमित रूप से बी.टेक कार्यक्रम के प्रारंभ के साथ जून 2007 में खनन पर्यावरण की मौजूदा केंद्र के बाहर स्थापित किया गया था।

3.11.1 छात्रों द्वारा किए फील्ड दौरा / भ्रमण / प्रशिक्षण कार्यक्रम

विवरण	छात्रों के बैच	यात्रा का स्थान	यात्रा की अवधि
एम.टेक और पीएचडी के शोधकर्ताओं का फील्ड विजिट	IV एम.टेक और पीएचडी के शोधकर्ता	सीधी, सिंहरौली, देवसार, पेटरवार (बोकारो)	एक सप्ताह (जून एवं अगस्त) 2013

3.11.2 विभाग के सर्वोत्तम क्रियाएं :

पर्यावरण विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग निम्नलिखित क्रियाओं को कवर करने के आईआईटी-जेईई (पहला किसी भी राष्ट्रीय संस्थान द्वारा पेशकश की गई अपनी तरह का) के तहत पर्यावरण इंजीनियरिंग में एक नियमित रूप से बी.टेक कार्यक्रम के प्रारंभ के साथ जून 2007 में भारतीय खनि विद्यापीठ में खनन पर्यावरण की मौजूदा केंद्र (पर्यावरण और वन मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा खान पर्यावरण के क्षेत्र में उत्कृष्टता के केंद्र के रूप में 1987 में स्थापना की) के बाहर बनाई गई है:

- वायु, पानी और मिट्टी की गुणवत्ता निगरानी, मूल्यांकन और प्रबंधन पर बुनियादी इंजीनियरिंग; सामाजिक-आर्थिक पहलुओं; पर्यावरण कानून, ईआईए, पर्यावरण लेखा परीक्षा; पर्यावरण रसायन विज्ञान, पारिस्थितिकी और पर्यावरण माइक्रोबायोलॉजी, पर्यावरण जियोटेक्नोलॉजी, अपशिष्ट जल इंजीनियरिंग, मृदा यांत्रिकी, द्रव यांत्रिकी और हाइड्रोलिक्स, रिमोट सेंसिंग एंड जीआईएस, आदि विज्ञान विषय प्रदान करता है।
- विभाग पर्यावरण तृतीय सेमेस्टर से नेतृत्व परियोजना के कार्यक्रम में पूरे अनुसंधान परियोजनाओं के लिए हरेक छात्र से शुरू करता है।
- विभाग के पास व्यावहारिक प्रयोगशाला के लिए अत्याधुनिक सुविधाएं हैं और विभिन्न उद्योगों में छात्रों के लिए ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण सह इंटरनशिप जैसे रासायनिक, पेट्रोलियम, पल्प और पेपर, कपड़ा उद्योग, धातु, खनन और एलाइड इंडस्ट्रीज, ऊर्जा के क्षेत्रों आदि के लिए क्रियाशील हैं

- (iv) विभाग एक विशिष्ट वेब साइट geocities.com/envis_ism के साथ खनन पर्यावरण (मिनएनविस) पर पर्यावरणीय सूचना प्रणाली दिया है; 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 और मोनोग्राफ प्रकाशित करती है।
- (v) मिनएनविस वन एवं पर्यावरण मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा 'ए' श्रेणी के लिए उन्नत किया गया है।
- (vi) विभाग यूजी और पीजी पाठ्यक्रम को संशोधित और उन्नत किया है।
- (vii) बजाय पारंपरिक विषयों और परीक्षा केंद्रित शिक्षा शास्त्र की सीखने आधारित चालू शैक्षणिक कार्यक्रम में ब्याजे और परियोजना के विषयों पर जोर।
- (viii) शैक्षिक कार्यक्रम में नवीन पद्धति : (क) नवीन अनुसंधान और उद्योग के लिए समर्थन के विकास के लिए अनुकूल होता है कि वास्तव में अकादमिक उत्कृष्टता का एक माहौल का निर्माण; (ख) स्नातकोत्तर और शोध कार्यक्रमों के लिए विशेष बल; और (ग) पीएचडी की सुदृढीकरण कार्यक्रम।
- (ix) बी.टेक. विभाग के कार्यक्रम परियोजना का काम और निरंतर निगरानी पर अधिक बल की शुरुआत के द्वारा मजबूत हुए हैं।
- (x) अंडर ग्रेजुएट, पोस्ट ग्रेजुएट और अनुसंधान कार्यक्रमों में रचनात्मक परियोजना के काम का प्रोत्साहन।
- (xi) नए और अत्याधुनिक उपकरणों की एक बड़ी संख्या और तकनीकी सॉफ्टवेयर का सुधार लाने और विभाग में से शिक्षा की गुणवत्ता को मजबूत करने के लिए हमारी प्रयोगशालाओं और कंप्यूटर सेंटर में जोड़ा गया है।
- (xii) सभी पाठ्यक्रमों में 100% उपस्थिति पर जोर।
- (xiii) संकाय और स्टाफ के कार्य करने के रचनात्मक तरीके बजाय मौजूदा ज्ञान के प्रसार के मामले में नए सिरे से परिभाषित किया गया है।
- (xiv) विभाग के संकाय सदस्यों में से प्रत्येक अपने व्यक्तिगत परामर्श के लिए छात्रों को संकाय सलाहकार के रूप में मनोनीत किया गया।

3.11.3 चालू अनुसंधान और विकास संबंधी परियोजनाओं की संक्षिप्त सूची (परियोजना-मूल्य 5,00,000/- रु. और अधिक)

परियोजना शीर्षक	प्रायोजन एजेंसी	समन्वयक	परियोजना मूल्य (लाख में)	प्रारंभ होने की तिथि	पूरा होने की तिथि	उद्देश्य	स्थिति	निष्कर्ष
एनविस सेंटर ऑन एन्वाइरमेंटल प्रॉब्लम्स ऑफ माइनिंग	मिनिस्ट्री ऑफ एन्वाइरन्मेंट फॉरिस्ट्स	प्रोफ. ए के पाल डा एम के जैन डा विपिन कुमार	₹ 10.50 (2013-14)	1991	जारी	खनन पर्यावरण से संबंधित जानकारी व्यवस्थित रूप से इकट्ठा, समा-नुक्रमित, इकट्ठा और प्रसार करना	जारी	खान पर्यावरण पर सूचना के प्रसार और वेबसाइट
डिसाइनेक्शन बाइ-प्रॉडक्ट्स फॉर्मेशन एंड देयर मैनेजमेंट इन वॉटर सप्लाईस इन इंडिया	मिनिस्ट्री ऑफ रूरल डेवेलपमेंट (भा.स.), न्यू डेलही	डा एस. के. गुप्ता, आरएस/ईएसई	₹ 7.38	मार्च, 2011	दिस, 2013	पीने के पानी में डीबीपी का पता लगाने के लिए	पूर्ण	विभिन्न जल उपचार संयंत्र में डीबीपी की एकाग्रता अध्ययन के साथ-साथ पीने के पानी में डीबीपी के सांख्यिकीय सहसंबंध स्थापित करना।
एस्टिमेशन ऑफ आक्सीफर पोटेंशियल इन इरिया कोल माइनिंग रीजन वित सूटबल टेक्नीक्स टु इंप्रूव द रीचार्ज	एमओडबल्यूआर	डा पी के सिंह	₹ 28.547 लाख	26.03.2012	26.03.2015	झरिया कोयला खनन क्षेत्र में जलभृत के पुनर्भरण में सुधार करने के लिए एक तकनीक विकसित	जारी	1. क्षेत्र में जलस्तर अत्यधिक अस्थिर कर रहा है। 2. खनन क्षेत्रों के जलभृत परेशान कर रहे हैं वर्षा के पैटर्न बहुत ज्यादा अनियमित है।
असेसमेंट ऑफ ग्राउंडवॉटर लेवल फ्लक्चुएशन वित रेस्पेक्ट टु चेंजिंग पैटर्न्स ऑफ रेनफॉल इन इरिया कोल माइनिंग रीजन	यूजीसी	डा पी के सिंह	₹ 9.256 लाख	01.07.2012	01.07.2014	क्षेत्र की वर्षा और जलभृत पुनर्भरण के बीच संबंधों का मूल्यांकन करने के लिए और अध्ययन के क्षेत्र के लिए उपयुक्त क्षेत्र में संरक्षण पहलुओं सुझाव देना।	जारी	वर्षा के पैटर्न बहुत ज्यादा अनियमित है। जलस्तर खनन और गैर खनन पर विभिन्न गहराई है।
एलेक्ट्रो किनेटिक सिस्टम ऑफ टॉक्सिक कंटैमिनेंट्स फ्रॉम मुनिसिपाल स्यूरोजे स्लज	आइएसएम धनबाद	डा पी के सिंह	₹ 8.65 लाख	31-03-2013	जारी	आधारभूत कीचड़ की संपत्तियों, कीचड़ में विषाक्त तत्वों को हटाने की दक्षता का पता लगाने के लिए।	फंड एलोकटेड	आधारभूत आकड़े उत्पन्न किया गया। प्रयोगशाला अध्ययन जुलाई 2014 से शुरू होगा।
फिजिकल एंड केमिकल कैरेक्टरिजेशन ऑफ पीथेम फॉर धनबाद सिटी टु आइडेंटिफाई द कॉट्रिब्यूशन फ्रॉम ट्रैफिक सोर्स	आइएसएम धनबाद	एस पांडयन ई	₹ 9.9 लाख	31-03-2013	जारी	परिवेश के माध्यम से धनबाद शहर का वर्तमान हवा की गुणवत्ता की स्थिति का आकलन प्रयुक्त वाहन के प्रकार और ईंधन के प्रभाव में अपरा एकाग्रता।	जारी	प्रगतिशील
रीजनल एन्वाइरन्मेंटल इंपैक्ट असेसमेंट ऑफ गोए माइनिंग रीजन	एमओईएफ	प्रोफ. गुरदीप सिंह	₹ 202.00	अप्रैल 2011	मई 2014	पर्यावरण की दृष्टि से संवेदनशील आकर्षण के केंद्र के विकास की पहचान करने के लिए और स्थिरता मापदंड के माध्यम से परिदृश्यों का मूल्यांकन।	पूर्ण	पर्यावरण घटकों (वायु और शोर, जल, जमीन) गुणवत्ता की स्थिति और पानी की गुणवत्ता निर्धारित किया गया था। पानी की गुणवत्ता प्रधान पानी शरीर गर्म स्थानों में गंदगी की पहचान कर रहे क्षेत्रीय पर्यावरण निगरानी योजना और पर्यावरण निर्णय का समर्थन प्रणाली की वृद्धि से प्रभावित किया गया था विकसित किया गया।

3.11.4 महत्वपूर्ण सहयोगात्मक कार्य

संगठन/प्रयोगशाला	सहभागिता की प्रकृति
सेस (जेएनयू), एनएमडीसी (सन्दूर, बेल्गारी)	मिट्टी की बनावट का विश्लेषण, मिट्टी और भूजल के नमूनों में तत्वों का पता लगाने

3.11.5 महत्वपूर्ण नए उपकरणों की खरीद(रु.5,00,000/- से ऊपर)

उपकरण का नाम	उद्देश्य	क्रय तिथि	मूल्य (₹)
आइएक्यू वीओसी मीटर	वायु प्रदूषण प्रयोगशाला / परिवेश के वास्तविक समय की निगरानी और वीओसी के इनडोर सांद्रता, कार्बन डाइऑक्साइड, तापमान और सापेक्ष आर्द्रता	2014	Rs. 5.01 लाख
ग्रिम्म रियल-टाइम पोर्टेबल इरसॉल मॉनिटर	वायु प्रदूषण प्रयोगशाला / परिवेश विवरण के 32 आकार श्रेणियों के एक साथ मापन	2014	Rs. 17.5 लाख

3.11.6 अनुसंधानों के प्रकाशन

3.11.6.1 प्रकाशित पुस्तकें

प्रो ए.के. पाल, डॉ एम.के. जैन और डॉ विपिन कुमार समाचार पत्र (मिनएनविस) आइएसएसएन 0972-4648 निम्नलिखित संपादित।

क्र. सं.	ब्योरे	खंड संख्या	अवधि	विवरण
1.	मिनएनविस न्यूजलेटर	77	जून 2013	खदान अपशिष्ट के उपचार
2.	मिनएनविस न्यूजलेटर	78	सितंबर 2013	पानी उपचार
3.	मिनएनविस न्यूजलेटर	79	दिसंबर 2013	स्थायी विकास
4.	मिनएनविस न्यूजलेटर	80	मार्च 2014	वायु प्रदूषण

3.11.6.2 पुस्तक में एक अध्याय की समीक्षा / योगदान

प्रो ए के पाल द्वारा किए गए अनुसंधान परियोजना रिपोर्ट की समीक्षा / मूल्यांकन

1. डॉ सुरंजन सिन्हा (पीआई) और डॉ सुबाब्रता दत्ता (सह पीआई), बंगाल इंजीनियरिंग एंड साइंस यूनिवर्सिटी, शिबपुर, पश्चिम बंगाल द्वारा प्रस्तुत ' डेवलपमेंट ऑफ ए प्रिडिक्टिव मॉडल फॉर स्पेम

कॉन्सल्टेशन इन सर्वेस माइन्स यूजिंग सॉफ्ट कंप्यूटिंग अप्रोच ' शीर्षक परियोजना का मूल्यांकन, विज्ञान और प्रौद्योगिकी के मंत्रालय, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार, नई दिल्ली के लिए।

2. ' डेवेलपमेंट ऑफ ए वर्कबल सल्यूशन फॉर आसिड मीने ड्रेनेजे प्राब्लम इन मेघालाया अंड अदर इंडियन स्टेट्स ' पर अनुसंधान प्रस्ताव डॉ सुदीप्ता सरकार, सिविल इंजीनियरिंग विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, रुड़की, उत्तराखंड - 247667 द्वारा प्रस्तुत की गई। 04.09.2013 को श्रीमती सुजाता खापर्डे, अतिरिक्त निदेशक (एस ०, पर्यावरण भवन, सीजीओ कॉम्प्लेक्स, लोधी रोड, नई दिल्ली-110003) द्वारा समीक्षा रिपोर्ट प्रस्तुत की गई थी।
3. अनुसंधान प्रस्ताव ' ए बाइयोलॉजिकल अप्रोच ऑन बाइरेमिडियेशन ऑफ हेवी मेटल्स इन इंडियन माइन्स एंड इंडस्ट्रियल वेस्ट्स ' शीर्षक पर डॉ एस टी गिरिशा, सहायक प्रोफेसर, माइक्रोबायोलॉजी और जैव प्रौद्योगिकी विभाग, ज्ञानभारती कैम्पस, बंगलौर विश्वविद्यालय, बंगलौर-560056 द्वारा प्रस्तुत की गई। 19.11.13 पर श्रीमती सुजाता खापर्डे, अतिरिक्त निदेशक (एस ०, पर्यावरण भवन, सीजीओ कॉम्प्लेक्स, लोधी रोड, नई दिल्ली-110003) द्वारा समीक्षा रिपोर्ट प्रस्तुत की गई।
4. अनुसंधान प्रस्ताव ' रेवेजटेशन ऑफ कोल मीने स्पाइल्स अंड ओवरबर्डन वित सेलेक्टेड मल्टिपर्पस लेग्यूम ट्री स्पीशीस यूजिंग मुल्टियुगेंट बीओइनोकुलांत ' शीर्षक पर डॉ पी श्रीनिवास, सहायक प्रोफेसर, जैव प्रौद्योगिकी विभाग, काकाटिया विश्वविद्यालय, वारंगल, आंध्र प्रदेश द्वारा प्रस्तुत की गई। समीक्षा रिपोर्ट श्रीमती सुजाता खापर्डे, अतिरिक्त निदेशक (एस ०, पर्यावरण भवन, सीजीओ कॉम्प्लेक्स, लोधी रोड, नई दिल्ली-110003) को प्रस्तुत की गई।

पेपर की समीक्षा

- ❖ 19.11.13 को भू-विज्ञान की अरब जर्नल के लिए ' ए जीआईएस बेस्ड ड्रास्टिक मॉडल फॉर असेसिंग ग्राउंडवॉटर वल्लरबिलिटी इन हार्ड राक ग्राइटिक आक्रिफर ' शीर्षक पत्रिका की समीक्षा।

डॉ एम के जैन द्वारा पत्रिका की समीक्षा की

1. बहु-अस्थायी उपग्रह डेटा का उपयोग कर पिछले सात दशकों के लिए एर्णाकुलम जिले, दक्षिण भारत में नदी के मुहाने के स्थानिक परिवर्तन, (जेमा-डी-13-01693)

प्रो गुरदीप सिंह द्वारा एक पुस्तक में अध्याय का योगदान

1. बेस्ट एन्वायरनमेंटल मॅनेजमेंट प्रॅक्टीस ऑफ रेस्पॉन्सिबल माइनिंग। 'एनवायरनमेंटल साइंस 'मंप्रकाशित पुस्तक अध्याय, प्रो (डॉ) एस.एन.कौल, डॉ डीआर सैनी और प्रो (डॉ) बी एन राय द्वारा संपादित, एपीएच प्रकाशन निगम द्वारा प्रकाशित, 4435-36 / 7, अंसारी रोड, दरिया गंज, नई दिल्ली। आईएसबीएन 978-93-313-1870-1, पीपी। 219-234, 2013।

2. बेस्ट मैनेजमेंट प्रैक्टिस ऑन एन्वायरन्मेंटल एंड सोशियल आस्पेक्ट्स ऑफ माइनिंग। माइनिंग एकनामिक, एन्वायरन्मेंटल एंड सोशियल इंप्लिकेशन्स पुस्तक में अध्याय प्रकाशित। संपादक: पद्मजा मिश्रा और अमरेंडा दास, अभिजीत प्रकाशन, नई दिल्ली, 2013 पीपी 150-171.
3. एन्वायरन्मेंटल आस्पेक्ट्स ऑफ कोल कंबर्शन रेसिड्यूस फ्रॉम थर्मल पावर प्लांट्स। ' थर्मल पावर प्लांट्स अड्वेंस्ड अप्लिकेशन्स ' पुस्तक में प्रकाशित अध्याय। मोहम्मद रसूल, प्रकाशक इंटेक, आईएसबीएन 978-953-51-1095-8, अप्रैल 2013: द्वारा संपादित.

3.11.6.3 अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित पेपर

क्र.सं.	लेखक	वर्ष	शीर्षक	पत्रिका	खंड संख्या	पृष्ठ संख्या
1.	मंडल बी बी, पाल ए के, सिशोडिया पी के	2013	वाइब्रेशन कैराक्टेरिस्टिक्स ऑफ मिनिंग एक्विपमेंट युजड इन इंडियन माइन्स एण्ड देयर वाइब्रेशन हजार्ड पोटेंशियल.	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एन्विरोन्मेंटल हेल्थ इंजिनियरिंग	2(4)	14-22
2.	अमित कुमार मिश्रा, सुबोध कुमार मैति, असीम कुमार पाल	2013	स्टेटस ऑफ पीएम ₁₀ बॉण्ड हेव्य मेटल्स इन अम्बिएंट एयर इन सर्टैन पार्ट्स ऑफ झरिया कोल फील्ड, झारखंड	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एन्विरोन्मेंटल साइंसेस,	4(2)	141-150
3.	मुखोपाध्याय एस, मैति एस के एण्ड आर ई मस्तो	2013	युज ऑफ रेक्लाइमेड मिन सोइल इंडिस (आरएमएसआई) फॉर स्क्रीनिंग ऑफ ट्री स्पेसीस फॉर रेक्लामेशन ऑफ कोल मिन डीग्रदेड लैंड	एकलॉजिकल इंजिनियरिंग	57	133-142
4.	कुमार एस., एस. चौधुरी एण्ड एस .के. मैति	2013	सोइल डीहाइड्रोजीनेस एन्जीम अक्टिविटी इन नतुरल एण्ड मिन सोइल - ए रीव्यू	मिडिस-ईस्ट जर्नल ऑफ साइंटिफिक रिसर्च	13	898-906
5.	मिश्रा ए के, मैति एस के एण्ड पाल ए के	2013	स्टेटस ऑफ PM ₁₀ बॉण्ड हेव्य मेटल्स इन अम्बिएंट एयर इन सर्टैन पार्ट्स ऑफ झरिया कोल फील्ड, झारखंड, इंडिया	मिडिस-ईस्ट जर्नल ऑफ साइंटिफिक रिसर्च	4	898-906
6.	चौधरी ए एण्ड मैति एस के	2013	एफेक्ट ऑफ अंध्रोपोगेनिक पोलूशन ऑन मंगरोव बायाडिावर्सिटी: ए रीव्यू	जे ऑफ एन्विरोन्मेंटल प्रोटेक्शन	4	1428-1434
7.	मैति डी एण्ड मैति एस के	2014	एकोरेस्टोरेशन ऑफ वेस्ट डम्प बाय दी एस्टैबलिशमेंट ऑफ ग्रस-लेगुमे काँवर	इंट ज. ऑफ साइंटिफिक टेक्नोलॉजी रेस	3	37-41
8.	चौधरी ए ., पी. सान्यल एण्ड एस के मैति	2014	एथनोबोटनिकल उन्डरस्टैंडिंग ऑफ मंगरोव्स: अन इन्वेस्टिगेशन फ्रोम सेंट्रल पार्ट ऑफ इंडियन सुन्दरबन	इंट ज. बोटनी एण्ड रिसर्च	4	29-34

9.	चौधरी ए . एण्ड एस के मैति	2014	ए कंपरटिव स्टडी ऑफ वरिएशन्स इन मंगरोव बायोडिवर्सिटी अत सेंट्रल एण्ड ईस्टर्न पार्ट्स ऑफ दी सुन्दरबन बायोस्फेरे रिजर्व, इंडिया	अम इंटर जे ऑफ रेस इन फोर्मल, अपलाएड एण्ड नेचुरल साइंस	5	27-31
10.	शिवाम मित्रा, एस के गुप्ता	2013	बायोडिग्रेशन ऑफ टेट्राक्लोरोएथिलेन-रिच सिंथेटिक वस्तेवाटर इन अनेरोबिक हाइड्रिड रीएक्टर	देसलीनशन एण्ड वाटर ट्रीटमेंट	51	4506-4513
11.	स्वाती तोमर, एस के गुप्ता	2013	एअर्ली स्टार्ट-अप ऑफ अनमोक्स रीएक्टर.ए रेवियू	इंटर. जे ऑफ एन्विरोन्मेंटल रिसर्च एण्ड डेवेलपमेंट	3(4)	36-41
12.	प्रसून कुमार सिंह, अश्वनी कु. तिवारी, बिनय प्र. पणिगढ़य मुकेश कु. महतो.	Dec. 2013	वाटर क्वालिटी इंडिसेस युजड फॉर वाटर रिसोर्सेस वुलनेरबिलिटी असेसमेंट यूसिंग जीआइएस टेक्निक	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एर्थ साइंसेस एण्ड इंजिनियरिंग	06(01)	1594-1600
13.	प्रसून कुमार सिंह, ऋतु रंजन सिन्हा एंड मोनिशा अवस्थी	Dec. 2013	वाटर पोवर्टी इंडिसेस: ए टूल फॉर सुस्टेनबल वाटर.	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एर्थ साइंसेस एण्ड इंजिनियरिंग	06(01)	1608-1613
14.	प्रसून कुमार सिंह, अश्वनी कु. तिवारी एण्ड मुकेश कु. महतो	July- Sept. 2013	क्वालिटी असेसमेंट ऑफ सरफेस वाटर ऑफ वेस्ट बोकरो कोल्फील्ड, झरखंड बाय यूसिंग वाटर क्वालिटी इंडिसेस मेथोड	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ केम. टेक रिसर्च	05(5)	2351-2356
15.	गुरदीप सिंह एण्ड प्रसून कुमार सिंह	Aril 2013	सम इंडियन इनीतिएटिवस तोवर्ड्स सस्टेनबल प्लानेट	जर्नल ऑफ सस्टेनबल प्लानेट	4(1)	57-72
16.	अवंतिका चंद्रा, एम के जैन	2013	एवालुअशन ऑफ हेवी मेटल्स कॉन्समीनशन दुए टु ओवरबर्डेन लीचाते इन ग्रउंडवाटर ऑफ कोल माइनिंग एरिया	जर्नल ऑफ केमिकल, बायोलॉजिकल एण्ड फिसिकल साइंसेस (अन इंटर. पीर रेव्यू ई-3 ज. ऑफ साइंसेस).	3(3)	2317-2322
17.	अंशुमाली, मनिशा रानी, संजय कुमार यादव, अशिश कुमार,	2014	जियोकेमिकल अल्टेरेशन्स इन सरफेस वाटर्स ऑफ गोविंद बल्लभ पन्त सगर, नॉर्थर्न कोल्फील्ड,	एन्विरो एर्थ साइंस	71	3181-3193

18.	लामा वाई, सिन्हा ए, सिंह जी	2013	मोबिलिसींग ऑफ नानो ज़ेरो वालेंट इरों (n-ZVI) पार्टिकलस इन सर्फ़ेस	इंट. जे रेस. इंज. टेक.	2(8)	365-369
19.	राजा कुमार एण्ड अलोक सिन्हा	2013	डेग्रेशन ऑफ मोनो-अज़ो डाई इन अक्स सॉल्यूशन यूसिंग कैस्त इरों फिलिंग्स	इंट. जे रेस. इंज. टेक.	2(9)	227-231
20.	लामा वाई, सिन्हा ए, सिंह जी	2013	ट्रीटमेंट ऑफ एन्डोसल्फन बाय हाइ कारबॉन इरों फिलिंग्स (एचसीआईएफ)	इंट जे एन्विरो इंज एण्ड मैनेजमेंट	4(3)	177-184
21.	मुखर्जी आर, कुमार आर., लामा वाई., सिन्हा ए एंड कुमार, विपिन	2013	इन-सितु रेमेडिएशन ऑफ ग्रउंडवॉटर कॉन्तमीनतेड बाय हेपटचलोर यूसिंग नानो इरों पार्टिकलस एक्सट्रैक्टेड फ्रोम स्टील इंडस्ट्री वस्ते (S-nZVI)	इंट. जे एन्विरोन्मेंटल रिसर्च डेवेलपमेंट	3(6)	1-4
22.	विपिन कुमार	2014	चाराक्टेरिज़ेशन, बायो-फोर्मूलेशन देवेलपमेंट एण्ड शेल्फ-लाइफ स्टडीस ऑफ लोकली इसोलतेड बायो-फर्टिलीज़र स्ट्रैंस	ऑक्टा जर्नल ऑफ एन्विरोन्मेंटल रिसर्च	2(1)	32-37
23.	विपिन कुमार एण्ड ए चंद्रा	2013	माइक्रोबायोलॉजिकल क्वालिटी मोनिटोरिंग ऑफ रॉ एटेन सलाद वेजेटेबल्स	इंट. जे मल्टीडिशिप्लीनरी रिसर्च	2(7)	25-28
24.	देबिशी खान एण्ड एस आर समाद्वर	2014	अपलिकेशन ऑफ जीआईएस इन लैंडफिल सिटिंग फॉर मुनिसिपल सोलिड वेस्ट	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एन्वायरोन्मेंटल रिसर्च एण्ड डेवेलपमेंट	4(1)	37-40
25.	स्नेह लता एण्ड एस आर समाद्वर	2014	रेमोवल ऑफ हेव्य मेटल्स यूसिंग राइस हस्क: ए रीव्यू	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एन्वायरोन्मेंटल रिसर्च एण्ड डेवेलपमेंट	4(2)	165-170
26.	देबनंदा रॉय एण्ड गुरदीप सिंह	2014	केमिकल चाराक्टेरिज़ेशन एण्ड पार्टिकुलते डिस्ट्रिबुशन ऑफ PM ₁₀ एण्ड PM _{2.5} अत क्रिटिकली पोलूटेड एरिया ऑफ धनबाद/झरिया . कोल्फील्ड	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंजिनीरिंग रिसर्च एण्ड अपलिकेशन (इजेरा)	4(3)	625-634
27.	देबनंदा रॉय एण्ड गुरदीप सिंह	2014	सोर्स अपोर्शनमेंट ऑफ पार्टिकुलते मैटर (PM ₁₀) इन अन इंटेग्रेटेड कोल मिनिंग कंपलेक्स ऑफ झरिया कोल्फील्ड, ईस्टर्न इंडिया, ए रीव्यू	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंजिनीरिंग रिसर्च एण्ड अपलिकेशन (इजेरा)	4(4)	97-113

28.	अनिल कुमार सिंह, दयल सिंह मेहरा, उत्पल कु. नियोगी एण्ड गुरदीप सिंह	2014	स्किन इरिटेशन स्टडी दुए टु इलेक्ट्रॉन बीम करेड पोल्यूथेन बसेड प्रेसुरे सेन्सिटिव अधेसिव तपे इन ओरिक्टोलगुस कुनिकुलस	रेस. जे. केम. साइंस.	4(3)	54-59
29.	अनिल कुमार सिंह, दयल सिंह मेहरा, उत्पल कु. नियोगी, सुनिल सभरवाल एण्ड गुरदीप सिंह	2014	लाइफ परफोर्मेंस एवालुअशन ऑफ इलेक्ट्रॉन बीम- कुरबल पोल्यूथेन प्रेसुरे- सेन्सिटिव अधेसिव तपे फॉर मेडिकल अपलिकेशन्स	जर्नल ऑफ अधेसन साइंस टेक्नोलॉजी	28(12)	1192-1206

3.11.6.4 राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित पेपर

क्र.सं.	लेखक	वर्ष	शीर्षक	पत्रिका	खंड संख्या	पृष्ठ संख्या
1.	भावना दुबे, असीम कुमार पाल एण्ड गुरदीप सिंह	2013	एयरबोर्न पार्टिकुलेट मैटर एण्ड ठीर पोसिबल सोर्सेस इन दी इंडस्ट्रियल रेजन ऑफ झरखंड, इंडिया, इन अन अन्नुअल पेरिओड	द जर्नल ऑफ एनर्जी एण्ड एन्विरोन्मेंटल साइंस, फोटन	127	201-208
2.	मैति एस के मिश्रा ए	2013 (जून)	एयरबोर्न इन्हालबल हेव्य मेटल्स कॉन्सेंट्रेशन इन कोल मिनिंग एण्ड नॉ-मिनिंग अरियास इन इंडिया: ए रीव्यू	इंडियन ज. ऑफ एन्वायरोन्मेंटल प्रोटेक्शन	33(6)	491-499
3.	मैति एस के, दास बी बनर्जी एस	2013 (सित.)	क्रिटिकल एवालुअशन ऑफ वॉटर क्वालिटी इंडिसेस एण्ड फिंडिंग ऑफ बेस्ट इंडिसेस फॉर इंडियन रिवर: ए केसे स्टडी ऑन सुबरनरेखा रिवर, झारखंड	इंडियन ज. ऑफ एन्वायरोन्मेंटल प्रोटेक्शन	33(9)	705-719
4.	दास रिमी, एस के मैति चौधुरी एस	2014 (अप्रैल)	इम्पोर्टेंस ऑफ कारबॉन मिनरलीजेशन एण्ड सोइल रेस्पिरेशन ऑन सोइल ऑर्गेनिक मैटर द्यनामिक्स इन मिन सोइल्स	इंडियन ज. ऑफ एन्वायरोन्मेंटल प्रोटेक्शन	34(4)	290-300
5.	प्रसून कुमार सिंह, रवी मकावाना, अश्वनी कु. तिवारी, मुकेश कु. महतो	2013 (अप्रैल)	असेसमेंट ऑफ वरिएशन इन लैंड युज पटर्न्स ऑफ झरिया कोल्फील्ड रेजन, झरखंड	इंडियन ज. ऑफ एन्वायरोन्मेंटल प्रोटेक्शन	33(4)	265-273

6.	अश्वनी कु. तिवारी, प्रसून कुमार सिंह, मुकेश कु. महतो	2013 मार्च	ग्राउंडवॉटर केमिस्ट्री एण्ड दी हेल्थ एफेक्ट्स ऑन ह्युमन हेल्थ: ए रीव्यू	इंडियन जर्नल ऑफ हेल्थ एण्ड वेलबिइंग	4(4)	923-927
7.	प्रसून कुमार सिंह, मुकेश कु. महतो, अश्वनी कु. तिवारी	जून 2013	जीआइएस बसेड स्पटियल अनल्यसिस ऑफ ग्राउंडवॉटर अर्सेनिक कॉन्टमीनशन एण्ड इत्स एफेक्ट ऑन ह्युमन हेल्थ: ए रीव्यू	इंडियन जर्नल ऑफ हेल्थ एण्ड वेलबिइंग	4(4)	1185-1191
8.	श्रुति मिश्रा, अंशुमाली	2014	फोरेस्ट स्ट्रक्चरे एण्ड दिवर्सिटी इन दी ट्रॉपिकल डेसिड्युअस फोरेस्ट्स ऑफ झरिया कोल्फील्ड, झरखंड	द इंडियन माईनिंग एंड इंजीनियरिंग जर्नल	53	14-18
9.	एस सेन एण्ड विपिन कुमार	2014	रेक्लामेशन ऑफ कोल मिन देग्रडेड लैंड बाय रेवेगेटेशन ओग विग्रा उंगुइकुलता एल विद अपलिकेन ऑफ वरियस सोइल अमेंडमेंट्स	द इंडियन माईनिंग एंड इंजीनियरिंग जर्नल	53(3)	27-31
10.	रिज्वान रेजा एण्ड गुरदीप सिंह	2013	ग्राउंडवॉटर क्वालिटी स्टेटस विद रेस्पेक्ट टु फ्लोरिड कॉन्टमीनशन इन इंडस्ट्रीयल अरिया ऑफ अंगुल डिस्ट्रिक्ट, ओरिसा, इंडिया	इंड. जे साइंस. रेस. एण्ड टेक	1(3)	54-61
11.	गुरदीप सिंह एण्ड परसून कुमार सिंह	2013	सम इंडियन इनीतिएटिवस तोवर्ड्स मानगिंग क्लिमतिक चंगे इम्पक्ट्स	नल ऑफ सस्टेनेबल प्लानेट	4(1)	57-72
12.	अर्विंद कुमार राई, बिस्वजित पौल एण्ड गुरदीप सिंह	2013	स्टडीस ऑन दी पोसीबिलिटीस ऑफ लैंड देग्रेशन दुए टु ओपेनकास्ट माइन्स इन झरिया कोल्फील्ड	द इंडियन माईनिंग एंड इंजीनियरिंग जर्नल	52(5)	13-18

3.11.6.5 अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी / सम्मेलन में पेपर प्रस्तुत

क्र.सं.	लेखक	शीर्षक	संगोष्ठी / सम्मेलन	तिथि	स्थान
1.	चौधरी ए एंड मैती एस के	डेग्रेशन एंड डीटोरियरेशन ऑफ मॅनग्राव बियोडाइवर्सिटी ऑफ इंडियन सुंदरबन्सन: ए केस स्टडी फ्रॉम झारखाली आइलैंड, प.ब., इंडिया	कन्सर्विंग बियोडाइवर्सिटी फॉर सस्टेनेबल डेवेलपमेंट (इक्वबस्व 2013) पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन	16-18 अगस्त, 2013	एनआइटी, राउरकेला, इंडिया

2.	सुबोध कुमार मैती एंड आदर्श कुमार	रिक्लमेशन टु एकोलॉजिकल रेस्टोरेशन ऑफ सर्फेस कोअलमीने डिग्रेडेड लैंड्स: ए स्टेरवे.	कोल एंड एनर्जी- टेक्नोलॉजिकल अड्वान्सस एंड फ्यूचर चैलेंजस (सेटफा 2013) पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन	दिसम्बर 15-17, 2013,	बेसू, शिबपुर, प.ब., इंडिया
3.	कुमारी एम, गुप्ता एस के	मल्टी-पातवे रिसाइंसअसेसमेंट ऑफ त्रिहालोमेथनेस एक्सपोजर इन ड्रिंकिंग वॉटर सप्लाईस	फर्स्ट इंटरनॅशनल फोरम ऑन एशियन वॉटर एन्वायरन्मेंट टेक्नालजी	18-20 दिसम्बर 2013	जेएनयू दिल्ली
4.	तोमर स्वाती, गुप्ता एस के	स्टार्टअप ऑफ अनमोक्ष प्रोसेस इन अनएरोबिक हाइब्रिड रिक्टर	हेल्थ, एन्वायरन्मेंट एंड इंडस्ट्रियल बाइयोटेक्नालजी पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन	21-23 नवम्बर 2013	एमएनएनआइ, इलाहाबाद
5.	नाज़ ए, गुप्ता एस के	मिक्रोबियल रिमिडियेशन ऑफ हेक्सावैलेंट क्रोमियम फ्रॉम वॉटर- ए प्रॉमिसिंह टेक्नीक	एशियन वॉटर एन्वायरन्मेंट टेक्नालजी पर पहला अंतरराष्ट्रीय फोरम	18-20 दिसम्बर 2013	जेएनयू नई दिल्ली
6.	तोमर स्वाती, गुप्ता एस के	इनोवेटिव अप्रोच टुवर्ड्स रिमूवल ऑफ नाइट्रोजन फ्रॉम इंडस्ट्रियल एफ्ल्यूएंट.	6ठा इंटरनॅशनल काँग्रेस ऑफ एन्वायरन्मेंटल रिसर्च	19-21 दिसम्बर 2013	औरंगाबाद
7.	तोमर स्वाती, गुप्ता एस के	अर्ली स्टार्ट-उप ऑफ अनमोक्ष रिक्टर ए रीव्यू	सस्टेनबल इनोवेटिव टेक्नीक्स इन सिविल एंड एन्वायरन्मेंटल इंजिनियरिंग पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन	5-6 जून 2013	जेएनयू नई दिल्ली
8.	प्रसून कुमार सिंह, अश्वनी कु. तिवारी, मुकेश कु. महतो	ग्राउंडवॉटर क्वालिटी असेसमेंट ऑफ वेस्ट बोकारो कोलफील्ड, झारखंड, इंडिया, यूजिंग जीआइएस टेक्नीक	अड्वान्स इन वॉटर रिसोर्स डेवेलपमेंट एंड मॅनेजमेंट (एडबल्यूआरडीएम)पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन	23-27 अक्टूबर, 2013.	चंडीगढ़
9.	मुकेश कु. महतो, प्रसून कुमार सिंह, अश्वनी कु. तिवारी	एवैल्यूएशन ऑफ हेवी मेटल्स पोल्यूशन इंडेक्स ऑफ मीन वॉटर इन ईस्ट बोकारो कोलफील्ड रीजन, झारखंड, इंडिया	अड्वान्स इन वॉटर रिसोर्स डेवेलपमेंट एंड मॅनेजमेंट (एडबल्यूआरडीएम) पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, आयोजित	23-27 अक्टूबर, 2013.	चंडीगढ़

10.	प्रसून कुमार सिंह, मुकेश कु. महतो, अश्वनी कु. तिवारी	क्रांतिटेटिव एंड क्वालिटेटिव स्टडीस ऑफ ग्राउंडवॉटर इन पार्ट ऑफ ईस्ट बोअकरो कोल रीजन, बोकारो डिस्ट्रिक्ट, झारखंड	फ्यूचर चॅलेंजस इन अर्त साइन्स फॉर एनर्जी मिनरल रिसोर्सस (ईएसईएमआर-2013) पर भारत और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	14-16 नवम्बर 2013	आइएसएम, धनबाद
11.	प्रसून कुमार सिंह एंड मोनिशा आवति	एवैल्यूएशन ऑफ ग्राउंडवॉटर रीचार्ज पोटेन्शियल ऑफ द कोल माइनिंग रीजन, झारखंड	फ्यूचर चॅलेंजस इन अर्त साइन्स फॉर एनर्जी मिनरल रिसोर्सस पर भारत और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	14-16 नवम्बर 2013	आइएसएम, धनबाद
12.	प्रसून कुमार सिंह, अश्वनी कु. तिवारी, मुकेश कु. महतो एंड बिनय प्रकाश पानीग्रही	ह्यड्रोगेओचेमिकल इन्वेस्टिगेशन एंड क्वालिटेटिव असेसमेंट ऑफ ग्राउंडवॉटर रिसोर्सस इन वेस्ट बोकारो कोलफील्ड, झारखंड	हार्मनी वित नेचर इन काँटेक्स्ट ऑफ एकॉतेछोलॉगीकल इंटरवेन्शन एंड क्लाइमेट चेंजे (हार्मनी-2013) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	11-13 नवम्बर 2013	गोरखपुर, यूपी.
13.	मुकेश कु. महतो, अश्वनी कु. तिवारी, प्रसून कुमार सिंह	स्टडी ऑन द हेवी मेटल कंटैमिनेशन ऑफ मीने पीट वॉटर इन ईस्ट बोकारो कोलफील्ड रीजन, झारखंड, इंडिया	6वाँ इंटरनॅशनल काँग्रेस ऑफ एन्वाइरन्मेंटल रिसर्च (आइसीईआर-13)	दिसम्बर 19-21 2013	औरंगाबाद, महाराष्ट्र
14.	प्रसून कुमार सिंह, अश्वनी कु. तिवारी, मुकेश कु. महतो एंड बिनय प्र.पानीग्रही	असेसमेंट ऑफ सर्फेस वॉटर केमिस्ट्री ऑफ वेस्ट बोकारो कोलफील्ड, झारखंड, इंडिया	6वाँ इंटरनॅशनल काँग्रेस ऑफ एन्वाइरन्मेंटल रिसर्च (आइसीईआर-13)	दिसम्बर 19-21 2013	औरंगाबाद, महाराष्ट्र
15.	जितिन राहुल, मनीष कुमार जैन	एफेक्ट ऑफ डस्ट पार्टिकल्स (पर्टिक्युलेट मैटर) ऑन प्लॉट्स अलाँग द नॅशनल हाइवे	ग्लो-कॅल क्राइसिस एंड एन्वाइरन्मेंटल गवर्नएन्स इन नॉर्थ-ईस्टर्न रीजन ऑफ इंडिया पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	नवम्बर 11-13, 2013	सिलचर, असम
16.	मनीष कुमार जैन	सस्टेनबल माइनिंग प्रॅक्टिसस इन इंडिया	23र्ड वर्ल्ड माइनिंग काँग्रेस	अगस्त 11-15, 2013	मंट्रियाल, कनाडा
17.	आर मुखर्जी, ए. सिन्हा, एंड विपिन कुमार	इन-सीटू रिमिडियेशन ऑफ ग्राउंडवॉटर बाइ नानो ज़ीरो- वालेंट आइरन (nZVI) पार्टिकल्स एक्सट्रैक्टेड फ्रॉम स्टील इंडस्ट्री वेस्ट	सस्टेनबल डेवेलपमेंट कान्फरेन्स 2013: ग्रीन टेक्नालजी, रिन्यूअबल एनर्जी एंड एन्वाइरन्मेंटल प्रोटेक्शन	21-23 जून 2013	बैंकाक, थाइलैंड

18.	राजा कुमार एंड आलोक सिन्हा	कास्ट आइरन फाइलिंग्स फॉर एनहैंसिंग बिओडेग्रडबिलिटी ऑफ मोनोआज़ो डाइ	हेल्थ, एन्वाइरन्मेंट, एंड इंडस्ट्रियल बाइयोटेक्नालजी ईचेईब (बियो-संगम 2013) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	21-23 नवम्बर 2013	एमएनएनआईटी, इलाहाबाद
19.	राजा कुमार एंड आलोक सिन्हा	डीकालराइजेशन ऑफ बीस-आज़ो डाइ ब्रिलियेंट क्रॉस मू सल्यूशन बाइ कास्ट आयरन	6वाँ इंटरनॅशनल काँग्रेस ऑफ एन्वाइरन्मेंटल रिसर्च (आइसीईआर-13)	दिसम्बर 19-21 2013	मौलाना आज़ाद कॉलेज ऑफ आर्ट्स, साइन्स कॉमर्स, औरंगाबाद
20.	विपिन कुमार एंड ए. चन्द्रा	माइक्रोबॉलॉजिकल क्वालिटी मॉनिटरिंग ऑफ रॉ ईटन सलाद वेजिटेबल्स	एमर्जिंग ट्रेंड्स इन एन्वाइरन्मेंटल, मॅटमॅटिकल, फिज़िकल एंड लाइफ साइन्सस पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	24-25 अक्टूबर, 2013	सिंगापुर
21.	विपिन कुमार	पेस्टिसाइड्स रेजिस्टेंट फॉस्फेट सोलूबिलिज़िंग बैक्टीरिया इन पेस्टिसाइड्स स्ट्रेन्ड सायिल: आइसोलेशन, कॅरेक्टरिज़ेशन, रेजिस्टेन्स प्रोफाइल एंड सोलूबिलीज़ातिऑन पॅटर्न	इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ऑन बाइयोटेक्नालजी, बीओइंफॉरमाटीकस एंड बिओएंगिनीरिंग	28-29 जून, 2013	तिरुपती
22.	ज़ेबा उस्मानी एंड विपिन कुमार	ट्रीटमेंट ऑफ स्यूयेजे स्लजे यूज़िंग हेवी मेटल्स अक्क्यूम्युलेटिंग अर्तवर्म स्पीशीस.	एशियन वॉटर एन्वाइरन्मेंट टेक्नालजी पर पहला अंतर्राष्ट्रीय फोरम	18-20 दिसम्बर 2013	जेएनयू नई दिल्ली
23.	एस सेन एंड विपिन कुमार	द एफेक्ट ऑफ डिफरेंट अमेंडमेंट्स ऑन द यील्ड ऑफ कजनूस कजन इन रेवेगेततीऑन ऑफ कोल मीने ओवरबर्डन डंप्स - ए स्टडी	कोल एंड एनर्जी टेक्नालजी अड्वान्सस एंड फ्यूचर चॅलेंजस पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	18-20 दिसम्बर 2013	बेसू, कोलकाता
24.	सुरेश पांडियन ई	असेसमेंट ऑफ रैन वॉटर क्वालिटी फॉर वेट प्रिसिपिटेशन ऑफ गॅसीयस पोल्यूटेंट्स इन धनबाद, इंडिया	रीसैंट अड्वान्स्मेंट्स इन केमिकल, एन्वाइरन्मेंटल एनर्जी इंजीनियरिंग (आरएसीईईई 2014)	27-28, फरवरी 2014	चेन्नई

25.	स्रेह लता एंड एस. आर. समद्वार	आर्सेनिक डिटेक्शन टेक्नीक्स एंड देयर ड्राइबक्स	कन्सर्विंग बियोडाइवर्सिटी फॉर सस्टेनबल डेवेलपमेंट (आइएनसीसीबीएसडी -2013) पर अंत. सम्मेलन	अगस्त 16-18, 2013	राउरकेला
26.	खान, डी. एंड समद्वार, एस. आर.	द स्टेटस ऑफ मुनिसिपाल सॉलिड वेस्ट मॅनेज्मेंट इन धनबाद, इंडिया एंड जीआइएस अप्रोच फॉर लैंडफिल सिटिंग	कन्सर्विंग बियोडाइवर्सिटी फॉर सस्टेनबल डेवेलपमेंट (आइएनसीसीबीएसडी -2013) पर अंत. सम्मेलन	अगस्त 16-18, 2013	राउरकेला
27.	ए. कुमार एंड समद्वार, एस. आर.	ट्रेस एंड हेवी मेटल्स इन फ्लाइ अश एंड बॉटम अश: ए रीव्यू	अंत. सम्मेलन ऑन हार्मनी वित नेचर इन काँटेक्स्ट ऑफ एकाँतेचनोलाँगीकल इन्वेस्टिगेशन एंड क्लाइमेट चेंज	नवम्बर 11-13, 2013	गोरखपुर
28.	यादव, पी., समद्वार, एस. आर.	लाइफ साइकल असेसमेंट ऑफ सॉलिड वेस्ट मॅनेज्मेंट ऑप्शन्स: ए रीव्यू	एमर्जिंग चॅलेंजस एंड इश्यूस इन एन्वाइरन्मेंटल प्रोटेक्शन अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	जनवरी 23-24, 2014	रायपुर, छत्तीसगढ़
29.	अश्वनी कुमार एंड समद्वार, एस. आर.	ग्राउंडवॉटर कंटॅमिनेशन बाइ ट्रेस मेटल्स फ्रॉम कोल-बेस्ड थर्मल पवर प्लांट्स	एमर्जिंग चॅलेंजस एंड इश्यूस इन एन्वाइरन्मेंटल प्रोटेक्शन अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	जनवरी 23-24, 2014	रायपुर, छत्तीसगढ़
30.	अशोक कुमार सिंह	कोल बेड मेटेन ए क्लीन सोर्स ऑफ एनर्जी	एन्वाइरन्मेंटल टेक्नालजी एंड सस्टेनबल डेवेलपमेंट: चॅलेंजस रेमेडीस पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	फरवरी 21-23, 2014	बीबीए यूनिवर्सिटी, लखनऊ, उत्तर प्रदेश

3.11.6.6 राष्ट्रीय सेमिनार/ सम्मेलन में प्रस्तुत पत्र

क्र.सं.	लेखक	शीर्षक	संगोष्ठी/ सम्मेलन	तिथि	स्थान
1.	कुमार ए एंड मैती एस के	एन्वाइरन्मेंटल एंड हेल्थ इंपैक्ट ऑफ सर्फेस एंड अंडरग्राउंड माइनिंग ऑफ क्रमिट एंड आस्बेस्टस ऑफ रोरो, चाईबासा झारखंड: ए केस स्टडी ऑफ ब्लाइटेड हिल्स	भूतल खनन पर राष्ट्रीय संगोष्ठी (एनएसएसएम), पीपी. <u>359-371</u>	10-11 जनवरी 2014.	आईएसएम, धनबाद
2.	कुमार ए एंड मैती एस के	हेवी मेटल कंटमिनेशन एंड ग्रोयिंग उप ग्रीन ऑन सर्पटाइन सायिल: ए फ्यतो-इंजिनियरिंग अप्रोच	एमर्जिंग चैलेंजस अंड इश्यूस इन एन्वाइरन्मेंटल प्रोटेक्शन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन. छत्तीसगढ़ काउन्सिल ऑफ साइन्स टेक्नालजी, पीपी, pp 8-9	23-24 जनवरी 2014	रायपुर इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नालजी
3.	मैती एस के एंड कुमार ए	न्यूट्रीशनल प्रब्लम असोसीयेटेड वित द ट्री ग्रोत ऑन सर्पटाइन सायिल एंड इट्स रिमिडियेशन.	ग्रीन टेक्नालजी फॉर सरस्टेनबल एन्वाइरन्मेंटल मॅनेजमेंट पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	मार्च 22-23, 2013	दून यूनिवर्सिटी, देहरादून
4.	प्रसून कुमार सिंह, ऋतु रंजन सिन्हा, मोनिशा अवस्थी पूर्णिमा वर्मा	लिकिंग द वॉटर पॉवर्टी इंडेक्स वित पॉवर्टी	जल संसाधन प्रबंधन के आधुनिक दृष्टिकोण पर राष्ट्रीय संगोष्ठी (आरएडबल्यूआरएम- 2013)	दिसंबर 9 -10, 2013	आईएसएम, धनबाद
5.	प्रसून कुमार सिंह, मोनिशा अवस्थी, ऋतु रंजन सिन्हा पूर्णिमा वर्मा.	स्टॅटिस्टिकल एवैल्यूेशन ऑफ फ्यसीको- केमिकल पॅरमीटर्स ऑफ ग्राउंडवॉटर इन झरिया कोलफील्ड रीजन, झारखंड, इंडिया	जल संसाधन प्रबंधन के आधुनिक दृष्टिकोण पर राष्ट्रीय संगोष्ठी (आरएडबल्यूआरएम- 2013)	दिसंबर 9 -10, 2013	आईएसएम, धनबाद
6.	प्रसून कुमार सिंह, बी पी . पाणिग्रही मोनिशा अवस्थी	हाइडोलॉजिकल एफेक्ट्स एंड ग्राउंडवॉटर लेवल फ्लक्चुयेशन्स इन झरिया कोलफील्ड रीजन.	जल संसाधन प्रबंधन के आधुनिक दृष्टिकोण पर राष्ट्रीय संगोष्ठी (आरएडबल्यूआरएम- 2013)	दिसंबर 9 -10, 2013	आईएसएम, धनबाद

7.	रितेश कुमार, सारदा नाथ, प्रसून कुमार सिंह, शिवनंदन प्रसाद, महेश प्रसाद.	आगमेनटिंग द प्रॉस्पेक्ट्स ऑफ लाइव्लिहुड थू वॉटरशेड प्रोग्राम: ए केस स्टडी ऑफ बेडौली एंड मसौंधा विलेजे अंडर नक्तेया वॉटरशेड ऑफ गया डिस्ट्रिक्ट, बिहार.	जल संसाधन प्रबंधन के आधुनिक दृष्टिकोण पर राष्ट्रीय संगोष्ठी (आरएडबल्यूआरएम- 2013)	दिसंबर 9 -10, 2013	आईएसएम, धनबाद
8.	मुकेश कुमार महतो, पी एन सिंह, प्रसून कुमार सिंह.	डैम टु वॉटर लेवेल मॉनिटरिंग एंड क्वालिटीव अनेलिसिस ऑफ ग्राउंडवॉटर इन पार्ट ऑफ ईस्ट बोकारो कोलफील्ड रीजन, बोकारो डिस्ट्रिक्ट, झारखंड.	जल संसाधन प्रबंधन के आधुनिक दृष्टिकोण पर राष्ट्रीय संगोष्ठी (आरएडबल्यूआरएम- 2013)	दिसंबर 9 -10, 2013	आईएसएम, धनबाद
9.	मुकेश कुमार महतो, अंजनी कुमार, प्रसून कुमार सिंह.	अप्रोप्रीयेट एंड रिलाइयबल ट्रीटमेंट टेक्नालजी फॉर मीने वॉटर रिकलमेशन	जल संसाधन प्रबंधन के आधुनिक दृष्टिकोण पर राष्ट्रीय संगोष्ठी (आरएडबल्यूआरएम- 2013)	दिसंबर 9 -10, 2013	आईएसएम, धनबाद
10.	प्रसून कुमार सिंह, मुकेश कुमार महतो, पी एन सिंह एंड ए के पाल	रीसेंट अड्वान्सस टु वॉटर रीसोर्स मैनेजमेंट	जल संसाधन प्रबंधन के आधुनिक दृष्टिकोण पर राष्ट्रीय संगोष्ठी (आरएडबल्यूआरएम- 2013)	दिसंबर 9 -10, 2013	आईएसएम, धनबाद
11.	प्रसून कुमार सिंह, सुभाष चन्द्राक, प्रगती राय एंड बीजेन्द्र कुमार.	रीसोर्स मैनेजमेंट थू आर्टिफिशियल रीचार्जिंग ऑफ आक्रिफर इन हार्ड राक टरेन एंड इन अल्यूवियल प्लेन्स	जल संसाधन प्रबंधन के आधुनिक दृष्टिकोण पर राष्ट्रीय संगोष्ठी (आरएडबल्यूआरएम- 2013)	दिसंबर 9 -10, 2013	आईएसएम, धनबाद
12.	अश्वनी कु. तिवारी, प्रसून कुमार सिंह मनोजे कुमार	असेसमेंट ऑफ ग्राउंडवॉटर क्वालिटी एंड इट्स सुटबिलिटी फॉर डोमेस्टिक एंड अग्रिकल्चर यूजस ऑफ लोवर गोंडवर्ना कोलफील्ड रीजन, झारखंड, इंडिया.	जल संसाधन प्रबंधन के आधुनिक दृष्टिकोण पर राष्ट्रीय संगोष्ठी (आरएडबल्यूआरएम- 2013)	दिसंबर 9 -10, 2013	आईएसएम, धनबाद
13.	प्रसून कुमार सिंह, अश्वनी कु. तिवारी, मुकेश कु. महतो एंड बिनय प्रकाश पाणीग्रही	जीआइएस बेस्ड ग्राउंडवॉटर वल्नरबिलिटी असेसमेंट एंड प्रोटेक्शन ऑफ ग्राउंडवॉटर रिसोर्सस वित द हेल्प ऑफ ड्रास्टिक मेटड्स: ए रीव्यू	जल संसाधन प्रबंधन के आधुनिक दृष्टिकोण पर राष्ट्रीय संगोष्ठी (आरएडबल्यूआरएम- 2013)	दिसंबर 9 -10, 2013	आईएसएम, धनबाद

14.	प्रसून कुमार सिंह, पूर्णिमा वर्मा एंड मोनिशा अवस्थी	असेसमेंट ऑफ ग्राउंडवॉटर क्वालिटी यूजिंग वॉटर कंटैमिनेशन इंडेक्स	एन्वाइरन्मेंट: पोल्यूशन अंड प्रोटेक्शन (ईपीपी-2014) पर तीन दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन	जनवरी 30 से फरवरी 01, 2014	एनआइटी, दुर्गापुर
15.	प्रसून कुमार सिंह, अश्वनी कु. तिवारी, मुकेश कुमार महतो, एंड बिनय प्रकाश पानीग्रही	ह्यद्रोचेमिकल इन्वेस्टिगेशन एंड क्वालिटेटिव असेसमेंट ऑफ सर्फेस वॉटर रिसोर्सस इन वेस्ट बोकारो कोलफील्ड, झारखंड	वॉटर अंड इट्स ससटेनबिलिटी इन माइनिंग अंड अदर एन्वाइरन्मेंट: विजन 2050 पर राष्ट्रीय सम्मेलन	March 28-29 2014.	आईएसएम, धनबाद
16.	हंसदा ए., कुमार विपिन एंड अंशुमाली	रिमूवल ऑफ कॉपर कंटैमिनेंट्स थू बैक्टीरियल अड्सॉर्बेंट्स: ए रीव्यू	एन्वाइरन्मेंट: पोल्यूशन एंड प्रोटेक्शन पर राष्ट्रीय सम्मेलन	जनवरी 30 से फरवरी 01, 2014	एनआइटी, दुर्गापुर
17.	सेन एस ., तृप्ति एंड कुमार विपिन	एफेक्ट ऑफ डिफरेंट सायिल अमेंडमेंट्स ऑन विगना उंगुईकूलता एल..	सतह खनन पर 6वीं राष्ट्रीय संगोष्ठी	10-11 जनवरी 2014.	आईएसएम, धनबाद
18.	यादव, पी., एंड समद्वार एस आर	ए कंपैरटिव स्टडी ऑफ कॉम्पोस्टिंग एंड लैंड फिल्लिंग ऑफ मुनिसिपाल सॉलिड वेस्ट्स यूजिंग लाइफ साइकल असेसमेंट टेक्नीक: ए रीव्यू	एन्वाइरन्मेंट: पोल्यूशन एंड प्रोटेक्शन पर राष्ट्रीय सम्मेलन	जनवरी 30 से फरवरी 01, 2014	एनआइटी, दुर्गापुर
19.	समद्वार एस आर एंड सुब्बाराओ, सी.	एफेक्ट ऑफ आर्सेनिक पोल्यूशन इन ग्राउंडवॉटर ऑन लाइफ एक्सपेक्टेन्सी: ए जीआइएस अप्रोच	वॉटर अंड इट्स ससटेनबिलिटी इन माइनिंग अंड अदर एन्वाइरन्मेंट: विजन 2050 पर राष्ट्रीय सम्मेलन	मार्च 28-29, 2014	आईएसएम, धनबाद
20.	अशोक कुमार सिंह	ड्रगलिने माइनिंग इन इंडिया	ड्रेगलाइन माइनिंग: प्रॉस्पेक्ट्स एंड . चैलेंजस पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	दिसंबर 6-8, 2013	एनसीएल, सिंगरौली एंड इस्मा, सिंगरौली चैप्टर
21.	अशोक कुमार सिंह	स्लोप स्टेबिलिटी: मिटिगेटिंग रिसाइंसइन ड्रगलिने डंप स्लोप्स	सतह खनन पर 6वीं राष्ट्रीय संगोष्ठी	10-11 जनवरी 2014.	आईएसएम, धनबाद

22.	गुरदीप सिंह	बेस्ट मैनेजमेंट प्रैक्टिसस फॉर सस्टेनबल माइनिंग	भारत वर्तमान चुनौतियों और भविष्य की संभावनाओं में लौह अयस्क खनन पर राष्ट्रीय संगोष्ठी का प्रोक	जून 7-8, 2013	एनएमडीसी कर्नाटका
23.	गुरदीप सिंह	स्टेट्स ऑफ वॉटर रिसोर्सस इन माइनिंग रीजन ऑफ गोआ	जल संसाधन प्रबंधन के लिए आधुनिक दृष्टिकोण पर राष्ट्रीय संगोष्ठी का प्रोक	दिसंबर 9-10, 2013	आईएसएम, धनबाद

3.11.7 प्रमुख शैक्षणिक योगदान

प्रो गुरदीप सिंह

- 28 अक्टूबर 2013 पर आयोजित गोवा इंटरनेशनल सेंटर, गोवा, पर गोवा क्षेत्र में खनन के क्षेत्रीय पर्यावरणीय प्रभाव मूल्यांकन (आरईआइए) के निष्कर्षों पर कार्यशाला।
- 'जून 27-29 2013 को महानदी कोलफील्ड्स लिमिटेड, संबलपुर, ओडिशा के अधिकारियों के लिए में खनन परियोजनाओं ईआईए / लेखा परीक्षा पर कैम्पस के बाहर प्रशिक्षण कार्यशाला।
- अगस्त 21-23 2013 को एनटीपीसी, नोएडा में के अधिकारियों के लिए में खनन परियोजनाओं ईआईए / लेखा परीक्षा पर कैम्पस के बाहर प्रशिक्षण कार्यशाला।
- 31 मई- 1 जून 2013 के दौरान एनआईटी राउरकेला पर अतिथि व्याख्यान दिया।
- अप्रैल 20-21, 2013 में एमईएआई, हैदराबाद द्वारा आयोजित भविष्य के लिए खनन एजेंडा पर राष्ट्रीय संगोष्ठी 'खनन-तकनीकी बाधा', में तकनीकी सत्र में पैनल का सदस्य।
- और मई 20-21, 2013 को गुजरात में खनन में एक्सिलेंस के केंडा की स्थापना के लिए कार्यशाला पर एक आमंत्रित व्याख्यान प्रस्तुत और विचार-विमर्श में भाग लिया।
- 18 नवंबर, 2013 को नई दिल्ली में राष्ट्रीय भूविज्ञान पुरस्कार के प्रत्याशियों का मूल्यांकन करने के लिए विशेषज्ञ समिति के बैठक में भाग लिया।
- 27-28 जनवरी, 2014 को बीएचयू के पर्यावरण और सतत विकास के संकाय के भर्ती / पदोन्नति के लिए चयन समिति बैठक में भारत के राष्ट्रपति के मनोनीत व्यक्ति के रूप में भाग लिया।
- 7 फरवरी 2014 पर केन्द्रीय विश्वविद्यालय, झारखंड में बीओसीएस बैठक में भाग लिया।

- 24 फरवरी 2014 पर वीएनआईटी, नागपुर में पीएच.डी. मौखिक परीक्षा आयोजित।
- 19-20 मार्च, 2014 को आईयूसीएन, नई दिल्ली द्वारा आयोजित खनन क्षेत्र में मुख्य धारा जैव विविधता संरक्षण के लिए उत्तम आचरण पर अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला में एक आमंत्रित महत्वपूर्ण नोट व्याख्यान प्रस्तुत और भाग लिया।

डॉ एस.के. गुप्ता

- 'एसएचआईटीएस - डीमड विश्वविद्यालय, इलाहाबाद' के लिए एक बाहरी परीक्षक के रूप में के पीएचडी थीसिस का मूल्यांकन।
- ' जर्नल ऑफ एन्वाइरन्मेंटल मॉनिटरिंग अंड अस्सेसमेंट' के लिए ' डेवलपमेंट ऑफ फज़्ज़ी सिंथेटिक कपलड एचपी मॉडल फॉर एर क्वालिटी अस्सेसमेंट इन ताज ट्रैपेज़ियम ज़ोन, उत्तर प्रदेश, इंडिया ' शीर्षक पत्र के समीक्षा।
- 'इंपॉर्टेंस ऑफ सर्वे इन्वेस्टिगेशन इन हाइड्रोपॉवर प्रॉजेक्ट्स फॉर एनएचपीसी एग्जिक्युटिव्स 'विषय पर एनएचपीसी अधिकारियों के लिए विशेष व्याख्यान।
- 'भूतकनीकी अभियांत्रिकी और मृदा यांत्रिकी' पर डीआरडीओ अधिकारियों के लिए विशेष व्याख्यान.

डॉ एम के जैन

- एम.टेक में मूल्यांकनकर्ता और प्रश्न पत्र सेटर. - पर्यावरण इंजीनियरिंग, एनआईएफएफटी रांची, रांची विश्वविद्यालय में।
- बोर्ड ऑफ कोर्स स्टडीज़ के सदस्य एनआईएफएफटी रांची में।

डॉ आलोक सिन्हा और डॉ विपिन कुमार वर्ष 2013-14 के लिए निम्बस युवा अन्वेषक पुरस्कार 'यूटिलाइज़ेशन ऑफ स्टील वेस्ट फॉर ट्रीटिंग पेस्टिसाइड कंटेमिनेटेड ग्राउंडवॉटर' में अपने नई पद्धति के लिए उत्कृष्टता का एक प्रमाण पत्र प्राप्त किया.

3.11.8 विभाग/केन्द्र द्वारा आयोजित सेमिनार, संगोष्ठी, कार्यशाला, सम्मेलन

जल संसाधन प्रबंधन के लिए आधुनिक दृष्टिकोण पर राष्ट्रीय संगोष्ठी (आरएडबल्यूआरएम- 2013) (संयोजक - डॉ पीके सिंह)	9-10 दिसंबर, 2013
आईएसएम में आयोजित बौद्धिक संपदा अधिकार पर एक दिवसीय कार्यशाला	14 फरवरी, 2014

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

संकाय का नाम	संगोष्ठी/सम्मेलन	तिथि	स्थान
प्रो .ए के पाल	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग, आईएसएम, धनबाद के विभाग द्वारा आयोजित माइक्रोवेव और फोटोनिक्स (आईसीएमएपी 2013) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया।	दिसंबर 13-15, 2013	आईएसएम, धनबाद
प्रो .ए के पाल	राष्ट्रीय जल पर सम्मेलन और खनन और अन्य वातावरण में इसकी स्थिरता: विजन 2050 सिविल इंजीनियरिंग विभाग, आईएसएम, धनबाद द्वारा आयोजित	मार्च 13-15, 2014	आईएसएम, धनबाद
प्रो. गुरदीप सिंह	भारत वर्तमान चुनौतियों और भविष्य की संभावनाओं में लौह अयस्क खनन पर राष्ट्रीय संगोष्ठी का प्रोक	जून 7-8, 2013	एनएमडीसी, कर्नाटक
प्रो. गुरदीप सिंह	जल संसाधन प्रबंधन के लिए हाल ही में दृष्टिकोण पर राष्ट्रीय संगोष्ठी का प्रोक	दिसंबर 9-10, 2013	आईएसएम, धनबाद
प्रो. ए के सिंह	ड्रैगलाइन खनन: संभावनाएँ और चुनौतियां पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	दिसंबर 6-8, 2013	एनसीएल, सिंगरौली और इस्मा, सिंगरौली
प्रो. ए के सिंह	भूतल खनन पर 6वीं राष्ट्रीय संगोष्ठी (एनएसएसएम)	जनवरी 10-11, 2014	आईएसएम, धनबाद
डा एस के गुप्ता	एशियाई जल पर्यावरण प्रौद्योगिकी पर पहले अंतर्राष्ट्रीय फोरम (आईएफएडबल्यूईटी 2013)	18-20 दिसंबर 2013	जेएनयू दिल्ली
डा एस के गुप्ता	इंडो जर्मन संयुक्त कार्यशाला	जनवरी 30-31, 2014	आईआईटी दिल्ली
डा एम के जैन	23वीं वर्ल्ड माइनिंग कॉंग्रेस	अगस्त 11-15, 2013	मंत्रियाल, कनाडा
डा एम के जैन	टीईक्यूआईपी द्वितीय परियोजना समीक्षा कार्यशाला	सितम्बर 24, 2013	आईटीसी विंङ्सर, बंगलुरु
डा एम के जैन	जल संसाधन प्रबंधन के लिए आधुनिक दृष्टिकोण पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	दिसंबर 9-10, 2013	आईएसएम, धनबाद
डा एम के जैन	5वीं एशियाई खनन कांग्रेस	फरवरी 13-15, 2014	एमजीएमआई, कोलकाता
डा एम के जैन	एनविस योजना के लिए राष्ट्रीय इंटरैक्शन सह मूल्यांकन कार्यशाला 2014	मार्च 28-30, 2014	गंगटोक, सिक्किम
डा आलोक सिन्हा	'सिविल और पर्यावरण इंजीनियरिंग में स्थायी नवीन तकनीकी' (एसआईटीसीईई - 2013)	5-6 जून , 2013	जेएनयू नई दिल्ली

डा आलोक सिन्हा	सतत विकास सम्मेलन 2013: ग्रीन प्रौद्योगिकी, नवीकरणीय ऊर्जा और पर्यावरण संरक्षण	21-23 जून 2013	बैंकाक, थाईलैंड
डा आलोक सिन्हा	पर्यावरण अनुसंधान के 6वीं अंतर्राष्ट्रीय कांग्रेस (2013 आईसीईआर)	19-21 दिसम्बर 2013	औरंगाबाद
डा विपिन कुमार	पर्यावरण, गणितीय, शारीरिक और लाइफ साइंसेज में उभरते रुझान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	24-25 अक्टोबर, 2013	सिंगापुर
डा विपिन कुमार	जैव प्रौद्योगिकी, जैव सूचना विज्ञान और बायोइन्जिनियरिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	28-29 जून, 2013	तिरुपती
सुरेश पांडियन ई	रासायनिक, पर्यावरण और ऊर्जा इंजीनियरिंग में आधुनिक प्रगति (आरएसीईईई 2014)	27-28, फरवरी 2014	चेन्नई

3.11.10 विदेश संकाय सदस्यों का दौरा

- डॉ एमके जैन, एसोसिएट प्रोफेसर 10-15 अगस्त, 2013 के दौरान 23वीं वर्ल्ड माइनिंग कांग्रेस में भाग लिए और एक पेपर पेश करने के लिए मॉन्ट्रियल कनाडा का दौरा किया।
- डॉ आलोक सिन्हा 21- 23 जून 2013 के दौरान बैंकाक, थाईलैंड में दुमॉरो पीपल ऑर्गनाइजेशन द्वारा आयोजित सस्टेनबल डेवलपमेंट कान्फरेन्स 2013: ग्रीन टेक्नालजी, रिन्यूअबल एनर्जी आंड एन्वायरन्मेंटल प्रोटेक्शन (एसडीसी 2013) पर एक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के दौरान ' इन-सीटू रिमिडियेशन ऑफ ग्राउंडवॉटर बाइ नानो ज़ीरो-वॉलेंट आइरन (nZVI) पार्टिकल्स एक्सट्रैक्टेड फ्रॉम स्टील इंडस्ट्री वेस्ट ' पर एक शोध पत्र प्रस्तुत किया।
- डॉ विपिन कुमार 24-25 अक्टूबर, 2013 के दौरान अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में व्याख्यान देने के लिए सिंगापुर का दौरा किया।

3.11.11 विद्यापीठ के प्रतिष्ठित आगंतुक (अवसर / प्रयोजन)

श्री संजय कुमार, एसओ, विदेश मंत्रालय (एमओईएफ), भारत सरकार और एमओईएफ अधिकारी।	खान मंत्रालय, अफगानिस्तान की सरकार के 12 अधिकारियों के लिए दो सप्ताह के प्रशिक्षण कार्यक्रम के सिलसिले में ईएसई के विभाग का दौरा किया।
चार प्रतिनिधियों, अर्थात् (i) प्रोफेसर बारी सिद्दीकी, एमओएचई के उप मंत्री, (ii) श्री बहराम इमामी (राष्ट्रपति के कार्यालय से), (iii) प्रोफेसर फकीरी, विभागाध्यक्ष, प्रशासनिक और वित्त और (iv) श्री सेदिकुल्लाह सहार, भारत में शिक्षा सहचारी।	खोज और अफगानिस्तान के छात्रों के लिए आईएसएम में बीई कार्यक्रम को अंतिम रूप देने के सिलसिले में 12.05.13 पर पर्यावरण विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग का दौरा किया। सभी विभागीय प्रयोगशालाओं का दौरा किया और संकाय और शोध छात्रों से बातचीत की।

प्रोफ. आर उपाध्याय, बीएचयू, वाराणसी	पीएचडी परीक्षक
प्रोफ. बी एस साशत्रे, आइआईटी खरगपुर	पीएचडी परीक्षक

3.11.12 विविध: अन्य प्रासंगिक जानकारी

- ❖ विश्व पर्यावरण दिवस पर्यावरण विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग में 5 जून 2013 को मनाया गया था। इस कार्यक्रम के दौरान ड्राइंग और महाविद्यालय प्रतियोगिता स्कूल जाने वाले कक्षा दसवीं तक के बच्चों के लिए आयोजित किया गया था। इसके बाद शिक्षक एन्क्लेव, स्क्रायर पार्क और नए शिक्षकों कालोनी, गोविंदपुर सड़क की ओर, आईएसएम में वृक्षारोपण किया गया। विश्व पर्यावरण दिवस 2013 का विषय के अनुसार टी-शर्ट पर्यावरण विज्ञान और इंजीनियरिंग सोसायटी के बैनर के रूप में जारी किया गया था।
- ❖ प्रो अशोक कुमार सिंह (राजीव गांधी चेयर प्रोफेसर) गृह मंत्रालय, राजभाषा विभाग, भारत सरकार के लिए दिनांक 14 सितम्बर 2013 पर राजभाषा दिवस पर मौलिक लेखन के लिए इंदिरा गांधी राजभाषा पुरस्कार प्राप्त किया।
- ❖ हमारे बीटेक के दो (पर्यावरण अभियांत्रिकी छात्रों, अर्थात्, निखिल अग्रवाल (V बी टेक) और बी वेंकट कुमार (VII बीटेक) और एक पीएचडी स्कॉलर (सुश्री नेहा श्रेया) प्रतिष्ठित इंडो-यूरोपियन छात्रवृत्ति कार्यक्रम के लिए चयनित किया गया है (इरास्मस मुंडा), जो निम्नलिखित हैं:-E
 - सुश्री नेहा श्रेया: यूनिवर्सिटी डो पोर्टो, पुर्तगाल (डॉक्टरल एक्सचेंज – 1 वर्ष)
 - निखिल अग्रवाल: यूनिवर्सिटी ऑफ पोर्टो, पुर्तगाल (6 महीने)
 - बी वेंकट कुमार: यूनिवर्सिटी ऑफ बोलोघ्ना, इटली (6 महीने)

3.12 ईंधन एवं खनिज अभियांत्रिकी विभाग

ईंधन और खनिज अभियांत्रिकी विभाग 1976 में स्थापित किया गया था और सक्रिय रूप से शिक्षण, अनुसंधान और परामर्श गतिविधियों में लगी हुई है। विभाग मिनरल इंजीनियरिंग में बी टेक, 5 वर्षीय दोहरी डिग्री प्रोग्राम, एम टेक कोर्सेस और पीएच.डी. कार्यक्रम के रूप में शैक्षणिक कार्यक्रमों को प्रदान करता है।

3.12.1 छात्रों द्वारा किए फील्ड दौरा / भ्रमण / प्रशिक्षण कार्यक्रम

विवरण	छात्रों के बैच	यात्रा का स्थान	यात्रा की अवधि
फील्ड विज़िट/भ्रमण	II एम टेक एमएलई	भेलाटांड, कोल प्रेपरेशन प्लांट (सीपीपी), टाटा स्टील	एक दिन
	VI बी.टेक, ड्यूल डिग्री	जामाडोबा , (सीपीपी), टाटा स्टील	एक दिन
	II एम टेक (एमएलई)	एलेक्ट्रोस्टील स्टील प्लांट	एक दिन
	VII बी.टेक	जामाडोबा , (सीपीपी), टाटा स्टील, एफबीसी पावर प्लांट	एक दिन
	VII बी.टेक, ड्यूल डिग्री	जामाडोबा , (सीपीपी), टाटा स्टील, एफबीसी पावर प्लांट	एक दिन
	VII बी.टेक, ड्यूल डिग्री	भेलाटांड, कोल प्रेपरेशन प्लांट (सीपीपी), टाटा स्टील	एक दिन
	बी.टेक, ड्यूल डिग्री	एलेक्ट्रोस्टील कोलियरी	एक दिन
	II एम टेक (एमएलई)	एलेक्ट्रोस्टील स्टील प्लांट	एक दिन
	VI बी.टेक (एमएलई) ड्यूल डिग्री	चन्द्रपुरा, धनबाद	एक दिन
औद्योगिक प्रशिक्षण	V सेम बी.टेक (46 छात्र)	एचसीएल मलंजखण्ड	42 दिन
		सेल आरएमडी, किरिबुरु	
		एचसीएल खेतरी	
		विशाखापट्टनम स्टील प्लांट	
		टाटा स्टील नोआमुंडी	
		एचजेडएल, रामपुरा अगूचा माइन्स	
		टाटा वेस्ट बोकारो	
		बेस्ट ग्रेनाइट	
		बीसीसीएल, मूनिदीह	
		टाटा स्टील भेलाटांड	
		यूसीआइएल तुरामडीह	
		यूसीआइएल जादुगुडा	

औद्योगिक प्रशिक्षण	VII सेम बी.टेक (51 छात्र)	एम एन दस्तुर	42 दिन
		ट्राइमेक्स सैंड्स	
		एसीसी चाईबासा	
		आधुनिक	
		बीसीसीएल महुदा	
		बीसीसीएल भोजुडीह	
		चासनाला कॉलीयरी	
		एसीसी माडुकराई	
		मेकॉन रांची	
		मोनेट डिनियल्स	
		सीमेन्स	
		एस के माइन्स	
		एमबीई	
		टाटा स्टील भेलाटांड	
		आरडी माइन्स, वेदान्ता	
		एचसीएल मलंजखण्ड	
		एचसीएल खेतरी	
सम्मर इंटेर्नशिप	IX सेम बी.टेक ज्युयल डिग्री (11 S छात्र)	टाटा इंटेर्नशिप	दो महिना
		टाटा आर एंड डी	
		एस्सेल माइनिंग	
		एमबीईसीएल	
		गुजरात एनआरई धारवाड	
		एस एल माइनिंग इंटेर्नशिप	
		अंड्रीज इंडिया, इंटेर्नशिप	
		पीडबल्यूसी इंटेर्नशिप	
		एस एंड टी माइनिंग, इंटेर्नशिप	

3.12.2 विभाग के सर्वोत्तम कार्यक्लाप

- 1) लगभग सभी प्रयोगशाला का स्तर कोयला प्रबंधन और खनिज प्रसंस्करण के उपकरण उपयोगी हालत में हैं।
- 2) छात्रों द्वारा बड़ी संख्या में औद्योगिक दौरा।
- 3) शिक्षकों, कर्मचारियों और छात्रों के बीच मैत्रीपूर्ण और सौहार्दपूर्ण संबंध।
- 4) छात्रों के बीच विभाग के प्रति मजबूत संबंधों के भावना।

3.12.3 चालू अनुसंधान और विकास संबंधी परियोजनाओं की संक्षिप्त सूची (परियोजना-मूल्य 5,00,000/- रु. और अधिक)

परियोजना शीर्षक	प्रायोजन एजेंसी	समन्वयक	परियोजना मूल्य (लाख में)	प्रारंभ होने की तिथि	पूरा होने की तिथि	उद्देश्य	स्थिति	निष्कर्ष
कॅरेक्टराइजेशन एंड बेनएफीसियेशन स्टडीस ऑन लो ग्रेड ग्रेफाइट्स फॉर्म द स्टेट ऑफ अरुणाचल प्रदेश, इंडिया	सीएसआइआर, नई दिल्ली	प्रो निक्कम सुरेश (सम) श्रीमती डा.प्रतिमा गजभिए (सह-सम)	₹ 14.72,000/- (पैसा अभी प्राप्त होना है)	01/04/2014	31/03/2017	अरुणाचल प्रदेश, पूर्वोत्तर क्षेत्र, भारत से ग्रेफाइट की लाभकारी के लिए लक्षण और एक रणनीति विकसित करना	जारी	इन्फॉर्मेशन डिसेमिनेशन एंड वेबसाइट ऑन माइन एन्वायर्सेंट
कॅरेक्टराइजेशन एंड बेनएफीसियेशन कोक मेकिंग ऑफ लो वोलाटाइल मीडियम कोकिंग कोल्स.		डा.शालिनी गौतम (सम) प्रोफ एन. सुरेश (सह-सम)	₹ Rs 5.66,800/-	01/02/2011	31/01/2014	कोक बनाने के लिए कम अस्थिर मीडियम कोकिंग कोयले के संभावित उपयोग और धातु प्रयोजनों के लिए उनके उचित उपयोग	पूर्ण	रिपोर्ट लिखा जा रहा है

3.12.4 महत्वपूर्ण नए उपकरणों का अधिग्रहण (रु.5,00,000.00 और उससे ऊपर)

अटॉमिक अब्जॉर्प्शन स्पेक्ट्रोफोटोमीटर (एएएस)	अयस्क और खनिजों का गीला रासायनिक विश्लेषण	05/06/2013	Rs. 25,53,320/-
वेट हाइ इंटेन्सिटी मैग्नेटिक सेपरेटर	चुंबकीय सामग्री से गैर चुंबकीय अशुद्धियों की पृथक्करण	06/08/2013	Rs. 7,56,686/-
डेविस ट्यूब टेस्टर	चुंबकीय सामग्री से गैर चुंबकीय अशुद्धियों की पृथक्करण	06/08/2013	Rs. 5,10,221.5/-

3.12.5 अनुसंधान प्रकाशन

3.12.5.1 एक पुस्तक में अध्यायों का / अंशदान समीक्षा

- ❖ प्रो आर वेणुगोपाल: एन वी रमणमूर्थी द्वारा मिनरल प्रोसेसिंग एक्सपेरिमेंट्स आंड टेस्टिंग पुस्तक की समीक्षा, 2014.
- ❖ प्रो एस भट्टाचार्य: द कोल हंडबुक: टुवर्ड्स क्लीनर प्रोडक्शन; खंड 2 कोल यूटीलाइजेशन: (प्रका. डी.जी. ओसबोम), अध्याय 8, वुडलैंड प्रकाशन, कैम्ब्रिज, 2013, पीपी 169-199

3.12.5.2 अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित पेपर

क्र.सं.	लेखक	वर्ष	शीर्षक	पत्रिका	खंड संख्या	पृष्ठ संख्या
1.	एस भट्टाचार्य एंड रचित तिवारी	2014	एवोल्यूशन ऑफ नॉन-कोकिंग कोल प्राइसिंग सिस्टम इन इंडिया.	एकनामिक एंड पोलिटिकल वीकली	XLIX (3)	पीपी 20-22
2.	एल. पण्डा, पी.के. बनर्जी, एस के बिसवाल, आर वेणुगोपाल एंड एन आर मांडरे	2013	पर्फॉर्मेंस एवैल्यूएशन फॉर सेलेक्टिविटी ऑफ द फ्लोककूलांत ओं हेमेटाइट इन सेलेक्टिव फ्लोटेशन.	इंटरनैशनल जर्नल ऑफ मिनरल्स, मेटलर्जी एंड मेटैरियल्स	वाल्. 20, सं.12	पीपी 1123-1129
3.	अमित कु. सरकार, एन आर मांडरे, ए बी पण्डा, सागर पाल	2013	अम्यलोपेकटिन ग्रॅफटेड विथ पॉली (अक्रिलिक आसिड): डेवेलपमेंट एंड अप्लिकेशन ऑफ ए हाइ पर्फॉर्मेंस फ्लोककूलांत.	कारबोहाइड्रेट पॉलिमर्स	वाल्. 95, अंक 2	पीपी 753-759

4.	डा.शालिनी गौतम	2014	गैसिफिकेशन ऑफ नॉन-कोकिंग कोल्स.	इंटरनॅशनल जर्नल ऑफ अड्वान्स रिसर्च एंड इनोवेशन	पेपर id ICARI-ME-14-02-113	पीपी 09
5.	शत्रुघन सोरेन, आर एन गुप्ता, एन प्रसाद एंड एम के बनर्जी	2013	माइक्रोस्ट्रक्चरल कॅरेक्टरिजेशन एंड एलास्टोप्लास्टिक बिहेवियर ऑफ हाइ स्ट्रेंथ लो आलाय स्टील.	इंटरनॅशनल जर्नल ऑफ अड्वान्स रिसर्च एंड इनोवेशन	वालयुम-4, अंक 6	पीपी 107-116
6.	एस सोरेन, एम के बनर्जी, आर एन गुप्ता एंड एन. प्रसाद	2013	एवोल्यूशन ऑफ माइक्रोस्ट्रक्चर इन माइक्रोअल्लॉयड स्टील अंडर कंटीन्युवस कूलिंग.	इंटरनॅशनल जर्नल ऑफ डिज़ाइन एंड मैन्युफैक्चरिंग टेक्नालजी	वाल-4, अंक 3	पीपी 101-107

3.12.5.3 राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित पेपर

क्र.सं.	लेखक	वर्ष	शीर्षक	पत्रिका	खंड संख्या	पृष्ठ संख्या
1.	सुरभि, उदयभानु जी एंड निक्कम सुरेश	2014	कॅरेक्टरिजेशन एंड बेनीफीसियेशन ऑफ कारबॉनशस मेटिरियल इन फ्रॉम इंडियन फ्लाइ एश.	जर्नल ऑफ इंडियन केमिकल सोसाइटी	वालयुम 91	पीपी 73-80
2.	दिव्य ज्योति, एस भट्टाचार्य एंड वी के सक्सेना	2013	कामन एरर्स इन जेनरेटिंग एंड आनालाइजिंग वॉशबिलिटी डाटा.	जर्नल ऑफ दी CPSI	सं. 11	पीपी 171
3.	ए अनुपम एंड एस भट्टाचार्य	2013	एफेक्ट ऑफ फीड कॅरेक्टरिस्टिक्स ऑ द पफॉर्मन्स ऑफ इंडस्ट्रियल डेन्स मीडिया साइक्लोन्स: वॉट लिटरेचर सेज़?	जर्नल ऑफ दी CPSI (कोल प्रेपरेशन सोसाइटी ऑफ इंडिया)	सं. 11	पीपी 171
4.	रचित तिवारी, पियुष राघव एंड एस भट्टाचार्य	2013	स्टडी ऑफ थर्मल कोल प्राइसिंग सिस्टम ऑफ इंडिया एंड ऑफ अदर कंट्रीज़.	जर्नल ऑफ दी CPSI	सं. 11	पीपी 181

3.12.5.4 अंतर्राष्ट्रीय सेमिनार / सम्मेलन में प्रस्तुत पत्र

क्र.सं.	लेखक	शीर्षक	संगोष्ठी/सम्मेलन	तिथि	स्थान
1.	वीरेन्द्र सिंह, पी के बनर्जी, वी के सक्सेना एंड आर वेणुगोपाल	एक्सप्लोरिंग न्यू ग्राइंडिंग एड्स तो इंप्रूव द एनर्जी एफीशियेन्सी ऑफ ड्राइ ग्राइंडिंग प्रोसेस	XIII इंटरनॅशनल सेमीनार ऑन मिनरल प्रोसेसिंग टेक्नालॉजी (एमपीटी-2013)	10-12 दिसम्बर 2013	आइएमएमटी-भुवनेश्वर

2.	यू एस चट्टोपाध्याय, टी गौरी चरण एंड आर वेणुगोपाल	रिकवरी ऑफ सेटिलिंग पाँड कोल फाइन्स थ्रू फ्यूसीको- केमिकल टेक्नीक्स फॉर ऑप्टिमम यूटिलाइज़ेशन	XIII वाँ इंटर. सेमीनार ऑन मिनरल प्रोसेसिंग टेक्नालॉजी (MPT-2013)	10-12 दिसम्बर 2013	आइएमएमटी- भुवनेश्वर
3.	डी.मनोज कुमार रेडी, गोवतम मुंडा एंड आर वेणुगोपाल	इन्फ्लुयेन्स ऑफ वेरियबल पॅरमीटर्स ऑन ग्रीन पेलेटिज़ातिऑन ऑफ गुआ आइरन ओर फाइन्स.	XIII वाँ इंटर. सेमीनार ऑन मिनरल प्रोसेसिंग टेक्नालॉजी (MPT-2013)	10-12 दिसम्बर 2013	आइएमएमटी- भुवनेश्वर
4.	वी.श्री राम कुमार, विनीत सिन्हा, आर वेणुगोपाल	स्टडी ऑन बेनएफीसियतिऑन ऑफ हेवी मिनरल्स/बीच सांड मिनरल्स यूज़िंग मॅग्नेटिक सेपरेशन	XIII वाँ इंटर. सेमीनार ऑन मिनरल प्रोसेसिंग टेक्नालॉजी (MPT-2013)	10-12 दिसम्बर 2013	आइएमएमटी- भुवनेश्वर
5.	के. संतोष, के. उदय किरण रेडी एंड आर वेणुगोपाल	फ्लाइ एश बेनएफीसियतिऑन एंड रीसोर्स डेवेलपमेंट-ए रिव्यू	XIII वाँ इंटर. सेमीनार ऑन मिनरल प्रोसेसिंग टेक्नालॉजी (MPT-2013)	10-12 दिसम्बर 2013	आइएमएमटी- भुवनेश्वर
6.	लता कुमारी, नन्दिनी ए टी, आर वेणुगोपाल एंड जी शिवाकुमार	मॉडिफाईयिंग सोडियम सिलिकेट केमिस्ट्री फॉर बेटर डेप्रेस्संट आक्टिविटी/एफीशियेन्सी- ए केस स्टडी	XIII वाँ इंटर. सेमीनार ऑन मिनरल प्रोसेसिंग टेक्नालॉजी (MPT-2013)	10-12 दिसम्बर 2013	आइएमएमटी- भुवनेश्वर
7.	निक्कम सुरेश, अजित सिंह चौधरी, योगेश्वर के गुप्ता, सुगंधा शर्मा, प्रीत जैन	स्टडीस ऑन बेनएफीसियतिऑन ऑफ लो ग्रेड आइरन ओर्ज यूज़िंग मोज़ले मिनरल सेपरेटर.	XIII वाँ इंटर. सेमीनार ऑन मिनरल प्रोसेसिंग टेक्नालॉजी (MPT-2013)	10-12 दिसम्बर 2013	आइएमएमटी- भुवनेश्वर
8.	सुनील कुमार त्रिपाठी पी के बनर्जी एंड निक्कम सुरेश	सेपरेशन बिहेवियर ऑफ इंडिविजुयल साइज़ फ्रॅक्शन्स ऑफ पारा मॅग्नेटिक मिनरल्स इन ए हाइ इंटेन्सिटी ड्राइ ड्रम मॅग्नेटिक सेपरेटर.	XIII वाँ इंटर. सेमीनार ऑन मिनरल प्रोसेसिंग टेक्नालॉजी (MPT-2013)	10-12 दिसम्बर 2013	आइएमएमटी- भुवनेश्वर
9.	राम चन्द्रा चौरसिया, सुरेश निक्कम, पंकज द्विवेदी, राहुल कुमार एंड ए. के. चौधरी	बेनीफीसियेशन ऑफ लो ग्रेड आइरन ओर फाइन्स बाइ मल्टी ग्रॅविटी सेपरेटर (एमजीएस).	इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ऑन साइन्स एंड टेक्नालॉजी फॉर स्टील मेकिंग, STIS-2013	10-12 Dec 2013	आइएमएमटी- भुवनेश्वर

10.	सुनील कुमार त्रिपाठी पी के बनर्जी एंड निक्कम सुरेश	कंपॅरिटिव स्टडी ऑन मॅग्नेटिक सेपरेशन ऑफ उल्ट्राफिने क्रमिट तो एन्हॅन्स Cr:Fe रेशियो.	इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ऑन साइन्स एंड टेक्नालजी फॉर स्टील मेकिंग,STIS-2013	16-19, दिसम्बर 2013	NML- Jamshedpur
11.	निक्कम सुरेश (की नोट स्पीकर)	फ्लो शीट डिज़ाइन एंड लेयौट प्रेपरेशन ऑफ कोल प्रोसेसिंग प्लंट्स.	इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ऑन साइन्स एंड टेक्नालजी फॉर स्टील मेकिंग,STIS-2013	16-19, दिसम्बर 2013	NML- Jamshedpur
12.	एम एस जेना, डी. दश, जे के मोहंती, एन आर मांडरे एंड आर वेणुगोपाल	कॅरक्टरिसेशन ऑफ PGE मिनरलिजेशन एट बौला नुआसाही इग्रीयस कॉम्प्लेक्स, ओडिशा, इंडिया. (पीपी.27-38)	XIII वाँ इंटर. सेमीनार ऑन मिनरल प्रोसेसिंग टेक्नालॉजी (MPT-2013)	10-12 दिसम्बर 2013	आइएमएमटी- भुवनेश्वर
13.	एस.सिद्धिकी, के. श्रीनिवास एंड एन आर मांडरे	अप्टिमिजेशन ऑफ ग्राइन्डिंग सर्क्युट इन युरेनीयम मिलिंग ऑपरेशन्स. (पीपी. 87-92)	XIII वाँ इंटर. सेमीनार ऑन मिनरल प्रोसेसिंग टेक्नालॉजी (MPT-2013)	10-12 दिसम्बर 2013	आइएमएमटी- भुवनेश्वर
14.	एस. कुमार, एस भट्टाचार्य एन आर मांडरे	स्टडीस ऑन सेटिलिंग कॅरैक्टरिस्टिक्स ऑफ कोल प्रेपरेशन प्लांट टेलिंग्स बाइ फ्लोटुलेशन. (पीपी. 191-195)	XIII वाँ इंटर. सेमीनार ऑन मिनरल प्रोसेसिंग टेक्नालॉजी (MPT-2013)	10-12 दिसम्बर 2013	आइएमएमटी- भुवनेश्वर
15.	राकेश कुमार, एन आर मांडरे	बेनीफिशियेशन ऑफ आइरन ओर फाइन्स बाइ सेलेक्टिव फ्लोटुलेशन.(पीपी. 430-434)	XIII वाँ इंटर. सेमीनार ऑन मिनरल प्रोसेसिंग टेक्नालॉजी	10-12 दिसम्बर 2013	आइएमएमटी- भुवनेश्वर
16.	लोपामुद्रा पण्डा, पी. के. बनर्जी, आर वेणुगोपाल, एन आर मांडरे	असेसिंग द एफेक्ट्स ऑफ सर्फेस प्रॉपर्टीस ऑन सेपरेशन पर्फॉर्मेंस ऑफ अल्ट्राफाइन क्रोमाइट ओर बाइ सेलेक्टिव फ्लोटुलेशन मेथड. (पीपी. 549-555)	XIII वाँ इंटर. सेमीनार ऑन मिनरल प्रोसेसिंग टेक्नालॉजी (MPT-2013)	10-12 दिसम्बर 2013	आइएमएमटी- भुवनेश्वर
17.	एस. सिद्धिकी, के. श्रीनिवास, एन आर मांडरे एंड एस के श्रीवास्तव	एक्सपीरियेन्स इन कन्स्ट्रक्शन एंड ऑपरेशन ऑफ आल्कलाइन प्रेसर लीचिंग ऑटोकलवेस फॉर प्रोसेसिंग लो ग्रेड युरेनीयम ओर्स् इन इंडिया. (पीपी. 814-817)	XIII वाँ इंटर. सेमीनार ऑन मिनरल प्रोसेसिंग टेक्नालॉजी (MPT-2013)	10-12 दिसम्बर 2013	आइएमएमटी- भुवनेश्वर

18.	रामानुज मित्रा, उत्कर्ष अग्रवाल, सुरभि, रीतू वर्मा एंड एन आर मांडरे	बेनएफीसियशन ऑफ लो-ग्रेड आइरन ओर आ रिव्यू (पीपी. 1023-1032)	XIII वाँ इंटर. सेमीनार ऑन मिनरल प्रोसेसिंग टेक्नालॉजी (MPT-2013)	10-12 दिसम्बर 2013	आइएमएमटी- भुवनेश्वर
19.	डा.शालिनी गौतम,	स्टडी ऑफ रिडक्शन किनेटिक्स ऑफ आइरन ओर पेलेट बाइ यूज़िंग लो वोलटाइल केकिंग कोल. (खंड II पीपी. 737-740)	XIII वाँ इंटर. सेमीनार ऑन मिनरल प्रोसेसिंग टेक्नालॉजी (MPT-2013)	10-12 दिसम्बर 2013	आइएमएमटी- भुवनेश्वर
20.	डा.शालिनी गौतम	एफेक्ट ऑफ थर्मोमेकॅनिकल कंट्रोल्ड प्रोसेसिंग पॅरमीटर्स ऑ मिक्रोस्ट्रक्चर एंड मेकॅनिकल प्रॉपर्टीस ऑफ मिक्रोअल्लॉयड स्टील.	इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ऑन स्ट्रक्चरल एंड फिज़िकल प्रॉपर्टीस ऑफ सॉलिड्स (SPPS-2013)	18-20 नवम्बर 2013	आइएसएम धनबाद
21.	एस सोरेन, विवेक आर, गौराभ झा एंड शालिनी गौतम	एफेक्ट ऑफ थर्मोमेकॅनिकल कंट्रोल्ड प्रोसेसिंग पॅरमीटर्स ऑ मिक्रोस्ट्रक्चर एंड मेकॅनिकल प्रॉपर्टीस ऑफ मिक्रोअल्लॉयड स्टील. (पीपी--09)	इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ऑन स्ट्रक्चरल एंड फिज़िकल प्रॉपर्टीस ऑफ सॉलिड्स (SPPS-2013)	18-20 नवम्बर 2013	आइएसएम धनबाद
22.	एस. कुमार, एस भट्टाचार्य एन आर मांडरे	स्टडीस ऑन सेटिंग कॅरेक्टरिस्टिक्स ऑफ कोल प्रेपरेशन प्लांट टेलिंग्स बाइ फ्लोकुलेशन.(पीपी. 191-195)	XIII वाँ इंटर. सेमीनार ऑन मिनरल प्रोसेसिंग टेक्नालॉजी (MPT-2013)	10-12 दिसम्बर 2013	आइएमएमटी- भुवनेश्वर
23.	ए. कुमार एंड एस. कुमार	अड्वैंटेज ऑफ आनियोनिक रिवर्स फ्लोटेशन ओवर केयोनिक रिवर्स फ्लोटेशन ऑन ए इंडियन लो ग्रेड आइरन ओर स्लीम्स. (पीपी.1033-1037)	XIII वाँ इंटर. सेमीनार ऑन मिनरल प्रोसेसिंग टेक्नालॉजी (MPT-2013)	10-12 दिसम्बर 2013	आइएमएमटी- भुवनेश्वर
24.	पंकज कुमार जैन	मीडीया स्टेबिलिटी इश्यूस विथ डेन्स मीडियम सेपरेट (पीपी. 299-307)	XIII वाँ इंटर. सेमीनार ऑन मिनरल प्रोसेसिंग टेक्नालॉजी (MPT-2013)	10-12 दिसम्बर 2013	आइएमएमटी- भुवनेश्वर

3.12.5.5 राष्ट्रीय सेमिनार / सम्मेलन में प्रस्तुत पत्र

क्र.सं.	लेखक	शीर्षक	संगोष्ठी/सम्मेलन	तिथि	स्थान
1.	एस. भट्टाचार्य	रेस्पॉन्सिबल एंड सस्टेनबल थर्मल कोल प्रेपरेशन. (पीपी.131-140)	सस्टेनबल एंड रेस्पॉन्सिबल माइनिंग पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	2013	कोलकाता
2.	एस भट्टाचार्य एंड रचित तिवारी	थर्मल (नॉन-कोकिंग) कोल प्राइसिंग इन इंडिया. (पीपी. 251-257)	पॉलिसीस, स्टैच्यूट्स एंड लेजिस्लेशन इन माइन्स पर खनन इंजीनियरों की 25वीं राष्ट्रीय सम्मेलन और राष्ट्रीय संगोष्ठी	2013	धनबाद
3.	सुनील त्रिपाठी, पी के बनर्जी एंड निक्कम सुरेश	ड्राइ हाइ इंटेन्सिटी मॅग्नेटिक सेपरेटर्स इन मिनरल इंडस्ट्री प्रेसेंट स्टेटस एंड फ्यूचर प्रॉस्पेक्ट्स, पेपर प्रेजेंटेटेड इन हेवी मिनरल कॉन्संटेन्टेशन.	हेवी मिनरल कॉन्संटेन्टेशन, विशाखापत्तनम	नवम्बर 2013	विशाखापत्तनम
4.	गौरभ झा, केएम ज्योति एंड एस. सोरेन	एफेक्ट ऑन एन्वायरन्मेंट बाइ द पोल्यूटेंट्स जेनरेटेड फ्रॉम आइरन ओर माइन्स एंड इट्स मॅनेज्मेंट. (पीपी-33)	रीसेंट अड्वान्स्मेंट इन मॅन्यूफैक्चरिंग एंड इट्स मॅनेज्मेंट (आरएएमएम-2014) पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	07-08 फरवरी 2014	बीआइटी सिन्दरी
5.	प्रतिमा गजभीए	ए रिव्यू ऑन फ्लोटेशन फ्रॉवर्स	एक्सप्लोरेशन ऑफ लीन ग्रेड ओर, ओर फाइन्स एंड अर्बन ओर्ज़: चॅलेंजस, प्रॉब्लम्स एंड सोल्यूटोइंस (एलजीओ-2013) पर मैटलर्जिकल और सामग्री इंजीनियरों के 26वें राष्ट्रीय सम्मेलन और राष्ट्रीय संगोष्ठी	22-23 जनवरी 2013	जमशेदपुर, इंडिया

3.12.6 विभाग / केन्द्र द्वारा आयोजित सेमिनार, संगोष्ठी, कार्यशाला, सम्मेलन

एमटीआई सेल, रांची द्वारा आयोजित लर्निंग फ्रॉम ईच अदर (एलईओ) पर 2 दिवसीय कार्यशाला में जजों की समिति के सदस्य	22-23, फरवरी 2014
--	----------------------

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

संकाय का नाम	संगोष्ठी/सम्मेलन	तिथि	स्थान
प्रोफ. एस भट्टाचार्य	कोल बेनिफिशियेशन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन और प्रदर्शनी	18-19 अप्रैल, 2013	सीपीएसआइ, दिल्ली
प्रोफ. एस भट्टाचार्य	सस्टेनबल एंड रेस्पॉन्सिबल माइनिंग पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	19-20 अप्रैल, 2013	इस्मा, कोलकाता
प्रोफ. एस भट्टाचार्य	कोल क्वालिटी इश्यूस पर कार्यशाला	18-19 सितम्बर, 2013	थर्मल पावर प्लांट, बकरेश्वर
प्रोफ. एस भट्टाचार्य	पॉलिसीस, स्टैंड्यूट्स एंड लेजिस्लेशन इन माइन्स पर खनन इंजीनियरों और राष्ट्रीय संगोष्ठी के 25 वें राष्ट्रीय सम्मेलन	नवम्बर 30 दिसम्बर 01, 2013	CIMFR, धनबाद
प्रोफ. एस भट्टाचार्य	स्केल अप स्टडीस एंड रिलेटेड इश्यूस पर कार्यशाला	13 मार्च, 2013	टाटा स्टील आर & डी
प्रोफ निक्कम सुरेश	5 वाँ एशिया माइनिंग काँग्रेस	13-16 फरवरी, 2014	कोलकाता
प्रोफ निक्कम सुरेश	इंडियन मिनरल काँग्रेस	08 मार्च 2014	आइएसएम धनबाद
डा.शालिनी गौतम (एपी)	नेशनल सेमीनार ऑन रीसेंट अप्रोचस टु वॉटर रीसोर्स मैनेजमेंट आरएडबल्यूआरएम-2023 पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	09-10 दिसम्बर 2013.	आइएसएम धनबाद
श्री पी के जैन (एपी)	सस्टेनबल माइनिंग द वे फॉर्वर्ड पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	अप्रैल 19-20, 2013	इस्मा, कोलकाता
मिस सारिका एन. पिम्पलकर (एसएसए)	सेलेक्शन एंड यूज ऑफ इन्स्ट्रुमेंट्स फॉर केमिकल अनेलिसिस ऑफ राक एंड मिनरल्स पर प्रशिक्षण पाठ्यक्रम	04-05 मार्च, 2014	इंडियन ब्यूरो ऑफ माइन्स (आइबीएम), मॉडर्न मिनरल प्रोसेसिंग लैबोरेटरी पाइलट प्लांट, एमआइडीसी, हिंगाना, नागपुर

3.12.8 परीक्षण सेवा (विभाग / केन्द्र में परीक्षण के लिए प्रयोगशाला सुविधाओं हेतु)

विस्तृत क्षेत्र	उपकरण का नाम (निर्माता और मॉडल सं.)	उपयोग
कम्मीनुशन	लॅबोरेटरी जॉ क्रशर्स (मल्टिपल यूनिट्स)	अयस्क क्रशिंग
	लॅबोरेटरी रोल क्रशर (मल्टिपल यूनिट्स)	कोल क्रशिंग
	वर्टिकल रोटरी क्रशर (Sturtevant Engg. Co. Ltd., UK)	
	साइज़र (एमएमडी)	
	लॅबोरेटरी बॉल मिल्स (मल्टिपल यूनिट्स)	अयस्क ग्राइन्डिंग
	लॅबोरेटरी वाइब्रटिंग मिल	
सैंपल प्रेपरेशन	सैंपलिंग फेसिलिटी	नमूना मात्रा में कमी
	कोल एंड ओर पुलवराईजिंग फेसिलिटीस	फाइन ग्राइन्डिंग
अनॅलिसिस	साइक्लोसाइज़र (Warman International, MK5)	उप-चलनी आकार का विश्लेषण
	स्क्रीन एंड सिव अनॅलिसिस फेसिलिटीस (20µm to 150 mm)	सूखे और गीले आकार का विश्लेषण
	बॉण्ड वर्क इंडेक्स बॉल मिल	ग्राइन्डाबिलिटी निर्धारण
	HGI आपरेटस (मल्टिपल यूनिट्स)	
	सीइमल्टेनियस TG-DTA/DSC आपरेटस (NETZSCH-Gerätebau GmbH, STA 449 F3 Jupiter)	थर्मल विश्लेषण
	प्रॉक्सिमेट अनॅलिसिस फेसिलिटी	कोल का विशिष्ट वर्णन
	CHNS & O एलिमेंट अनॅलाइसर (Vario, EL III)	कोल की अंतिम विश्लेषण
	बॉम्ब कैलॉरिमीटर (Leco, AC-350)	कोल के कैलोरी मान निर्धारण
	लो टेंपरेचर ग्रे किंग आसी फर्नेस	कोकिंग कोल विशिष्ट वर्णन
	शॉटर इंडेक्स आपरेटस	कोल विशिष्ट वर्णन
	मिकुम इंडेक्स आपरेटस	
	ड्रम टेस्ट आपरेटस	
	अटॉमिक एब्सेर्प्शन स्पेक्ट्रोफोटोमीटर (एएस) (मेक: थर्मोफिशर साइंटिफिक, मॉडल न: : ICE 3300 एए स्पेक्ट्रोफोटोमीटर इंडिया प्रा. लि.)	
	फ्लोट-सिंक/ हेवी लिक्विड सेपरेशन टेस्ट फेसिलिटी (फॉर ऑल पार्टिकल साइज़स)	कोयला और अयस्क की धुलाई का निर्धारण

अनॅलिसिस	केमिकल अनॅलिसिस फेसिलिटी	अयस्क के ग्रेड का आकलन
	डेविस ट्यूब मैग्नेटिक सेपरेटर (एलेक्ट्रोमैग्नेटिक डिवाइस)	मैग्नेटिक्स सामग्री निर्धारण
	जेटा पोटेंशियल अनॅलाइसर (Zetameter, 3.0+)	जीटा संभावित मापन
साइज सेपरेशन	वाइब्रटिंग स्क्रीन	वर्गीकरण
	हाइड्रोसाइकलॉन विथ टेस्ट रिग (कस्टम मेड)	
बेनिफीशीएशन	कोल जिग (केएचडी Humboldt Wedag, MN922/4)	कोयला और/ अयस्क के लाभकारी प्रयोगशाला परीक्षण
	मोज़ले मिनरल सेपरेटर (Richard Mozley Ltd.)	
	बर्टलेस-मोज़ेल्स लैबोरेटरी वानेर (बर्टलेस कार्न ब्री लि., बीएमवी-132)	
	स्पाइरल कॉन्सैट्रेटर (मेक: स्टार ट्रेस)	घनत्व द्वारा घोल में ठोस घटकों का पृथक्करण
	वेट हाइ इंटेन्सिटी मैग्नेटिक सेपरेटर (साइज रेंज ऑफ सैंपल 0.5-0.044 mm) (मेक: स्टार ट्रेस)	मैग्नेटिक्स की सामग्री निर्धारण

3.12.9 गणमान्य अतिथियों द्वारा विशेष व्याख्यान

क्र.सं.	अतिथि विवरण	व्याख्यान विषय	तिथि
1.	प्रोफ. ए. चट्टोपाध्याय (पूर्व प्रोफेसर व डीन, एफ एंड पी, आइएसएम)	कन्स्ट्रक्शन, ऑपरेशन, मॉटेनेन्स एंड सेलेक्शन ऑफ बेल्ट कनवेयर्स	23.03.2013
2.	प्रोफ. के ए नटराजन, प्रोफेसर (सेनि.), मेटलर्जी विभाग, आइआइएससी, बंगलुरु	मिनरल्स बाइयोटेक्नालजी	25.09.2013 & 26.09.2013
3.	श्री स्वाधीन सौरभ, 'सीनियर प्रोसेस इंजिनियर' इन एफएल स्मिंथ, सॉल्ट लेक सिटी इंक, यूएसए	कोल प्रेपरेशन प्लांट डिज़ाइन- रीसेंट इंटरनैशनल ट्रेड्स	02.12.2013
4.	डा. जी. भास्कर राजू (उप निदेशक-एनएमएल चेन्नई सेंटर)	सर्फेस फेनॉमेना एंड फ्रॉथ फ्लोटेशन	09.01.2014
5.	डा. वी के गुप्ता, सेवा नि. प्रोफेसर व कन्सल्टेंट	मॉडेलिंग सिम्युलेशन एंड बेनिफिशिएशन प्रोसेस कंट्रोल	29.01.2014, 30.01.2014 & 31.01.2014
6.	प्रोफ. एल एन झा (पूर्व-सेल चेयर प्रोफेसर)	अलॉमरेशन टेक्नीक्स	17.02.2014 & 18.02.2014

7.	श्री एन जी चक्रवर्ती (उप जनरल मैनेजर –सेल/सालेम स्टील प्लांट)	आइरन मेकिंग एंड स्टील मेकिंग	28.02.2014
----	--	---------------------------------	------------

3.12.10 विविध:

- प्रो आर वेणुगोपाल ने 13 - 10 दिसंबर, 2013 के दौरान आईआईएमटी भुवनेश्वर में आयोजित मिनरल प्रोसेसिंग टेक्नॉलॉजी 2013 पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के उद्घाटन समारोह की अध्यक्षता की। उन्होंने उसी सम्मेलन में से एक के पूर्ण व्याख्यान सत्र की भी अध्यक्षता ।
- प्रो निक्कम सुरेश, ईंधन और खनिज अभियांत्रिकी विभाग 08.12.2013 को आईएमएमटी भुवनेश्वर में आयोजित आइआइएमई की वार्षिक आम सभा की बैठक में भारतीय खनिज इंजीनियर्स संस्थान छात्र मामलों के उपाध्यक्ष के रूप में सर्वसम्मति से निर्वाचित हुए।

3.13 मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग

मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग भारतीय खनि विद्यापीठ में वर्ष 1926 में शुरू किए गए विभागों में से एक है। यह नवोदित इंजीनियरों और प्रौद्योगिकीविदों को भाषायी मिलनसार सामाजिक रूप से जागरूक और नैतिकता की दृष्टि से सचेत व्यक्ति बनाने के लिए अनिवार्य रूप से अंतर-अनुशासनात्मक विभाग है। विभाग अंग्रेजी में एम.फिल प्रदान करने के साथ-साथ मानविकी और सामाजिक विज्ञान के उभरते हुए क्षेत्रों में पीएच.डी. में डिग्री प्रदान करता है।

3.13.1 नए पाठ्यक्रम / कार्यक्रम के परिचय

इंजीनियरिंग नैतिकता को एम टेक (केमिकल इंजीनियरिंग) के नए पाठ्यक्रम में शामिल किया गया है। इस पाठ्यक्रम का उद्देश्य इंजीनियरिंग नीतिशास्त्र में बुनियादी मुद्दों पर चर्चा के लिए शर्तें प्रदान करना है। जोर कंपनी स्थापित करने में और नैतिक मुद्दों पर महत्वपूर्ण और जिम्मेदार परावर्तन को प्रोत्साहित करने के लिए आसपास के इंजीनियरिंग अभ्यास पर नैतिक समस्या के इंजीनियरों का सामना करने के लिए दिया जाता है।

3.13.2 चालू अनुसंधान और विकास संबंधी परियोजनाओं की संक्षिप्त सूची

परियोजना शीर्षक	प्रायोजन एजेंसी	समन्वयक	परियोजना मूल्य (लाख में)	प्रारंभ होने की तिथि पूरा होने की तिथि	उद्देश्य	स्थिति	निष्कर्ष
पोएटिक्स ऑफ टेंशन: कॉन्टेम्पोररी इंडियन इंग्लिश वोमेन्स पोएट्री	यूजीसी, नई दिल्ली	सम: डा. रजनी सिंह सह-सम: प्रोफ. आर के सिंह	Rs. 8,55,000/-	1.7.2012 से 1.7.2014	केंद्र के लिए हाशिया से महिला कवियों को लाने के लिए	रिपोर्ट लिखा जा रहा है	-

3.13.3 अनुसंधान प्रकाशन

3.13.3.1 प्रकाशित पुस्तक

1. मो मोजिबुर रहमान (प्रका.). कल्चरल कॉटेक्स्ट इन इंग्लिश लैंग्वेज लर्निंग एंड टीचिंग. जयपुर: वार्किंग बुक्स, 2014 आईएसबीएन 978-93-82532-43-9
2. सिंह, रजनी (प्रका.). द इंडियन इंग्लिश फिक्शन : ए क्रिटिकल स्पेक्ट्रम. नई दिल्ली: औथोस्प्रेस, 2013.

3.13.3.2 पुस्तक समीक्षा / एक पुस्तक में अध्याय का योगदान

1. आर के सिंह. 'फॉरवर्ड. मो मोजिबुर रहमान द्वारा संपादित कल्चरल कॉटेक्स्ट इन इंग्लिश लैंग्वेज लर्निंग एंड टीचिंग। जयपुर: वार्किंग बुक्स, 2014, पीपी v-viii.
2. आर के सिंह. टीचिंग इंग्लिश फॉर कम्यूनिकेटिव पफॉर्मेंस आंड बिजनेस कम्यूनिकेशन. मो मोजिबुर रहमान द्वारा संपादित कल्चरल कॉटेक्स्ट इन इंग्लिश लैंग्वेज लर्निंग एंड टीचिंग. जयपुर: वार्किंग बुक्स, 2014, पीपी 157-168.

3. आर के सिंह. 'प्रिफ़ेस'. तानेर मूरत द्वारा मीट्रिक काँवैरसीओन्स: पोवेट्री ऑफ और टाइम, कंपाइल्ड आंड ट्रैनस्लेटेड ईटो क्रिमीन टॅटर Taner Murat. इयासी: एडिटुरा स्टडीज, 2013, पीपी 7-15.
4. आर के सिंह. एक माओ समीक्षक की बुकवॉच की चयनित कविताएं. खंड 13, सं. 5 मई, 2013. www.midwestbookreviews.com/rbw/may_13.htm#rc.
5. सिंह रजनी. "वेन ईस्ट मीट्स वेस्ट ...:" ए स्टडी ऑफ गीता मेहतास कर्मा कोला. फाइव इंडियन विमन नॉवेलिस्ट्स: फेमिनिस्ट विजन. जयपुर: यकींग बुक्स,, 2013. पीपी 243-249.
6. मन्ना निर्बन 'तृप्ति मित्रा की बोली' इन जेंडर स्पेस अंड रेजिस्टेन्स. प्रका. प्रो ए सिंह और टी टी मुखर्जी, नई दिल्ली: डी के प्रिंट, 2013 प्रिंट
7. मन्ना निर्बन. ' रेटरिक ऑफ डिज़ाइनर आंड डेस्पेर : बदल सिरकर्स तट अदर हिस्टरी इन एक्सिस्टेन्सियल विषन अंग्रेजी में भारतीय नाटक। प्रका. आभा शुक्ला. नई दिल्ली: अटलांटिक प्रकाशक और वितरक, 2013 प्रिंट

3.13.3.3 अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित पेपर

क्र.सं.	लेखक	वर्ष	शीर्षक	पत्रिका	खंड संख्या	पृष्ठ संख्या
1.	जमाल, सदफ रजनी सिंह	2013	वुमेन एज दी अदर: ए स्टडी ऑफ शौना सिंह बाल्डविन्स व्हाट दी बॉडी रेमेम्बर्स	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ ह्युमनीटीस एण्ड सोशल साइंसेस (आइजेएचएसएस)	वाल्युम 2, अंक 1	पीपी 57-64
2.	कुमारी तनिमा एंड रजनी सिंह	2013	हिस्टोरिकल रेप्रेसेन्टेशन ऑफ रेसिस्म इन मरिलिन नेल्सन एण्ड एलीज़ाबेथ एलेक्सजेंडर मिस क्रण्ड्राव्स स्कूल फॉर यंग लाडीस एण्ड लिटल मिस्सेस ऑफ कलर	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ ह्युमनीटीस एण्ड सोशल साइंसेस (आइजेएचएसएस)	वाल्युम 2, अंक 4	पीपी 99- 108
3.	राय, स्वागता एंड रजनी सिंह	2013	ब्रेकिंग दी साइलेंस: आ स्टडी ऑफ फय वेलडेंस द लाइफ एण्ड लक्स ऑफ आ शी- डेविल शशी देशपांडे दैट लॉग साइलेंस	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ ह्युमनीटीस एण्ड सोशल साइंसेस (आइजेएचएसएस)	वाल्युम 2, अंक 2	पीपी 31-38
4.	मिश्रा, स्नेहा एण्ड मो मोज़िबुर रहमान	July 2013	फेक्टर्स रेस्पॉन्सिबल फॉर कोडे-स्विचिंग इन गुलगुलिया	लैंग्वेज इन इंडिया	वाल्युम 13:7	पीपी 379-388
5.	मिश्रा, स्नेहा एण्ड मो मोज़िबुर रहमान	June 2013	गुलगुलिया-हिन्दी-खोरता कोड-स्विचिंग: ए स्टडी ऑफ लंगुआगे कॉन्टैक्ट फोनोमेनों इन धनबाद (झरखंड, इंडिया)	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ साइंटिफिक एण्ड रिसर्च पब्लिकेशन्स	वाल्युम 3, अंक 6	-

6.	प्रिया राज शर्मा अरविंद अजू	2014	डेपिक्शन ऑफ़ इसलामिक रिवॉल्यूशन ऑफ़ 1979 इन मार्जने सत्रापिस पर्सपोलिस	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ ह्यूमनीटीस एण्ड सोशियल साइंसेस (आइजेएचएसएस) ISSN(E):2321-8878	2.1	1-8
7.	निर्बन मन्ना	2014 मार्च	लिबर्टिन एनलाइटेनमेंट: री-लोकेटिंग बदल सिर्कर्स देयर्स नो एंड इन सर्ट्रेस ऑटोलॉजिकल इडिओम ऑफ़ रेस्पॉन्सिबिलिटी	लिटरेरी मिस्सेलेनी : अन इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ लिटेरेरी स्टडीस; बहरी पब्लिकेशन; नई दिल्ली	वालयुम 3-4	15-32

3.13.3.4 राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित पेपर

क्र.सं.	लेखक	वर्ष	शीर्षक	पत्रिका	खंड संख्या	पृष्ठ संख्या
1.	आर. के. सिंह एंड सदफ जमाल	जुलाई 2013	ममंग दैई: आ स्टडी ऑफ़ हर पोयेटिक आर्ट	पोएटकृत	वालयुम XXVI, No. 2	पीपी 3-10
2.	आर. के. सिंह एंड पल्लवी किरण	जुलाई 2013	बिप्लब मजूमदार: आ पोयेट ऑफ़ सोशियल कॉन्शियसनेस	दी जर्नल ऑफ़ इंडियन राइटिंग इन इंग्लीश	वालयुम 41, सं. 2	पीपी 34-40
3.	आर. के. सिंह एंड नम्रता प्रेरणा होरो	जुलाई 2013	ताबिश खैर: क्रेस्ट फॉर होम अंड कल्चरल आइडेंटिटी	पोएटकृत	वालयुम XXVI सं. 2,	पीपी 83-87
4.	आर. के. सिंह एंड शाह आल मामुन सरकार	जनवरी एवं जुलाई 2013	राज कमल झा: रिलेशनशिप इन दी ब्लू बेडस्प्रेड	रिफ्लेक्शन्स	वालयुम XI & XII, सं. 1&2	पीपी 99-104

3.13.3.5 अंतर्राष्ट्रीय सेमिनार / सम्मेलन में प्रस्तुत पत्र

क्र.सं.	लेखक	शीर्षक	संगोष्ठी/सम्मेलन	तिथि	स्थान
1.	ईपसिता रॉय एंड ए के बेहुरा	रिविज़िटिंग द रिलेशन्शिप बिट्वीन मैन एंड नेचर	इंटरनॅशनल कान्फरेन्स, बाउंड्स ऑफ़ एथिक्स इन ए ग्लोबलाइज्ड वर्ल्ड	06-09 जनवरी 2014	क्राइस्ट यूनिवर्सिटी, बैंगलुरु
2.	पंकोजिनी मुलिया, ए के बेहुरा एंड सरिता कार	कॉर्पोरेट सोशियल रेस्पॉन्सिबिलिटी: ए स्टेप टुवर्ड्स सस्टेनबल डेवलपमेंट	इंटरनॅशनल कान्फरेन्स, बाउंड्स ऑफ़ एथिक्स इन ए ग्लोबलाइज्ड वर्ल्ड	06-09 जनवरी 2014	क्राइस्ट यूनिवर्सिटी, बैंगलुरु

3.	रजनी सिंह	डी-म्यमथोलॉजिंग द्रौपदी	महाभारता: द एपिक ट्रेडीशन इन इंडिया आंड साउथ-ईस्ट एशिया ऑर्गनाइज्ड बाइ यूनिवर्सिटी जीन मुलिन, ल्योन, ईएफईओ, पोंडीचेरी पोंडीचेरी यूनिवर्सिटी	10-12 फरवरी 2014	पोंडीचेरी यूनिवर्सिटी
4.	सीमा लदसारिया एंड रजनी सिंह	रीडिंग बरथेसियन फॅशन इन जेम्ज़ जॉयसेस यूलाइसीस	साहित्य अकादेमी आइसीएसएसआर स्पोन्सर्ड इंटरनॅशनल सेमीनार ऑन रीडिंग/ अंडरस्टैंडिंग फिक्शन इन कंटेपोररी टाइम्स	5-6 मार्च 2014	बीएचयू, वाराणसी
5.	अकैटब मुखर्जी एवं रजनी सिंह	द क्रीड ऑफ नेशनलिज़्म इन द आफ्टर्मथ ऑफ 9/11: ए स्टडी ऑफ द सिनिमैटिक रेप्रेजेंटेशन ऑफ द रिलक्टेंट फन्डामेंटलिस्ट	इंटरनॅशनल सेमीनार ऑन कल्चर	31 मार्च 1 अप्रैल 2014	तेज़पुर यूनिवर्सिटी
6.	निर्बान मन्ना	द होली बिकम्स प्रोफेन: अंडरस्टैंडिंग द डिस्कोर्स ऑफ कल्चरल पॉलिटिक्स आंड ह्यबरीडिटी इन मॉडर्न बिंगाली जात्रा	ICOSAL - 14 इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ऑफ साउथ एशियन लैंग्वेज आंड लिटरेचर	23- 25 जनवरी 2014	वाराणसी, उ.प्र.

3.13.3.6 राष्ट्रीय सेमिनार / सम्मेलन में प्रस्तुत पत्र

क्र.सं.	लेखक	शीर्षक	संगोष्ठी/सम्मेलन	तिथि	स्थान
1.	आर. के. सिंह	फिल्लिंग द एंटी इंटरनल स्पेसस: कंटेपोररी विमन पोएट्स	इंडियन इंग्लीश पोयेट्री बाइ विमन पोवेट्स सिन्स 1980s	30-31 जनवरी 2014	आइएसएम, धनबाद
2.	ए के बेहुरा	द कॉन्सेप्ट ऑफ मेन इन श्री औरोबिंदो फिलॉसोफी	यूजीसी स्पोन्सर्ड नॅशनल सेमीनार ऑन मेन एंड नेचर इन श्री औरोबिंदोस फिलॉसोफी	03-04 मई 2013	कप्टिपदा कॉलेज, मयूरभंज, ओड़ीसा

3.	ए के बेहुरा	एथिक्स इन प्रोफेशनलिस्म	नेशनल सेमीनार ऑन एथिक्स एंड ईथास इन मैनेजमेंट	27-28 जुलाई 2013	पेसिफिक अकॅडमी ऑफ हायर एजुकेशन एंड रिसर्च यूनिवर्सिटी, उदयपुर, राजस्थान
4.	पंकोजिनी मुलिया एंड ए के बेहुरा	कॉर्पोरेट सोशियल रेस्पॉन्सिबिलिटी: ए स्टेप ट्रुवर्ल्स सस्टेनबल डेवलपमेंट	नेशनल सेमीनार ऑन एथिक्स एंड ईथास इन मैनेजमेंट	27-28 जुलाई 2013	पेसिफिक अकॅडमी ऑफ हायर एजुकेशन एंड रिसर्च यूनिवर्सिटी, उदयपुर, राजस्थान
5.	ईपसिता रॉय एंड ए के बेहुरा	रिविज़िटिंग थे रिलेशन्शिप बिट्वीन बिज़नेस एंड एन्वायरन्मेंट	नेशनल सेमीनार ऑन एथिक्स एंड ईथास इन मैनेजमेंट	27-28 जुलाई 2013	पेसिफिक अकॅडमी ऑफ हायर एजुकेशन एंड रिसर्च यूनिवर्सिटी, उदयपुर, राजस्थान
6.	अभिनव आनंद एंड ए के बेहुरा	बुद्धिस्ट ईको-एथिकल नोशन: आ सल्यूशन टू मॉडर्न एन्वायरन्मेंटल क्राइसिस	नेशनल सेमीनार ऑन एथिक्स एंड ईथास इन मैनेजमेंट	27-28 जुलाई 2013	पेसिफिक अकॅडमी ऑफ हायर एजुकेशन एंड रिसर्च यूनिवर्सिटी, उदयपुर, राजस्थान
7.	कर्नल एम के सिंह एंड ए के बेहुरा	एथिक्स इन एन अनेतिकल एन्वायरन्मेंट इन एजुकेशनल रिसर्च	नेशनल सेमीनार ऑन एथिक्स एंड ईथास इन मैनेजमेंट	27-28 जुलाई 2013	पेसिफिक अकॅडमी ऑफ हायर एजुकेशन एंड रिसर्च यूनिवर्सिटी, उदयपुर, राजस्थान
8.	ए के बेहुरा	करप्शन इन साइंटिफिक रिसर्च	यूजीसी नेशनल सेमीनार ऑन करप्शन: सोशियल, एथिकल कल्चरल पर्सपेक्टिव	27-28 सितम्बर 2013	निलाम्बर- पीताम्बर यूनिवर्सिटी, मेदिनीनगर, झारखंड

9.	पंकोजिनी मुलिया एंड ए के बेहुरा	एन एथिकल एनालिसिस ऑफ कॉर्पोरेट करप्शन	यूजीसी नेशनल सेमीनार ऑन करप्शन: सोशियल, एथिकल कल्चरल पर्सपेक्टिव	27-28 सितम्बर 2013	निलाम्बर- पीताम्बर यूनिवर्सिटी, मेदिनीनगर, झारखंड
10.	अभिनव आनंद, नाजनीन एंड ए के बेहुरा	करप्शन आंड मेडिकल साइंस: एन एथिकल स्टडी	यूजीसी नेशनल सेमीनार ऑन करप्शन: सोशियल, एथिकल कल्चरल पर्सपेक्टिव	27-28 सितम्बर 2013	निलाम्बर- पीताम्बर यूनिवर्सिटी, मेदिनीनगर, झारखंड
11.	ए के बेहुरा	मीडिया एंड सोसाइटी- एन एथिकल एनालिसिस	यूजीसी स्पोन्सर्ड नेशनल लेवेल सेमीनार ऑन मीडिया एंड सोसाइटी इश्यूस, पर्सपेक्टिव्स एंड चैलेंजेस	28-29 सितम्बर 2013	एसएसएलएनटी महिला महाविद्यालय, धनबाद झारखंड
12.	अभिनव आनंद एंड ए के बेहुरा	मीडिया इज द मिरर ऑफ सोसाइटी	यूजीसी स्पोन्सर्ड नेशनल लेवेल सेमीनार ऑन मीडिया एंड सोसाइटी इश्यूस, पर्सपेक्टिव्स एंड चैलेंजेस	28-29 सितम्बर 2013	एसएसएलएनटी महिला महाविद्यालय, धनबाद झारखंड
13.	ए के बेहुरा,	एथिक्स इन साइंटिफिक रिसर्च	88वाँ सेशन ऑफ इंडियन फिलोसॉफिकल काँग्रेस	27-30 दिसंबर 2013	डिपार्टमेंट ऑफ फिलॉसोफी, द मदुरा कॉलेज, मदुरै, तमिलनाडु
14.	प्रो. केपीवी रमन कुमार ए के बेहुरा	रियल आंड अपरेट	88वाँ सेशन ऑफ इंडियन फिलोसॉफिकल काँग्रेस	27-30 दिसंबर 2013	डिपार्टमेंट ऑफ फिलॉसोफी, द मदुरा कॉलेज, मदुरै, तमिलनाडु
15.	अभिनव आनंद ए के बेहुरा	एउथनेशिया फ्रॉम बुद्धिस्ट पर्सपेक्टिव	88वाँ सेशन ऑफ इंडियन फिलोसॉफिकल काँग्रेस	27-30 दिसंबर 2013	डिपार्टमेंट ऑफ फिलॉसोफी, द मदुरा कॉलेज, मदुरै, तमिलनाडु
16.	अभिनव आनंद, ए के बेहुरा, ईपसिता रॉय, नाजनीन, पंकोजिनी मुलिया एंड सरिता कर	द सेक्युलर पोसिशन ऑफ विमन इन अर्ली इंडियन बुद्धिस्म	ICSSR स्पोन्सर्ड नेशनल लेवेल सेमीनार ऑन इंडियन इंग्लिश पोयेट्री बाइ विमन सिन्स 1980s	30-31 जनवरी 2014	आइएसएम, धनबाद,

17.	ए के बेहुरा एंड सरिता कर	एथिक्स फॉर सस्टेनबल एन्वायरन्मेंट: एन एनालिसिस विथ स्पेशल रेफरेंस टु झारखंड स्टेट	नेशनल कान्फरेन्स ऑन इंटर-डिस्पिलनरी रिसर्च इन सोशियल साइन्सेस इन ईस्टर्न इंडिया विथ स्पेशल रेफरेंस टू झारखंड	27-28 फरवरी 2014	इंडियन स्टॅटिस्टिकल इन्स्टिट्यूट, (गिरिडीह कैंपस), गिरिडीह
18.	पंकोजिनी मुलिया, नाजनीन, सरिता कर एंड ए के बेहुरा	नेचर एट स्टेक : एन एथिकल स्टडी स्पेशल रिफ्रेन्स टु झरिया कोल माइंस, झारखंड	नेशनल कान्फरेन्स ऑन इंटर-डिस्पिलनरी रिसर्च इन सोशियल साइन्सेस इन ईस्टर्न इंडिया विथ स्पेशल रेफरेंस टू झारखंड	27-28 फरवरी 2014	इंडियन स्टॅटिस्टिकल इन्स्टिट्यूट, (गिरिडीह कैंपस), गिरिडीह
19.	ईपसिता रॉय, अभिनव आनंद एंड ए के बेहुरा	एन्वायरन्मेंटली डिस्ट्रक्टिव प्रोपेन्सिटीस इन मैन: कम्युनिटी बेस्ड रेस्टोरेशन प्रोग्राम एज सल्यूशन	नेशनल कान्फरेन्स ऑन इंटर-डिस्पिलनरी रिसर्च इन सोशियल साइन्सेस इन ईस्टर्न इंडिया विथ स्पेशल रेफरेंस टू झारखंड	27-28 फरवरी 2014	इंडियन स्टॅटिस्टिकल इन्स्टिट्यूट, (गिरिडीह कैंपस), गिरिडीह
20.	नाजनीन एंड ए के बेहुरा	इंपॉर्टेंस ऑफ एथिक्स इन टीचर्स एजुकेशन करिक्कुला	नेशनल कान्फरेन्स ऑन प्रेजेंट एंड फ्यूचर चैलेंजेस ऑफ टीचर एजुकेशन	7-8 मार्च, 2014	छत्रपति शाहू जी महाराज यूनिवर्सिटी, कानपुर, उ. प्र.
21.	अभिनव आनंद एंड ए के बेहुरा	द नीड ऑफ एथिक्स इन मेडिकल एजुकेशन	यूजीसी नेशनल सेमीनार ऑन मौलाना अबुल कलाम आज़ाद एंड दी न्यू एजुकेशन पॉलिसी	30-31 मार्च, 2014	पी के रॉय मेमोरियल कॉलेज, धनबाद, झारखंड
22.	ए के बेहुरा एंड सरिता कर	मिसकॉन्डक्ट इन साइंटिफिक एंड एजुकेशनल रिसर्च	यूजीसी नेशनल सेमीनार ऑन मौलाना अबुल कलाम आज़ाद एंड दी न्यू एजुकेशन पॉलिसी	30-31 मार्च, 2014	पी के रॉय मेमोरियल कॉलेज, धनबाद, झारखंड
23.	नाजनीन एंड ए के बेहुरा	रिवाइविंग टीचर्स एजुकेशन : अन एनालिसिस फ्रॉम वॉल्यू पर्सपेक्टिव	यूजीसी नेशनल सेमीनार ऑन मौलाना अबुल कलाम आज़ाद एंड दी न्यू एजुकेशन पॉलिसी	30-31 मार्च, 2014	पी के रॉय मेमोरियल कॉलेज, धनबाद, झारखंड

24.	रजनी सिंह	ब्रेकिंग दी कुआन्डरी: ए स्टडी ऑफ थ्री इंडियन इंग्लीश विमन पोएट्स	58वाँ ऑल इंडिया इंग्लीश टीचर्स कान्फरेन्स	27-29 दिसंबर 2013	आंध्रा यूनिवर्सिटी, विज़ाग (आ.प्र.)
25.	रजनी सिंह	करेंट ट्रेंड्स इन रीसेंट इंडियन इंग्लीश पोयेट्री बाइ विमन	ICSSR नेशनल लेवेल सेमीनार ऑन इंडियन इंग्लिश पोयेट्री बाइ विमन सिन्स 1980s	30-31 जनवरी 2014	डिपार्टमेंट ऑफ एचएसएस आईएसएम, धनबाद
26.	सीमा लदसारिया एंड रजनी सिंह	एजुकेशन: ए गेट्टे टू वमेन्स एम्पावरमेंट	यूजीसी नेशनल सेमीनार ऑन मौलाना अबुल कलाम आज़ाद एंड दी न्यू एजुकेशन पॉलिसी	30-31 मार्च, 2014	पी के रॉय मेमोरियल कॉलेज, धनबाद, झारखंड
27.	सरिता कार	रोल ऑफ एथिक्स इन कॉर्पोरेट सोशियल रेस्पॉन्सिबिलिटी	नेशनल सेमीनार ऑन एथिक्स एंड ईथास इन मैनेजमेंट	27-28 जुलाई 2013	पेसिफिक अकॅडमी ऑफ हायर एजुकेशन एंड रिसर्च यूनिवर्सिटी, उदयपुर, राजस्थान
28.	प्रविता कुजूर एंड सरिता कार	गाँधियन कॉन्सेप्ट ऑफ नॉन-वायलेन्स एंड एजुकेशन	यूजीसी नेशनल सेमीनार ऑन मौलाना अबुल कलाम आज़ाद एंड दी न्यू एजुकेशन पॉलिसी	30-31 मार्च, 2014	पी के रॉय मेमोरियल कॉलेज, धनबाद, झारखंड
28.	निर्बान मन्ना	द होली बिकम्स प्रोफेन: अंडरस्टैंडिंग थे डिस्कोर्स ऑफ कल्चरल पॉलिटिक्स एंड ह्यबरीडिटी इन मॉडर्न बिंगाली जात्रा	ICOSAL - 14 इंटरनेशनल कान्फरेन्स ऑफ साउथ एशियन लैंग्वेज एंड लिटरेचर	23-25 जनवरी 2014	वाराणसी, उ.प्र

3.13.4 प्रमुख शैक्षणिक योगदान

आर के सिंह ने दा प्रॉब्लमेटिक्स ऑफ ह्यूमन सफरिंग : ए स्टडी ऑफ मुल्क राज आनंड्स अनटचबल आंड ओमप्रकाश वाल्मीकिस जूठन, कमला मार्कण्डयस नेक्टर इन ए सिव आंड प्रेमचनदस् गबन, गुरदियल सिंघस मरही डा दिवा आंड चमन नेहल्स आज़ादी शीर्षक एक पीएचडी थेसिस का मूल्यांकन किया जो दिसंबर 2013 को हिमाचल प्रदेश विश्वविद्यालय, शिमला से प्राप्त की।

ए के बेहुरा अभिविन्यास कार्यक्रम में यूजीसी एकेडमिक स्टाफ कॉलेज, उत्तर बंगाल विश्वविद्यालय में 20-21 दिसंबर 2013 में एक रिसोर्स पर्सन के रूप में चार व्याख्यान दिये।

- 25 -31 जुलाई 2013 को जीजीएसआइपी विश्वविद्यालय, दिल्ली में, 'पेशे और व्यावसायिकता' और 'इंजीनियरिंग पेशे और नीतिशास्त्र' पर और शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम में 'मानव मूल्यों और व्यावसायिक नीतिशास्त्र' पर तीन व्याख्यान दिये।
- एचएसएस विभाग, आईएसएम धनबाद में 30-31 जनवरी 2014 में आयोजित ' इंडियन इंग्लीश पोवेट्री बाइ वोमेन सिन्स 1980' पर आईसीएसएसआर प्रायोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी के अध्यक्ष के रूप में काम किया।

रजनी सिंह ने पाँच पीएचडी थेसिस की मूल्यांकन किया है जिनमें एक लखनऊ विश्वविद्यालय से, दो मनोनमनियम सुंदरनर यूनिवर्सिटी, तिरुनेलवेली, तमिलनाडु से और दो ललित नारायण मिथिला विश्वविद्यालय, दरभंगा से और साथ ही पीएचडी मौखिक परीक्षा के लिए परीक्षक के रूप में काम किया।

- यूजीसी-एससी, पंडित रविशंकर विश्वविद्यालय, रायपुर (18 जुलाई 2013) में 'ट्रीटमेंट ऑफ मिथ्स इन टेनिसन' और ' फेमिनिसम आंड इंडियन इंग्लीश वोमेन पोएट्स' पर दो विशेष व्याख्यान दिया।
- 30-31 जनवरी 2014 के दौरान एचएसएस विभाग, आईएसएम धनबाद में आयोजित ' इंडियन इंग्लीश पोवेट्री बाइ वोमेन सिन्स 1980' पर आईसीएसएसआर प्रायोजित राष्ट्रीय संयोजक रहे।

3.13.5 विभाग द्वारा आयोजित सेमिनार

इंडियन इंग्लीश पोवेट्री बाइ वोमेन सिन्स 1980 पर आईसीएसएसआर प्रायोजित राष्ट्रीय सेमिनार	30-31 जनवरी 2014
--	------------------

3.14 प्रबंधन अध्ययन विभाग

वर्ष 1970 में इंजीनियरिंग और प्रबंधन दोनों को संयुक्त ताकत देने के उद्देश्य से, आईएसएम ने वर्ष 1977 में औद्योगिक इंजीनियरिंग और प्रबंधन विभाग की स्थापना की। विभाग उन कुछ मं, से एक था जहां तकनीकी और प्रबंधकीय दोनों शिक्षा प्रदान करने की आवश्यकता को पूरा करने के लिए औद्योगिक इंजीनियरिंग और प्रबंधन में एम. टेक के कार्यक्रम चलाया जा रहा था। बदलते समय की जरूरत के साथ तालमेल रखते हुए, इसकी विशेषज्ञता और अनुभव को देखते हुए वर्ष 1997 में औद्योगिक इंजीनियरिंग और प्रबंधन विभाग (आईई एंड एम) को मैनेजमेंट स्टडीज विभाग के रूप में पुनर्गठित और नामकरण किया गया था। भारतीय खनि विद्यापीठ के प्रबंध अध्ययन विभाग, धनबाद केवल एक ही विभाग से एमटेक आईईएम और एमबीए की पेशकश करने के लिए देश में दूसरा संस्थान बन गया। विभाग वर्तमान में एम.टेक (औद्योगिक इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट), एमबीए (2 वर्ष पूर्ण समय) और कार्यकारी एमबीए (3 साल अंशकालिक) कार्यक्रम प्रदान करता है। यह औद्योगिक इंजीनियरिंग और प्रबंधन में पीएचडी प्रदान करने के साथ ही साथ प्रबंधन में भी पीएचडी प्रदान करता है।

3.14.1 छात्रों द्वारा किए फील्ड दौरा / भ्रमण / प्रशिक्षण कार्यक्रम

विवरण	छात्रों के बैच	यात्रा का स्थान	यात्रा की अवधि
एक दिन की इन्डस्ट्रियल विजिट	एमबीए	सीएलडब्ल्यू, चित्तूरंजन	अगस्त 10, 2013

3.14.2 चालू अनुसंधान और विकास संबंधी परियोजनाओं की संक्षिप्त सूची (परियोजना-मूल्य 5,00,000/- रु. और अधिक))

परियोजना शीर्षक	प्रायोजन एजेंसी	समन्वयक	परियोजना मूल्य (लाख में)	प्रारंभ होने की तिथि	पूरा होने की तिथि	उद्देश्य	स्थिति	निष्कर्ष
झारखंड के छोटे और लघु उद्यमों के लिए एक लेखा प्रणाली का विकास	यू.जी.सी. नई दिल्ली	प्रो जे के पटनायक और डॉ नीलाद्री दास	₹ 5,38,000	01-04-13	31/03/2015	-	जारी है	लेखा प्रणाली से संबंधित डेटा संग्रह का कार्य खत्म हो गया है
भारत में कारपोरेट उद्यमशीलता: एक खोजपूर्ण अध्ययन	यू.जी.सी. नई दिल्ली	प्रो गोविंद स्वरूप पाठक और डा मुनालिनि पांडे	₹ 7,76,700	01-04-13	31/03/2015	-	जारी है	डेटा संग्रह का कार्य हो रहा है
केस स्टडी के माध्यम से प्रक्रिया उद्योग परिवर्तन सिस्टम में सिद्धांत का परीक्षण	यू.जी.सी. नई दिल्ली	डा के एस त्यागराज	₹ 9,15,800	01-04-13	31/03/2016	-	जारी है	डेटा संग्रह का कार्य हो रहा है
झारखंड क्षेत्र में लघु उद्यमों के इच्छुक उद्यमियों के बीच उद्यमशीलता की सफलता का एक फ्रेमवर्क	यू.जी.सी. नई दिल्ली	डॉ नीलाद्री दास	₹ 6,57,100	01-04-13	31/03/2015	-	जारी है	डेटा संग्रह का कार्य हो रहा है
झारखंड के छोटे और लघु उद्यमों के लिए एक लेखा प्रणाली का विकास	यू.जी.सी. नई दिल्ली	डॉ नीलाद्री दास	₹ 5,38,600	01-04-13	31/03/2015	-	जारी है	डेटा संग्रह का कार्य हो रहा है
प्रबंधकीय और गैर-प्रबंधकीय कर्मियों के लिए ई-सामग्री का विकास	मानव संसाधन विकास मंत्रालय, नई दिल्ली	डॉ सौम्या सिंह	₹ 6,30,000	01-04-11	31/03/2014	-	पूर्ण	NMECT परियोजना के लिए वेबसाइट विकसित
भारतीय माइक्रोफाइनेंस संस्थाओं के लिए सिस्टम गतिशीलता आधारित निर्णय समर्थन प्रणाली	यू.जी.सी. नई दिल्ली	प्रो. चंदन भर	₹ 6,44,600	01-04-13	31/03/2015	-	जारी है	डेटा संग्रह का कार्य हो रहा है

कंसल्टेंसी परियोजना

1. झरिया पुनर्वास एवं विकास प्राधिकरण, धनबाद द्वारा वित्त पोषित 'झरिया कोयला क्षेत्र के आग और धसान प्रभावित क्षेत्रों के सर्वेक्षण' शीर्षक वाले कंसल्टेंसी परियोजना में मुख्य अन्वेषक
2. भारत कोकिंग कोल लिमिटेड, धनबाद द्वारा 09 से 20 सितम्बर 2013 तक वित्त पोषित 'कोयला उद्योग के अधिकारियों के लिए परियोजना प्रबंधन पर सर्टिफिकेट कोर्स' शीर्षक वाले कंसल्टेंसी परियोजना में मुख्य अन्वेषक

3.14.3 महत्वपूर्ण सहयोगात्मक कार्य

संगठन / लैब	अन्योन्य क्रिया की प्रकृति
ह्यूस्टन विश्वविद्यालय/ आईआईएम रांची	ऊर्जा प्रबंधन में स्नातकोत्तर कार्यक्रम

3.14.4.1 प्रकाशित पुस्तक

1. दास, एन, (2013), 'की ड्राइवर्स आफ एण्टरप्राइजियल सक्सेस इन इण्डिया – अ स्टडी आफ झारखंड', एलएपी लैम्बर्ट एकेडमिक पब्लिशिंग एजी एंड कं केजी जर्मनी, 2013, (आईएसबीएन 978-3-659-35639-1)
2. 'रीइन्वेण्टिंग दी सोसायटी – दी सर्च फार ए पैराडिगम' पाठक, प्रमोद शर्मा, राधा आर और सिंह, सौम्या द्वारा संपादित मैकमिलन द्वारा प्रकाशित.

3.14.4.2 पुस्तक समीक्षा / एक पुस्तक में अध्याय का योगदान

1. एडवर्ड एलगर प्रकाशन लिमिटेड, सेल्टेन्हम, ब्रिटेन से प्रकाशित एमए कुदुस और एम ए बी सिद्दीकी द्वारा संपादित सस्टेनेबल डेवलपमेण्ट प्लानिंग पर हैण्डबुक में एमए कुदुस और के मुखर्जी की 'हायरार्किकल फ्रेमवर्क फार इवैल्युएटिंग माइन प्रोजेक्ट्स फार सस्टेनिबिलिटी: अ केस फ्राम इण्डिया', पीपी 161-177, दूसरे संस्करण – 2013
2. 5 अक्टूबर 2013 को के सी कालेज आफ इंजीनियरिंग एण्ड मैनेजमेण्ट स्टडीज एण्ड रिसर्च में 'ए टर्बुलेंट वायज आफ राइट्स फार ह्यूमनिटी' पर आयोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में प्रकाशन के लिए स्वीकृत 'स्टीरियोटाइपिंग वीमेन : एन एक्सप्लोरेशन आफ थ्योरी, रिसर्च एण्ड प्रैक्टिस'
3. आईआईटी, दिल्ली, कर्टिन यूनिवर्सिटी और एक्सएलआरआई, जमशेदपुर द्वारा आयोजित 21- 22 दिसम्बर 2013 के दौरान आयोजित मार्केटिंग में अनुसंधान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICRM 2013) की कार्यवाही में प्रकाशित संजय जेराथ और प्रशान्त छाजेर द्वारा सह लेखित 'स्टडी आफ

पार्टिशिपेटिव कम्युनिकेशन बिट्टीन डाक्टर्स एण्ड पेशेण्ट्स एण्ड इट्स रिलेशन विथ सटिसफैक्शन लेवेल आफ पेशेण्ट्स एज कञ्ज्यूमर्स'

4. 9-11 जनवरी को एनआईटी दुर्गापुर में व्यापार और सूचना प्रबंधन पर आयोजित दूसरे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में घोष, एस और दास, एन, (2014) द्वारा लिखित 'काज एण्ड इफेक्ट्स आफ पर्फार्मेंस मैनेजमेण्ट इन हायर एडुकेशनल इन्स्टिट्यूशन्स (एच इ आईस), पीपी.58-63 (आईईईई एक्सप्लोर में एबस्ट्रैक्टेड, .ISSN No.1-4799-3264-1/14/\$31.00 ©2014 IEEE)
5. डैजी और दास, एन, (2013) की 'खनन, सतत विकास और – ए केस स्टडी आफ यूरेनियम कारपोरेशन आफ इंडिया लिमिटेड, जादुगोडा', एआईएम्स इंटरनेशनल आईएमटी, गाजियाबाद में 21-24, 2013 दिसंबर को आयोजित 11वीं एआईएम्स अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, पीपी201-210
6. टूडू, प्रेषिता एन और पाठक, पी, (2014) 'रोल आफ स्ट्रेस मैनेजमेण्ट इन क्रिएटिंग वैल्यू बेस्ड आर्गेनाइजेशन – ए कान्सेप्चुअल अनलिसिस', 'बिजनेस आफ बीइंग इन बिजनेस', एक्सेल बुक्स, नई दिल्ली में शामिल अध्याय
7. "मानवता ही उसका धर्म है" निजामुद्दीन औलिया की किताब, पेंगुइन, दि सण्डे पाइनियर, 9 जून, 2013
8. 'नास्तिक के लिए धर्म' – एलन डे बाटन, हामिश हैमिल्टन, 19 जुलाई, 2013, दि सण्डे पाइनियर, नई दिल्ली.
9. 'बीइंग गुड की कठिनाई' – गुरुचरन दास, इंडिया टुडे (हिंदी), जुलाई 25, 2013.
10. 'इन शैडो आफ मास्टर – ओशो भारत और मैं' जैक एलांच, दि सण्डे पाइनियर, 7 जुलाई, 2013
11. अमेरिकी वेद, फिलिप गोल्डबर्ग, रैंडम हाउस, दि सण्डे पाइनियर, 29 सितम्बर 2013.
12. सिचुएटिंग श्री अरविंद, पीटर हीट्स (एड.), ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी प्रेस, दि सण्डे पाइनियर, 16 फरवरी 2013

3.14.4.3 अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित पेपर

क्र.सं.	लेखक	वर्ष	शीर्षक	पत्रिका	खंड संख्या	पृष्ठ संख्या
1.	त्यागराज, केएस मेहता, पी, और शंकर, के.एच.	2014	इंटीग्रेटिंग ऑपरेशन्स एण्ड मार्केटिंग डिसिशनन्स यूजिंग डिलेड डिफरेंसियेशन ऑफ प्रॉडक्ट्स एण्ड गारंटीड डेलिवरी टाइम अंडर स्टोकासटिक डीमाण्ड	आपरेशनल रिसर्च के यूरोपीय जर्नल	237(2)	617-627

2.	सिंह, पी और पांडे, एम	फरवरी 2014	आगमेंटेड रिएलिटी एड्वर्टाइजिंग: एन इंफेक्टुल प्लेटफॉर्म फॉर न्यू एज कन्ज्यूमर एंगेजमेंट	व्यापार और प्रबंधन पर जर्नल	16(2)	24-28
3.	सिंह, आर और भर, सी	2014	कैश मैनेजमेंट डीएसएस बेस्ड ऑन सिस्टम डाइनमिक्स फॉर एमएफआई	प्रबंधन और बिजनेस रिसर्च पर ग्लोबल जर्नल (GJMBR)	4(2)	-
4.	सिंह, आर, महापात्रा, बी, मुखर्जी, के और भर, सी	2014	भारतीय माइक्रोफाइनेंस संस्थाओं के प्रदर्शन के मूल्यांकन के लिए डीईए का प्रयोग	मैनेजमेंट रिसर्च पर एशियाई जर्नल	4(3)	597 - 605
5.	डैजी और दास, एन	2014	भारतीय खनन क्षेत्र के लिए सतत विकास	सतत विकास के OIDA इंटरनेशनल जर्नल, ऑटोरियो अंतर्राष्ट्रीय विकास एजेंसी	6(7)	71-82
6.	डैजी और दास, एन	2014	स्थिरता रिपोर्टिंग फ्रेमवर्क: ग्लोबल रिपोर्टिंग इनीशिएटिव्स और डाउ जोन्स सस्टेनिबिलिटी सूचकांक का तुलनात्मक विश्लेषण	विज्ञान, पर्यावरण और प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	3(1)	55-66
7.	रश्मि और दास, एन	2014	पर्यावरण प्रबंधन को प्रभावित करने वाले आर्थिक प्रदर्शन के महत्वपूर्ण कारकों का विश्लेषण – भारतीय खनन उद्योग का अध्ययन	प्रबंधन और सूचना प्रौद्योगिकी पर इंटरनेशनल जर्नल	6(1)	711-718
8.	कुमार, ए मुखर्जी के और कुमार, एन	2013	मॉडलिंग, सिमुलेशन एण्ड एनॅलिसिस ऑफ कंट्रोल मेकॅनिज्म ऑफ ए डाइनमिक सप्लाई चैन सिस्टम कन्सिडरिंग सप्लाई-प्राइस ट्रेड-ऑफ यूजिंग कंट्रोल थियरी	बिजनेस प्रोसेस प्रबंधन पर जर्नल	19(6)	933-946
9.	गिरि, ए और पांडे, एम	मई 2013	योग विपणन पर सामाजिक नेटवर्किंग साइटों और ऑनलाइन सर्फेसेस के प्रभाव का अध्ययन	सामाजिक विज्ञान और मानविकी में रिसर्च पर एशियाई जर्नल	3(5)	33-43
10.	सुर, एस. और पांडे, एम.	अगस्त 2013	‘भारत में उपभोक्ता के आईपीटीवी अपनाने वाले व्यवहार को प्रभावित करने वाले कारक’	AJRM: : विपणन में अनुसंधान के लिए एशियाई जर्नल	2(4)	33-44

11.	सिंह, पी. और पांडे, एम.	अगस्त 2013	‘विज्ञापन में संवर्धित वास्तविकता: भारतीय बाजार में स्वीकार्यता’	ब्यून्मैफ रिसर्च एण्ड रीव्यू: दी बिजनेस जर्नल	1(2)	45-50
12.	जेराथ, एस और पांडे, एम.	दिसम्बर 2013	भारतीय टेलीविजन विज्ञापन में ब्रांड मनोवृत्ति और अवास्तविक सामग्री के बीच संबंध का अध्ययन	मार्केटिंग एंड मैनेजमेंट की समीक्षा की एशिया पैसिफिक जर्नल	2(12)	1-7
13.	खान, एस, चंद्र, बी, चौहान, वी एवं गोस्वामी, एस	2013	भारतीय सीमेंट उद्योग द्वारा सतत लेखांकन की रिपोर्टिंग प्रथा: एक खोजपूर्ण अध्ययन	ग्रोइंग साइंस- अनसर्टेन सप्लाई चैन मैनेजमेण्ट, कनाडा	2(2)	61-114
14.	कुमार, आर, दास, एन और कुमार, एन	2013	हेल्थकेयर डाटा सेक्योरिटी: एक चुनौतीपूर्ण खेल	इंजीनियरिंग और मैनेजमेंट रिसर्च पर इंटरनेशनल जर्नल	3(5)	345-349
15.	घोष, एस एंड दास, एन	2013	उच्चतर शिक्षा क्षेत्र में प्रदर्शन प्रबंधन और माप का नया मॉडल	साइंटिफिक रिसर्च पर इंटरनेशनल जर्नल	2(8)	267-274
16.	मंडल, संदीप और श्रीवास्तव, निशित कुमार	2013	एक ओवरहेड क्रेन द्वारा NHPP मॉडल प्रयोग करने के पूर्वानुमान रखरखाव मॉडल का विकास	कंप्यूटर साइंस एंड मैनेजमेंट स्टडीज पर इंटरनेशनल जर्नल	13(3)	71-77
17.	श्रीवास्तव, निशित कुमार और मंडल, संदीप	2013	भारतीय विनिर्माण उद्योगों में रखरखाव प्रथा	कंप्यूटर साइंस एंड मैनेजमेंट स्टडीज पर इंटरनेशनल जर्नल	13(3)	32-35
18.	साह, भावेश मंडल, राजीव कुमार और मंडल, संदीप	2013	इन प्लांट लाजिस्टिक्स – ए केस आफ टर्न एराउण्ड प्रासेस आफ ट्रेलर्स इन स्टील प्लांट	कम्प्यूटिंग पर इंटरनेशनल जर्नल	3(4)	305-309
19.	भट्ट, एस और पाठक, पी	2013	आर्गेनाइनेशनल रोल स्ट्रेस – ए कम्पेरिजन बिट्टीन प्रोफेशनल्स इन आईटी/ आईटीईएस सेक्टर्स	प्रबंधन पर दक्षिण एशियाई जर्नल	20	64-84

20.	पाठक, पी एण्ड बर्नवाल, एस.	2013	भारत में ई-शासन – एक महत्वपूर्ण मूल्यांकन	उन्नत प्रबंधन विज्ञान पर जर्नल	1	255-257
21.	सिंह, सौम्या और सिन्हा, प्रियंका	जून 2013	ई-कॉमर्स में उपभोक्ता खरीद व्यवहार – एक भारतीय परिप्रेक्ष्य	उन्नत प्रबंधन विज्ञान पर जर्नल	1(2)	250-254
22.	पाठक, गोविंद स्वरूप एवं यादव, राम बालक	जून 2013	हरी बैंकिंग के माध्यम से पर्यावरण स्थिरता: भारत में निजी और सार्वजनिक क्षेत्रों बैंक पर एक अध्ययन	सतत विकास पर OIDA इंटरनेशनल जर्नल	6(8)	37-48

3.14.4.4 राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित पेपर

क्र.सं.	लेखक	वर्ष	शीर्षक	पत्रिका	खंड संख्या	पृष्ठ संख्या
1.	कुमारी, पी और पटनायक, जे के	2014	दि रोल आफ बोर्ड कैरेक्टरिस्टिक्स एज ए कण्ट्रोल मेकनिज्म आफ अर्निंग्स मैनेजमेण्ट: ए स्टडी आफ सेलेक्टेड इण्डियन सर्विस सेक्टर कम्पनीज	कारपोरेट प्रशासन पर IUP जर्नल	XIII	58- 68
2.	सिन्हा, पी और सिंह, एस	Jan 2014	ऑनलाइन खरीदारी में उपभोक्ताओं को 'कथित जोखिम के निर्धारक – एक अध्ययन	मार्केटिंग पर इंडियन जर्नल	44(1)	7-12
3.	दास, एस पटनायक, जे के और पाठक, पी.	2013	एन इवेण्ट स्टडी अनलिसिस आफ दी इफेक्ट आफ क्वाटर्ली अर्निंग्स अनाउन्समेण्ट ड्यूरिंग दी बुल एण्ड बियर मार्केट्स-ए केस विद सेंसेक्स	प्रबंधन विज्ञान पर आइआईएमएस जर्नल	4	113-131
4.	पाठक, गोविंद स्वरूप एवं यादव, राम बालक	2013	ग्रीन विपणन: भारतीय संदर्भ में पहल	मार्केटिंग पर इंडियन जर्नल	43(10)	25-32
5.	पाठक, गोविंद स्वरूप और डोकानिया अभिषेक	2013	कॉर्पोरेट सामाजिक जिम्मेदारी और नियोक्ता ब्रांडिंग: भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी उद्योग के एक मामले का अध्ययन	मानव संसाधन प्रबन्ध की समीक्षा	2(1)	135-143

6.	गोस्वामी, एस एण्ड चंद्र, बी	2013	कन्वर्जेन्स डाइनमिक्स ऑफ कंज्यूमर इनोवेटिव्नेस विस-ए-विस टेक्नालजी एक्सप्टेन्स प्रपेन्सिटी- अन एंपिरिकल स्टडी ऑन एडाप्शन ऑफ मोबाइल डिवाइसस	विपणन प्रबंधन पर IUP जर्नल, IUP प्रकाशन	12(3)	63-87
7.	दास, एन	2013	भारतीय अर्थव्यवस्था में सतत विकास पर वैश्वीकरण के प्रभाव	अंतर्राष्ट्रीय अर्थशास्त्र पर जर्नल, सार्वजनिक उपक्रम के संस्थान, हैदराबाद की जर्नल	4(2)	99-114
8.	डैजी, सेन, एम और दास, एन	2013	कॉर्पोरेट स्थिरता रिपोर्टिंग: पहल और रुझान की समीक्षा	लेखा अनुसंधान और लेखा परीक्षा आचरण पर IUP जर्नल, Icfai यूनिवर्सिटी प्रेस	12(2)	7-18
9.	दास, एन और पटनायक, जे के	2013	भारतीय शेयर बाजार पर बुनियादी कारकों का प्रभाव – सेंसेक्स और निफ्टी पर एक केस अध्ययन	एप्लाइड फाइनेन्स पर IUP जर्नल, Icfai यूनिवर्सिटी प्रेस	19(2)	84-99
10.	टूडू, प्रेशिता एन और पाठक, प्रमोद	2013	संगठन में एकजीक्यूटीव्स तनाव काप्रबंध – एक महत्वपूर्ण मूल्यांकन	सोशल साइंस इंटरनेशनल	29	1-10
11.	टूडू, प्रेशिता एन और पाठक, प्रमोद	2013	पीपुल मैनेजमेण्ट – दी इमर्जिंग डाइमेंशन्स	अध्ययन	3	143-161
12.	कुमार, आलोक और पाठक, प्रमोद	2013	विज्ञापन अपील में रूपांतरण: भारत केंद्रित मामलों के साथ एक सैद्धांतिक दृष्टिकोण	प्रबंधन इनसाइट	IX	51-71
13.	कुमार, आलोक और पाठक, प्रमोद	2013	विज्ञापन अपील और खरीद इरादा: एक अनुभवजन्य अध्ययन	अध्ययन	3	113-131
14.	संधू, पी एस, पाठक, प्रमोद और पाठक, गोविंद स्वरूप	2013	भारत में निगमित सामाजिक दायित्व: व्यावसायिक छात्रों और अधिकारियों का एक तुलनात्मक अध्ययन	प्रबंधन इनसाइट	IX	24-28

3.14.4.5 अंतर्राष्ट्रीय सेमिनार / सम्मेलन में प्रस्तुत पत्र

क्र.सं.	लेखक	तिथि	शीर्षक	संगोष्ठी/सम्मेलन	स्थान
1.	अहमद, अनीस और त्यागराज, के.एस.	2014	संस्कृति और उत्पाद श्रेणियों में ब्रांड व्यक्तित्व आयाम की प्रयोज्यता: एक समीक्षा	व्यापार आर्थिक, सेवा के प्रबंधन के लिए आधुनिक रणनीति रूबरू समाज विज्ञान – एक सतत दृष्टिकोण' पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	जवाहर लाल नेहरू विश्वविद्यालय, नई दिल्ली
2.	अख्तर, फातिमा, त्यागराज, के एस और दास, एन	2014	व्यवहारिक फाइनेन्स: निवेशकों के व्यवहार का अध्ययन	4थी अंतर्राष्ट्रीय प्रबंधन कन्वेंशन-2014	एशियन स्कूल आफ बिजनेस मैनेजमेंट, भुवनेश्वर
3.	मुखर्जी, के और चक्रवर्ती, के.एच.	2014	प्रडक्ट रिकवरी प्रबंधन के माध्यम से उत्पादों की उपयोगी जीवन का विस्तार	खनन, खनिज प्रसंस्करण और धातु निष्कर्षण के लिए जीवन चक्र आकलन पर भारत-ऑस्ट्रेलियाई कार्यशाला	भारतीय खनि विद्यापीठ, धनबाद
4.	पांडे, एम और श्रीवास्तव, पी	2014	सोशल मीडिया के जरिए सोशल इनोवेशन: बदलते रुझान और उभरती चुनौतियां	व्यापार के लिए सामाजिक मीडिया पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	भारतीय प्रबंधन संस्थान रायपुर
5.	पांडे, एम	2014	विज्ञापन में मशहूर हस्तियों के उपयोग की मदर्स परिप्रेक्ष्य: एक अध्ययन	व्यापार में नए मानदंड की तलाश	केन्द्रीय विश्वविद्यालय, रांची
6.	पांडेय, एम और जेराथ, एस	2014	ऑटोमोबाइल क्षेत्र के टेलीविजन विज्ञापन में भावनात्मक सामग्री और भारतीय उपभोक्ताओं पर उसके प्रभाव और ब्रांड की स्थिरता	ICSMS	आईएमटी, नागपुर
7.	घोष, एस. और दास, एन.	2014	उच्च शिक्षण संस्थानों (HEIs) में प्रदर्शन प्रबंधन का प्रभाव और कारण	व्यापार और सूचना प्रबंधन पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, दुर्गापुर
8.	सिन्हा, प्रियंका और सिंह, सौम्या	2014	ऑनलाइन शॉपिंग के उपभोक्ता प्रयोज्यता को प्रभावित करने वाले कारक का अध्ययन – टैम और TPB पर आधारित एक अध्ययन		जमनालाल बजाज मैनेजमेंट स्टडीज संस्थान, मुंबई विश्वविद्यालय

9.	श्रीवास्तव, ए.आर. और सिंह, सौम्या	2014	संगठित रिटेल की पसंदीदा कारक: युवा भारतीय वयस्कों का एक अनुभवजन्य अध्ययन		केन्द्रीय विश्वविद्यालय, रांची झारखंड
10.	महापात्रा, बी, मुखर्जी, के. और भर, सी	2014	परिचालन प्रदर्शन मूल्यांकन और विक्रेता के चयन के लिए एक हाइब्रिड मॉडल	चौथा अंतर्राष्ट्रीय प्रबंधन कन्वेंशन	ए एस बी एम, भुवनेश्वर
11.	कुमारी, पी और पटनायक, जे के	2013	आय प्रबंधन और कॉर्पोरेट प्रशासन अभ्यास: भारतीय बैंकों का एक अध्ययन	प्रबंधन पर ग्यारहवीं एआइएम्स अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	आईएमटी, गाजियाबाद
12.	पाठक, गोविंद स्वरूप एवं यादव, राम बालक	2013	ग्रीन बैंकिंग के माध्यम से पर्यावरण स्थिरता: भारत में निजी और सार्वजनिक क्षेत्रों बैंक पर एक अध्ययन.	सतत विकास पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	न्यायिक अकादमी, चंडीगढ़
13.	पात्रो, बी. और पटनायक, जे के	2013	सीएसआर प्रैक्टिसेस रूबरू कंपनी का प्रदर्शन – कोयला खनन कंपनी का एक अध्ययन	प्रबंधन पर ग्यारहवीं एआइएम्स अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	आईएमटी, गाजियाबाद
14.	त्यागराज, के.एस.	2013	कम्बाइण्ड मेक टू स्टॉक / मेक टू आर्डर उत्पादन प्रणाली की इनसाइट्स: एक अनुसंधान एजेंडा	संचालन प्रबंधन की सोसायटी द्वारा XVII वार्षिक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	आईआईटी, मद्रास
15.	अहमद, अनीस और त्यागराज, के.एस.	2013	ब्रांड व्यक्तित्व आयाम और क्रॉस सांस्कृतिक अध्ययन: एक समीक्षा	एआईएमएस की 11 वीं एआईएमएस अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	आईएमटी, गाजियाबाद
16.	पांडे, एम और अनुराधा	2013	महिला कर्मचारी के लिए कार्य-जीवन में संतुलन की मुद्दे एवं चुनौतियां	एआईएमएस की 11 वीं एआईएमएस अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	आईएमटी, गाजियाबाद
17.	पांडे, एम और दुबे, ए	2013	काम पर राजनीतिक होना: क्या यह बुरा है या अच्छा	एआईएमएस की 11 वीं एआईएमएस अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	आईएमटी, गाजियाबाद
18.	डैजी और दास, एन.	2013	खनन, सतत विकास और CSR-यूरेनियम कारपोरेशन आफ इंडिया लि., जादुगोडा का एक केस अध्ययन	एआईएमएस की 11 वीं एआईएमएस अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	आईएमटी, गाजियाबाद

19.	डैजी और दास, एन.	2013	भारतीय खनन क्षेत्र के लिए सतत विकास	ऑटोरियो अंतर्राष्ट्रीय विकास एजेंसी द्वारा सतत विकास	राजीव गांधी नेशनल यूनिवर्सिटी आफ ला, चंडीगढ़
20.	मंडल, एस	2013	प्रीडीक्टिव मेण्टेनेन्स आफ एन-कम्पोनेण्ट रिपेयरबल सिस्टम यूजिंग सिस्टम अवेलिबिलिटी कान्सेप्ट	7वीं ISDSI और 5वीं OSCM अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही	आई एम आई, दिल्ली
21.	मंडल, एस	2013	दृष्टिकोण का उपयोग कर पूर्वानुमान रखरखाव मॉडल (FMEORA) का विकास	7वीं ISDSI और 5वीं OSCM अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही	आई एम आई, दिल्ली
22.	महापात्रा, बी, मुखर्जी, के. और भर, सी	2013	एनालिटिक हायरार्की मॉडल के प्रयोग से आपूर्तिकर्ता का चयन और मूल्यांकन	एआईएमएस की 11वीं एआईएमएस अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	आईएमटी, गाजियाबाद
23.	महापात्रा, बी, मुखर्जी, के. और भर, सी	2013	डीईए / AHP मॉडल का उपयोग कर आपूर्ति श्रृंखला प्रदर्शन माप	7वीं ISDSI और 5वीं OSCM अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही	आई एम आई, दिल्ली

3.14.4.6 राष्ट्रीय सेमिनार / सम्मेलन में प्रस्तुत पत्र

क्र.सं.	लेखक	तिथि	शीर्षक	संगोष्ठी/सम्मेलन	स्थान
1.	मंडल, एस	2014	अन आप्टिमाइजेशन अप्रोच फॉर फाइंडिंग ऑप्टिमल प्राइसिंग इन ओइएम रिमैन्युफैक्चरिंग प्रोसेस इन क्लोस्ड लूप सप्लाइ चैन	विनिर्माण और उसके प्रबंधन में हाल में उन्नति	बीआईटी, सिंदरी
2.	श्रीवास्तव, ए.आर. और सिंह, सौम्या	2014	संगठित रिटेल के लिए सेवा का महत्व – झारखंड के एक अनुभवजन्य अध्ययन		जी एल ए यूनिवर्सिटी, मथुरा
3.	अनुराधा और पांडे, एम	2014	भारत में चुने हुए सार्वजनिक क्षेत्र के संगठनों में कार्य जीवन में संतुलन आचरण की समीक्षा	प्रबंधन पर यूजीसी राष्ट्रीय सम्मेलन	JNVU, जोधपुर

4.	कुमारी, पी और पटनायक, जे के	2013	चुनिंदा भारतीय सेवा क्षेत्र की कंपनियों का एक अध्ययन: आय प्रबंधन के नियंत्रण तंत्र के रूप में बोर्ड विशेषताओं की भूमिका	भारतीय लेखा और वित्त (आईएएफ) सम्मेलन	आईआईएम, लखनऊ
5.	पाठक, गोविंद स्वरूप और चक्रवर्ती, निरुपमा	2013	कार्यस्थल पर महिलाओं के खिलाफ लकीर के फकीर: एक गुणात्मक अध्ययन	नेशनल एकेडमी ऑफ साइकोलाजी (NAOP) की तेईसवीं वार्षिक सम्मेलन	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, राउरकेला, ओडिशा
6.	पाठक, गोविंद स्वरूप और डोकानिया, अभिषेक	2013	कॉर्पोरेट सामाजिक जिम्मेदारी और नियोक्ता ब्रांडिंग.	मानव संसाधन प्रबंधन पर तीसरा राष्ट्रीय सम्मेलन	-
7.	पाठक, गोविंद स्वरूप और डोकानिया, अभिषेक	2013	कॉर्पोरेट छवि को बढ़ाने में सीएसआर की भूमिका.	प्रभावशीलता , नैतिकता और स्थिरता पर राष्ट्रीय संगोष्ठी (NSEES)	भारतीय खनि विद्यापीठ, धनबाद
8.	पाठक, गोविंद स्वरूप एवं कुमार, चंदन	2013	भारत में लकजरी गुड्स: ज़ारा के एक मामले का अध्ययन.	प्रभावशीलता , नैतिकता और स्थिरता पर राष्ट्रीय संगोष्ठी (NSEES)	भारतीय खनि विद्यापीठ, धनबाद
9.	कुमारी, पी और पटनायक, जे के	2013	आय प्रबंधन के तरीकों की पहचान करने के लिए इस्तेमाल किये गये मॉडल का एक तुलनात्मक विश्लेषण	प्रभावशीलता , नैतिकता और स्थिरता पर राष्ट्रीय संगोष्ठी (NSEES)	भारतीय खनि विद्यापीठ, धनबाद
10.	पाठक, गोविंद स्वरूप एवं कुमार, राजेश	2013	इण्ट्राप्रिन्त्यूशिप: संगठनात्मक प्रभावशीलता के लिए एक सामरिक उपकरण	प्रभावशीलता , नैतिकता और स्थिरता पर राष्ट्रीय संगोष्ठी (NSEES)	भारतीय खनि विद्यापीठ, धनबाद
11.	पाठक, गोविंद स्वरूप, संधू, पी एस, और पाठक, प्रमोद	2013	भारत में सीएसआर: एक समीक्षा	प्रभावशीलता , नैतिकता और स्थिरता पर राष्ट्रीय संगोष्ठी (NSEES)	भारतीय खनि विद्यापीठ, धनबाद
12.	पाठक, गोविंद स्वरूप एवं ठाकुर, विकास	2013	ई-मानव संसाधन प्रबन्धन: संगठन मानव संसाधन प्रथा और स्थिरता के बीच की कड़ी	प्रभावशीलता , नैतिकता और स्थिरता पर राष्ट्रीय संगोष्ठी (NSEES)	भारतीय खनि विद्यापीठ, धनबाद
13.	पाठक, गोविंद स्वरूप एवं यादव, राम बालक	2013	ग्रीन विपणन रणनीति: भारत में चुनिंदा आईटी संगठनों का एक अध्ययन	प्रभावशीलता , नैतिकता और स्थिरता पर राष्ट्रीय संगोष्ठी (NSEES)	भारतीय खनि विद्यापीठ, धनबाद

14.	अहमद, अनीस और त्यागराज, के एस	2013	रिवर्स इनोवेशन: अवसर और चुनौतियां	प्रभावशीलता , नैतिकता और स्थिरता पर राष्ट्रीय संगोष्ठी (NSEES)	भारतीय खनि विद्यापीठ, धनबाद
15.	अख्तर, फातिमा, त्यागराज, के एस और दास, एन	2013	पोर्टफोलियो चयन के लिए फ्रेमवर्क – अतीत में विकास और भविष्य की दिशाएं	प्रभावशीलता , नैतिकता और स्थिरता पर राष्ट्रीय संगोष्ठी (NSEES)	भारतीय खनि विद्यापीठ, धनबाद
16.	गोकर्ण, समीर और त्यागराज, के.एस.	2013	ताजा उपज आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन का अवलोकन	प्रभावशीलता , नैतिकता और स्थिरता पर राष्ट्रीय संगोष्ठी (NSEES)	भारतीय खनि विद्यापीठ, धनबाद
17.	पांडे, एम और चटर्जी, एस	2013	घ्राण ब्रांडिंग: भारत में खुदरा उद्योग में अवसर और चुनौतियां	प्रभावशीलता , नैतिकता और स्थिरता पर राष्ट्रीय संगोष्ठी (NSEES)	भारतीय खनि विद्यापीठ, धनबाद
18.	जेराथ, एस और पांडे, एम	2013	ऑटोमोबाइल क्षेत्र की टीवी विज्ञापनों में भावनात्मक सामग्री के प्रति बच्चों की प्रतिक्रिया का अध्ययन	प्रभावशीलता , नैतिकता और स्थिरता पर राष्ट्रीय संगोष्ठी (NSEES)	भारतीय खनि विद्यापीठ, धनबाद
19.	दुबे, ए और पांडे, एम	2013	संगठनात्मक राजनीति की आचार: एक मूल्यांकन	प्रभावशीलता , नैतिकता और स्थिरता पर राष्ट्रीय संगोष्ठी (NSEES)	भारतीय खनि विद्यापीठ, धनबाद
20.	सिंह, पूनम और पांडे, एम	2013	संवर्धित वास्तविकता: आचार और चुनौतियां	प्रभावशीलता , नैतिकता और स्थिरता पर राष्ट्रीय संगोष्ठी (NSEES)	भारतीय खनि विद्यापीठ, धनबाद
21.	अनुराधा और पांडेय, एम	2013	कार्य जीवन संतुलन के माध्यम संगठनात्मक स्थिरता प्राप्त करना – एक केस स्टडी	प्रभावशीलता , नैतिकता और स्थिरता पर राष्ट्रीय संगोष्ठी (NSEES)	भारतीय खनि विद्यापीठ, धनबाद
22.	चंद्र, बी चौहान, वी, गोस्वामी, एस एंड खान, एस	2013	सतत प्रतिवेदन का असली चेहरा: अम्बुजा और एसीसी सीमेंट कंपनी का एक केस स्टडी	प्रभावशीलता , नैतिकता और स्थिरता पर राष्ट्रीय संगोष्ठी (NSEES)	भारतीय खनि विद्यापीठ, धनबाद
23.	चंद्र, बी रजक, टी और पटनायक, जे के	2013	व्यवसाय उत्कृष्टता – भारतीय बैंकिंग उद्योग के संदर्भ में 'औचित्य बनाए रखने का एक साधन	प्रभावशीलता , नैतिकता और स्थिरता पर राष्ट्रीय संगोष्ठी (NSEES)	भारतीय खनि विद्यापीठ, धनबाद
24.	चंद्रा , बी और गोस्वामी, एस	2013	सतत विकास के लिए आईसीटी – स्थायी समाज के लिए अवसर की तलाश	प्रभावशीलता , नैतिकता और स्थिरता पर राष्ट्रीय संगोष्ठी (NSEES)	भारतीय खनि विद्यापीठ, धनबाद

25.	चंद्रा बी कुमारी, एस और पटनायक, जे के	2013	भारतीय शेयर बाजार में निवेशकों की नैतिक निवेश व्यवहार की एक खोज	प्रभावशीलता , नैतिकता और स्थिरता पर राष्ट्रीय संगोष्ठी (NSEES)	भारतीय खनि विद्यापीठ, धनबाद
26.	चंद्रा, बी और जना, ए	2013	आतिथ्य उद्योग में व्यापार नीतिशास्त्र: एक खोजपूर्ण अध्ययन	प्रभावशीलता , नैतिकता और स्थिरता पर राष्ट्रीय संगोष्ठी (NSEES)	भारतीय खनि विद्यापीठ, धनबाद
27.	चंद्रा बी और रजक, आर	2013	एन एकस्प्लोरेटरी इन्वेस्टीगेशन आन काजल एट्रीब्यूशन आफ इम्प्लाइज बर्न आउट एण्ड वर्क इंगेजमेण्ट – भारत में उच्च शिक्षा संस्थानों पर एक अध्ययन	प्रभावशीलता , नैतिकता और स्थिरता पर राष्ट्रीय संगोष्ठी (NSEES)	भारतीय खनि विद्यापीठ, धनबाद
28.	चंद्रा, बी और दासगुप्ता, ए	2013	भारत के हस्तशिल्प और हथकरघा उत्पादों के प्रति उपभोक्ता व्यवहार के निर्धारकों की तलाश: एक गुणात्मक अध्ययन	प्रभावशीलता , नैतिकता और स्थिरता पर राष्ट्रीय संगोष्ठी (NSEES)	भारतीय खनि विद्यापीठ, धनबाद
29.	पात्रो, बी. और पटनायक, जे के	2013	कंपनी की वित्तीय स्थिरता के लिए सीएसआर और नैतिकता की भूमिका	प्रभावशीलता , नैतिकता और स्थिरता पर राष्ट्रीय संगोष्ठी (NSEES)	भारतीय खनि विद्यापीठ, धनबाद
30.	सिंह, पी.के. और पटनायक, जे के	2013	शेयरधारकों के मूल्य पर ग्राहकों की संतुष्टि का प्रभाव	प्रभावशीलता , नैतिकता और स्थिरता पर राष्ट्रीय संगोष्ठी (NSEES)	भारतीय खनि विद्यापीठ, धनबाद

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

प्रभावशीलता, नैतिकता और स्थिरता: संगठनात्मक उत्कृष्टता के उपाय पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	दिसम्बर 6 एवं 7, 2013
---	--------------------------

3.14.6 सेमिनारों / सम्मेलनों में संकाय / अधिकारियों / कर्मचारियों की भागीदारी

डॉ एम पांडे	‘व्यापार में नए मानदंड की तलाश’ पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	फरवरी 6-7, 2014	केन्द्रीय विश्व-विद्यालय, रांची
डॉ संदीप मंडल	निर्माण और उसके प्रबंधन में हाल में उन्नति (RAMM-14)	फरवरी 07-08, 2014	बीआईटी, सिंदरी
प्रो गोविंद स्वरूप पाठक	नेशनल एकेडमी ऑफ साइकोलाजी की तेइंसर्वी वार्षिक सम्मेलन	दिसम्बर 13-15, 2013	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, राउरकेला
डा के एस त्यागराज	संचालन प्रबंधन की सोसायटी द्वारा XVII वार्षिक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	दिसम्बर 2013	आईआईटी, मद्रास
डॉ संदीप मंडल	7वाँ ISDSI और 10वाँ OSCM अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	दिसम्बर 28-30, 2013	आई एम आई, दिल्ली

3.14.7 संकाय सदस्यों का विदेश दौरा

प्रो कम्पन मुखर्जी को ओटो-वॉन-ग्युरिके विश्वविद्यालय आफ मैगदेबर्ग, जर्मनी के अर्थशास्त्र और प्रबंधन संकाय द्वारा 20 मई से 6 जुलाई 2013 के दौरान आयोजित समर सेमेस्टर में अंतर्राष्ट्रीय प्रबंधन पर परास्नातक कार्यक्रम में ‘उत्पादन और रसद पर ध्यान के साथ एशियाई देशों में समकालीन प्रबंधन आचरण’ शीर्षक पर एक पूरा कोर्स पढ़ाने के लिए विजिटिंग फैकल्टी के रूप में आमंत्रित किया गया।

3.14.8 गणमान्य अतिथियों द्वारा विशेष व्याख्यान

आईआईएम अहमदाबाद के प्रोफेसर पीके सिन्हा ने ‘ऑनलाइन रिटेलिंग’ पर एक व्याख्यान दिया.	3 दिसम्बर, 2013
--	-----------------

3.14.9 विविध: अन्य कोई प्रासंगिक जानकारी

- कैलिफोर्निया स्टेट यूनिवर्सिटी, सैन बर्नार्डिनो, यूएसए और नेशनल इन्वायन्मेंटल इंजीनियरिंग रिसर्च इन्स्टीच्यूट नीरी, नागपुर के सहयोग से आईएमटी, नागपुर द्वारा 21 और 22 मार्च 2014 को आयोजित स्थिरता और प्रबंधन रणनीति पर 3 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICSMS-2014) में डॉ मृणालिनी पांडे और श्री संजय जेराथ द्वारा प्रस्तुत किये गये पेपर ‘ऑटोमोबाइल क्षेत्र के टेलीविजन विज्ञापनों में 75 भावनात्मक सामग्री और भारतीय उपभोक्ताओं पर उसके प्रभाव और ब्रांड स्थिरता’ को सर्वश्रेष्ठ शोध पत्र पुरस्कार प्रदान किया गया।
- पी इ एस प्रौद्योगिकी संस्थान, बंगलौर द्वारा आयोजित केस स्टडी प्रतियोगिता ‘विश्लेषण 2013’ में ‘डिलेम्मा: टू बी आर नाट टू बी’ शीर्षक वाले केस सबसे अच्छा केस स्टडी पुरस्कार दिया गया (डॉ मृणालिनी पांडे)

3.15 यांत्रिक अभियान्त्रिकी विभाग

मैकेनिकल इंजीनियरिंग और खनन मशीनरी इंजीनियरिंग विभाग संस्थान की स्थापना के समय से ही अस्तित्व में रहे मूल अभियांत्रिकी विभाग का अंकुरण है। विभाग बी टेक, एम टेक और पीएच.डी. कार्यक्रम प्रदान करती है। विभाग सभी स्तरों पर शिक्षण और अनुसंधान के एक उच्च स्तर को बनाए रखने हेतु प्रयासरत है।

3.15.1 छात्रों द्वारा किए फील्ड दौरा / भ्रमण / प्रशिक्षण कार्यक्रम

विवरण	छात्रों के बैच	यात्रा का स्थान	यात्रा की अवधि
विनिर्माण से संबंधित अनुसंधान सुविधाओं के अवलोकन के लिए बीआईटी मेसरा की सैर	मैकेनिकल इंजीनियरिंग में प्रथम वर्ष एम.टेक छात्र (विशेषज्ञता: विनिर्माण)	केंद्र अनुसंधान फैसिलिटी, उत्पादन और रासायनिक इंजीनियरिंग बीआईटी मेसरा	एक पूरा दिन

3.15.2 नए पाठ्यक्रम और कार्यक्रम की शुरुआत, यदि कोई हो (पाठ्यक्रम की रूपरेखा दी जाए)

- एम. टेक (फ्यूल इंजीनियरिंग) में पावर प्लांट इंजीनियरिंग और गैर-पारंपरिक इंजीनियरिंग प्रौद्योगिकी पर नया पाठ्यक्रम की शुरुआत की गयी है। इन पाठ्यक्रमों के शुरू करने का उद्देश्य छात्रों को भी कोयला आधारित बिजली संयंत्र प्रौद्योगिकियों और गैर-पारंपरिक ऊर्जा प्रौद्योगिकियों में विकास के साथ परिचित करना है।

3.1.5.3 चालू अनुसंधान और विकास संबंधी परियोजनाओं की संक्षिप्त सूची (परियोजना-मूल्य 5,00,000/- रु. और अधिक)

परियोजना शीर्षक	प्रायोजन एजेंसी	समन्वयक	परियोजना मूल्य (लाख में)	प्रारंभ होने की तिथि पूरा होने की तिथि	उद्देश्य	स्थिति	निष्कर्ष
सिंथेसिस एण्ड कैरेक्टरइजेशन ऑफ डेंटल पोलिमरिक नैनोकम्पोजिट मेटेरियल्स	डी.एस.टी.	डॉ. आशीष मलिक	Rs. 54 लाख	नवम्बर, 2013 अक्टूबर, 2017	दंत आवेदन के लिए विकास और पोलिमरिक नैनो कम्पोजिट का उपयोग किया जाएगा	जारी	-
वियर एंड फ्रिक्शन स्टडी ऑफ नैनोकम्पोजिट	यू.जी.सी., नई दिल्ली	डॉ. के.के. सिंह	Rs. 6.85 लाख	1 अप्रैल, 2013	नैनो कंपोजिट के वियर एण्ड फ्रिक्शन की खोज	जारी	-
क्रिटिकल अनालिसिस ऑफ हीट डिस्ट्रिबुशन इन सबमजर्ड आर्क वेल्डिंग प्रोसेस	यू.जी.सी., नई दिल्ली	डॉ. सोमनाथ चट्टोपाध्याय	Rs. 10.21 लाख	अप्रैल 2013/ मार्च, 2016	एक SAW प्रोसेस में तापमान वितरण की जांच	जारी	-

3.15.4 महत्वपूर्ण सहयोगात्मक कार्य

संगठन/प्रयोगशाला	सहभागिता की प्रकृति
अन्योन्यक्रिया की प्रकृति, आल्टो विश्वविद्यालय फाउंडेशन, हेलसिंकी, फिनलैंड में संयुक्त अनुसंधान कार्य	फ्रिक्शन स्टियर सर्फेसिंग के डोमेन में पांच सप्ताह की अनुसंधान गतिविधि

3.15.5 महत्वपूर्ण नए उपकरणों का अधिग्रहण (रु.5,00,000.00 और उससे ऊपर)

उपकरण का नाम	उद्देश्य	क्रय तिथि	मूल्य (₹)
पाइजोइलेक्ट्रिक 3 आयामी फोर्स सेंसर और उसके सामान	खराद मशीन पर 3 दिशाओं में काटने वाले बल का मापन	29.10.2013	Rs. 11.97 लाख
विस्कोमीटर	ट्राइबोलॉजी प्रयोगशाला का विकास	-	Rs. 14 लाख
फेरोग्राफ मेकर	ट्राइबोलॉजी प्रयोगशाला का विकास	-	Rs. 23 लाख

3.15.6 अनुसंधान प्रकाशन

3.15.6.1 अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित पेपर

क्र.सं.	लेखक	वर्ष	शीर्षक	पत्रिका	खंड संख्या	पृष्ठ संख्या
1.	ए मलिक और आर दास	2014	अप्लिकेशन ऑफ सिंप्लेक्स सर्च मेथड फॉर प्रीडिक्टिंग अननोन पॅरमीटर्स इन एन एनुलर फिन सबजेक्टेड टू थर्मल स्ट्रेसेस	थर्मल स्ट्रेसेस की जर्नल	37	236 - 251
2.	आर दास, ए मलिक, केटी ऊई	2013	सिंप्लेक्स खोज विधि का उपयोग कर इन्वर्स अप्रोच से फिन डिजाइन	हीट एंड मास ट्रांसफर जर्नल	49	1029-1038
3.	अमित आर दीक्षित, मनीष गुप्ता	2013	वर्तमान स्थिति, इनेबलर्स एम्प; भारतीय उद्योगों में सेलुलर निर्माण प्रणाली को लागू करने में बाधाएं	विनिर्माण के क्षेत्र में उन्नतियां, स्प्रिंगर प्रकाशन	1(4)	346-356
4.	वीबी उगाले, केके सिंह, एन एम मिश्रा एवं प्रशांत कुमार	2013	एक्सपेरिमेंटल स्टडीस ऑन थीन सैण्डविच पैनेल्स अंडर इंपैक्ट एण्ड स्टैटिक लोडिंग	रीइनफोर्सड प्लास्टिक और कंपोजिट की जर्नल (www.sagepub.in) इम्पैक्ट फैक्टर-0.902	वाल्युम 32, अंक 06	420-434

5.	संदीप अग्रवाल, कल्याण कुमार सिंह और पी के सरकार	2014	फाइबर प्रबलित बहुलक पर प्रभाव क्षति (एफआरपी) मैट्रिक्स कम्पोजिट – एक समीक्षा	कम्पोजिट सामग्री पर जर्नल, (www.sagepub.in), Impact Factor-0.936	वालयुम 48, Iअंक 03	317-332
6.	विधिका तिवारी और एन.के. सिंह	2013	प्रक्रिया क्षमता विश्लेषण में विकास की समीक्षा	वैज्ञानिक और इंजीनियरिंग रिसर्च इंटरनेशनल जर्नल	वालयुम 4, अंक 7,	2471-2475
7.	एनए डैनियल, एनके सिंह और यू के वेट्स	2013	कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क के प्रभाव के साथ गहरी ड्राइंग में एल्डीआर की जांच	औद्योगिक और प्रोडक्शन इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी की इंटरनेशनल जर्नल	वालयुम 3, सं०.1	37-42
8.	यू के वेट्स और एन.के. सिंह	2013	ऑप्टिमाइजेशन ऑफ सरफेस रफनेस प्रोसेस पॅरमीटर्स आफ इलेक्ट्रिकल डिस्चार्ज मशीनिंग ऑफ EN-31 बाय रेस्पॉन्से सरफेस मेथोडोलॉजी	एडवांस्ड रिसर्च की इंटरनेशनल जर्नल	वालयुम 1 अंक 8	1-7
9.	यू के वेट्स और एन.के. सिंह	2014	मोडेलिंग ऑफ प्रोसेस पॅरमीटर्स ऑन डी2 स्टील यूसिंग वायर इलेक्ट्रिकल डिस्चार्ज मशीनिंग विथ कम्बाइण्ड एप्रोच आफ आरएसएम एण्ड एएनएन संयुक्त दृष्टिकोण के साथ मशीनिंग निर्वहन	वैज्ञानिक एवं इंजीनियरिंग रिसर्च की इंटरनेशनल जर्नल	वाल. 5 अंक 1	2026-2035
10.	रहमान, एम, सरकार, एस, नजफी, एम, और राय, आर	मई 2013	बांग्लादेश के लिए क्षेत्रीय चरम वर्षा मैपिंग एल- मोमेण्ट तकनीक	हाइड्रोलिक इंजीनियरिंग की जर्नल ASCE	18(5)	603-605
11.	सिंह. के.जे जे तथा एस सरकार	जून 2013	डेवेलपमेन्ट आफ जीआइयूएच फार दी कैचमेण्ट काण्ट्रिब्यूटिंग टू लोकतक झील, नार्थ ईस्ट भारत	रिमोट सेंसिंग की इंडियन सोसाइटी द्वारा जर्नल, स्प्रिंगर	41(2)	447-459
12.	अनिरुद्ध घोष, सार्गेज लाक, सोमनाथ चट्टोपाध्याय	2014	क्रिटिकल अनॅलिसिस ऑफ मूविंग हीट सोर्स शैप फॉर आर्क वेलडिंग प्रोसेस ऑफ हाइ डेपॉजिशन रेट अनुसंधान लेख	Tehnicki Vjesnik,	वाल. 21, No. 1	95-98
13.	विनीत नेगी व सोमनाथ चट्टोपाध्याय	अगस्त 2013	जलमग्न आर्क वेलडिंग की प्रक्रिया में तापमान वितरण का महत्वपूर्ण मूल्यांकन	सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग के क्षेत्र में उन्नतियां	वालयुम 2013 (2013)	Article ID 543594, 9 pages

14.	आयुष जैन, मोहम्मद. इम्बेसात हसन रिजवी, सुब्रत कुमार घोष, पी एस मुखर्जी	2014	अनलिसिस ऑफ नैनोफ्लुइड्स एज ए मीन्स ऑफ थर्मल काँडक्टिविटी एनहॉन्समेंट इन हेवी मशीनरीज	औद्योगिक लुब्रिकेशन और ट्राइबोलॉजी	वाल्युम 66, अंक 2	238-243
15.	एस एन सिंह	2013	एक डबल पास काउंटर प्रवाह सौर हवा हीटर में फ्लो और गर्मी हस्तांतरण का अध्ययन	गर्मी और प्रौद्योगिकी पर अंतरराष्ट्रीय पत्रिका	वाल्युम 31 सं. 2	37-42

3.15.6.2 राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित पेपर

क्र.सं.	लेखक	वर्ष	शीर्षक	पत्रिका	खंड संख्या	पृष्ठ संख्या
1.	पी एस शिंदे, केके सिंह, वि के त्रिपाठी, पीके सरकार व प्रशांत कुमार	2014	रीडक्शन इन स्ट्रेस इण्टेंसिटी फैक्टर आफ ए काम्पैक्ट टेन्शन स्पेसिमेन बाइ बाण्डिंग सिमिट्रिकल जीएफआरपी पैचेस	इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स जर्नल: श्रृंखला सी	वाल्युम 94, अंक 3	239 - 244

3.15.6.3 अंतराष्ट्रीय सेमिनार / सम्मेलन में प्रस्तुत पत्र

क्र.सं.	लेखक	शीर्षक	संगोष्ठी / सम्मेलन	तिथि	स्थान
1.	मोहम्मद. एहतेशाम हसन, संजय कुमार घोषाल और कबीर दासगुप्ता	हाइड्रोस्टेटिक पारेषण प्रणाली का सिस्टम पहचान और मॉडल आधारित प्रदर्शन विश्लेषण	मशीन्स एण्ड मेकेनिजम पर प्रथम इंटरनेशनल सम्मेलन (iNaCoMM 2013)	दिसम्बर 18-20, 2013	आईआईटी- रुड़की
2.	विक्रम शर्मा, अमित राय दीक्षित और मोहम्मद असीम कादरी	भारतीय विनिर्माण उद्योग के लिए लीन विनिर्माण प्रतिमान	विनिर्माण उत्कृष्टता पर अंतराष्ट्रीय सम्मेलन, (MANFEX 2013, ISBN 978-93-83083-17-6)	30-31 मई 2013	नोएडा, भारत
3.	सौरव, सुमित और ए.आर. दीक्षित	सेलुलर लेआउट योजना में उत्पादन पैरामीटर शामिल करने का मात्रात्मक विश्लेषण	औद्योगिक इंजीनियरिंग पर अंतराष्ट्रीय सम्मेलन,	20-22 नवम्बर 2013	सूरत, भारत
4.	एके दास, ए.आर. दीक्षित, ए मंडल	ट्राइबोलॉजिकल व्यवहार और Ni-WS ₂ कम्पोजिट कोटिंग के लक्षण	मेसो, माइक्रो एण्ड नैनो इंजीनियरिंग पर अंतराष्ट्रीय सम्मेलन (COPEN-8: 2013)	13 to 15 दिसम्बर 2013	एनआईटी कालीकट, भारत

5.	सुशील मधेसिया, आशीष श्रीवास्तव, अमित राय दीक्षित, संदीप तिवारी	एफईएम के माध्यम से समग्र सामग्री और अपनी बकलिंग विश्लेषण के निर्माण और कैरेक्टराइजेशन पर एक समीक्षा	अग्रिम अनुसंधान और नवाचार के अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICARI-2014)	1.2.2014	दिल्ली, भारत
6.	मोहम्मद सिकंदर आजम, विनायक रंजन	एफेक्ट ऑफ रिजिडली एण्ड इलॉस्टिकली अटॅच्ड डिसक्रीट मास ऑन नॅचुरल फ्रीक्वेंसी ऑफ सक्च्युरल आनुलर प्लेट	मैकेनिकल इंजीनियरिंग के लिए स्मार्ट प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (STME-2013)	25-26 अक्टूबर 2013	DTU दिल्ली
7.	पी एस शिंदे, केके सिंह, विजय कु. त्रिपाठी, पीके सरकार व प्रशांत कुमार	वॉलडेशन ऑफ एक्सपेरिमेंटल- कम-न्यूमरिकल टेक्नीक फॉर क्रिटिकल J-इंटेंग्रल ऑफ थिन शीट थू बेग्ली एण्ड लेण्ड्स अप्रोच	मैकेनिकल इंजीनियरिंग में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICAME-2013)	29-31 मई 2013	COEP, पुणे, महाराष्ट्र
8.	वीबी उगाले, केके सिंह, एन एम मिश्रा व प्रशांत कुमार	प्रभाव और स्थिर लोडिंग के तहत CFRP और GFRP पतली सैंडविच पैनल का तुलनात्मक अध्ययन	समग्र संरचना पर 17वीं अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (ICCS-17)	जून 17-21, 2013	पोर्टो विश्वविद्यालय पुर्तगाल की इंजीनियरिंग संकाय
9.	डॉ एनके सिंह	सांख्यिकीय तरीके से दो उद्योगों में प्रसंस्कृत कपड़ा की गुणवत्ता का तुलनात्मक आकलन	संचालन अनुसंधान, डेटा विश्लेषणात्मक और निर्णय विश्लेषण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	21-23 अक्टूबर 2013	श्रीनगर
10.	एन कुमार, एस सरकार, बी पॉल,	भूमिगत कोयला खदान के लिए नेटवर्क पंप डीवाटरिंग पर समीक्षा	मशीन और मेकेनिज्म प्रथम इंटरनेशनल और 16वें राष्ट्रीय सम्मेलन (iNaCoMM2013)	दिसम्बर 18-20, 2013	आईआईटी रुड़की, भारत
11.	मो. जिशानुर रहमान, आलोक कुमार दास, सोमनाथ चट्टोपाध्याय	विद्युत और विद्युत निर्वहक माइक्रो ड्रिलिंग की समीक्षा	अंतर्राष्ट्रीय टीम सम्मेलन	04-06 नवम्बर 2013	प्रेसोव, स्लोवाकिया
12.	मयुख सरकार, सुब्रत कुमार घोष, पी एस मुखर्जी	डिटरमाइनिंग दी वैल्यू आफ आर्काई'स को-एफिशिएंट आन दी बाटम प्लेट आफ एक्स्केवेटर बकेट: एन एक्सपेरिमेंटल अप्रोच	मशीन और मेकेनिज्म प्रथम इंटरनेशनल और 16वें राष्ट्रीय सम्मेलन (iNaCoMM2013)	दिसम्बर 18-20 2013	आईआईटी रुड़की

13.	मयुख सरकार, राकेश कुमार शॉ, सुब्रत कुमार घोष, पी एस मुखर्जी	इफेक्ट आफ पार्टिकल अड्युलरिटी आन दी टू बाडी अब्रेसिव वियर आफ स्टील	ट्राइबोलॉजी में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	फरवरी 21-24, 2014	एनआईटी कालीकट
14.	अभिनव चटर्जी, मायुख सरकार, सुब्रत कुमार घोष	खुदाई बाल्टी पर वियर बिहैवियर का विश्लेषणात्मक अध्ययन	ट्राइबोलॉजी में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	फरवरी 21-24, 2014	एनआईटी कालीकट
15.	अंकित कोटिया, सुब्रत कु. घोष	इंटरफेसियल नैनो लेयर को ध्यान में रखते हुए नैनो तरल पदार्थ का चिपचिपापन के लिए गणितीय मॉडलिंग	ठोस्ता की स्ट्रक्चरल और भौतिक गुणों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	नवम्बर 18-20, 2013	आईएसएम धनबाद
16.	अंकित कोटिया, सुब्रत कुमार घोष	इंटरफेसियल नैनो लेयर को ध्यान में रखते नैनो तरल पदार्थ के लिए गणितीय हीट ट्रांसफर मॉडलिंग	ISHMT-ASME हीट और मास ट्रांसफर पर राष्ट्रीय और 11वीं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	दिसम्बर 28-31, 2013	आईआईटी खड़गपुर

3.15.6.4 राष्ट्रीय सेमिनार / सम्मेलन में प्रस्तुत पत्र

क्र.सं.	लेखक	शीर्षक	संगोष्ठी/सम्मेलन	तिथि	स्थान
1.	सुब्रत सामंत और संजय कुमार घोषाल	मल्टीफाल्ट परिदृश्य के दौर से गुजरती एक हाइड्रोस्टेटिक पारेषण प्रणाली की ऑनलाइन निगरानी	इंजीनियरिंग और विज्ञान में उभरते प्रवृत्तियों (ETES 2014) पर राष्ट्रीय सम्मेलन	30-31 जनवरी 2014	आसनसोल इंजीनियरिंग कॉलेज
2.	पी सिंह, ए मंडल, एआर दीक्षित और एके दास	WEDM ऑपरेशन की प्रक्रिया पैरामीटर अनुकूलन में प्रयोगात्मक तकनीक: एक समीक्षा	मैकेनिकल इंजीनियरिंग में हाल ही में प्रगति पर राष्ट्रीय सम्मेलन	8 - 9 नवम्बर 2013	NERIST, ईटानगर, भारत
3.	पी सिंह, ए मंडल, एआर दीक्षित और एके दास	WEDM ऑपरेशन की प्रक्रिया पैरामीटर अनुकूलन में प्रयोगात्मक तकनीक: एक समीक्षा	मैकेनिकल इंजीनियरिंग में हाल ही में प्रगति पर राष्ट्रीय सम्मेलन	8 - 9 नवम्बर 2013	NERIST, ईटानगर, भारत
4.	सत्यजीत महतो, अमित राय दीक्षित, राजीव अग्रवाल	लीन सिक्स सिम्मा के DMAIC रोड मैप के माध्यम से फील्ड गुणवत्ता में प्रक्रिया उत्कृष्टता प्राप्ति	प्रभावशीलता नैतिकता और स्थिरता पर राष्ट्रीय संगोष्ठी: संगठनात्मक उत्कृष्टता के उपाय (NSEES 2013)	दिसम्बर 6 & 7, 2013	आईएसएम, धनबाद

5.	मोहम्मद सिकंदर आजम, विनायक रंजन	इफेक्ट ऑफ इलैस्टिकली अटॅच्ड प्वाइण्ट मास आन इजेन्वैल्यूस ऑफ आइसोट्रोपिक एनुलर प्लेट क्लैम्पड एट आउटर एड्ज	मैकेनिकल इंजीनियरिंग और नैनोटेक्नोलॉजी में भावी रुझान पर राष्ट्रीय सम्मेलन	15-16 नवम्बर 2013	रावल संस्थान फरीदाबाद, हरियाणा
----	---------------------------------------	--	---	-------------------------	--------------------------------------

3.15.7 प्रमुख शैक्षणिक योगदान

- डॉ सोमनाथ चट्टोपाध्याय को 04-06 नवम्बर, 2013 के दौरान प्रेसोव, स्लोवाकिया में आयोजित अंतर्राष्ट्रीय टीम सम्मेलन में दूसरा सर्वश्रेष्ठ पेपर प्रस्तुति का पुरस्कार प्राप्त मिला।

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

डॉ ए आर दीक्षित	5वीं एशियाई खनन कांग्रेस	13-15 फरवरी 2014	कोलकता
डॉ ए मलिक	22 वीं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 'उन्नत सामग्री के प्रसंस्करण और निर्माण (PFAM XXII)	18-20 दिसम्बर, 2014	सिंगापुर
डॉ एस के घोषाल	मशीन्स एण्ड मेकेनिज्म पर प्रथम इंटरनेशनल और 16वें राष्ट्रीय सम्मेलन (iNaCoMM 2013)	दिसम्बर 18-20, 2013	आईआईटी रुड़की
डा एन के सिंह	संचालन अनुसंधान, डेटा विश्लेषणात्मक और निर्णय विश्लेषण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	21-23 अक्टूबर 2013	श्रीनगर
डॉ. सोमनाथ चट्टोपाध्याय	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन टीम सम्मेलन	04-06 नवम्बर, 2013	प्रेसोव, स्लोवाकिया

3.15.9 संकाय सदस्यों का विदेश दौरा

डॉ सोमनाथ चट्टोपाध्याय ने पांच दिवसीय फ्रिक्शन एण्ड सरफेसिंग के डोमेन में आल्टो विश्वविद्यालय फाउंडेशन, हेलसिंकी, फिनलैंड में संयुक्त अनुसंधान कार्य प्रदर्शन किया। संयुक्त अनुसंधान कार्य पूरा होने के बाद डॉ सोमनाथ चट्टोपाध्याय ने नवम्बर, 2013 के दौरान प्रेसोव, स्लोवाकिया में आयोजित अंतर्राष्ट्रीय टीम सम्मेलन में एक महत्वपूर्ण भाषण दिया।

3.16 खनन संयंत्र अभियांत्रिकी विभाग

खनन मशीनरी इंजीनियरिंग विभाग संस्थान की स्थापना के समय से ही अस्तित्व में रहे मूल अभियांत्रिकी विभाग का अंकुरण है। विभाग बी टेक, एम टेक और पीएच.डी. कार्यक्रम प्रदान करती है। विभाग सभी स्तरों पर शिक्षण और अनुसंधान के एक उच्च स्तर को बनाए रखने हेतु प्रयासरत है।

3.16.1 छात्रों द्वारा किए फील्ड दौरा / भ्रमण / प्रशिक्षण कार्यक्रम

विवरण	छात्रों के बैच	यात्रा का स्थान	यात्रा की अवधि
सीआईएमएफआर, धनबाद में विभिन्न प्रयोगात्मक सुविधाओं का ज्ञान पाने के लिए	एम.टेक (एमएमई), द्वितीय सेमेस्टर	सीआईएमएफआर, धनबाद	एक दिन
मोनेट इस्पात, जेएसपीएल, मेट्सो, टाटा-हिटाची, बीसीसीएल, एससीसीएल, आर-पावर, नाल्को	ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण के लिए तृतीय वर्ष खनन मशीनरी के छात्र	ओपन कास्ट/भूमिगत खानों, खनन मशीनरी उद्योग	19.05.2014 से 28.06.2014
सुनिडीह कार्यशाला	सर्दियों के प्रशिक्षण के लिए तृतीय वर्ष खनन मशीनरी के छात्र	शीतकालीन प्रशिक्षण	02.12.2013- 15.12.2013
बी.टेक 3 वर्ष का पाठ्यक्रम	32 छात्र	चिनाकुरी भूमिगत खदान-2, ईसीएल	एक दिन

3.16.2 नए पाठ्यक्रम और कार्यक्रम की शुरुआत, यदि कोई हो (पाठ्यक्रम की रूपरेखा दी जाए)

मैकेनिकल इंजीनियरिंग और खनन मशीनरी इंजीनियरिंग के सॉफ्ट कम्प्यूटिंग पाठ्यक्रम में लैबव्यू सॉफ्टवेयर की शुरुआत। लैबव्यू सॉफ्टवेयर वास्तविक समय प्रणाली और सिमुलेशन के लिए बहुत उपयोगी सॉफ्टवेयर है।

3.16.3 महत्वपूर्ण नए उपकरणों का अधिग्रहण (रु.5,00,000.00 और उससे ऊपर)

उपकरण का नाम	उद्देश्य	क्रय तिथि	मूल्य (₹)
मोबाइल हाइड्रोलिक प्रशिक्षण प्रणाली	खनन मशीनरी इंजीनियरिंग और मैकेनिकल इंजीनियरिंग के यू / जी और पी / जी के छात्रों को हाइड्रोलिक नियंत्रण प्रणाली विषयों पर प्रशिक्षण प्रदान करने के लिए। इस सेटअप का प्रयोग औद्योगिक कर्मियों को प्रशिक्षण प्रदान करने के लिए भी किया जाता है।	31 मार्च , 2014	33.00 लाख
लैबव्यू सॉफ्टवेयर, 25 यूजर का शैक्षणिक साइट लाइसेंस	साफ्ट कम्प्यूटिंग प्रयोगशाला में बी.टेक के छात्रों के लिए सॉफ्टवेयर प्रशिक्षण	-	6.4 लाख

3.16.4 अनुसंधान प्रकाशन

3.16.4.1 अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित पेपर

क्र.सं.	लेखक	वर्ष	शीर्षक	पत्रिका	खंड संख्या	पृष्ठ संख्या
1.	अजीत कुमार, एन कुमार, के दासगुप्ता, जे दास और राज कुमार	फरवरी 2014	अनॅलिसिस ऑफ स्टेडी स्टेट परफारमेन्स ऑफ एन ओपन लूप ड्राइव ऑफ ए हाइड्रोलिक मोटर यूज्ड इन हाइड्रोस्टैटिक ट्रॅन्समिशन सिस्टम	वर्तमान इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल,, INPRESSCO, E- ISSN 2277-4106, P-ISSN 2347-5161 Global Impact Factor : 2.552	स्पेशल वाल-2 (फरवरी 2014)	407-412
2.	अजीत कुमार, जे दास, संतोष कुमार मिश्रा	दिसंबर 2013	एक आनुपातिक वाल्व का प्रदर्शन जांच हाइड्रोस्टैटिक ट्रॅन्समिशन सिस्टम में प्रयोग किये जाने वाले नियंत्रित हाइड्रोलिक मोटर	मैकेनिकल और प्रोडक्शन इंजीनियरिंग का इंटरनेशनल जर्नल ISSN: 2320-2092, Impact Factor: 2.56	वाल. 1, अंक 06	39-42
3.	एमके बर्नवाल, जी.के. गंगवार, एन कुमार, अजीत कुमार, जे दास	दिसंबर 2013	हाइड्रोस्टैटिक ट्रॅन्समिशन सिस्टम (HST) का स्टीडी स्टेट प्रदर्शन विश्लेषण	मैकेनिकल और प्रोडक्शन इंजीनियरिंग का इंटरनेशनल जर्नल ISSN: 2320-2092, Impact Factor: 2.56	वाल. 1, अंक 06	48-51
4.	एल ए कुमारास्वामीदास, मुरुगनन्दम, रघुरमण	दिसंबर 2013	अनॅलिसिस ऑफ फंक्शनल पैरामीटर ऑन फ्रिक्शन स्टियर वेलडिंग यूजिंग हाइपरजोमेट्रिक फंक्शन्स	सैद्धांतिक और एप्लाइड मैकेनिक्स के क्षेत्र में उन्नतियां	6	71-83
5.	आरके उपाध्याय, एल ए कुमारास्वामीदास	2013	'रोलिंग एलीमेन्ट बियरिंग फेलर अनालिसिस - ए केस स्टडी	इंजीनियरिंग विफलता विश्लेषण (स्कोपस) में प्रकरण अध्ययन	1	15-17
6.	आरके उपाध्याय, एल ए कुमारास्वामीदास	2013	कण्डीशन बेस्ड मॉनिटरिंग आफ Ch ₄ 15w40 इंजन आयल बाय एफटीआइआर एण्ड एनालिटिकल फेरोग्राफी	मैकेनिकल और प्रोडक्शन इंजीनियरिंग अनुसंधान और विकास क इंटर. जर्नल (स्कोपस)	3,(1)	1-8
7.	आरके उपाध्याय, एल ए कुमारास्वामीदास	2013	फ्रिक्शन बिहैवियर आफ TiN, CrN कोटिंग आन AISI 4320 स्टील सबस्ट्रेट	इंट. जर्नल मैकेनिकल अभियांत्रिकी एण्ड रोबोटिक्स रिसर्च	2(1)	107-109

8.	चंद्र प्रकाश यादव, सत्य नारायण कुमार और एल ए कुमारास्वामीदास	2014	स्टडी आन एक्सियल फ्लो फैन कम्पोनेण्ट्स एण्ड इट्स फेलर अफेक्टिंग द परफार्मेन्स	वैज्ञानिक अनुसंधान एवं विकास की अंतरराष्ट्रीय पत्रिका	2(1)	29-32
9.	संतोष सोनार तन्मय मैती	मई 2013	सिंगल फेज ट्रांसफार्मर्लेस वाइड रेञ्ज एसी बूस्ट वोल्टेज रेगुलेटर बेस्ड आन z -स्रोत नेटवर्क	विद्युत पावर और एनर्जी सिस्टम्स की इंटरनेशनल जर्नल (Elsivier)	47	193-197
10.	सीपी राय, डी विजयभास्कर, टी मैती	अगस्त 2013	फोटोवोल्टिक प्रणाली में वेरिफेबलस्टेप के लिए फजी लॉजिक नियंत्रक की मॉडलिंग	इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में अनुसंधान	2(8)	426-432
11.	आर एस सिन्हा, एके मुखोपाध्याय	फरवरी 2013	रिलायबिलिटी सेण्टर्ड मेण्टेनेन्स आफ कोन क्रशर: एक केस स्टडी	सिस्टम आश्वासन इंजीनियरिंग और प्रबंधन का अंतरराष्ट्रीय जर्नल	-	-
12.	बीके सरकार, जे दास, आर साहा, एस मुखर्जी, और डी सान्याल	अगस्त 2013	एक आनुपातिक वाल्व नियंत्रित प्रणाली के द्वारा सर्वोक्लास ट्रेकिंग प्रदर्शन पाना	मेकाट्रानिक्स, आईईईई / ASME ट्रान्सैक्शन	18	1435
13.	अजीत कुमार, एन कुमार, के दासगुप्ता, जे दास, राज कुमार	2014	हाइड्रोस्टेटिक ट्रॅन्समिशन सिस्टम मे प्रयोग किये जाने वाले हाइड्रोलिक मोटर के एक ओपन लूप ड्राइव के स्टीडी स्टेट परफार्मेन्स का विश्लेषण DOI:http://Dx.Doi.Org/ 10.14741/Ijcet/Spl.2.2014.75 (ग्लोबल प्रभाव कारक:2.552)	वर्तमान इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी का अंतरराष्ट्रीय जर्नल	-	407-412
14.	के दासगुप्ता, एसके घोषाल, एन कुमार	2013	टू मोटर समेशन के प्रयोग से एक हाइड्रोस्टेटिक ट्रॅन्समिशन सिस्टम का मॉडलिंग और सिमुलेशन DOI: 10.7726/jmsic. 2013.1007	मॉडलिंग, सिमुलेशन, पहचान और नियंत्रण का जर्नल	वाल्थु. 1 सं. 3	89-104

3.16.4.2 राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित पेपर

क्र.सं.	लेखक	वर्ष	शीर्षक	पत्रिका	खंड संख्या	पृष्ठ संख्या
1.	वाई एक दोहारे टी मैती पी एस दास, पीएस पॉल	जुलाई अगस्त 2013	भूमिगत खदानों में जिगबी के माध्यम से कम बिजली, कम लागत पर्यावरण निगरानी और नियंत्रण	खान, धातु और ईंधन का जर्नल	61 (7&8)	283-286
2.	के दासगुप्ता, एन कुमार, आर कुमार	2013	दो मोटर समेशन ड्राइव के प्रयोग से का उपयोग कर हाइड्रोस्टेटिक ट्रैन्समिशन सिस्टम का स्टीडी स्टेट प्रदर्शन विश्लेषण DOI 10.1007/s40032-013- 0084-y	जर्नल आफ इंस्टीच्यूशन ओफ़ इंजिनियर्स Sec. C, ISSN 2250-0545	वाल्युम 94	357-363

3.16.4.3 अंतर्राष्ट्रीय सेमिनार / सम्मेलन में प्रस्तुत पत्र

क्र.सं.	लेखक	शीर्षक	संगोष्ठी/सम्मेलन	तिथि	स्थान
1.	तनवीर आलम	सब्जी के शीतलन के दौरान गर्मी और स्थानांतरण मास की प्रायोगिक और न्यूमेरिकल जांच	मैकेनिकल इंजीनियरिंग के लिए स्मार्ट प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (STME-2013) ISBN: 978-93-83083-35-0	अक्टूबर 25-26, 2013	मैकेनिकल, उत्पादन एवं औद्योगिक और ऑटोमोबाइल इंजीनियरिंग विभाग, दिल्ली प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, नई दिल्ली
2.	शिव प्रकाश सिंह, तनवीर आलम, सोमनाथ चट्टोपाध्याय	खुदाई करने वाले उपकरण बिट्स वियर की एक समीक्षा	मशीनों और उनके मेकेनिज्म पर प्रथम अंतर्राष्ट्रीय और 16वीं राष्ट्रीय सम्मेलन (iNaCoMM-2013)	दिसम्बर 18-20, 2013	मैकेनिकल और औद्योगिक इंजी. विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, रुड़की
3.	कुणाल कुमार सिंह, तनवीर आलम, सोमनाथ चट्टोपाध्याय	सतत खान के लिए कोयले की कटाई होने का विश्लेषण	मशीनों और उनके मेकेनिज्म पर प्रथम अंतर्राष्ट्रीय और 16वीं राष्ट्रीय सम्मेलन (iNaCoMM-2013)	दिसम्बर 18-20, 2013	मैकेनिकल और औद्योगिक इंजी. विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, रुड़की

4.	अजीत कुमार, आलोक वर्धन, आयुष प्रताप सिंह, राकेश कुमार	भूमिगत कोयला खनन मशीनरी की धूल नियंत्रण के लिए डिजाइन पद्धति और प्रक्रियाएं	इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी में समकालीन मुद्दों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICCIET-2014)	मार्च 19 - 21 2014	मर्चेट इंजी. कॉलेज और सरदार पटेल इंस्टिट्यूट आफ प्रौद्योगिकी, मेहसाणा, गुजरात, भारत
5.	अजीत कुमार, एन कुमार, के दासगुप्ता, जे दास और राज कुमार	हाइड्रोस्टैटिक पारेषण प्रणाली में इस्तेमाल एक हाइड्रोलिक मोटर के एक ओपन लूप ड्राइव का स्टीडी स्टेट प्रदर्शन विश्लेषण	यांत्रिक विज्ञान में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICAMS-2014)	जनवरी 9-11, 2014	वर्धमान कॉलेज आफ इंजीनि- यरिंग, वैमानिकी, सिविल और मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, हैदराबाद, भारत द्वारा आयोजित
6.	अजीत कुमार, जे दास, संतोष कुमार मिश्रा	हाइड्रोस्टैटिक पारेषण प्रणाली में प्रयोग किये जाने वाले एक आनुपातिक वाल्व नियंत्रित हाइड्रोलिक मोटर का प्रदर्शन जांच	इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स, कम्प्यूटर साइंस और मैकेनिकल इंजीनियरिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICEECSME -2013)	दिसम्बर 1, 2013	IRAJ, पुणे भारत
7.	अजीत कुमार	अयस्क कुचल संयंत्रों में गतिशील लक्षण का विश्लेषण	ऊर्जा एवं खनिज संसाधन के लिए पृथ्वी विज्ञान में भविष्य की चुनौतियों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ESEMR-2013)	नवम्बर 14- 16, 2013	एप्लाइड जियोलॉजी विभाग , आईएसएम, धनबाद, भारत
8.	एल ए कुमारास्वामीदास, के कार्तिक सेल्वा कुमार	एक परिपत्र सिलेंडर में प्रवाह प्रेरित कंपन उत्तेजना पर न्यूमेरिकल अध्ययन	विज्ञान, इंजीनियरिंग और प्रबंधन के क्षेत्र में अभिनव रुझान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICITSEM-2014)	12-13 फरवरी 2014	दुबई
9.	संतोष सोनार तन्मय मैती	विन्ड पावर कन्वर्जन बेस्ड ऑन क्वासी-z सोर्स इन्वर्टर	नियंत्रण, स्वचालन, रोबोटिक्स और एंबेडेड सिस्टम (केयर) 2013 पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईईईई),	2013	जबलपुर, भारत

10.	डी वी भास्कर, एन यज्ञसेनी, एन विश्वनाथन, टी मैती	उच्च आवृत्ति कुकिंग अनुप्रयोगों के लिए नियंत्रण विधियों की तुलना	पावर और एनर्जी सिस्टम्स सम्मेलन: सतत ऊर्जा, 2014 की ओर	मार्च 2014	-
11.	एच प्रसाद, वीके सिंह, टी मैती	ट्रांसफॉर्मर लेस वोल्टेज रेगुलेटर	ग्रीन कंप्यूटिंग, संचार और विद्युत ऊर्जा पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICGCCEE'14)	मार्च 2014	-
12.	संतोष कुमार मिश्रा जयंत दास	हैवी ड्यूटी अनुप्रयोगों में इस्तेमाल किये जाने वाले इलेक्ट्रो-हाइड्रोलिक खुदाई का विकास: एक उपन्यास समीक्षा	7वें ICEECSME-2013 की कार्यवाही, पुणे भारत	1 दिसम्बर 2013	पुणे भारत
13.	अजीत कुमार, जे दास, संतोष कुमार मिश्रा	हाइड्रोस्टैटिक पारेषण प्रणाली में प्रयोग किये जाने वाले एक आनुपातिक वाल्व नियंत्रित हाइड्रोलिक मोटर का प्रदर्शन जांच	7वें ICEECSME-2013 की कार्यवाही, पुणे भारत	1 दिसम्बर 2013	पुणे भारत
14.	एन कुमार, के दासगुप्ता, एफ अहमद	तुला एक्सिस मोटर्स में रिसाव प्रवाह विशेषताओं का विश्लेषण	मशीनों और उनके मेकेनिज्म पर प्रथम अंतर्राष्ट्रीय और 16वीं राष्ट्रीय सम्मेलन (iNaCoMM-2013)	18-20 दिसम्बर 2013	आईआईटी रुड़की

3.16.4.4 राष्ट्रीय सेमिनार / सम्मेलन में प्रस्तुत पत्र

क्र.सं.	लेखक	शीर्षक	संगोष्ठी / सम्मेलन	तिथि	स्थान
1.	एम नागेन्द्रा बाबु, तनवीर आलम	छेद के आकार और स्थान में बदलाव के साथ प्रेसर वेसल में तनाव रूपांतर का विश्लेषण	एप्लाइड मैकेनिक्स पर भारतीय सम्मेलन (INCAM-2013), ISBN: 978-93-5137-273-8	4-6 जुलाई 2013	एप्ल. मैकेनिक्स विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मद्रास
2.	तनवीर आलम, एम नागेन्द्रा बाबु	साइमल्टेनियस हीट और मास ट्रांसफर एनालिसिस ड्यूरिंग एयर ब्लास्ट प्री-कूलिंग आफ फ्रूट्स	प्रशीतन और एयर कंडीशनिंग पर तृतीय राष्ट्रीय सम्मेलन (NCRAC-2013)	12-14 दिसम्बर 2013	मैकेनिकल इंजी. और सिविल इंजी. विभाग, आईआईटी, मद्रास

3.	अजीत कुमार, आकांक्षा सिन्हा	हाइड्रोलिक सिस्टम पर हाइड्रोलिक संचायक के उपयोग के द्वारा वाटर हैमर प्रेसर राइज के प्रभाव को कम करना	द्रव यांत्रिकी और द्रव बिजली पर 40 वीं राष्ट्रीय सम्मेलन (FMFP-2013)	दिसम्बर 12-14 2013	सिविल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी, हमीरपुर, भारत
4.	अजीत कुमार, आनंद सत्यम, शशांक रंजन	ओपन कास्ट कोयला खनन और रिक्लेमेशन के कारण भूजल गुणवत्ता पर प्रभाव	जल संसाधन प्रबंधन के लिए हाल के दृष्टिकोण पर राष्ट्रीय सम्मेलन (RAWRM -2013)	दिसम्बर 9-10 2013	पर्यावरण विज्ञान एवं इंजी. विभाग आईएसएम, धनबाद,
5.	एच प्रसाद, वीके सिंह, टी मैती	स्टेबिलिटी एनालिसिस आफ कासी-जेड सोर्स बक बूस्ट स्विचिंग वोल्टेज रेगुलेटर्स	पॉवर इंजीनियरिंग में हाल की प्रवृत्तियों पर राष्ट्रीय सम्मेलन NCRTPE-2014, कोलकाता	मार्च 2014	34-37
6.	वीके सिंह, एच प्रसाद, टी मैती	स्माल सिग्नल एनालिसिस आफ थ्री फेज -सोर्स एसी- एसी कनवर्टर	पॉवर इंजीनियरिंग में हाल की प्रवृत्तियों पर राष्ट्रीय सम्मेलन NCRTPE-2014, कोलकाता	मार्च 2014	7-10
7.	रमाशंकर पासवान, जयंत दास	ऊर्जा कुशल हाइड्रोस्टेटिक सिस्टम का अध्ययन: एक सिंहावलोकन	द्रव यांत्रिकी और द्रव पावर, पर चालीसवें राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही, एनआईटी, हमीरपुर	दिसम्बर 12-14, 2013	एनआईटी, हमीरपुर
8.	रमाशंकर पासवान, जयंत दास	ऊर्जा कुशल हाइड्रोस्टेटिक सिस्टम का अध्ययन: एक सिंहावलोकन	द्रव यांत्रिकी और द्रव पावर, पर चालीसवें राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही, एनआईटी, हमीरपुर	दिसम्बर 12-14, 2013	एनआईटी, हमीरपुर

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

'MSP430 माइक्रोकंट्रोलर के प्रयोग से एम्बेडेड सिस्टम डिजाइन' पर कार्यशाला '	14-15 फरवरी, 2014
---	----------------------

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

टी मैती	‘पेडागागी- टीचर के प्रभावशीलता को बढ़ाना’	10 - 13 मार्च, 2014	नोएडा
---------	---	------------------------	-------

3.16.7 विविध:

वर्ष 2013-14 के दौरान कोल इंडिया लिमिटेड के लगभग 300 इंजीनियरों को 5 हफ्तों की गहन प्रशिक्षण कार्यक्रम के माध्यम से प्रशिक्षित किया गया।

3.17 खनन अभियांत्रिकी विभाग

स्कूल की स्थापना के साथ वर्ष 1926 में खनन इंजीनियरिंग विभाग की स्थापना की गयी। इसे संस्थान में प्रमुख विभाग का दर्जा प्राप्त है। इसका दोनों कोयला और गैर कोयला धातु खनन क्षेत्रों की गतिविधियों में विस्तृत फैलाव है।

विभाग को उच्च शिक्षा प्राप्त करने हेतु अन्य खनन इंजीनियरिंग विभाग के संकाय सदस्यों के लिए एक क्यूआईपी केन्द्र के रूप में मान्यता दी गई है। विभाग अपनी पढ़ाई के पीछा करने के लिए देश के अन्य खनन अभियांत्रिकी विभाग के संकाय सदस्यों के लिए एक क्यूआईपी केन्द्र के रूप में मान्यता दी गई है। इसे खनन अभियांत्रिकी में शिक्षण, अनुसंधान और सेवाओं के अपने उच्च स्तर बनाये रखने के लिए विश्वविद्यालय अनुदान आयोग द्वारा खनन उद्योग में 'एडवांस्ड स्टडीज सेंटर' के रूप में चिन्हित किया गया है।

वर्तमान में विभाग खनन इंजीनियरिंग में एक 4 साल का बीटेक कार्यक्रम, दो 5 साल की दोहरी डिग्री प्रोग्राम, चार 2 साल की एम. टेक. कार्यक्रम और पीएच.डी. कार्यक्रम प्रदान कर रहा है।

3.17.1 छात्रों द्वारा किए फील्ड दौरा / भ्रमण / प्रशिक्षण कार्यक्रम

विवरण	छात्रों के बैच	यात्रा का स्थान	यात्रा की अवधि
स्थानीय भ्रमण	III सेमस्टर बीटेक (एमई) और दोहरी डिग्री	सेन्द्रा बंसजोरा कोलियरी, बीसीसीएल	02.09.2013; 03.09.2013 और 04.09.2013
स्थानीय भ्रमण	III सेमस्टर बीटेक (एमई) और दोहरी डिग्री	सीआईएमएफआर (विस्फोटक और ब्लास्टिंग प्रभाग)	02.09.2013; 03.09.2013 और 04.09.2013
स्थानीय भ्रमण	V सेमस्टर बीटेक (एमई) और दोहरी डिग्री	मूनिडीह परियोजना, बीसीसीएल	05.09.2013; 06.09.2013 और 09.09.2013
स्थानीय भ्रमण	V सेमस्टर बीटेक (एमई) और दोहरी डिग्री	सोनपुर बजारी ओसीपी, ईसीएल	05.09.2013; 06.09.2013 और 09.09.2013
स्थानीय भ्रमण	VII सेमस्टर बीटेक (एमई) और दोहरी डिग्री	बचाव स्टेशन, धनसार, बीसीसीएल	29.08.2013; 30.08.2013 और 31.08.2013
स्थानीय भ्रमण	VII सेमस्टर बीटेक (एमई) और दोहरी डिग्री	सुदामडीह कोलियरी, बीसीसीएल	29.08.2013; 30.08.2013 और 31.08.2013
स्थानीय भ्रमण	VIII सेमस्टर बीटेक (एमई) और दोहरी डिग्री	जोगता खदान आग एरिया, बीसीसीएल	02.12.2013 ; 03.12.2013 और 04.12.2013

स्थानीय भ्रमण	VIII सेमस्टर बीटेक (एमई) और दोहरी डिग्री	भेलाटांड कोल वाशरी, टाटा स्टील	02.12.2013 ; 03.12.2013 और 04.12.2013
धातु खनन (सिंहभूम) भ्रमण	IV सेमस्टर बीटेक (एमई) और दोहरी डिग्री	जादुगोडा (यूसीआईएल), नोआमुंडी (टाटा स्टील) और झिंकपानी (एसीसी) खान	02.12.2013 से 08.12.2013
वार्षिक खान सर्वेक्षण शिविर	VI सेमस्टर बीटेक (एमई) और दोहरी डिग्री द्वितीय एम.टेक (जियोमेटिक्स)	लॉगवॉल गैलरी और आईएसएम कैम्पस	03.12.2013 से 22.12.2013

3.17.2 नए पाठ्यक्रम / कार्यक्रम के परिचय

छात्रों को भूमिगत और सतह खानों के डिजाइन और योजना पहलुओं से परिचित कराने के उद्देश्य से छठे सेमेस्टर बीटेक और दोहरी डिग्री छात्रों के लिए खनन डिजाइन अभ्यास शुरू किया गया है।

खनन अभियांत्रिकी विभाग द्वारा वर्ष 2009-10 से शुरू किये गये मौजूदा भूमिगत अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी पर एम.टेक कार्यक्रम को पाठ्यक्रम और शीर्षक के मामले में अपडेट किया गया है। कार्यक्रम का नया नाम अब टनलिंग और भूमिगत अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी है। इस कार्यक्रम में मुख्य रूप से शाफ्ट सिंकिंग, टनलिंग, गुफा निर्माण आदि के विभिन्न इंजीनियरिंग पहलुओं पर ध्यान केंद्रित किया गया है।

वर्ष 2009 में विभाग द्वारा शुरू किये गये जियोमेटिक्स में एम.टेक कार्यक्रम को बेहतर प्लेसमेंट के अवसर के साथ खनन उद्योग में व्यापक स्वीकृति मिली है।

3.17.3 विभाग के उत्तम कार्यकुशल:

- रॉक उत्खनन इंजीनियरिंग, सुरंग और भूमिगत अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी, भूमिगत अंतरिक्ष अनुप्रयोग, योजना और भूमिगत अंतरिक्ष का डिजाइन में शिक्षण विभिन्न अनुसंधान एवं विकास और कंसल्टेंसी परियोजनाओं से उत्पन्न व्यावहारिक मामलों पर आधारित है।
- छात्रों को उनके बीटेक (परियोजना), एम टेक (निबंध) और पीएचडी (थीसिस) के लिए लाइव परियोजनाओं में शामिल किया जाता है।

3.17.4 चालू अनुसंधान और विकास संबंधी परियोजनाओं की संक्षिप्त सूची

परियोजना शीर्षक	प्रायोजन एजेंसी	समन्वयक	परियोजना मूल्य (लाख में)	प्रारंभ होने की तिथि पूरा होने की तिथि	उद्देश्य	स्थिति	निष्कर्ष
भूमिगत कोयला खानों में डीपिलरिंग संचालन के लिए सेल्फ एडवॉन्सिंग (मोबाइल) गोफ एज सपोर्ट्स का विकास	कोयला मंत्रालय, भारत सरकार	प्रो यूके सिंह, डॉ धीरज कुमार, श्री एस वी एन रेड्डी, जे बी डी पी एल	Rs. 197.75 लाख	सितम्बर 2010	भूमिगत कोयला खानों में डीपिलरिंग संचालन के लिए मध्यम खूट्टी के सेल्फ एडवॉन्सिंग (मोबाइल) गोफ एज सपोर्ट्स का डिजाइन विकास: भूमिगत कोयला खदानों में आपरेशन डीपिलरिंग के लिए 2x200ट लोड क्षमता	जारी है	छह सेजेंस का विकास कर लिया गया है। सेजेंस का विकास प्रगतिशील है। प्रारंभ में सेजेंस 1 और 2 को पैनेल आईआईटी डीपिलरिंग के लिए फील्ड ट्रायल में रखा गया था (सीम सं 2, विक्ट्री पिट 2, बस्ताकोला क्षेत्र, बीसीसीएल, धनबाद) क्षेत्र परीक्षण के परिणाम के आधार पर, दूसरे सेजेंस 3 और 4 को विकसित किया गया और उन्हें पैनेल आईडी सीम सं 1, विक्ट्री पिट सं 1, बस्ताकोला क्षेत्र में तैनात किया गया। सेजेंस 3 और 4 डिजाइन के अनुसार प्रदर्शन कर रहे हैं। अंत में सेजेंस 5 एवं 6 को विकसित किया गया और आईएसएम धनबाद में रखा गया।
स्टेर्मिंग कालम का अनुकूलन: कॉलर उत्पन्न पत्थर को कम करना	एफआरएस योजना आईएसएम	डॉ बी एस चौधरी	Rs. 7.30 लाख	27.3.2013	स्टेर्मिंग प्लग का उपयोग कर कॉलर उत्पन्न टुकड़ों में सुधार	जारी है	---
“जियोमेट्रिक्स और भूमिगत अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी” के क्षेत्र में शिक्षण सुविधाओं को मजबूत करने के लिए फिस्ट परियोजना	फिस्ट, डीएसटी	प्रो वी एम एस आर मूर्ति डॉ धीरज कुमार	257	6.6.2012	खनन इंजीनियरिंग विभाग में स्नातकोत्तर शिक्षण और अनुसंधान सुविधा सुदृढीकरण	जारी है	सभी खरीददारी का काम खत्म हो गया है
खंडित चट्टानों में रेडियोधर्मी कचरे खजाने के लिए थर्मोपेन मैकेनिकल (THM) युग्मित मॉडल का विकास और सत्यापन	डीएसटी	डॉ एके वर्मा	Rs. 35 लाख	5.2.2013- 5.2.2018	परमाणु ईंधन खर्व द्वारा जारी गर्मी के कारण बड़े पैमाने के ज्वाइण्टेड रॉक पर थर्मल यांत्रिक और हाइड्रोलॉजिकल प्रभाव की भविष्यवाणी	जारी है	साहित्य की समीक्षा की गयी, थर्मल चालकता उपकरणों को खरीदा गया।
कोयला तेजी से मीथेन उत्पादन के लिए अभिनव तरीका और ग्रीन हाउस गैसों का निपटान	एफआरएस	डॉ एके वर्मा	Rs. 6.5 लाख	1.8.2013 - 1.8.2016	विशेषताओं के आधार पर एड्जास्टर्न और डिजायर्न के लिए भारतीय कोयले की विशेषताएँ	जारी है	साहित्य की समीक्षा चल रही है।
भारत परियोजना में भूमिगत कोयला गैसीकरण प्रौद्योगिकी का विकास	वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान (सीएसआईआर) परिषद।	प्रो डी सी पाणिग्रहि प्रो अतुल के वर्मा प्रो वीके सक्सेना प्रोफेसर एस चौधरी श्री पीके बेहरा प्रो आर के दास डॉ डीपी मिश्रा	Rs. 91.60 लाख	20.3.2013- 31.3.2017	कोयला तेजी और एसोसिएटेड चट्टानों के भूवैज्ञानिक और पेट्रोग्राफिकल लक्षण का वर्णन। कोयला नमूने और एसोसिएटेड चट्टानों के भौतिक-यांत्रिक, मौलिक और थर्मल व्यवहार का अध्ययन के लिए घटाव और पर्यावरण निगरानी और मॉडलिंग	जारी है	प्रायोगिक सुविधाएं विकसित की जा रही हैं और अनुसंधान इन घटनाओं के बाद ही किया जाएगा।

3.17.5 महत्वपूर्ण सहयोगात्मक कार्य

संगठन/प्रयोगशाला	सहभागिता की प्रकृति
DITAG, पोलीटेक्निको डी टोरिनो (पोलीटो), टोरिनो, इटली	ग्रेनाइट में हीरा तार शां प्रौद्योगिकी का उपयोग कर आयाम पत्थर काटने के लिए रॉक लक्षण का वर्णन और सिमुलेशन सुविधाओं का विकास
खनन के केंद्रीय एवं ईंधन अनुसंधान संस्थान, धनबाद	‘भारत में भूमिगत कोयला गैसीकरण प्रौद्योगिकी का विकास’ पर अनुसंधान परियोजना का निष्पादन

3.17.6 महत्वपूर्ण नए उपकरणों का अधिग्रहण (रु.5,00,000.00 और उससे ऊपर)

उपकरण का नाम	उद्देश्य	मूल्य (₹)
सभी सामान के साथ डिजिटल स्तर के एस / आई	पीजी कार्यक्रम एम.टेक (जियोमेटिक्स) और बी.टेक/ एमएससी टेक के छात्रों के प्रैक्टिकल कक्षाओं के लिए	Rs. 11,19,000
ग्रिम पोर्टेबल एयरोसोल स्पेक्ट्रोमीटर	हवा में धूल की निगरानी	Rs. 28,19,088
सामान के साथ जाइरोमैट, जाइरोमैट पर लगाया सामान के साथ इलेक्ट्रॉनिक टोटल स्टेशन।	सर्वेक्षण सहित अनुसंधान में पीजी और यूजी शिक्षा देने के लिए	Rs. 15,780,000
जीपीएस ट्रैकिंग के लिए सक्षम RTK डिफरेंट ग्लोबल पोजिशनिंग सिस्टम	खनन सर्वेक्षण के तरीकों और अनुसंधान के क्षेत्र में यूजी और पीजी स्तर पर पढ़ाने के लिए।	Rs. 19,78,750
ड्रेगर मेक मॉडल एक्स एएम 7000 का एस / आई , आंतरिक पंप डेटा लागर के साथ मल्टीगैस डिटेक्टर	खान हवा के नमूनों में गैस का मापन।	Rs. 11,09,800
स्व-अग्र गतिमान खाली चट्टान बढ़त समर्थन (2 सेजेस)	खनन में आपरेशन डीपिलरिंग के लिए अनुसंधान एवं विकास परियोजना में विकसित समर्थन प्रणाली।	Rs. 43,62,942
3 डी दृश्य तार फ्रेम मॉडलिंग, डेटा स्रोत ड्राइवों, कोर शामिल किये डाटामाइन स्टूडियो सॉफ्टवेयर	यूजी और पीजी स्तर पर व्यावहारिक कक्षाओं के लिए खनन प्लानिंग और डिजाइन सॉफ्टवेयर	Rs. 8,51,812

3.17.7 अनुसंधान प्रकाशन

3.17.7.1 अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित पेपर

क्र.सं.	लेखक	वर्ष	शीर्षक	पत्रिका	खंड संख्या	पृष्ठ संख्या
1.	रैना, एके मूर्ति वीएम एस आर और सोनी, एके	2014	बेंच नष्ट में रॉक फ्लाई: एक व्यापक समीक्षा	भूविज्ञान और पर्यावरण, इंजीनियरिंग का बुलेटिन, आईएसएसएन	1435-9529 स्प्रिंगर	-
2.	लोखंडे, आरडी मूर्ति, वीएमएसआर और सिंह, केबी	2013	भूमिगत कोयला खनन में पॉट छेद घटाव – कुछ भारतीय अनुभव	भू-तकनीकी और भूवैज्ञानिक इंजीनियरिंग,	वाल्युम 31, No.2 स्प्रिंगर	793-799
3.	प्रकाश अमर, मूर्ति, वीएमएसआर और सिंह केबी	2013	सतह खनिक का उपयोग करते हुए रॉक उत्खनन: कुछ डिजाइन और संचालन पहलुओं का अवलोकन	खनन विज्ञान और प्रौद्योगिकी का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	वाल्युम 23 Elsevier	33-40
4.	लोखंडे, आरडी मूर्ति, वीएमएसआर और सिंह, केबी	2013	भूमिगत कोयला खनन में पॉट छेद गहराई के लिए भविष्य कहनेवाला मॉडल- कुछ भारतीय अनुभव	भूविज्ञान का अरब जर्नल	1866-7511 स्प्रिंगर	-
5.	रॉय, एम पी, सिंह, पी के, मिश्रा एके, और जावेद एम	2014	विस्फोट प्रेरित जमीन कंपन पर ब्लास्टिंग राउण्ड में कुल विस्फोटक वजन का प्रभाव	खनन की दुनिया – भूतल एवं भूमिगत	वाल्युम 66, सं. . 3	2-7
6.	मिश्रा, ए के, मिश्र, अवध और राउत एम	2013	भारतीय खान में एक 110 मी कवर पर सतत खान पैनल के उपर सतह से ब्लास्ट प्रेरित केविंग	विज्ञान और इंजीनियरिंग के लिए अरब जर्नल	वाल्युम. 38 अंक 7 स्प्रिंगर	-
7.	पांडे, जे, कुमार, विकास, अमित मिश्रा, आर, माहलिक, एन.के., खाल्को, ए और सिंह, वी.के.	2013	कोयला खदान में आग की आकलन और निगरानी के लिए थर्मोग्राफी तकनीक का आवेदन: झरिया कोल फील्ड, झारखंड, भारत के लिए एक विशेष संदर्भ	उन्नत रिमोट सेंसिंग और जीआईएस का इंटरनेशनल जर्नल	वाल्युम 2, अंक 1,	138-147
8.	चौधरी, बी एस और कुमार सोनू	2013	रॉक द्रव्यमान का श्मिट पलटाव नंबर का उपयोग कर नष्ट सतह बेंच में पाउडर कारक का आकलन	इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी में अनुसंधान का इंटरनेशनल जर्नल	वाल्युम 2, अंक -12,	132-138

9.	चौधरी, बी एस	2013	फायरिंग पैटर्न्स एण्ड इट्स इफेक्ट्स आन मक्पाइल शेप पैरामीटर्स एण्ड फ्रैगमेन्टेशन इन क्वारी ब्लास्ट्स	इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी में अनुसंधान का इंटरनेशनल जर्नल	वाल्युम 2, Issue-09	32-45
10.	चौधरी, बी एस और कुमार एस	2013	सीमेण्टेड मिल टेलिंग द्वारा भूमिगत शून्य को भराव	खनन विज्ञान और प्रौद्योगिकी का इंटरनेशनल जर्नल	वाल्युम 23 (2013)	893-900
11.	चौधरी बी एस और राय पी	2013	स्टेमिंग प्लग एण्ड इट्स इफेक्ट आन फ्रैगमेन्टेशन एण्ड मक्पाइल शेप पैरामीटर्स	खनन और खनिज अभियांत्रिकी का इंटरनेशनल जर्नल (IJMME)	वाल्युम 4, सं. 4	296-309
12.	वी.वी. गोविंद कुमार के वेंकट रेड्डी और देवा प्रताप	2013	अपडेशन ऑफ कैडस्ट्राल मैप्स यूजिंग हाइ रेजल्यूशन रिमोट सेन्सिंग सेटिलाइट डाटा	इंजी. और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में अनुसंधान का इंटरनेशनल जर्नल (IJRET)	वाल्युम 2	50-54
13.	साहू, पी मिश्रा, डीपी, पाणिग्रही, डीसी, झा, वी.एन. और पटनायक, आरएल	2013	रेडियो एमैनेशन फ्राम लो-ग्रेड यूरेनियम ओर	पर्यावरण रेडियोधर्मिता का जर्नल, एल्सेविअर	वाल्युम 126	104-114
14.	मिश्रा, डीपी, सुगला, एम, सिंघा, पी	2013	भूमिगत कोयला खदानों में उत्पादकता में सुधार – एक मामले का अध्ययन	सतत खनन का जर्नल	वाल्युम 12, सं. 3	48-53
15.	मिश्रा, डीपी, साहू, पी, पाणिग्रही, डीसी, झा, वी.एन. और पटनायक, आरएल	2014	कम ग्रेड भूमिगत यूरेनियम खदान में अयस्क शरीर और backfill के अवशेष से ²²² Rn उद्गम का आकलन	पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान, स्प्रिंगर	वाल्युम 21, अंक 3	2305-2312
16.	पॉल, पी.एस.	2013	संरचनात्मक समीकरण मॉडलिंग का उपयोग करते हुए भूमिगत खदानों में काम की चोट पर व्यक्ति-गत कारकों की भूमिका की जांच	विज्ञान और प्रौद्योगिकी का इंटरनेशनल जर्नल, एल्सेविअर	वाल्युम 23	815-819
17.	वर्मा, एके और सिंह, टी.एन.	2013	तावाघाट क्षेत्र, कुमाऊं हिमालय में भूस्खलन संवेदनशीलता के आकलन के लिए सॉफ्ट कम्प्यूटिंग और जीआईएस	प्राकृतिक आपदा का इंटरनेशनल जर्नल	वाल्युम 65(1)	315-330
18.	पाणिग्रही, डीसी, सिन्हा, एसके सिंह, जीएन	2013	विकसित कोयला स्तंभों के उपर खुली खदान कामकाज में आग की घटना और उसके सुरक्षित निकासी के लिए उभरती नियंत्रण के मानकों का एक अध्ययन	खनन विज्ञान के अभिलेखागार	वाल्युम (2013)	1145-1162

19.	साहू, पी मिश्रा, डीपी, पाणिग्रही, डीसी, झा, वी, पटनायक, आर एल, और सेठी, एन के	2014	भूमिगत यूरेनियम खदान में बैकफील्ट मिल टेलिंग से रेडॉन उद्गम	पर्यावरण रेडियोधर्मिता का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	वाल्युम 130	15-21
20	रे, एस के, पाणिग्रही, डीसी, और वर्मा, ए के	2014	सहज हीटिंग के लिए भारतीय कोयले की संवेदनशीलता का निर्धारण करने के लिए एक विद्युत रासायनिक विधि	कोयला भूविज्ञान का इंटरनेशनल जर्नल	वाल्युम 128	68-80
21.	पाणिग्रही, डीसी और मिश्रा, डी पी	2014	सीएफडी सिम्युलेशन फॉर दी सेलेक्शन ऑफ एन अप्रोप्रीयेट ब्लेड प्रोफाइल फॉर इंप्रूविंग एनर्जी एफीशियेन्सी इन आक्सीयल फ्लो माइन वेंटिलेशन फैन्स	सतत खनन का जर्नल	वाल्युम 13	15-21
22.	आलम सोयेब	2013	भूमिगत कोयला खदान में पैनेल उत्पादन प्रणाली के विभिन्न उप प्रणालियों का सांख्यिकीय विश्लेषण	इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में अनुसंधान का अंत. जर्नल (IJRET)	वाल्युम 02 अंक : 12	1-15

3.17.7.2 राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित पेपर

क्र.सं.	लेखक	वर्ष	शीर्षक	पत्रिका	खंड संख्या	पृष्ठ संख्या
1.	लोखंडे, आरडी मूर्ति वीएमएसआर एंड सिंह, केबी	2013	भूमिगत कोयला खदानों के मामले में पॉट छेद गहराई का अनुमान लगाना – एक दृष्टिकोण	माइन टेक	वाल्युम 34, सं. 4, अक्टूबर-दिसम्बर	27-36
2.	मिश्रा, एके सेन, अनिर्बान, हुसैन, डी	2013	खानों में ड्राइवेज के तेजी से खुदाई के लिए ड्रिलिंग और ब्लास्टिंग तकनीक में नवीन घटनाएं	खान, धातु और ईंधन का जर्नल,	वाल्युम 61, सं. 7 & 8	194 -201
3.	पांडा, एम के, पिंगुआ, बीएमपी, सा, एके, अख्तर, एस, मोहंती एस पी, मिश्रा, ए के	2013	मेट्रो रेल परियोजना पर नियंत्रण नष्ट पर अध्ययन – एक केस अध्ययन	भारतीय खनन और इंजीनियरिंग जर्नल,	वाल्युम 52, सं. 8	11-15
4.	मिश्रा, ए, के	2013	माइन सर्वेक्षण में सही माप ही ब्लास्टिंग की सफल कुंजी है	खनन इंजीनियरों जर्नल,	वाल्युम 14, सं. 10	18-21

5.	पांडे जे, मोहालिक, एनके मिश्रा, आर, खाल्को, ए, कुमार, डी एंड सिंह, वी.के.	2013	भारतीय कोयला खदानों में मध्यम तापमान कोयले की आग की मंदता में रासायनिक एडीटीव्स की भूमिका: एक पुरानी समस्या पर एक नया दृष्टिकोण	माइन टेक	वाल्युम 34, सं. 2	45-52
6.	चौधरी बी एस, पी राय और शर्मा एस.के.	2013	स्टेमिंग प्लग एन्ड इट्स इफेक्ट आन फ्रैगमेंटेशन एण्ड मक्पाइल शेप पैरामीटर्स – एक मामले का अध्ययन	खान धातु और ईंधन का जर्नल	वाल्युम 61, सं. 7 & 8	177-183
7.	चौधरी बी एस, और कुमार पवन	2013	फ्रैगमेंटेशन विस-ए-विस एस्केवेटर साइकल टाइम-ए केस स्टडी	भारतीय खनन और इंजीनियरिंग जर्नल,	जून, 13 वाल्युम 52, सं. 06	1-17
8.	चौधरी, बी एस एंड पाटीदार आई	2013	कम्प्यूटर एडेड कोल सीम मॉडलिंग एण्ड डिजाइन आफ ए माइन	भारतीय खनन और इंजीनियरिंग जर्नल,	52, सं. 10,	19-23

3.17.7.3 अंतर्राष्ट्रीय सेमिनार / सम्मेलन में प्रस्तुत पत्र

क्र.सं.	लेखक	शीर्षक	संगोष्ठी/सम्मेलन	तिथि	स्थान
1.	सेन, पी	'कोयला सीम्स का हाइवाल खनन और इसका वर्तमान भारतीय परिदृश्य', पीपी 97-106.	CETAFC 2013 – प्रोसिडींग्स, कोयला और ऊर्जा – तकनीकी विकास और भविष्य की चुनौतियां पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	15-17 दिसम्बर 2013	कोलकता
2.	मिश्रा, ए के और सेन, पी	'ड्रिलिंग और ब्लास्टिंग में सटीक सर्वेक्षण – खनन कार्य में सफलता की कुंजी', पीपी 283-288.	CETAFC 2013 – प्रोसिडींग्स, कोयला और ऊर्जा – तकनीकी विकास और भविष्य की चुनौतियां पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	15-17 दिसम्बर 2013	कोलकता
3.	कुमार , ए, सिंह, के बी पी चौहान, एम, कुमार, डी	आधुनिक माइन प्लानिंग सॉफ्टवेयर और तकनीक का उपयोग कर एक ठेठ खुले गे में सामरिक माइन प्लानिंग का एक उदाहरण	प्रदर्शन को बढ़ाने के लिए अभिनव सतह और भूमिगत खनन प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, खनन धातु और ईंधन का जर्नल,	16-18, जनवरी 2014	कोलकता

4.	श्रीवास्तव, एचएस मिश्रा, आरएस शर्मा, पी, के कुमार, डी	नवंबर 2006 से जून 2007 के दौरान हरिद्वार और सहारनपुर के कुछ हिस्सों पर Envisat-1 ASAR द्वारा देखे गये मृदा नमी विविधता	माइक्रोवेव एण्टेना प्रोपागेशन और रिमोट सेंसिंग (ICMARS 2014) पर 9वीं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	11-14, दिसम्बर 2013	जोधपुर
5.	मिश्रा, डी पी और दास, एसके	कोयला दहन के सह उत्पादों और खनन नौभरण पर उसके प्रभाव की संरचनात्मक और शारीरिक गुण	ठोसता के स्ट्रक्चरल और भौतिक गुणों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (SPPS 2013)	18 - 20 नवम्बर 2013	इंडियन स्कूल आफ माइंस, धनबाद
6.	साहू, पी मिश्रा, डी पी और पाणिग्रही, डीसी	भूमिगत यूरेनियम खानों में रेडॉन गैस और उसके अवयव की निगरानी	खनन और एलाइड इंडस्ट्रीज में पर्यावरण प्रबंधन और मौजूदा तरीकों पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी	13-15 फरवरी 2014	आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी
7.	चौधरी, बी एस	कम ऊंचाई बेंच में मक्पाइल आकार मापदंडों पर आधारित खुदाई चयन	सतह और भूमिगत खनन में सर्वोत्तम प्रथाओं में विकास और खनन मशीनरी, जे एम एम में नवीनता पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	16-18 जनवरी 2014	कोलकता
8.	बुदी जी, सोरेन के एवं सेन पी	खुले गे ढाल स्थिरता पर भूकंपीय लहर का प्रभाव – ए संख्यात्मक सिमुलेशन दृष्टिकोण	ESEMR 2013 की कार्यवाही: ऊर्जा और खनिज संसाधन के लिए पृथ्वी विज्ञान में भविष्य की चुनौतियों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	14-16 नवम्बर 2013	आईएसएम, धनबाद
9.	बुदी जी, सोरेन के एवं सेन पी	ज्वाइण्टेड राक में खुले गे की स्थिरता विश्लेषण-ए संख्यात्मक मॉडलिंग दृष्टिकोण	ESEMR 2013 की कार्यवाही: ऊर्जा और खनिज संसाधन के लिए पृथ्वी विज्ञान में भविष्य की चुनौतियों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	14-16 नवम्बर 2013	आईएसएम, धनबाद

10.	सरकार, के.एच., और वर्मा, एके	मिट्टी ढलान का स्थिर और गतिशील विश्लेषण – एक मामले का अध्ययन	ESEMR 2013 की कार्यवाही: ऊर्जा और खनिज संसाधन के लिए पृथ्वी विज्ञान में भविष्य की चुनौतियों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	14-16 नवम्बर 2013	आईएसएम, धनबाद
11.	वर्मा एके सिंह, टी एन और बाजपेयी, आर के	एक भारतीय परमाणु कचरे भंडार के संभावित स्थल पर थर्मो-पन यांत्रिक प्रक्रियाओं का अध्ययन	ऊर्जा और पर्यावरण संसाधन के लिए रॉक मैकेनिक्स क्रास्रिवैस्की और लाइबा (एड्स) (EUROCK-2013)	21-26 सितम्बर 2013	पोलैंड

3.17.7.4 राष्ट्रीय सेमिनार / सम्मेलन में प्रस्तुत पत्र

क्र.सं.	लेखक	शीर्षक	संगोष्ठी / सम्मेलन	तिथि	स्थान
1.	सोरेन, के.एच., बुदी, जी और सेन, पी	‘ज्वाइण्टेड रॉक ढलान की स्थिरता विश्लेषण के लिए लागू संख्यात्मक मॉडलिंग तकनीक की एक समीक्षा’, पीपी 496-507	प्रोसीडींग्स INDOROCK 2013: चौथा भारतीय रॉक सम्मेलन	29-31 मई 2013	नई दिल्ली, भारत
2.	सेन, पी	‘भूमि अधिग्रहण – भारत में भूतल खनन उद्योग के लिए एक चुनौती’, पीपी 215-218	प्रोसीडींग्स, 25वां राष्ट्रीय सम्मेलन, माइनिंग इंजीनियर्स एंड पोस्टेल, 2013	30 नवम्बर से 1 Dec. 2013	धनबाद
3.	सेन, पी, बालामेद स्वर्ण, पी और श्रीकुमार	‘भूतल खनन जल निकासी व्यवस्था की योजना – एक दृष्टिकोण’ पीपी. 91-98.	प्रोसीडींग्स, भूतल खनन पर 6वीं राष्ट्रीय संगोष्ठी	10-11 जनवरी 2014	आईएसएम, धनबाद
4.	मिश्रा, एके सेन, पी और सिन्हा, एम	‘विकसित कोयला तेजी के सापेक्ष खुली खान में उत्कृष्ट ब्लास्टिंग’, पीपी. 169-178	प्रोसीडींग्स, भूतल खनन पर 6वीं राष्ट्रीय संगोष्ठी	10-11 जनवरी 2014	आईएसएम, धनबाद

5.	बुदी, जी, सोरेन, के सेन, पी और कुमार, ए	‘खुले गे ढाल स्थिरता का संख्यात्मक विश्लेषण’, पीपी.297-310	प्रोसीडींग्स, भूतल खनन पर 6वीं राष्ट्रीय संगोष्ठी	10-11 जनवरी 2014	आईएसएम, धनबाद
6.	कुमार, सूरज और मूर्ति, वीएम एस आर	सतह कोयला खानों में रोटरी विस्फोट छेद अभ्यास के लिए भविष्यवाणी प्रवेश दर – एक दृष्टिकोण	प्रोसीडींग्स, भूतल खनन पर 6वीं राष्ट्रीय संगोष्ठी	10-11 जनवरी 2014	आईएसएम, धनबाद
7.	मिश्रा, ए,के और सिन्हा, एम	एक खुली खदान कोयला खान में कास्ट ब्लास्टिंग का अनुकुलन-एक केस अध्ययन	प्रोसीडींग्स, भूतल खनन पर 6वीं राष्ट्रीय संगोष्ठी	10-11 जनवरी 2014	आईएसएम, धनबाद
8.	भगत, एनके सिंह, एम एम, और मिश्रा, ए के	भारत में कोंकण रेलवे के पास नियंत्रित नष्ट तकनीक का उपयोग कर रॉक ढलान की स्थिरता संवर्धन – एक मामले का अध्ययन	प्रोसीडींग्स, भूतल खनन पर 6वीं राष्ट्रीय संगोष्ठी	10-11 जनवरी 2014	आईएसएम, धनबाद
9.	मिश्रा, ए,के, निगम, वाई के, और दीपक कुमार	डिजिटल डेटोनेटर का उपयोग कर एक खदान में सुपर नियंत्रित विस्फोट	प्रोसीडींग्स, भूतल खनन पर 6वीं राष्ट्रीय संगोष्ठी	10-11 जनवरी 2014	आईएसएम, धनबाद
10.	मिश्रा, ए के, मल्लिक, डी.के., और भट्टाचार्य, आर एम	सतह खानों में फ्लाइराक संबंधित दुर्घटनाएं और इसका शमन	प्रोसीडींग्स, भूतल खनन पर 6वीं राष्ट्रीय संगोष्ठी	10-11 जनवरी 2014	आईएसएम, धनबाद
11.	मिश्रा, ए के, और सिन्हा, एम	खुली खान कोयला खानों में कास्ट ब्लास्टिंग का आर्थिक प्रभाव	खनन उद्योग: चुनौतियां और अवसर पर राष्ट्रीय संगोष्ठी की कार्यवाही: (MICO'13)	सितम्बर 28-29, 2013	आईएसएम, धनबाद
12.	मिश्रा, ए के	इलेक्ट्रॉनिक दीक्षा प्रणाली का उपयोग करते हुए सुपर नियंत्रित ब्लास्टिंग	स्वच्छ खनन टेक्नोलॉजीज निकासी, लाभकारी एवं प्रयोग पर कार्यशाला , IMEJ	03-04 मई 2013	भुवनेश्वर
13.	भट्टाचार्य, आरएम	भारतीय खान में सुरक्षा और स्वास्थ्य प्रबंधन प्रणाली के दर्शन में परिवर्तन – नुकसान शून्य प्राप्त करने के लिए समय की जरूरत	खनन उद्योग: चुनौतियां और अवसर पर राष्ट्रीय संगोष्ठी की कार्यवाही: (MICO'13)	28 और 29 सितम्बर 2013	आईएसएम, धनबाद

14.	भट्टाचार्य, आर एम दास, एके, और पॉल, पी.एस.	भारतीय खान में दुर्घटना की जांच का बदलता दर्शन – मानव त्रुटि से सिस्टम त्रुटि की ओर ध्यान की जरूरत	प्रोसीडींग्स, भूतल खनन पर 6वीं राष्ट्रीय संगोष्ठी (NSSM)	10-11 जनवरी 2014	आईएसएम, धनबाद
15.	साहू, पी, पाणिग्रही, डीसी और मिश्रा, डी पी	भूमिगत यूरेनियम खानों में विकिरण के खतरे	खनन उद्योग: चुनौतियां और अवसर पर राष्ट्रीय संगोष्ठी की कार्यवाही: (MICO'13)	28-29 सितम्बर 2013	आईएसएम, धनबाद
16.	माहेश्वरी, एस, भारद्वाज, ए और मिश्रा, डी पी	खुली खान कोयला खानों में वास्तविक समय पार्टिकुलेट एक्सपोजर निगरानी	प्रोसीडींग्स, भूतल खनन पर 6वीं राष्ट्रीय संगोष्ठी (NSSM)	10-11 जनवरी 2014	आईएसएम, धनबाद
17.	कुमार, डी और पाणिग्रही, डी सी	खनन क्षेत्र में भू-स्थानिक प्रौद्योगिकी की भूमिका और प्रासंगिकता	भारत भू-स्थानिक फोरम 2014	5-7 फरवरी 2014,	हेदराबाद
18.	कुमार, डी	खनन खनिज और सतत विकास	भारतीय खनिज उद्योग – चुनौतियां और अवसर पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	जनवरी 17, 2014	भारतीय धातु संस्थान, खेतड़ी
19.	कुमार, डी, राजपुरोहित, डी देसाई, एम, प्रत्युष, और रंजन, एके	ऊंचाई सटीकता का डिजिटल और सटीक स्तर का परीक्षण	प्रोसीडींग्स, भूतल खनन पर 6वीं राष्ट्रीय संगोष्ठी (NSSM)	10-11 जनवरी 2014	आईएसएम, धनबाद
20.	चौधरी, बी,एस जेना, ए वी, और प्रसाद, एस	रॉक विखंडन पर संयुक्त हालत और उनके अपने उन्मुखीकरण का प्रभाव	प्रोसीडींग्स, भूतल खनन पर 6वीं राष्ट्रीय संगोष्ठी (NSSM)	10-11 जनवरी 2014	आईएसएम, धनबाद
21.	चौधरी, बी एस, राय, पी और शर्मा, एसके	विस्फोट प्रेरित विखंडन पर स्टेमिंग स्तंभ समायोजन और फायरिंग पैटर्न के प्रभाव की जांच के लिए एक अध्ययन	प्रोसीडींग्स, भूतल खनन पर 6वीं राष्ट्रीय संगोष्ठी (NSSM)	10-11 जनवरी 2014	आईएसएम, धनबाद
22.	पाणिग्रही, डीसी, और चौधरी, बी एस	सामाजिक-आर्थिक विकास में खनन अभियांत्रिकी शिक्षा का महत्व	प्रोसीडींग्स, भूतल खनन पर 6वीं राष्ट्रीय संगोष्ठी (NSSM)	10-11 जनवरी 2014	आईएसएम, धनबाद

23.	पाणिग्रही, डीसी और चौधरी, बी एस	खनन इंजीनियरिंग शिक्षा के माध्यम से सामाजिक-आर्थिक विकास को बढ़ावा	नीतियाँ विधियों और खान में कानून पर राष्ट्रीय संगोष्ठी (POSTALE)	नवम्बर 30, 2013,	सीएसआईआर-सीआईएमएफआर, धनबाद
24.	चौधरी बी, एस और गुप्ता अजेय	विखंडन मापन तकनीकों पर एक तुलनात्मक अध्ययन	खनन, उत्खनन और इंफ्रास्ट्रक्चर उद्योग के लिए विस्फोटक और नष्ट तकनीक पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	सितम्बर 27-28, 2013	एनआईटी सूरतकल
25.	वी.वी. गोविंद कुमार, जैन, कमल	केदारनाथ आपदा: मूसलधार बारिश के कारण ऊपरी हिमालय क्षेत्र के खतरा प्रवण क्षेत्रों का मूल्यांकन – एक मामले का अध्ययन	समुद्री और तटीय गतिशीलता पर विशेष जोर देने के साथ पर्यावरण के लिए रिमोट सेंसिंग पर और जीआईएस पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	सितम्बर 27-28, 2013	आंध्र विश्वविद्यालय
26.	सोरेन के. बुदी जी और सेन पी	परिमित तत्व विधि द्वारा ज्वाइण्टेड रॉक में एक खुले गे ढलान की स्थिरता विश्लेषण	भारतीय भू तकनीकी सम्मेलन: 'आईजीसी 2013 की कार्यवाही	22-24 दिसम्बर 2013	IGS रुड़की अध्याय, रुड़की
27.	वर्मा, एके गौतम, पीके सिंह, टी एन और बाजपेयी, आरके	उच्च स्तरीय परमाणु अपशिष्ट निपटान के लिए गहरी भूवैज्ञानिक भंडार की अलहदा तत्व मॉडलिंग	रॉक मैकेनिक्स में अभिनव प्रथाओं पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	2014	एनआईआरएम
28.	वर्मा एके और सिंह, टी.एन.	चट्टानों के कम्प्रेसनल लहर वेग की भविष्यवाणी के लिए हाइब्रिड इंटेलिजेंट मॉडल	'विस्फोटक एवं खनन, उत्खनन एंड इंफ्रास्ट्रक्चर उद्योग के लिए नष्ट तकनीक' पर राष्ट्रीय संगोष्ठी (EBTMQI)	सितम्बर 27-28, 2013	एनआईटी कर्नाटक

3.17.8 प्रमुख शैक्षणिक योगदान

दिनांक 10.05.2014 **प्रो डीसी पाणिग्रही** को संस्थान के छत्तीसवें दीक्षांत समारोह के दौरान वर्ष 2012-2013 के लिए भारतीय स्टेट बैंक सर्वश्रेष्ठ शोधकर्ता पुरस्कार से सम्मानित किया गया था

- 10.05.2014 को संस्थान के छत्तीसवें दीक्षांत समारोह के दौरान वर्ष 2012-2013 के लिए आईएसएम पूर्व छात्र सर्वश्रेष्ठ शोधकर्ता पुरस्कार प्रदत्त किया गया

- रॉक मैकेनिक्स के राष्ट्रीय संस्थान, कोलार गोल्ड फील्ड्स, कर्नाटक की शासी निकाय और सामान्य निकाय के एक सदस्य के रूप में मनोनीत
- भारतीय विश्वविद्यालय संघ, नई दिल्ली की शासी परिषद के एक सदस्य के रूप में मनोनीत।
- मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार के तहत झारखंड के केंद्रीय विश्वविद्यालय की कार्यकारी परिषद के एक सदस्य के रूप में मनोनीत।
- सेंट्रल ग्लास और सिरामिक अनुसंधान संस्थान (सीएसआईआर लैब), कोलकाता में सेंसर हब के विकास की समीक्षा करने के लिए विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार द्वारा एक विशेषज्ञ सदस्य के रूप में मनोनीत।
- भारत के प्रधानमंत्री द्वारा गठित नेशनल इनोवेशन काउंसिल के तहत व्यावसायिक सुरक्षा और स्वास्थ्य पर सेक्टर अभिनव परिषद के अध्यक्ष होने के लिए श्रम और रोजगार मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा आमंत्रित किया गया।
- लगातार सातवें वर्ष के लिए, उन्हें खनन वेंटिलेशन के क्षेत्र में उनके महत्वपूर्ण योगदान के लिए खनन की समिति, पोलिश एकेडमी ऑफ साइंसेज द्वारा इंटरनेशनल सलाहकार बोर्ड के एक सदस्य के रूप में खनन विज्ञान इंजीनियरिंग के अभिलेखागार पर इंटरनेशनल जर्नल के प्रकाशन के लिए निर्वाचित किया गया।
- 2009-2014 अवधि के लिए अंतर्राष्ट्रीय खान वेंटिलेशन समिति के अध्यक्ष, दक्षिण अफ्रीका में दसवीं अंतर्राष्ट्रीय खान वेंटिलेशन कांग्रेस के संगठन के लिए सभी प्रक्रियाओं को शुरू कर दिया।
- श्रम और रोजगार मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन भारतीय अर्थव्यवस्था द्वारा देश के खान और खनिज क्षेत्र में बढ़ती खाई को पाटने के लिए खनन के लिए मेंटर परिषद के एक सदस्य के रूप में मनोनीत।
- भारत की खान अधिनियम, 1952 की धारा 12 के तहत गठित की सरकार के प्रतिष्ठित वैधानिक समिति के एक सदस्य के रूप में जारी हैं। इस समिति की अध्यक्षता भारत सरकार के सचिव / अपर सचिव, श्रम और रोजगार मंत्रालय करते हैं।
- भारतीय कोयला प्रबंधन संस्थान, रांची के द्वारा प्रकाशित कोयला खनन प्रौद्योगिकी और प्रबंधन के जर्नल के प्रकाशन के लिए मानद संपादक के रूप में नामित किया गया।
- देश में खान सुरक्षा से संबंधित मानकों की समीक्षा करने के लिए भारतीय मानक ब्यूरो, भारत सरकार के एक विशेषज्ञ सदस्य है।

प्रो एम जावेद खनन इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी जालंधर के पाठ्यक्रम का अध्ययन मंडल में एक सदस्य के रूप में नियुक्त किया गया (फरवरी 2013 से प्रभावी)

प्रो यूके सिंह को आईआईटी बीएचयू से विशिष्ट पूर्व छात्र पुरस्कार से सम्मानित किया गया।

- एल्सेविअर द्वारा प्रकाशित रॉक मैकेनिक्स और खनन विज्ञान के इंटरनेशनल जर्नल के लिए पेपर की समीक्षा।

डॉ ए के मिश्रा को एमईएआई के साथ भारत के खनन इंजीनियरिंग एसोसिएशन द्वारा जून 2013 में अधिराज बाल्तोडा मेमोरियल गोल्ड मेडल अवार्ड 2012 (वर्ष 2012 के युवा खनन इंजीनियर) – सम्मानित किया गया।

- भारतीय भूवैज्ञानिक सोसायटी के जर्नल के लिए एक खुली खदान कोयले की खान में माइक्रोसिस्मिक घटनाओं के व्यवहार और मात्रात्मकता द्वारा निगरानी पर ढलान स्थिरता पर एक कागज की समीक्षा की।

डॉ धीरज कुमार को 10 मई 2014 को संस्थान के छतीसवें दीक्षांत समारोह के दौरान वर्ष 2012-2013 के लिए भारतीय स्टेट बैंक द्वितीय सर्वश्रेष्ठ शोधकर्ता पुरस्कार से सम्मानित किया गया

- देश की निर्माणाधीन सबसे लंबी सड़क सुरंग, राष्ट्रीय राजमार्ग 1 ए पर चेन्नई – नसरी सुरंग, के जायरोस्कोपिक संरक्षण की एक चुनौतीपूर्ण कार्य को पूर्ण किया

डॉ डीपी मिश्रा ने भूविज्ञान और पृथ्वी विज्ञान पर जर्नल (JGES), ग्लोबल विज्ञान और प्रौद्योगिकी फोरम (GSTF), सिंगापुर के लिए तीन पेपरों की समीक्षा की।

- पर्यावरण इंजीनियरिंग और प्रबंधन जर्नल के लिए 'औद्योगिक राख जमा राशियों के भीतर जल निकासी शर्तों को सुनिश्चित करने के लिए जिओसिन्थेसिस सामग्री के उपयोग पर अध्ययन' शीर्षक से एक पेपर की समीक्षा की।
- सतत खनन के जर्नल के लिए 'वायु और पानी छिड़काव प्रणाली – धूल नियंत्रण के लिए कारगर तरीका' शीर्षक से एक पेपर की समीक्षा की।
- पार्टिकुलेट विज्ञान और प्रौद्योगिकी जर्नल, टेलर और फ्रांसिस के लिए 'सिलिका अर्थ स्वाइल मैग्नेटिक सेपरेशन आफ सिलिका सैंड' शीर्षक से एक पेपर की समीक्षा की।
- परमाणु ऊर्जा जर्नल, एल्सेविअर के एनल्स के लिए 'रेडॉन उद्गम गुणांक और विभिन्न यूरेनियम चट्टान नमूनों की प्रयोगशाला कचरे से पर्यावरण के प्रभावों' शीर्षक से एक पेपर की समीक्षा की।
- भूवैज्ञानिक और पृथ्वी विज्ञान (GEOS - 2014) पर 3 वार्षिक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 22-23 सितम्बर, 2014 के दौरान सिंगापुर में आयोजित कार्यक्रम समिति के एक सदस्य के रूप में मनोनीत किये गये।

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

भूतल खनन पर 6 वें राष्ट्रीय संगोष्ठी	10-11 जनवरी, 2014
आईएसएम, धनबाद और भारतीय खान 'प्रबंधक एसोसिएशन द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित खनन उद्योग:चुनौतियां और अवसर पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	28 और 29 सितम्बर 2013
राजस्व और भूमि सुधार विभाग, GOJ, और एजीआई, नई दिल्ली के सहयोग से आधुनिक सर्वेक्षण तकनीकों पर एक दिवसीय कार्यशाला	19 अक्टूबर, 2013

3.17.10 सेमिनारों / कार्यशालाओं / सम्मेलनों में संकाय की भागीदारी

प्रो पी सेन	CETAFC 2013 कोयला और ऊर्जा-तकनीकी विकास और भविष्य की चुनौतियां पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	15-17 दिसम्बर 2013	कोलकाता, भारत
प्रो पी सेन प्रो वीएम एस आर मूर्ति डॉ ए के मिश्रा डॉ धीरज कुमार डा आर एम भट्टाचार्य डॉ डीपी मिश्रा डॉ बी एस चौधरी डॉ हेमंत कुमार डॉ जी बुदी श्री के पाल डॉ एके वर्मा डॉ एस आलम	भूतल खनन पर छठी राष्ट्रीय संगोष्ठी	10-11 जनवरी, 2014	आईएसएम, धनबाद, भारत
प्रो पी सेन	ड्रैगलाइन खनन : संभावनाएँ और चुनौतियां पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	6-8 दिसम्बर 2013	एनसीएल, सिंगरौली
प्रो पी सेन प्रो एम जावेद डॉ ए के मिश्रा डॉ धीरज कुमार डा आर एम भट्टाचार्य डॉ डीपी मिश्रा	खनन उद्योग : चुनौतियां और अवसर पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	28-29 सितम्बर, 2013	आईएसएम, धनबाद, भारत
प्रो पी सेन	जल और खनन एवं अन्य माहौल में इसकी स्थिरता पर राष्ट्रीय सम्मेलन	28-29 मार्च, 2014	आईएसएम, धनबाद, भारत
प्रो पी सेन प्रो एम जावेद डॉ धीरज कुमार	6वें भारतीय खनिज कांग्रेस और प्रदर्शनी 'नवाचार: प्रबंधन और प्रौद्योगिकी का फ्यूजन '	1 फरवरी, 2014	आईएसएम, धनबाद, भारत

प्रो पी सेन डॉ बी एस चौधरी	माइनिंग इंजीनियर्स एंड POSTALE 2013 का राष्ट्रीय सम्मेलन	नवम्बर. 30 और दिसम्बर 01, 2013	धनबाद
प्रो पी सेन	प्राकृतिक संसाधन मॉडलिंग के लिए जिओस्टेस्टिक्स पर कार्यशाला	फरवरी 28, 2014	आईएसएम, धनबाद
प्रो पी सेन	हाइवाल खनन प्रौद्योगिकी पर कार्यशाला	2 अगस्त, 2013	डीजीएमएस, धनबाद
प्रो पी सेन	सतत खान प्रौद्योगिकी पर कार्यशाला	1 अगस्त, 2013	डीजीएमएस, धनबाद
डॉ धीरज कुमार	भारत भू-स्थानिक फोरम	5-7 फरवरी, 2014	एचआईसीसी, हैदराबाद
डॉ धीरज कुमार	भारतीय खनिज उद्योग- चुनौतियां और अवसर पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	17 जनवरी, 2014	एचसीसी, खेतड़ी
प्रो एम जावेद डॉ धीरज कुमार डॉ जी बुदी	ऊर्जा तथा खनिज साधन के लिए पृथ्वी विज्ञान में भविष्य की चुनौतियों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	14-16 नवम्बर 2013	आईएसएम, धनबाद
डॉ धीरज कुमार	माइक्रोवेव और फोटोनिक्स पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICMAP -2013)	13 - 15 दिसम्बर 2013	आईएसएम, धनबाद
प्रो एम जावेद	खान में सुरक्षा पर ग्यारहवीं सम्मेलन	4-5 जुलाई 2013	नई दिल्ली
प्रो एम जावेद	'सतत खनन और 2009' पर राष्ट्रीय कार्यशाला	29-30 अक्टूबर 2013	नई दिल्ली
डा आर एम भट्टाचार्य	5 वीं एशियाई खनन कांग्रेस	13-15 फरवरी, 2014	कोलकता
डॉ डीपी मिश्रा	एसएनएफ की स्ट्रक्चरल और भौतिक गुणों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एसपीपीएस 2013)	18-20 नवम्बर 2013	आईएसएम, धनबाद
डॉ बी एस चौधरी	खनन, उत्खनन और इंफ्रास्ट्रक्चर उद्योग के लिए विस्फोटक और नष्ट तकनीक पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	27-28 सितम्बर 2013	एनआईटी सूरतकल
डॉ हेमंत कुमार	बौद्धिक संपदा अधिकार पर एक दिवसीय कार्यशाला	14 फरवरी, 2014	आईएसएम, धनबाद

3.17.11 संकाय सदस्यों का विदेश दौरा

प्रो वीएम एस आर मूर्ति ने 29 सितंबर 2013 से 30 सितंबर 2013 के दौरान ग्रेनाइट में हीरा तार शां प्रौद्योगिकी का उपयोग कर आयाम पत्थर काटने के लिए रॉक लक्षण का वर्णन और सिमुलेशन सुविधाओं का विकास पर विचार विमर्श के लिए , पोलीटेक्निको डी टोरिनो (पोलीटो), टोरिनो, इटली की यात्रा की .

3.17.12 परीक्षण सेवाएं

a. खनन वेंटिलेशन प्रयोगशाला

क्र. सं.	परीक्षण सेवा का विवरण
1.	एन (यूरोपीय मानदंड) 401 और आईएस 15803: 2008 के अनुसार स्व निहित रासायनिक स्व बचाव दल (SCSR) के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन
2.	एक कोयले के नमूने का बिंदु पार तापमान, इग्निशन बिंदु तापमान और नमी तत्व का निर्धारण
3.	कोयले की तापीय चालकता, कोयला प्रमुख चट्टानों और अन्य खनिज नमूनों का निर्धारण
4.	खान हवा नमूना और निषिद्ध आग क्षेत्रों से एकत्रित नमूनों की क्रोमैटोग्राफिक विश्लेषण (सभी घटक गैसों जैसे CO, O ₂ , CO ₂ , CH ₄ , H ₂ , C ₂ H ₆ , C ₂ H ₄ , N ₂ और अन्य घटकों), विभिन्न गैस अनुपात, कोवार्ड डायग्राम और एलिकाट के कोवार्ड विस्तारण के द्वारा संयुक्त विस्फोटकता का आंकलन
5.	चार मानक गैस सांद्रता में मिथेनोमीटर कैलिब्रेशन
6.	चार मानक गैस सांद्रता में टाक्सीमीटर कैलिब्रेशन
7.	चार मानक गैस सांद्रता में एल एम डी कैलिब्रेशन
8.	सोलह अलग मानक सांद्रता में मल्टीगैस डिटेक्टर की कैलिब्रेशन
9.	चार मानक सांद्रता में आक्सीमीटर का कैलिब्रेशन
10.	कोयले की खान विनियम, 1957. के नियमन 123 A (1A) (a) (i) & (ii) के अनुसार 'धूल नियंत्रण के लिए उपायों का निष्पादन'
11.	कम गति पवन सुरंग द्वारा एनीमोमीटर कैलिब्रेशन
12.	डीजीएमएस सर्कुलर नंबर 5 दिनांक 27.12.2010 के अनुसार त्वरित सेटिंग सीमेंट कैप्सूल के विभिन्न मापदंडों का परीक्षण

b. रॉक मैकेनिक्स

खनन सपोर्ट

हाइड्रोलिक सपोर्ट

डीजीएमएस दिशा निर्देशों के अनुसार शक्तिशाली छत के लिए इस्तेमाल किया जाने वाले हाइड्रोलिक पैर के चक्रीय और गैर-चक्रीय टेस्ट (अक्षीय भार, अधिभार, सनकी लोड परीक्षण)। (यह रॉक मैकेनिक्स प्रयोगशाला में विकसित की गयी एक नई सुविधा है)।

अन्य सपोर्ट

- लोड – लकड़ी प्रोप का यील्ड कैरेक्टरिस्टिक्स, हाइड्रोलिक सहारा, घर्षण सहारा, इस्पात कागस आदि
- रॉक बोल्टिंग में प्रयोग किये जाने वाले सीमेण्ट / रेसिन कैप्सूल के एंकोरेज / ग्राउटेड शक्ति और क्यूब कम्प्रेसिव शक्ति
- एंकोरेज परीक्षण मशीन का परीक्षण और कैलिब्रेशन

रॉक प्रापर्टीज

- कोयला, कोयला मीजर चट्टान और कठोर चट्टान के भौतिक यांत्रिक गुण
 - रॉक और कोयले के नमूने की शक्ति संकल्प सूचकांक
 - चट्टान के प्रत्यक्ष / अवशिष्ट कतरनी शक्ति संकल्प
 - निर्माण सामग्री के क्रशिंग स्ट्रेन्थ निर्धारण
 - राक सैम्पल के अब्रेसिविटी, कठोरता, वेदरेबिलिटी
 - स्वाइल प्रापर्टीज
 - मिट्टी के प्रत्यक्ष / अवशिष्ट कतरनी शक्ति संकल्प
 - मिट्टी के नमूने की संगति टेस्ट और अटरबर्ग की सीमा परीक्षण
 - लोड कोशिकाओं का कैलिब्रेशन, हाइड्रोलिक जैक और प्रोबिंग रिंग्स

c. रॉक उत्खनन

- चट्टान के नमूने की कम्पेशनल वेव (पी-वेव) और शीयर वेव (एस-वेव) और गतिशील लोचदार स्थिरांक
- चट्टानों के लिए चर्कर कठोरता सूचकांक (यांत्रिक खुदाई सिस्टम और काटने के उपकरण का चयन करने में मदद करता है)
- चट्टानों के लिए चर्कर अब्रेसिविटी सूचकांक (मशीन से कटाई में उपकरण की खपत की भविष्यवाणी करने में मदद करता है)
- भंगुरता सूचकांक
- शीवर्स जे वैल्यू
- ड्रिलिंग दर सूचकांक

- चट्टान के नमूने की अस्थिभंग टफनेस
- चट्टानों के लिए वाइकर कठोरता (आयाम पत्थर काटने के सिस्टम आदि के चयन के लिए खनिजों का सूक्ष्म कठोरता का निर्धारण करने में मदद करता है)

3.17.13 विभाग / स्कूल में विशिष्ट आगंतुक (अवसर / प्रयोजन का संकेत देते हुए)

आगंतुक का नाम	प्रयोजन
डॉ बी सिद्धीकी, छात्र अफेयर के उपायुक्त प्रो माहे, प्रोफेसर बीके मोजुमदार	दिनांक 13.05.2013 को विभाग की सुविधाओं को देखने और विभाग के संकाय सदस्यों के साथ बातचीत करने के लिए खनन इंजीनियरिंग विभाग का दौरा किया
कर्नल जे सत्पति, एस ओ एफ, चीफ इंजीनियर, डीआरडीओ श्री बीके सिंह अपर सीसीई, डीआरडीओ	दिनांक 03.06.2013 को खनन इंजीनियरिंग की सुविधाओं को देखने के लिए दौरा किया।
डॉ एसके येरा, प्रधान सलाहकार, उत्पाद एवं इंजीनियरिंग समाधान, बंगलौर श्री केदार पिम्पलीकर, आईगेट ग्लोबल सॉल्यूशंस लिमिटेड	दिनांक 06.09.2013 को खनन इंजीनियरिंग की सुविधाओं को देखने और संभावी शैक्षणिक और अनुसंधान सहयोग की गुंजाइश देखने के लिए विभाग का दौरा किया।
डॉ एम पी नारायणन, पूर्व सीएमडी नेय्वेली लिग्राइट कॉर्पोरेशन और कोल इंडिया लिमिटेड	दिनांक 15.11.2013 को खनन इंजीनियरिंग की सुविधाओं को देखने के लिए दौरा किया।
श्री बीरेंद्र महापात्र, जीएम हिंदुस्तान ज़िंक, उदयपुर	दिनांक 17.11.2013 को खनन इंजीनियरिंग की सुविधाओं को देखने के लिए दौरा किया।
श्री बी रवि, जनरल मैनेजर, सैण्डविक एशिया प्रा लिमिटेड, बेंगलोर	दिनांक 24.11.2013 को खनन इंजीनियरिंग की सुविधाओं को देखने के लिए दौरा किया।
श्री बी रमेश कुमार, डीटी (संचालन), एससीसीएल	दिनांक 13.12.2013 को खनन इंजीनियरिंग की सुविधाओं को देखने के लिए दौरा किया।
डॉ संजय बसु, सलाहकार, सैण्डविक एशिया प्रा लिमिटेड	संकाय सदस्यों के साथ विभिन्न शैक्षिक संभव संयुक्त पढ़ाई पर चर्चा के लिए खनन अभियांत्रिकी विभाग का दौरा दिनांक 24 से 25.03.2014 तक किया।

3.17.14 गणमान्य अतिथियों द्वारा विशेष व्याख्यान

श्री जी गोपीनाथ, वैज्ञानिक-द्वितीय, एन आई आर एम, केजीएफ 'मेट्रो सुरंग' पर व्याख्यान दिया।	फरवरी 2014
श्री अविनाश पॉल, वैज्ञानिक, सीआईएमएफआर, धनबाद 'भूमिगत उत्खनन के लिए सपोर्ट डिजाइन-कुछ मामले के अध्ययन' पर व्याख्यान दिया।	फरवरी 2014
श्री सुभाषिष दास, उपाध्यक्ष और कण्ट्री सेगमेंट प्रबंधक (UGM) सैण्डविक खनन और निर्माण, सैण्डविक एशिया प्रा लिमिटेड ने 'भूमिगत बोर्ड और स्तंभ खनन में कोयले की मैकेनाइज्ड खुदाई-कुछ हाल के रुझानों' पर एक व्याख्यान दिया	नवम्बर 2013
डॉ ए श्रीकांत, प्राचार्य खनन अभियंता, एमेक, यूएसए 'ब्लॉक केविंग' पर एक व्याख्यान दिया	अक्टूबर 2013
श्री एस.के. भौमिक, जीएम, यूसीआईएल ने 'विभिन्न खनन तरीकों के लिए प्रासंगिक खान के ओपनिंग' पर एक व्याख्यान दिया	सितम्बर 2013
श्री एस.के. भौमिक, जीएम, यूसीआईएल ने 'भारत में यूरेनियम अयस्क खनन' पर एक व्याख्यान दिया	अप्रैल 2013

3.17.15 विविध

1. **प्रो एम जावेद** को खनन योजना के अनुमोदन के लिए कोयला मंत्रालय द्वारा एमएमडीआर अधिनियम, 1957 की (खंड (क) उप धारा 26) के अधीन स्थायी समिति के तकनीकी सदस्य के रूप में नियुक्त किया गया (12.03.2013 से 15.01.2014)
2. **प्रो यूके सिंह** को खान सुरक्षा महानिदेशालय, डीजीएमएस धनबाद द्वारा उनके परीक्षा मंडल के एक सदस्य के रूप में नियुक्त किया गया
3. डॉ एके मिश्रा को दिनांक 09.10.13 को सीआईएमएफआर में परियोजना सहायक स्तर एक और दो की व्यवस्था के लिए चयन समिति के सदस्य है।
 - 17.10.13 को सीआईएमएफआर में परियोजना सहायक स्तर एक और दो की व्यवस्था के लिए चयन समिति के सदस्य है।
 - 18.10.13 को सीआईएमएफआर में परियोजना सहायक स्तर एक और दो की व्यवस्था के लिए चयन समिति के सदस्य है।
 - 17.07.13 को सीआईएमएफआर में परियोजना सहायक स्तर एक और दो की व्यवस्था के लिए चयन समिति के सदस्य है।
4. डॉ धीरज कुमार ने ढलान निगरानी, योजनाओं एवं अनुभागों और आधुनिक सर्वेक्षण उपकरणों व तकनीकों के सांविधिक आवश्यकताओं से संबंधित विषयों पर वर्ष 2013-14 के दौरान डीजीएमएस धनबाद में कई टाक डीलिवर किया

5. 20 सितंबर, 2013 को आईटीसी सोनार, कोलकाता में आयोजित सुरक्षा संगोष्ठी एवं प्रदर्शनी के दौरान में डॉ आर एम भट्टाचार्य को एक आमंत्रित वक्ता के रूप में 'खनन सुरक्षा: आधुनिक दृष्टिकोण' के विषय पर व्याख्यान देने के लिए बुलाया गया।
 - श्रम और रोजगार मंत्रालय के तहत खनन और खनिज क्षेत्र पर सेक्टर मेंटर परिषद (एसएमसी) के एक सदस्य के रूप में मनोनीत
 - बिहार के लिए जोखिम मूल्यांकन / सुरक्षा विशेषज्ञ के रूप में नामित
6. दिनांक 22.05.2013 को डॉ डीपी मिश्रा ने 'खनन आग, खनन विस्फोटों और खनन धूल' विषय पर खान मंत्रालय, अफगानिस्तान सरकार के अधिकारियों के लिए व्याख्यान दिया
 - 28 मई, 2013 को संस्थान से एक मनोनीत सदस्य के रूप में डीजीएमएस, धनबाद में आयोजित 'राल कैप्सूल के मानक' पर एक कार्यशाला में भाग लिया
 - डीजीएमएस धनबाद द्वारा राल कैप्सूल के मानकों में से कुछ पर समीक्षा एवं संशोधन की सिफारिश करने के लिए गठित उप समिति के एक सदस्य के रूप में चयनित किये गये।
 - 8 अगस्त 2013 को डीसी, धनबाद द्वारा विस्फोट की घटना के बाद उत्पन्न हो गई बागडीगी कोलियरी, लोडना क्षेत्र की समस्याओं का हल खोजने के लिए बुलाये गये एक बैठक में भाग लिया
 - 28-29 सितम्बर, 2013 के दौरान आईएसएम, धनबाद में भारतीय खान 'प्रबंधक एसोसिएशन द्वारा आयोजित खनन उद्योग: चुनौतियां और अवसर (MICO'2013) पर राष्ट्रीय संगोष्ठी की कोर समिति के सदस्य के रूप में कार्य किया।
 - दिनांक 21.10.2013 को खान सुरक्षा एवं स्वास्थ्य अकादमी (MSHA), विकाश भवन, डीजीएमएस धनबाद में खान प्रबंधक, सुरक्षा अधिकारी और वेंटिलेशन अधिकारियों के लिए विशेष प्रशिक्षण कार्यक्रम के दौरान 'खानों में आपदा नियंत्रण' पर एक व्याख्यान दिया।
 - कोल इंडिया लिमिटेड द्वारा कोलकाता में आयोजित राष्ट्रीय धूल निवारण समिति की 15वीं बैठक में आईएसएम का प्रतिनिधित्व 18 दिसम्बर, 2013 को किया।

3.18 पेट्रोलियम अभियान्त्रिकी विभाग

पेट्रोलियम इंजीनियरिंग विभाग को देश के पेट्रोलियम इंजीनियरों को प्रशिक्षित करने के लिए वर्ष 1957 में स्थापित किया गया था। यह एशिया में अपनी तरह का पहला संस्थान था। अभी भी यह देश का सबसे अच्छा पेट्रोलियम इंजीनियरिंग विभाग के रूप में अपनी गुणवत्ता को बनाए और अपनी वैश्विक मान्यता जारी रखे हुए है। विभाग के पूर्व छात्र भारत और विदेश दोनों में, ई एंड पी व्यापार और शिक्षा के उद्योग के शीर्ष पदों पर विराजमान हैं।

विभाग हाइड्रोकार्बन उद्योग और शैक्षणिक संस्थानों के साथ बहुत सक्रिय सम्पर्क बनाए हुए है। पेट्रोलियम इंजीनियरिंग विभाग ने ओएनजीसी, केयर्न इंडिया, श्युमबर्गर, शैल इण्डिया आदि जैसे ई एंड पी कंपनियों के साथ उद्योग शिक्षा इंटरफ़ेस का विकास किया है

यह भारत और विदेशों के संस्थानों और विश्वविद्यालयों के साथ संबंध विकसित किहे हुए है। इसने विभिन्न अनुसंधान कार्यों के लिए कन्सास विश्वविद्यालय, युक्त राज्य अमेरिका, विज्ञान और प्रौद्योगिकी इंपीरियल कॉलेज, लंदन, हेरिओट-वाट विश्वविद्यालय, ब्रिटेन, मिसकोल विश्वविद्यालय, हंगरी, टेक्नीस्क यूनिवर्सिटी ब्राउनश्विक, ब्राउनश्विक, जर्मनी जैसे विश्वविद्यालयों के साथ सहयोग स्थापित किया हुआ है।

विभाग वर्तमान में एक पेट्रोलियम इंजीनियरिंग में 4 साल बीटेक, पेट्रोलियम इंजीनियरिंग में एक 5-साल ड्यूल डिग्री बीटेक और एम टेक और पेट्रोलियम इंजीनियरिंग में एक दो वर्ष का एम टेक प्रदान करता है। इनके अलावा, विभाग डॉक्टरेट की डिग्री भी प्रदान करता है। वर्तमान में, विभाग में 12 नियमित संकाय सदस्य (4 प्रोफेसर एक लिऐन पर), 4 एसोसिएट प्रोफेसर और चार सहायक प्रोफेसर) हैं।

वर्ष 2013 में विभाग में यूजीसी, सीएसआईआर, डीएसटी और ऑयल इंडिया लिमिटेड आदि जैसे विभिन्न प्रायोजकों के माध्यम से प्रायोजित जलाशय इंजीनियरिंग, बड़े तेल वसूली, गठन क्षति, हाइड्रोलिक फ्रैक्चर, पॉलिमर के आवेदन, पर्यावरण के अनुकूल ड्रिलिंग तरल पदार्थ, कोलबेड मीथेन और गैस हाइड्रेट्स के क्षेत्र में लगभग रुपये 171.048 लाख मूल्य के 14 अनुसंधान एवं विकास परियोजनाएं चर रहीं हैं। इन के अलावा, विभाग को डीएसटी, भारत के फिस्ट परियोजना के तहत 1.5 करोड़ रुपये को मंजूरी दे दी गई है। विभाग के संकाय सदस्यों ने अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं में 98 तकनीकी पत्र प्रकाशित कराये हैं और इस अवधि के दौरान अंतरराष्ट्रीय सम्मेलनों में 10 शोध पत्र प्रस्तुत किया है। पांच सत्रांतक छात्रों ने भी इस अवधि के दौरान राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय सम्मेलनों में अपना पेपर प्रस्तुत किया। विभाग के संकाय सदस्यों ने देश के विभिन्न संस्थान के पाठ्यक्रम और चयन समिति के बोर्ड में प्रतिनिधित्व किया है।

विभाग के छात्रों और संकाय सदस्यों ने सक्रिय रूप से उद्योग और शैक्षणिक संस्थानों द्वारा आयोजित विभिन्न स्पर्धाओं में भाग लिया। एसपीई अंतराष्ट्रीय बाडी द्वारा आईएसएम के एसपीई चैप्टर को 'गोल्ड स्टेटस' दिया गया। देश की इंटर अध्याय पेपर प्रस्तुति में आईएसएम के पेट्रोटेक अध्याय को दूसरा सबसे अच्छा अध्याय पुरस्कार दिया गया और

पेट्रोलियम इंजीनियरिंग विभाग के छात्रों को विनर शील्ड से पुरस्कृत किया गया। दो संकाय सदस्यों को उनके तकनीकी कागजात के लिए मेरिट प्रमाण पत्र दिया गया।

विभाग ने आईएसएम के एसपीई अध्याय, आईएसएम के पेट्रोटेक अध्याय और पेट्रोलियम इंजीनियरिंग सोसायटी द्वारा आयोजित विशेष व्याख्याताओं को बुलाया और उनका स्वागत किया।

3.18.1 छात्रों द्वारा किए फील्ड दौरा / भ्रमण / प्रशिक्षण कार्यक्रम

विवरण	छात्रों के बैच	यात्रा का स्थान	यात्रा की अवधि
ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण	IV बी टेक पीई	ओएनजीसी अहमदाबाद	20.05.2013 - 19.06.2013
ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण	IV बी टेक पीई	ओएनजीसी मेहसाणा	20.05.2013 - 19.06.2013
ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण	IV बी टेक पीई	उरण प्रसंस्करण संयंत्र	20.05.2013 - 19.06.2013
ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण	IV बी टेक पीई	हजीरा गैस प्रसंस्करण संयंत्र	20.05.2013 - 19.06.2013
ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण	IV बी टेक पीई	ऑयल इंडिया लिमिटेड, दुलियाजान	20.05.2013 - 19.06.2013
ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण	VI दोहरी डिग्री	आईआरएस अहमदाबाद	20.05.2013 - 19.06.2013
ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण	VI बी टेक पीई	आईओजीपीटी पनवेल	20.05.2013 - 19.06.2013
ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण	VI बी टेक पीई	जीएसपीसी गांधीनगर	20.05.2013 - 19.06.2013
ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण	VI बी टेक पीई	एस्सार ऑयल लिमिटेड	20.05.2013 - 19.06.2013
ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण	VIII दोहरी डिग्री पीई	ओएनजीसी दिल्ली	20.05.2013 - 19.06.2013
ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण	VIII दोहरी डिग्री पीई	केयर्न एनर्जी	20.05.2013 - 19.06.2013
ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण	VIII दोहरी डिग्री पीई	श्लमबर्जर	20.05.2013 - 19.06.2013
ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण	VIII दोहरी डिग्री पीई	जियोलाजिक्स	20.05.2013 - 19.06.2013
ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण	VIII दोहरी डिग्री पीई	जुबिलैण्ट	20.05.2013 - 19.06.2013
ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण	II एम टेक पीई	ओएनजीसी अंकलेश्वर	20.05.2013 - 19.06.2013

ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण	VI बी टेक पीई	बेकर और ह्यूजेस, अंधेरी पूर्व, मुंबई	20.05.2013 - 19.06.2013
ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण	VI बी टेक पीई	वेदरफोर्ड	20.05.2013 - 19.06.2013
ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण	VI बी टेक पीई	शैल टेक्नोलाजी, भारत	20.05.2013 - 19.06.2013
ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण	VI बी टेक पीई	हलिबर्टन	20.05.2013 - 19.06.2013
ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण	VI बी टेक पीई	क्षेत्रीय प्रशिक्षण संस्थान, पुनवेल	20.05.2013 - 19.06.2013
ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण	VI बी टेक पीई	वेल स्टिमुलेशन सर्विसेस, ओएनजीसी चांद खेड़ा अहमदाबाद	20.05.2013 - 19.06.2013
शीतकालीन प्रशिक्षण	V बी टेक पीई	ओएनजीसी अहमदाबाद	09.12.2013-03.01.2014
शीतकालीन प्रशिक्षण	V बी टेक पीई	ओएनजीसी अंकलेश्वर	09.12.2013-03.01.2014
शीतकालीन प्रशिक्षण	V बी टेक पीई	ऑयल इंडिया लिमिटेड	11.12.2013-03.01.2014
शीतकालीन प्रशिक्षण	V बी टेक पीई	आईओजीपीटी मुंबई	11.12.2013-10.01.2014
शीतकालीन प्रशिक्षण	V बी टेक पीई	हजीरा गैस प्रसंस्करण संयंत्र	09.12.2013-03.01.2014
शीतकालीन प्रशिक्षण	V बी टेक पीई	सीबीएम बोकारो	11.12.2013-03.01.2014
शीतकालीन प्रशिक्षण	VII दोहरी डिग्री	आईआरएस अहमदाबाद	09.12.2013-03.01.2014
शीतकालीन प्रशिक्षण	VII दोहरी डिग्री	WSS अहमदाबाद	09.12.2013-03.01.2014

3.18.2 विभाग के उत्तम कार्यकुशल:

पेट्रोलियम इंजीनियरिंग विभाग एसपीई, पेट्रोटेक, और पेट्रोलियम इंजीनियरिंग सोसायटी यानी छात्रों के लिए पेट्रोलियम इंजीनियरिंग पेशेवर समाज के स्थानीय अध्याय हैं। सभी स्नातकीय और स्नातकोत्तर छात्र इन समितियों के सक्रिय सदस्य हैं और उद्योग के जगत के नवीनतम अद्यतन के लिए कागज प्रतियोगिता, अतिथि व्याख्यान, क्विज एवं पोस्टर प्रतियोगिताओं जैसे घटनाओं का आयोजन करते हैं। वर्ष 2012-13 में आयोजित घटनाओं के कुछ उदाहरण इस प्रकार से हैं:

दिनांक	घटना का नाम	विवरण
26 जुलाई 2013	प्रशिक्षु टॉक	20-25 इंटरन रहे हैं जिन्होंने अपने संबंधित इंटरनशिप को पूरा करने के लिए शैल, श्युमबर्गर, केयर्न इंडिया, जिओ-इन्प्रो, जिओलाजिक्स आदि जैसे उद्योग जगत के अग्रणी ब्रांडों में किया। पिछले शैक्षणिक वर्ष में अपनी इंटरनशिप को पूरा करने के बाद, उन्होंने इंटरनशिप प्राप्त करने में शामिल विभिन्न पहलुओं के बारे में बात की जिसमें एक अच्छे रिज्यूम से लेकर, एक सफल समूह चर्चा, और एक प्रशिक्षु के दौरान एक समर्पित करियरी के लिए एक प्रभावशाली साक्षात्कार तक शामिल रही। इसके अलावा प्रशिक्षु दौरान जिज्ञासु होने के महत्व पर विशिष्ट जोर दिया गया।
14 अगस्त 2013	ऑयल फील्ड फैमिलिअराइजेशन प्रोग्राम	इस घटना का मुख्य उद्देश्य मुख्य रूप से पेट्रोलियम इंजीनियरिंग, भूविज्ञान, भूभौतिकी और केमिकल इंजीनियरिंग के नए छात्रों को तेल उद्योग में उनके लिए उपलब्ध बहुत सारे अवसरों के बारे में बतालाया गया और यह भी बताया गया कि किस प्रकार पेट्रोटेक एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।
15 सितंबर 2013	समूह चर्चा, जैम, आशु प्रतियोगिता	जी.डी. के बाद जैम और आशु सत्र का आयोजन किया गया जिससे दर्शकों के एक समूह के सामने प्रतिभागियों की रचनात्मकता और आत्मविश्वास से बात करने का हौसला बढ़ा।
21 - 24 सितंबर 2013	पेट्रोगाइया	तीन दिवसीय एक्सट्रावर्गेन्जा में प्रकरण अध्ययन प्रतियोगिता, पोस्टर प्रतियोगिता, पेपर प्रतियोगिता और क्विज आदि जैसे विभिन्न प्रकार के अलग-अलग घटनाओं को शामिल किया गया।
27th Sep 2013	प्रोफेसर आर एल मल्होत्रा (से.नि. जीजीएम ओएनजीसी) द्वारा अतिथि व्याख्यान	कूड ऑयल और गैस भंडारण टैंक के तकनीकों के साथ छात्रों को परिचित कराने के लिए प्रोफेसर आर एल मल्होत्रा (सेवानिवृत्त जीजीएम ओएनजीसी) को कच्चे तेल भंडारण सुविधाएं पर एक अतिथि व्याख्यान प्रस्तुत करने के लिए आमंत्रित किया गया
1 - 30 अगस्त 2013	डिजिटल तकनीकी पोस्टर प्रतियोगिता	‘भविष्य की ऊर्जा चुनौतियों’ थीम पर एक ऑनलाइन पोस्टर मेकिंग प्रतियोगिता
3 अक्टूबर 2013	प्रो टी कुमार, निदेशक एनआईटी दुर्गापुर द्वारा अतिथि व्याख्यान	‘तेल और गैस क्षेत्र के विकास’ विषय पर अतिथि व्याख्यान। उन्होंने अपतटीय और तटवर्ती क्षेत्रों के विकास बिन्दुओं पर अलग-अलग ध्यान दिये जाने पर अपने विचार बताये।
10 अक्टूबर 2013	श्री सौरभ शुक्ला, श्युमबर्गर में जलाशय अभियंता द्वारा अतिथि व्याख्यान	‘जलाशय मॉडलिंग’ विषय पर एक उच्च इंटरैक्टिव व्याख्यान
10 अक्टूबर 2013	सुश्री तितास भट्टाचार्य, श्युमबर्गर के भूविज्ञानी द्वारा विशिष्ट जलाशय वर्णन पर कार्यशाला।	धरती के नीचे हाइड्रोकार्बन खोजने में शामिल भूविज्ञान की बुनियादी अवधारणाओं का अध्ययन करने के लिए पेट्रोलियम इंजीनियरिंग, भूविज्ञान और भूभौतिकी का अध्ययन करने वाले छात्रों के लिए इस कार्यशाला का आयोजन किया गया।

20 अक्टूबर 2013	श्री बरुन पांडेय, श्युमबर्गर द्वारा अतिथि व्याख्यान	उत्पादक और लागत प्रभावी कुओं की ड्रिलिंग में MWD/LWD प्रौद्योगिकी और आरएसएस प्रौद्योगिकी पर एक उच्च इंटरैक्टिव अतिथि व्याख्यान।
10 जनवरी 2014	डॉ जीसी ठाकुर, उपाध्यक्ष, शेवरॉन ग्लोबल सलाहकार द्वारा अतिथि व्याख्यान	‘जलाशय प्रबंधन में प्रगति’ पर एक घंटे का व्याख्यान। इस घटना के द्वारा डॉ ठाकुर और विभाग के वर्तमान छात्रों दोनों के लिए एक साझा मंच मिला जिसमें उन्होंने तेल और गैस उद्योग से संबंधित विभिन्न मुद्दों पर चर्चा करी। इस चर्चा में अगली पीढ़ी की प्रौद्योगिकी से लेकर जलवायु चिंताओं तक पर बातचीत की गयी।
10 जनवरी 2014	श्री अविनाश कुमार, वरिष्ठ व्यापार योजना प्रबंधक, केयर्न इंडिया द्वारा केयर्न इंडिया इंस्टीट्यूट इंटरैक्शन प्रोग्राम	अपनी स्थापना के समय से केयर्न इंडिया द्वारा अपनाई विभिन्न गतिविधियों पर लगभग 150 नवोदित पेट्रोलियम इंजीनियरों के एक समूह के लिए एक घंटे का व्याख्यान।
28 जनवरी 2014	डॉ अरुणाभ चौधरी, ओएनजीसी, त्रिपुरा	‘अन्वेषण कुओं में उत्पादन के परीक्षण के संचालन’ पर अतिथि व्याख्यान
मार्च 13, 2014	श्री अविनव कुमार, ओएनजीसी, आईओजीपीटी, मुंबई द्वारा	‘पाइपसिम सॉफ्टवेयर का उपयोग कर गैस लिफ्ट का डिजाइन’ पर अतिथि व्याख्यान

3.18.3 चालू अनुसंधान और विकास संबंधी परियोजनाओं की संक्षिप्त सूची

क्र.सं.	पीआई का नाम	सह पीआई	परियोजना का शीर्षक और अवधि	मंजूर राशि (लाख रु में)	निधीयन एजेंसी	स्थिति
1.	प्रो एस लईक प्रो वीपी शर्मा	-	हाइड्रोकार्बन संसाधनों का कुशल निष्कर्षण (एसएपी चरण- II)	39.00 + 2 जेआरएफ	यूजीसी सैप फेस-II	2008-2013
2.	प्रो एके पाठक	डॉ सी गुरिया	ड्रिलिंग द्रव अनुप्रयोग के लिए नैनो फ्लाइ ऐश का कार्यात्मकता।	14.512	यूजीसी	2013-2016
3.	डॉ अजय मंडल	-	कॉरेक्टरिजेशन ऑफ नैनो-पार्टिकल स्टेबिला-इज्ड एमलशन एन्ड इट्स यूज इन एनहैंस्ड आयिल रिकवरी	24.40	ऑयल इंडिया लिमिटेड	2013-2015
4.	डॉ अजय मंडल	-	रासायनिक वर्धित पानी बारी गैस (CEWAG) की प्रक्रिया का प्रायोगिक और मॉडलिंग अध्ययन	17.97	सीएसआईआर	2013-2017

5.	डॉ केका ओझा	-	न्यूनतम संरचना क्षति के साथ उच्च दबाव उच्च तापमान (HPHT) जलाशयों के लिए फ्रैक्चरिंग द्रव का विकास	14.0	सीएसआईआर	2013-2016
6.	डॉ केका ओझा	-	डेवलपमेंट ऑफ नैनोपार्टिकल इंड्यूस्ड केमिकल्स फॉर कन्सॉलिडेटिंग लूज फॉर्मेशन टू इंप्रूव आयिल प्रोडक्शन	13.288	यूजीसी	2013-2016
7.	डॉ केका ओझा	-	सीबीएम कुओं के लिए फोम आधारित ड्रिलिंग तरल पदार्थ का विकास	16.8	डीएसटी	2013-2016
8.	डॉ विकास महतो	-	पेट्रोलियम जलाशय रॉक में कार्बनिक ठोस डिपोजिशन का अध्ययन	8.58	ऑयल इंडिया लिमिटेड	2014-2017
9.	डॉ सी गुरिया	-	कार्बन डाइऑक्साइड सेक्वेंस्ट्रेशन यूजिंग माइक्रोअल्गी इन ए फोटो बायो रिएक्टर	9.90	एफआरएस-आइएसएम	2011-2013
10.	डॉ सी गुरिया	प्रो एके पाठक	कार्बन डाइऑक्साइड सेक्वेंस्ट्रेशन एण्ड साइम-ल्टेनियस बायो-फ्यूल जेनेरेशन यूजिंग माइक्रोअल्गी इन ए फोटो बायो रिएक्टर	14.398	डीएसटी	2013-2016
11.	डॉ सी गुरिया	प्रो एके पाठक	करंजना तेल की चयनात्मक उत्प्रेरक ऑक्सीकरण: पेट्रो उत्पादों का एक वैकल्पिक स्रोत	14.50	यूजीसी	2013-2016
12.	डॉ टी के नैया		क्षैतिज और ऊर्ध्वाधर पाइपों में तेल, पानी के बहुचरणीय प्रवाह का अध्ययन	8.50	आईएसएम	2013-2016
13.	डॉ टी के नैया	डॉ अजय मंडल	एक काम्प्लेक्स फ्लो लूप के माध्यम से पैराफिनिक कूड तेल के प्रवाह की मॉडलिंग और प्रयोग	13.78	यूजीसी	2013-2016

3.18.4 महत्वपूर्ण सहयोगात्मक कार्य

3.18.4.1 कंसल्टेंसी

क्र.सं	कंसल्टेंट्स	शीर्षक	एजेन्सी	स्थिति
1.	प्रो एके पाठक व डॉ सी गुरिया	खान मंत्रालय, अफगानिस्तान सरकार के अधिकारियों के लिए तेल और गैस कुओं की ड्रिलिंग पर दो सप्ताह का पीडीपी जिसका कुल मूल्य रु 31,46,009 है	Ministry of External Affairs, भारत सरकार	जून 08-24, 2013
2.	प्रो वीपी शर्मा और डा केका ओझा	खान मंत्रालय, अफगानिस्तान सरकार के अधिकारियों के लिए पेट्रोलियम जलाशय इंजीनियरिंग पर दो सप्ताह का पीडीपी जिसका कुल मूल्य रु 31,46,009 है	Ministry of External Affairs, भारत सरकार	17 अगस्त-2 सितम्बर 2013
3.	प्रो एस लईक और प्रो वीपी शर्मा	केयर्न इंडिया लिमिटेड के अधिकारियों के लिए स्लिकालाइन और वायरलाइन के + संचालन संबंधी प्रशिक्षण कार्यक्रम, जिसका कुल मूल्य रुपए 5,73,0361	केयर्न इंडिया लिमिटेड	7 -10 जन. 2014
4.	प्रो एस लईक और प्रो वीपी शर्मा	केयर्न इंडिया लिमिटेड के अधिकारियों के लिए स्लिकालाइन और वायरलाइन का संचालन, जिसका कुल मूल्य रु. 6,40,452	केयर्न इंडिया लिमिटेड	25 -28 फरवरी 2014
5.	डॉ टी के नैया और प्रोफेसर एके पाठक	एम्टाकोल, आसनसोल के लिए तेल के नमूने (एलडीओ) फार्म का परीक्षण, रु 65,000/- (CONS/2434/2013-14)	मेसर्स एम्टा आसनसोल	दिसम्बर 2013 फरवरी 2014

3.18.5 महत्वपूर्ण नए उपकरणों का अधिग्रहण (रु.5,00,000.00 और उससे ऊपर)

सभी उपकरणों को मुख्य रूप से एमटेक और रिसर्च स्कॉलर्स द्वारा अनुसंधान एवं विकास के काम में इस्तेमाल किया जाता है और परियोजनाओं के तहत कुछ बीटेक के छात्र भी प्रयोग कर लेते हैं।

उपकरण का नाम	उद्देश्य	मूल्य लाख (₹)
संपर्क कोण साधन	वेटेबिलिटी एनालिसिस	9.08
SimDis सॉफ्टवेयर	जीसी में कच्चे तेल का विश्लेषण	7.5

3.18.6 अनुसंधान प्रकाशन

3.18.6.1 अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित पेपर

क्र.सं.	लेखक	वर्ष	शीर्षक	पत्रिका	खंड संख्या	पृष्ठ संख्या
1.	यू एस यादव और विकास महतो	2013	आंशिक रूप से हाइड्रोलाइज्ड पोलीएक्रीलामाइड हेक्सामाइन हाइड्रोक्विनोन के उपर जिलेशन व्यवहार पर कई मापदंडों के प्रभाव की जांच	औद्योगिक और इंजीनियरिंग रसायन विज्ञान अनुसंधान,	52	9532-9537
2.	बेरा, अचिंता कुमार, टी, ओझा, केका, मंडल, अजय	2014	बड़े तेल वसूली में आवेदन के लिए माइक्रोइमल्शन प्रापर्टीज की स्क्रीनिंग	ईंधन	121	198-207
3.	यतिन सूरी, अंकित दत्त और अजय मंडल	2014	व्युत्पन्न और दूसरा व्युत्पन्न प्लाट (टाइप कर्व्स के बिना) का उपयोग कर अपतटीय और तटवर्ती क्षेत्रों का एक तुलनात्मक विश्लेषण	पेट्रोलियम विज्ञान और प्रौद्योगिकी,	32	535-542
4.	विकास महतो	2013	पानी आधारित ड्रिलिंग की वजह से रोकथाम के पाइप से चिपके समस्याओं	पेट्रोलियम विज्ञान और प्रौद्योगिकी,	31(21)	2237-2243
5.	अचिंता बेरा, केका ओझा, अजय मंडल,	2013	फोम व्यवहार और सतह तनाव पर मिश्रित सर्फैक्टेंट सिस्टम का साइनर्जिस्टिक प्रभाव	सर्फैक्टेंट और डिटर्जेंट जर्नल	16	621-630
6.	थम्पी, नीता वी, ओझा, केका, नायर, उदयभानु जी	2014	चरण व्यवहार और विन्सर चतुर्थ माइक्रोइमल्शन के भौतिक गुणों पर ब्राञ्चड अल्कोहल का प्रभाव	सर्फैक्टेंट और डिटर्जेंट जर्नल	17	371-381
7.	सौरभ मिश्रा, अचिंता बेरा और अजय मंडल	2014	बड़े तेल वसूली में पारगम्यता कमी पर पॉलिमर सोखना का प्रभाव	पेट्रोलियम इंजीनियरिंग का जर्नल	Article ID 395857	1-9
8.	बेरा, अचिंता, कुमार, टी, ओझा, केका, मंडल, अजय	2013	बड़े तेल वसूली में रेत की सतह पर सर्फैक्टेंट का एड्जाप्टेशन: आइसोथर्मर्स, काइनेटीक्स और थर्मोडायनिक्स अध्ययन:	एप्लाइड भूतल विज्ञान	284	87-99

9.	अचिंता बेरा, बी बी गुहा और अजय मंडल	2014	बढ़ते तेल वसूली में कच्चे तेल और पानी के बीच इंटरफेसियल तनाव में कमी पर सर्फैक्टेंट और नमक मिश्रण का साइनर्जिस्टिक प्रभाव	रसायन अभियांत्रिकी डाटा जर्नल	59 (1)	89-96
10.	आर.वी. मार्टिस, आर सिंह, के अंकिता, एके पाठक और सी गुरिया	2013	साल्युबिलिटी ऑफ कार्बन डाइयाक्साइड यूजिंग एक्वीयस एन्पीके 10:26:26 कॉम्प्लेक्स फर्टिलाइज़र कल्चर मीडियम एण्ड स्पाइरुलिनप्लेतेन्सिस सरपेन्शन	पर्यावरण रसायन अभियांत्रिकी जर्नल	1	1245-1251
11.	के राजेश, के विनीत, डीके रजक और सी गुरिया	2014	एन इंप्रूव्ड एस्टिमेशन ऑफ शियर रेट यूजिंग रोटेटिंग कोवाक्सीयल- सिलिंडर फैन विस्कोमीटर: ए रीयलॉजिकल स्टडी ऑफ बेण्टो- नाइट एण्ड फ्लाइ एश सशपेन्शन	माइन प्रोसीडींग्स इंटरनैशनल जर्नल	126	18-29
12.	सी गुरिया, केके गोली और एके पाठक	2014	एलिटिस्ट नान-डोमिनेटेड शार्टिंग जेनेटिक एल्गोरिथ्म का उपयोग कर आयल वेल ड्रिलिंग की बहु उद्देश्य अनुकूलन	पेट साइन्स	11	98-111
13.	शिवांजलि शर्मा, विकास महतो, वी पी शर्मा	2014	भारतीय मोमी कच्चे तेल के रियोलाजिकल और माइक्रोस्कोपिक गुणों पर फ्लो इम्प्रूवर्स का प्रभाव	भारतीय अभियांत्रिकी रसायन रिसर्च	53(12)	4525-4533
14.	शिवांजलि शर्मा, विकास महतो और वी पी शर्मा	2013	तेल कूपों में मोम बयान को नियंत्रित करने के लिए उभरती प्रौद्योगिकियां : एक सिंहावलोकन	पेट्रोलियम इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी का जर्नल	3(2)	28-35
15.	बी सेनगुप्ता, वीपी शर्मा और जी उदयभानु	2014	इन-सीटू जिलेशन स्टडीज आफ एन इको फ्रेण्डली क्रास-लिंकड पालिमर सिस्टम फार वाटर शट-आफ एट हाइ टेम्परेचर्स	ऊर्जा स्रोत भाग एक	36(13)	1445-1467
16.	आर कुमार, एस महापात्र, मंडल, टी नैया	2014	सिंथेटिक कूड के रियोलाजी पर सर्फैक्टेंट्स के प्रभाव पर अध्ययन	पेट्रोलियम विज्ञान अनुसंधान का जर्नल (JPSR)	3(2)	90-99

17.	विकाश कुमार साव, मनोज कु. गुडाला, जी उदयभानु, अजय मंडल, सुकुमार लईक	2014	मीथेन हाइड्रेट गठन के काइनेटिक्स और नान आयोनिक सर्फेक्टेंट टर्जिटोल के उपस्थिति में इसका डिसएसोशिएशन	अपरंपरागत तेल और गैस संसाधनों का जर्नल	6	54-59
18.	पीके झा, विकास महतो और वीके सक्सेना	2013	स्टडी आफ दी रिओलाजिकल एण्ड फिल्डेशन प्रापर्टीज आफ आयल-इन-वाटर इमल्शन्स फार इट्स एप्लिकेशन इन आयल एण्ड गैस वेल ड्रिलिंग	पेट्रोलियम इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी का जर्नल	3(3)	25-30

3.18.6.2 अंतर्राष्ट्रीय सेमिनार / सम्मेलन में प्रस्तुत पत्र

क्र.सं.	लेखक	शीर्षक	संगोष्ठी/सम्मेलन	तिथि	स्थान
1.	शिवांजलि शर्मा, विकास महतो, और वी पी शर्मा	ध्रुवीय माइक्रोस्कोपी द्वारा वर्जिन और इलाज मोमी कच्चे तेल में मोम निषेध का अध्ययन	ऊर्जा तथा खनिज साधन के लिए पृथ्वी विज्ञान में भविष्य की चुनौतियों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ESEMR 2013)	नवम्बर 14-16, 2013	आईएसएम, धनबाद
2.	अत्रायी बरुआ, रजत गर्ग, केका ओझा, एके पाठक	रिओलाजिकल स्टडी आन डेवलपमेण्ट आफ एन एनिओनिक विस्कोयिलास्टिक- सफक्टेंट (वेस) बेस्ड फ्रैक्चरिंग फ्लूइड	'पेट्रोटेक 2014' - 11वां अंतर्राष्ट्रीय तेल एवं गैस सम्मेलन और प्रदर्शनी	जनवरी 12-15, 2014	नई दिल्ली
3.	ए बरुआ, के ओझा और एके पाठक	विस्कोएलास्टिक सर्फेक्टेंट बेस्ड फ्लूइड - ए न्यू जेनेरेशन हाइड्रोलिक फ्रैक्चरिंग फ्लूइड	ऊर्जा प्रणाली मॉडलिंग और अनुकूलन सम्मेलन (ESMOC)-2013	दिसम्बर 9-11, 2013	एनआईटी, दुर्गापुर
4.	अमित सक्सेना, विश्रुथ रेड्डी, केका ओझा, एके पाठक	डेवलपमेंट ऑफ कोरिलेशन एण्ड इट्स कम्पेरिजन विथ ए डिजाइंड प्रोग्राम यूजिंग थियरेटिकल मॉडल फॉर डिफरेंट पॅरमीटर ऑफ फोम हाइड्रॉलिक्स	ऊर्जा प्रणाली मॉडलिंग और अनुकूलन सम्मेलन (ESMOC)-2013	दिसम्बर 9-11, 2013	एनआईटी, दुर्गापुर
5.	रवींद्र कुमार, सम्बित महापात्र, अजय मंडल, टी नैया	पाइप लाइन के माध्यम से परिवहन के लिए सिंथेटिक क्लूड की रिओलाजी का अध्ययन,	केमिकल इंजीनियरिंग में सीमाओं पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	दिसम्बर 09-11, 2013. 19-23	एनआईटी, राउरकेला, भारत

6.	रवींद्र कुमार, सम्बित महापात्र, अजय मंडल, टी नैया	धनायनित सर्फेक्टेण्ट का उपयोग कर सिंथेटिक कूड की दुलाई	केमिकल इंजीनियरिंग में सीमाओं पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	दिसम्बर 09-11, 2013.	एनआईटी, राउरकेला, भारत
7.	अर्चिता बेरा, टी कुमार, अजय मंडल	स्टार (CMG) साफ्टवेयर का प्रयोग कर बड़े तेल वसूली के लिए सर्फेक्टेण्ट फ्लडिंग की मॉडलिंग	ऊर्जा प्रणाली मॉडलिंग और अनुकूलन सम्मेलन (ESMOC)-2013	दिसम्बर 09-11, 2013.	एनआईटी, दुर्गापुर, भारत
8.	पीके झा, विकास महतो, वीके सक्सेना	डेवलपमेण्ट आफ इमल्शन बेस्ड ड्रिलिंग फ्लूइड सिस्टम फार डिप्लेटेड फ्रैक्चर्ड रिजर्वॉयर्स	ESEMR-2013	नवम्बर 14-16, 2013	आईएसएम, धनबाद
9.	रजत जैन, विकास महतो	शेल गैस जलाशयों के लिए गैर हानिकारक ड्रिलिंग तरल पदार्थ प्रणाली का विकास	ESEMR-2013	नवम्बर 14-16, 2013	आईएसएम, धनबाद
10.	विकास महतो, नवीन कुमार, रजत जैन, ऋतुराज सिंह	आयल इन वाटर इमल्शन पर नैनो कणों के प्रभाव का अध्ययन	एसपीपीएस-2013	नवम्बर 18-20, 2013	आईएसएम, धनबाद

3.18.7 प्रमुख शैक्षणिक योगदान

अजय मंडल:

- निम्नलिखित पत्रिकाओं के 11 मैनुस्क्रिप्ट समीक्षित किये :
 - सर्फेक्टेण्ट और डिटर्जेंट का जर्नल
 - पेट्रोलियम इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी का जर्नल।
 - ऊर्जा और ईंधन
 - प्रायोगिक नैनोसाइंस का जर्नल
 - तेल, गैस और कोयले प्रौद्योगिकी का इंटरनेशनल जर्नल (IJOGCT)
 - कोलाइड और सतह: एक भौतिकरसायन और इंजीनियरिंग पहलु
 - ताइवान संस्थान का केमिकल इंजीनियर्स का जर्नल
 - औद्योगिक और इंजीनियरिंग रसायन विज्ञान अनुसंधान
 - ऊर्जा रूपांतरण और प्रबंधन

केका ओझा

- परीक्षक: यू पी इ एस देहरादून की पीएचडी थीसिस
- समीक्षक:
 - ✓ केमिकल इंजीनियरिंग डाटा जर्नल
 - ✓ सतत पेट्रोलियम इंजीनियरिंग विज्ञान के क्षेत्र में उन्नतियां।
 - ✓ पृथक्करण-शोधन प्रौद्योगिकी
- **पुरस्कार:** मध्य पूर्व क्षेत्र में सम्मेलन में भाग लेने के लिए पेट्रोलियम इंजीनियर्स, संयुक्त राज्य अमेरिका के सोसाइटी से संकाय यात्रा अनुदान -2013 प्राप्त किया।

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

संकाय का नाम	संगोष्ठी/सम्मेलन	तिथि	स्थान
प्रो एस लईक	'पेट्रोटेक 2014' -11वें अंतर्राष्ट्रीय तेल एवं गैस सम्मेलन और प्रदर्शनी	जनवरी 12-15, 2014	नई दिल्ली
प्रो वीपी शर्मा	'पेट्रोटेक 2014' -11वें अंतर्राष्ट्रीय तेल एवं गैस सम्मेलन और प्रदर्शनी	जनवरी 12-15, 2014	नई दिल्ली
प्रो वीपी शर्मा	आईएमसी-2014	फरवरी 1, 2014	आईएसएम धनबाद
डा केका ओझा	SPE/IADC मध्य पूर्व ड्रिलिंग प्रौद्योगिकी सम्मेलन और प्रदर्शनी	अक्टूबर 7-9, 2013	दुबई, यूएई
डा केका ओझा	आईएमसी-2014	फरवरी 1, 2014	आईएसएम धनबाद
डॉ विकास महतो	एसपीपीएस-2013	नवम्बर 18-20, 2013	आईएसएम धनबाद

3.18.9 संकाय सदस्यों का विदेश दौरा

डॉ केका ओझा दुबई, संयुक्त अरब अमीरात में आयोजित 7-9, अक्टूबर, 2013 के दौरान एसपीई /IADC मध्य पूर्व ड्रिलिंग प्रौद्योगिकी सम्मेलन और प्रदर्शनी में भाग लिया

3.18.10 (विभाग में परीक्षण के लिए उपलब्ध प्रयोगशाला सुविधाओं) परीक्षण सेवाओं

- **पेट्रोलियम उत्पादन और उत्पाद परीक्षण प्रयोगशाला:** रेड वुड विस्कोसिटी सेबोल्ट विस्कोसिटी, कार्बन अवशेष, ऐश सामग्री, ग्रास कैलोरी वैल्यू, डिमल्सिफिकेशन नंबर, एसिड सामग्री, वाटर

काण्टेण्ट, कॉपर पट्टी जंग, आग प्वाइंट, फ्लैश प्वाइंट, बादल प्वाइंट, ओकटाइन संख्या, सेटन संख्या, प्वाइंट, अपवर्तक सूचकांक धुआं।

- **सीबीएम प्रयोगशाला:** कैनिस्टर डेजाप्शन परीक्षण, सोखना इज़ोटेर्म परीक्षण, जीसी में गैस का परीक्षण।
- **ड्रिलिंग तरल पदार्थ और सीमेंट प्रयोगशाला:** प्लास्टिक चिपचिपापन, जेल शक्ति, निस्पंदन घटाने, रेत सामग्री, मार्श सीमेंट के समय की स्थापना, चिपचिपापन कीप, सीमेंट घोल का रियोलाजिकल गुण, सीमेंट घोल का स्थिरता सूचकांक।
- **जलाशय इंजीनियरिंग प्रयोगशाला:** पोरसिटी, गैस पारगम्यता, तरल पारगम्यता, कोर की प्रतिरोधकता।
- **एलसीए प्रयोगशाला:** लंबे कोर के नमूने और तरल पदार्थ विस्थापित के रूप में रसायनों का उपयोग 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 के रियोलाजिकल विश्लेषण के लिए फिजिका 1 रिओमीटर
- **ईओआर प्रयोगशाला:** कोर बाढ़ प्रणाली, रियोलाजिकल विश्लेषण, pH मीटर, चालकता मीटर, इंटरफेसियल सतह तनाव मापने के उपकरणों के लिए ब्रुकफील्ड रिओमीटर

3.18.11 विद्यापीठ के विशिष्ट आगंतुक

क्र सं	अतिथि	उद्देश्य
1.	डॉ जीसी ठाकुर, उपाध्यक्ष-शेवरॉन, संयुक्त राज्य अमरीका	आईएसएम-बसंत सम्मान प्राप्त करने के लिए और साथ ही विभाग के साथ बातचीत के लिए
2.	श्री अविनाश कुमार, वरिष्ठ व्यापार योजना प्रबंधक, कैर्न इंडिया	केयर्न इंडिया इंस्टीट्यूट इंटरैक्शन प्रोग्राम
3.	श्री बरुन पांडेय, श्लमबर्जर	अतिथि व्याख्यान
4.	सुश्री तितास भट्टाचार्य, श्लमबर्जर के भूविज्ञानी	छात्रों के साथ बातचीत
5.	श्री सौरभ शुक्ला, श्लमबर्जर में जलाशय अभियंता	छात्रों के साथ बातचीत
6.	डा अरुणाभ चौधरी, ओएनजीसी-अगरतला, त्रिपुरा	अतिथि व्याख्यान देने के लिए
7.	श्री अविनव कुमार, आईओजीपीटी-ओएनजीसी, मुंबई	अतिथि व्याख्यान देने के लिए

3.18.12 गणमान्य अतिथियों द्वारा विशेष व्याख्यान

S.No.	स्पीकर	टॉपिक	Date
1.	डॉ जीसी ठाकुर	जलाशय प्रबंधन के क्षेत्र में प्रगति	जनवरी 10, 2014
2.	श्री अविनाश कुमार, वरिष्ठ व्यापार योजना प्रबंधक, कैर्न इंडिया	केयर्न इंडिया की गतिविधियां	जनवरी 10, 2014
3.	श्री बरून पाण्डेय, श्लमबर्जर	उत्पादक और लागत प्रभावी कुओं की ड्रिलिंग में MWD/LWD प्रौद्योगिकी और आरएसएस प्रौद्योगिकी।	अक्टूबर 20, 2013
4.	श्रीमती तितास भट्टाचार्य, श्लमबर्जर के भूविज्ञानी	पृथ्वी के नीचे हाइड्रोकार्बन खोजने में शामिल भूविज्ञान की बुनियादी अवधारणाओं।	अक्टूबर 20, 2013
5.	श्री सौरभ शुक्ला श्लमबर्जर में जलाशय अभियंता	जलाशय मॉडलिंग	अक्टूबर 20, 2013
6.	डा अरुणाभ चौधरी, ओएनजीसी-अगरतला, त्रिपुरा	'अन्वेषण कुओं में उत्पादन के परीक्षण के संचालन' पर अतिथि व्याख्यान	जनवरी 28, 2014
7.	श्री अविनव कुमार आईओजीपीटी-ओएनजीसी, मुंबई	'गैस लिफ्ट का डिजाइन पाइपसिम सॉफ्टवेयर का उपयोग कर' पर अतिथि व्याख्यान	मार्च 13, 2014

3.18.13 विविध:

संकाय सदस्यों के बारे में अन्य जानकारी

प्रो एस लायक

- सदस्य कार्यकारिणी बोर्ड, आईएसएम
- सदस्य शैक्षणिक परिषद आईएसएम
- सदस्य, विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन महासागर विकास विभाग द्वारा गठित गैस हाइड्रेट कार्यक्रम के लिए अनुसंधान सलाहकार समिति
- आजीवन सदस्य, इंजीनियर्स संस्थान, भारत
- सदस्य, आरजीआईपीटी रायबरेली के बीओसीएस
- सदस्य, बीओसीएस बीआईटी मेसरा, रांची

प्रो वीपी शर्मा:

- पेट्रोलियम इंजीनियरिंग विभाग के प्रमुख
- सतत शिक्षा के प्रोफेसर और प्रोफेसर इन चार्ज प्रशिक्षण और प्लेसमेंट, आईएसएम
- सदस्य शैक्षणिक परिषद आईएसएम
- राजस्थान तकनीकी विश्वविद्यालय, कोटा में पेट्रोलियम इंजीनियरिंग के पाठ्यक्रम और अध्ययन के बोर्ड के सदस्य
- राजस्थान तकनीकी विश्वविद्यालय, कोटा में पेट्रोलियम इंजीनियरिंग में 'गठन मूल्यांकन' पर व्याख्यान दिया
- सदस्य-मूल्यांकन समिति, सीआईएमएफआर-सीएसआईआर, धनबाद

डॉ एके पाठक:

- सदस्य शैक्षणिक परिषद, आईएसएम धनबाद
- सदस्य सामान्य परिषद आईएसएम धनबाद
- सदस्य, जिस्म धनबाद के संपादकीय बोर्ड
- पेट्रोलियम इंजीनियर्स सोसाइटी के सदस्य
- आईएस्टीई के आजीवन सदस्य
- भूतल विज्ञान और प्रौद्योगिकी की सोसाइटी के आजीवन सदस्य
- एन ए एसिस इलाहाबाद के आजीवन सदस्य
- बीआईटी मेसरा रांची में पेट्रोलियम इंजीनियरिंग के लिए पाठ्यक्रम और अध्ययन के बोर्ड के सदस्य
- सितंबर 2007 से पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस विनियमन बोर्ड, भारत सरकार द्वारा नियुक्त पीओएल डिपो और टर्मिनलों पर उप-समिति के तकनीकी सदस्य
- तकनीकी सदस्य, डायमंड कोर और वाटर वेल ड्रिलिंग सेक्टोरियल समिति मेड 21, भारतीय मानक ब्यूरो नई दिल्ली
- भारत सरकार द्वारा गठित 'पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस के लिए सेक्टर इनोवेशन काउंसिल' के सदस्य
- एससीआई पत्रिकाओं के सदस्य और समीक्षक

डॉ विकास महतो:

- एक पीएचडी छात्र का दिशानिर्देशन किया
- एससीआई पत्रिकाओं के सदस्य और समीक्षक
- आईएसएम पीई सोसाइटी के संकाय सदस्य

डॉ अजय मंडल:

- एसपीई-आईएसएमयू छात्र अध्याय के संकाय प्रायोजक
- पेट्रोलियम इंजीनियरिंग के इंटरनेशनल जर्नल के संपादकीय बोर्ड में सदस्य (IJPE)
- सदस्य, सुधार समूह, आईएसएम
- एक पीएचडी छात्र का दिशानिर्देशन किया
- एससीआई पत्रिकाओं के सदस्य और समीक्षक

डॉ केका ओझा:

- प्राप्तकर्ता, एसपीई संकाय यात्रा अनुदान, 2013
- 'TREMAPP TIFAC-डीएसटी' के तहत राष्ट्रीय पुरस्कार के लिए आवेदनों का मूल्यांकन
- संयोजक, पेट्रोटेक सोसायटी, आईएसएम छात्र अध्याय
- यू पी इ एस, देहरादून पीएचडी शोध प्रबंध के लिए परीक्षक
- सदस्य, एसपीई अमरीका
- आजीवन सदस्य, MGMI-भारत
- सदस्य आयोजन समिति, आईएमसी 2014, आईएसएम
- सदस्य, केन्द्रीय पुस्तकालय समिति
- एक पीएचडी छात्र का दिशानिर्देशन किया
- एससीआई पत्रिकाओं के समीक्षक

डॉ सी गुरिया

- सदस्य, एसीएस, संयुक्त राज्य अमरीका

छात्रों की 'उपलब्धि:

- एसपीई छात्र अध्याय एसपीई-अमरीका द्वारा अपनी गतिविधि के लिए 'गोल्ड स्टैंडर्ड' पुरस्कार जीता
- पेट्रोटेक छात्र अध्याय ने 2014 में सबसे अच्छे अध्याय का द्वितीय पुरस्कार प्राप्त किया
- छात्रों की टीम ने सर्वश्रेष्ठ प्रस्तुति पुरस्कार प्राप्त किया

Sl. No.	दिनांक	शीर्षक / विषय	बैठक प्रकार	नाम	टिप्पणियाँ: योजना बनाने में, आयोजन करने अथवा बैठक में बोलने वाले छात्र सदस्यों की भागीदारी का वर्णन करें
1.	अप्रैल, 2013	उप समुद्र के संचालन में कामयाब दबाव ड्रिलिंग	अंतर्राष्ट्रीय पेट्रोलियम प्रौद्योगिकी सम्मेलन (आईपीटीसी), 2013, बीजिंग, चीन	श्री शैलेश प्रकाश	पेपर प्रस्तुत किया
2.	मार्च 2014	एक वैश्विक अनुसंधान एवं विकास के रूप में भारत डेस्टिनेशन ...	पेट्रोटेक वार्षिक सम्मेलन 2014, यू पी इ एस-देहरादून	श्री आरडी बर्मन और टीम	पेपर प्रस्तुत किया और प्रथम पुरस्कार जीता
3.	जनवरी 12-15, 2014	राजमार्गों के माध्यम से ऊर्जा के दोहन	'पेट्रोटेक 2014' – 11वें अंतर्राष्ट्रीय तेल एवं गैस सम्मेलन और प्रदर्शनी	रजत गर्ग	पेपर प्रस्तुत किया
4.	16 फ़रवरी 2014	जेट पंप के डिजाइन आधारित कृत्रिम लिफ्ट सिस्टम	एसपीई-उपमहाद्वीप पेपर मीट, एमआईटी, पुणे	विक्रम साई	पेपर प्रस्तुत किया और द्वितीय पुरस्कार जीता
5.	16 फ़रवरी 2014	गहरी कोयला सीवन से सीबीएम की निकासी	एसपीई-उपमहाद्वीप पेपर मीट, एमआईटी, पुणे	शुभम दामके	पेपर प्रस्तुत किया।

4.0 छात्रों की गतिविधियां

सांस्कृतिक वैज्ञानिक, साहित्यिक सोसायटी (सीएसएलएस) की गतिविधियां

सांस्कृतिक वैज्ञानिक, साहित्यिक सोसायटी (सीएसएलएस) इंडियन स्कूल आफ माइंस, धनबाद के छात्रों का एक सक्रिय छात्र समाज है। यह सोसाइटी 04 सक्रिय क्लब अर्थात् अभय, नाटक क्लब, नृत्य क्लब, साहित्यिक क्लब और ध्रुव क्लब से मिलकर बनता है। इस सोसाइटी ने एक हिंदी नाटक अंश से शुरू कर कई गतिविधियों का आयोजन किया। अभय नाटकीय क्लब द्वारा 26 अगस्त 2013 को इस प्ले का प्रदर्शन किया गया था और इसे आईएसएम के लोगों ने काफी सराहा भी था। आगे बढ़कर, सितंबर 2013 में सीएसएलएस की साहित्यिक क्लब द्वारा एक अंतर-वर्ष वाद-विवाद और लेखन प्रतियोगिता आयोजित किया गया था। 10 सितंबर 2013 को अभय नाटक क्लब द्वारा एक और अद्भुत अंग्रेजी नाटक 'ह्याट हैपेण्ड टू जोन्स' का प्रदर्शन किया गया जिसका छात्रों और संकायों द्वारा की सराहना की गया।

नव भर्ती छात्रों को अतिरिक्त सह पाठ्यक्रम गतिविधियों में सक्रिय भागीदारी के लिए प्रोत्साहित करने के लिए, सीएसएलएस ने 17 नवंबर 2013 को मिस्टर और मिस फ्रेशर 2013 का आयोजन किया गया। नाटकीय क्लब के सदस्य इलाहाबाद नाट्य संघ में हिन्दी नाटक और अंग्रेजी नाटक का प्रदर्शन करने के लिए 16-17 नवंबर 2013 को इलाहाबाद भी गये। इलाहाबाद नाट्य संघ में हिंदी नाटक में अपना सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन के लिए नाटकीय क्लब के सदस्यों को प्रथम पुरस्कार दिया गया।

शीतकालीन सत्र के शुरू में, 23-25 जनवरी 2014 के दौरान आईआईटी खड़गपुर में आयोजित सांस्कृतिक उत्सव 'स्प्रिंग फेस्ट' में भाग लेने के लिए अभय नाटक क्लब और नृत्य क्लब के छात्र गये। सीएसएलएस ध्रुव क्लब ने 13-18 जनवरी, 2014 के दौरान 'दी आर्ट आफ हारनेसिंग माइण्ड पावर' पर सेमिनारों की एक श्रृंखला और 25 जनवरी 2014 को 'लीडींग मीनिंगफुल लाइव्स' पर एक कार्यशाला का आयोजन किया। इसे छात्रों के मानसिक तनाव को कम करने और अध्यापन समय प्रबंधन तकनीक बताने के उद्देश्य से आयोजित किया गया था। 23 मार्च, 2014 को एक और नाटक अभी तो मैं जवान छू को अभय नाटक क्लब द्वारा किया गया था।

इन उपरोक्त घटनाओं के अलावा, छात्रों के कौशल को बढ़ाने और प्रेरित करने के लिए छात्र गतिविधि केंद्र (सैक) कमरे में सीएसएलएस के विभिन्न क्लबों द्वारा नियमित बैठकों का आयोजन किया जा रहा है।

साइबर सोसाइटी की गतिविधियां

इंडियन स्कूल ऑफ माइन्स धनबाद की साइबर सोसाइटी और रोबोटिक क्लब सक्रिय रूप से शैक्षणिक सत्र 2013-2014 के दौरान विभिन्न कार्यशालाओं और घटनाओं के माध्यम से संस्थान के छात्रों के बीच साइबर और रोबोटिक्स संबंधित जागरूकता पैदा करने में शामिल रही है। ऐसे सभी कार्यशालाओं और घटनाओं को स्कूल की सभी शाखाओं के छात्रों के लाभ के लिए किया गया था। इस सोसाइटी ने वरिष्ठ छात्रों के नेतृत्व में आपसी सीख और विचार विमर्श के लिए छात्रों को एक अद्भुत मंच प्रदान किया। इससे छात्रों के बीच ज्ञान का आदान-प्रदान और विचार विमर्श के लिए एक जोरदार नेटवर्क बनाने में मदद मिली।

आयोजित कार्यशालाओं और घटनाओं का एक संक्षिप्त सारांश नीचे दिया गया है

अ) कार्यशालाएं

- **रोबोटिक का परिचय**
 - रोबोटिक
 - आवश्यकता
 - हालिया विकास
 - मौजूदा प्रौद्योगिकियां
- **मैनुअल रोबोटिक**
 - एक रोबोट की बुनियादी भाग – नियंत्रक, एक्चुएटर्स, बिजली की आपूर्ति, आदि
 - सामग्री का परिचय
 - रोबोट की गतिशीलता का परिचय
- **आटोमैटिक रोबोटिक**
 - आवश्यकता
 - बेसिक इलेक्ट्रॉनिक उपकरण
 - माइक्रोकंट्रोलर्स
 - सेंसर
 - प्रोग्रामिंग एवीआर श्रृंखला माइक्रोकंट्रोलर
 - आर्दुइनो की प्रोग्रामिंग
- **सी प्रोग्रामिंग**
 - परिचय

- सिण्टैक्स
- डीसिजन स्टेटमेण्ट
- नियंत्रण संचार पर इंटरैक्टिव सेशन पर लूप्स
 - परिचय
 - संचार के प्रकार
 - संचार प्रणाली का उपयोग – डाटा एक्सचेंज और नेविगेशन
 - जीपीएस पर चर्चा
 - रोबोटिक्स में संचार का प्रयोग – स्वार्म रोबोटिक

इन कार्यशालाओं का आयोजन रोबोटिक्स क्लब के सदस्यों द्वारा किया गया।

(ब) आयोजन

लाइन फालोइंग रोबोट: कन्सेटो'13 के दौरान आटोमैटिक रोबोटिक्स प्रतियोगिता का आयोजन रोबोटिक क्लब द्वारा किया गया। लाइन फालोइंग प्रतियोगिता का आयोजन एक समस्या के बयान के आधार पर किया गया जिसमें रोबोटिक्स क्लब के छात्रों की सीखों और कोडिंग कौशल और अभ्यास का परीक्षण किया गया।

रोबोएक्स्पो 13: साइबर समाज और रोबोटिक्स क्लब ने सफलतापूर्वक छात्र गतिविधि केंद्र में 28 से 30 सितंबर 2013 तक रोबोएक्स्पो 13 का आयोजन किया। इस घटना में 40 प्रतिभागियों और कई घटकों सहित कुल 12 परियोजनाओं का प्रदर्शन किया गया। प्रोफेसरों और छात्रों सहित प्रदर्शनी में लगभग 700 आगंतुक थे। प्रतिभागियों ने कुछ बहुत ही नवीन विचारों और मॉडल को प्रस्तुत किया। इस कार्यक्रम को पांच पेपर मीडिया में प्रकाशित किया गया।

साइबर क्रिज: साइबर सोसायटी, आईएसएम धनबाद ने छात्र गतिविधि केंद्र की साइबर सोसायटी कक्ष में रविवार 9 फरवरी, 2014 को 3:00 बजे साइबर क्रिज का आयोजन किया।

चयनिका संघ की गतिविधियां

- चयनिका संघ के एक नये सचिव, अक्षयानन्द झा चयनित हुए और कार्यभार ग्रहण किया। एक तीन दिवसीय सांस्कृतिक महोत्सव 'धनबाद उत्सव' का आयोजन सितंबर 2013 के दौरान चयनिका संघ के तत्वावधान में 'इण्डिया टेलिंग' एक सांस्कृतिक और साहित्यिक संगठन, के सहयोग से किया गया जिसमें साहित्यिक, फिल्म और सांस्कृतिक दुनिया से प्रमुख हस्तियों की एक बड़ी संख्या ने भाग लिया। छात्रों ने साहित्य, फिल्म और सांस्कृतिक गतिविधियों के विभिन्न पहलुओं के बारे में सीखा। प्रो

शरत कुमार (संस्थापक, निदेशक, आईएमटी, गाजियाबाद), सुश्री महुआ माजी (वर्तमान अध्यक्ष, राज्य महिला आयोग), सुश्री सरिता शर्मा (मंत्री, मानव संसाधन विकास के लिए और संस्कृति, झारखंड राज्य), सुश्री गीताश्री उरांव (पशुपालन और आपदा प्रबंधन), श्री मनन मलिक और श्री हरिवंश मंत्री (मुख्य संपादक, प्रभात खबर) जैसे प्रमुख गणमान्य हस्तियां इस अवसर पर उपस्थित थे।

- चयनिका संघ की सक्रिय भागीदारी से हिन्दी पखवाडा का आयोजन सितंबर के महीने में किया गया जिसमें बहस प्रतियोगिता, निबंध लेखन प्रतियोगिता, एक हिंदी प्रहसन और एक नुक्कड़ नाटक आदि जैसे कई घटनाओं का आयोजन किया गया। हिन्दी पखवाडा कई प्रतिभागियों के साथ एक बड़ी सफलता थी। हिन्दी पखवाडा के समापन समारोह में चयनिका संघ की पत्रिका 'अंकुर' के वार्षिक अंक को जारी किया गया जिसमें छात्रों और आईएसएम के संकायों से कई लेख शामिल थे।
- चयनिका संघ के बैनर तले सृजन 2013 के दौरान मार्च में एक नुक्कड़ नाटक का आयोजन किया गया। इसमें आईएसएम के अलावा अन्य कॉलेजों की टीमों की एक बड़ी भागीदारी देखी गई।
- छात्र गतिविधि केंद्र के कमरा नं 10 में चयनिका संघ द्वारा एक समूह चर्चा और बहस प्रतियोगिता का आयोजन जनवरी 2014 के महीने में सभी छात्रों के लिए किया गया। इस कार्यक्रम का प्रमोशन पोस्टर, सोशल नेटवर्किंग साइट्स आदि के माध्यम से किया गया था जिसमें लगभग ५० छात्रों की उपस्थिति दर्ज की गयी।

फोटोग्राफिक सोसायटी

इस अवधि में फोटोग्राफिक सोसायटी ने दो घटनाओं का आयोजन किया

1. फोटोफ्रेक्स: इस ऑनलाइन घटना को वेलेंटाइन दिवस की पूर्व संध्या पर आयोजित किया गया था। छात्रों से वेलेंटाइन दिवस के अवसर पर मानव, पशु, प्रकृति आदि के प्यार को दर्शाने वाली एक तस्वीर प्रस्तुत करने को कहा गया।
2. सैपर्स इस घटना को सृजन 2014 के दौरान आयोजित किया गया, जिसमें छात्रों को सप्ताह के लिए निर्धारित विशेष विषयों पर सैपशॉट प्रस्तुत करने को कहा गया। सृजन 2014 के दौरान आईएसएम के शीर्ष पांच उम्मीदवारों को इन तस्वीरों के शाब्दिक अर्थ का वर्णन करने के लिए कहा गया जिसे उन्होंने कैप्चर किया था। यह वर्ष फोटोग्राफिक सोसायटी के एक मील का पत्थर था कि विभिन्न संस्थानों ने इसमें अपनी भागीदारी दी।

कन्सेटो 2013

आईएसएम की वार्षिक तकनीकी महोत्सव, कन्सेटो'13 को 25-27 अक्टूबर, 2013 के दौरान भारतीय खान स्कूल, धनबाद द्वारा आयोजित किया गया था। इस टेकफेस्ट में अग्रणी इंजीनियरिंग और प्रबंधन संस्थानों जैसे आईआईटी

खडगपुर, आईआईटी पटना, आईआईटी भुवनेश्वर, एनआईटी दुर्गापुर, एनआईटी जमशेदपुर, एनआईटी राउरकेला, बीआईटी मेसरा, बीआईटी सिंदरी, पीडीपीयू गांधीनगर, वीएसयूआईटी बंगलौर, बंसल विज्ञान और टेक्नोलॉजी, संस्थान भोपाल और अन्य संस्थानों के 200 से अधिक छात्रों ने भाग लिया। इस समारोह का जीजेएलटी में 24 अक्टूबर 2013 को मुख्य अतिथि श्री सुनील कुमार, उपायुक्त द्वारा उद्घाटन किया गया। इस अवसर पर उपस्थित अन्य गणमान्य हस्तियों में प्रो आर वेणुगोपाल, निदेशक (कार्यवाहक), आईएसएम, धनबाद, प्रो चंदन भर, डीन, स्टूडेंट्स वेलफेयर और प्रो प्रदीप कुमार साधु, समन्वयक, कन्सेटो –2013 रहे। 25-27 अक्टूबर, 2013 के दौरान इस टेकफेस्ट में छात्रों के लिए कई तकनीकी घटनाओं और कार्यशालाओं को आयोजित किया गया। 8-बिट गेमिंग के एक समग्र विषय के साथ, कुल 65 घटनाएं थीं जिसने लोगों को अपने अंदर छिपी 'टेक्नीकल मी' को समझने का एक मंच दिया। विभिन्न रोबोटिक और कोडिंग की घटनाओं के अलावा, कन्सेटो ने अध्ययन और पैनल चर्चा के माध्यम से कुछ औद्योगिक बातचीत प्रस्तुत किये जिसे टाटा स्टील, डीजीएमएस और ओएनजीसी जैसी कंपनियों द्वारा आयोजित किया गया।

इस अवसर पर छात्रों के बीच तकनीकी कौशल विकसित करने के लिए, एथिकल हैकिंग, वेब डेवलपमेंट पर कार्यशालाओं का आयोजन किया गया। इस अवसर पर विभिन्न अतिथि व्याख्यान भी दिये गये। शामिल प्रख्यात हस्तियों प्रो डी दास, प्रोफेसर, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी खडगपुर, श्री अमित राज, श्री हर्ष सेहांशु, मोहम्मद अकरम फिरोज, डॉ बीएल साहू, मुख्य अभियंता (सुरक्षा), ऑयल इंडिया लिमिटेड और प्रो मलयेन्दु साहा, प्रोफेसर, मैनेजमेंट स्टडीज, कलकत्ता विश्वविद्यालय आदि थे।

यह कांग्रेस 27 अक्टूबर 2013 को एक समापन समारोह सह पुरस्कार वितरण समारोह के साथ समाप्त हो गया। इस समारोह में श्री संजय कुमार सिंह, महाप्रबंधक, टाटा स्टील उपस्थित हुए, जो कि इस कार्यक्रम के मुख्य अतिथि थे। डॉ बीएल साहू और प्रो मलयेन्दु साहा सम्मानित अतिथि थे। समग्र चैम्पियनशिप की ट्रॉफी मुख्य अतिथि द्वारा आईआईटी पटना को दिया गया। समारोह एक बहु रंगीय लेजर शो के साथ समाप्त हो गया।

सृजन 2014

सृजन को 'क्रिएशन के लिए जुनून' या 'एक रचनात्मकता का उत्सव' कहते हैं; यह सब गति में हमारे सोची सपने और जुनून की स्थापना के बारे में है। सृजन 2014 ने कोई भी सा प्रयास नहीं छोड़ा जिससे कि यह पता चल पाये कि क्या साबित करने के लिए इस सृजन 2014 को आयोजित किया गया। यह उत्सव न केवल देश भर से युवाओं की सांस्कृतिक और कलात्मक कौशल का परीक्षण करने के लिए एक पनोरमा भर रहा, अपितु प्रख्यात कलाकारों के साथ-साथ मशहूर हस्तियों के लिए अपने यादगार और अनुभव जादू करने के लिए एक मंच भी साबित हुआ।

सृजन 2014 ने असीम आमोद, प्रतिभा और कौशल के साथ भरा हुआ एक अनुकरणीय दुनिया का प्रदर्शन किया जिससे की पूरा कॉलेज इस तीन दिवसीय एक्स्ट्रावैगेन्जा में मनोरंजन के सागर में डूब गया। सृजन 2014 के इस संस्करण में, 'इंडियट बॉक्स' के विषय के अंतर्गत प्रतियोगिताओं, प्रोजेक्ट, कार्यशालाएं, प्रदर्शन कला, संगीत, मॉडल संयुक्त राष्ट्र, विशेष रूप से विकलांगों के लिए कार्यक्रम, स्टार नाइट, स्ट्रीट शो और और भी कई कार्यक्रमों के एक विस्तृत रेंज को कवर किया गया।

बताने के लिए यह आवश्यक है कि सृजन 2014 में इतने सारे प्रायोजक मिले जो कि इसके बढ़ती लोकप्रियता को दर्शाते हैं। सृजन को प्लेटिनम प्रायोजक के रूप में अग्रणी होम्स कन्सट्रक्शन लिमिटेड मिला, जिसके लिए इसे काफी गर्व है। प्रायोजकों में बैंकिंग कंपनियां, ऑनलाइन वेबसाइट, सेफेक्स एक्सप्रेस और कई अन्य उद्योग भी थे। इसके अलावा हम इस उत्सव में सभी स्थानीय प्रायोजकों को धन्यवाद देते हैं जिन्होंने अपना बहुमूल्य समर्थन और धन उपलब्ध कराया, जिसके बिना यह उत्सव पूरा नहीं हो सकता था।

सृजन 2014 के सहयोग से एनएसएस, आईएसएम धनबाद ने पहली बार के लिए उड़ान शुरू करने में बहुत खुशी मिली और यह त्योहार का मुख्य भाग बनकर उभरा। उड़ान ने समाज के एक वर्ग से प्रतिभा बाहर निकालने में मदद की जो कि स्वयं के पहलू में अपनेआप अद्वितीय हैं। इसके अपने बैनर तले तीन प्रतियोगिताओं चित्रकारी प्रतियोगिता, प्रदर्शनी और प्रतिभा शो हुए। प्रो के एन चटर्जी, एक प्रसिद्ध समाजवादी, इस अवसर पर उपस्थित थे और आईएसएम बिरादरी द्वारा की गई पहल को सराहा। कार्यक्रम एक बड़ी सफलता साबित हुई। पहली बार, एक अंतरराष्ट्रीय कद की नृत्य टैलेण्टकम्पनी ने जज और हसल हर्ड के मुख्य प्रायोजक के रूप में अपने आदरणीय उपस्थिति के साथ नृत्य के क्षेत्र में समूह नृत्य प्रतियोगिता की शोभा बढ़ाई। हसल हर्ड ने सबसे अच्छे प्रदर्शनियों में से एक को देखा, क्योंकि यह कार्यक्रम लास वेगास के लिए एक सीधा टिकट था, जहां 'हिप हॉप वर्ल्ड चैम्पियनशिप' प्रतिष्ठित खिताब के लिए विभिन्न देशों के बीच मुकाबला होगा। घटना के शीर्ष तीन समूहों को मुंबई में आयोजित किये जाने वाले प्रारंभिक दौर के लिए सीधे प्रवेश दिया गया है, जहां देश का प्रतिनिधित्व करने वाले टीम का चयन किया जाएगा।

सफलतापूर्वक आयोजित की गई घटनाक्रमों को नीचे सूचीबद्ध किया गया है:

1. नाटक:

- रंगमंच: वन एक्ट प्ले
- आफ दी कफ: इम्प्राप्टू इवेण्ट
- हल्ला बोल: नुक्कड नाटक
- खामोशी: माइम

2. वोकल्स:

- सुरसंग्राम: सोलो सिंगिंग
- अनप्लग्ड: एकाउस्टिक जाम

3 हिमस्खलन: रॉक बैंड सी प्रतियोगिता

4. प्रश्नोत्तरी:

- जनरल क्विज
- बिज़ प्रश्नोत्तरी
- मेला प्रश्नोत्तरी

5. मॉडल संयुक्त राष्ट्र

6. साहित्यिक गतिविधियाँ:

- रिजाल्ड 2.0
- साहित्यिक ओलंपियाड
- हास्य कवि सम्मेलन

7. नृत्य:

- थिरकन: एकल नृत्य
- हसल हर्ड: समूह नृत्य

8. परिधान: फैशन शो

9. सैपर्स: ऑनलाइन फोटोग्राफी प्रतियोगिता

10. मिस्टर और मिस सृजन

किसी भी सृजन में सबसे बहुप्रतीक्षित क्षण सितारों की रात होती है और इस साल सृजन ने दो ऐसे मेस्मराइजिंग शाम प्रदान की है। शिल्पा राव और नीरज श्रीधर ने कॉलेज के माहौल का विद्युत पैदा कर दिया और इस टीम को पूरे आईएसएम बिरादरी से प्रशंसा मिली।

एवलांच इस साल मुख्य रहा और इसने इस तरह की मस्ती पैदा कि छात्रों को बहुत मज़ा आया। इसके अलावा मध्य रात गार्डन प्रदर्शन ने शाम को अतिरिक्त चिंगारी दे दी।

राष्ट्रीय सेवा योजना

संकाय समन्वयक:

डॉ विकास महतो, एसोसिएट प्रोफेसर, पेट्रोलियम इंजीनियरिंग विभाग

छात्र सचिव:

रोहन कुमार

घटनाक्रम का आयोजन:

1. सफाई अभियान: यह घटना 7 अप्रैल 2013 को 9:00 बजे आयोजित की गयी। इसमें एनएसएस यूनिट, आईएसएम धनबाद के 100 से अधिक सदस्यों ने परिसर में सफाई की ओर एक कदम बढ़ाया और प्रकृति की विरासत को बनाए रखने के लिए युवा और पुराने लोगों को प्रेरित किया। इस ड्राइव में पेनमैन अहाता से शुरू कर कैटीन के माध्यम से रूबी हॉस्टल और शिक्षक कॉलोनी, मुख्य भवन और परिसर में विभिन्न क्षेत्रों को साफ किया गया। छात्र इस घटना में काफी उत्साहित थे और कचरे के 5-6 बोरे एकत्र किए गए थे, इस प्रकार से उनका उत्साह देखने लायक था। हाँ, यह हर किसी को एहसास कराने में सक्षम हुआ कि यदि हम कूड़ा फैलायेंगे, तो यह दुनिया को कड़वा ही बनायेगा। छात्रों ने विभिन्न पोस्टर भी प्रदर्शित किये जिसने घटना को उल्लासपूर्वक और खूबसूरती से आकार दिया।
2. वृक्षारोपण: 10 अप्रैल 2013 को, एनएसएस के सदस्यों को सोसाइटी के ताज में और भी चांद लगा दी जिसमें उन्होंने अंकुरों के बुवाई की जिम्मेदारी ली ताकि वे एक बड़े पेड़ में परिपक्व हो सकें। घटना को 08:00 बजे नए पेट्रोलियम इंजीनियरिंग विभाग के सामने पूरा किया गया। इस घटना का नेतृत्व डा विकास महतो ने किया, जिन्होंने पहले अंकुर रोपण द्वारा नेक काम शुरू किया। इसके बात सभी छात्रों ने भी वही काम दोहराया। घटना की विशिष्टता यही रही कि प्रत्येक छात्र को कम से कम एक अंकुर लगाने का मौका मिला। छात्रों ने अपने ज्ञान का भी प्रयोग किया ताकि प्रत्येक युवा अंकुर को सबसे उचित वातावरण मिल सके। पिछले दो घटनाओं ने निश्चित रूप से एक नये विचार को उद्गम दिये जिसने हमें कूड़ा फैलाने वाला न बनकर पेड़ों को गले लगाने की प्रेरणा दी।
3. पहल: पहल, युवा विवेक, ब्लडलाइन और आईएसएम के छात्रों द्वारा चलाये जा रहे कर्तव्य, एक गैर सरकारी संगठन के साथ मिलकर, अम्बेडकर जयंती पर 14 अप्रैल, 2013 को आयोजित किया गया। इस घटना में 200 से अधिक छात्रों की एक बड़ी संख्या में भागीदारी देखने को मिली जिन्होंने प्रश्नोत्तरी, वाद-विवाद और आशु में भाग लिया। भारत पर एक वृत्तचित्र – दुनिया के लिए प्रवेश द्वार भी इस अवसर पर जारी की गई। पहल युवाओं में जागरूकता पैदा करने और अभिस्विकृति करने की एक पहल है जिसमें उन्हें बताया जाता है कि हमें न केवल अपने व्यक्तिगत मुद्दों के लिए अपितु हमारे समाज के लिए भी मजबूती से खड़े होने की जरूरत है, जिसे कि कई सामाजिक बुराइयों (महिलाओं के शोषण, भ्रष्टाचार, धर्म जाति / जगह / लिंग के आधार पर पक्षपात, गलत सरकारी नीतियों, शिक्षा नीतियों आदि) ने घेर लिया है, जो कि हमारी मातृभूमि की स्थिरता में बाधा हैं।

8. लेख और निबंध लेखन प्रतियोगिता: यूजीसी के निर्देश के अनुसार 28 अप्रैल 2013 को 'धूम्रपान स्वास्थ्य के लिए हानिकारक है' विषय पर लेख और निबंध लेखन प्रतियोगिता आयोजित किया गया था। आजकल युवाओं के बीच धूम्रपान समाज के लिए एक आम चिंता का विषय बन गया है। युवाओं की एक बहुत ही बड़ी संख्या कम उम्र में धूम्रपान करने के लिए दीवाने हो रहे हैं। धूम्रपान हानि पहुँचाता के बारे में छात्रों को जागरूक करने के लिए, आईएसएम धनबाद की एनएसएस यूनिट ने एक ऑनलाइन लेख लेखन प्रतियोगिता का आयोजन किया था। छात्रों को धूम्रपान पर अपने विचार लिखने के लिए कहा गया था; क्यों युवाओं के लिए धूम्रपान करना एक फैशन बन गया है; क्यों यह जानते हुए भी कि धूम्रपान हानि पहुँचाता है, छात्र धूम्रपान करते हैं; समाज द्वारा युवाओं को जागरूक करने के लिए क्या कदम उठाया जाना चाहिए। घटना में आईएसएम के छात्रों ने एक बड़ी संख्या में भाग लिया। उन्होंने समस्याओं के लिए अपने अभिनव समाधान दिये। डा विकास महतो, संकाय समन्वयक, एनएसएस यूनिट, आईएसएम धनबाद ने छात्रों को उनके नवाचार और लेखन कौशल के आधार पर आंका।
5. उत्तराखंड बाढ़ राहत कोष संग्रह: जून, 2013 का महीना भारत के लोगों के लिए सबसे दुखद काल था, जब उन्होंने दशक की सबसे बड़ी तबाही देखी जिसमें भारत को अपने सामाजिक, सांस्कृतिक, और भौगोलिक और सबसे महत्वपूर्ण बात अपने धार्मिक संपत्ति खोना पड़ा। केदारनाथ, बद्रीनाथ, हरसिल और पिथौरागढ़ के क्षेत्रों में भावनात्मक और आर्थिक आघात से पीड़ित लोगों का समर्थन करने के लिए ऐसा ही एक पहल राष्ट्रीय सेवा योजना, आईएसएम धनबाद यूनिट द्वारा लिया गया। डा विकास महतो के मार्गदर्शन और शैलेश प्रकाश के नेतृत्व में, एनएसएस आईएसएम यूनिट के सदस्य विभिन्न हॉस्टलों में गये और छात्रों से आर्थिक मदद जुटाने का काम किया जिससे कि इन स्वयंसेवकों को मुस्कान और संभव आर्थिक मदद के साथ सहायता मिली। रिपोर्ट के अनुसार, लाख और कुछ हजार रुपए के आसपास छात्रों द्वारा वित्त पोषित किया गया है और अब प्रधानमंत्री राहत कोष में भेजा जाएगा।
6. सामान्य निकाय की बैठक: बैठक का आयोजन 1 अक्टूबर 2013 को पेट्रोलियम इंजीनियरिंग विभाग के नये पेट में किया गया। बैठक नए पदाधिकारियों और कोर टीम के सदस्यों के स्वागत के साथ शुरू किया गया। उसके बाद, आगामी सत्र के एजेंडे को सदस्यों के सामने पेश किया गया और पिछले साल की गतिविधियों की रिपोर्ट पर चर्चा की गई। नई और अभिनव घटनाओं का स्वागत किया गया। बैठक के दौरान मुख्य फोकस यही था कि सामाजिक मुद्दों को आकर्षक और आंख को देखने के लिए विवश करने के लिए किस प्रकार से चित्रित किया जाए और इसके साथ ही साथ सदस्यों को सक्रिय रूप से एनएसएस की घटनाओं में भाग लेने के लिए किस प्रकार से प्रोत्साहित किया जाये।
7. वाद-विवाद प्रतियोगिता: इस घटना को 2 अक्टूबर 2013 को आयोजित किया गया और इसमें मुख्य रूप से हाल के ज्वलन्त मुद्दे 'भारत में क्रिकेट में सट्टेबाजी को वैध होना चाहिए', और 'भ्रष्टाचार सिस्टम से सफाया कर दिया जाना चाहिए' पर छात्रों की जागरूकता को परीक्षण करने के उद्देश्य से किया गया। घटना में आईएसएम के छात्रों ने भारी संख्या में भाग लिया। विजेताओं को शैलेश प्रकाश, अध्यक्ष, एनएसएस धनबाद यूनिट द्वारा पुरस्कार और प्रमाणपत्र से सम्मानित किया गया।

8. साइन बोर्डों की स्थापना: सत्र में एनएसएस की सबसे बड़ी उपलब्धियों में से एक रहा, जिसमें आईएसएम में रणनीतिक स्थानों पर बड़ी संख्या में बैनर स्थापित किए गए। इसे एनएसएस के मिशन को पूरा करने के लिए किया गया, जिसमें शराब, पानी की कमी, वनों की कटाई आदि की तरह आज के सामाजिक और पर्यावरण संबंधी समस्याओं के बारे में लोगों (छात्रों) को जागरूक करना है। इसे पूरा करने के लिए आने वाले दिनों में एनएसएस वृक्षारोपण कार्यक्रम का आयोजन करने जा रहा है।
9. पोस्टर मेकिंग प्रतियोगिता: इस घटना का आयोजन 19 जनवरी 2014 को किया गया जिसका मुख्य उद्देश्य छात्रों द्वारा सामाजिक मुद्दों को आकर्षक और आंख को देखने के लिए विवश करने के लिए किस प्रकार से चित्रित किया जाए, इसका परीक्षण करना है। इस घटना को डॉ विकास महतो, संकाय समन्वयक, एनएसएस धनबाद यूनिट द्वारा जज किया गया। शीर्ष 10 पोस्टर बसंत के दौरान एनएसएस स्टाल पर प्रदर्शन के लिए चयनित किये गये।
10. मॉडल संसद: इसे गणतंत्र दिवस की पूर्व संध्या पर आयोजित किया गया है, जो राजनीति से संबंधित एनएसएस की अनोखी घटनाओं में से एक था। इस घटना में एक आभासी संसद को गठित किया गया, जिसमें स्पीकर, प्रधानमंत्री और मंत्रिमंडल, विपक्ष और विभिन्न राज्यों से सांसद आदि शामिल थे। हाल ही के गर्म विषयों जैसे साम्प्रदायिक विधेयक और खाद्य सुरक्षा विधेयक पर चर्चा की गई। सत्र दो तिहाई सदस्यों के समर्थन के साथ एक सामान्य निष्कर्ष पर समाप्त हुआ। अंत में सभी प्रतिभागियों को प्रमाण पत्र के साथ सम्मानित किया गया और पुरस्कार सर्वश्रेष्ठ अध्यक्ष को दिया गया था।
11. बसंत स्टाल: बसंत के दौरान वार्षिक पूर्व छात्रों के पुनर्मिलन, राष्ट्रीय सेवा योजना ने आईएसएम के पूर्व छात्रों को बताने के लिए अपने उद्देश्यों और काम नैतिकता को बढ़ावा देने के लिए अपने स्टाल लगाये थे। पूर्व छात्रों की एक बड़ी संख्या ने इन स्टालों का दौरा किया और इनसे इनके भावी काम और भविष्य की तैयारी के बारे में पूछा। उन्होंने अपने कार्ड भी दिये और सोसाइटी को और अधिक प्रभावी बनाने के लिए बहुमूल्य सुझाव दिए।
12. एनसीसी सदस्यों प्रेरण: यह घटना हाल ही में एनएसएस के लिए एनसीसी से आये एनसीसी सदस्यों का स्वागत करने के लिए 25 मार्च 2014 को आयोजित किया गया। घटना सोसाइटी के परिचय और उसके कामकाज के साथ शुरू हुआ, जिसके बाद आज तक विभिन्न प्रकार के घटनाओं के आयोजन और भविष्य की योजना तक जारी रखा गया है। अंत में, एक छोटा वीडियो दिखाया गया जिसमें उन्हें घटना की झलक और किस प्रकार उन्हें आयोजित किया गया, दर्शाया गया।
13. उड़ान: यह धनबाद जिले के शारीरिक रूप से विकलांग छात्रों के लिए 28 मार्च 2014 को आयोजित किया गया। घटना के मुख्य अतिथि डॉ केएन चटर्जी, लोकप्रिय सामाजिक कार्यकर्ता और सुधारक थे। इसके तहत तीन घटनाओं अर्थात् प्रदर्शनी (एक प्रदर्शनी घटना), परिभाषा (एक ड्राइंग प्रतियोगिता) और प्रतिभा (एक प्रतिभा खोज) का आयोजन किया गया। प्रदर्शनी में छात्रों का उत्साह आर्टक्राफ्ट्स

और विज्ञान मॉडलों आदि में देखने को मिला। परिभाषा के दौरान यह महसूस हुआ कि वे वे चित्रों और रेखाचित्रों में अपने सपनों को डालने का कार्य कर रहे हैं। यह प्रतिभा थी, जिसमें उन्होंने अपने कविताएं, गीत, नृत्य और कॉमेडी के साथ दर्शकों को चकित किया। इस घटना में धनबाद जिले के विभिन्न स्कूलों से बड़ी संख्या में भागीदारी देखी गई।

5.0 छात्रों की नियुक्ति

प्रशिक्षण एवं नियुक्ति अनुभाग द्वारा उद्योग और कॉरपोरेट सेक्टर के साथ सक्रिय सहयोग और उत्कृष्ट संपर्क बनाया जाता है। छात्रों को अच्छी तरह से प्रशिक्षित और में कैंपस और ऑफ कैंपस साक्षात्कार के माध्यम से नौकरी हासिल करने में सहायता प्रदान की जाती है। पिछले पांच वर्षों के दौरान चयनित छात्रों का एक तुलनात्मक विवरण नीचे दिया गया है:

4-वर्ष बी.टेक प्रोग्राम्स					
सत्र	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14
कुल पंजीकृत छात्र	363	311	357	501	637
कैम्पस चयन	339	289	321	407	404
कोर्स के बाद चयन	05	05	17	7	NA
कोई सूचना नहीं	19	17	19	87	NA
चयनित छात्रों की %	94.77	94.53	94.68	82.63	63.42

5-वर्ष डूअल डिग्री प्रोग्राम्स					
सत्र	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14
कुल पंजीकृत छात्र	NA	37	35	43	48
कैम्पस चयन	NA	30	34	34	37
कोर्स के बाद चयन	NA	4	0	3	NA
कोई सूचना नहीं	NA	3	1	6	NA
चयनित छात्रों की %	NA	91.89	97.14	86.05	77.08

5-वर्ष इंटीग्रेटेड एम. एससी. प्रोग्राम्स					
सत्र	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14
कुल पंजीकृत छात्र	NA	12	15	16	17
कैम्पस चयन	NA	9	11	06	4
कोर्स के बाद चयन	NA	2	3	4	NA
कोई सूचना नहीं	NA	1	1	6	NA
चयनित छात्रों की %	NA	91.67	93.33	62.50	23.53

5-वर्ष इंटीग्रेटेड एम. एससी. टेक प्रोग्राम्स					
सत्र	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14
कुल पंजीकृत छात्र	NA	10	21	24	21
कैम्पस चयन	NA	5	19	11	17
कोर्स के बाद चयन	NA	5	0	2	NA
कोई सूचना नहीं	NA	0	2	11	NA
चयनित छात्रों की %	NA	100.00	90.48	54.17	80.95

5-वर्ष इंटीग्रेटेड एम. टेक प्रोग्राम्स					
सत्र	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14
कुल पंजीकृत छात्र	NA	NA	NA	10	9
कैम्पस चयन	NA	NA	NA	6	5
कोर्स के बाद चयन	NA	NA	NA	3	NA
कोई सूचना नहीं	NA	NA	NA	1	NA
चयनित छात्रों की %	NA	NA	NA	90.00	55.56

3-वर्ष एम. एससी. टेक प्रोग्राम्स

सत्र	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14
कुल पंजीकृत छात्र	39	71	82	102	90
कैम्पस चयन	30	44	36	30	25
कोर्स के बाद चयन	8	15	38	1	NA
कोई सूचना नहीं	1	12	8	71	NA
चयनित छात्रों की %	97.44	83.10	90.24	30.39	27.78

2-वर्ष एम.एससी. प्रोग्राम्स

सत्र	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14
कुल पंजीकृत छात्र	60	80	81	99	99
कैम्पस चयन	7	10	9	1	6
कोर्स के बाद चयन	33	20	42	44	NA
कोई सूचना नहीं	20	50	30	54	NA
चयनित छात्रों की %	66.67	37.50	62.96	45.45	6.06

2 - वर्ष एम.टेक प्रोग्राम्स

सत्र	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14
कुल पंजीकृत छात्र	99	157	130	157	226
कैम्पस चयन	24	56	84	29	38
कोर्स के बाद चयन	47	25	16	38	NA
कोई सूचना नहीं	28	76	30	90	NA
चयनित छात्रों की %	71.72	51.59	76.92	42.68	16.81

2-वर्ष एम. बी. ए. प्रोग्राम्स					
सत्र	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14
कुल पंजीकृत छात्र	36	41	59	55	50
कैम्पस चयन	15	20	40	13	20
कोर्स के बाद चयन	0	5	1	10	2
कोई सूचना नहीं	21	16	18	32	NA
चयनित छात्रों की %	41.67	60.98	69.49	41.82	44.00

1-वर्ष एम.फिल प्रोग्राम्स					
सत्र	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14
कुल पंजीकृत छात्र	25	26	10	30	42
कैम्पस चयन	1	0	0	0	0
कोर्स के बाद चयन	0	0	NA	NA	NA
कोई सूचना नहीं	0	0	NA	NA	NA
चयनित छात्रों की %	4.00	0	0	0	0

ग्रांड टोटल					
सत्र	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14
कुल पंजीकृत छात्र	622	745	790	1037	1239
चयनित छात्रों की संख्या	509	544	671	649	557
चयनित छात्रों की %	81.83	73.02	84.94	62.58	44.96

वेतन (2013-14)	UG (रु.लाखों में, सालाना)	PG (रु.लाखों में, सालाना)
अधिकतम	21	21
न्यूनतम	3.18	2.8
औसत	7.06	7.24

6.0 संस्थान उद्योग अंतः क्रिया

6.1 परामर्शी सेवाएं

संस्थान उद्योग के लिए भूवैज्ञानिक और भूभौतिकीय भूविज्ञान पूर्वक्षेत्र इंजीनियरिंग, पेट्रोलियम इंजीनियरिंग, सतह खनन और उसकी समस्याओं, भूमिगत खनन – उसकी समस्याओं, खनन सर्वेक्षण, ब्लास्टिंग, कंपन और विस्फोट डिजाइन, खनन अग्नि, विस्तृत खनन पर्यावरण नियोजन, खनन वेंटिलेशन और खनन पर्यावरण इंजीनियरिंग, खनन समर्थक का डिजाइन, खनन परिवहन प्रणाली, जंग की समस्याओं, खनिज के लिए लाभकारी अध्ययन, इलेक्ट्रॉनिक उपकरण की सिस्टम डिजाइन सॉफ्टवेयर विकास आदि जैसे क्षेत्रों में अपनी परामर्श सेवाएं देता है। प्रदूषण से संबंधित प्रणाली अनुकूलन औद्योगिक इंजीनियरिंग और संचालन अनुसंधान सूचना प्रणाली डिजाइन की समस्याएं आदि पर कार्य किया जाता है और विभिन्न कार्यों के लिए कंप्यूटर मॉडल विकसित किया गया है। खनन, कोक और खनिज लाभकारी संयंत्र परियोजना आदि की विस्तृत परियोजना रिपोर्ट तैयार किये जाते हैं और श्रमशक्ति विकास और प्रशिक्षण की समस्याओं में सहायता भी प्रदान किये जाते हैं।

मेजर ग्राहकों जिनके लिए बाहर ले गए परामर्श परियोजनाओं में फर्गोनेक्सटेरा भूभौतिकी शामिल हैं। लिमिटेड, कोलकाता, चेन्नई मेट्रो रेल परियोजना, ब्रिंकरहॉफ, 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 जादूगोड़ा 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, मकोन इंटरनेशनल, झारखंड सरकार मोनेट इस्पात। वर्ष के दौरान किए गए कंसल्टेंसी परियोजनाओं के मूल्य 594.64 लाख रूपए थे।

क्र. सं.	कंसल्टेंसी संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम सदस्य	ग्राहक
1	कन्स/2119/ 2013-14	कोयला नियंत्रक संगठन की समीक्षा करें / पुनर्गठन	प्रो पी. पाठक, सीआई प्रो एम. जावेद, सह-सीआई	मिनिस्ट्री ऑफ कोल
2	कन्स/2121/ 2013-14	कम ग्रेड लौह अयस्क की लाभकारी टेस्ट	प्रो टी. शर्मा, सीआई डा.जी.सी.नायक, सह-सीआई	एसपीजे स्टील एंड मिनरल लि., भोपाल
3	कन्स/2123/ 2013-14	पर्श इस्पात और खनन (पी) लिमिटेड के ब्राह्मनी कोल ब्लॉक पर पर्यावरण एवं वन मंत्रालय के लिए मैं स्टेज वन क्लीयरेंस	प्रो गुरदीप सिंह, सीआई	पुर्श स्टील एंड माइनिंग प्रा. लि.
4	कन्स/2125/ 2013-14	फील्ड अन्वेषण, मॉडलिंग और सिमुलेशन अध्ययन राजपुरा दरीबा खान, एचजेडएल की वेंटिलेशन प्रणाली को डिजाइन करने के लिए	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	राजपुरा दरीबा माइन्स, एचजेडएल
5	कन्स/2126/ 2013-14	टाटा स्टील लिमिटेड और सुरक्षा उपकरण सिजुवा कोलियरी के व्यवहार, का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	सिजुआ कोलियरी टाटा स्टील लिमिटेड
6	कन्स/2127/ 2013-14	धरम एसईसीएल के सेफ्टी उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	धरम इन्कलाइन्ट एसईसीएल
7	कन्स/2128/ 2013-14	सुरक्षा उपकरण और लोडना कोलियरी, बीसीसीएल के हवा के नमूनों के विश्लेषण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	बीसीसीएल, लोडना कोलियरी
8	कन्स/2129/ 2013-14	बचाव कक्ष, चिरिमिरी क्षेत्र, एसईसीएल की सुरक्षा साधनों की प्रदर्शन और व्यवहार	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	चिरिमिरी एरिया एसईसीएल
9	कन्स/2130/ 2013-14	सुरक्षा उपकरण झंझरा परियोजना और कोलियरी, ईसीएल के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	झांझरा प्रोजेक्ट एंड धिमोमेन कोलियरी ईसीएल
10	कन्स/2131/ 2013-14	सुरक्षा उपकरण भीराबंद कोलियरी, एसईसीएल के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	भेराबांध कोलियरी एसईसीएल

क्र. सं.	कंसल्टेंसी संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम सदस्य	ग्राहक
11	कन्स/2132/ 2013-14	सुरक्षा उपकरण झुकाना, एसईसीएल के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	पाल्कीमारा इन्क्लाइन एसईसीएल
12	कन्स/2133/ 2013-14	साइक्लोसाइजर का उपयोग करते हुए उप-चलनी आकार विश्लेषण	डॉ. आनंद अनुपम, सीआई	सीडीई एशिया लि.
13	कन्स/2134/ 2013-14	नमूना लेने के विश्लेषण और अवशेष के उन्नयन	प्रो एनआर मंड्रे, सीआई श्री श्रवण कुमार सह-सीआई	बीसीसीएल कोयला भवन
14	कन्स/2135/ 2013-14	मिट्टी एवं जल निकायों में हरी कंबल के प्रभाव का आकलन करने के लिए	प्रो गुरदीप सिंह, सीआई	श्री वेंकटेश्वरा फाइवर उद्योग, बेंगलूर
15	कन्स/2136/ 2013-14	कुछ चट्टान के नमूने की कठोरता और निर्धारण	प्रो वी.एमएसआर मूर्ति, सीआई	सीआईएमएफआर, धनबाद
16	कन्स/2137/ 2013-14	कुछ चट्टान के नमूने की कठोरता और सूचकांक का निर्धारण	प्रो वी.एमएसआर मूर्ति, सीआई	सीआईएमएफआर, धनबाद
17	कन्स/2138/ 2013-14	कुछ चट्टान के नमूने की कठोरता और सूचकांक का निर्धारण	प्रो वी.एमएसआर मूर्ति, सीआई	सीआईएमएफआर, धनबाद
18	कन्स/2139/ 2013-14	कुछ चट्टान के नमूने की कठोरता और सूचकांक का निर्धारण	प्रो वी.एमएसआर मूर्ति, सीआई	सीआईएमएफआर, धनबाद
19	कन्स/2140/ 2013-14	झगराखंड कोलियरी, एसईसीएल के त्वरित सेटिंग सीमेंट कैप्सूल के कुछ भौतिक और रासायनिक गुणों का निर्धारण	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	झगराखंड कोलियरी एसईसीएल
20	कन्स/2141/ 2013-14	झगराखंड कोलियरी, एसईसीएल के त्वरित सेटिंग सीमेंट कैप्सूल एंकोरेज शक्ति का निर्धारण	श्री पी.के. बेहरा, सीआई	झगराखंड कोलियरी एसईसीएल
21	कन्स/2142/ 2013-14	केंडा क्षेत्र ईसीएल के वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	केन्दा एरिया ईसीएल
22	कन्स/2143/ 2013-14	मूनिदिह कोलियरी, बीसीसीएल के स्व बचाव दल के कार्य करने की क्षमता का परीक्षण	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	मुनीडीह कोलियरी बीसीसीएल

क्र. सं.	कंसल्टेंसी संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम सदस्य	ग्राहक
23	कन्स/2144/2013-14	कुमारदूबी कोलियरी, ईसीएल के वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	कुमारधुबी कोलियरी ईसीएल
24	कन्स/2145/2013-14	AWC धनबाद वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	एडवांस वेल्डिंग कॉरपोरेशन धनबाद
25	कन्स/2146/2013-14	सेंद्रा बंसजोरा कोलियरी, बीसीसीएल की खदान हवा के नमूनों का विश्लेषण और	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	बांसजोड़ा कोलियरी बीसीसीएल
26	कन्स/2147/2013-14	मेकॉन इंटरनेशनल, धनबाद के वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	मेकॉन इंटरनेशनल, धनबाद
27	कन्स/2148/2013-14	कतरास चौटीडीह कोलियरी, बीसीसीएल के वेंटिलेशन और सुरक्षा साधनों का व्यवहार	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	कतरास चौदुडीह कोलियरी बीसीसीएल
28	कन्स/2149/2013-14	बैकुंठपुर क्षेत्र, एसईसीएल की वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	बैकुंठपुर एरिया एसईसीएल
29	कन्स/2150/2013-14	प्रदर्शन का मूल्यांकन और वेंटिलेशन का व्यवहार और चिरिमिरी की सुरक्षा उपकरण, क्षेत्र, एसईसीएल	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	चिरिमिरी एरिया एसईसीएल
30	कन्स/2151/2013-14	प्रदर्शन का मूल्यांकन और वेंटिलेशन के व्यवहार और सुरक्षा उपकरण और जरंगडी U/G कोलियरी, सीसीएल की हवा के नमूनों का विश्लेषण	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	जगरनाथ यु/जी कोलियरी, सीसीएल
31	कन्स/2152/2013-14	वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण रे बचरा कोलियरी, सीसीएल के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	रायबचरा कोलियरी, सीसीएल
32	कन्स/2158/2013-14	कम ग्रेड लौह अयस्क की दानशीलता के लिए प्रारंभिक जांच	प्रो टी. शर्मा, सीआई डा.जी.सी.नायक, सह-सीआई	विक्रम प्रा. लि. सुन्दरगढ़

क्र. सं.	कंसल्टेंसी संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम सदस्य	ग्राहक
33	कन्स/2159/2013-14	विश्लेषण और अंजन हिल्स और कुरसिया कोलियरीज, एसईसीएल की हवा के नमूनों की व्याख्या	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	अन्जान हिल्स और कुरसिया कोलियरिज एसईसीएल
34	कन्स/2160/2013-14	बरटुंगा कोलियरी, एसईसीएल की वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	बरटुंगा कोलियरी एसईसीएल
35	कन्स/2161/2013-14	मेकॉन इंटरनेशनल के वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	मेकॉन इंटरनेशनल, धनबाद
36	कन्स/2162/2013-14	वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण झंझरा परियोजना कोलियरी के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	झांझरा प्रोजेक्ट एंड कोलियरी, ईसीएल
37	कन्स/2163/2013-14	मेकॉन इंटरनेशनल के वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	मेकॉन इंटरनेशनल, धनबाद
38	कन्स/2164/2013-14	प्रदर्शन और बिजुरी की वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण और सामना कोलियरीज, एसईसीएल के व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	बिजुरी एवं सोमना कोलियरिज एसईसीएल
39	कन्स/2165/2013-14	दिसंबर 2015 को 3 साल के जनवरी, 2013 के लिए ठोस अपशिष्ट प्रबंधन योजना और गतिविधि।	प्रो. एस. के. मैती सीआई डॉ बी पॉल, सह सीआई	नलवा स्टील एंड पावर लि., रागगढ़
40	कन्स/2166/2013-14	झिरिया स्नातकीय मेरा एसईसीएल की वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	झीरिया अंडरग्राउंड माइन्स, एसईसीएल
41	कन्स/2167/2013-14	बागडीगी कोलियरी, बीसीसीएल के खान हवा के नमूनों का विश्लेषण और व्याख्या	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	बागडिगी कोलियरी, बीसीसीएल,
42	कन्स/2170/2013-14	आसन्न विश्लेषण और जीसीवी निर्धारण	प्रो एस भट्टाचार्या, सीआई प्रो वीके सक्सेना, सहसीआई श्री श्रवण कुमार सह-सीआई	बीसीसीएल कोयला भवन
43	कन्स/2171/2013-14	टाटा स्टील लिमिटेड झरिया डिवीजन के स्व बचाव दल के कार्य करने की क्षमता का परीक्षण	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	टाटा स्टील झरिया डिवीजन

क्र. सं.	कंसल्टेंसी संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम सदस्य	ग्राहक
44	कन्स/2172/2013-14	लाखीमाता कोलियरी, ईसीएल के वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	लख्खीमाता कोलियरी ईसीएल
45	कन्स/2173/2013-14	सेंद्रा बंसजोरा कोलियरी, बीसीसीएल के हवा के नमूनों के विश्लेषण के वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	सेंद्रा बांसजोड़ा कोलियरी बीसीसीएल
46	कन्स/2174/2013-14	लौह अयस्क के उप-चलनी विश्लेषण	श्री श्रवण कुमार सीआई	एसजीएस इंडिया प्रा. लि. कोलकाता
47	कन्स/2179/2013-14	यूरेनियम अयस्क का नमूना का परीक्षण	प्रो एस भट्टाचार्या, सीआई डॉ. आनंद अनुपम, सह सीआई	मेनल्ली स्याजी इंजीनियरिंग लि.
48	कन्स/2180/2013-14	सिजुवा कोलियरी टाटा स्टील लिमिटेड में सुरक्षा में सुधार लाने के लिए आग के क्षेत्रों की शर्तों सहित उपस्थित वायुमंडलीय हालत का अध्ययन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	सिजुआ कोलियरी टाटा स्टील लिमिटेड
49	कन्स/2181/2013-14	चासनाला कोलियरी आईएसपी सेल के सुरक्षा उपकरण हवा जनित श्वसनीय धूल के नमूने शोर माप गैस नमूना और विश्लेषण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	आईएसपी सेल चासनाला कोलियरी
50	कन्स/2182/2013-14	सभी यूसीआईएल खान वेंटिलेशन सिस्टम के लिए फील्ड जांच मॉडलिंग और सिमुलेशन अध्ययन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	युसीआईएल
51	कन्स/2183/2013-14	फील्ड जांच मॉडलिंग और सिमुलेशन अध्ययन झरिया कोलियरीज टाटा स्टील लिमिटेड डिग्वाडीह कोलियरी, की वेंटिलेशन प्रणाली पुनर्नियोजन और पुनर्गठन के लिए	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	डिग्वाडीह कोलियरी टाटा स्टील लिमिटेड
52	कन्स/2184/2013-14	विश्लेषण और हरियाजाम कोलियरी ईसीएल की हवा के नमूनों की व्याख्या	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	हरियाजाम कोलियरी ईसीएल

क्र. सं.	कंसल्टेंसी संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम सदस्य	ग्राहक
53	कन्स/2185/2013-14	विश्लेषण और कारो स्पेशल की हवा के नमूनों की व्याख्या। परियोजना चरण- II सीसीएल	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	कारो स्पेशल प्रोजेक्ट फेज दो सीसीएल
54	कन्स/2186/2013-14	खोताडीह कोलियरी ईसीएल के सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	खोताडीह कोलियरी ईसीएल
55	कन्स/2187/2013-14	डोबारी कोलियरी बीसीसीएल की सुरक्षा साधन के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	डोबारी कोलियरी बस्ताकोला एरिया बीसीसीएल
56	कन्स/2188/2013-14	प्रदर्शन का मूल्यांकन और सुरक्षा उपकरणों और अंगारपथरा कोलियरी, बीसीसीएल की हवा नमूना विश्लेषण के व्यवहार	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	अंगारपथरा कोलियरी बीसीसीएल
57	कन्स/2189/2013-14	सुरक्षा उपकरण मूदिडीह कोलियरी, बीसीसीएल के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	मुदीडीह कोलियरी बीसीसीएल
58	कन्स/2190/2013-14	प्रदर्शन और सुरक्षा साधनों के व्यवहारका मूल्यांकन Mine 1, ईसीएल	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	चिनाकुरी माइन्स नं.1 ईसीएल
59	कन्स/2191/2013-14	माइन्स रेस्क्यू स्टेशन की सुरक्षा साधनों के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन – धनसार, बीसीसीएल	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	माइंस रेस्क्यू स्टेशन, धनसार बीसीसीएल
60	कन्स/2192/2013-14	हुरीलाडीह कोलियरी, बीसीसीएल के सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	हुरीलाडीह कोलियरी बीसीसीएल
61	कन्स/2193/2013-14	सुरक्षा उपकरण और बडगना कोलियरी ईसीएल की हवा नमूना विश्लेषण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	बदगना कोलियरी बीसीसीएल
62	कन्स/2194/2013-14	प्रदर्शन का मूल्यांकन और उप क्षेत्र, डब्ल्यूसीएल के गैस डिटेक्टरों का व्यवहार	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	सिलेवारा सब एरिया डब्ल्यूसीएल

क्र. सं.	कंसल्टेंसी संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम सदस्य	ग्राहक
63	कन्स/2195/2013-14	विश्लेषण और मुदीडीह कोलियरी की हवा के नमूनों की व्याख्या	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	मुदीडीह कोलियरी बीसीसीएल
64	कन्स/2195/2013-14	बंद परिसर एमसीएल कार्यकारी अधिकारियों के लिए पर्यावरण प्रभाव आकलन पर पाठ्यक्रम और लेखा परीक्षा	प्रो गुरदीप सिंह, सीआई	एमसीएल
65	कन्स/2199/2013-14	नरसामुंड कोलियरी, ईसीएल के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	ईसीएल
66	कन्स/2200/2013-14	बरारी कोलियरी, बीसीसीएल के खान हवा के नमूनों का विश्लेषण और व्याख्या	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	बीसीसीएल
67	कन्स/2201/2013-14	सोदेपुर कोलियरी के वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	ईसीएल
68	कन्स/2202/2013-14	उनके ड्रिलिंग मशीन के साथ तैनात धूल संग्राहकों के छह नंबर के प्रदर्शन का मूल्यांकन	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई डा. डी पी मिश्रा, सह-सीआई	मे. रेवति इक्विपमेंट लि. कोयंबटूर
69	कन्स/2203/2013-14	प्रदर्शन का मूल्यांकन और खान बचाव स्टेशन, धनसार के गैस डिटेक्टरों का व्यवहार	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	माइंस रेस्क्यू स्टेशन, धनबाद बीसीसीएल
70	कन्स/2204/2013-14	गैस डिटेक्टरों और रिक सेट्स आसनसोल के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	मे. रिक सेल्स आसनसोल
71	कन्स/2205/2013-14	पानी के नमूनों की भारी धातु धातु का परीक्षण	श्री बी.के. मिश्रा, सीआई	अदिति आर एंड डी सर्विसेज, सिन्दरी
72	कन्स/2206/2013-14	रजरप्पा क्षेत्र के पानी के नमूने परीक्षण	श्री बी.के. मिश्रा, सीआई डा. एसके गुप्ता, सह-सीआई	हिन्डालको इंडस्ट्रीज लि., राँची
73	कन्स/2207/2013-14	महेशपुर कोलियरी गोविंदपुर क्षेत्र बीसीसीएल में बसे हुए का वैज्ञानिक अध्ययन विस्फोट प्रेरित कंपन चलाने के टुकड़े को नियंत्रित करने और आसपास के क्षेत्र में ब्लास्टिंग के लिए विस्फोट डिजाइन करने के लिए सुझाव	डॉ. ए.के. मिश्रा, सीआई डा. बीएस चौधरी, सह-सीआई	महेशपुर कोलियरी, बीसीसीएल

क्र. सं.	कंसल्टेंसी संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम सदस्य	ग्राहक
74	कन्स/2208/2013-14	वैज्ञानिक स्थिरता विश्लेषण और ढलान के डिजाइन के लिए अध्ययन और कोयला पसली और एमसीएल की भरतपुर ओसीपी में ड्रैगलाइन ऑपरेशन के लिए एक उपयुक्त डिजाइन सुझाना	प्रो फाल्गुनी सेन, सीआई श्री पीके बेहेरा, सह-सीआई प्रो. ए. एस. वेंकटेश, सह-सीआई	एमसीएल एन.एस. नगर अंगुल
75	कन्स/2209/2013-14	TCML कोल ब्लॉक की स्तंभों में से पुलिस महानिदेशकों सर्वेक्षण	डॉ. धीरज कुमार, सीआई	ट्यूब्ड कोल माइन्स लि. राँची
76	कन्स/2210/2013-14	टाटा स्टील, कुंजी की रेत लीज के लिए ईआईए / ईएमपी	डा. विश्वजीत पॉल, सीआई	टाटा स्टील लिमिटेड, जामाडोबा
77	कन्स/2211/2013-14	डुंगरी व टाटा स्टील की रेत लीज के लिए रैपिड ईआईए / ईएमपी	डा. विश्वजीत पॉल, सीआई	टाटा स्टील लिमिटेड, जामाडोबा
78	कन्स/2212/2013-14	मोहुलबनी और गौरखूंदी-टाटा स्टील की रेत लीज के लिए रैपिड ईआईए / ईएमपी	डा. विश्वजीत पॉल, सीआई	टाटा स्टील लिमिटेड, जामाडोबा
79	कन्स/2213/2013-14	टाटा स्टील की प्रेमसिंहडीह रेत लीज के लिए रैपिड ईआईए / ईएमपी	डा. विश्वजीत पॉल, सीआई	टाटा स्टील लिमिटेड, जामाडोबा
80	कन्स/2214/2013-14	जिंदल स्टेनलेस लिमिटेड में वैधानिक पर्यावरण लेखा परीक्षा	प्रो गुरदीप सिंह, सीआई	जिन्दल स्टेनलेस स्टील जजपुर
81	कन्स/2215/2013-14	विश्लेषण और सैंड्रा बंसजोरा कोलियरी, बीसीसीएल के हवा के नमूनों की व्याख्या	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	सैंद्रा बांसजोड़ा कोलियरी बीसीसीएल
82	कन्स/2216/2013-14	प्रदर्शन का मूल्यांकन और बैकुंठपुर एरिया एवं कपिलधारा कोलियरी, एसईसीएल के गैस डिटेक्टरों का व्यवहार	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	बैकुंठपुर एरिया एसईसीएल कपिलधारा कोलियरी
83	कन्स/2217/2013-14	प्रदर्शन का मूल्यांकन और माइन नंबर 1, डब्ल्यूसीएल के गैस डिटेक्टरों का व्यवहार	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	छतरपुर माइन नं.1 डब्ल्यूसीएल
84	कन्स/2218/2013-14	प्रदर्शन का मूल्यांकन और सोदपुर कोलियरी, ईसीएल के गैस डिटेक्टरों का व्यवहार	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	सोदपुर कोलियरी ईसीएल
85	कन्स/2219/2013-14	प्रदर्शन का मूल्यांकन और तवा खान द्वितीय, पाथरखेरा क्षेत्र के गैस डिटेक्टरों का व्यवहार	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	तावा माइन नं. II पाथरखेड़ा एरिया डब्ल्यूसीएल

क्र. सं.	कंसल्टेंसी संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम सदस्य	ग्राहक
86	कन्स/2220/ 2013-14	जेपीएल के लिए केमिकल एंड लीचाबिलिटी अध्ययन एक फ्लाई ऐश	प्रो गुरदीप सिंह, सीआई	जिन्दल पावर लि.
87	कन्स/2221/ 2013-14	बंद – खनन उद्योग में प्रौद्योगिकी खनन में आवेदन और अभिनव रुझान पर परिसर कोर्स	डॉ. ए.के. मिश्रा, सीआई	हैदराबाद, मुंबई
88	कन्स/2222/ 2013-14	कारगिल यू / जी खान, बी और के क्षेत्र के सीसीएल के त्वरित सेटिंग सीमेंट कैप्सूल के कुछ भौतिक और रासायनिक गुणों का निर्धारण	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	कारगिल यू/जी माइन बी एंड के एरिया सीसीएल
89	कन्स/2223/ 2013-14	कारगिल यू / जी खान, बी और के क्षेत्र, सीसीएल के त्वरित सेटिंग सीमेंट कैप्सूल के एंकोरेज शक्ति का निर्धारण	श्री पी.के. बेहरा, सीआई	कारगिल यू/जी माइन बी एंड के एरिया सीसीएल
90	कन्स/2224/ 2013-14	सीआईएमएफआर, धनबाद की खदान हवा के नमूनों का विश्लेषण और व्याख्या	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	सीआईएमएफआर, धनबाद
91	कन्स/2225/ 2013-14	धूल समर्थन रासायनिक का परीक्षण (धूल ट्रैक)	प्रो गुरदीप सिंह, सीआई	जीई इंडिया इंडस्ट्रीयल प्रा. लि.
92	कन्स/2226/ 2013-14	मुरलीडीह कोलियरी 20/21 गों भूतल पर पैनल सं 32 की खुदाई के प्रभाव का अध्ययन करने के लिए	प्रो. यू. के. सिंह, सीआई	मुरलीडीह 20/21 पिट्स कोलियरी, बीसीसीएल
93	कन्स/2227/ 2013-14	CHNS कोयला नमूना विश्लेषण का काम	प्रो वीके सक्सेना, सीआई	एसजीएस इंडिया प्रा. लि. धनबाद
94	कन्स/2228/ 2013-14	जीसीवी के लिए कोयला स्टॉक विश्लेषण कार्य	प्रो वीके सक्सेना, सीआई	सोदपुर एरिया, ईसीएल
95	कन्स/2229/ 2013-14	बंद परिसर कोर्स एचजेडएल प्रबंधकों के लिए खान में उत्पादकता में सुधार के लिए सुरक्षित और कुशल नष्ट आचरण, पर	डॉ. ए.के. मिश्रा, सीआई	हिन्दुस्तान जिंक लि. राजपुरा दरीबा माइन्स
96	कन्स/2230/ 2013-14	प्रशिक्षण खनन डोमेन में विश्लेषण की जरूरत	प्रो वी.एमएसआर मूर्ति, सीआई डॉ. धीरज कुमार, सह सीआई	इन्फोसिस लि., पुणे
97	कन्स/2231/ 2013-14	शोर का स्तर और प्रवाह की निगरानी परिवेशी वायु शेयर की पर्यावरणीय मानकों की निगरानी बीटीपीएस की छुट्टी दे दी	डा. आलोक सिंह, सीआई डा. एसके गुप्ता, सह-सीआई	डीवीसी बीटीपीएस

क्र. सं.	कंसल्टेंसी संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम सदस्य	ग्राहक
98	कन्स/2232/ 2013-14	प्रदर्शन और गैस डिटेक्टरों के व्यवहार और विश्लेषण और कोलियरी लोडना क्षेत्र 6 और 7 पिट्स कोलियरीज की हवा के नमूनों की व्याख्या का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	बागडिगी कोलियरी लोडना एरिया एवं 6 & 7 पिट्स, टाटा स्टील लि.
99	कन्स/2233/ 2013-14	Abrasivity and Grindability कोयला टेस्ट	प्रो एस भट्टाचार्या, सीआई डॉ. आनंद अनुपम, सह सीआई	सीईएसई लि. कोलकाता
100	कन्स/2234/ 2013-14	ईएसपी निर्वहन से सूखी एसएनएफ का विश्लेषण	प्रो एस भट्टाचार्या, सीआई डॉ. आनंद अनुपम, सह सीआई	प्रकाश इंडस्ट्रीज लि. जंगजीत चंपा छ.ग
101	कन्स/2235/ 2013-14	जल का परीक्षण (दामोदर नदी)	डॉ. बी.के. मिश्रा, सीआई डा. एसके गुप्ता, सह-सीआई	राईट्स लि.
102	कन्स/2236/ 2013-14	हिंंगिर रामपुर कोलियरी, एमसीएल की खदान हवा के नमूनों का विश्लेषण और व्याख्या	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	हिंंगिर रामपुर कोलियरी, एमसीएल
103	कन्स/2237/ 2013-14	मेकन इंटरनेशनल के वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	मेकॉन इंटरनेशनल, धनबाद
104	कन्स/2238/ 2013-14	माधबपुर कोलियरी, ईसीएल के हवा के नमूनों के प्रदर्शन का मूल्यांकन और वेंटिलेशन के व्यवहार और सुरक्षा उपकरण, विश्लेषण	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	माधबपुर कोलियरी, ईसीएल
105	कन्स/2239/ 2013-14	गोपालीचक, बीसीसीएल के वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	गोपालीचक कोलियरी बीबीसीएल
106	कन्स/2240/ 2013-14	माइन्स रेस्क्यू स्टेशन, रामगढ़, सीसीएल के वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	एमआरएस रामगढ़ सीसीएल
107	कन्स/2241/ 2013-14	पश्चिम झगरखंड कोलियरीज, एसईसीएल की वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	पलकीमारा एवं वेस्ट झगरखंड कोलियरीज एसईसीएल

क्र. सं.	कंसल्टेंसी संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम सदस्य	ग्राहक
108	कन्स/2242/2013-14	मलगा कोलियरी, एसईसीएल की वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	मलगा कोलियरी, एस ईसीएल
109	कन्स/2243/2013-14	5 नमूनों के लिए डेविस ट्यूब परीक्षण	डॉ.पंकज कुमार जैन सीआई	
110	कन्स/2248/2013-14	कुछ कोयले के नमूनों की कठोरता और सूचकांक का निर्धारण	प्रो वी.एमएसआर मूर्ति, सीआई	सीआईएमएफआर, धनबाद
111	कन्स/2249/2013-14	कुछ कोयला उपाय चट्टान के नमूने की कठोरता और सूचकांक का निर्धारण	प्रो वी.एमएसआर मूर्ति, सीआई	सीआईएमएफआर, धनबाद
112	कन्स/2250/2013-14	प्रदर्शन का मूल्यांकन और एडवांस वेल्डिंग निगम की गैस का व्यवहार	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	एडवांस वेल्डिंग कॉरपोरेशन धनबाद
113	कन्स/2251/2013-14	प्रदर्शन और गैस डिटेक्टरों के व्यवहार और विश्लेषण और लोडना कोलियरी की हवा के नमूनों की व्याख्या का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	लोडना कोलियरी बीसीसीएल
114	कन्स/2252/2013-14	मूल्यांकन और बचाव कमरे चिरिमिरी क्षेत्र के गैस डिटेक्टरों का व्यवहार	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	चिरिमिरी एरिया रेस्क्यू रुम डब्ल्यूसीएल
115	कन्स/2253/2013-14	प्रदर्शन का मूल्यांकन और हरियाजाम कोलियरी, ईसीएल के गैस डिटेक्टरों का व्यवहार	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	हरियाजाम कोलियरी ईसीएल
116	कन्स/2254/2013-14	विश्लेषण और जयरामपुर कोलियरी, बीसीसीएल के हवा के नमूनों की व्याख्या	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	जयरामपुर कोलियरी बीसीसीएल
117	कन्स/2255/2013-14	बागडिगी कोलियरी, बीसीसीएल के हवा के नमूनों का विश्लेषण और	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	बीसीसीएल बगदिगी कोलियरी
118	कन्स/2256/2013-14	प्रदर्शन का मूल्यांकन और माइन्स रेस्क्यू स्टेशन रामगढ़, सीसीएल के गैस डिटेक्टरों का व्यवहार	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	माइन्स रेस्क्यू स्टेशन रामगढ़, सीसीएल

क्र. सं.	कंसल्टेंसी संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम सदस्य	ग्राहक
119	कन्स/2257/ 2013-14	एनसीएल सिंगरौली के विभिन्न खानों में उनके ड्रिलिंग मशीनों के साथ साथ तैनात धूल संग्राहकों मॉडल (C850E) मेसर्स रेवती उपकरण लिमिटेड कोयंबटूर के दो नंबर के प्रदर्शन का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	मे. रेवति इक्विपमेंट लि. कोयंबटूर
120	कन्स/2258/ 2013-14	पाथरडीह कोलियरी, बीसीसीएल के सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	पाथरडीह कोलियरी बीसीसीएल
121	कन्स/2259/ 2013-14	बरारी कोलियरी, बीसीसीएल के सुरक्षा उपकरण विश्लेषण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन और व्याख्या हवा के नमूनों	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	बरारी कोलियरी बीसीसीएल
122	कन्स/2260/ 2013-14	विश्लेषण और कुमारधुबी कोलियरी, ईसीएल के हवा नमूना की व्याख्या	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	कुमारधुबी कोलियरी ईसीएल
123	कन्स/2261/ 2013-14	सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन और घुसिक कोलियरी, ईसीएल के हवा के नमूनों की व्याख्या	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	घुसिक कोलियरी ईसीएल
124	कन्स/2262/ 2013-14	विश्लेषण और दस्ता खान सुदामदिह, बीसीसीएल के हवा के नमूनों की व्याख्या	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	शैफ्ट माइन सुदामडीह बीसीसीएल
125	कन्स/2263/ 2013-14	प्रदर्शन और सुदामदिह की सुरक्षा साधनों के व्यवहार का मूल्यांकन खान, बीसीसीएल झुकाणा	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	सुदामडीह इन्कलाइन माइन, बीसीसीएल
126	कन्स/2264/ 2013-14	भौरा दक्षिण कोलियरी, बीसीसीएल के सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	भौरा साउथ कोलियरी बीसीसीएल
127	कन्स/2265/ 2013-14	धोया कोयले के नमूनों की आसन्न विश्लेषण	प्रो एस भट्टाचार्या, सीआई डॉ. आनंद अनुपम, सह सीआई	मुनीडीह कोलियरी बीसीसीएल
128	कन्स/2266/ 2013-14	महुदा कोल वाशरी के धोया कोयला (विद्युत) के कोयला नमूने का विश्लेषण	प्रो वीके सक्सेना, सीआई	महुदा कोल वाशरी बीसीसीएल

क्र. सं.	कंसल्टेंसी संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम सदस्य	ग्राहक
129	कन्स/2267/2013-14	विश्लेषण और जयरामपुर कोलियरी, बीसीसीएल के हवा के नमूनों की व्याख्या	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	जयरामपुर कोलियरी बीसीसीएल
130	कन्स/2268/2013-14	विश्लेषण और लोडना कोलियरी, बीसीसीएल के हवा के नमूनों की व्याख्या	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	लोडना कोलियरी, बीसीसीएल,
131	कन्स/2269/2013-14	बागडिगी कोलियरी, बीसीसीएल के हवा के नमूनों का विश्लेषण और	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	बगदिगी कोलियरी बीसीसीएल
132	कन्स/2270/2013-14	प्रदर्शन का मूल्यांकन और पीबीपी कोलियरी, बीसीसीएल के गैस डिटेक्टरों का व्यवहार	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	पी बी पी कोलियरी बीसीसीएल
133	कन्स/2271/2013-14	विश्लेषण और इंटरप्रिटेशन जयरामपुर कोलियरी, बीसीसीएल के हवा के नमूनों की व्याख्या	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	जयरामपुर कोलियरी बीसीसीएल
134	कन्स/2272/2013-14	ब्लॉक द्वितीय क्षेत्र बीसीसीएल के तहत धोया कोयला और मधुबन कोल वाशरी के पावर कोयला का परीक्षण	प्रो वीके सक्सेना, सीआई डॉ. आनंद अनुपम, सह सीआई	मधुबन कोल वाशरी ब्लॉक II एरिया बीसीसीएल
135	कन्स/2274/2013-14	स्टील अथॉरिटी ऑफ इंडिया के लिए एलडीओ का परीक्षण, इस्को	डॉ. टी. के. नैया, सीआई प्रो. ए.के. पाठक, सह सीआई डॉ. अजय मंडल, सह सीआई	आईएसपी सेल बर्नपुर
136	कन्स/2275/2013-14	खेतड़ी कॉपर कॉम्प्लेक्स राजस्थान के खेतड़ी कॉपर माइन एंड कॉपर माइन के घटाव अध्ययन	डॉ. धीरज कुमार, सीआई डॉ. बी. एस चौधरी, सह सीआई	खेतरी कॉपर माइन एवं कोलीहन कॉपर माइन खेतरी
137	कन्स/2276/2013-14	झामा कोयला की तीन कोयला नमूने का विश्लेषण	प्रो वीके सक्सेना, सीआई प्रो एनआर मंड्रे, सह-सीआई	कालिटी कंट्रोल विभाग कोलकाता
138	कन्स/2277/2013-14	सुदामदिह दस्ता खान, बीसीसीएल के वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	शैफ्ट माइन सुदामडीह बीसीसीएल
139	कन्स/2278/2013-14	केबी कोलियरी, बीसीसीएल के वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	के.बी कोलियरी बीसीसीएल
140	कन्स/2279/2013-14	तेतुलमारी कोलियरी, बीसीसीएल के खान हवा के नमूनों का विश्लेषण और व्याख्या	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	तेतुलमारी कोलियरी बीसीसीएल

क्र. सं.	कंसल्टेंसी संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम सदस्य	ग्राहक
141	कन्स/2280/ 2013-14	बसंतीमाता कोलियरी, बीसीसीएल के वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	बसंतीमाता कोलियरी, बीसीसीएल
142	कन्स/2281/ 2013-14	विकासशील और इंटरनेशनल बिजनेस मैनेजमेंट पर ऑनलाइन पाठ्यक्रम वितरित	डॉ. निलादरी दास सीआई प्रो. जे. के. पटनायक सह सीआई	ऑथर जेन टेकनॉलॉजी प्रा. लि., मोहाली
143	कन्स/2283/ 2013-14	विश्लेषण और लोडना कोलियरी, बीसीसीएल के हवा के नमूनों की व्याख्या	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	लोडना कोलियरी, बीसीसीएल,
144	कन्स/2284/ 2013-14	भागबांध कोलियरी, बीसीसीएल के प्रदर्शन और व्यवहार सुरक्षा उपकरण और विश्लेषण की और व्याख्या का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	भागबांध कोलियरी, बीसीसीएल
145	कन्स/2285/ 2013-14	आरओ कोलियरी, एसईसीएल के सेफ्टी उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	राजनगर आर ओ कोलियरी, एसईसीएल
146	कन्स/2286/ 2013-14	जयरामपुर कोलियरी, बीसीसीएल के सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	जयरामपुर कोलियरी बीसीसीएल
147	कन्स/2287/ 2013-14	बागडिगी कोलियरी, बीसीसीएल के हवा के नमूनों की विश्लेषण और व्याख्या	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	बागडिगी कोलियरी, बीसीसीएल,
148	कन्स/2288/ 2013-14	जरंगडीह कोलियरी, सीसीएल की हवा के नमूनों की विश्लेषण और व्याख्या	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	जरंगडीह कोलियरी, सीसीएल
149	कन्स/2289/ 2013-14	बुरागढ़ कोलियरी, बीसीसीएल के सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	बुरागढ़ कोलियरी, बीसीसीएल
150	कन्स/2290/ 2013-14	रॉय बचरा कोलियरी, सीसीएल के सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	रायबचरा कोलियरी, सीसीएल
151	कन्स/2291/ 2013-14	सीआईएमएफआर के कोयले के नमूनों की क्रॉसिंग और इग्निशन बिंदु तापमान	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	सीआईएमएफआर, धनबाद

क्र. सं.	कंसल्टेंसी संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम सदस्य	ग्राहक
152	कन्स/2292/2013-14	नमूना और खारिज की ग्रेडेशन	प्रो एस भट्टाचार्या, सीआई प्रो वीके सक्सेना, सह सीआई	बीसीसीएल कोयला भवन
153	कन्स/2293/2013-14	लौह अयस्क खान में विकसित नष्ट तकनीकों के माध्यम से जुर्माना पीढ़ी की कमी पर एक दूसरे को कार्यशाला से सीखना	प्रो वी.एमएसआर मूर्ति, सीआई डॉ बी. एस चौधरी, सह सीआई	सेल
154	कन्स/2294/2013-14	एक के तहत पानी ड्रिलिंग के विकास और क्रियाविधि नष्ट करना और विशाखापट्टनम के बंदरगाह पर एक कंक्रीट बर्थ निराकरण के लिए निगरानी नियंत्रित	प्रो वी.एमएसआर मूर्ति, सीआई	अदानी विजाग कोल टर्मिनल प्रा. लि. अहमदाबाद
155	कन्स/2295/2013-14	वैकल्पिक कोर्स रसद और आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन	प्रो के मुखर्जी, सीआई	एक्सएलआरआई जमशेदपुर
156	कन्स/2296/2013-14	कारण राजरप्पा साइट की डंपिंग एरिया की सतह और मेरा रक्तियों पर फ्लाई ऐश का भंडारण करने के लिए प्रभाव पर ईआईए अध्ययन	श्री बी.के. मिश्रा, सीआई डा. एसके गुप्ता, सह-सीआई	हिन्डालको इंडस्ट्रीज लि. राँची
157	कन्स/2297/2013-14	प्रदर्शन का मूल्यांकन और डाबोर कोलियरी ईसीएल के गैस डिटेक्टरों का व्यवहार	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	दाबोर कोलियरी ईसीएल
158	कन्स/2298/2013-14	फील्ड जांच मॉडलिंग और वेंटिलेशन प्रणाली के डिजाइन, मोचिया, बलरिया, बरोई और ज्वारमाला खान (ज्वारमाला ग्रुप ऑफ खान्स) 3 वर्ष प्रति 1.2 लाख टन से माइंस का उत्पादन बढ़ाने के लिए सिफारिश की वेंटिलेशन प्रणाली को लागू करने के लिए एचजेडएल और भारतीय चिकित्सा पद्धति की एसोसिएशन प्रतिवर्ष 5.0 मिलियन टन की सालाना (एमटीपीए) (एमटीपीए)	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	हिन्दुस्तान जिंक लि. उदयपुर
159	कन्स/2299/2013-14	मूल्यांकन प्रदर्शन और बहेराबांध कोलियरी हसदेव एरिया एसईसीएल के गैस डिटेक्टरों का व्यवहार	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	बहेराबांध कोलियरी हंसदेव एरिया, एसईसीएल

क्र. सं.	कंसल्टेंसी संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम सदस्य	ग्राहक
160	कन्स/2300/2013-14	प्रदर्शन का मूल्यांकन और झांझरा परियोजना कोलियरी ईसीएल के गैस डिटेक्टरों का व्यवहार	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	झांझरा प्रोजेक्ट कोलियरी ईसीएल
161	कन्स/2301/2013-14	प्रदर्शन का मूल्यांकन और चिनाकुरी माइन्स नंबर 1, ईसीएल के गैस डिटेक्टरों का व्यवहार	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	चिनाकुरी माइन नं. 1
162	कन्स/2302/2013-14	प्रदर्शन का मूल्यांकन और सातकीय झिरिया भूमिगत खान और मालगा कोलियरी हंसदेव एरिया एसईसीएल के गैस डिटेक्टरों का व्यवहार	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	जिरिया यूजी माइन एवं मलगा कोलियरी हंसदेव एरिया एसईसीएल
163	कन्स/2303/2013-14	प्रदर्शन का मूल्यांकन और बीके उद्यम, धनबाद के गैस डिटेक्टरों का व्यवहार	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	बी. के. इन्टरप्राइजेज धनबाद
164	कन्स/2304/2013-14	विश्लेषण और उत्तर तिसरा कोलियरी, बीसीसीएल के हवा के नमूनों की व्याख्या	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	नार्थ तिसरा कोलियरी बीसीसीएल
165	कन्स/2305/2013-14	विश्लेषण और लोडना कोलियरी, बीसीसीएल के हवा के नमूनों की व्याख्या	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	लोडना कोलियरी, बीसीसीएल,
166	कन्स/2306/2013-14	नमूना और आसन्न विश्लेषण	श्री श्रवण कुमार सीआई डॉ. पी के. जैन सह सीआई	बीसीसीएल कोयला नगर, धनबाद
167	कन्स/2307/2013-14	आसन्न विश्लेषण और कोयला नमूना के उन्नयन	प्रो एनआर मंड्रे, सीआई श्री श्रवण कुमार सह सीआई	मे. बिमल कु. चौधरी निरसा, धनबाद
168	कन्स/2308/2013-14	गैस डिटेक्टरों झांझरा परियोजना कोलियरी, ईसीएल के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	झांझरा प्रोजेक्ट कोलियरी ईसीएल
169	कन्स/2309/13-14	बागडिगी कोलियरी, बीसीसीएल के मूल्यांकन प्रदर्शन और गैस डिटेक्टरों का व्यवहार	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	बीसीसीएल बागडिगी कोलियरी
170	कन्स/2310/13-14	प्रदर्शन और गैस डिटेक्टरों के व्यवहार और विश्लेषण और बरारी कोलियरी की हवा के नमूनों की व्याख्या का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	बरारी कोलियरी बीसीसीएल
171	कन्स/2311/13-14	गैस डिटेक्टरों माइन्स रेस्क्यू स्टेशन, धनसार धनबाद के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	माइंस रेस्क्यू स्टेशन, धनसार, बीसीसीएल
172	कन्स/2312/13-14	प्रदर्शन और गैस डिटेक्टरों के व्यवहार और विश्लेषण और जयरामपुर कोलियरी, बीसीसीएल के हवा के नमूनों की व्याख्या का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	जयरामपुर कोलियरी बीसीसीएल

क्र. सं.	कंसल्टेंसी संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम सदस्य	ग्राहक
173	कन्स/2313/13-14	विश्लेषण और हिंगरी रामपुर कोलियरी एमसीएल की हवा के नमूनों की व्याख्या	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	हिनगिरी रामपुर कोलियरी, एमसीएल
174	कन्स/2315/13-14	डीवीसी माइंस के लिए पर्यावरण प्रबंधन की रिपोर्ट तैयार करना।	डा. विश्वजीत पॉल, सीआई	डीवीसी बेरमो माइन्स बोकारो
175	कन्स/2316/13-14	ईएसपी निर्वहन से सूखी एसएनएफ का विश्लेषण	प्रो एस भट्टाचार्या, सीआई डॉ. पंकज कुमार जैन सह सीआई	प्रकास इंडस्ट्रीज लि. चंपा
176	कन्स/2318/2013-14	विश्लेषण के रूप में 1986 2296 पीआईएस प्रति	श्री बी.के. मिश्रा, सीआई डा. आलोक सिन्हा को सीआई	टाटा स्टील लिमिटेड
177	कन्स/2319/2013-14	एसएसआई कोलियरी ईसीएल के वेंटिलेशन और सुरक्षा साधन के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	एसएसआई कोलियरी ईसीएल
178	कन्स/2320/2013-14	सवांग कोलियरी की हवा के नमूनों का प्रदर्शन और वेंटिलेशन के व्यवहार और सुरक्षा उपकरणों और विश्लेषण का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	स्वांग कोलियरी, सीसीएल
179	कन्स/2321/2013-14	चापापुर कोलियरी के वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरणों का प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	चापापुर कोलियरी ईसीएल
180	कन्स/2322/2013-14	आरआईके सेल्स की वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरणों का प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	रिक सेल्स, धनबाद
181	कन्स/2323/2013-14	सीआईएमएफआर, धनबाद की खदान हवा के नमूनों का विश्लेषण और व्याख्या	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	सीआईएमएफआर, धनबाद
182	कन्स/2324/2013-14	प्रदर्शन का मूल्यांकन और वेंटिलेशन के व्यवहार और सुरक्षा उपकरणों और लोडना कोलियरी, बीसीसीएल के हवा के नमूनों का विश्लेषण	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	लोदना कोलियरी, बीसीसीएल
183	कन्स/2325/2013-14	मेकॉन इंटरनेशनल के वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरणों का प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	मेकॉन इंटरनेशनल, धनबाद

क्र. सं.	कंसल्टेंसी संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम सदस्य	ग्राहक
184	कन्स/2326/2013-14	प्रदर्शन का मूल्यांकन और छत्रपुर कोलियरी, डब्ल्यूसीएल के सुरक्षा उपकरणों का व्यवहार	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	छत्रपुर कोलियरी डब्ल्यूसीएल
185	कन्स/2327/2013-14	प्रदर्शन का मूल्यांकन और शोभापुर कोलियरी, डब्ल्यूसीएल के सुरक्षा उपकरणों का व्यवहार	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	शोभापुर कोलियरी डब्ल्यूसीएल
186	कन्स/2328/2013-14	पीटीपी प्लांट से पर्याप्त कोयला जीसीवी का निर्धारण	डॉ. शालिनी गौतम, सीआई	परीक्षा थर्मल पावर प्रोजेक्ट, परीक्षा, झांसी
187	कन्स/2329/2013-14	पेट्रोग्राफी ऑफ आर सैम्पल्स मे. विमला लैब्स	प्रो ए.एस वेंकटेश, सीआई प्रो एके वर्मा, सह-सीआई डॉ. पी.आर. साहु, सह सीआई	आईडीए फेज II चेलापल्ली विमला लैब हैदराबाद
188	कन्स/2330/2013-14	के सीमा स्तंभों में से पुलिस महानिदेशकों सर्वेक्षण उप ब्लॉक चतुर्थ IV/4 व चतुर्थ मे. जयसवाल नेको इंडस्ट्रीज लिमिटेड के कोयला खदान के IV/8	डॉ. धीरज कुमार, सीआई	मे. जायसवाल नेको इंडस्ट्रीज लि. मिलुपारा, राजगढ़
189	कन्स/2331/2013-14	बरारी कोलियरी से मेरा जल प्रवाह का परीक्षण	श्री बी.के. मिश्रा, सीआई डा. एसके गुप्ता, सह-सीआई	बरारी कोलियरी बीसीसीएल
190	कन्स/2332/2013-14	औद्योगिक प्रवाह खान, का परीक्षण (1 No.)	श्री बी.के. मिश्रा, सीआई डा. एसके गुप्ता, सह-सीआई	कुसुन्डा कोलियरी बीसीसीएल
191	कन्स/2333/2013-14	खान गे पानी और फिल्टर जल का परीक्षण (2 No.)	श्री बी.के. मिश्रा, सीआई डा. एसके गुप्ता, सह-सीआई	गोधर कोलियरी बीसीसीएल
192	कन्स/2335/2013-14	प्रदर्शन का मूल्यांकन और श्यामापुर बी कोलियरी, ईसीएल के गैस डिटेक्टरों का व्यवहार	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	श्यामापुर बी कोलियरी ईसीएल
193	कन्स/2336/2013-14	फील्ड अन्वेषण, पुनर्नियोजन और जितपुर कोलियरी आईएसपी सेल में कार्यस्थल के माहौल में सुधार के लिए वेंटिलेशन सिस्टम को पुनः के लिए मॉडलिंग और सिमुलेशन अध्ययन (चरण -1)	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	आईएसपी सेल जितपुर कोलियरी
194	कन्स/2337/2013-14	प्रदर्शन का मूल्यांकन और परबिलिया कोलियरी, ईसीएल के गैस डिटेक्टरों का व्यवहार	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	परबिलिया कोलियरी ईसीएल

क्र. सं.	कंसल्टेंसी संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम सदस्य	ग्राहक
195	कन्स/2338/2013-14	गोधर कोलियरी बीसीसीएल के सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	गोधर कोलियरी, बीसीसीएल,
196	कन्स/2339/2013-14	बचाव कक्ष, सुरक्षा बालगी उप क्षेत्र, डब्ल्यूसीएल के सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	सुराकाछार बालगी सब एरिया डब्ल्यूसीएल
197	कन्स/2340/2013-14	कोयला उद्योग में मानव संसाधन कर्मियों की भूमिका और जिम्मेदारी पर कार्यशाला का आयोजन	डॉ.सौम्य सिंह, सीआई प्रो प्रमोद पाठक, सह-सीआई	जीएम (एचआरडी) नार्थन कोलफील्ड लि., सिंगरौली
198	कन्स/2344/2013-14	उकवा माइन्स एमओआईएल के खदान के लिए मैकेनाइज्ड प्रणाली के डिजाइन	प्रो यू. के. सिंह, सीआई	मोईल लि. नागपुर
199	कन्स/2345/2013-14	क्रोमाईट नमूना के बंधन कार्य सूचकांक का निर्धारण	प्रो एन सुरेश, सीआई	एसजीएस इंडिया प्रा. लि. कोलकाता
200	कन्स/2347/2013-14	एचजेडएल का अभ्यास अधिकारियों के लिए माइन वेंटिलेशन और सुरक्षा पर एक दो दिनों के प्रबंधन विकास कार्यक्रम की पेशकश	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	हिन्दुस्तान ज़िंक लि.
201	कन्स/2348/2013-14	के अनुसार खुले सर्किट श्वास तंत्र के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन (भाग-दो) 1994 IS 10245 है	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	जोसेफ लेसली डायनामिक्स मैन्यु. प्रा. लि., मुम्बई
202	कन्स/2349/2013-14	फील्ड जांच मॉडलिंग और कायद खान, एचजेड लिमिटेड तीसरे चरण की वेंटिलेशन प्रणाली का डिजाइन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	कोयाद माइन्स एचजेडएल
203	कन्स/2350/2013-14	कुमारधुबी कोलियरी, ईसीएल के वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	कुमारधुबी कोलियरी ईसीएल
204	कन्स/2351/2013-14	घुसिक कोलियरी के वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	घुसिक कोलियरी ईसीएल

क्र. सं.	कंसल्टेंसी संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम सदस्य	ग्राहक
205	कन्स/2352/2013-14	सोदेपुर कोलियरी के वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	सोदपुर कोलियरी ईसीएल
206	कन्स/2353/2013-14	सिमलाबहाल कोलियरी के वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	शिमला बहाल कोलियरी बीसीसीएल
207	कन्स/2354/2013-14	फील्ड जांच मॉडलिंग और वेंटिलेशन सिस्टम की डिजाइन रामपुरा लीड जस्ता मेरा एचजेडएल लिमिटेड भाग-IV के लिए सुधार करने के लिए	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	रामपुरा अकुछा लेड जिक माइने एचजेडएल पार्ट (IV)
208	कन्स/2355/2013-14	प्रदर्शन और वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण और विश्लेषण के व्यवहार और जितपुर कोलियरी, आईएसपी, स्टील अथॉरिटी ऑफ इंडिया के शोर और वायु जनित धूल सैम्पलिंग की हवा के नमूनों मापन की व्याख्या का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	आईएसपी सेल जितपुर कोलियरी
209	कन्स/2356/2013-14	समझौता ज्ञापन 2013-13 के तहत ईसीएल के सतत विकास परियोजना का मूल्यांकन (प्रथम चरण)	श्री पी.के. सिंह, सीआई डॉ. एम. के जैन, सह सीआई	ईसीएल सीतारामपुर बर्दवान
210	कन्स/2358/2013-14	कोलफील्ड्स में बारहवीं योजना के संरक्षण और सुरक्षा में निरंतरता के लिए स्वतंत्र मूल्यांकन और आकलन मेजर की केन्द्रीय क्षेत्र की योजना	प्रो एस चौधरी, सीआई प्रो डीसी पाणिग्रही, सह-सीआई	कोयला मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली
211	कन्स/2359/2013-14	कोयला क्षेत्र में परिवहन बुनियादी ढांचे की बारहवीं योजना के विकास में निरंतरता के लिए स्वतंत्र मूल्यांकन और मेजर की केन्द्रीय क्षेत्र की योजना	प्रो एस चौधरी, सीआई प्रो डीसी पाणिग्रही, सह-सीआई	कोयला मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली
212	कन्स/2360/2013-14	बारहवीं योजना योजना में जारी रखने के लिए स्वतंत्र मूल्यांकन और आकलन मेजर की केन्द्रीय क्षेत्र की योजना	प्रो एस चौधरी, सीआई प्रो डीसी पाणिग्रही, सह-सीआई	कोयला मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली

क्र. सं.	कंसल्टेंसी संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम सदस्य	ग्राहक
213	कन्स/2361/2013-14	प्रदर्शन और व्यवहार और मलगा कोलियरी और झरिया कोलियरी एसईसीएल की सुरक्षा साधनों का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	मलगा कोलियरी एवं झरिया कोलियरी एसईसीएल
214	कन्स/2362/2013-14	बहेराबांध कोलियरी, एसईसीएल की वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	बहेराबांध कोलियरी एसईसीएल
215	कन्स/2363/2013-14	माइन्स रेस्क्यू स्टेशन रामगढ़, सीसीएल के वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	माइन्स रेस्क्यू स्टेशन रामगढ़, सीसीएल
216	कन्स/2366/2013-14	जितपुर कोलियरी, आईएसपी, स्टील अथॉरिटी ऑफ इंडिया की हवा वहन धूल के नमूने के प्रदर्शन और वेंटिलेशन के व्यवहार और सुरक्षा उपकरण, और विश्लेषण और हवा के नमूनों की व्याख्या, माप का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	आईएसपी सेल जितपुर कोलियरी
217	कन्स/2367/2013-14	प्रति ईपी अधिनियम 1986 के रूप में विश्लेषण	डा. एसके गुप्ता, सीआई श्री बी.के. मिश्रा, को सीआई	टाटा स्टील लिमिटेड, जामाडोबा
218	कन्स/2368/2013-14	खान में वेंटिलेशन में रासायनिक प्रौद्योगिकी की शुरुआत के लिए भारतीय चिकित्सा पद्धति और बीएसएफ इंडिया लिमिटेड मुंबई के बीच विकास गतिविधियों में शामिल होने/पानी/गैस टपका/फायर अलगाव	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई प्रो एस चौधरी, सह-सीआई	बिजनेस डेवलपमेंट माइनिंग बीएसएफ इंडिया लि.
219	कन्स/2369/2013-14	बांसजोड़ा कोलियरी बीसीसीएल के हवा के नमूनों का प्रदर्शन और वेंटिलेशन के व्यवहार और सुरक्षा उपकरणों, और विश्लेषण और व्याख्या का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	सेंद्रा बांसजोड़ा कोलियरी बीसीसीएल
220	कन्स/2370/2013-14	कुछ चट्टान के नमूने की कठोरता और सूचकांक का निर्धारण	प्रो वी.एमएसआर मूर्ति, सीआई	सीआईएमएफआर, धनबाद
221	कन्स/2371/2013-14	तीसरी पार्टी द्वारा पर्यावरण निगरानी	डा. एसके गुप्ता, सीआई डॉ. आलोक सिंह, कोसीआई	एनटीपीसी लि.

क्र. सं.	कंसल्टेंसी संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम सदस्य	ग्राहक
222	कन्स/2372/2013-14	बैकुंठपुर एरिया बिलासपुर, एसईसीएल के स्व बचाव दल के कार्य करने की क्षमता परीक्षण	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	बैकुंठपुर एरिया एसईसीएल
223	कन्स/2373/2013-14	वेंटिलेशन और बिजुरी कोलियरी के सुरक्षा उपकरण, हंसदेव क्षेत्र एसईसीएल के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	बिजुरी कोलियरी हंसदेव एरिया एसईसीएल
224	कन्स/2374/2013-14	वेंटिलेशन और सोमना कोलियरी के सुरक्षा उपकरण, हंसदेव क्षेत्र एसईसीएल के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	सोमना कोलियरी हंसदेव एरिया एसईसीएल
225	कन्स/2375/2013-14	कुया कोलियरी के वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	कुया कोलियरी बीसीसीएल
226	कन्स/2376/2013-14	सलानपुर कोलियरी बीसीसीएल की वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	सालानपुर कोलियरी बीसीसीएल
227	कन्स/2377/2013-14	साओनर उप-क्षेत्र डब्ल्यूसीएल के वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	सावनर सब एरिया डब्ल्यूसीएल
228	कन्स/2378/2013-14	साइक्लाइजर का उपयोग करते हुए उप-चलनी आकार विश्लेषण	डॉ. आनंद अनुपम, सीआई प्रो एनआर मंड्रे, सह सीआई	एडीई एशिया लि.
229	कन्स/2379/2013-14	पुलिस महानिदेशकों वन भूमि क्षेत्र सत्यापन के लिए गणेशपुर कोयला परियोजना, लातेहार की वन भूमि के सीमा स्तंभों में से सर्वेक्षण की जाँच	डॉ. धीरज कुमार, सीआई	गणेशपुर कोल प्रोजेक्ट टाटा स्टील, जमशेदपुर
230	कन्स/2380/2013-14	प्रदर्शन का मूल्यांकन और न्यू तचसल, बंगलुरु द्वारा प्रस्तुत सीएसई निगम के स्व बचाव दल का व्यवहार	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	न्यू टेकसोल बंगलोर

क्र. सं.	कंसल्टेंसी संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम सदस्य	ग्राहक
231	कन्स/2381/2013-14	मुदीडीह कोलियरी बीसीसीएल और नरवापहार माइन यूसीआईएल की वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	मुदीडीह कोलियरी बीसीसीएल
232	कन्स/2382/13-14	LAMP प्लेटफार्म में वेब आधारित अनुप्रयोग विकास के लिए कंसल्टेंसी	श्री दिपांकर राय सीआई	परसुईट सॉफ्टवेयर डेवलपमेंट प्रा. लि.
233	कन्स/2383/2013-14	में और उत्तर प्रदेश में प्रस्तावित गोल्ड खजाना स्थलों के आसपास के भूवैज्ञानिक और भूभौतिकीय सर्वेक्षण	प्रो अतुल कु. वर्मा, सीआई प्रो डीसी पाणिग्रही, सह-सीआई प्रो शालीवहन, सह सीआई प्रो ए.एस वेंकटेश, सह-सीआई डॉ यू. के. सिंह, सह सीआई डॉ, एस सिंह, सह सीआई डॉ, एस.के. पाल सह सीआई डॉ, पी.आर. साहु सह सीआई	प्राइवेट सेक्रेटरी ऑफ मिनिस्ट्री ऑफ स्टेट मिनिस्ट्री ऑफ एग्रीकल्चर एवं मिनिस्ट्री ऑफ फूड प्रोसेसिंग इंडस्ट्रीज नई दिल्ली-110001
234	कन्स/2384/2013-14	भट्टा अपशिष्ट चार का परीक्षण	प्रो वीके सक्सेना, सीआई	जय श्री श्याम इंटरप्राइजेज चिरकुंडा, धनबाद
235	कन्स/2387/2013-14	साइक्लाइजर का उपयोग करके उप चलनी आकार विश्लेषण	डॉ. आनंद अनुपम, सीआई डॉ.पंकज कुमार जैन सह सीआई	सीडीई एशिया लि. कोलकाता
236	कन्स/2388/2013-14	बैकुंठपुर क्षेत्र एसईसीएल के त्वरित सेटिंग सीमेंट कैप्सूल (दो नमूने) के कुछ भौतिक और रासायनिक गुणों का निर्धारण	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई डा. डी पी मिश्रा, सह-सीआई	बैकुंठपुर एरिया एसईसीएल
237	कन्स/2389/2013-14	बैकुंठपुर क्षेत्र, SECO त्वरित सेटिंग सीमेंट कैप्सूल के एंकोरेज शक्ति का निर्धारण	श्री पी.के. बेहरा, सीआई	बैकुंठपुर एरिया एसईसीएल
238	कन्स/2390/13-14	खनन और खदान स्वचालन में प्रौद्योगिकी अनुप्रयोगों पर देने बंद परिसर कोर्स एक दिन	डॉ. ए.के. मिश्रा, सीआई	एक्सचेंजर इंडिया प्रा. लि. हैदराबाद

क्र. सं.	कंसल्टेंसी संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम सदस्य	ग्राहक
239	कन्स/2391/13-14	प्री-तनावग्रस्त उद्योग 100 केएन और 200 केएन क्षमता के बल मापने डिवाइस का कैलिब्रेशन	श्री पी.के. बेहरा, सीआई	प्री-स्ट्रेसड उद्योग (इं.) प्रा. लि., धनसार, धनबाद
240	कन्स/2392/13-14	कोकिंग कोल वाशरी के लिए आपदा प्रबंधन योजना	डा. विश्वजीत पॉल, सीआई	प्रोजेक्ट हेड (कोल बेनिफीसिएशन एंस् एंड टी माइनिंग कं. प्रा. लि. सेल-टाटा स्टील जे.वी)
241	कन्स/2393/13-14	बंद परिसर आईबीपी एवं ईसीएल के लिए कोयले की खान में उत्पादकता में सुधार और सुरक्षा के लिए सर्वश्रेष्ठ नष्ट आचरण पर कोर्स	डॉ. ए.के. मिश्रा, सीआई	आईबीपी एंड ईसीएल
242	कन्स/2394/13-14	हल्दीबाड़ी कोलियरी हंसदेव क्षेत्र एसईसीएल की वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	हल्दीबारी कोलियरी हांसदेव एरिया एसईसीएल
243	कन्स/2395/13-14	कुमारधुबी कोलियरी, ईसीएल के वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	कुमारधुबी कोलियरी ईसीएल
244	कन्स/2396/2013-14	वैज्ञानिक छत गिरने के अध्ययन और झुकाना गिरीमिंट इन्कलाइन कोलियरी की दीर्घाओं का समर्थन करता है	प्रो. यू. के. सिंह, सीआई श्री पी.के. बेहरा, सह सीआई	श्रीपुर एरिया ईसीएल
245	कन्स/2397/2013-14	प्रदर्शन और कलकत्ता खनन प्राइवेट लि. धूल के व्यवहार के एक अध्ययन में	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	कलकत्ता माइनिंग सिलंट प्रा. लि.
246	कन्स/2398/2013-14	प्रदर्शन और प्राइवेट बिटुमिनस प्राइवेट धूल के व्यवहार का एक अध्ययन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	पीवीआर इन्शील्ड बिटुमिनस प्रा. लि. बर्दवान
247	कन्स/2399/2013-14	क्षेत्र अध्ययन और एनसीएल के विभिन्न खानों में आपरेटिंग एटलस कॉपको(इंडिया) लिमिटेड के IDM30 और IDM70 विस्फोट छेद ड्रिल मशीन में धूल कलेक्टर मॉडल के प्रदर्शन का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	एटलस कॉपको (इंडिया) लि. नासिक- 7

क्र. सं.	कंसल्टेंसी संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम सदस्य	ग्राहक
248	कन्स/2400/ 2013-14	जमीन कंपन और 6/15 पैच की एक पैच खुली खदान में जगह फायरिंग की 10 मी उड़ान टुकड़े के नियंत्रण को नियंत्रित करने के रूप में छेद सोम का बोझ और व्यास रिक्ति ब्लास्ट की देशी प्रति गोल के लिए अधिकतम शुल्क निर्धारण के लिए सुरक्षित और उपयुक्त नष्ट पैटर्न के लिए वैज्ञानिक अध्ययन का आयोजन बीसीसीएल के पीबी क्षेत्र की खुली खदान की	प्रो वी.एमएसआर मूर्ति, सीआई डा. बीएस चौधरी, सह-सीआई	केन्दुआडीह कोलियरी, पीबी एरिया बीसीसीएल
249	कन्स/2401/ 2013-14	बीएसआई कर्गली भूमिगत बी और के क्षेत्र के सीसीएल के त्वरित सेटिंग सीमेंट कैप्सूल के कुछ भौतिक और रासायनिक गुणों का निर्धारण	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	बीएसआई करगली यूजी बी एंड के एरिया, सीसीएल
250	कन्स/2402/ 2013-14	बीएसआई कर्गली भूमिगत बी और के क्षेत्र के सीसीएल के त्वरित सेटिंग सीमेंट कैप्सूल के और एंकोरेज शक्ति का निर्धारण	श्री पी.के. बेहरा, सीआई	बीएसआई करगली यूजी बी एंड के एरिया, सीसीएल
251	कन्स/2404/ 2013-14	वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण पश्चिम कोलियरी हसदेव एरिया एसईसीएल के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	वेस्ट झगराखंड कोलियरी, हांसदेव एरिया एसईसीएल
252	कन्स/2405/ 2013-14	वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण पेंच क्षेत्र डब्ल्यूसीएल के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	पेंच एरिया डब्ल्यूसीएल
253	कन्स/2406/ 2013-14	सुरक्षा उपकरण मा. रे. स्टे. धनसार बीसीसीएल के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	एमआरएस, धनसार बीसीसीएल
254	कन्स/2407/ 2013-14	वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन 20/21 पिट्स कोलियरी, बीसीसीएल	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	मुरलीडीह 20/21 पिट्स कोलियरी, बीसीसीएल

क्र. सं.	कंसल्टेंसी संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम सदस्य	ग्राहक
255	कन्स/2408/2013-14	विश्लेषण और कुनुसतोरिया कोलियरी, ईसीएल के नमूने गैस की व्याख्या	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	कुनुसतोरिया कोलियरी ईसीएल
256	कन्स/2409/2013-14	माइन्स रेस्क्यू स्टेशन सीसीएल की वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरणों का प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	माइन्स रेस्क्यू स्टेशन सीसीएल
257	कन्स/2410/2013-14	पाथरखेरा क्षेत्र, डब्ल्यूसीएल के वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	पाथरखेड़ा एरिया डब्ल्यूसीएल
258	कन्स/2411/2013-14	फील्ड जांच मॉडलिंग और इलेक्ट्रोस्टील कास्टिंग्स लिमिटेड के कोयला खदान का पूरा ऊपर सीवन में परिचालन 03 प्रोडक्शन के लिए वेंटिलेशन प्रणाली का डिजाइन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	पर्वतपुर कोल माइन ऑफ इलेक्ट्रोस्टील कास्टिंग लि.
259	कन्स/2412/2013-14	भारी धातुओं का अध्ययन	डा. एसके गुप्ता, सीआई डा. आलोक सिन्हा, सह-सीआई	टाटा स्टील लिमिटेड, जामाडोबा
260	कन्स/2414/2013-14	प्रीमियर एक्सप्लोसिव्स लिमिटेड के विश्लेषण और व्याख्या हवा के नमूनों	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	प्रीमियर एक्सप्लोसिव लि., सिकंदराबाद
261	कन्स/2415/2013-14	गोविंदपुर क्षेत्र, बीसीसीएल के वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	गोविंदपुर एरिया बीसीसीएल
262	कन्स/ 2416/2013-14	कपिलधारा कोलियरी एसईसीएल की वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	कपिलधारा कोलियाई एसईसीएल
263	कन्स/2417/2013-14	बसेरिया कोलियरी, बीसीसीएल के वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	बसेरिया कोलियरी बीसीसीएल
264	कन्स/2418/2013-14	मेकोन इंटरनेशनल, धनबाद के वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	मेकॉन इंटरनेशनल, धनबाद

क्र. सं.	कंसल्टेंसी संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम सदस्य	ग्राहक
265	कन्स/2419/ 2013-14	बचाव कक्ष पाथरखेरा क्षेत्र की वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	रेस्क्यु रुम पाथरखेरा एरिया
266	कन्स/2422/ 2013-14	कोलतार आधारित अग्निरोधी और पीवीआर इन्शुलड बिटुमिनस प्राइवेट सीलेंट ब्रांड नाम कोयला ढाल के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन लिमिटेड	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	पीवीआर इन्शील्ड बिटुमिनस प्रा. लि. बर्दवान
267	कन्स/2423/ 2013-14	कोलतार आधारित आग और सीलेंट कलकत्ता खनन सीलेंट प्राइवेट के नाम पर आग शील्ड के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन। लिमिटेड	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	कलकत्ता माइनिंग सिलेंट प्रा. लि. बर्दवान
268	कन्स/2424/ 2013-14	वैज्ञानिक अध्ययन GDK II इन्कलाइन झुकाना बीजी पैनलों बाहर 3 सीवन के तहत संख्या 4 सीवन की निकासी की विधि सुझाव के लिए	प्रो. यू. के. सिंह, सीआई	एससीसीएल कोठागुठम
269	कन्स/2425/ 2013-14	CTPS निचला ऐश की चलनी विश्लेषण	डा. अंशुमाली, सीआई	बीसीसीएल कोयला भवन
270	कन्स/2426/ 2013-14	कोयला नमूनों का परीक्षण	श्री श्रवण कुमार सीआई प्रो एनआर मंड्रे, सह-सीआई	बीसीसीएल कोयला भवन
271	कन्स/2427/ 2013-14	कोयला नमूनों का परीक्षण	प्रो एनआर मंड्रे, सीआई श्री श्रवण कुमार सह-सीआई	बीसीसीएल कोयला भवन
272	कन्स/2432/ 2013-14	माइन पानी की मुख्य निर्वहन से माइन और एक पानी के नमूने की सतह पर एक हवा नमूने का विश्लेषण	श्री बी.के. मिश्रा, सीआई डा. एसके गुप्ता, सह-सीआई	लोदना कोलियरी, बीसीसीएल,
273	कन्स/2433/ 2013-14	कोयला नमूनों का परीक्षण	श्री श्रवण कुमार सीआई प्रो एनआर मंड्रे, सह-सीआई	मुगमा एरिया ईसीएल
274	कन्स/2434/ 2013-14	कोयला नमूनों का परीक्षण	डा. टी. के. नैया सह-सीआई डा. ए. के. पाठक, सह-सीआई	एमटा कोल लि. आसनसोल

क्र. सं.	कंसल्टेंसी संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम सदस्य	ग्राहक
275	कन्स/2436/2013-14	कतरास क्षेत्र, बीसीसीएल के त्वरित सेटिंग सीमेंट कैप्सूल का एक ही भौतिक और रासायनिक गुणों का निर्धारण	प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई डा. डी पी मिश्रा, सह-सीआई	कतरास एरिया बीसीसीएल
276	कन्स/2437/2013-14	जरंगडीह कोलियरी, सीसीएल की खदान हवा के नमूनों का विश्लेषण और व्याख्या	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	जरंगडीह कोलियरी सीसीएल
277	कन्स/2438/2013-14	अरगड़ा कोलियरी, सीसीएल के वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरणों का प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	अरगड़ा कोलियरी सीसीएल
278	कन्स/2439/2013-14	निर्धारण और कतरास क्षेत्र, बीसीसीएल के त्वरित सेटिंग सीमेंट का लंगर ताकत	श्री पी.के. बेहरा, सीआई	कतरास एरिया बीसीसीएल
279	कन्स/2440/2013-14	इलेक्ट्रोस्टील कास्टिंग लिमिटेड के तहत खान की भूमिगत कामकाज में जोखिम आकलन आयोजित करने की प्रक्रिया को सुगम	डॉ आर. एम. भट्टाचार्या, सीआई डॉ ए.के. मिश्रा, सह सीआई	परबलपुर माइन अंडर इलेक्ट्रोस्टील कास्टिंग लि.
280	कन्स/2441/2013-14	उपयुक्त नगर ठोस अपशिष्ट प्रबंधन तकनीक की स्थापना	डॉ. एस. आर. समाद्वार सीआई प्रो एस. के. मैती, सह-सीआई	एनएमडीसी लि.
281	कन्स/2442/2013-14	बंद परिसर पुणे में खनन और खनिज उद्योग के लिए खनिज प्रसंस्करण पहलुओं पर फाटक GATE अधिकारियों के लिए कोर्स	प्रो एनआर मंड्रे, सीआई प्रो आर वेणुगोपाल, सह-सीआई	आईगेट
282	कन्स/2443/2013-14	बंद परिसर पुणे में खनन और खनिज उद्योग के लिए खनिज प्रसंस्करण पहलुओं पर फाटक अधिकारियों के लिए कोर्स	प्रो वी.एमएसआर मूर्ति, सीआई प्रो. पी. सेन, सह-सीआई	आईगेट
283	कन्स/2444/2013-14	बंद परिसर पुणे में खनन और खनिज उद्योग के लिए खनिज प्रसंस्करण पहलुओं पर फाटक अधिकारियों के लिए कोर्स	प्रो. ए. एस. वेंकटेश, सीआई डॉ. सहेन्द्र सिंह, सह सीआई	आईगेट
284	कन्स/2445/2013-14	क्रोमाईट नमूना के बॉन्ड के कार्य सूचकांक का निर्धारण	प्रो एन सुरेश, सीआई	एसजीएस इंडिया लि. कोलकाता

क्र. सं.	कंसल्टेंसी संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम सदस्य	ग्राहक
285	कन्स/2447/2013-14	ADI कोलियरी बीसीसीएल की वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	एडीआई कोलियरी बीसीसीएल
286	कन्स/2448/2013-14	बुरागढ़ कोलियरी, पीबी एरिया, बीसीसीएल के वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरणों का प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	बुरागढ़ कोलियरी, पी बी एरिया, बीसीसीएल
287	कन्स/2449/2013-14	मेकोन इंटरनेशनल, धनबाद के वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरणों का प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	मेकोन इंटरनेशनल, धनबाद
288	कन्स/2450/2013-14	प्रदर्शन और वेंटिलेशन के व्यवहार और मेकोन इंटरनेशनल, धनबाद की सुरक्षा साधनों का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	मेकोन इंटरनेशनल, धनबाद
289	कन्स/2451/2013-14	माइन्स रेस्क्यू स्टेशन सीतारामपुर, ईसीएल के वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरणों का प्रदर्शन और व्यवहार	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	एमआरएस सीतारामपुर ईसीएल
290	कन्स/2452/2013-14	झांझरा कोलियरी, ईसीएल के वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरणों का प्रदर्शन और व्यवहार	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	झांझरा कोलियरी ईसीएल
291	कन्स/2453/2013-14	सोमना कोलियरी, एसईसीएल के 'सी' सीवन के विकास के लिए सतह सुविधा के पास ब्लास्ट प्रेरित जमीन कंपन के लिए वैज्ञानिक अध्ययन का आयोजन	डॉ बी. एस चौधरी, सीआई प्रो वीएमएसआर मूर्ति, सह-सीआई	अनुपपुर एसईसीएल
292	कन्स/2455/2013-14	ओपी जिंदल सुपर थर्मल पावर प्लांट रायगढ़ में आयोजित करना वार्षिक पर्यावरण लेखा परीक्षा	प्रो गुरदीप सिंह, सीआई	जिन्दल पावर लि.
293	कन्स/2456/2013-14	सिंगरौली, मध्य प्रदेश में इंजीनियरिंग के प्रस्तावित कॉलेज के लिए डीपीआर तैयार	डॉ ए.के. मिश्रा, सीआई प्रो डी.सी पाणिग्रही, सह-सीआई	सिंगरौली, एमपी
294	कन्स/2457/2013-14	मोहुदा कोल वाशरी में नमूना और 4500MT घोल का विश्लेषण	डॉ. आनंद अनुपम, सीआई प्रो वीके सक्सेना, सहसीआई	बीसीसीएल कोयला नगर, धनबाद

क्र. सं.	कंसल्टेंसी संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम सदस्य	ग्राहक
295	कन्स/2458/2013-14	केडीएच परियोजना उत्तरी कर्णपुरा क्षेत्र, सीसीएल का कोयला नमूने का विश्लेषण	डॉ. शालिनी गौतम, सीआई प्रो एनआर मंड्रे, सह-सीआई	केडीएच प्रोजेक्ट नार्थ करनपुरा एरिया, सीसीएल
296	कन्स/2459/2013-14	आसन्न विश्लेषण और दामोदा कोलियरी कोयला नमूने का जीसीवी आंकलन	प्रो एन सुरेश, सीआई	दामोदा कोलियरी बीसीसीएल
297	कन्स/2460/2013-14	व्यवहार और बचाव कक्ष चिरीमिरी क्षेत्र, एसईसीएल के सुरक्षा साधनों का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	चिरिमिरी एरिया एसईसीएल
298	कन्स/2461/2013-14	विश्लेषण और मंदमान कोलियरी ईसीएल की हवा के नमूनों की व्याख्या	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	मंदमान कोलियरी ईसीएल
299	कन्स/2462/2013-14	व्यवहार और प्रदर्शन वेंटिलेशन और तवा माइन पाथरखेरा क्षेत्र डब्ल्यूसीएल की सुरक्षा साधनों का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	तावा माइन पाथरखेड़ा एरिया डब्ल्यूसीएल
300	कन्स/2463/2013-14	व्यवहार और प्रदर्शन वेंटिलेशन और छतरपुर कोलियरी, पाथरखेरा क्षेत्र डब्ल्यूसीएल की सुरक्षा साधनों का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	छतरपुर कोलियरी पाथरखेड़ा एरिया डब्ल्यूसीएल
301	कन्स/2464/2013-14	पर्वतपुर कोलियरी इलेक्ट्रोस्टील कास्टिंग्स लिमिटेड की हवा के नमूनों की व्याख्या के विश्लेषण	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	पर्वतपुर कोलियरी इलेक्ट्रोस्टील कास्टिंग लि.
302	कन्स/2465/2013-14	प्रत्येक अन्य कार्यशाला 21-23 जनवरी, 2014 से सीखना	प्रो आर वेणुगोपाल, सीआई प्रो एनआर मंड्रे, सह-सीआई	सेल, एमटीआई, राँची
303	कन्स/2466/2013-14	विश्लेषण और जीसीवी की दामोदा कोलियरी कोयला नमूना	प्रो एन सुरेश, सीआई	दामोदा कोलियरी बीसीसीएल
304	कन्स/2467/2013-14	Gyromat 3000 का प्रयोग सुरंग में संरेखण सर्वेक्षण के सर्वेक्षण	डॉ. धीरज कुमार, सीआई	लीथन वेलस्पन कॉन्ट्रैक्टर्स प्रा. लि. गुडगांव- 2
305	कन्स/2469/2013-14	खुदिया कोलियरी के वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	खुदिया कोलियरी ईसीएल

क्र. सं.	कंसल्टेंसी संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम सदस्य	ग्राहक
306	कन्स/2470/ 2013-14	मुरपुर उप-क्षेत्र उमरर क्षेत्र डब्ल्यूसीएल के वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	मुरपुर सब एरिया उमरर एरिया डब्ल्यूसीएल
307	कन्स/2471/ 2013-14	चिनाकुड़ी खान तृतीय ईसीएल के वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	चिनाकुड़ी माइन III ईसीएल
308	कन्स/2472/ 2013-14	सुदामदिह कोलियरी, बीसीसीएल के वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	सुदामदिह कोलियरी बीसीसीएल
309	कन्स/2473/ 2013-14	समामेलित पश्चिम मुदिडीह कोलियरी, बीसीसीएल के वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	मुदीडीह कोलियरी बीसीसीएल
310	कन्स/2474/ 2013-14	नुनुडीह जितपुर कोलियरी द्वितीय - फील्ड जांच मॉडलिंग और सिमुलेशन अध्ययन चरण की वेंटिलेशन प्रणाली को डिजाइन करने के लिए	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	नुनुडीह जितपुर कोलियरी फेज - II
311	कन्स/2475/ 2013-14	वेंटिलेशन और अमल सपा झुकाना की सुरक्षा उपकरण, बीसीसीएल के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	अमल एस.पी. इन्कलाइन बीसीसीएल
312	कन्स/2476/ 2013-14	नमूने की जीसीवी का आकलन	प्रो वीके सक्सेना, सीआई	ईसीएल श्रीपुर एरिया
313	कन्स/2477/ 2013-14	आईआईटी, बीएचयू द्वारा तैयार बिक्रम कोल ब्लॉक के खनन विधि विकल्प का मूल्यांकन	प्रो. यू. के. सिंह, सीआई	बिरला कॉरपोरेशन लि. सतना
314	कन्स/2479/ 2013-14	कठोरता और कुछ चट्टान के नमूने की सूचकांक का निर्धारण।	प्रो वी.एमएसआर मूर्ति, सीआई	सीआईएमएफआर, धनबाद

क्र. सं.	कंसल्टेंसी संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम सदस्य	ग्राहक
315	कन्स/2480/ 2013-14	मुसाबनी कॉपर निगम का पीछा से खनिज असर यूरेनियम की वसूली पर तकनीकी व्यवहार्यता अध्ययन	प्रो एस भट्टाचार्या, सीआई डॉ. ए. अनुपम, सह-सीआई डॉ. पी. के. जैन सह सीआई,	यूसीआईएल जादुगोड़ा
316	कन्स/2481/ 2013-14	प्री-जोर दिया उद्योग (आई) प्राइवेट डिवाइस मापने फोर्स के कैलिब्रेशन। लिमिटेड	डॉ ए.के. मिश्रा, सीआई	प्री-स्ट्रेस्ड उद्योग (इं.) प्रा. लि., धनसार, धनबाद
317	कन्स/2482/ 2013-14	व्यवहार और प्रदर्शन वेंटिलेशन और क्षेत्र डब्ल्यूसीएल की सुरक्षा साधनों का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	कान्हन एरिया डब्ल्यूसीएल
318	कन्स/2483/ 2013-14	साउनर उप क्षेत्र, डब्ल्यूसीएल के व्यवहार और प्रदर्शन वेंटिलेशन और सुरक्षा साधनों का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	सावहर सब एरिया डब्ल्यूसीएल
319	कन्स/2484/ 2013-14	ऑटोमोबाइल संयंत्र के पानी की मेज अध्ययन	डा. एस के गुप्ता, सीआई डा. आरके दूबे, सह-सीआई	सौरभ ऑटोमोबाइल धनबाद
320	कन्स/2485/ 2013-14	राजनगर कोलियरी, एसईसीएल की वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	राजनगर कोलियरी एसईसीएल
321	कन्स/2486/ 2013-14	अमादंद सब एरिया एसईसीएल की नमी का दृढ़ संकल्प और वाष्पशील बात के लिए विश्लेषण और कोयले के नमूनों की व्याख्या	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	बरताराज कोलियरी एसईसीएल
322	कन्स/2487/ 2013-14	मुदीडीह कोलियरी, बीसीसीएल के वेंटिलेशन और सुरक्षा उपकरण के प्रदर्शन और व्यवहार का मूल्यांकन	प्रो डी.सी पाणिग्रही, सीआई	मुदीडीह कोलियरी बीसीसीएल
323	कन्स/2488/ 2013-14	कोयला नमूनों का परीक्षण	श्री श्रवण कुमार, सीआई प्रो एन आर मंड्रे, सह-सीआई	सतग्राम एरिया ईसीएल
324	कन्स/2489/ 2013-14	कोयला नमूनों का परीक्षण	प्रो एन आर मंड्रे, सीआई श्री श्रवण कुमार, सह-सीआई	अमलगामेटेड सुदामडीह पाथरडीह कोलियरी, बीसीसीएल

क्र. सं.	कंसल्टेंसी संख्या	परियोजना का शीर्षक	समन्वयक और टीम सदस्य	ग्राहक
325	कन्स/2490/2013-14	कोयला नमूनों का परीक्षण	प्रो एन आर मंड्रे, सीआई श्री श्रवण कुमार, सह-सीआई	सी वी एरिया बीसीसीएल
326	कन्स/2491/2013-14	साइक्लाउजर का उपयोग कर आकार विश्लेषण	डॉ. आनंद अनुपम, सीआई	सी डी ई एशिया लि. कोलकाता
327	कन्स/2492/2013-14	Parso Block, CSPGL, AEL के लिए खुली खान और भूमिगत व्यवहार्यता के लिए पर्यावरण के मूल्यांकन	डा. विश्वजीत पॉल, सीआई	परसा कोलियरिज लि. छत्तीसगढ़
328	कन्स/2495/2013-14	हिन्दुस्तान पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड, रांची का पेवर ब्लॉक की कम्प्रेसीव शक्ति	डॉ ए.के. मिश्रा, सीआई	हिन्दुस्तान पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लि., रांची
329	कन्स/2496/2013-14	कोयला नमूने का विश्लेषण	प्रो वीके सक्सेना, सीआई	सीआईएमएफआर, धनबाद

6.2 अप्रैल 2013 से मार्च 2014 के दौरान आयोजित व्यावसायिक विकास कार्यक्रम

कार्यकारी विकास केंद्र के सतत शिक्षा विंग ने अपने शिक्षा जारी रखने की विशिष्ट उद्देश्यों को पूरा करने के लिए विभिन्न गतिविधियों की एक विस्तृत श्रृंखला का आयोजन किया. वर्ष (04 बंद परिसर पाठ्यक्रमों सहित) **2013-14** व्यावसायिक विकास कार्यक्रम के दौरान विभिन्न सरकार, सार्वजनिक क्षेत्र और निजी क्षेत्र की कंपनियों के अधिकारियों के लिए आयोजित किया गया है। प्रशिक्षित अधिकारियों की संख्या **890 (2463 प्रतिभागी-सप्ताह)** था और इन प्रशिक्षण कार्यक्रमों के मूल्य रुपये के बारे में था। **888.60/- Lakhs** रुपए। संशोधित कंसल्टेंसी नियमावली के अनुसार व्यावसायिक विकास कार्यक्रम भी परामर्श परियोजनाओं के रूप में लिया जाता है।

क्र. सं.	कोर्स संख्या	टाइटल ऑफ दी कोर्सेज	समन्वयक (ओं) एवं टीम सदस्य	प्रतिभागियों की संख्या	सप्ताह
1	कन्स/2122/2013-14	भूवैज्ञानिक अन्वेषण और संसाधन मूल्यांकन 14-28 अप्रैल, 2013 से	प्रो बी. सी. सरकार, सीआई डॉ एमके मुखर्जी, को-सीआई	13	2 सप्ताह
2	कन्स/2153/2013-14	खान मंत्रालय, अफगानिस्तान सरकार के अधिकारियों के लिए पेट्रोलियम अन्वेषण। 28-04-2013 से 12-05-2013	प्रो एस मोहंती, सीआई डॉ एके भौमिक, को-सीआई	14	2 सप्ताह
3	कन्स/2124/2013-14	झारखंड पोस्टल सर्कल के अधिकारियों के लिए सॉफ्ट स्किल ट्रेनिंग, 1 से 3 मई, 2013 (चरण - I), 6 से 8 मई, 2013 (चरण - II)	प्रो जे के पटनायक, सीआई प्रो पी पाठक, को-सीआई	49	3 दिन
4	Cons/2154/2013-14	खान मंत्रालय, अफगानिस्तान सरकार के अधिकारियों के लिए कोयला खनन प्रौद्योगिकी। 12 - 26 मई, 2013 से	प्रो एम जावेद, सीआई डॉ एके मिश्रा, को-सीआई	15	2 सप्ताह
5	कन्स/2168/2013-14	खान मंत्रालय, अफगानिस्तान सरकार के अधिकारियों के लिए भूमिगत धातु खनन प्रौद्योगिकी। 26.05.2013 से 09.06.2013 तक	प्रो यूके सिंह, सीआई डॉ धीरज कुमार, को-सीआई	15	2 सप्ताह

6	कन्स/2175/ 2013-14	भूतकनीकी अभियांत्रिकी और सेल यांत्रिकी। 3 - 6-2013 से 12-06-2013 तक	प्रो एस मोहंती, सीआई श्री पीके बेहरा, को-सीआई डॉ एमके मुखर्जी, को-सीआई	15	2 सप्ताह
7	कन्स/2169/ 2013-14	अफगानिस्तान सरकार के खान मंत्रालय के अधिकारियों के लिए तेल और गैस दीवारों की ड्रिलिंग। 08 - 24 जून, 2013 तक	प्रो एके पाठक, सीआई डॉ चंदन गुरिया, को-सीआई	15	2 सप्ताह
8	कन्स/2196/ 2013-14	खनन उपकरण की हालत आधारित रखरखाव। 17.06.2013 से 21.06.2013 तक	प्रो एके मुखोपाध्याय, सीआई डॉ एसके घोष, सीआई	21	1 सप्ताह
9	कन्स/2176/ 2013-14	मैटलैब एवं सिमुलिक इंजीनियरिंग अनुप्रयोगों का , 24 - 29 जून 2013 के दौरान	डॉ लालकृष्ण, सीआई प्रो एस पान, को-सीआई	41	1 सप्ताह
10	कन्स/2198/ 2013-14	कोयला खदानों में सेफ्टी इंजीनियरिंग और प्रबंधन। 24 जून से 28 जून 2013 को	प्रो एस चौधरी, सीआई डा पी एस पॉल, सीआई	22	5 दिन
11	कन्स/2197/ 2013-14	पर्यावरण प्रभाव आकलन एवं अंकेक्षण बंद परिसर कोर्स। 27 - 29 जून, 2013 से	प्रो. गुरदीप सिंह, सीआई प्रो ए एल अग्रवाल, को-सीआई प्रो. ए.के. पाल, सह-सीआई	20	3 दिन
12	कन्स/2342/ 2013-14	सीआईएल से 01-07-2013 से 02-08-2013 के लिए प्रबंधन प्रशिक्षुओं (ई एंड एम संवर्ग) के लिए गहन प्रशिक्षण कार्यक्रम	प्रो एके मुखोपाध्याय, सीआई प्रो दासगुप्ता, सीआई	24	5 सप्ताह
13	कन्स/2343/ 2013-14	प्रबंधन प्रशिक्षुओं (खुदाई संवर्ग) के लिए गहन प्रशिक्षण कार्यक्रम सीआईएल रूप से 01-07-2013 से 02-08-2013 को	प्रो दासगुप्ता, सीआई प्रो एके मुखोपाध्याय, सीआई	25	5 सप्ताह
14	कन्स/2244/ 2013-14	खान मंत्रालय, अफगानिस्तान सरकार के अधिकारियों के लिए पेट्रोलियम जलाशय इंजीनियरिंग। 17.08.2013 से 02.09.2013 तक	प्रो वीपी शर्मा, सीआई डा केका ओझा, सह-सीआई	14	2 सप्ताह

15	कन्स/2364/ 2013-14	प्रबंधन प्रशिक्षुओं (खुदाई) 5 अगस्त 2013 से 6 सितम्बर 2013 तक गहन प्रशिक्षण पाठ्यक्रम के लिए	प्रो के दासगुप्ता, सीआई प्रो एके मुखोपाध्याय, सीआई प्रो पी एस मुखर्जी, सीआई	22	5 सप्ताह
16	कन्स/2365/ 2013-14	5 अगस्त 2013 से 6 सितम्बर 2013 तक गहन प्रशिक्षण पाठ्यक्रम प्रबंधन प्रशिक्षुओं (ई एंड एम) के लिए	प्रो दासगुप्ता, सीआई प्रो एके मुखोपाध्याय, सीआई, प्रो टी चटर्जी, सीआई	26	5 सप्ताह
17	कन्स/2245/ 2013-14	खान मंत्रालय, अफगानिस्तान सरकार की आधिकारिक वेबसाइट के लिए खनन उपकरण के तत्वों की। 24 अगस्त - 09 सित., 2013	प्रो दासगुप्ता, सीआई डॉ एआर दीक्षित, सह-सीआई	11	2 सप्ताह
18	कन्स/2317/ 13-14	21 - 23 अगस्त, 2013 से एनटीपीसी अधिकारियों के लिए ईआईए एवं अंकेक्षण पर तीन दिनों के बंद परिसर कोर्स	प्रो. गुरदीप सिंह, सीआई प्रो ए एल अग्रवाल, सह-सीआई प्रो. ए.के. पाल, सह - सीआई	14	1 सप्ताह
19	कन्स/2273/ 2013-14	CMPDIL कार्मिक प्रशिक्षण पर हाथ 2 - 7 सितंबर, 2013 से	प्रो एसके मैती, सीआई	5	1 सप्ताह
20	कन्स/2246/ 2013-14	खान मंत्रालय, अफगानिस्तान सरकार की आधिकारिक वेबसाइट के लिए खनन उपकरण के तत्वों की। 8 - 23 सितम्बर, 2013	प्रो एके मुखोपाध्याय, सीआई डा एस चट्टोपाध्याय, सह-सीआई	14	2 सप्ताह
21	कन्स/2357/ 2013-14	बीसीसीएल अधिकारियों के लिए कोयला उद्योग संगठित के अधिकारियों के लिए प्रबंधन, 9.9.2013 से 29.9.2013 के लिए	प्रो चंदन भर, सीआई प्रो जे के पटनायक, सह-सीआई	30	2 सप्ताह
22	कन्स/2282/ 2013-14	जियोस्टाटिक्स पर एक प्रीमीयर 16 - 27 सितंबर 2013 से	प्रो बी.सी. सरकार, सीआई डॉ एमके मुखर्जी, सह-सीआई	12	2 सप्ताह
23	कन्स/2247/ 2013-14	खान मंत्रालय, अफगानिस्तान सरकार की आधिकारियों के लिए कोयला प्रौद्योगिकी की साफ करने की। 21 सित. - 07 अक्टूबर 2013	प्रो एस भट्टाचार्य, सीआई प्रो वीके सक्सेना, सह-सीआई	15	2 सप्ताह

24	कन्स/2421/ 12013-14	कोयला कंपनियों के अधिकारियों के लिए परियोजना प्रबंधन 23 Sept. - 4 Oct., 2013	प्रो के. मुखर्जी, सीआई डॉ संदीप मंडल, सह-सीआई	21	2 सप्ताह
25	कन्स/2385/ 2013-14	प्रबंधन प्रशिक्षुओं कोल इंडिया लिमिटेड (ई एंड एम) 09.09.2013 से 11.10.2013 तक	प्रो एके मुखोपाध्याय, सीआई प्रो दासगुप्ता, सीआई, प्रो टी चटर्जी, सीआई	14	5 सप्ताह
26	कन्स/2386/ 2013-14	प्रबंधन प्रशिक्षुओं कोल इंडिया लिमिटेड (खुदाई) 09.09.2013 से 11.10.2013 तक	प्रो दासगुप्ता, सीआई प्रो एके मुखोपाध्याय, सीआई प्रो पी एस मुखर्जी, सीआई	13	5 सप्ताह
27	कन्स/2314/ 2013-14	निर्देशयोग्य तर्क नियंत्रक प्रोग्रामिंग, अनुप्रयोग के दौरान समस्या निवारण 4 - 9 अक्टूबर 2013	डॉ संजय मंडल, सीआई डा तन्मोय मैती, सीआई	30	1 सप्ताह
28	कन्स/2420/ 2013-14	कोयला कंपनियों के अधिकारियों के लिए परियोजना प्रबंधन पर कार्यकारी। 21.10.2013 से 1.11.2013	प्रो जे के पटनायक, सीआई	26	2 सप्ताह
29	कन्स/2334/ 2013-14	ऑयल इंडिया लिमिटेड के अधिकारियों के लिए जलाशय मॉडलिंग और विशेषता पर 5 दिनों के बंद परिसर कोर्स दुलियाजान, असम में 28.10.2013 से 01.11.2013 तक	प्रो बी.सी. सरकार, सीआई	12	1 सप्ताह
30	कन्स/2346/ 2013-14	एचईएमएम में पावर हाइड्रोलिक्स। 11-11-2013 से 15.11.2013	प्रो के. दासगुप्ता, सीआई डॉ एआर दीक्षित, सह-सीआई	12	1 सप्ताह
31	कन्स/2341/ 2013-14	6 सप्ताह खान सर्वेक्षण प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में प्रगति पर गहन पाठ्यक्रम। 21.10.2013 से 29.11.2013 के दौरान	डॉ धीरज कुमार, सीआई	24	6 सप्ताह
32	कन्स/2430/ 2013-14	प्रबंधन प्रशिक्षुओं के लिए (खुदाई) गहन प्रशिक्षण पाठ्यक्रम 11.11.2013 to 13.12.2013	प्रो एके मुखोपाध्याय, सीआई प्रो दासगुप्ता, सीआई प्रो पी एस मुखर्जी, सीआई	29	5 सप्ताह

33	कन्स/2431/ 2013-14	प्रबंधन प्रशिक्षुओं कोल इंडिया लिमिटेड (ई एंड एम) 11.11.2013 से 13.12.2013 तक	प्रो एके मुखोपाध्याय, सीआई प्रो दासगुप्ता, सीआई	33	5 सप्ताह
34	कन्स/2428/ 2013-14	स्लिकलाइन एवं वायरलाइन संचालन 07.01.2014 से 10.01.2014 तक	प्रो एस लईक, सीआई प्रो वीपी शर्मा, सीआई	17	1 सप्ताह
35	कन्स/2429/ 2013-14	कोयला कंपनियों के अधिकारियों के लिए प्रबंधन। 09 - 20, दिसंबर 2013	प्रो प्रमोद पाठक, सीआई डा सौम्या सिंह, सह-सीआई	30	2 सप्ताह
36	कन्स/2403/ 2013-14	एडवांस पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव। 30.12.2013 से 5.01.2014 तक	प्रो पीके साधु, सीआई डा नितार्ई पाल, सह-सीआई	32	1 सप्ताह
37	कन्स/2413/ 2013-14	वर्तमान मोड एनालॉग सर्किटाइज 13 से 17, जनवरी, 2014	प्रो एसके पॉल, सीआई श्री राजीव कुमार, सह-सीआई	10	1 सप्ताह
38	कन्स/2435/ 2013-14	खनन एक्यूपमेन्ट्स और इलेक्ट्रिकल्स 20 से 24, जनवरी, 2014	प्रो एके मुखोपाध्याय, सीआई डा तन्मोय मैती, सीआई	16	1 सप्ताह
39	कन्स/2454/ 2013-14	हार्ड रॉक खनन-बेसिक रॉक मैकेनिक्स-कुछ क्षेत्र अनुप्रयोगों 6 जनवरी 2014 से 28th March, 2014	प्रो वीएमएसआर मूर्ति, सीआई प्रो डीसी पाणिग्रही, सीआई श्री पीके बेहरा, सीआई	15	12 सप्ताह
40	कन्स/2468/ 2013-14	तेल कार्यकारी अधिकारियों के लिए ऊर्जा प्रबंधन 3-7 मार्च, 2014	डा सौम्या सिंह, सीआई डा नीलाद्री दास, सह-सीआई	18	1 सप्ताह
41	कन्स/2493/ 2013-14	प्रबंधन प्रशिक्षुओं के लिए (खुदाई) गहन प्रशिक्षण पाठ्यक्रम 16.12.2013 से 17.01.2014 तक	प्रो एके मुखोपाध्याय, सीआई प्रो दासगुप्ता, सीआई प्रो पी एस मुखर्जी, सीआई	34	5 सप्ताह
42	कन्स/2494/ 2013-14	प्रबंधन प्रशिक्षुओं कोल इंडिया लिमिटेड (ई एंड एम) 16.12.2013 से 17.02.2014 तक	प्रो एके मुखोपाध्याय, सीआई प्रो के. दासगुप्ता, सीआई	33	5 सप्ताह
43	कन्स/2478/ 2013-114	स्लिकलाइन एवं वायरलाइन संचालन 25.02.2014 से 28.02.2014 तक	प्रो एस लईक, सीआई प्रो वीपी शर्मा, सीआई	19	1 सप्ताह

वित्तीय वर्ष 2013-14 में आयोजित तीन सर्टिफिकेट कोर्स मूत

कार्यकारी विकास केंद्र के सतत शिक्षा विंग ने अपने शिक्षा जारी रखने की विशिष्ट उद्देश्यों को पूरा करने के लिए विभिन्न गतिविधियों की एक विस्तृत श्रृंखला का आयोजन किया। वर्ष 2013-14 सर्टिफिकेट कोर्स के दौरान विभिन्न सरकार, सार्वजनिक क्षेत्र और निजी क्षेत्र की कंपनियों के अधिकारियों के लिए आयोजित किया गया है। प्रशिक्षित अधिकारियों की संख्या 95 (95 प्रतिभागी-सप्ताह) था और इन प्रशिक्षण कार्यक्रमों के मूल्य रुपये के बारे में था। 2.04/- रुपए। संशोधित कंसल्टेंसी नियमावली के अनुसार व्यावसायिक विकास कार्यक्रम भी परामर्श परियोजनाओं के रूप में लिया जाता है।

क्र. सं.	कार्यक्रम	समन्वयक (ओं)	प्रतिभागियों की संख्या	सप्ताह
1	इंजीनियरिंग अनुप्रयोगों के लिए MATLAB और Simulink, 26-31 अगस्त, 2013	डॉ कल्याण चटर्जी, सीआई प्रो एस पान, सह-सीआई	37	1 सप्ताह
2	गतिशील वेब विकास दीपक का उपयोग करते हुए 09-13 सितंबर, 2013 को	श्री दीपांकर रे, सीआई	12	1 सप्ताह
3	एडवांस एनालॉग सिग्नल प्रोसेसिंग और सृजन सर्किट, 24 - 28 मार्च, 2014	प्रो एसके पॉल, सीआई	12	1 सप्ताह
4	लिनक्स पर्यावरण पर कौशल विकास प्रोग्राम	प्रो एस मुखोपाध्याय, सीआई श्री एस पाल, सीओ-सीआई	34	1 सप्ताह

एक विशेष में परिसर पाठ्यक्रमों का आयोजन किया गया। विवरण नीचे दिया गया है

1	डीएसटी/10/ एमएस/2013-14	उद्यमिता जागरूकता और विकास के लिए एफडीपी	डॉ नीलाद्री दास, सीआई प्रो जे के पटनायक, सीओ-सीआई	15	1 सप्ताह
---	-------------------------	--	---	----	----------

7.0 बुनियादी ढांचा सुविधाएं

7.1 केन्द्रीय पुस्तकालय

केन्द्रीय पुस्तकालय भारतीय खनि विद्यापीठ सभी विभागों को प्रत्यक्ष अकादमिक सहायता उपलब्ध कराने का अभिन्न अंग है। हरियाली से घिरा पुस्तकालय अध्ययन के लिए एक माकूल वातावरण प्रदान करता है। वाई-फाई कनेक्शन के साथ बढ़ी, पुस्तकालय संदर्भ उद्देश्य, सेमेस्टर परीक्षा की तैयारी, परियोजना लेखन और शोध के लिए उपयोगकर्ताओं में कार्य करता है। अपने विभिन्न लक्ष्यों और गतिविधियों के साथ जुड़े पुस्तकालय के विभिन्न वर्गों के होते हैं:

- सर्कुलेशन डेस्क सह केन्द्रीय पढ़ना क्षेत्र
- संदर्भ सह एसआरबी कक्ष
- समाचार पत्र – पत्रिका कक्ष
- जर्नल कक्ष
- पुस्तक अधिग्रहण अनुभाग
- तकनीकी संसाधन अनुभाग
- फोटोकॉपी कक्ष
- ओपन स्टडी हॉल

शैक्षणिक वर्ष 2013-14 के दौरान, पुस्तकालय के बारे में 500 उपयोगकर्ता एक दिन में सेवा की। आम तौर पर, पुस्तकालय बंद छुट्टियों के अलावा एक सप्ताह के सात दिन के लिए खुलता है। पुस्तकालय 9 बजे से कार्यदिवस पर 9 बजे, और शनिवार और रविवार को 09:00-20:00 के लिए है जो एक सुविधाजनक काम कर समय इस प्रकार है। खुला पढ़ने हॉल गर्मी की छुट्टी में छोड़कर 9:00-23:00 खुला रखा है। पुस्तकालय गर्मी की छुट्टी के दौरान सोमवार से शनिवार तक खुला रहता है।

केन्द्रीय पुस्तकालय रिकॉर्ड प्रबंधन, सूचना पुनर्प्राप्ति और सेवा प्रदान करने के मामले में एक स्वचालित पुस्तकालय है। इन वर्षों में, पुस्तकालय कई डेटाबेस विकसित किया गया है। यह लगभग 109,796 पुस्तकों, पत्रिकाओं की 36,589 बाध्य संस्करणों, 366 वर्तमान पत्रिकाओं, 10203 शोध संग्रह है। 7303 किताबें पुस्तकालय धारण करने के लिए जोड़ा गया है। सीडी / डीवीडी संग्रह इतने पर किताबें, सार, पत्रिकाओं, शिक्षण सहायक सामग्री और के शामिल। पुस्तकालय नए और पुराने दस्तावेजों पर बार कोड लेबल चिपकाने के लिए जारी रखा। इसके अलावा, सेंट्रल लाइब्रेरी दस्तावेज सुरक्षा, किताबें और रिकॉर्ड्स प्रबंधन के तेजी से प्रचलन को बढ़ाता है, जो जगह में डाल करने के लिए चुंबकीय टेप और पुस्तकालय की पुस्तकों को आरएफआईडी टैग संलग्न करना जारी रखा।

पुस्तकालय के भीतर, पुस्तकालय संग्रह के सभी रिकॉर्ड ऑनलाइन पब्लिक एक्सेस कैटलॉग (ओपेक) के माध्यम से ऑनलाइन पहुँच रहे हैं, पुस्तकालय की लोकल एरिया नेटवर्क (लैन) से जुड़े टच स्क्रीन कियोस्क. 'खोज', 'ब्राउज़', और पुस्तकालय प्रबंधन सॉफ्टवेयर का ओपेक मॉड्यूल में कई और अधिक सुविधाओं जिससे उनके समय की बचत, अपने दम पर रिकॉर्ड पता लगाने के लिए सक्षम बनाता है. पुस्तकालय इसकी मुद्रित सूत्रों के अपने इलेक्ट्रॉनिक डेटाबेस का कहना है – किताबें, संदर्भ पुस्तकें, – ढीला मुद्रों बाध्य संस्करणों, शोध करे, लघु शोध प्रबंध एनसीडी, सम्मेलन की कार्यवाही, मानकों और पत्रिका लेख सह. खोज की गति संदर्भ सेवा डिलीवरी को बढ़ाता है. पुस्तकालय विस्तृत परिसर लैन पर वेब आधारित ऑनलाइन सार्वजनिक उपयोग सूची के माध्यम से पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं के लिए पुस्तकालय की ग्रंथ सूची और किताब लेनदेन रिकॉर्ड से जानकारी खोज की सुविधा है कि अपनी खुद की आधिकारिक वेबसाइट है.

पुस्तक अधिग्रहण की धारा में सभी प्रक्रियाओं – आदि आदेश, बिल प्रसंस्करण, पुस्तकालय प्रबंधन सॉफ्टवेयर के माध्यम से किया गया. आदि तकनीकी संसाधन खंड पुस्तकों, शोध प्रबंध, पीएचडी शोध करे, पर सिस्टम जनित बारकोड, रीड की हड्डी निकल जाता है और पुस्तक कार्ड के साथ लेबल रहे हैं. छात्रों के साथ-साथ – बाहर सौंपने नया बार-कोडेड सदस्यता कार्ड – पुस्तकालय नए सदस्यों. केन्द्रीय पुस्तकालय त्रुटि मुक्त बारकोड आधारित परिसंचरण तंत्र, पुस्तकालय देय राशि का त्वरित पोस्टिंग और बाहर जाने वाले छात्रों के लिए कोई बकाया राशि का तेजी से निपटान सुनिश्चित करता है.

लिबसस पुस्तकालय प्रबंधन सॉफ्टवेयर के माध्यम से भी जर्नल धारा पर डेटा एक्सेस के माध्यम से पुराने पत्रिका बाध्य संस्करणों के प्रवेश और पत्रिका सदस्यता की प्रक्रियाओं सहित सभी प्रलेखन नौकरियों. खंड वर्तमान और पुराने प्रिंट पत्रिकाओं और ऑनलाइन पत्रिकाओं के बाहर संदर्भ सेवाएं प्रदान करता है. पुस्तकालय संकाय सदस्यों, छात्रों और शोधार्थियों के लिए पूर्ण पाठ छवि लेख के साथ पत्रिकाओं के लिए ऑनलाइन पहुँच प्रदान करता है. पुस्तकालय वेबसाइट अर्थात् 15 ऑनलाइन पत्रिका डेटाबेस लिंक ऑनलाइन, स्प्रिंगर लिंक, विज्ञान प्रत्यक्ष, एसीएम डिजिटल लाइब्रेरी, एआईपी (एप्लाइड फिजिक्स के जर्नल) ए पी पत्रिकाओं, एसीएस, एक पेट्रो, इन्डेस्ट से जोड़ा गया है. व्यापार स्रोत प्रीमियर सह लिस्टा, और स्कोपस शैक्षिक और अनुसंधान गतिविधियों को सुविधाजनक बनाने के लिए. इसके अलावा, पुस्तकालय भी रसायन विज्ञान और पदार्थ 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 2013 के लिए हस्ताक्षर. लगभग सभी विषयों को कवर, यह अनुसंधान और भारतीय चिकित्सा पद्धति की शैक्षणिक गतिविधियों की सुविधा के लिए जारी है. इन्डेस्ट लिंक के माध्यम से अंतर पुस्तकालय ऋण सेवा कभी उपयोगकर्ताओं के बीच के रूप में लोकप्रिय बनी हुई है. इस कड़ी आईएसएम में लेख डाउनलोड करने के साथ ही आईआईटी, आईआईएससी बेंगलोर और आईआईएम के लिए उनके अनुरोध को रजिस्टर करने के लिए सक्षम बनाता है. संदर्भ जर्नल डेस्क से प्रदान की मदद करता है और सर्कुलेशन डेस्क अध्ययन और स्कूल की शैक्षणिक गतिविधियों की सुविधा. केन्द्रीय पुस्तकालय भी कार्यकारी एमबीए छात्रों के लिए दो घंटे (17:00-7:00) के लिए शनिवार और रविवार को पुस्तक परिसंचरण सेवाएं जारी है.

केन्द्रीय पुस्तकालय 21-23 जनवरी, 2014 के दौरान आईएसएम के छात्रों, संकाय सदस्यों और शोध छात्रों के लिए पुस्तकालय में एक प्रकाशक पुस्तक प्रदर्शनी का आयोजन किया. विभिन्न प्रतिष्ठित प्रकाशकों और भारत के वितरकों द्वारा प्रकाशित प्रदर्शनी प्रदर्शित पुस्तकों.

पुस्तकालय अपने पाठकों, दस्तावेजों को एक खुले उपयोग की अनुमति देता है और यह नियमित रूप से बेहतर उपयोग के लिए रैंक और अलमारियों पर अपने मुद्रित संसाधनों का आयोजन किया। पुस्तकालय कर्मचारी चोरी और उठाईगिरी से पुस्तकालय दस्तावेजों को सुरक्षित। अंत में, पुस्तकालय अंतरिक्ष और बैठने की क्षमता की कमी और अपर्याप्त पुस्तकालय स्टाफ के बावजूद एक साफ और सुविधाजनक अध्ययन और काम के माहौल को बनाए रखने की कोशिश करता है।

7.2 कम्प्यूटर सेंटर

कम्प्यूटर सेंटर वर्ष 1987 में स्थापित किया गया था। केन्द्र एक केंद्रीय सुविधा और आईएसएम समुदाय के कंप्यूटिंग की जरूरत को पूरा करता है। यह मुख्य रूप से दो प्रकार की सेवाएँ एक नेटवर्क सेवा और दूसरी प्रयोगशाला सेवा प्रदान करता है।

केंद्र इंटरनेट और इंटरनेट सेवाएं 24 घंटे एक दिन, 365 दिन एक वर्ष प्रदान करता है। यह परिसर विस्तृत फाइबर ऑप्टिक लैन सभी शैक्षणिक और केन्द्र, केन्द्रीय पुस्तकालय, वरिष्ठ शैक्षणिक छात्रावास (एसएएच), कार्यकारी विकास केन्द्र (ईडीसी), प्रशासनिक अनुभाग, हॉस्टल, संकाय सदस्यों और अधिकारियों के निवास से जोड़ता है कि 5000 नोड्स के शामिल समर्थन करता है। केंद्र, से लैस गीगाबिट स्विच और कला ब्लेड सर्वर की स्थिति की संख्या और रैंक सर्वर माउंट किया जाता है। (के लिए) डीएचसीपी, एचटीटीपी, डीएनएस, 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 कम्प्यूटर सेंटर से जुड़े हैं। इंटरनेट का उपयोग सरकार की परियोजना तहत बीएसएनएल द्वारा प्रदान की जाने वाली 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 (1:1) इंटरनेट बैंडविड्थ। ब्लॉक और नए ईडीसी स्थापित किया गया और कम्प्यूटर केन्द्र द्वारा समर्थित किया जा रहा है।

केंद्र लिनक्स और विंडोज प्रयोगशालाओं है। कम्प्यूटर व्यावहारिक स्नातक से नीचे के वर्गों और स्नातकोत्तर यहां आयोजित किया जा रहा है। केंद्र समय – समय पर आईएसएम के स्टाफ के लिए कम्प्यूटर प्रशिक्षण कार्यक्रमों का आयोजन 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 परिसर नेटवर्क के रखरखाव और निगरानी जैसे संस्थागत नौकरियों यहाँ किया जाता है।

7.3 केन्द्रीय कार्यशाला

स्कूल की कार्यशाला स्नातक और स्नातकोत्तर छात्रों के साथ ही शोध छात्रों की जरूरतों को पूरा विनिर्माण सुविधाओं की एक विस्तृत श्रृंखला है। यह फोर्जिंग, बर्दईगिरी, फिटिंग और शीट धातु कार्य के लिए अच्छी सुविधाएं प्रदान करता है। यह कास्टिंग, वेल्डिंग और मशीनिंग के लिए बेहतरीन सुविधाएं भी प्रदान करता है। फर्नेस, गियर और गियर को आकार देने मशीन, भूतल प्लेनर मशीन, उपकरण और कटर पीसने की मशीन, बैंड देखा (लकड़ी काटने की मशीन), छूत, मिग,

देखा वेल्डिंग मशीन, टेम्पलेट आधारित गैस काटने की मशीन और पावर प्रेस मशीन पिघलती प्रेरण महत्वपूर्ण सुविधाएं हैं। सीएनसी प्रोग्रामिंग प्रयोगशाला और परिष्कृत कंप्यूटर नवीनतम सीएएम सॉफ्टवेयर से मिलकर एडेड विनिर्माण (सीएएम) प्रयोगशाला, सीएनसी मोड़ (ट्रेनर) और सीएनसी मिलिंग (ट्रेनर) मशीनें हैं। लचीले विनिर्माण प्रणाली सुविधा (स्वचालित निर्देशित वाहन) और स्वचालित भंडारण और पुनर्प्राप्ति प्रणाली के साथ लगे सीएनसी खराद मशीन है। यह भी एक आयामी मैट्रोलोजी प्रयोगशाला है जिसमें रेखीय, कोणीय, सतह उदासी (ऑटो) / सतह खुरदरापन (खुरदरापन परीक्षक सतह) को मापने के उपकरणों, गियर दांत मोटाई (गियर दांत नली का व्यास) / परिपत्र पिच (निकला हुआ किनारा माइक्रोमीटर) को मापने के उपकरणों की विविधता, चर माइक्रोस्कोप और मैटलर्जिकल माइक्रोस्कोप महत्वपूर्ण माप उपकरण हैं। इन सभी प्रयोगशालाओं / सुविधाओं नई कार्यशाला इमारत में रखे जाते हैं। उन्नत / मशीनिंग के लिए विद्युत निर्वहन मशीन (ईडीएम) प्रयोगशाला और विद्युत मशीन (ईसीएम) प्रयोगशाला भी शामिल हैं।

1000 प्रथम वर्ष स्नातक छात्रों के आसपास हर साल उन्नत विनिर्माण और आयामी पर हाथ-पर प्रशिक्षण दिया जाता है एम टेक की एक 21 छात्रों को प्रथम वर्ष पूर्व अंतिम वर्ष यांत्रिक और खनन मशीनरी के 140 छात्रों के आसपास, बुनियादी सुविधाओं के निर्माण पर प्रशिक्षण हाथ पर दिया जाता है सुविधाओं को मापने। हर साल छात्रों की संख्या भी कार्यशाला में निर्माण से संबंधित बीटेक और एमटेक परियोजनाओं के लिए बाहर ले। विभिन्न विभागों के अनुसंधान विद्वान भी अपने अनुसंधान कार्य के लिए उपकरणों और घटकों बनाने का कार्य करते हैं।

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

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

3 के साथ भूतल और भाड़ में काट खराद फिसलने एचएमटी उच्च परिशुद्धता आयामी सेना सेंसर, मशीन और गरम बढ़ते प्रेस के साथ-साथ कॉम्पैक्ट रियो नियंत्रक हार्डवेयर चमकाने प्राप्त किया गया है। मापने की मशीन (सीएएम) समन्वय जैसे विभिन्न सुविधाओं के निर्माण के लिए खरीद, रैपिड प्रोटोटाइप मशीन (3-डी प्रिंटर), सीएनसी बारी-चक्की केंद्र, घर्षण कट ऑफ मशीन, सीएनसी मशीन काटना प्लाज्मा नियंत्रित, मरो ड्रब, गैर संपर्क टाइप करें, बाहर निकालना आदि मशीन और उच्च परिशुद्धता 400 वाट फाइबर लेजर वेल्डिंग मशीन कास्टिंग शुरू किया गया है।

7.4 भारतीय खनि विद्यापीठ स्वास्थ्य केन्द्र

भारतीय चिकित्सा पद्धति स्वास्थ्य केन्द्र उनके आश्रित परिवार के सदस्यों सहित छात्रों, शिक्षकों, अधिकारियों और कर्मचारियों को चिकित्सा सेवा 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 के अलावा, निम्नलिखित विशेषज्ञ समय-समय पर

भारतीय चिकित्सा पद्धति स्वास्थ्य केन्द्र पर जाएँ: दो , एक डेंटल सर्जन, एक नेत्र विशेषज्ञ, एक स्त्री रोग विशेषज्ञ, एक आर्थोपेडिक सर्जन, एक ईएनटी विशेषज्ञ, एक हृदय रोग विशेषज्ञ, एक मनोचिकित्सक, दो , एक फिजियोथेरेपिस्ट और दोनों सुबह और शाम की पाली के लिए डॉ जे कुमार. इस वर्ष स्वास्थ्य केन्द्र से, आईएसएम 50 नग का ख्याल रख रही है. उनके उपचार के उद्देश्य के लिए अफगानिस्तान छात्र की.

◆ धनबाद में स्थानीय अस्पतालों का समावेश

१. जालान अस्पताल, धनबाद
२. जिम्स अस्पताल, धनबाद
३. प्रगति अस्पताल, धनबाद
४. अशरफी अस्पताल, धनबाद
५. पाटलिपुत्र नर्सिंग होम, धनबाद – ऊपरोक्त अस्पतालों में उनके इलाज के लिए भेजा जाता है.

◆ रांची में अन्य अस्पतालों की समावेशन:

१. डा आलम हॉस्पिटल एंड रिसर्च सेंटर, रांची (सामान्य उपचार के लिए)
२. अपोलो अस्पताल, रांची (सामान्य उपचार के लिए)
३. नेत्र विज्ञान उपचार के लिए – कश्यप आई हॉस्पिटल, रांची

◆ नई दिल्ली में अन्य अस्पतालों की समावेशन:

१. (नेत्र विज्ञान उपचार के लिए) दृष्टि का केंद्र
२. दिल्ली हार्ट एव ल' संस्थान (कार्डियोलाजिकल इलाज के लिए).
३. मैक्स देवकी देवी और दिल्ली में मैक्स अस्पताल में अन्य अस्पताल शृंखला – समस्याओं और अन्य सामान्य बीमारियों के इलाज के लिए.
४. मोहिंदर अस्पताल – जनरल उपचार के लिए.
५. विशेष उपचार के लिए – सुखमणि अस्पताल, नई दिल्ली.
६. विशेष उपचार के लिए – सर गंगा राम अस्पताल, नई दिल्ली.

◆ कोलकाता में अस्पताल की समावेशन:

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, कोलकाता – सामान्य प्रयोजन के लिए
5. सामान्य प्रयोजन के लिए – अस्पताल, कोलकाता.

◆ दुर्गापुर में अस्पताल की समावेशन:

1. मिशन अस्पताल, दुर्गापुर.

अफगानिस्तान छात्रों सहित एक औसत 200-250 मरीजों पर दैनिक आईएसएम स्वास्थ्य केन्द्र पर जाएँ. स्वास्थ्य केन्द्र में दवाओं का वितरण किया जाता है। 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 से डीएसडब्ल्यू कार्यालय में किया जाता है. रोगियों के लिए आवश्यक जांच अनुमोदित पैनल की सूची में वर्णित प्रतिष्ठित केन्द्रों पर किया जाता है। वर्ष रोगियों विशेष उपचार के लिए विभिन्न केन्द्रों 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 (बीसीसीएल) या 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 वेल्नोर, शंकर नेत्रालय, चेन्नई, अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, नई दिल्ली, पी, लखनऊ, बोकारो, कोलकाता अर्थात् करने के लिए भेजा जाता है. बांगड़ न्यूरोलॉजी और कोलकाता, रांची के संस्थान, पटना और सीआईपी, रांची पीजीआई चंडीगढ़ आदि सीएचडी / विशेषज्ञों की सलाह पर और मेडिकल बोर्ड के निर्णय के अनुसार. यह सभी सेवानिवृत्त कर्मचारियों के लिए भी लागू होता है. आईएसएम कर्मचारियों के इलाज के लिए नारायण हृदयालय, बंगलुरु और रुबी हॉल क्लीनिक, पुणे भी आईएसएम के पैनल में शामिल किये जाने की प्रक्रिया में है।

7.5 खेल और शारीरिक शिक्षा केन्द्र

हमेशा की तरह खेल और शारीरिक शिक्षा केन्द्र आदि इंटर वर्ष फुटबॉल टूर्नामेंट, इंटर वर्ष वॉलीबॉल प्रतियोगिता, बास्केट बॉल प्रतियोगिता, बैडमिंटन प्रतियोगिता, टेनिस प्रतियोगिता, हैंडबाल प्रतियोगिता, वार्षिक जिम प्रतियोगिता और वार्षिक

स्क्वाश प्रतियोगिता की तरह अपने सभी आंतरिक टूर्नामेंट का आयोजन के रूप में

85 वें वार्षिक खेल मिलो माननीय निदेशक प्रो डीसी पाणिग्रही और सुश्री अरुणिमा सिन्हा, प्रो चंदन भर, डीएसडब्ल्यू कर्नल की उपस्थिति में माउंट एवरेस्ट पर चढ़ने के लिए 9 सेंट महिला एम्प्युटी (सेवानिवृत्त द्वारा 17 वें जनवरी '14 पर उद्घाटन किया गया।) एमके सिंह, रजिस्ट्रार प्रो ई.पू. सरकार और कई अन्य प्रतिष्ठित संकायों। पूरे कार्यक्रम के बारे में पाँच हजार छात्रों और अन्य दर्शकों ने देखा।

सभी दो दिवसीय खेल प्रतियोगिता में 19 ओलिंपिक घटनाओं और 07 गैर ओलंपिक की घटनाओं को देखा।

18 वें '14 पदक, पुरस्कार पर समापन समारोह में, ट्राफियां निदेशक प्रो डीसी पाणिग्रही की उपस्थिति और कई प्रतिष्ठित संकाय और अतिथि में, श्री अशोक मिश्रा, पूर्व निदेशक, आईआईटी बॉम्बे और प्रो हिमाचल प्रदेश द्वारा प्रस्तुत किए गए।

बीटेक पुरुषों खंड बीटेक अंतिम वर्ष में और महिलाओं अनुभाग में 2 साल में क्रमशः सर्वश्रेष्ठ टीम चुना गया।

महिलाओं अनुभाग सुश्री इंदुमती में पुरुषों अनुभाग श्री वी और बीटेक के मिलन कुमार अंतिम वर्ष और में। बीटेक के ई अंतिम वर्ष क्रमशः सर्वश्रेष्ठ एथलीट घोषित किया। श्री वी मुरहरी 11.02 सेकंड के श्री वाई सिंह द्वारा स्थापित 1957 के रिकॉर्ड को तोड़ने के बाद 100 एम घटना में 10.99 सेकंड से एक नया मिलो रिकार्ड स्थापित जब 85 वें वार्षिक खेल अपनी ख्याति हासिल की है।

7.6 खेल समारोह का आयोजन – पराक्रम 2014

पराक्रम, ऑल इंडिया इंटर कालेज खेल उत्सव 06-08 फ़रवरी 2014 को आईएसएम धनबाद में आयोजित किया गया था। इस साल, जिनमें से 900 से अधिक छात्रों का उत्सव देखा अभूतपूर्व भागीदारी 725 छात्रों को भारतीय चिकित्सा पद्धति के अलावा अन्य कॉलेजों से थे।

घटना 6 फरवरी की सुबह में शुरू किया, लेकिन उद्घाटन समारोह लोअर ग्राउंड में 6 फरवरी की शाम में था, जहां सुश्री रत्ना लाहिड़ी, श्री की उपस्थिति में पीके लाहिड़ी, अध्यक्ष, ईबी और जीसी, प्रो डीसी पाणिग्रही और अन्य विशिष्ट अतिथियों मार्च पास्ट एवं योग के प्रदर्शन के बाद खुला घटना की घोषणा की। (इनडोर और आउटडोर) निरंतर मैचों में से तीन दिनों में जो 14 घटनाओं की कुल – क्रिकेट, टेनिस, मुक्केबाजी, स्कैश, जिम, फुटबॉल, बास्केटबॉल, वॉलीबॉल, बैडमिंटन, टेबल टेनिस, एथलेटिक्स, पुरुषों के लिए कैरम बोर्ड, शतरंज, स्कैश और महिलाओं लोअर ग्राउंड, अपर ग्राउंड, खेल परिसर, छात्र गतिविधि केंद्र (सैंक), स्क्वाश परिसर और परीक्षा हॉल में आयोजित की गई। घटना के समापन अंत में 8:00 पर 8 फरवरी 2014 को परिसर के खेल परिसर में किया गया था।

22 भारतीय चिकित्सा पद्धति अर्थात् जादवपुर विश्वविद्यालय, प्रौद्योगिकी नेताजी सुभाष इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी की विरासत संस्थान, दुर्गापुर, सेंट से अलग संस्थानों भाग ले रहे थे जेवियर कॉलेज रांची, आसनसोल इंजीनियरिंग कॉलेज,

एनआईएफएफटी रांची कई अन्य कॉलेजों.

समग्र चैम्पियनशिप टीम भारतीय चिकित्सा पद्धति द्वारा प्राप्त किया गया था.

समापन समारोह में श्री पी के लाहिड़ी, अध्यक्ष, ईबी और जीसी, प्रो डीसी पाणिग्रही, निदेशक, कर्नल (सेवानिवृत्त). एमके सिंह, रजिस्ट्रार प्रो ई.पू. सरकार, राष्ट्रपति कल्पना विजेताओं को पुरस्कार दे दिया है.

विशेष सत्र:

- हम छात्रों के सैकड़ों एक योग विशेषज्ञ हिरापुर से श्री अजय नारायण के तहत भाग लिया, जहां से छात्र गतिविधि केंद्र में समय-समय पर योग कक्षाओं का आयोजन किया है. लड़कों और लड़कियों के लिए अलग से विशेष आकलन सह वर्ष बुद्धिमान और खुली प्रतियोगिता भी हिस्सा समय योग विशेषज्ञ श्री अजय नारायण की सेवा की मांग की थी, जहां शाम में छात्र गतिविधि केंद्र में आयोजित किया गया था.
- एक विशेष एनएसओ कार्यक्रम, हमारे नियमित कोच श्री एन.के. बाहर के विशेषज्ञों के साथ बास्केटबॉल, वॉलीबॉल, फुटबॉल, बैडमिंटन, क्रिकेट, एथलेटिक्स, टेबल टेनिस जैसे खेल और खेल के विभिन्न कौशल सिखाया जहां सुबह और शाम के सत्र में वर्ष दौर का आयोजन किया गया अलग शारीरिक कंडीशनिंग से टेनिस आदि.
- नियमित बास्केटबॉल प्रथाओं की मानद कोच श्री कल्लोल सामंत के तहत आयोजित किया जा रहा था.
- मुक्केबाजी / वुशु वर्गों की मानद कोच श्री शशि कांत पांडेय द्वारा नियमित रूप से आयोजित किए जा रहे थे.
- नियमित स्कैश प्रथाओं भी मानद कोच श्री अभिषेक पांडे के तहत आयोजित किया जा रहा था.
- नियमित एथलेटिक्स प्रथाओं मानद कोच सुश्री सुजापा ठाकुर के साथ साथ हमारे नियमित कोच श्री एन.के. साधुकन के तहत आयोजित किया जा रहा था.
- नियमित क्रिकेट प्रथाओं की मानद कोच श्री किशोर कुमार के तहत आयोजित किया जा रहा था.

बाह्य प्रतियोगिता में टीमों भागीदारी:

- हमारी फुटबॉल टीम अक्टूबर 2013 वें से 7 3 अक्टूबर से ईस्ट जोन इंटर यूनिवर्सिटी फुटबॉल पश्चिम बंगाल स्टेट यूनिवर्सिटी में आयोजित चैम्पियनशिप, बारासात में भाग लिया.

- हमारे एथलीटों श्री वी श्री चतुर्थ रेड्डी और श्री मिलान कुमार दिसम्बर 2013 वें 2013-28 23 दिसंबर आरडी से पटियाला, 74 वें पंजाबी यूनिवर्सिटी द्वारा आयोजित ऑल इंडिया इंटर यूनिवर्सिटी एथलेटिक प्रतियोगिता 2013 में भाग लिया.
- हमारी क्रिकेट टीम जनवरी 2014 वें से 12 4 जनवरी से ईस्ट जोन इंटर यूनिवर्सिटी क्रिकेट जादवपुर विश्वविद्यालय में आयोजित चैम्पियनशिप, जादवपुर में भाग लिया.
- छात्रों और 03 नग की जिसमें एक 96 सदस्यीय दल. 2014/09/29 - अधिकारियों 2014/09/26 से आईआईटी कानपुर में आयोजित किया गया जो खेल महोत्सव में भाग लेने के लिए 2014/09/25 पर आईआईटी कानपुर के लिए चला गया है.
- छात्रों और 03 नग की जिसमें 100 सदस्य दल. 2014/02/23 – अधिकारियों 2014/02/20 से आईआईटी बीएचयू में आयोजित किया गया जो खेल महोत्सव में भाग लेने के लिए 2014/02/19 पर आईआईटी बीएचयू के लिए चला गया है.
- नौ सदस्य आईएसएम एथलेटिक टीम 29 वें में भाग लिया हमारे एथलीटों 02 स्वर्ण, 02 रजत और 06 जीता जहां धनबाद जिला एथलेटिक एसोसिएशन द्वारा आयोजित ओपन जिला एथलेटिक प्रतियोगिता.कांस्य पदक.
- हमारे वॉलीबॉल टीम आईएसएम टीम 3 स्थान को सुरक्षित कर जहां धनबाद जिला वॉलीबॉल पुरुषों की चैम्पियनशिप में भाग लिया.भारतीय चिकित्सा पद्धति टीम भी 21 के तहत में भाग लिया और बीच वॉलीबॉल चैम्पियनशिप धनबाद जिला वालीबाल एसोसिएशन द्वारा आयोजित.
- वे सुपर डिवीजन तक पहुँचने के लिए मैदान में हैं, जहां हमारे 4 क्रिकेट टीमों धनबाद जिला क्रिकेट लीग में हिस्सा लेने के लिए किया गया है.
- हमारे स्कैश खिलाड़ी श्री गौरव चौहान, बीटेक 3 वर्ष और श्री विपुल जिंदल बीटेक अंतिम वर्ष के 23 अगस्त 2013 तक 18 वें से जयपुर में आयोजित चैम्पियनशिप 2013 61 सेंट सीनियर राष्ट्रीय स्कैश में भाग लिया.जिसमें शीर्ष भारतीय रैंक खिलाड़ियों ने भाग लिया है.

7.7 हिंदी अनुभाग

आईएसएम धनबाद के हिंदी प्रकोष्ठ राजभाषा भारतीय चिकित्सा पद्धति में एक महत्वपूर्ण हिस्सा बनाने के लिए एक महत्वपूर्ण भूमिका निभा रहा है. भारत सरकार के आदेश के अनुसार, गृह मंत्रालय– सेल, राजभाषा कार्यान्वयन समिति की बैठकों का आयोजन दिन के लिए दिन के सरकारी कामकाज में हिन्दी के प्रगामी प्रयोग को सुनिश्चित करता है. यह भी

अनुवाद काम के सभी प्रकार प्रदर्शन करती है। प्रशासनिक निर्देश के अनुसार सभी व्यक्तियों के रूप और भारत सरकार की ओर से हिन्दी में प्राप्त पत्र के जवाब हिन्दी में ही दिये जाते हैं। द्विभाषी नीति के अनुसार, आइएसएम के प्रत्येक कर्मचारी को उनके हिन्दी जानने वाले कर्मचारियों को उनके नोट्स और सरल ड्राफ्ट करने के लिए प्रोत्साहन देने का अनुरोध किया जाता है।

हिंदी सेल का मुख्य कार्य वार्षिक रिपोर्ट, वार्षिक लेखा परीक्षा रिपोर्ट के अंग्रेजी संस्करण का अनुवाद उपलब्ध कराने के लिए है। हिंदी अनुभाग कागजात, फाइलें और समय से विश्वविद्यालय / यूजीसी / मानव संसाधन विकास मंत्रालय / भारत सरकार द्वारा समय पर जारी यह द्वारा किए गए काम से संबंधित परिपत्रों को बनाए रखता है। इसके अलावा हिंदी सेल मंत्रालय को हर तिमाही के अंत में रिपोर्ट भेजें।

भारत सरकार द्वारा जारी किए गए आदेशों के अनुपालन में, गृह मंत्रालय के राजभाषा विभाग 'हिंदी सितंबर 2011 के पहले दो सप्ताह में आयोजित किया गया था। यह छात्रों, अधिकारियों के साथ ही साथ स्टाफ सदस्यों के लिए आयोजित किया गया था। प्रतिभागियों ने हिंदी बहस प्रतियोगिता और निबंध लेखन प्रतियोगिताओं में सक्रिय रूप से भाग लिया। पखवाड़े के दौरान दोनों हिंदी एव गैर – हिंदी समूहों के लिए विभिन्न गतिविधियों का आयोजन किया गया। प्रतिभागियों को प्रोत्साहित करने के लिए, 14 सितंबर को पखवाड़ा समापन समारोह के रूप में पुरस्कार वितरण समारोह का आयोजन किया गया।

8.0 अंतरराष्ट्रीय संबंधों और पूर्व छात्रों मंत्रालय के तहत गतिविधियों (आईआरएए)

- अंतरराष्ट्रीय संबंध के तहत गतिविधियों

(1) इरास्मस मंडस भारत 4EUII परियोजना

भारतीय खनि विद्यापीठ को दी आउट के 23 विदेशी सफलतापूर्वक पूरा कर लिया गया है और संकाय और छात्रों को लौट आए हैं. यूरोप के विभिन्न मेजबान विश्वविद्यालयों में छात्रों द्वारा अर्जित क्रेडिट प्राप्त अंकों / ग्रेड के आधार पर स्थानांतरण के लिए एक अनुमोदित प्रक्रिया के माध्यम से भारतीय चिकित्सा पद्धति ढांचे को स्थानांतरित कर दिया गया. हाल ही में वापसी करने वाले तीन छात्रों को आधिकारिक तौर पर उनके परिणाम प्राप्त करने के लिए अभी तक कर रहे हैं. 15 शेष अभी भी प्रगति पर हैं और उन सभी को जुलाई 2014 में वापस भारतीय खनि विद्यापीठ में उम्मीद कर रहे हैं. अध्ययन, यूजी और दोहरी डिग्री छात्रों के लिए विदेश में अर्थात्, संकाय विनिमय, अनुसंधान विद्वान मुद्रा और अध्ययन के तीन डोमेन में मुख्य रूप से थे और सभी का दौरा करने के लिए एक अच्छा प्रदर्शन प्रदान की है. उल्लेखनीय पॉलिटेक्निको डी टोरिनो (पोलीटो), टोरिनो, इटली और विनिर्माण इंजीनियरिंग में सुरंग, रॉक उत्खनन और रॉक मैकेनिक्स के क्षेत्र में अनुसंधान की उन्नत सुविधाएं हैं. विश्वविद्यालय, फिनलैंड में. सभी पूरी तरह से यूरोपीय आयोग द्वारा वित्त पोषित किया गया. चर्चा अनुसंधान के लिए प्रो एनरिको वाइस रेक्टर, भारतीय खनि विद्यापीठ के साथ संभव अंतरराष्ट्रीय सहयोग के लिए 27.10.2013 पर प्रौद्योगिकी हस्तांतरण और अंतरराष्ट्रीय मामलों के साथ आयोजित किया गया. प्रो मूर्ति, एसोसिएट डीन (अंतरराष्ट्रीय संबंध और पूर्व छात्रों अफेयर्स) इस परियोजना के लिए स्थानीय मुद्रा समन्वयक है.

(2) इरास्मस मंडस क्षेत्रों +I में परियोजना (यूरोप और एशिया द्वितीय के बीच शैक्षणिक संबंध)

भारतीय खनि विद्यापीठ (क्षेत्रों +) पूरी तरह से यूरोपीय आयोग द्वारा वित्त पोषित और परियोजना के वित्त पोषण के लिए चुना गया एक नया छात्र सह संकाय विनिमय परियोजना में समन्वयक के रूप में पॉलिटेक्निको डी टोरिनो के साथ, एक साथी विश्वविद्यालय के रूप में, भाग लिया है. इस परियोजना में भी अलग यूरोप को भारत से यूरोप से भारत के लिए किया जाएगा. भारतीय खनि विद्यापीठ में उपलब्ध शैक्षणिक, अनुसंधान और बुनियादी सुविधाओं पर एक प्रस्तुति भी वह तहत पोलीटो, टोरिनो, इटली में था, जबकि कम विनिमय पढ़ाई के लिए विदेशी छात्रों को आकर्षित करने के लिए प्रो मूर्ति द्वारा 25.10.2013 पर पोलीटो के छात्रों को समवर्ती बनाया गया था गतिशीलता. पहली कॉल के लिए चयन परिणाम अप्रैल 2014 के महीने में प्रकाशित किए गए थे और 10 पीएचडी में यूरोप आंदोलन, 4 को भारत के लिए भारतीय खनि विद्यापीठ के लिए दिए गए. डी, के बाद डॉक्टर में 5 और 1 अकादमिक

स्टाफ श्रेणी. यूरोप से दो छात्रों को भी चयन किया गया था और जुलाई 2014 सत्र में पहुंच आईएसएम उम्मीद कर रहे हैं. यूजी और पीजी दूसरे फोन में ध्यान केंद्रित किया जाएगा. डॉ बिस्वजीत चौधरी, एसोसिएट प्रोफेसर, विभाग. एप्लाइड कैमिस्ट्री इस परियोजना का स्थानीय मुद्रा समन्वयक है. सभी पूरी तरह से यूरोपीय आयोग द्वारा वित्त पोषित किया जाएगा. पूरी तरह से यूरोपीय आयोग द्वारा वित्त पोषित किया जाएगा.

(3) समझौता ज्ञापनों पर हस्ताक्षर किए

निम्नलिखित समझौता ज्ञापनों आईएसएम द्वारा हस्ताक्षर किए गए.

क्र.सं.	लोगो	विश्वविद्यालय का नाम	लीड विभाग (ओं)
1		Escola Politécnica da Universidade de, साओ पोलो, ब्राजील, मार्च 2014	खनन, पेट्रोलियम और खनिज इंजी.
2		ट्यूनिस् विश्वविद्यालय और ट्यूनिस् के राष्ट्रीय उच्च इंजीनियरिंग स्कूल (ईएनएसआईटी) 19.05.2014	कम्प्यूटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग.

(4) विदेशी छात्रों के नियम भारतीय खनि विद्यापीठ में अध्ययन के लिए संशोधित

हाल के समय में, यह अपने मूल योग्यता के क्षेत्रों के साथ-साथ अन्य अग्रिम इंजीनियरिंग शाखाओं में भारतीय खनि विद्यापीठ में पीजी और रिसर्च (पीएचडी) की पढ़ाई के लिए आवेदनों की संख्या में वृद्धि हुई है कि देखा गया है. यह प्रवेश के वर्तमान नियमों के अन्य प्रतिष्ठित भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थानों के साथ सममूल्य पर कुछ मामूली परिवर्तन की जरूरत महसूस किया गया कि एक ही कारगर बनाने के लिए. तदनुसार, कुछ आवश्यक कार्रवाई मुख्य रूप से आवेदन प्रक्रिया में संशोधन, दस्तावेजों समर्थन में, नहीं. सीटों की पात्रता ग्रेड / प्रतिशत और फीस का प्रस्ताव किया गया और 26.05.2014 पर आयोजित 86 वें शैक्षणिक परिषद की बैठक में प्रस्तुत किया. एक ही अनुमोदित किया गया. ये नियम जुलाई 2014 से शुरू सत्र 2014-15 से आवश्यक कार्रवाई कार्यान्वयन के लिए उनकी सहमति के लिए एफसी और ईबी में रखा जा रहा है.

(5) भारत-नीदरलैंड परियोजना

भारत-नीदरलैंड 'हाइड्रोकार्बन का उत्प्रेरक ऑक्सीकरण के लिए उपन्यास सोने-तिवारी और के डिजाइन फे संशोधित जिओलाइट कार्यात्मक सामग्री' हकदार संयुक्त परियोजना डीएसटी, भारत सरकार द्वारा वित्त पोषण के लिए मंजूरी दी गई है. इस परियोजना की कुल लेआउट लगभग 85 लाख है

और परियोजना का कार्यकाल चार साल के लिए है। डॉ बिस्वजीत चौधरी, एसोसिएट प्रोफेसर, विभाग. एप्लाइड कैमिस्ट्री गड़बड़ी और डा विनोद प्रभाकरन, राष्ट्रीय रासायनिक प्रयोगशाला है की, पुणे सह-पीआई के रूप में कार्य करेगा. प्रौद्योगिकी के आइंटहॉवन विश्वविद्यालय से डॉ टी ए और प्रो हेंसेन, नीदरलैंड सह पीआई के रूप में कार्य करेगा. डीएसटी निर्णय परियोजना के अनुसार भारतीय खनि विद्यापीठ से संचालित किया जाएगा. डीएसटी और दिशा निर्देशों के अनुसार भारतीय खनि विद्यापीठ और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय आइंटहॉवन के बीच शोधकर्ता का आदान-प्रदान किया जाएगा.

(6) अंतर्राष्ट्रीय ईडीसी एनेक्सी

अंतरराष्ट्रीय छात्रों को आवास के लिए एक 24 कमरे आवासीय सुविधा लगभग तैयार है और प्रस्तुत पूरे ज़ोरों पर है. यह यूरोप से कुछ अंतरराष्ट्रीय छात्रों इरास्मस मंडस क्षेत्रों + विनिमय परियोजना के तहत की उम्मीद कर रहे हैं कि सुविधा 15 जुलाई, 2014 से कार्य किया जाएगा उम्मीद है.

• पूर्व छात्रों अफेयर्स

1. छात्र अंतर्राष्ट्रीय यात्रा (एसआईटी) विदेश में ट्रेनिंग के लिए अनुदान

वे पढ़ाई में हैं, जबकि विदेशों में उनके प्रशिक्षण से संबंधित व्यय के समर्थन के लिए आईएसएम के छात्रों से एक लंबे समय से लंबित मांग की गई है. एक पहल का समर्थन करने के लिए झंझरा मुंबई अध्याय से लिया गया था. कदम सुविधा का लाभ लेने के लिए ले जाया गया, भारतीय खनि विद्यापीठ और इस्मा मुख्यालय अध्याय द्वारा तैयार की गई थी. अप्रैल 2014 के महीने में आयोजित इस्मा मुख्यालय की हाल की बैठक में राष्ट्रपति इस्मा और महानिदेशक, डीजीएमएस, श्री राहुल गुहा विदेश में छात्रों के इस तरह के प्रशिक्षण की जरूरत का समर्थन करने के लिए एक तरफ लगभग 10 लाख रुपए का एक कोष स्थापित करने के लिए सहमत हो गया है. निधि इस्मा के सभी अध्यायों से एकत्र किया जाएगा. छात्र प्रति एक लाख की धुन के लिए धन वापसी योग्य आधार पर वास्तविक व्यय के अधीन जरूरतमंद छात्रों को प्रदान की जाएगी. आवश्यक कार्रवाई प्रक्रियाओं एसोसिएट डीन के कार्यालय (आईआर और एए) और निदेशक, भारतीय खनि विद्यापीठ के साथ परामर्श में उसी के लिए विकसित किया गया. इस योजना मई 2014 से मजबूर करने के लिए आ गया है.

2. छात्र अंतर्राष्ट्रीय यात्रा सम्मेलन कागज के लिए (एसआईटी) अनुदान इस्मा द्वारा विदेश में पढ़

तीन छात्रों को विभिन्न सम्मेलनों में उनके कागजात को पढ़ने के लिए विदेश का दौरा करने के लिए अनुदान प्राप्त की.

3 1965 बैच के गोल्डन जुबली के साथ 02.02.2014 पर आयोजित किया गया था.

4 अंतर्राष्ट्रीय पूर्व छात्रों से मिलो आईआईटी के लिए भारतीय खनि विद्यापीठ पर भी विचार पेश (आईएसएम) रूपांतरण के लिए

प्रो अशोक मिश्रा, पूर्व निदेशक द्वारा आईआईटी रूपांतरण समिति का नेतृत्व करने के लिए भारतीय चिकित्सा पद्धति के साथ बैठक, पूर्व छात्रों के साथ आईआईटी बॉम्बे जीजेएलटी में 19.01.2014 पर आयोजित किया गया था. कई दिग्गज, अर्थात्, प्रो हर्ष कुमार गुप्ता, डा रबी बस्तिया, डॉ डीके पॉल, प्रो सपा बनर्जी, प्रो आर वी रमानी, श्री जीसी मृग, श्री एसजे सिब्बल बैठक में उपस्थित थे. सभी पूर्व छात्रों दृढ़ता से संस्थान के समग्र लाभ के लिए आईआईटी के लिए भारतीय चिकित्सा पद्धति बदलने की जरूरत का समर्थन किया. श्री गणेश ठाकुर, उपाध्यक्ष और वैश्विक सलाहकार, शेवरॉन ऊर्जा प्रौद्योगिकी कंपनी, प्रस्तुति लंगर डाले और विचार विमर्श चलाया. प्रो डीसी पाणिग्रही, निदेशक, आईएसएम चर्चाओं में मदद की और मिलने के आयोजन में एक निर्णायक भूमिका निभाई.

9.0 कार्मिक

9.1 शैक्षणिक प्रशासन

निदेशक	: प्रो डी.सी. पाणिग्रही
डीन (अनुसंधान एवं विकास)	: प्रो. आर. वेणुगोपाल
डीन (संकाय और योजना)	: प्रो पी एस गुप्ता
डीन (अकादमिक)	: प्रो एस मोहंती
डीन (छात्र कल्याण)	: प्रो चंदन भर
प्रोफेसर-प्रभारी (नियुक्ति एवं प्रशिक्षण) और सतत शिक्षा के प्रोफेसर	: प्रो. वी.पी. शर्मा
एसोसिएट डीन (अकादमिक एवं अनुसंधान)	: प्रो. जी. उदयभानु
एसोसिएट डीन (छात्र कल्याण)	: प्रो जे मानम
एसोसिएट डीन (अंतर्राष्ट्रीय संबंध और अल्युमनी मामले)	: प्रो वी.एम.एस.आर. मूर्ति
एसोसिएट डीन (प्रोजेक्ट्स एंड इंफ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट)	: प्रो टी. के. चटर्जी

9.2 शैक्षणिक

प्रोफेसर (31.03.2014 के अनुसार)

क्र.सं.	कर्मचारी का नाम	पदनाम	विभाग/सेक्शन
1.	प्रो डी सी पाणिग्रही (निदेशक)	प्रोफेसर (हॉग)	एमई
2.	प्रो गुरदीप सिंह	प्रोफेसर (हॉग)	ईएसई
3.	प्रो आर वेणुगोपाल	प्रोफेसर (हॉग)	एफएमई
4.	प्रो यू के सिंह	प्रोफेसर(हॉग)	एमई
5.	प्रो टी कुमार (प्रतिनियुक्ति पर)	प्रोफेसर(हॉग)	पीई
6.	प्रो पी एस गुप्ता	प्रोफेसर(हॉग)	अनु भौतिकी
7.	प्रो एस लायक	प्रोफेसर(हॉग)	पीई
8.	प्रो कंपन मुखर्जी	प्रोफेसर(हॉग)	एमएस
9.	प्रो आर के सिंह	प्रोफेसर(हॉग)	एचएसएस
10.	प्रो एम जावेद	प्रोफेसर	एमई
11.	प्रो फाल्गुनी सेन	प्रोफेसर	एमई
12.	प्रो पी के सरकार	प्रोफेसर	मेक ई
13.	प्रो एस के पाल	प्रोफेसर	ईसीई
14.	प्रो वी पी शर्मा	प्रोफेसर	पीसीई

15.	प्रो वी के श्रीवास्तव	प्रोफेसर	एजीपी
16.	प्रो ए बासु	प्रोफेसर	एपी
17.	प्रो जी एस सेठ	प्रोफेसर	एएम
18.	प्रो टी शर्मा	प्रोफेसर	एफएमई
19.	प्रो वी कुमार	प्रोफेसर	ईसीई
20.	प्रो एस मोहंती	प्रोफेसर	एजीएल
21.	प्रो बी सी सरकार	प्रोफेसर	एजीएल
22.	प्रो ए सरकार	प्रोफेसर	एसी
23.	प्रो ए के पाठक	प्रोफेसर	पीई
24.	प्रो प्रमोद पाठक	प्रोफेसर	एमएस
25.	प्रो चन्दन भर	प्रोफेसर	एमएस
26.	प्रो टी के चटर्जी	प्रोफेसर	एमएमई
27.	प्रो जे मानम	प्रोफेसर	अनु भौतिकी
28.	प्रो एन सुरेश	प्रोफेसर	एफएमई
29.	प्रो के दासगुप्ता	प्रोफेसर	एमएमई
30.	प्रो ए के मुखोपध्याय	प्रोफेसर	एमएमई
31.	प्रो वीएमएसआर मूर्ति	प्रोफेसर	एमई
32.	प्रो पी सी पाल	प्रोफेसर	अनु गणित
33.	प्रो एस भट्टाचार्य	प्रोफेसर (चेयर)	एफएमई
34.	प्रो जे के पट्टायक	प्रोफेसर	एमएस
35.	प्रो पी आर मोहंती	प्रोफेसर	एजीपी
36.	प्रो ए के वर्मा	प्रोफेसर	एजीएल
37.	प्रो डी अस्थाना	प्रोफेसर	एजीएल
38.	प्रो वी प्रिये	प्रोफेसर	ईसीई
39.	प्रो वी के सक्सेना	प्रोफेसर	सीई
40.	प्रो एन आर मंडरे	प्रोफेसर	एफएमई
41.	प्रो जी पी बिस्वास	प्रोफेसर	सीएसई
42.	प्रो सुब्रता भट्टाचार्य	प्रोफेसर	ईसीई
43.	प्रो जी उदयभानु	प्रोफेसर	अनु रसायन
44.	प्रो ए के पाल	प्रोफेसर	ईएसई
45.	प्रो एस गुप्ता	प्रोफेसर	अनु गणित
46.	प्रो जी एन सिंह	प्रोफेसर	अनु गणित
47.	प्रो सोमनाथ पान	प्रोफेसर	ईई
48.	प्रो डी डी पाठक	प्रोफेसर	अनु रसायन
49.	प्रो ए एस वेंकटेश	प्रोफेसर	एजीएल
50.	प्रो पी के जना	प्रोफेसर	सीएसई
51.	प्रो शालीवाहन	प्रोफेसर	एजीपी
52.	प्रो (श्रीमती) देब्जानी मित्रा	प्रोफेसर	ईसीई
53.	प्रो पी के साधु	प्रोफेसर	ईई

54.	प्रो आर के दास	प्रोफेसर	मेक ई
55.	प्रो (श्रीमती) बी मुखर्जी	प्रोफेसर	अनु गणित
56.	प्रो एस के मैती	प्रोफेसर	ईएसई
57.	प्रो पी एस मुखर्जी	प्रोफेसर	एमएमई
58.	प्रो जी एस पाठक	प्रोफेसर	एमएस
59.	प्रो आर के उपाध्याय	प्रोफेसर	अनु गणित
60.	प्रो ए के निराला	प्रोफेसर	अनु भौतिकी
61.	प्रो एस चौधरी*	प्रोफेसर (चेयर)	एमई
62.	प्रो ए के सिंह*	प्रोफेसर (चेयर)	ईएसई
63.	प्रो एन सी झा*	प्रोफेसर (चेयर)	एमई
64.	प्रो वी पी सिन्हा*	प्रोफेसर (चेयर)	एमई

एसोसिएट प्रोफेसर (31.03.2014 के अनुसार)

क्र.सं.	कर्मचारी का नाम	पदनाम	विभाग
1.	श्री पी के बेहरा	एसोसिएट प्रोफेसर	एमई
2.	डा. कैलाश झा	एसोसिएट प्रोफेसर	मेक ई
3.	डा. (श्रीमती) रीमा चटर्जी	एसोसिएट प्रोफेसर	एजीपी
4.	डा. बिस्वतजीत पॉल	एसोसिएट प्रोफेसर	ईएसई
5.	डा. ए के मिश्रा	एसोसिएट प्रोफेसर	एमई
6.	डा. एस चट्टोपाध्याय	एसोसिएट प्रोफेसर	मेक ई
7.	डा. एस एन सिंह	एसोसिएट प्रोफेसर	मेक ई
8.	डा. चिरंजीव कुमार	एसोसिएट प्रोफेसर	सीएसई
9.	डा. विनायक रंजन	एसोसिएट प्रोफेसर	मेक ई
10.	डा. (श्रीमती) सौम्य सिंह	एसोसिएट प्रोफेसर	एमएस
11.	डा. एम के सिंह	एसोसिएट प्रोफेसर	अनु गणित
12.	डा. एस चटर्जी	एसोसिएट प्रोफेसर	अनु गणित
13.	डा. कल्याण चटर्जी	एसोसिएट प्रोफेसर	ईई
14.	डा. एस के गुप्ता	एसोसिएट प्रोफेसर	ईएसई
15.	डा. (श्रीमती) केका ओझा	एसोसिएट प्रोफेसर	पीई
16.	डा. विकास महतो	एसोसिएट प्रोफेसर	पीई
17.	डा. अजय मंडल	एसोसिएट प्रोफेसर	पीई
18.	डा. पी के सिंह	एसोसिएट प्रोफेसर	ईएसई
19.	डा. धीरजकुमार	एसोसिएट प्रोफेसर	एमई
20.	डा. पी के खान	एसोसिएट प्रोफेसर	एजीपी
21.	डा. आर के दुबे	एसोसिएट प्रोफेसर	एजीएल
22.	डा. ए के बेहरा	एसोसिएट प्रोफेसर	एचएसएस
23.	डा. मो. मुजीबुर रहमान	एसोसिएट प्रोफेसर	एचएसएस
24.	डा. एस के शर्मा	एसोसिएट प्रोफेसर	अनु भौतिकी

25.	डा. (श्रीमती) रजनी सिंह	एसोसिएट प्रोफेसर	एचएसएस
26.	डा. एम के जैन	एसोसिएट प्रोफेसर	ईएसई
27.	डा. पी एन एस राय	एसोसिएट प्रोफेसर	एजीपी
28.	डा. महेन्द्र यादव	एसोसिएट प्रोफेसर	अनु रसायन
29.	डा. एस मुखोपध्याय	एसोसिएट प्रोफेसर	सीएसई
30.	डा. बी.भट्टाचार्य	एसोसिएट प्रोफेसर	ईई
31.	डा. एम के मुखर्जी	एसोसिएट प्रोफेसर	एजीएल
32.	डा. संदीप मंडल	एसोसिएट प्रोफेसर	एमएस
33.	डा. अखिलेश प्रसाद	एसोसिएट प्रोफेसर	अनु गणित
34.	डा. एस पी तिवारी	एसोसिएट प्रोफेसर	अनु गणित
35.	डा. एस के घोषाल	एसोसिएट प्रोफेसर	मेक ई
36.	डा. बी चौधरी	एसोसिएट प्रोफेसर	अनु रसायन
37.	डा. रोहित पी जॉन	एसोसिएट प्रोफेसर	अनु रसायन
38.	डा. एन के सिंह	एसोसिएट प्रोफेसर	मेक ई
39.	डा. उपेंद्र कुमार सिंह	एसोसिएट प्रोफेसर	एजीपी
40.	डा. नितई पाल	एसोसिएट प्रोफेसर	ईई
41.	डा. सुकान्ता डे	एसोसिएट प्रोफेसर	एजीएल
42.	डा. विनीत कुमार राय	एसोसिएट प्रोफेसर	अनु भौतिकी
43.	डा. आसीत कुमार कर	एसोसिएट प्रोफेसर	अनु भौतिकी
44.	डा. संजोय मंडल	एसोसिएट प्रोफेसर	ईई
45.	डा. जितेंद्र कुमार	एसोसिएट प्रोफेसर	ईसीई
46.	डा. बॉबी के एन्टोनी	एसोसिएट प्रोफेसर	अनु भौतिकी
47.	डा. सैयद तजरूल हसन	एसोसिएट प्रोफेसर	एजीएल
48.	डा. एम के दास	एसोसिएट प्रोफेसर	ईसीई
49.	डा. ए आर दीक्षित	एसोसिएट प्रोफेसर	मेक ई
50.	डा. शुशान्ता सारंगी	एसोसिएट प्रोफेसर	एजीएल
51.	डा. एल ए कुमारस्वामीदास	एसोसिएट प्रोफेसर	एमएमई
52.	डा. चन्दन गुरिया	एसोसिएट प्रोफेसर	पीई
53.	डा. वी के सिंह	एसोसिएट प्रोफेसर	अनु भौतिकी
54.	डा. तन्मय माइति	एसोसिएट प्रोफेसर	एमएमई
55.	डा. हैदर बंका	एसोसिएट प्रोफेसर	सीएसई
56.	डा. आर एम भट्टाचार्य	एसोसिएट प्रोफेसर	एमई
57.	डा. सागर पाल	एसोसिएट प्रोफेसर	अनु रसायन
58.	डा. अशीस मल्लिक	एसोसिएट प्रोफेसर	मेक ई
59.	डा. रवीन्द्र नाथ होता	एसोसिएट प्रोफेसर	मेक ई
60.	डा. अरुण कुमार समंता	एसोसिएट प्रोफेसर	सीई

सहायक प्रोफेसर

(31/3/2014 के अनुसार)

क्र.सं.	कर्मचारी का नाम	पदनाम	विभाग
1.	डा. हरि ओम	सहायक प्रोफेसर	सीएसई
2.	डा. आलोक सिन्हा	सहायक प्रोफेसर	ईएसई
3.	डा. वी मखर्जी	सहायक प्रोफेसर	ईई
4.	डा. पी एस राव	सहायक प्रोफेसर	एम
5.	डा. पारथा सारथी पॉल	सहायक प्रोफेसर	एमई
6.	डा. कल्याण कुमार सिंह	सहायक प्रोफेसर	मेक ई
7.	डा. ए के भौमिक	सहायक प्रोफेसर	एजीएल
8.	डा. संतनु द्वारी	सहायक प्रोफेसर	ईसीई
9.	डा. स्वपन डे	सहायक प्रोफेसर	अनु रसायन
10.	डा. पंकज मिश्रा	सहायक प्रोफेसर	अनु भौतिकी
11.	डा. सुबिन्दु कुमार	सहायक प्रोफेसर	ईसीई
12.	डा. सुश्रुत दास	सहायक प्रोफेसर	ईसीई
13.	डा. सुब्रता कुमार घोष	सहायक प्रोफेसर	मेक ई
14.	डा. अंशुमाली	सहायक प्रोफेसर	ईएसई
15.	डा. (सुश्री) मृणालिनी पाण्डेय	सहायक प्रोफेसर	एमएस
16.	डा. नीलाद्री दास	सहायक प्रोफेसर	एमएस
17.	डा. आर बी चौधरी	सहायक प्रोफेसर	अनु भौतिकी
18.	डा. बी एस कुशवाह	सहायक प्रोफेसर	अनु गणित
19.	डा. देवी प्रसाद मिश्रा	सहायक प्रोफेसर	एमई
20.	डा. बी एम कोनार	सहायक प्रोफेसर	एमई
21.	डा. सचिन त्रिपाठी	सहायक प्रोफेसर	सीएसई
22.	डा. अनुराग जायसवाल	सहायक प्रोफेसर	अनु गणित
23.	डा. (श्रीमती) आभा रानी	सहायक प्रोफेसर	अनु गणित
24.	डा. आलोक कुमार दास	सहायक प्रोफेसर	मेक ई
25.	डा. श्रीमती शालिनी गौतम	सहायक प्रोफेसर	एफएमई
26.	डा. सहेंद्रा सिंह	सहायक प्रोफेसर	एजीएल
27.	डा. बी एस चौधरी	सहायक प्रोफेसर	एमई
28.	डा. ज्ञानानाँध बूड़ी	सहायक प्रोफेसर	एमई
29.	डा. ए के सिंह	सहायक प्रोफेसर	अनु गणित
30.	डा. विपिन कुमार	सहायक प्रोफेसर	ईएसई
31.	डा. एस के रघुवंशी	सहायक प्रोफेसर	ईसीई
32.	डा. तरुण कुमार नैया	सहायक प्रोफेसर	पीई
33.	डा. सोमनाथ यादव	सहायक प्रोफेसर	अनु रसायन
34.	डा. अजु अरविंद	सहायक प्रोफेसर	एचएसएस
35.	डा. पी के महतो	सहायक प्रोफेसर	मेक ई
36.	श्री अंगोथ ताराचंद	सहायक प्रोफेसर	सीएसई

37.	श्री ए सी एस राव	सहायक प्रोफेसर	सीएसई
38.	श्री विनय कुमार रजक	सहायक प्रोफेसर	पीई
39.	श्री राजेन्द्र पामुला	सहायक प्रोफेसर	सीएसई
40.	श्रीमती अर्चना	सहायक प्रोफेसर	पीई
41.	डा. सुकांता दास	सहायक प्रोफेसर	ईई
42.	श्री मृणाल सेन	सहायक प्रोफेसर	ईसीई
43.	श्री आर के रंजन	सहायक प्रोफेसर	ईसीई
44.	श्री शत्रुघ्न सोरेन	सहायक प्रोफेसर	एफएमई
45.	श्री गौरी शंकर	सहायक प्रोफेसर	ईई
46.	डा. सुकोमल पाल	सहायक प्रोफेसर	सीएसई
47.	श्री बी के नायक	सहायक प्रोफेसर	ईई
48.	डा. शन्तिमोय कुण्डू	सहायक प्रोफेसर	अनु गणित
49.	मो. सिकंदर आजम	सहायक प्रोफेसर	मेक ई
50.	डा. हरिपदा नायक	सहायक प्रोफेसर	अनु रसायन
51.	श्री काशीनाथ पाल	सहायक प्रोफेसर	एमई
52.	डा. सुरेश पांडियँ ई	सहायक प्रोफेसर	ईएसई
53.	श्री बी के मिश्रा	सहायक प्रोफेसर	ईएसई
54.	डा. कौसल कुमार	सहायक प्रोफेसर	अनु भौतिकी
55.	श्री हेमंत कुमार	सहायक प्रोफेसर	एमई
56.	श्री निरंजन कुमार	सहायक प्रोफेसर	एमएमई
57.	श्री धरावत रमेश	सहायक प्रोफेसर	सीएसई
58.	श्री अंकित हनोटिया	सहायक प्रोफेसर	पीई
59.	श्री देवेन्द्रा चक्र	सहायक प्रोफेसर	ईसीई
60.	डा. (श्रीमती) प्रतिमा गजभीये	सहायक प्रोफेसर	एफएमई
61.	डा. शिबायान सरकार	सहायक प्रोफेसर	मेक ई
62.	श्री अमितेश कुमार	सहायक प्रोफेसर	ईसीई
63.	श्री जैसिंघ तंगराज	सहायक प्रोफेसर	ईसीई
64.	डा. अरूप कुमार पॉल	सहायक प्रोफेसर	सीएसई
65.	श्री अमितवा मंडल	सहायक प्रोफेसर	मेक ई
66.	मो. तनवीर आलम	सहायक प्रोफेसर	एमएमई
67.	डा. सरुन पी एम	सहायक प्रोफेसर	अनु भौतिकी
68.	डा. जी सी नायक	सहायक प्रोफेसर	अनु रसायन
69.	डा. (श्रीमती) सुशीला महेशकर	सहायक प्रोफेसर	सीएसई
70.	डा. एस आर समादर	सहायक प्रोफेसर	ईएसई
71.	डा. सुमनता कु. साहू	सहायक प्रोफेसर	अनु रसायन
72.	श्री के प्रिया अजित	सहायक प्रोफेसर	एमएमई
73.	डा. पी के केवट	सहायक प्रोफेसर	अनु गणित
74.	डा. एस के पाल	सहायक प्रोफेसर	एजीपी
75.	श्री डी बी कु. किशोरीलाल	सहायक प्रोफेसर	एमएमई

76.	डा. के सी जाना	सहायक प्रोफेसर	ईई
77.	डा. प्रणब दास	सहायक प्रोफेसर	एजीएल
78.	डा. आर के गंगवार	सहायक प्रोफेसर	ईसीई
79.	डा. जी के विश्वकर्मा	सहायक प्रोफेसर	अनु गणित
80.	डा. एस आनंद साहू	सहायक प्रोफेसर	अनु गणित
81.	श्री एम एल चन्द्रवंशी	सहायक प्रोफेसर	मेक ई
82.	श्री देवरा वी भास्कर	सहायक प्रोफेसर	ईई
83.	श्री सुरेश कुमार यतीतिराजुला	सहायक प्रोफेसर	सीई
84.	डा. प्रशांत कुमार शर्मा	सहायक प्रोफेसर	अनु भौतिकी
85.	डा. राजलिंगम तंगवेल	सहायक प्रोफेसर	अनु भौतिकी
86.	डा. सृधर साहू	सहायक प्रोफेसर	अनु भौतिकी
87.	डा. जयंता दास	सहायक प्रोफेसर	एमएमई
88.	डा. के एस त्यागराज	सहायक प्रोफेसर	एमएस
89.	श्री आनंद अनुपम	सहायक प्रोफेसर	एफएमई
90.	श्री नीतीश कुमार मौर्य	सहायक प्रोफेसर	पीई
91.	श्री श्रावण कुमार	सहायक प्रोफेसर	एफएमई
92.	डा. (श्रीमती) रश्मी मधुरी	सहायक प्रोफेसर	अनु रसायन
93.	श्री कौशिक मजूमदार	सहायक प्रोफेसर	ईसीई
94.	डा. राकेश कुमार	सहायक प्रोफेसर	मेक ई
95.	डा. अमित कुमार वर्मा	सहायक प्रोफेसर	एमई
96.	डा. (श्रीमती) सरिता कर	सहायक प्रोफेसर	एचएसएस
97.	श्री लुटुकुर्ती डी एन वी वी कोंडा	सहायक प्रोफेसर	सीई
98.	श्री पंकज कुमार जैन	सहायक प्रोफेसर	एफएमई
99.	श्री अजित कुमार	सहायक प्रोफेसर	एमएमई
100.	श्री पैड्डीनैडू पलूरी	सहायक प्रोफेसर	सीई
101.	डा. निर्बान मनना	सहायक प्रोफेसर	एचएसएस
102.	श्री वी वी जी कुमार	सहायक प्रोफेसर	एमई
103.	डा. सुमन दत्ता	सहायक प्रोफेसर	सीई
104.	श्री शैलेश कुमार सिकरवार	सहायक प्रोफेसर	पीई
105.	श्री एम वी एस उदय कुमार	सहायक प्रोफेसर	पीई
106.	डा. दुर्भा कृष्णा संदिल्य	सहायक प्रोफेसर	सीई
107.	डा. सौमेन मैती	सहायक प्रोफेसर	एजीपी
108.	डा. बिभास चन्द्रा	सहायक प्रोफेसर	एमएस
109.	डा. उपमा दत्ता	सहायक प्रोफेसर	एजीएल
110.	डा. सोवन सुन्दर दासगुप्ता	सहायक प्रोफेसर	मेक ई
111.	डा. सुदीपा घोष	सहायक प्रोफेसर	ईई
112.	सुश्री श्वेता आर मालवे	सहायक प्रोफेसर	सीएसई
113.	श्री गोविंद मुर्मु	सहायक प्रोफेसर	ईसीई
114.	श्री आनंद शंकर हाती	सहायक प्रोफेसर	एमएमई

115.	डा. श्रीनिवास पसुपुलेटी	सहायक प्रोफेसर	सिविल इंजी
116.	डा. सरट कुमार पांडा	सहायक प्रोफेसर	सिविल इंजी
117.	श्री श्रीवाल्सा कोलथयार	सहायक प्रोफेसर	सिविल इंजी
118.	डा. राघवेंद्र के चौधरी	सहायक प्रोफेसर	ईसीई
119.	डा. प्रबोध रंजन साहू	सहायक प्रोफेसर	एजीएल
120.	सुश्री तनुश्री काइबर्ता	सहायक प्रोफेसर	सीएसई
121.	श्री राहुल भट्टाचार्य	सहायक प्रोफेसर	ईसीई
122.	डा. कृपामय सरकार	सहायक प्रोफेसर	एजीएल
123.	डा. आर आनंद	सहायक प्रोफेसर	एजीएल
124.	डा. चंचल हलधर	सहायक प्रोफेसर	अनु रसायन
125.	डा. निरूपमा मंडल	सहायक प्रोफेसर	ईसीई
126.	डा. अभिषेक कुमार सिंह	सहायक प्रोफेसर	अनु गणित
127.	डा. बिनाता पांडा	सहायक प्रोफेसर	अनु भौतिकी
128.	डा. सुमनता कुमार पाधी	सहायक प्रोफेसर	अनु रसायन
129.	डा. मोएरंगथेम आर सिंह	सहायक प्रोफेसर	अनु भौतिकी
130.	श्री मो. सोएब आलम	सहायक प्रोफेसर	एमई
131.	डा. झासकेतन नायक	सहायक प्रोफेसर	अनु भौतिकी
132.	डा. बरुन कुमार नंदी	सहायक प्रोफेसर	एफएमई

**01.04.2013 से 31.03.2014 तक की अवधि के दौरान
सहायक प्रोफेसर के पद के लिए नियुक्त**

क्र. सं.	कर्मचारी का नाम	पदनाम	नियुक्ति की तिथि	विभाग
1	श्री अजित कुमार	सहायक प्रोफेसर	01.04.2013	एमएमई
2	श्री पैदिनायडू पालुरी	सहायक प्रोफेसर	01.04.2013	सीई
3	डा. निर्बन मन्ना	सहायक प्रोफेसर	01.04.2013	एचएसएस
4	श्री वी वी जी कुमार	सहायक प्रोफेसर	04.04.2013	एमई
5	डा. सुमन दुत्ता	सहायक प्रोफेसर	19.04.2013	सीई
6	श्री शैलेश कुमार सिकरवार	सहायक प्रोफेसर	23.04.2013	पीई
7	श्री एम वी एस उदय कुमार	सहायक प्रोफेसर	26.04.2013	पीई
8	डा. दुर्भा कृष्णा सन्दिल्य	सहायक प्रोफेसर	02.05.2013	सीई
9	डा. सौमेन मैति	सहायक प्रोफेसर	03.05.2013	एजीपी
10	डा. बिभास चंद्रा	सहायक प्रोफेसर	06.05.2013	एमएस
11	डा. उपमा दत्ता	सहायक प्रोफेसर	22.05.2013	एजीएल
12	डा. सोवन सुन्दर दासगुप्ता	सहायक प्रोफेसर	23.05.2013	मेक ई
13	डा. सुदीप्ता घोष	सहायक प्रोफेसर	23.05.2013	ईई
14	सुश्री श्वेता आर मालवे	सहायक प्रोफेसर	27.05.2013	सीएसई
15	श्री गोविंद मुर्मू	सहायक प्रोफेसर	28.05.2013	ईसीई
16	श्री आनंद शंकर हाती	सहायक प्रोफेसर	29.05.2013	एमएमई
17	डा. श्रीनिवास पसुपुलेटी	सहायक प्रोफेसर	29.05.2013	सिविल इंजी
18	डा. सरत कुमार पन्दा	सहायक प्रोफेसर	31.05.2013	सिविल इंजी
19	श्री स्त्रीवलसा कोलथायर	सहायक प्रोफेसर	31.05.2013	सिविल इंजी
20	डा. रघुवेन्द्र के चौधरी	सहायक प्रोफेसर	06.06.2013	ईसीई
21	डा. प्रबोध रंजन सहू	सहायक प्रोफेसर	11.06.2013	एजीएल
22	सुश्री तनुसरी कैबर्ता	सहायक प्रोफेसर	13.06.2013	सीएसई
23	श्री राहुल भटचार्य	सहायक प्रोफेसर	17.06.2013	ईसीई
24	डा. कृपामय सरकार	सहायक प्रोफेसर	17.06.2013	एजीएल
25	डा. आर आनंद	सहायक प्रोफेसर	17.06.2013	एजीएल
26	डा. चंचल हलधर	सहायक प्रोफेसर	17.06.2013	अनु रसायन
27	डा. निरुपमा मंडल	सहायक प्रोफेसर	28.06.2013	ईसीई
28	डा. अभिषेक कुमार सिंह	सहायक प्रोफेसर	01.07.2013	अनु गणित
29	डा. बिनाता पांडा	सहायक प्रोफेसर	08.07.2013	अनु भौतिकी
30	डा. सुमनता कुमार पाधी	सहायक प्रोफेसर	08.07.2013	अनु रसायन
31	डा. मोएरंगथेम आर सिंह	सहायक प्रोफेसर	29.07.2013	अनु भौतिकी
32	श्री मो. सोएब आलम	सहायक प्रोफेसर	13.08.2013	एमई
33	डा. झासकेतन नायक	सहायक प्रोफेसर	26.08.2013	अनु भौतिकी
34	डा. बरुन कुमार नंदी	सहायक प्रोफेसर	30.12.2013	एफएमई

**01.04.2013 से 31.03.2014 तक की अवधि के दौरान
गैर-शिक्षण अधिकारियों की सूची**

क्र. सं.	कर्मचारी का नाम	पदनाम	विभाग/अनुभाग
1	श्री कर्नल (सेवा) एम के सिंह	कुलसचिव	कुलसचिव सचिवालय
2	श्री वाई पी के मूर्त्य	उप कुलसचिव	स्था. अनुभाग
3	श्री अरबिंदो घोष	उप कुलसचिव	भ एवं क्र अनुभाग
4	डा. प्रमोद मथुर	उप कुलसचिव	परीक्षा एवं शैक्षणिक अनुभाग
5	श्री अनिल कुमार	सहायक कुलसचिव	आंतरिक एवं लेखा-परीक्षा अनुभाग
6	श्री एम एस चंपिया	सहायक कुलसचिव	लेखा अनुभाग
7	सुश्री सुखनिंदर कौर	सहायक कुलसचिव	शैक्षणिक अनुभाग
8	श्री बाबूलाल रजक	सहायक कुलसचिव	लेखा अनुभाग
9	श्री अशोक कु. गुप्ता	सहायक कुलसचिव	भ एवं क्र अनुभाग
10	डा. गोपाल सिन्हा	सहायक कुलसचिव	स्था. अनुभाग
11	डा.पारथा दे	लाइब्रेरियन प्रभारी	केन्द्रीय पुस्तकालय
12	श्री एस पी महतो	सहायक लाइब्रेरियन	केन्द्रीय पुस्तकालय
13	डा. प्रवीण कुमार	वरिष्ठ चिकित्सा अधिकारी	स्वास्थ्य केंद्र
14	डा. (श्रीमती) ट. बनेरजी	महिला चिकित्सा अधिकारी	स्वास्थ्य केंद्र
15	श्री एस मित्रा	सिस्टम मॅनेजर	कंप्यूटर केंद्र
16	डा. दीपांकर राय	प्रोग्रामर	कंप्यूटर केंद्र
17	श्री अनाकपल्ली कु. स्वामी	प्रोग्रामर	निदेशक सचिवालय
18	श्री राजेश कु. मिश्रा	प्रणाली विश्लेषक	सीएसई
19	श्री राकेश सोनी	प्रणाली विश्लेषक	कंप्यूटर केंद्र
20	श्री के सी नन्दी	सहायक कैम्पस अभियंता	सीएमयू
21	श्री अनिल कुमार बरनवाल	सहायक विद्युतीय अभियंता	सीएमयू
22	श्री एच आर सिंह	तकनीकी अधिकारी	एजीएल
23	डा. यू पी शर्मा	तकनीकी अधिकारी	पीई
24	डा. एल के वर्मा	अनुसंधान अधिकारी	एफएमई
25	श्री डी एन आचार्य	खेल अधिकारी	खेल कार्यालय
26	श्री शैलेन्द्र भाटिया	सहायक कार्यशाला अधीक्षक	कार्यशाला
27	श्री राहुल कुमार	सुरक्षा सह संपदा अधिकारी	परिसर प्रशासन अनुभाग

**01.04.2013 से 31.03.2014 तक की अवधि के दौरान
एसोसिएट प्रोफेसर के पद के लिए नियुक्ति**

क्र. सं.	कर्मचारी का नाम	पदनाम	नियुक्ति की तिथि	विभाग
1	डा. तन्मय माझि	एसोसिएट प्रोफेसर	22.05.2013	एमएमई
2	डा. हैदर बंका	एसोसिएट प्रोफेसर	22.05.2013	सीएसई
3	डा. वी के सिंह	एसोसिएट प्रोफेसर	22.05.2013	अनु भौतिकी
4	डा. अरुण कुमार समंता	एसोसिएट प्रोफेसर	27.05.2013	सीई
5	डा. अशीस मल्लिक	एसोसिएट प्रोफेसर	10.06.2013	मेक ई
6	डा. आर एम भट्टाचार्य	एसोसिएट प्रोफेसर	01.07.2013	एमई
7	डा. रवीन्द्र नाथ होता	एसोसिएट प्रोफेसर	05.07.2013	मेक ई

**01.04.2013 से 31.03.2014 तक की अवधि के दौरान
चेयर प्रोफेसर के पद के लिए नियुक्ति**

क्र. सं.	कर्मचारी का नाम	पदनाम	नियुक्ति की तिथि	विभाग
1	प्रो सुमंत्रा भट्टाचार्य	प्रोफेसर (चेयर)	28.05.2013	एफएमई
2	प्रो ए के सिंह	प्रोफेसर (चेयर)	01.08.2013	ईएसई
3	प्रो सी झा	प्रोफेसर (चेयर)	19.08.2013	एमई
4	प्रो वी पी सिन्हा	प्रोफेसर (चेयर)	01.10.2013	एमई

**01.04.2013 से 31.03.2014 तक की अवधि के दौरान
अधिकारियों के पद के लिए नियुक्ति**

क्र. सं.	कर्मचारी का नाम	पदनाम	नियुक्ति की तिथि	विभाग
1	डा. गोपाल सिन्हा	सहायक कुलसचिव	05.11.2013	प्रशा

01.04.2013 से 31.03.2014 तक की अवधि के दौरान सेवानिवृत्ति

क्र. सं.	कर्मचारी का नाम	पदनाम	सेवानिवृत्ति	विभाग
1	श्रीमती पूरबी सेन	मज़दूर	30.04.2013	कार्यशाला
2	श्री आमीन गोप	प्ले फील्ड मज़दूर	30.04.2013	एस व पीईसी
3	श्री एस एस हाती	पीए	30.04.2013	डीन कार्यालय
4	श्री पंचू हारी	प्रमुख ज़मादार	30.04.2013	सीए अनुभाग
5	श्री गुणाराम महतो	एलडीसी	31.05.2013	लेखा अनुभाग
6	श्री डी साहू	यूडीसी	30.06.2013	केन्द्रीय पुस्तकालय
7	श्री एस पी महतो	सहायक लाइब्रेरियन	31.07.2013	केन्द्रीय पुस्तकालय
8	श्री बिशु गोप	मज़दूर	30.09.2013	कार्यशाला
9	श्री पारस नाथ	यूडीसी	31.12.2013	कुलसचिव सचिवालय
10	प्रो ए के बसु	प्रोफेसर	31.12.2013	मेक ई
11	श्री सुधामोए रॉय	मेक. 'ए'	31.01.2014	ईसीई
12	श्री तरनी मंडल	चपरासी	31.01.2014	टी व पी सेल
13	डा. इक़बाल अहमद	वरि. टेक्नीशियन	31.03.2014	पीई
14	श्री मून्नीलाल गोप	चपरासी	31.05.2013	भं व क्र अनुभाग
15	श्री परसुराम गोप	चपरासी	31.03.2014	एजीपी
16	प्रो ए चट्टोपाध्याय	प्रोफेसर	31.03.2014	अनु गणित

01.04.2013 से 31.03.2014 तक की अवधि के दौरान स्वैच्छिक सेवानिवृत्ति

क्र. सं.	कर्मचारी का नाम	पदनाम	सेवानिवृत्ति	विभाग
1	प्रो टी शर्मा	प्रोफेसर	01.07.2013	एफएमई
2	प्रो एन एम मिसरा	प्रोफेसर	31.03.2014	अनु रसायन

01.04.2013 से 31.03.2014 तक की अवधि के दौरान इस्तिफा

क्र. सं.	कर्मचारी का नाम	पदनाम	इस्तिफा	विभाग
1	श्री अंकित हनोटिया	असिस्टेंट प्रोफेसर	28.06.2013	पीई
2	श्री एम वी एस यू कुमार	असिस्टेंट प्रोफेसर	02.08.2013	पीई
3	डा. सुदीप्ता घोष	असिस्टेंट प्रोफेसर	21.02.2014	ईई

01.04.2013 से 31.03.2014 तक की अवधि के दौरान निष्काषन

क्र. सं.	कर्मचारी का नाम	पदनाम	निष्काषन	विभाग
1	श्री शैलेश कुमार सिकरवार	असिस्टेंट प्रोफेसर	18.11.2013	पीई

01.04.2013 से 31.03.2014 तक की अवधि के दौरान प्रशिक्षण

क्र. सं.	कर्मचारी का नाम	पदनाम	सेवानिवृत्ति	विभाग
1	श्री लालदीप गोप	एसटीए	17.04.2013 से 22.04.2013	पीई
2	श्री सचीन पौल	एसएसए	17.04.2013 से 22.04.2013	केमिकल इंजीनियरिंग
3	श्री आर के प्रसाद	यूडीसी	13.09.2013 से 14.09.2013	स्था. अनुभाग
4	श्री सुभाष गोप	एलडीसी	13.09.2013 से 14.09.2013	लेखा अनुभाग
5	डा. प्रवीण कुमार	एसएमओ	एक अनुबंध के तहत 4 महीने तक हर महीने के किसी भी रविवार को	स्वास्थ्य केंद्र
6	डा.(श्रीमती) टी बनर्जी	एलएमओ	एक अनुबंध के तहत 4 महीने तक हर महीने के किसी भी रविवार को	स्वास्थ्य केंद्र

10.0 सामान्य परिषद के सदस्य, कार्यकारी बोर्ड और वित्त समिति अवधि: 01/04/2013 से 31/31/2014 तक के लिए

सामान्य परिषद के सदस्य

अध्यक्ष

श्री पी के लाहिरी, आईएएस (सेवानिवृत्त)
अध्यक्ष, भारतीय चिकित्सा पद्धति जीसी और ईबी
8/2, सर्वप्रिया विहार
नई दिल्ली – 110016

मानव संसाधन विकास मंत्रालय के प्रतिनिधि (उच्चतर शिक्षा विभाग)

सुश्री अमिता शर्मा

भारत सरकार के अपर सचिव
मानव संसाधन विकास मंत्रालय
उच्चतर शिक्षा विभाग
शास्त्री भवन
नई दिल्ली – 110 115

निदेशक, भारतीय खनि विद्यापीठ (पदेन)

प्रोफेसर डी सी पाणिग्रही

भारतीय खनि विद्यापीठ
धनबाद

संसद के प्रतिनिधि

लोकसभा से प्रतिनिधित्व – रिक्त

राज्यसभा से प्रतिनिधित्व – रिक्त

केन्द्रीय सरकार के नामिती

प्रोफेसर टी सी राव

C/o श्री के सनत कुमार
501, जगदीश रेजीडेंसी, रोड नंबर 5
रामकृष्ण पुरम, नागोले, हैदराबाद - 500 035

प्रोफेसर पी बी 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

प्रोफेसर हामिद अली

डीन, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी के संकाय
अध्यक्ष, पेट्रोलियम अध्ययन विभाग
और प्राचार्य, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी के जेडएच कॉलेज
अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय
अलीगढ़ - 202002

श्री एस नरसिंह राव

(03.06.2013 से)

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

अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद के प्रतिनिधि (एआईसीटीई)

प्रोफेसर सौविक भट्टाचार्य

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

वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान परिषद के प्रतिनिधि

डॉ अमलेंदु सिन्हा

निदेशक

खनन और ईंधन अनुसंधान के केन्द्रीय संस्थान,
बरवा रोड, धनबाद – 826 001

कोयला, भारत सरकार के प्रतिनिधि

रिक्त

खान, भारत सरकार के प्रतिनिधि

रिक्त

खान सुरक्षा महानिदेशक

श्री राहुल गुहा

निदेशक जनरल ऑफ माइन्स सेफ्टी
डीजीएमएस, धनबाद 826 001

भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण के प्रतिनिधि

निदेशक जनरल

जियोलॉजिकल सर्वेऑफ इंडिया

27, जे एन. रोड

कोलकाता 700 016

ओएनजीसी के प्रतिनिधि

श्री के एल मेहरोत्रा

(02.08.2013 से)

एग्जिक्युटिव निदेशक, ओएनजीसी अकॅडमी
आयिल आंड नॅचुरल गॅस कॉर्पोरेशन लि.
केडीएमआईपीई कॅम्पस, 9 – कौलगर्ह रोड,
देहरादून – 248 135

एनएमडीसी के प्रतिनिधि

चेर्मन-कम-मॅनेजिंग निदेशक
एनएमडीसी,
खनिज भवन 10-3-311/A
कॅसल हिल्स, मसाब टैंक
हैदराबाद 500 173

सीएमपीडीआई के अध्यक्ष-सह प्रबंध निदेशक

श्री ए के देबनाथ
अध्यक्ष-सह प्रबंध निदेशक
सेंट्रल माइन प्लानिंग डिज़ाइन इन्स्टिट्यूट लि.
गोंडवॅना प्लेस, रांची-834 008

भारतीय खान ब्यूरो के महानियंत्रक

कंट्रोलर जनरल
इंडियन ब्यूरो ऑफ माइन्स
इंदिरा भवन, सिविल लाइन्स
नागपुर 440 102

हिंदुस्तान कॉपर लिमिटेड के प्रतिनिधि

श्री मुक्तेश्वर कुण्डू
उप जनरल मॅनेजर (माइन्स)
हिंदुस्तान कॉपर लिमिटेड
प्रमुख ऑफीस, तारा भवन
1, आशुतोष चौधरी एवेन्यू,
पो.बा.न. 10224, कोलकाता 700 019

केंद्रीय भूजल बोर्ड के प्रतिनिधि

रिक्त

भारतीय खान 'प्रबंधक एसोसिएशन के प्रतिनिधि

डा. विनोद पी. सिन्हा

(24.02.2014 तक)

प्रेसिडेंट

इंडियन माइन मॅनेजर्स असोसियेशन

703, पंचवटी गार्डन

बिसाइड होंडा शोरूम

बरियातु, रांची 834 009, झारखंड

श्री रबीन्द्र कु. शर्मा

(25.02.2014 से)

इंडियन माइन मॅनेजर्स असोसियेशन

701, गार्डन सिटी

लुबी सक्क्युलर रोड

धनबाद 826 001

एमजीएमआई के प्रतिनिधि

श्री सुब्रत चक्रवर्ती

(10.08.2013 से)

निदेशक (तकनीकी)

ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड

सेंकटोरिया, बर्दवान

दिशेराढ़ - 713 333

पश्चिम बंगाल

सीआईआई, फिक्की, एसोचैम के रूप में उद्योग 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

इस्पात मंत्रालय के प्रतिनिधि

डॉ एस एस तक

इस्पात मंत्रालय
संयुक्त औद्योगिक सलाहकार
इस्पात मंत्रालय, कमरा नं 190-ए,
उद्योग भवन, नई दिल्ली

श्रम एवं रोजगार मंत्रालय के प्रतिनिधि

श्री बी पी आहूजा

उप महानिदेशक
डीजीएमएस
उत्तर-पश्चिमी क्षेत्र, उदयपुर
झामरकोटरा मेन रोड
सेक्टर 6, हिरनमगरि
उदयपुर - 303 002

पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस के प्रतिनिधि

रिक्त

संकाय विभाग के प्रमुख

प्रोफेसर एम जावेद (31.10.2013 तक)
खनन इंजीनियरिंग के प्रमुख, विभाग
आईएसएम, धनबाद

प्रोफेसर पी सेन (2013/11/01 से)
खनन इंजीनियरिंग के प्रमुख, विभाग
आईएसएम, धनबाद

प्रोफेसर एके वर्मा
एप्लाइड जियोलॉजी के प्रमुख, विभाग
आईएसएम, धनबाद

प्रोफेसर शालीवहन
प्रमुख, एप्लाइड भूभौतिकी विभाग
आईएसएम, धनबाद

प्रोफेसर ए के पाठक (22.1.2014 तक)
पेट्रोलियम इंजीनियरिंग के प्रमुख, विभाग
आईएसएम, धनबाद

प्रोफेसर वी पी शर्मा (23.1.2014 से)
पेट्रोलियम इंजीनियरिंग के प्रमुख, विभाग
आईएसएम, धनबाद

प्रोफेसर सुमंत्र भट्टाचार्य (25.6.2013 तक)
ईंधन एवं खनिज इंजीनियरिंग के प्रमुख, विभाग
आईएसएम, धनबाद

प्रोफेसर एनआर मंड्रे (26.6.2013 से)
ईंधन एवं खनिज इंजीनियरिंग के प्रमुख, विभाग
आईएसएम, धनबाद

प्रोफेसर कश्मीर दासगुप्ता
खनन मशीनरी इंजीनियरिंग के प्रमुख, विभाग
आईएसएम, धनबाद

प्रोफेसर एस पान (25.2.2014 तक)
प्रमुख, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग
आईएसएम, धनबाद

प्रोफेसर पीके साधु (26.2.2014 से)
प्रमुख, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग
आईएसएम, धनबाद

प्रोफेसर पीके जना (15.11.2013 तक)
प्रमुख, कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग विभाग
आईएसएम, धनबाद

डॉ चिरंजीव कुमार
प्रमुख, कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग विभाग
आईएसएम, धनबाद

(16.11.2013 से)

प्रोफेसर विष्णु प्रिये
इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग के प्रमुख, विभाग
आईएसएम, धनबाद

प्रोफेसर जे के पटनायक
प्रमुख, प्रबंध अध्ययन विभाग
आईएसएम, धनबाद

प्रोफेसर जी एस सेठ
प्रमुख, अनुप्रयुक्त गणित विभाग
आईएसएम, धनबाद

प्रोफेसर जे मनम
एप्लाइड फिजिक्स के प्रमुख, विभाग
आईएसएम, धनबाद

(26.6.2013 तक)

प्रोफेसर एके निराला
एप्लाइड फिजिक्स के प्रमुख, विभाग
आईएसएम, धनबाद

(27.6.2013 से)

प्रोफेसर जी उदयभानु
एप्लाइड कैमिस्ट्री के प्रमुख, विभाग
आईएसएम, धनबाद

प्रोफेसर एके पाल
प्रमुख, पर्यावरण विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग
आईएसएम, धनबाद

डॉ ए के बेहुरा
मानविकी और सामाजिक विज्ञान के प्रमुख, विभाग
आईएसएम, धनबाद

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

प्रोफेसर बी सी साकार
प्रमुख, सिविल इंजीनियरिंग विभाग
आईएसएम, धनबाद

प्रोफेसर आर के दास
प्रमुख, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग
आईएसएम, धनबाद

(27.6.2013 से)

एसोसिएट प्रोफेसरों से नामांकित

डॉ कैलाश झा
सह – प्राध्यापक
मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग
आईएसएम, धनबाद

(25.02.14 तक)

डॉ रीमा चटर्जी
सह – प्राध्यापक
एप्लाइड भूभौतिकी विभाग
आईएसएम, धनबाद

(26.02.14 से)

सहायक प्रोफेसर से नामित

डॉ सूबेन्दु कुमार
सहायक प्रोफेसर
इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग
आईएसएम, धनबाद

(09.09.2013 से)

रजिस्ट्रार एवं सचिव

कर्नल (सेवानिवृत्त) एम के सिंह
रजिस्ट्रार
आईएसएम, धनबाद

कार्यकारी बोर्ड के सदस्य

श्री पी के लाहिरी, आईएस (सेवानिवृत्त)
अध्यक्ष, भारतीय खनि विद्यापीठ जीसी और ईबी
8/2, सर्वप्रिया विहार, नई दिल्ली – 110016

मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार के प्रतिनिधि
(उच्चतर शिक्षा विभाग)

सुश्री अमिता शर्मा
भारत सरकार के अपर सचिव, मानव संसाधन विकास मंत्रालय
माध्यमिक और उच्चतर शिक्षा विभाग
शास्त्री भवन, नई दिल्ली – 110115

निदेशक, भारतीय खनि विद्यापीठ
(पदेन सदस्य)

प्रोफेसर डी सी पाणिग्रही
निदेशक
आईएसएम, धनबाद-826004

एआईसीटीई के प्रतिनिधि

प्रोफेसर सौविक भट्टाचार्य
मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग
उप निदेशक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान
खड़गपुर – 721 302

सामान्य परिषद की नामांकित

प्रोफेसर हामिद अली
इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी के डीन, फैकल्टी
अध्यक्ष, पेट्रोलियम अध्ययन विभाग
और प्राचार्य, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी के जेडएच कॉलेज
अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय, अलीगढ़ – 202002

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

खान सुरक्षा महानिदेशक (पदेन)

श्री राहुल गुहा

खान सुरक्षा महानिदेशक
डीजीएमएस, धनबाद – 826 001

कोयला मंत्रालय, भारत सरकार की नामित

रिक्त

खान मंत्रालय, भारत सरकार की नामित

रिक्त

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 पीएस गुप्ता
एप्लाइड फिजिक्स विभाग
आईएसएम, धनबाद

(07.09.2013 तक)

प्रोफेसर ए चट्टोपाध्याय
अनुप्रयुक्त गणित विभाग
आईएसएम, धनबाद

(08.09.2013 से)

एसोसिएट प्रोफेसरों से नामांकित

डॉ कैलाश झा
सह – प्राध्यापक
मैकेनिकल इंजीनियरिंग और खनन मशीनरी इंजीनियरिंग विभाग
आईएसएम, धनबाद

(25.02.2014 तक)

डॉ रीमा चटर्जी
सह – प्राध्यापक
एप्लाइड फिजिक्स विभाग
आईएसएम, धनबाद

(26.02.2014 से)

सहायक प्रोफेसरों से नामांकित

डॉ सूबेन्दु कुमार
सहायक प्रोफेसर
इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग
आईएसएम, धनबाद

(09.09.2013 से)

केन्द्रीय सरकार के नामित

श्री ए सी वधावन

पूर्व अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक, एचजेडएल / अध्यक्ष, पीईएसबी
3, कौटिल्य मार्ग
चाणक्यपुरी
नई दिल्ली – 110021

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

श्री एस नरसिंह राव
अध्यक्ष
कोल इंडिया लिमिटेड
10 नेताजी सुभाष रोड
कोलकाता - 700 001

(10.02.2014 से)

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

(10.02.2014 से)

मुख्य सचिव
झारखंड सरकार
1 तल, परियोजना के निर्माण
धुर्वा, रांची - 834 004

(10.02.2014 से)

रजिस्ट्रार एवं सचिव

कर्नल (सेवानिवृत्त) एम के सिंह
रजिस्ट्रार
आईएसएम, धनबाद

वित्त समिति के सदस्य

श्री पी.के. लाहिड़ी, आईएएस (सेवानिवृत्त): अध्यक्ष
अध्यक्ष, भारतीय खनि विद्यापीठ जीसी और ईबी
8/2, सर्वप्रिया विहार
नई दिल्ली – 110016

मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार के प्रतिनिधि
(उच्चतर शिक्षा विभाग)

सुश्री अमिता शर्मा
भारत सरकार के अपर सचिव
मानव संसाधन विकास मंत्रालय
माध्यमिक और उच्चतर शिक्षा विभाग
शास्त्री भवन
नई दिल्ली – 110115

निदेशक, भारतीय खनि विद्यापीठ
(पदेन सदस्य)

प्रोफेसर डी सी 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
एचआरडी मंत्रालय
(एकीकृत वित्त प्रभाग)
शास्त्री भवन
नई दिल्ली – 110115

सामान्य परिषद के प्रतिनिधि

श्री राहुल गुहा

खान सुरक्षा महानिदेशक

डीजीएमएस

धनबाद – 826 001

कार्यकारी बोर्ड के प्रतिनिधि

श्री बी.के. साहा, आईएस (सेवानिवृत्त)

फ्लैट – 12 I, टॉवर-4, साउथ सिटी

375 प्रिंस अनवर शाह रोड

कोलकाता – 700 068

रजिस्ट्रार एवं सचिव

कर्नल (सेवानिवृत्त) एम के सिंह

रजिस्ट्रार

आईएसएम, धनबाद