



वार्षिक प्रतिवेदन 2019 - 20



NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY JAMSHEDPUR
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जमशेदपुर



वार्षिक प्रतिवेदन

2019 – 20

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान

जमशेदपुर

अनुक्रमणिका

अध्याय - 1 | संस्थान

1.1 संक्षिप्त अवलोकन	1
1.2 विज़न एवं मिशन	2
1.3 लक्ष्य	2
1.4 शैक्षणिक उत्कृष्टता के लिए प्राथमिकताएं	2

अध्याय 2 | निदेशक लेखन

निदेशक की कलम से	3
------------------	---

अध्याय 3 | प्रशासन

3.1 शासक मंडल	4
3.2 वित्त समिति	4
3.3 निर्माण कार्य समिति	5
3.4 सीनेट	5
3.5 संस्थान अधिष्ठाता समिति	6
3.6 विभागाध्यक्ष	6
3.7 संस्थान प्रकाशन समिति	7

अध्याय 4 | शिक्षा प्रणाली

4.1 शैक्षणिक कार्यक्रम	8
4.2 उत्कृष्टता के लिए सर्वश्रेष्ठ अभ्यास	9
4.3 प्रवेश प्रक्रिया	9
4.4 परीक्षा एवं मूल्यांकन	9
4.5 प्रशिक्षण एवं स्थानन (प्लेसमेंट)	10
4.6 छात्रावास	12

अध्याय 5 | संकाय की उपलब्धियाँ

5.1 प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं	14
5.2 परामर्श सेवाएं / परीक्षण परियोजनाएं	16
5.3 पेटेंट	21
5.4 सेमिनार/संगोष्ठि/बीज्म/शीतकालीन स्कूल/एसटीटीपी/वर्कशॉप	22
5.5 जर्नल के संपादकीय बोर्ड के सदस्य	24
5.6 पीएच.डी. उपाधि	25
5.7 एम. टेक/ एम.एससी./ एम.सी.ए.	25
5.8 आमंत्रित व्याख्यान	34
5.9 प्रकाशन	36

अध्याय 6 | शैक्षणिक इकाइयाँ

6.1 रसायन विज्ञान विभाग	44
6.2 जनपद अभियांत्रिकी विभाग	46
6.3 संगणक अनुप्रयोग विभाग	48
6.4 संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग	50
6.5 विद्युत अभियांत्रिकी विभाग	51
6.6 इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग	53
6.7 मानविकी, सामाजिक विज्ञान और प्रबंधन विभाग	55
6.8 गणित विभाग	56
6.9 यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	58
6.10 धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी विभाग	61
6.11 भौतिकी विभाग	63
6.12 उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी विभाग	64

अध्याय 7 | सामान्य सुविधाएँ और सेवाएं

7.1 संगणक केंद्र	67
7.2 केंद्रीय पुस्तकालय	68
7.3 टीईक्यूआईपी - 3 गतिविधियां	70
7.4 नियोजन और विकास प्रभाग	74
7.5 संस्थान स्वास्थ्य केंद्र और अस्पताल की सुविधा	75
7.6 वाहन अनुभाग	76
7.7 छात्र कल्याण और राष्ट्रीय सेवा योजना (एनएसएस)	76
7.8 वार्षिक पूर्व छात्र मिलन	80
7.9 उन्नत भारत अभियान	84
7.10 एनआईडी प्रोजेक्ट्स	86

अध्याय 8 | कर्मचारीगण

8.1 अधिकारियों की सूची	88
8.2 ग्रुप - बी कर्मचारियों की सूची	88
8.3 ग्रुप-सी कर्मचारियों की सूची	89
8.4 अनुबंध पर नियुक्त कर्मचारियों की सूची	89
8.5 एमटीएस कर्मचारियों की सूची	90

अध्याय 9 | वित्तीय और खाता विवरण

9.1 वित्तीय और खाता रिपोर्ट	93
9.2 वित्तीय वर्ष 2019-20 के वित्तीय और स्वीकृति रिपोर्ट के लिए सामान्य खाता	93

अध्याय - 1

संस्थान

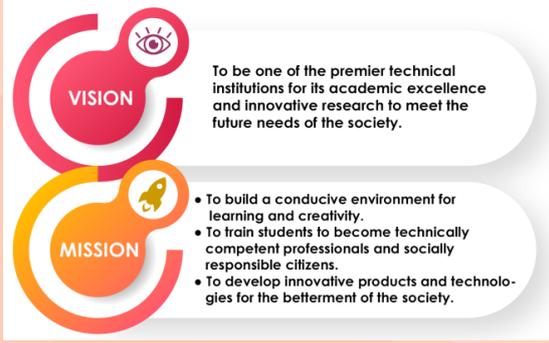
1.1 संक्षिप्त अवलोकन

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जमशेदपुर, जिसे पहले क्षेत्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान के नाम से जाना जाता था, 15 अगस्त 1960 को भारत सरकार और बिहार सरकार के संयुक्त उपक्रम के रूप में आरईसी (रीजनल इंजीनियरिंग कॉलेज) की श्रृंखला में भारत में उच्चतम मानकों के तकनीकी स्नातकों का निर्माण करने हेतु स्थापित किया गया था ताकि वे उस क्षेत्र में तकनीकी नेतृत्व प्रदान कर सकें। यह द्वितीय पंचवर्षीय योजना (1956-1961) के तहत पहले आठ क्षेत्रीय अभियांत्रिकी कॉलेजों (आर. ई. सी.) में से एक है। यह देश का एकमात्र आर. ई. सी. था, जिसे आर. आई. टी. (क्षेत्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान) के रूप में नामित किया गया था। आर. आई. टी. जमशेदपुर अविभाजित बिहार और झारखण्ड का आर. ई. सी. था। आर. ई. सी. जमशेदपुर की आधारशिला बिहार के तत्कालीन मुख्यमंत्री डॉ. श्रीकृष्ण सिन्हा द्वारा रखी गई थी, जिनका उद्देश्य प्रतिभाओं का पोषण करना और शिक्षा और उत्कृष्टता के उच्च मानक स्थापित करना था। 27 दिसंबर 2002 को, भारत के अन्य सभी आर.ई.सी. की तरह आर.आई.टी. जमशेदपुर (जिसे आर.ई.सी. जमशेदपुर के रूप में भी पढ़ा जा सकता है) को केंद्र सरकार के निर्णय के द्वारा एक डीम्ड विश्वविद्यालय के साथ राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जमशेदपुर में परिवर्तित कर दिया गया। संस्थान 1 अप्रैल, 2003 से शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा पूरी तरह से वित्त पोषित और शासित है। 15 अगस्त 2007 को राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जमशेदपुर को राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अधिनियम के रूप में जाने वाले संसद एक अधिनियम के माध्यम से राष्ट्रीय महत्त्व के संस्थान का दर्जा दिया गया। संस्थान में अभियंत्रिकी विज्ञान और मानविकी सहित 12 विभाग हैं। 162 संकाय सदस्य, 3330 छात्र 169 प्रशासनिक और सहायक कर्मचारियों के साथ, संस्था एक आत्म निहित परिसर में कार्य करता है। यह एक औद्योगिक क्षेत्र के शहरी ग्लैमर के साथ ग्रामीण इलाकों की प्राकृतिक सुंदरता को जोड़ता है। एक तरफ पहाड़ियों की बहने वाली नदी

और सुरम्य पृष्ठभूमि और दूसरी ओर जंगल के बड़े पथ, परिसर को उच्च शिक्षा और अनुसंधान के लिए आदर्श स्थान बनाते हैं। यह 1960 को स्थापित होने के बाद से अपनी उन्नति और प्रगति में अग्रसर है। परिसर का मुख्य भवन, पुस्तकालय, संगणक केंद्र और 13 छात्रावास झारखंड राज्य के समृद्ध खनिज और औद्योगिक केंद्र के बीच में स्थित है। इसके साथ छात्रावास (महिला छात्रावास), स्टाफ क्वार्टर, गेस्ट हाउस, छात्र जिमखाना, डाकघर, भारतीय स्टेट बैंक की शाखा, दो एटीएम, केंद्रीय भंडार और एक औषधालय भी हैं। सभी छात्रावास और विभाग उच्च गति इंटरनेट की सुविधा के साथ जुड़े हैं। इस संस्थान में बास्केटबॉल, वॉलीबॉल, बैडमिंटन और टेनिस के लिए कोर्ट उपलब्ध हैं। इसके अलावा इसमें क्रिकेट, हॉकी और फुटबॉल के मैदान भी हैं। संस्थान छात्र, छात्राओं के उज्ज्वल और बेहतर भविष्य के लिए सुसज्जित है। इसका पाठ्यक्रम समाज और उद्योगों की जरूरत के अनुसार पूरी तरह पुनर्गठित होता रहता है। संस्थान ने अपने छात्रों के लिए प्रभावशाली नियोजन हासिल करने में सफलता प्राप्त किया है। जिसके कारण शीर्ष औद्योगिक घरानों और सॉफ्टवेयर कंपनियों में बड़ी संख्या में छात्रों का चयन हो सके। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जमशेदपुर, जमशेदपुर शहर के पश्चिमी भाग में स्थित है, जो झारखंड राज्य के दक्षिणी छोर पर है, एवं उड़ीसा और पश्चिम बंगाल राज्यों से घिरा है। यह शहर के शोर-शराबा से दूर होते हुए भी शहर की सारी सुविधाओं से युक्त है। संस्थान को रणनीतिक रूप से टाटा-स्टील, टेल्को, इंडियन स्टील वायर प्रोडक्ट्स, टाटा ट्यूब्स, टिनप्लेट कंपनी, टाटा टिमकेन आदि जैसे दिग्गज और मध्यम उद्योगों से घिरे होने और राष्ट्रीय धातुकर्म प्रयोगशाला, एक्स एल आर आई और नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ फाउंड्री एंड फोर्ज टेक्नोलॉजी, रांची के निकट होने के कारण अद्वितीय लाभ मिलता है।



1.2 विजन एवं मिशन



1.3 लक्ष्य

- छात्रों को प्रभावी शिक्षण – अधिगम की पेशकश करना।
- छात्रों को ज्ञान और कौशल प्रदान करने के लिए प्रशिक्षित करना ताकि वे विश्व स्तर पर पहचाने जाने के साथ-साथ सामाजिक रूप से जिम्मेदार बनें।
- तेजी से तकनीकी प्रगति के कारण बदलती ज़रूरतों को पूरा करने के लिए छात्रों को प्रशिक्षित करना, ताकि वे समाज को आवश्यक प्रौद्योगिकी प्रदान कर सकें और सक्रिय रूप से सभी सामाजिक-आर्थिक विकास कार्यक्रम में भाग ले सकें।
- स्वदेशी सामग्री, क्षमता और प्रौद्योगिकियों के साथ-साथ उनकी सामाजिक प्रासंगिकता की समझ विकसित करने के साथ सार्थक अनुसंधान करने के लिए सुविधाएँ, बुनियादी ढांचे और संसाधन प्रदान करना।

- राष्ट्रीय और वैश्विक स्तर पर बेहतर उत्पादकता और जीवन की गुणवत्ता के लिए उच्च प्रौद्योगिकी के अवशोषण, नवाचार, प्रसार और हस्तांतरण को उत्प्रेरित करने वाली तकनीकी शिक्षा में उत्कृष्टता के केंद्र रूप में कार्य करना।
- स्थानीय आवश्यकताओं, प्रासंगिकता, शक्ति, सीमाओं और सामुदायिक सेवाओं के संबंध में क्षेत्रीय विचार रखना।

1.4 शैक्षणिक उत्कृष्टता के लिए प्राथमिकताएं

- संकाय और छात्रों की गुणवत्ता स्थापित करना।
- प्रभावी शिक्षण, अनुसंधान और सीखने की प्रक्रिया को उत्कृष्ट बनाना।
- मजबूत नेतृत्व और सुशासन (प्रक्रिया और प्रक्रियाओं, नीतियों का स्पष्ट संचार, पारदर्शी और निष्पक्ष प्रक्रिया, सहायक संस्कृति) प्रदान करना।
- सीखने के संसाधनों और बुनियादी ढांचे का विकास करना।
- उद्योग और पूर्व छात्र संबंध को मजबूती प्रदान करना।
- उत्कृष्ट लोगों (छात्रों, शिक्षकों और कर्मचारियों) का संस्थान में समावेश करना।
- लोककल्याण (छात्र, संकाय और कर्मचारी) सम्बंधी प्रयास करना।
- सामुदायिक कल्याण और आर्थिक विकास को मजबूती प्रदान करना।



अध्याय - 2

निदेशक लेखन

निदेशक की कलम से



आभार

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जमशेदपुर का भारतीय युवाओं को तकनीकी शिक्षा प्रदान करने के लिए एक अद्वितीय स्थान है। अपनी स्थापना के बाद से, संस्थान गुणवत्तापरक तकनीकी शिक्षा प्रदान करने, वैज्ञानिक और तकनीकी अनुसंधान को सुविधाजनक बनाने के दृष्टिकोण के साथ संकल्पित एवं समग्र भाव से निरंतर प्रयासरत है।

संस्थान हमारे देश के तकनीकी विकास में महत्वपूर्ण योगदान दे रहा है। यह तेजी से अभिनव और गतिशील दृष्टिकोण के माध्यम से गुणवत्तापरक अनुसंधान और शिक्षण के लिए एक वैश्विक ज्ञान केंद्र के रूप में जाना जाता है। अनुसंधान आधारित एवं समकालीन दृष्टिकोण को ध्यान में रखते हुए पाठ्यक्रम का नवनीकरण किया जाता है और साथ ही छात्रों को वैज्ञानिक और तकनीकी क्षेत्र में नवीनतम विकास के साथ सक्रिय रखने में सक्षम बनाता है। संस्थान के सुयोग्य संकाय सदस्य उच्च गुणवत्ता वाले अनुसंधान एवं नवाचार के लिए प्रतिबद्ध हैं।

हम सभी के लिए शैक्षणिक वर्ष 2019-20 अभूतपूर्व और घटनापूर्ण रहा है। इसने हमें ऑनलाइन शिक्षण, अधिगम और नई मूल्यांकन प्रक्रियाओं को कार्यान्वित करने का अवसर दिया। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जमशेदपुर ने आभाषी माध्यम से ऑनलाइन शिक्षा की सुविधाओं का उपयोग किया। हमने ऑनलाइन परीक्षा (बहुविकल्पीय प्रश्न आधारित) का निर्धारित समय में सफलतापूर्वक आयोजन किया है। हमने बड़े पैमाने पर मुक्त ऑनलाइन पाठ्यक्रमों (MOOCs) के माध्यम से

औपचारिक रूप से ऑनलाइन कक्षाएं भी अपनाई हैं। छात्रों को NPTEL / SWYAM प्लेटफॉर्म पर उपलब्ध पाठ्यक्रमों को लेने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जमशेदपुर की यात्रा में शैक्षणिक वर्ष 2019-20 उल्लेखनीय रहा है, जहां पिछले वर्ष 130 की रैंकिंग से अपनी स्थिति में सुधार करते हुए इसने NIRF में 79वां स्थान प्राप्त किया है। प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाओं और शोध पत्रों की संख्या में भी वृद्धि देखी गई है, लेकिन अभी भी संस्थान को लंबी यात्रा तय करनी है।

प्रत्येक शैक्षणिक सत्र में अपने विशिष्ट नियोजन के साथ, एनआईटी जमशेदपुर ने एक अग्रणी तकनीकी संस्थान के रूप में अपनी ब्रांड छवि को मजबूत किया है। संस्थान के छात्रों को मुख्यतः प्रमुख भारतीय और बहुराष्ट्रीय कंपनियों और सार्वजनिक उपक्रमों और अनुसंधान संगठनों द्वारा नियोजित किया जाता है। वैश्विक महामारी के दौरान भी, हमारे प्लेसमेंट रिकॉर्ड में बहुत सुधार हुआ है और हमने औसत वेतन में वृद्धि के साथ पात्र बी.टेक. छात्रों के 90% से अधिक नियोजन को सफलतापूर्वक प्राप्त किया है। इस संस्थान में प्रदान किया गया समग्र ज्ञान छात्रों में न केवल तकनीकी कौशल अपितु वैश्विक ज्ञान एवं चुनौतियों का सामना करने में सक्षम बनता है। हमारे प्रतिष्ठित पूर्व छात्र, उनमें से कई भारत और विदेश में उच्च पद पर आसीन हैं, हमारे लिए प्रेरणा का एक प्रमुख स्रोत हैं। इस वैश्विक महामारी और शैक्षणिक वर्ष के दौरान, संस्थान ने पूर्व छात्रों का उपयोग करते हुए छात्रों के लिए कई वेबिनार आयोजित किए। हम बेहतर कल के लिए योग्य और मानवीय अभियंताओं को चिन्हित करके अपने प्रयास को जारी रखने के लिए प्रतिबद्ध हैं।

बहुत कुछ हासिल किया गया है लेकिन हमें प्रगति के पथ पर सामूहिक रूप से यात्रा करने की आवश्यकता है। एक संस्था अपने हितधारकों के योगदान से बढ़ती है जो एक साथ संगठनात्मक लक्ष्यों को अपने स्वयं के हित से आगे रखते हैं। हमें संस्थान के इस दृष्टिकोण को संकल्पित करने के लिए समर्पण और जिम्मेदारी के साथ अपने मिशन को आगे बढ़ाने की आवश्यकता है। मुझे विश्वास है कि संकाय सदस्य, छात्र और पूर्व छात्र एक साथ पूरे देश के सामाजिक और औद्योगिक विकास के लिए तकनीकी नवाचारों के माध्यम से समाज से संबंधित समस्याओं को हल करने के लिए आपसी सहयोग से काम करेंगे।

सादर

प्रो. करुणेश कुमार शुक्ल

निदेशक



अध्याय – 3

प्रशासन

वार्षिक प्रतिवेदन 2019-20

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जमशेदपुर

अध्याय – 3

प्रशासन

3.1 शासक मंडल

निदेशक संस्थान का प्रधान अकादमिक और कार्यकारी अधिकारी है और संस्थान के उचित प्रशासन के लिए और निर्देश प्रदान करने तथा अनुशासन के स्वरूपाव के लिए जिम्मेदार है। निदेशक को दिन-प्रतिदिन के कार्य में संकाय अध्यक्ष, विभागों के प्रमुख और विभिन्न कार्यों के लिए संकाय प्रभारी, कुलसचिव, अन्य अधिकारियों और विभिन्न समितियों द्वारा सहायता की जाती है। एनआईटी अधिनियम, 2007 और एनआईटी (संशोधन) अधिनियम 2012 की धारा 11 के अनुसार राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी) - जमशेदपुर (झारखंड) के शासक मंडल निम्नलिखित है।

क्रमांक	नामित व्यक्ति	पद
1.	प्रो. करुणेश कुमार शुक्ल, निदेशक, एन. आई. टी. जमशेदपुर	अध्यक्ष एवं पदेन सदस्य
2.	संयुक्त सचिव वित्त एवं लेखा, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	सदस्य
3.	अपर सचिव (टी.ई.) शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	सदस्य
4.	निदेशक, उच्च तकनीकी शिक्षा और कौशल विकास झारखंड सरकार द्वारा नामित	सदस्य
5.	निदेशक, बी.आई.टी. सिदरी झारखंड सरकार द्वारा नामित	सदस्य
6.	निदेशक, आई.आई.टी., पटना	सदस्य
7.	डॉ. सविता मिश्रा, एन.आई.टी. काउंसिल द्वारा नामित	सदस्य
8.	श्री भानु प्रकाश जालान, एन.आई.टी. काउंसिल द्वारा नामित	सदस्य
9.	प्रो. ए.के.एल. श्रीवास्तव, प्राध्यापक, सीनेट द्वारा नामित, एन.आई.टी., जमशेदपुर	सदस्य
10.	डॉ. उदय कुमार, सहायक प्राध्यापक, सीनेट द्वारा नामित, एन.आई.टी., जमशेदपुर	सदस्य
11.	प्रो. महेश कुमार अब्रवाल, कुलसचिव (कार्यवाहक), एन. आई. टी. जमशेदपुर	सचिव

3.2 वित्त समिति

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जमशेदपुर (झारखंड) की वित्त समिति एन. आई. टी. विधियों की धारा 10(1) के अनुसार और सक्षम प्राधिकारी के अनुमोदन के पश्चात् निम्नानुसार है:

क्रमांक	नामित व्यक्ति	पद
1.	प्रो. करुणेश कुमार शुक्ल, निदेशक, एन. आई. टी. जमशेदपुर	अध्यक्ष एवं पदेन सदस्य
2.	संयुक्त सचिव वित्त एवं लेखा, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	सदस्य
3.	अपर सचिव (टी.ई.) शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	सदस्य
4.	डॉ. सविता मिश्रा, एन.आई.टी. काउंसिल द्वारा नामित	सदस्य
5.	श्री भानु प्रकाश जालान, एन.आई.टी. काउंसिल द्वारा नामित	सदस्य
6.	प्रो. महेश कुमार अब्रवाल, कुलसचिव (कार्यवाहक), एन. आई. टी. जमशेदपुर	सचिव एवं पदेन सदस्य

3.3 निर्माण कार्य समिति

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जमशेदपुर (झारखंड) की भवन निर्माण समिति के सदस्य इस प्रकार हैं:

क्रमांक	नाम	पद
1	प्रो. करुणेश कुमार शुक्ल, निदेशक, एन. आई. टी. जमशेदपुर	अध्यक्ष एवं पदेन सदस्य
2	प्रो. ए. के. एल. श्रीवास्तव, अधिष्ठाता (योजना एवं विकास) एन. आई. टी. जमशेदपुर	सदस्य
3	प्रो. अनिल कुमार चौधरी, प्राध्यापक, जनपद अभियांत्रिकी विभाग, एन. आई. टी. जमशेदपुर	सदस्य
4	श्री मन मोहन कुमार अधीक्षण अभियंता जे. बी. वी. एन. एल., झारखंड सरकार	सदस्य
5	श्री विवेक प्रकाश श्रीवास्तव मुख्य अभियंता, आई.आई.टी. खड़गपुर	सदस्य
6	जे. एस. और एफ.ए. शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	सदस्य
7	ए. एस. (टी.ई.) शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	सदस्य
8	प्रो. महेश कुमार अब्रवाल, कुलसचिव (कार्यवाहक), एन. आई. टी. जमशेदपुर	सचिव एवं पदेन सदस्य

3.4 सीनेट

सीनेट सदस्यों की सूची

क्रमांक	नाम	पद
1	प्रो. करुणेश कुमार शुक्ल	अध्यक्ष
2	प्रो. अमरेश कुमार	सदस्य
3	प्रो. ए. एम. टिग्गा	सदस्य
4	प्रो. अनिल कुमार चौधरी	सदस्य
5	प्रो. ए.के. सिंह	सदस्य
6	प्रो. प्रभा चंद	सदस्य
7	प्रो. दानिश अली खान	सदस्य
8	प्रो. दिलीप कुमार यादव	सदस्य
9	प्रो. हीरा लाल यादव	सदस्य
10	प्रो. मृत्युंजय कुमार सिन्हा	सदस्य
11	प्रो. एम. के. पासवान	सदस्य
12	प्रो. निरंजन कुमार	सदस्य
13	प्रो. आर. वी. शर्मा	सदस्य
14	प्रो. आर. एन. महंती	सदस्य
15	प्रो. शैलेन्द्र कुमार	सदस्य
16	प्रो. एस. एन. सिंह	सदस्य
17	प्रो. तारणी मंडल	सदस्य
18	प्रो. यू. लाहा	सदस्य
19	प्रो. वाई. पी. यादव	सदस्य
20	डॉ. इंद्रनील चट्टोपाय, निदेशक, एन.एम.एल. जमशेदपुर	सदस्य
21	प्रो. एन. सी. शिव प्रकाश, आई.आई.एस.सी. बंगलोर	सदस्य
22	प्रो. अंजली राय, आई.आई.टी. खड़गपुर	सदस्य
23	प्रो. महेश कुमार अब्रवाल	सदस्य
24	विभागाध्यक्ष, जनपद अभियांत्रिकी विभाग	विशेष अतिथि
25	विभागाध्यक्ष, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संवार अभियांत्रिकी विभाग	विशेष अतिथि
26	विभागाध्यक्ष, उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी विभाग	विशेष अतिथि
27	विभागाध्यक्ष, संगणक विज्ञान और अभियांत्रिकी विभाग	विशेष अतिथि
28	विभागाध्यक्ष, रसायन विज्ञान विभाग	विशेष अतिथि
29	विभागाध्यक्ष, मानविकी, सामाजिक विज्ञान और प्रबंधन विभाग	विशेष अतिथि
30	सह अधिष्ठाता (शैक्षणिक)	विशेष अतिथि
31	दो छात्र प्रतिनिधि	विशेष अतिथि

3.5 संस्थान अधिष्ठाता समिति

क्रमांक	नाम एवं विभाग	कार्य-क्षेत्र
1	प्रो. प्रभा चंद यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	संकायाध्यक्ष, प्रशासन और संकायकल्याण
2	प्रो. अरविंद कुमार लाल श्रीवास्तव जनपद अभियांत्रिकी विभाग	संकायाध्यक्ष, योजना और विकास
3	प्रो. शैलेन्द्र कुमार, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	संकायाध्यक्ष, शैक्षणिक और ई - प्रशासन
4	प्रो. संजय यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	संकायाध्यक्ष, छात्र कल्याण
5	प्रो. राम विनय शर्मा यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	संकायाध्यक्ष, रिसर्च एवं कंसल्टेंसी
6	डॉ. श्रीपति झा गणित विभाग	संकायाध्यक्ष, उद्योग और पूर्व छात्र संबंध
7	प्रो. अमरेश कुमार उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी विभाग	प्राध्यापक प्रभारी - परीक्षा
8	डॉ. बासुदेब बेहरा इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग	सह संकायाध्यक्ष, संकाय कल्याण
9	डॉ. आर.पी. सिंह जनपद अभियांत्रिकी विभाग	सह संकायाध्यक्ष, योजना एवं विकास (निर्माण कार्य)
10	डॉ. वीरेंद्र कुमार जनपद अभियांत्रिकी विभाग	सह संकायाध्यक्ष, योजना एवं विकास (निर्माण कार्य)
11	डॉ. संजय कुमार संगणक विज्ञान और अभियांत्रिकी विभाग	सह संकायाध्यक्ष, योजना एवं विकास: हाउसकीपिंग और ग्रीन कैम्पस
12	डॉ. अमित प्रकाश इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग	सह संकायाध्यक्ष, योजना एवं विकास: इलेक्ट्रिकल वर्क्स और इंजीनियरिंग सेवा
13	डॉ. एम. ए. हसन, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	सह संकायाध्यक्ष, शैक्षणिक
14	डॉ. प्रभात कुमार रसायन विज्ञान विभाग	सह संकायाध्यक्ष, छात्र कल्याण
15	डॉ. संजय कुमार वाजपेई धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी विभाग	सह संकायाध्यक्ष, शोध एवं परामर्श
16	डॉ. आशीष दास उत्पादन एवं औद्योगिक इंजीनियरिंग विभाग	सह संकायाध्यक्ष, उद्योग और पूर्व छात्र संबंध
17	डॉ. चितलचेरुवु मधुसूदन राव जनपद अभियांत्रिकी विभाग	सह संकायाध्यक्ष, शैक्षणिक: मान्यता और प्रत्यायन

3.6 विभागाध्यक्ष

क्रमांक	नाम	विभाग
1	डॉ. बलराम अंबाडे	रसायन विज्ञान
2	डॉ. राकेश प्रताप सिंह	जनपद अभियांत्रिकी
3	प्रो. तारणी मंडल	गणित संगणक विज्ञान और अभियांत्रिकी (जुलाई - दिसंबर 2019)
4	प्रो. दानिश अली खान	संगणक विज्ञान और अभियांत्रिकी (जनवरी - जून 2020)
5	प्रो. शिवा नंद सिंह	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी
6	प्रो. रवींद्र नाथ मोहंती	विद्युत अभियांत्रिकी विभाग
7	डॉ. राजीव भूषण	मानविकी, सामाजिक विज्ञान एवं प्रबंधन
8	प्रो. दिलीप कुमार यादव	संगणक अनुप्रयोग
9	प्रो. मणि कांत पासवान	यांत्रिक अभियांत्रिकी
10	डॉ. अशोक कुमार	धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी
11	प्रो. उज्ज्वल लाहा	भौतिक विज्ञान
12	डॉ. शशि भूषण प्रसाद	उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी

3.7 संस्थान प्रकाशन समिति

क्रमांक	सदस्य का नाम	कार्य-क्षेत्र
1	डॉ सतीश कुमार	अध्यक्ष
2	डॉ रतनेश मिश्रा	सदस्य
3	डॉ ओम हरि गुप्ता	सदस्य
4	डॉ सुधांशु शेखर पति	सदस्य
5	डॉ आकांक्षा शुक्ला	सदस्य
6	डॉ सोमनाथ मोंडल	सदस्य
7	डॉ दुलारी हंसदाह	सदस्य
8	डॉ कुनाल सिंह	सदस्य
9	डॉ दिनेश कुमार	सदस्य एवं संयोजक
10	श्री राहुल कुमार	सदस्य





अध्याय - 4

शिक्षा प्रणाली

वार्षिक प्रतिवेदन 2019-20

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जमशेदपुर

अध्याय - 4

शिक्षा प्रणाली

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जमशेदपुर स्नातक, स्नातकोत्तर एवं डॉक्टरेट पर शैक्षणिक उपाधि प्रदान करता है। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जमशेदपुर आंतरिक और निरंतर मूल्यांकन के साथ सेमेस्टर सिस्टम का अनुसरण करता है। कार्यक्रमों के नाम बी. टेक. (ऑनर्स), एम. टेक., एम. एस.सी., एम.सी.ए. एवं पी.एच.डी. हैं।



4.1 शैक्षणिक कार्यक्रम

4.1.1 बी. टेक. (ऑनर्स) 4 साल की अवधि

क्रमांक	कार्यक्रमों का नाम
1.	जनपद अभियांत्रिकी
2.	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
3.	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी
4.	विद्युत अभियांत्रिकी
5.	यांत्रिक अभियांत्रिकी
6.	धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी
7.	उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी

4.1.2 स्नातकोत्तर कार्यक्रम: एम. टेक. (2 साल की अवधि)

क्रमांक	विभाग का नाम	एम. टेक. विशेषज्ञता
1.	जनपद अभियांत्रिकी	संरचनात्मक अभियांत्रिकी
		भू-तकनीकी अभियांत्रिकी
		जल संसाधन अभियांत्रिकी
2.	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	संगणक विज्ञान अभियांत्रिकी
3.	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	संचार प्रणाली अभियांत्रिकी
		एंबेडेड सिस्टम अभियांत्रिकी
4.	विद्युत अभियांत्रिकी	पावर सिस्टम अभियांत्रिकी
		पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एवं ड्राइव
5.	यांत्रिक अभियांत्रिकी	सी. आई. डी. एम.
		थर्मल अभियांत्रिकी
		ऊर्जा प्रणाली अभियांत्रिकी
6.	धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी	फाउंड्री प्रौद्योगिकी
		पदार्थ प्रौद्योगिकी
7.	उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी	विनिर्माण सिस्टम अभियांत्रिकी
8.	रसायन विज्ञान	भूतल संसाधन एवं अभियांत्रिकी
9.	संगणक अनुप्रयोग	सूचना प्रणाली सुरक्षा अभियांत्रिकी

4.1.3 एम.सी.ए. (3 वर्ष की अवधि):

क्रमांक	विभाग का नाम	एम.सी.ए. विशेषज्ञता
1.	संगणक अनुप्रयोग	संगणक अनुप्रयोग

4.1.4 एम.एस.सी. (2 वर्ष की अवधि):

क्रमांक	कार्यक्रम का नाम	विभाग
1.	एम. एस.सी.	भौतिक विज्ञान
		रसायन विज्ञान
		गणित

पी.एच.डी.: संस्थान के सभी विभाग डेक्टरेट कार्यक्रम प्रदान करते हैं।

4.2 शैक्षणिक उत्कृष्टता के लिए सर्वश्रेष्ठ अभ्यास

शैक्षणिक उत्कृष्टता राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जमशेदपुर की ब्रांड छवि है। शैक्षणिक उत्कृष्टता के लिए सर्वश्रेष्ठ अभ्यास हैं:

- स्वचालित यूजी, पीजी एवं पी.एच.डी. प्रवेश प्रक्रिया वर्ष 2013 से शुरू की गई है इस प्रवेश प्रक्रिया में बायोमेट्रिक्स सहित छात्र का सम्पूर्ण विवरण / डेटाबेस उसके प्रवेश के पहले दिन ही लिया जाता है। आर.एफ.आई.डी. आधारित बहुउद्देशीय पहचान पत्र प्रत्येक छात्र को प्रवेश के पहले दिन ही जारी किया जाता है। ओबीसी, एससी और एसटी प्रमाणपत्रों को स्कैन किया जाता है और उन्हें उनके संबंधित कार्यालयों में सत्यापन के लिए भेजा जाता है।
- सभी शैक्षणिक कार्यक्रम अकादमिक कैलेंडर के अनुसार निर्धारित हैं। दोनों शरद ऋतु और वसंत ऋतु सेमेस्टर के पहले सप्ताह के दौरान सभी छात्रों को अकादमिक कैलेंडर वितरित किया जाता है।
- शैक्षणिक पंजीकरण प्रक्रिया एम आई एस के माध्यम से ऑनलाइन की जाती है।
- विस्तृत पाठ्यक्रम हैंडआउट जिसमें पाठ्यक्रम विवरण, कार्यक्षेत्र, उद्देश्य, पाठ्य पुस्तक, संदर्भ पुस्तक, पाठ्यक्रम योजना, मूल्यांकन योजना शामिल है और कक्ष परामर्श समय भी उपलब्ध कराया जाता है।
- डिग्री प्रमाण पत्र का ऑनलाइन सत्यापन।
- बैकलॉग पाठ्यक्रमों के लिए ब्रीफमकालीन तिमाही कक्षाएं (6/7 सप्ताह)।
- डिजिटल पुस्तकालय (ई-टेक्स्ट बुक्स, ई-जर्नल्स और ई-लर्निंग संसाधनों के साथ)।
- शिक्षण कार्य के लिए उद्योग से विजिटिंग संकाय सदस्य की नियुक्ति।
- शिक्षण और अनुसंधान के लिए समान महत्वा।
- शैक्षणिक कार्यक्रमों और पाठ्यक्रम का परिवर्तनशीलता।
- सीखने के संसाधनों और एमओओसी का उपयोग।
- पाठ्यक्रम और उसके शिक्षण के विभिन्न पहलुओं के लिए छात्रों से ऑनलाइन फीडबैक लिए जाते हैं। प्रतिक्रिया के परिणाम पाठ्यक्रम या अगले सेमेस्टर के लिए ब्रेड प्रस्तुत करने के बाद शिक्षकों के साथ साझा किए जाते हैं। छात्र के फीडबैक के परिणाम संस्थान की वेबसाइट पर अपलोड किए गए हैं।

4.3 प्रवेश प्रक्रिया

कार्यक्रम	प्रवेश प्रक्रिया
बी. टेक.	प्रवेश जेईई (मेन्स) के आधार पर किया जाता है और काउंसलिंग शिक्षा मंत्रालय भारत सरकार की ओर से सीएसएबी द्वारा आयोजित केंद्रीकृत काउंसलिंग के आधार पर की जाती है।
एम. टेक.	एम. टेक. कार्यक्रम में प्रवेश गेट स्कोर के आधार पर CCMT द्वारा आयोजित केंद्रीकृत काउंसलिंग के आधार पर किया जाता है।
एम.सी.ए.	MCA में प्रवेश NIMCET द्वारा आयोजित कॉमन एंट्रेंस टेस्ट के रैंक के आधार पर किया जाता है।
एम.एस.सी	IITs द्वारा आयोजित M. Sc (JAM) संयुक्त प्रवेश परीक्षा CCMN द्वारा आयोजित परामर्श सेवा के अनुसार M. Sc (गणित, रसायनशास्त्र और भौतिकी) कार्यक्रम में प्रवेश दिया जाता है।
पी.एच.डी.	पीएचडी कार्यक्रम में प्रवेश (नियमित / अंशकालिक / प्रायोजित) राष्ट्रीय स्तरीय परीक्षा एवं साक्षात्कार में रैंक के आधार पर किया जाता है।

4.4 परीक्षा एवं मूल्यांकन

आंतरिक और सतत मूल्यांकन योजना

- समाधान संबंधित विभागों के सूचना पटल पर प्रदर्शित किए जाते हैं।
- छात्रों को उत्तर पुस्तिकाएँ दिखाई जाती हैं।
- परीक्षा के दौरान छात्रों के लिए आचार संहिता सभी छात्रों के बीच परिचालित की जाती है।
- परीक्षाओं के दौरान पर्यवेक्षकों को निर्देश सभी संकायों को प्रसारित किए जाते हैं।

मूल्यांकन योजना

क्रमांक	मूल्यांकन घटक	अवधि	प्रतिशत
1.	मिड सेमेस्टर	2 घंटा	30%
2.	एंड सेमेस्टर	3 घंटा	50%
3.	असाइमेंट एवं ट्यूटोरियल	---	20%

- कक्षा में उपस्थिति अनिवार्य की जाती है।
- संकाय सदस्यों द्वारा MIS में नियमित अंकों के मूल्यांकन के विवरण की प्रविष्टि की जाती है।
- शैक्षणिक विभाग समग्र परीक्षा प्रणाली का समन्वय करता है और घोषित परिणाम ऑनलाइन रखे जाते हैं और छात्रों को एसएमएस द्वारा भी भेजे जाते हैं।

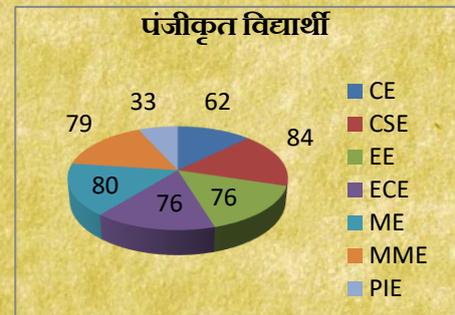
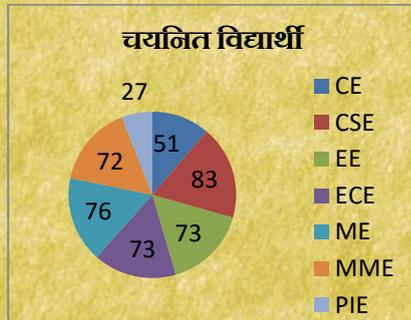
4.5 प्रशिक्षण एवं स्थानन (प्लेसमेंट)

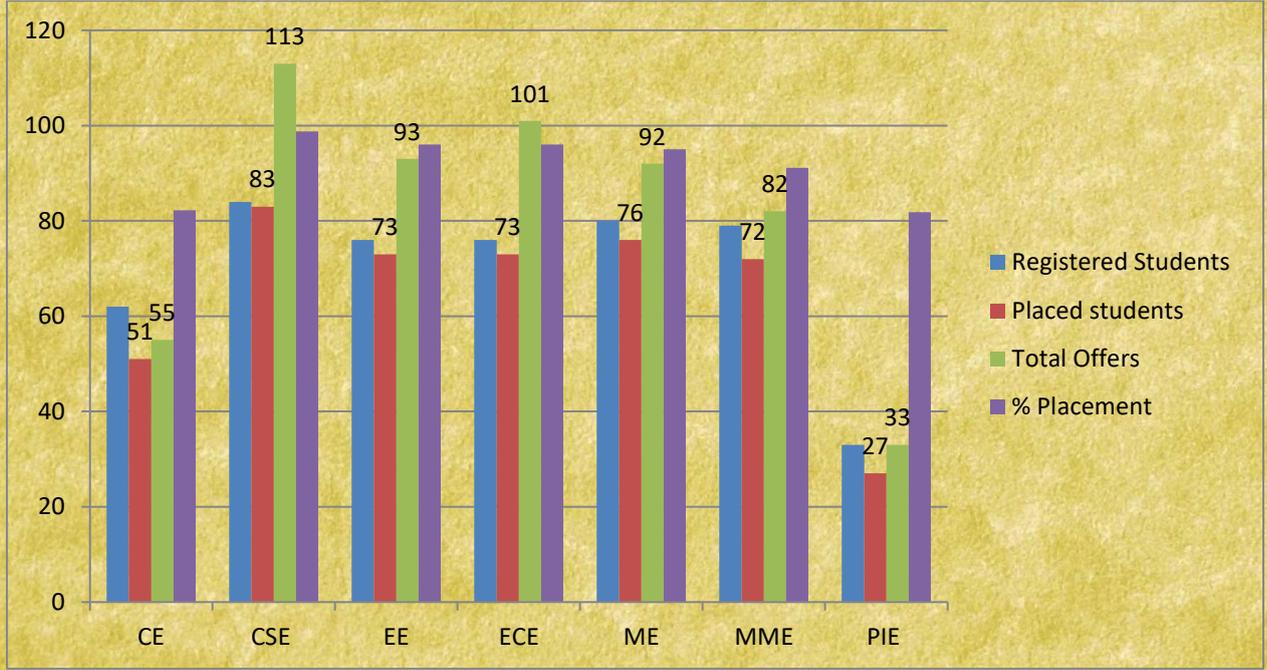
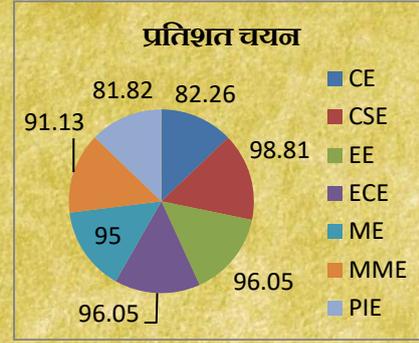
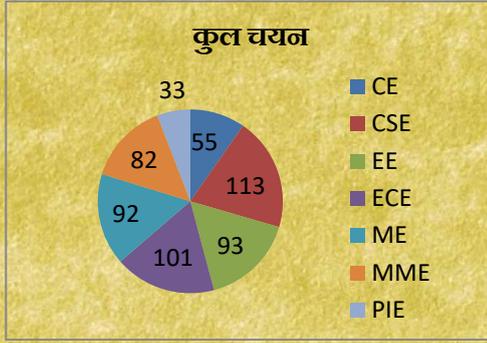
प्रशिक्षण और प्रशिक्षण सेल की स्थापना वर्ष में हुई थी। प्रशिक्षण और प्लेसमेंट सेल 74-1973, यूजी और पीजी कार्यक्रमों दोनों के कैम्पस प्लेसमेंट और इंटरशिप से संबंधित सभी गतिविधियों को संभालता है।



4.5.1 विभागवार स्थानन (प्लेसमेंट) आँकड़े

विभाग	पात्र विद्यार्थी	चयनित विद्यार्थी	प्रतिशत चयनित विद्यार्थी	औसत CTC (in LPA) रु.	मध्य CTC (in LPA) रु.
जनपद अभियांत्रिकी	62	51	82.23	5.58	6.5
संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	84	83	98.81	13.85	12.5
विद्युत अभियांत्रिकी	76	73	96.05	7.00	6.5
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	76	73	96.05	10.48	13.1
यांत्रिक अभियांत्रिकी	80	76	95.00	7.51	6.5
धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी	79	72	91.13	6.34	6
उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी	33	27	81.82	6.55	6.8





प्रमुखताएँ-

- चयन हेतु पंजीकृत कुल छात्र: 490
- चयनित विद्यार्थियों की संख्या: 455
- कुल प्रतिशत चयनित: 92.86
- कुल अधिकतम CTC: ₹. 72.00 (in LPA)
- कुल औसतन CTC: ₹. 8.6 (in LPA)
- कुल मध्य CTC: ₹. 6.8 (in LPA)

4.5.2 कंपनियों की सूची

कंपनी का नाम	कंपनी का नाम	कंपनी का नाम	कंपनी का नाम
बीएमएस, ब्रीस (ऑफ कैम्पस)	विप्रो इंटरशिप	प्रदान एनजीओ	अफकोस इन्फ्रास्ट्रक्चर लिमिटेड
माइक्रोसॉफ्ट	ईएक्सएल डिजिटल	वेदांता	टाटा स्टील इंटरशिप
अमेजोन (पीपीओ)	एनालिटिक्स	नोकिया	जेएसडब्ल्यू स्टील लिमिटेड
अमेजोन	डू सिल्वेट	भारत लाइट एंड पावर लिमिटेड	सीकेर्स एडुकेशन
टेकसर्स	एल&टी लिमिटेड	जिंदाल स्टील लिमिटेड	रक्षक फ़ाउंडेशन
एयुचर्स फ़र्स्ट	यूएचजी ओपटम	गोदरेज एंड बोयस	वॉल्वो एचर कर्माशियल वेहिकल्स
डाइरेक्ट्री	यूएचजी ओपटम इनटर्न	जनरल इलेक्ट्रिक	माइल्स सॉफ्टवेर
डाइरेक्ट्री	जनरल इलेक्ट्रिक	केपजेमिनी	अंडोक्स
बाइ हटके पीपीओ	फिलिप्स	जेमोसो लेब्स	रिलायंस जियो फेज 2
बाइ हटके	फिलिप्स	फिलिप्स	टाटा टैनप्लेट
			एलजी सॉफ्ट

बाइ हटके इंटेर्म	शोपवल्ज	अकसीस इंस्टीट्यूट	एफआईआईटीजेई लिमिटेड
मूसिग्मा	रिलायंस आईटी	थिंक एंड लर्न (Byju's)	बुरों हप्पोल्ड इंजीन्यरिंग
केनर (एमसीए)	हयड्रोकार्बोन्स	टाटा स्टील (ईईई एंड ईसीई)	वालुएड एपिस्टेमिक्स (बीडगे)
एकोलाइट पीपीओ	विस्टूसा	जेसीएपीसीपीएल	निखिल एनालिटिक्स
एकोलाइट	केपीआईटी टेक्नोलोजीज	रिलायंस जियो फेज 3	इंडिया पावर कार्पोरेशन लिमिटेड
ओरेकल जीबीयू	वाससर लेब्स	टाटा हिताची	उषा मार्टिन लिमिटेड
विप्रो पीपीओ	सेंट गॉबेन	इबिज़ोन	वैतन्यास अकादेमी
माइक्रोसॉफ्ट आईडीसी	सेंट गॉबेन इनटर्न	एल&टी (सीएसई)	वेज2केपिटल
माइक्रोसॉफ्ट इनटर्न	मेडलाइफ	जेके टायर्स	कॅटार एनालिटिक्स
माइक्रोसॉफ्ट पीपीओ	सैमसंग आर&डी नोएडा	जेके पेपर	नोकिया इनरविशप
जेडएस असोसियेट्स	सेंट गॉबेन पीपीओ	अकसीस इंस्टीट्यूट	सैमसंग आर&डी नोएडा
महिंद्रा कोमविवा	फोरटिट्यूड इनफो सर्विसेस	एलेन इंस्टीट्यूट	महिंद्रा कोमविवा फेज 2
टाटा मेटालिक्स	रिलायंस जियो	केईसी इंटरनेशनल	वोडाफोन फेज 2
टाटा कुमिन्स	आईबीएम	नुवोको (लाफार्ज)	एडवीसो इंटरनेशिप
टाटा स्टील पीपीओ	इंफोसिस	सागासीऔस रिस्व	अवनति लर्निंग सेंटर
टाटा स्टील इनटर्न	वेरीज़ोन	बालाजी ऑटो	अरडी इंजीन्यरिंग
ट्रेडेंस	हनीवेल टेक्नोलोजी लेब्स	बिजूस	कोटजेरो इंटरनेशिप
एल&टी (ईसीसी) पीपीओ	इंटेकोणस सॉफ्टवेर लेब्स	आइप्रोमड	गुप्ता पावर
मारुति सुजुकी	फ़र्स्ट अमेरीकन	वेदिका क्रेडिट कैपिटल लिमिटेड	ओयो रूमस
कोवियम	न्यूविलयस सॉफ्टवेर	सिम्प्लेक्स इन्फ्रास्ट्रक्चर्स लिमिटेड	टाटा स्टील फेज 2 (मेक)
अशोक लीलैंड	थिंकसिस	पहारपुर कूलिंग टावर	टीएमईआईसी
रूमटूक्स	टाटा मोटर्स	मू सिग्मा	वेदांता
ओरेकल फ़ाइनेंषियल सर्विसेस सॉफ्टवेर	टाटा मोटर्स पीपीओ	सुब्रोस	जेएसडबल्यू स्टील लिमिटेड
सिग्मोइड्स एनालिटिक्स	हेरो मोटोकोर्प	एमएव्यू सॉफ्टवेर	सीकेर्स एडुकेशन
हाफटिक	ओला केब्स टेक्नोलोजीज	एंग्टो ईस्टर्न प्राइवेट लिमिटेड	रक्षक फ़ाउंडेशन
ओवाईओ रूमस	इंटेलावेक्ट डिज़ाइन अरेना	सृजन एनजीओ	वॉल्वो एचर कमर्शियल वेहिकलेस
एल&टी ईसीसी	अडोबे	एसएनएल बेयरिंग्स	माइल्स सॉफ्टवेर
एल&टी इंटरनेशिप	ट्रीबो होटेल्स	इंटेल् इंटरनेशिप	अंडोक्स
विप्रो टर्बो	कोम्मस्कोप		
	विप्रो इंटरनेशिप		

4.6 छात्रावास



संस्थान में कुल तेरह छात्रावास हैं जिन्हें हॉल ऑफ रेसिडेंस के नाम से जाना जाता है, लड़कों के लिए नौ और लड़कियों के लिए चार छात्रावास हैं। उन्हें महान भारतीय व्यक्तित्वों के सम्मान में नामित किया गया है। सभी हॉल में संस्थान विस्तृत लैन के माध्यम से इंटरनेट का उपयोग होता है। प्रत्येक छात्रावास में एक मेस और एक कॉमन रूम है। प्रत्येक छात्रावास का अपना बैडमिंटन और वॉलीबॉल कोर्ट भी है।

क्रमांक	छात्रावास का नाम	छात्र / छात्रा	अधिकतम क्षमता	अधिभोग (2019-20)
1.	भाभा हॉल ऑफ रेजिडेंस (छात्रावास-सी)	छात्र	180	145
2.	राजेंद्र प्रसाद हॉल ऑफ रेजिडेंस (छात्रावास-डी)	छात्र	180	170
3.	विश्वेश्वरैया हॉल ऑफ रेजिडेंस (छात्रावास-ई)	छात्र	125	123
4.	शिवाजी हॉल ऑफ रेजिडेंस (छात्रावास-एफ)	छात्र	125	123
5.	सुभाष चंद्र बोस हॉल ऑफ रेजिडेंस (छात्रावास-जी)	छात्र	125	123
6.	मौलाना अबुल कलाम हॉल ऑफ रेजिडेंस (छात्रावास-एच)	छात्र	130	128
7.	हॉल ऑफ रेजिडेंस - आई (छात्रावास- आई)	छात्र	300	554
8.	हॉल ऑफ रेजिडेंस - जे (छात्रावास - जे)	छात्र	740	683
9.	हॉल ऑफ रेजिडेंस - के (छात्रावास - के)	छात्र	740	716
10.	आर्यभट्ट हॉल ऑफ रेजिडेंस (छात्रावास-ए)	छात्रा	180	202
11.	निराला हॉल ऑफ रेजिडेंस (छात्रावास-बी)	छात्रा	180	174
12.	रानी लक्ष्मी बाई हॉल ऑफ रेजिडेंस	छात्रा	96	93
13.	अम्बेडकर हॉल ऑफ रेजिडेंस	छात्रा	96	96
छात्रों की कुल संख्या			3197	3330

4.6.1 अनुशासनात्मक समिति

संस्थान ने छात्रों के बीच सामाजिक और नैतिक मूल्यों को लागू करने और अनुशासित अभियन्ताओं के निर्माण के लिए अनुशासनात्मक समिति का गठन किया है। छात्रों द्वारा निम्नलिखित दिशा-निर्देशों का पालन करना अनिवार्य है:

- राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जमशेदपुर के सभी छात्रों को संबंधित वार्डन/विभागाध्यक्ष/शिक्षक की पूर्व अनुमति के बिना छात्रावास/कक्षा/परिसर नहीं छोड़ने की चेतावनी दी गई है।
- विशेष रूप से छात्रों को खरकाई नदी, झील, तालाब इत्यादि में भ्रमण करना सख्त मना है।
- छात्रों को यह निर्देश दिया जाता है कि वे किसी भी प्रकार के नशे में लिप्त न हों।
- छात्रों को संस्थान के नियमों और विनियमों का पालन करने और अनुशासन बनाए रखने के लिए छात्रावास द्वारा चेतावनी दी जाती है।
- जो छात्र संस्थान / छात्रावास के नियमों का उल्लंघन करते पाए जाते हैं, उनके खिलाफ सख्त अनुशासनात्मक कार्रवाई की जाती है।
- "स्टैंडिंग इंस्टीट्यूट डिस्प्लिनरी कमेटी (एसआईडीसी)" का गठन दो वर्षों के लिए किया जाता है। विवरण निम्नानुसार हैं:
- (ए) छात्रावास में (बी) विभाग या कक्षा में (सी) कहीं भी किए गए अपराध के लिए वार्डन, विभागाध्यक्ष और अधिष्ठाता, छात्र कल्याण द्वारा फटकार या जुर्माना लगाने का अधिकार होगा।

4.6.2 स्थायी संस्थान अनुशासनात्मक समिति

अनुशासनहीनता के सभी कृत्य सीनेट द्वारा नियुक्त स्थायी संस्थान अनुशासन समिति द्वारा नियंत्रित किया जाएगा। स्थायी संस्थान अनुशासनात्मक समिति में निम्नलिखित अधिकारी और सदस्य होते हैं।

अधिष्ठाता, छात्र कल्याण	: अध्यक्ष
मुख्य वार्डन	: सदस्य
वार्डन (जिस छात्रावास में छात्र रहता है)	: सदस्य
अधिष्ठाता, संकाय कल्याण	: सदस्य
अध्यक्ष, विद्यार्थी परिषद / विद्यार्थी प्रतिनिधि	: सदस्य
अधिष्ठाता, छात्र कल्याण द्वारा नामित छात्र प्रतिनिधियों में से एक (एक वर्ष के लिए)	: सदस्य
उप पंजीयक (शैक्षणिक)	: सदस्य - सचिव

इसके अतिरिक्त, अध्यक्ष किसी अन्य व्यक्ति को किसी विशेष मामले की कार्यवाही के साथ जुड़ने के लिए आमंत्रित कर सकते हैं, यदि उनकी भागीदारी को मामले के निपटाने में आवश्यक माना जाता है।



अध्याय - 5 संकाय की उपलब्धियाँ

वार्षिक प्रतिवेदन 2019-20
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जमशेदपुर

अध्याय - 5

संकाय की उपलब्धियाँ

5.1 प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं

क्रमांक	प्रोजेक्ट शीर्षक	अनुसंधानकर्ता	प्रायोजक	राशि (₹)
1	स्पेशल डिस्ट्रीब्यूशन ऑफ यूरेनियम एंड एसोसिएटेड वाटर क्वालिटी पैरामीटर इन ब्राउंडवेटर ड्रिंकिंग वाटर ऑफ सेवेन डिस्ट्रिक्ट्स (ईएएसटी सिंहभूम, सराइकेला खरखवान, वेस्ट सिंहभूम, खुंदी, सिमडेगा, गुमला, तातेहार) ऑफ झारखंड	पीआइ: डॉ. बलराम अम्बाडे, रसायन विज्ञान विभाग, को-पी आइ: डॉ. सी. एम.एस. राव जनपद अभियांत्रिकी विभाग	डीएड बीआरएनएस	27,52,000
2	ब्लैक कार्बन एयरोसोल ओवर जमशेदपुर: सोर्स, रेडिएटिव फोर्सिंग एंड क्लाइमेट इम्पैक्ट	डॉ. बलराम अम्बाडे, रसायन विज्ञान विभाग	एसईआरबी-डीएसटी	36,80,000
3	मैथमेटिकल मॉडलिंग एंड फाइनाइट एलीमेंट एनालिसिस ऑफ विड टरबाइन ब्लेड्स (वीटीबी): कपलड 1 डी अप्रोव	डॉ. के.के. शुक्ल, जनपद अभियांत्रिकी विभाग	एसईआरबी-डीएसटी	6,60,000
4	डिजाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ सेंट्रलाइज्ड डेटाबेस ऑन स्कॉलरशिप/फेलोशिप अवार्ड इन एस & टी सेक्टर.	डॉ. कौशलेन्द्र कुमार सिंह, संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग	डीएसटी	29,96,000
5	आइडेंटिफिकेशन ऑफ फैक्टर्स फॉर सक्सेसफुल इम्प्लीमेंटेशन ऑफ अमूल लाइक कोआपरेटिव फॉर फोरेस्ट प्रोड्यूस	डॉ. आकांक्षा शुक्ला, मानविकी, सामाजिक विज्ञान और प्रबंधन विभाग	आई.एम.पी..आर.ई.एस.एस. - आईसीएसएसआर	4,50,000
6	अ स्टडी ओन द रोल ऑफ सोशल कैपिटल इन द इम्प्लीमेंटेशन एंड इफेक्टिवनेस ऑफ नेशनल रूरल लाइवलीहुड मिशन	डॉ. मनीष कुमार झा, मानविकी, सामाजिक विज्ञान और प्रबंधन विभाग	आई.एम.पी..आर.ई.एस.एस. - आईसीएसएसआर	7,00,000
7	वेवलेट मेथड्स फॉर नोनलिनियर फ्रैक्शनल पार्श्ल डिफरेंशियल इक्वेशन्स विथ इंजीनियरिंग एप्लिकेशन्स	डॉ. सुनील कुमार, गणित विभाग	एनबीएचएम	13,50,000
8	स्पेक्ट्रल मेथड्स फॉर फ्रैक्शनल मॉडल्स ऑफ मैथमेटिकल फिजिक्स विथ न्यू नॉन-लोकल एंड नॉन-सिंगुलर केप्युटो - फ्रैक्जियोडेरिवेटिव	डॉ. सुनील कुमार, गणित विभाग	एसईआरबी-डीएसटी	22,21,200
9	मॉडलिंग & सिमुलेशन ऑफ थ्री डायमेंशनल मैगनेटोहाइड्रड नैनोफ्लुइड फ्लोअर ओवर आ स्ट्रेंटिंग सर्फेस	डॉ. राज नन्दवयुलियार, गणित विभाग	एसईआरबी-डीएसटी	17,47,036
10	थियोरिटिकल इन्वेस्टिगेशन ऑन नॉन-फोकल ट्रांसपोर्ट ऑफ पार्टिकल्स इन सेडिमेंट्स लाडेन टर्बुलेंट फ्लोअर उसिंग फ्रैक्शनल डिफरेंशियल इक्वेशन	डॉ. रनेहाशीष कुंडु, गणित विभाग	एसईआरबी-डीएसटी	15,52,000
11	स्टेट एस्टीमेशन एंड फॉल्ट डायग्नोसिस फॉर डिफरेंशियल-अलगेबराइक नोनलिनियर कंट्रोल सिस्टम्स	डॉ. महेन्द्र कुमार गुप्ता, गणित विभाग	एसईआरबी-डीएसटी	18,00,000
12	ब्लास्ट एनालिसिस ऑफ फंक्शनली ब्रेडेड मैटीरियल प्लेट & शेल्स पैनल्स	डॉ. शशांक पाडे, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	एसईआरबी-डीएसटी	17,36,330
13	हाइड्रोलिक डिजाइन ऑफ आश डिस्पोजल सिस्टम ऑफ थर्मल प्लांट टू मिनिमाइज़ द हेवी मेटल कंटेमिनेशन ऑफ ब्राउंड वाटर	डॉ. सतीश कुमार, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	डीएसटी	22,21,000
14	इफेक्ट ऑफ नानो-पार्टिकल्स इन विस्कोप्लास्टिक कॉम्प्लेक्स फ्लुइड्स: अ थर्मोडैओलॉजिकल करेक्टराइजेसन एंड हीट ट्रांसफर इन्वेस्टिगेशन	डॉ. ए. हसन, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	एसईआरबी-डीएसटी	28,05,000
15	इफेक्ट ऑफ परफोरेशन एंड कोरुशेन ओन द नोनलिनियर फ्लोव्स एंड वाइब्रेशन बिहेवियर ऑफ हीटेड लायरेड/ब्रेडेड कम्पोजिट पैनल्स अंडर वेरियस लोडिंग/सपोर्ट कंडीशन्स	डॉ. विशेष रंजन कर, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	एसईआरबी-डीएसटी	11,52,000
16	कम्पैरेटिव एनालिसिस ऑफ टेग एंड वर सिस्टम यूज्ड फॉर एनर्जी हार्वेस्टिंग फ्रॉम एंगीनेस	डॉ. दुलारी हंसदाह, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	एसईआरबी-डीएसटी	21,28,000

17	नैनोपार्टिकल ऑक्सीजन कैरियर असिस्टेड केमिकल लूपिंग कमबर्शन	पीआइ: प्रो. संजय, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग को- पीआइ: डॉ. एम. ए. हसन, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	एसईआरबी-डीएसटी	48,74,000
18	इन्वेस्टिगेशन ऑफ इंस्टेबिलिटीज़ एंड वाइब्रेशन इन केबल्स एंड ट्रैवलिंग ओवर पुलीज़	पीआइ: प्रो. पी. वही, आईआईटी कानपुर को- पीआइ: डॉ. ए. के. मंडल, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग एन.आई.टी. जमशेदपुर	एसइरबी-डीएसटी	65,70,800
19	डेवलपमेंट ऑफ फंक्शनली ग्रेडेड हा बेस्ड बायोएक्टिव कम्पोजिट कोटिंग बाय प्लाज्मा स्प्रेइंग एंड इलेक्ट्रोफोरेटिक डिपोजिशन (ईपीडी)	डॉ. रेणु कुमारी, धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी विभाग	एसइरबी-डीएसटी	22,08,500
20	कम्प्यूटेशनल मॉडलिंग ऑफ नोवेल मेटैरियल फॉर एफिशियंट, रोबस्ट ओरगनिक सोलर फोटोवोल सेल्स	डॉ. नेहा अग्निहोत्री, भौतिकी विभाग	डीएसटी	35,00,000
21	ट्रांजिशन मेटल कार्बाइड नैनोमेटैरियल फॉर एनर्जी स्टोरेज एप्लिकेशन	डॉ. सुभाष सिंह, उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी विभाग	आईयूसएसटीएफ	31,52,200
22	मैक्सिमम बेस्ड कंडक्टिंग इलेक्ट्रोड फॉर डाय-सेंसिडिज्ड सोलर सेल्स एप्लिकेशन	डॉ. सुभाष सिंह, उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी विभाग	एसइरबी-डीएसटी	19,84,126

5.2 परामर्श सेवाएं / परीक्षण परियोजनाएं

जनपद अभियांत्रिकी विभाग

क्रमांक	परामर्श सेवा / परीक्षण का शीर्षक	प्रायोजक	अर्जित राशि (₹)
1.	टेस्टिंग ऑफ वाटर	मेसर्स निरको इंडिया, डी-94, हरमू हाउसिंग कालोनी, रांची	18400
2.	टेस्टिंग ऑफ सोइल सैम्पल फॉर प्रोजेक्ट रेलवे साइडिंग नियर जोजोबेरा सीमेंट प्लांट	अशोक कुमार सिंह मेसर्स पियासोना एंटरप्राइजेस, कोलकाता - 54	24000
3.	चेकिंग एंड वॉटिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग	मेसर्स अरुनदेब गुप्ता स्टेमेटिक कंसल्टेंट्स, दमदम पार्क कोलकाता-700055.	30000
4.	टेस्टिंग ऑफ कंक्रीट क्यूब्स	मेसर्स आकाश (इंडिया), प्रोजेक्ट्स & बिल्डर्स प्राइवेट लिमिटेड, पायल सिनेमा कॉम्प्लेक्स मांगो, जमशेदपुर	2400
5.	मिक्स डिजाइन फोर एम 25	मेसर्स एसजी कंस्ट्रक्शन को. इंजीनियर्स & कांस्ट्रक्टर्स 26, 1एसटी फ्लोर, शक्ति विहार पीतमपुरा, नई दिल्ली - 110034	87400
6.	टेस्टिंग ऑफ कंक्रीट क्यूब्स	मेसर्स आकाश (इंडिया), प्रोजेक्ट्स & बिल्डर्स प्राइवेट लिमिटेड, पायल सिनेमा कॉम्प्लेक्स मांगो, जमशेदपुर	2400
7.	टेस्टिंग ऑफ कंक्रीट क्यूब्स	मेसर्स निरको इंडिया, डी-94, हरमू हाउसिंग कालोनी, रांची	2832
8.	ब्लास्ट टेस्ट	मेसर्स विजय सिंह ह.न प्राइवेट लिमिटेड, बी०. एस. सिटी, झारखंड	16500
9.	कोएस एंड फाइन एग्जीक्यूट	मेसर्स निरको इंडिया, डी-94, हरमू हाउसिंग कालोनी, रांची	27300
10.	प्लूफ चेकिंग ऑफ द 1) डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ एवटमेन्ट ऑफ ब्रिजेज न. 11 2) डिजाइन & ड्राइंग ऑफ ब्रिजेज न. 23 कम्पोजिट गर्डर करैला रोड & शक्तिनगर	ईमक कंसल्टेंसी इंजीनियरिंग प्राइवेट लिमिटेड. अशोकनगर, रांची	40000
11.	टेस्टिंग ऑफ 6 एससी ब्लॉक्स ऑफ क्यूब साइज 150 एमएम	मेसर्स क्रिश्न व्हाइट ब्रिक्स ब्राउंड फ्लोर, पुष्पांजलि वैकटेश अपार्टमेंट, पटना - 800001	4800
12.	सैंड (एफ ए) & कोर्स एग्जीक्यूट	मेसर्स लॉरेन्स-कुंज & असोसिएट्स 114, रोड ओ, सोनारी वेस्ट लेआउट जमशेदपुर 831011	18000
13.	प्रोफेशनल इनपुट कोस्ट, फील्ड असेसमेंट, डिटेल् एनालिसिस ऑफ द जियोमेट्रिक डिजाइन, कम्पैरिसन रिपोर्ट, कॉन्ट्रिब्यूटरी + मिस्लेनियस + रिपोर्ट प्रिंटिंग ईटीसी	मेसर्स वीफ जनरल मैनेजर डीएफसीआईएल / कोलकाता	470000
14.	प्लूफ चेकिंग ऑफ द डिजाइन & ड्राइंग ऑफ ब्रिजेज न. 44 कम्पोजिट गर्डर ओवर लोकल नाला इन अनपरा-कृष्णशिला सेक्शन	मेसर्स ईमक कंसल्टेंसी इंजीनियरिंग प्राइवेट लिमिटेड. अशोकनगर, रांची.	20, 000
15.	कॉम्प्रेसिव स्ट्रेंथ & वाटर अबसोर्पशन	मेसर्स ब्लॉक डेवलपमेंट ऑफिसर मुसबानी, ईस्ट सिंहभूम, झारखंड	10, 000
16.	टेस्टिंग ऑफ शेप टेस्ट & कॉम्प्रेसिव स्ट्रेंथ	मेसर्स निदेव कंस्ट्रक्शन गोराइह, सुंदर नगर, जमशेदपुर झारखंड	14400
17.	टेस्टिंग ऑफ कंक्रीट पेवर ब्लॉक	मेसर्स संदीप मुरारका डायरेक्टर, मेसर्स बालाजी ईको ब्रिक्स पीवीटी. एलटीडी., मरवरी पारा रोड जुगसलाई, जमशेदपुर	16000
18.	प्लूफ चेकिंग & वॉटिंग फोर ब्रिज न. 248 वेनेज 91/9-10, स्टेशन टीआइए, डबलजुंजुआइ, वेनेज 91.58 केएम वॉटिंग फॉर माइनर ब्रिजेज (33 न. ऑफ कल्वर्ट स्पैन = 2.0 मी)	मेसर्स अनिल कुमार सरियार शम्भवी कंसल्टेंट, 414, जगत ट्रेड सेंटर, फ्रेजर रोड, पटना, बिहार	86000
19.	कॉम्प्रेसिव स्ट्रेंथ & शेप टेस्ट	मेसर्स पुष्प राज पाठक आयु ट्रेडर्स, जादुगोडा, ईस्ट सिंहभूम	14400
20.	कॉम्प्रेसिव स्ट्रेंथ & शेप टेस्ट	मेसर्स पंकज शर्मा स्वाति सुमन एंटरप्राइजेस गौतम रोड, बारीटीह, जमशेदपुर	14400
21.	कॉम्प्रेसिव स्ट्रेंथ & शेप टेस्ट	मेसर्स मनजीत मंडल जय भवानी स्टोन विलेज -सरमनदा, पी०.ओ.-जूरी, डिस्ट्रिक्ट-सिंहभूम	14400
22.	कॉम्प्रेसिव स्ट्रेंथ & शेप टेस्ट	मेसर्स राम कृष्णा धारा धारा एंटरप्राइजेस पीवीटी रोड, पतापुर, बहरगोरा, ईएएसटी - सिंहभूम	14400
23.	कॉम्प्रेसिव स्ट्रेंथ & शेप टेस्ट	मेसर्स अविनाश सुरेका पार्टनर, मेसर्स आ बी. ब्रिक्स, दिधी, चकुलिया, झारखंड	16000
24.	कॉम्प्रेसिव स्ट्रेंथ & शेप & साइज	श्री नीरज सिंह (प्रोप्रीटर) मेसर्स सिंह ब्रदर्स, भिलाई पहाड़ी, बैंक साइड ऑफ सैफेक्सप्रोस, एनएच-33, जमशेदपुर	16000
25.	सैंड & स्टोर एग्जीक्यूट	मेसर्स ब्रांट एंटरप्राइजेस न/47, विकास कोलोनी, नामदा एरिया गोलमुड़ी, जमशेदपुर-831003	16500

26.	कॉम्प्रेसिव स्ट्रेंथ ऑफ पेवर ब्लॉक	मेसर्स श्याम कंक्रीट एलएलपी नया बाजार, चकुलिया ईएएसटी सिंहभूम, झारखंड	14400
27.	कॉम्प्रेसिव स्ट्रेंथ ऑफ पेवर ब्लॉक	मेसर्स रणजीत कोइरी लालदीह, पी०.ओ.-घाटसिला ईस्ट सिंहभूम झारखंड	14400
28.	कॉम्प्रेसिव स्ट्रेंथ ऑफ पेवर ब्लॉक	मेसर्स माधुसी एंटरप्राइजेस होल्डिंग न.-11, सुबाश पाथ, कुंग नगर सोनारी-11	14400
29.	कॉम्प्रेसिव स्ट्रेंथ & श्रेप & साइज	श्री रोशन कुमार मेसर्स सिंह एंटरप्राइजेस, रहरगोरा, नियर शिव मंदिर-जमशेदपुर-16.	16000
30.	कॉम्प्रेसिव स्ट्रेंथ ऑफ पेवर ब्लॉक	मेसर्स मा बिदवासिनी एंटरप्राइजेस सालदीह मोर, ओपीपी. केरला पब्लिक स्कूल, गमहरिया-832108	14400
31.	टेस्टिंग ऑफ सीमेंट (ओपीसी ग्रेड 43)	मेसर्स अभिषेकगंगुली सीनियर मैनेजर (प्लानिंग) जुसको, जमशेदपुर	9000
32.	रिगार्डिंग टेस्टिंग ऑफ पेवर ब्लॉक	मेसर्स जय मा तारा एंटरप्राइजेस रहरगोरा चौक, जमशेदपुर-16	14400
33.	रिगार्डिंग टेस्टिंग ऑफ पेवर ब्लॉक	मेसर्स आ-1 स्टार C/o एस. ई., रेलवे स्टेशन पार्सल ऑफिस, टाटानगर-831002	14400
34.	रिगार्डिंग टेस्टिंग ऑफ पेवर ब्लॉक	मेसर्स अबिलिटी सेरविकेस (पी०) लिमिटेड ओपीपी. इंडियन आयल पेट्रोल पम्प भिलाईपहारी, जमशेदपुर	14400
35.	रिगार्डिंग टेस्टिंग ऑफ पेवर ब्लॉक	मेसर्स श्री साई प्रोडक्ट्स विलेज-तिलाइडिह, मटकू पोतका	14400
36.	रिगार्डिंग टेस्टिंग ऑफ पेवर ब्लॉक	मेसर्स राज श्री सेंट्रिक टैंक मरिजद रोड, बस स्टैंड, चांदिल, डिस्ट-सरायकेला-खरसावन	14400
37.	टेस्टिंग ऑफ श्रेप टेस्ट & कॉम्प्रेसिव स्ट्रेंथ ऑफ पेवर ब्लॉक	मेसर्स जय मा तारा एंटरप्राइजेस करकता, डंडूडीह, बहारगोरा ईएएसटी सिंहभूम, झारखंड	16000
38.	एस्टीमेट फोर प्रूफ चेंकिंग एंड वेटिंग फॉर माइनर ब्रिजेज (कलवर स्पैन = 2.0 मी)	मेसर्स अनिल कुमार सरियार, शम्भवी कंसल्टेंट, 414, जगत ट्रेड सेंटर, फ्रेजर रोड, पटना, बिहार	28000
39.	टेस्टिंग ऑफ 6 वयूब कम्प्रेसन टेस्ट	मेसर्स प्रोजेक्ट मैनेजर जेविल- एसपीएमएल (जेवी) प्लॉट न. - 105, अरुण देओ अपार्टमेंट, नियर आदित्यपुर ब्रिज जमशेदपुर-13	4800
40.	प्रूफ चेंकिंग ऑफ द डिजाइन & ड्रॉइंग ऑफ सब-स्ट्रक्चर ऑफ ब्रिजेज न. 32 (स्पैन 1X30.5 मी कम्पोजिट गर्डर) ओवर रोड एट च. 14.558 किमी इन करैला - शक्तिनगर सेक्शन.	मेसर्स ईमक कंसल्टेंसी इंजीनियरिंग प्राइवेट लिमिटेड अशोक, नगर, रांची.	20000
41.	प्रूफ चेंकिंग ऑफ थे डिजाइन & ड्रॉइंग ऑफ सुब-स्ट्रक्चर ओवर रोड एट च. 14.558 केएम. इन करैला - शक्तिनगर सेक्शन	मेसर्स शम्भवी कंसल्टेंट, 414, जगत ट्रेड सेंटर, फ्रेजर रोड, पटना, बिहार	50000
42.	प्रूफ चेंकिंग ऑफ द 1) डिजाइन & ड्रॉइंग ऑफ ब्रिजेज 2) प्रॉप. ब्रिज न. 162 स्पैन (ओवर लोकल नाला अत च. 63.555 किमी इन बी/डब्लू डुमरी बिहार & देनेय स्टेशन इन कनेक्शन विथ जारंगडीह- देना डबलिंग	मेसर्स ईमक कंसल्टेंसी इंजीनियरिंग प्राइवेट लिमिटेड अशोक, नगर, रांची.	40000
43.	वेकिंग & वेटिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्रॉइंग	मेसर्स अरुणदेब गुप्ता स्केमेटिक कंसल्टेंट्स 343, दुमदुम पार्क, कोलकाता-55 अरुणदेब गुप्ता स्केमेटिक कंसल्टेंट्स 343, दुमदुम पार्क, कोलकाता-55	50000
44.	सिव एनालिसिस, सटीडी प्रॉवर्टसेंस कम्पैक्शन टेस्ट (फोर ओएमसी एंड एम डीडी), अटेरबर्गस लिमिट, सीबीआर टेस्ट	मि. धोबापारिडा, मैनेजर इंजीनियरिंग(रिटेल), बीपीसीएल, जमशेदपुर-831002	34000
45.	टेस्टिंग ऑफ कंक्रीट वयूब	मेसर्स आकाश (इंडिया), प्रोजेक्ट्स & बिल्डर्स प्राइवेट लिमिटेड, पायल सिनेमा कॉम्प्लेक्स मांगो, जमशेदपुर	2400
46.	कॉम्प्रेसिव स्ट्रेंथ एंड श्रेप टेस्ट	मेसर्स ईस्टर्न आटोमोटिव एनएच -33, बालिगुमा, मांगो, जमशेदपुर	16000
47.	कॉम्प्रेसिव स्ट्रेंथ, वाटर अबसोर्पशन & श्रेप टेस्ट	मेसर्स लॉरेन्स-कुंज & असोसिएट्स	14000
48.	कॉम्प्रेसिव स्ट्रेंथ, वाटर अबसोर्पशन & श्रेप टेस्ट	मेसर्स सी.डी. ब्रिक्स एंड पावर, मेन रोड, विलेज- चैथा, पी०.ओ/पी०.स चकुलिया - 832301, डिस्ट्रिक्ट- ईस्ट सिंहभूम, झारखंड	24000
49.	कॉम्प्रेसिव स्ट्रेंथ	मेसर्स ईको इन्फ्राटेक, 171&210, मौजा: दिगरमारा, कोवाली, पोतका, झारखंड-831002	8000
50.	3 स्पेसिमेन्स ऑफ वयूब कम्प्रेसन टेस्टिंग	मेसर्स निरको इंडिया, डी-94, हरमू हाउसिंग कोलोनी, रांची	2400

51.	कॉम्प्रेसिव स्ट्रेंथ ऑफ 08 पावर ब्लॉक्स टाइल्स	मेसर्स जेनिथ वर्क्स, प्लॉट न. 208, मधुसूदन श्री कृष्णपुरी, दिमना रोड, जमशेदपुर	8000
52.	डाइमेंशन (शेप टेस्ट) ऑफ 08 पावर ब्लॉक्स, कॉम्प्रेसिव स्ट्रेंथ ऑफ 08 पावर ब्लॉक्स टाइल्स	मेसर्स जेनिथ वर्क्स, प्लॉट न. 208, मधुसूदन श्री कृष्णपुरी, दिमना रोड, जमशेदपुर	16000
53.	डाइमेंशन (शेप टेस्ट) ऑफ 08 पावर ब्लॉक्स, कॉम्प्रेसिव स्ट्रेंथ ऑफ 08 पावर ब्लॉक्स टाइल्स	मेसर्स श्री साई प्रोडक्ट्स, विलेज-तिलाइडिह, मटकू, पोटका	8,000
54.	डाइमेंशन (शेप टेस्ट) ऑफ 08 पावर ब्लॉक्स, कॉम्प्रेसिव स्ट्रेंथ ऑफ 08 पावर ब्लॉक्स टाइल्स, डाइमेंशन (शेप टेस्ट) ऑफ 08 पावर ब्लॉक्स टाइल्स	मेसर्स ओम इंजीनियरिंग, रखा कापर प्रोजेक्ट्स, ईस्ट सिंहभगुम, झारखंड	16000
55.	कॉम्प्रेसिव स्ट्रेंथ ऑफ 08 पावर ब्लॉक्स टाइल्स	मेसर्स राजश्री सेंट्रिक टैंक, मस्जिद रोड, बस स्टैंड, चांदिल, सरायकेला-खरसावन	8000
56.	डाइमेंशन (शेप टेस्ट) ऑफ 08 पावर ब्लॉक्स, कॉम्प्रेसिव स्ट्रेंथ ऑफ 08 पावर ब्लॉक्स टाइल्स, डाइमेंशन (शेप टेस्ट) ऑफ 08 पावर ब्लॉक्स टाइल्स	मेसर्स एसकेडीपी कंस्ट्रक्शन प्राइवेट लिमिटेड ववार्टर न. 87, लाइन न.3, आदर्श कोलोनी, पोस्ट ऑफिस रोड, मांगो, जमशेदपुर	14400
57.	चेकिंग & वेटिंग	मेसर्स संजय शरण, 343बी०, रोड न. 4, अशोकनगर, अरगोरा, रांची-834002	30000
58.	ट्यूब टेस्ट एम-20	मेसर्स आधुनिक पावर & नैचुरल रिसोर्सेस लिमिटेड, वर्क्स:- विलेज – पदमपुर, बिहाइंड पी०.ग.सी.आई.एल सबस्टेशन, आदित्यपुर कान्द्रा रोड	4800
59.	टेस्टिंग ऑफ पेवर ब्लॉक	मेसर्स प्रे-कोन, इंजीनियर्स, प्राइवेट बी०-41 (पी०), 3आरडी फेस, इंडस्ट्रियल एरिया, आदित्यपुर, जमशेदपुर-832019	16000
60.	ट्यूब टेस्ट	मेसर्स सुहाना मर्वेडाइज़ प्राइवेट लिमिटेड 6, लोयोला स्कूल एरिया, जमशेदपुर-831001	2400
61.	टेस्टिंग ऑफ वाटर	एक्सक्यूटिव इंजीनियर(सी) आईआईटी पटना प्रोजेक्ट डिविजन-आई, सी.पी०.डब्ल्यू.डी, पटना, बिहार	16000
62.	सीमेंट टेस्ट	एक्सक्यूटिव इंजीनियर(सी) आईआईटी पटना प्रोजेक्ट डिविजन-आई, सी.पी०.डब्ल्यू.डी, पटना, बिहार	18000
63.	स्क्रीनिंग मैटीरियल	एक्सक्यूटिव इंजीनियर(सी) आईआईटी पटना प्रोजेक्ट डिविजन-आई, सी.पी०.डब्ल्यू.डी, पटना, बिहार	54000
64.	टेस्टिंग ऑफ पेवर ब्लॉक	मेसर्स ओम इंजीनियरिंग, रखा कापर प्रोजेक्ट्स, ईस्ट सिंहभगुम, झारखंड	24000
65.	टेस्टिंग ऑफ पेवर ब्लॉक	श्री कुमुद रंजन, प्रोप्रीटर, मेसर्स भागीरथ कंस्ट्रक्शन, 42/2/3, रोड न. 18, आदित्यपुर-1, जमशेदपुर-831013.	16000
66.	टेस्टिंग ऑफ पेवर ब्लॉक	मेसर्स रूपम अनुपम ट्रेडर्स चौलीबासा पी०.ओ.+ पी०.स.- चौका, सरायकेला – खरसावन	16000
67.	पलाई ऐश टेस्ट	मेसर्स अभिजीत आ नानोती चीफ सप्लाय चैन & इंडस्ट्रियल बाय-प्रोडक्ट मैनेजमेंट मेसर्स टाटा स्टील लॉन्ग प्रोडक्ट्स लिमिटेड, गहरिया, जमशेदपुर	41000
68.	चेकिंग एंड वेटिंग ऑफ ब्रिज	मेसर्स स्पर्श इंजीनियरिंग कंपनी(पी०) लिमिटेड, प्लॉट न.-504, मिडलैंड अपार्टमेंट(वेस्ट) अनंतपुर डोरंडा रांची-834002	25000
69.	पूफ चेकिंग एंड डिजाइन एंड ड्रॉइंग	मेसर्स स्पर्श इंजीनियरिंग कंपनी(पी०) लिमिटेड, प्लॉट न.-504, मिडलैंड अपार्टमेंट(वेस्ट) अनंतपुर डोरंडा रांची-834002	20000
70.	पूफ चेकिंग एंड डिजाइन एंड ड्रॉइंग	मेसर्स ईमक कंसल्टेंसी इंजीनियरिंग प्राइवेट लिमिटेड, अशोकनगर, रांची	20000
71.	पूफ चेकिंग एंड डिजाइन एंड ड्रॉइंग	मेसर्स ईमक कंसल्टेंसी इंजीनियरिंग प्राइवेट लिमिटेड, अशोकनगर, रांची	20000
72.	पूफ चेकिंग एंड डिजाइन एंड ड्रॉइंग	मेसर्स ईमक कंसल्टेंसी इंजीनियरिंग प्राइवेट लिमिटेड, अशोकनगर, रांची	40000
73.	टेस्टिंग ऑफ मैटीरियल एंड कंक्रीट मिक्स डिजाइन एम35	मेसर्स तारापोरे & कंपनी C/O एच. के. महंती, बासपानी रोड नियर-मोंगला मंदिर, पी०.ओ.+पी०.स.-जोरा	91400
74.	रिबाउंड हैमर टेस्ट	मेसर्स अभिषेक गान्गुली सर. मैनेजर (पैलेनिंग) मेसर्स जमशेदपुर यूटिलिटीज & सेरविकेस कंपनी	17000
75.	रिगार्डिंग ए सिविल स्ट्रक्चरल ऑडिट ऑफ द एक्सिस्टिंग टाटा स्टील	मेसर्स डॉ. सुप्रोतिम दास, प्रिंसिपल रिसर्चर, एनवायरनमेंटल रिसर्च ग्रुप, रिसर्च एंड डेवलपमेंट डिपार्टमेंट, टाटा स्टील लिमिटेड, जमशेदपुर.	350000

76.	वेटिंग ऑफ डिटेल्ड एस्टीमेट अत रमार्ट सिटी	मेसर्स मि. यु०. एस. ठाकुर चीफ इंजीनियर, जेआईआईडीसीओ, 3आरडी पलोर न्यू रियादा बिल्डिंग, नामकुम इंडस्ट्रियल इस्टेट, नामकुम, रांची, झारखंड-834010	550000
77.	टेस्टिंग ऑफ एएसबी ब्लॉक	मेसर्स टेन 31एएसबी ब्लॉक्स, महलसी रोड, चाइबासा, झारखंड	18000
78.	क्यूब टेस्ट	मेसर्स सुहाना मर्वेडाइज़ प्राइवेट लिमिटेड 6, लोयोला स्कूल एरिया, जमशेदपुर-831001	4800
79.	क्यूब टेस्ट	मेसर्स सुहाना मर्वेडाइज़ प्राइवेट लिमिटेड 6, लोयोला स्कूल एरिया, जमशेदपुर-831001	2400
80.	क्यूब टेस्ट	मेसर्स सुहाना मर्वेडाइज़ प्राइवेट लिमिटेड 6, लोयोला स्कूल एरिया, जमशेदपुर-831001	4800
81.	टेस्टिंग ऑफ ब्लास्ट मटेरियल	मेसर्स फीडबैक इफ्रा प्राइवेट लिमिटेड ट्रांसपोर्टेशन डिविजन, 15 पलोर, टॉवर 9बी, डीएलएफ साइबर सिटी	49000
82.	क्वालिटी टेस्टिंग ऑफ पेवर ब्लॉक	मेसर्स एस & एस इंडस्ट्रीज़ प्लॉट नं. 16 & 17 फेज, उषा मार्टिन रोड, आदित्यपुर इंडस्ट्रियल एरिया, गमहरिया	16000
83.	टेस्टिंग ऑफ पेवर ब्लॉक	मेसर्स एसएमआई ब्रिक्स चकुलिया, ईस्ट सिंहभूम, झारखंड	16000
84.	प्रूफ चेकिंग एंड वेटिंग	मेसर्स अनिल कुमार सरियार शम्भवी कंसल्टेंट, 414, जगत ट्रेड सेंटर, फ्रेज़र रोड, पटना, बिहार	20000
85.	प्रूफ चेकिंग एंड वेटिंग	मेसर्स अनिल कुमार सरियार शम्भवी कंसल्टेंट, 414, जगत ट्रेड सेंटर, फ्रेज़र रोड, पटना, बिहार	40000
86.	टेस्टिंग ऑफ पेवर ब्लॉक	मेसर्स मा विन्ध्यावसिनी एंटरप्राइजेस सहस्बेरा, आदित्यपुर	16000
87.	टेस्टिंग ऑफ सीसी पावर ब्लॉक	मेसर्स जे०. एस. कंस्ट्रक्शन ह. नं.-1, मेन रोड, परसुदीह जमशेदपुर-831002	24000
88.	टेस्टिंग ऑफ सीमेंट	मेसर्स द कमर्शियल मैनेजर मेसर्स प्रगति सीमेंट प्राइवेट लिमिटेड, विलकॉक्स रोड, सिमुलिया, पी०.ओ. & डिस्ट्रिक्ट - पुरुलिया-23102	9000
89.	प्रूफ चेकिंग/ वेटिंग ऑफ डिजाइन एंड ड्रॉइंग	मेसर्स ईमक कंसल्टेंसी इंजीनियरिंग प्राइवेट लिमिटेड अशोकनगर, रांची	30000
90.	कंक्रीट क्यूब टेस्ट	मेसर्स आकाश (इंडिया) प्रोजेक्ट्स & बिल्डर्स पीवीटी. एलटीडी., पायल कीनेमा कॉम्प्लेक्स मांगो, जमशेदपुर-831012	2400
91.	रिबाउंड हैमर टेस्ट	मेसर्स राकेश एंटरप्राइजेस कांस्ट्रक्शंस & इंजीनियर्स निर्मला भवन, टीचर्स कोलोनी दिमना रोड, मांगो, जमशेदपुर	30000
92.	टेस्टिंग ऑफ पेवर ब्लॉक	मेसर्स प्रदीप एल सेरविकेस आजाद बस्ती, नियर गडी रेलवे यार्ड, पी०.ओ. टेलको, जमशेदपुर	16000
93.	टेस्टिंग ऑफ पेवर ब्लॉक	मेसर्स भारत पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन एलटीडी. जमशेदपुर टेस्टरी, गुड्स शेड रैड, बर्मा माइन्स, पी०.ओ. तानानगर, जमशेदपुर	24000
94.	चेकिंग एंड वेटिंग	मेसर्स स्पर्श इंजीनियरिंग कंपनी (पी०) एलटीडी., प्लॉट नं. 504, मिडलैंड अपार्टमेंट (वेस्ट), अनंतपुर, रांची	30000
95.	चेकिंग एंड वेटिंग	मेसर्स ईमक कंसल्टेंसी इंजीनियरिंग पीवीटी. एलटीडी., अशोकनगर, रांची.	20000
96.	रिबाउंड हैमर कंक्रीट टेस्ट	प्रिंसिपल गोविन्द विद्यालयतमुलिया, परदीह जमशेदपुर, डिस्ट-सरायकेला खरसावा, जमशेदपुर	30000
97.	स्ट्रेंथ ऑफ क्यूब टेस्ट	मेसर्स श्रुति एंटरप्राइजेस 131, डी-ब्लॉक, बगुननगर, बारीदीह जमशेदपुर	7200
98.	क्यूब टेस्ट	मेसर्स एवितव कंस्ट्रक्शन कंपनी, जमशेदपुर	4800
99.	टेस्टिंग ऑफ पेवर ब्लॉक	मेसर्स ईको इंफरतेच 171 & 210, मौजा -दिगरमारा, कोवाली, पोतका, झारखंड	8000
100.	प्रूफ चेकिंग ऑफ डिजाइन एंड ड्रॉइंग	मेसर्स ईमक कंसल्टेंसी इंजीनियरिंग प्राइवेट लिमिटेड अशोकनगर, रांची.	25000
101.	प्रूफ चेकिंग ऑफ थे डिजाइन एंड ड्रॉइंग	मेसर्स ईमक कंसल्टेंसी इंजीनियरिंग प्राइवेट लिमिटेड अशोकनगर, रांची.	20000
102.	टेस्टिंग ऑफ पेवर ब्लॉक	मेसर्स राजश्री सैप्टिक टैंक, मस्जिद रोड, बस स्टैंड, चांदिल, सरायकेला-खरसावन	9440
103.	सी. सी. क्यूब्स टेस्टिंग	मेसर्स निरको इंडिया डी-94, हरमू हाउसिंग कोलोनी, रांची	2400
104.	प्रूफ चेकिंग ऑफ थे डिजाइन एंड ड्रॉइंग	मेसर्स एएसपी इंजीनियरिंग कंसल्टेंट, महाबीर कोलोनी, विकाश विद्यालय रोड एनएच 33, अपोजिट बिग बाजार जमशेदपुर	20000
105.	कंक्रीट मिक्स डिजाइन म-25 & म-30	मेसर्स एक्सक्यूटिव इन-वार्ज, ईपीसी-वार्ड जुसको लिमिटेड साक्षी बुलेवर्ड रोड, नॉर्थन टाउन, बिस्टुपुर	151300

106.	कॉम्प्रेसिव स्ट्रेंथ एंड श्रेप टेस्ट	मेसर्स अविषेक मित्रा प्रती कंस्ट्रक्शन प्राइवेट लिमिटेड, ह. न.-51, वलब रोड, प्रमथानगर, परसुदीह	16000
107.	प्रूफ चेकिंग ऑफ थे डिजाइन एंड ड्रॉइंग	मेसर्स ईमक कंसल्टेंसी इंजीनियरिंग प्राइवेट लिमिटेड अशोकनगर, रांची	20000
108.	टेस्टिंग ऑफ कंक्रीट क्यूब	मेसर्स सुहाना मर्वेडाइज़ प्राइवेट लिमिटेड, 6, लोयोला स्कूल एरिया, जेएसआर	4800
109.	टेस्टिंग ऑफ कंक्रीट क्यूब	मेसर्स सुहाना मर्वेडाइज़ प्राइवेट लिमिटेड, 6, लोयोला स्कूल एरिया, जेएसआर	2400
110.	टेस्टिंग ऑफ पेवर ब्लॉक	मेसर्स आदित्य प्रिया दर्शन एट.- जगनाथपुर घालुडीह घाटसिला ईस्ट सिंहभूम, झारखंड	48000
111.	टेस्टिंग ऑफ पेवर ब्लॉक	मेसर्स एसएमआई ब्रिक्स चकुलिया, ईस्ट सिंहभूम, झारखंड - 832301	16000
112.	क्यूब टेस्ट	सुहाना मर्वेडाइज़ प्राइवेट लिमिटेड, 6, लोयोला स्कूल एरिया, जेएसआर.	4800
113.	टेस्टिंग ऑफ सोइल	मेसर्स प्रबल बनर्जी मिड डे मील किचन, चाइबासा	16500
114.	क्यूब टेस्ट	मेसर्स आधुनिक पावर & नैचुरल रिसोर्सेस लिमिटेड विलेज - पदमपुर, बिहाइंड पी.जी.सी.आई.एल. सबस्टेशन, सेराइकेला.	4, 800
115.	टेस्टिंग ऑफ मिक्स डिजाइन म-20	मेसर्स जेवी - एसपीएमआई, आदित्यपुर, झारखंड	87400
116.	टेस्टिंग ऑफ सी. सी. क्यूब्स	मेसर्स निरको इंडिया डी-94, हरमू हाउसिंग कोलोनी, रांची	2400
117.	प्रूफ चेकिंग ऑफ थे डिजाइन एंड ड्रॉइंग	मेसर्स ईमक कंसल्टेंसी इंजीनियरिंग प्राइवेट लिमिटेड अशोकनगर, रांची.	20000
118.	क्यूब टेस्ट	मेसर्स सुहाना मर्वेडाइज़ प्राइवेट लिमिटेड, 6, लोयोला स्कूल एरिया, जमशेदपुर - 831001	2400
119.	श्रेप टेस्ट, कॉम्प्रेसिव टेस्ट, वाटर अबसोर्प्टीओन & एफ्लोरेसेंस टेस्ट	मेसर्स बी.पी. सॉमदल, डेप्युटी मैनेजर(एस/एस), पावर ग्रिड कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया.	20000
120.	टेस्टिंग ऑफ पेवर ब्लॉक	मेसर्स निरको इंडिया	21000
121.	क्यूब टेस्ट	मेसर्स आई-कैन नानो	2200
122.	टेस्टिंग ऑफ पेवर ब्लॉक	मेसर्स अमित कुमार केडिया	24000
123.	सोइल बेयरिंग कर्पोसिटी	मेसर्स एनएमएल जमशेदपुर	134400
124.	सीमेंट टेस्ट	मेसर्स अविस्कर	12000
125.	प्रिलिमिनरी इन्वेस्टिगेशन फोर कंस्ट्रक्शन ऑफ गोडाउन	मेसर्स फूड कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया	80000
126.	डिजाइन मिक्स ऑफ कंक्रीट	मेसर्स शिव राम बिल्डर्स & इंजीनियरिंग कंसल्टेंट	85000
127.	सीमेंट टेस्ट	मेसर्स एनबीसी (इंडिया) लिमिटेड	50000
128.	डिजाइन मिक्स ऑफ कंक्रीट	वी. के. कंस्ट्रक्शन	100000
129.	ब्रिक टेस्ट	मेसर्स श्री-टेक कंस्ट्रक्शन कंपनी	20000
130.	टेस्टिंग ऑफ पेवर ब्लॉक	मेसर्स फोडबैक इफ्रा प्राइवेट लिमिटेड	16000
कुल योग			51,42,699.00

यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग

क्रमांक	परामर्श सेवा / परीक्षण का शीर्षक	प्रायोजक	अर्जित राशि (₹)
1	छोटा गोविंदपुर & बाघबेश पाइप वाटर सप्लाय स्कीम (एमवीएस)	एक्स. इंजीनियर डी. डब्ल्यू. एस डिविजन, जमशेदपुर, डीपीएमयू ईस्ट सिंहभूम	25,00,000

5.3 पेटेंट

क्रमांक	संकाय सदस्य	पेटेंट का शीर्षक	आवेदन संख्या	वर्तमान स्थिति
जनपद अभियांत्रिकी विभाग				
1	डॉ. सोमनाथ मोंडल	सिस्टम फॉर एस्टीमेटिंग थर्मली इंड्रुसड वॉल्यूम रैज (टीआईवीसी) ऑफ सोइल्स	202021015318, 07.04.2020	समीक्षाधीन
संगणक अनुप्रयोग विभाग				
1	डॉ. अलेखा कुमार मिश्रा	एन आईओटी बेस्ड इंटेलिजेंट फूड स्टोरेज सिस्टम	202041018273, 29.04.2020	प्रकाशित
संगणक, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग				
1	डॉ. विनय कुमार	ए फ्रेमवर्क फॉर रितायबिलिटी एंड परफॉर्मेंस एनालिसिस ऑफ सेप्टी-क्रिटिकल सिस्टम यूजिंग स्टोकास्टिक मॉडलिंग	202031014381, 31.03.2020	प्रकाशित
2	डॉ. विनय कुमार	मैथड फॉर डिजाइनिंग डायनामिक फ्रेमवर्क फॉर ट्यूनिंग एसवीएम हाइपर पैरामीटर बेस्ड ऑन मोथ-पलेम ऑप्टिमाइजेशन एंड नोलेज-बेस्ड-सर्व	202031014705, 02.04.2020	प्रकाशित
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग				
1	डॉ. अरविंद चौबे, डॉ. प्रकाश रंजन, डॉ. चेतन बर्डे, डॉ. संतोष कुमार महतो, डॉ. रश्मि सिन्हा	जीरोथ ऑर्डर रेसोनेटर (जेड ओ आर) एटीना यूजिंग स्टॉटिड मेटामेटेरियल स्ट्रक्चर, रेफ. न. 202031026590	टेम्प ई-1/29503/2020-कोल.	समीक्षाधीन
2	डॉ. विनोद कुमार, डॉ. रोहित शर्मा, डॉ. कुणाल सिह, डॉ. निकुज, वी. टहिलरामानी, डॉ. मिश्रेंदर कुमार, डॉ. एस. बालमुखन, वी. एम. प्रभाकरन	आईओटी बेस्ड सेफ डाटा डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम यूजिंग सॉफ्टवेयर एजेंट	202011013142	समीक्षाधीन
यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग				
1	रंजन कुमार, संजोय के. घोपाल, विनायक रंजन, डॉ. विपिन कुमार	ए मैथड एंड ए सिस्टम फॉर एस्टीमेटिंग बरस्ट मार्जिन ऑफ रोटेटिंग डिस्क	201831048014	प्रकाशित 19/06/2020

5.4 सेमिनार/संगोष्ठि/ग्रीष्म/शीतकालीन स्कूल/एसटीटीपी/वर्कशॉप

क्रमांक	सेमिनार / वर्कशॉप / एसटीटीपी	समन्वयक का नाम	प्रायोजक	समयांतराल
संगणक, विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग				
1.	एंटीना ट्रेड्स	डॉ. विनय कुमार	मिनिस्ट्री ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इन्फॉर्मेशन टेक्नोलॉजी	01.07.2019 से 05.07.2019
2.	वीएलएसआई चिप डिजाइन हैंड्स ऑन यूसिंग ओपन-सोर्स ईडीए	डॉ. विनय कुमार	मिनिस्ट्री ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इन्फॉर्मेशन टेक्नोलॉजी	08.07.2019 से 12.07.2019
दिव्युत अभियांत्रिकी विभाग				
3.	इलेक्ट्रिक पावर एंड रिन्यूएबल एनर्जी कॉन्फ्रेंस (ईपीआरईसी-2020)	डॉ. ओमहरी गुप्ता, डॉ. जितेन्द्र कुमार, प्रो. ए. के. सिंह	टीक्यूप- III	29.05.2020 से 30.05.2020
4.	शॉर्ट टर्म कोर्स ऑन रीसेट एडवांसमेंट इन एचवीडीसी एंड एफएसटीएस (आरएचएफ-2019)	डॉ. संजय कुमार, डॉ. कुमारी नम्रता	टीक्यूप- III	23.09.2019 से 28.09.2019
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग				
5.	रीसेट एडवांस इन मैटीरियल फोर सेंसर डिजाइन एंड माइक्रोवेव एप्लिकेशन (आरएमएसएम-2019)	डॉ. स्वागतादेब साहू, डॉ. बसंता भौमिक	टीक्यूप- III	08.07.2019 से 13.07.2019
6.	शॉर्ट टर्म ट्रेनिंग प्रोग्राम ऑन इंटरनेट ऑफ थिंग्स (एसटीटीपी आईओटी-19)	डॉ. एस. एन. सिंह	अटल अकादमी	09.10.2019 से 13.10.2019
7.	ऑनलाइन फैंकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम ऑन इंटरनेट ऑफ थिंग्स (ओएफडीपीआईओटी-2020)	डॉ. एस. एन. सिंह	अटल अकादमी	7.05.2020 से 11.05.2020
मानविकी, सामाजिक विज्ञान और प्रबंधन विभाग				
8.	इफेक्ट ऑफ स्ट्रेस ऑन ऐकडेमिक परफॉरमेंस एंड कोपिंग स्ट्रेटेजीज	डॉ. स्वाति सुधा	स्व-प्रायोजित	13-11-2019
9.	वेंज मैनेजमेंट; रीथिंकिंग एंड रेफरमिंग द रोल ऑफ वेंज एजेंट्स	डॉ. स्वाति सुधा	स्व-प्रायोजित	21-11-2019
10.	कॉन्सिलवट रेसोलुशन; न्यू पाथवे फोर लॉन लारिंटिंग रिकंसिलिएशन एंड पीस	डॉ. स्वाति सुधा	स्व-प्रायोजित	22-11-2019
11.	अभिव्यक्ति	डॉ. स्वाति सुधा	स्व-प्रायोजित	26-02-2020
12.	जेंडर रिस्पॉन्स टू कोविड-19 क्रिसेज़ एंड स्टैप्स टू जेंडर इक्वलिटी	डॉ. स्वाति सुधा	स्व-प्रायोजित	13-06-2020
13.	प्लेसमेंट वैंलैजेज डुरिंग प्रेवैलिंग इकोनॉमिक क्राइसिस, जेंडर बायस एंड स्ट्रेस मैनेजमेंट इन अ पोस्ट कोविड वर्ल्ड	डॉ. स्वाति सुधा	टीक्यूप- III	27-06-2020 से 01-07-2020
14.	डिफरेंट ग्लोबल प्रोग्राम्स एंड इंटरवेंशंस स्पेसिफिकली रिग्रेटेड टू जेंडर रेस्पॉन्सिव प्रिवेंशन इन द पंडेमिक	डॉ. स्वाति सुधा	स्व-प्रायोजित	03-07-2020
15.	लिटरेचर इव ऑन इक्विटी	डॉ. स्वाति सुधा	टीक्यूप- III	13.02.2020
गणित विभाग				
16.	शॉर्ट टर्म कोर्स ऑन मोडर्न क्रिप्टोग्राफी (आईएमसी2019)	डॉ. सुमित कुमार देबनाथ	टीक्यूप- III	01.07.2019 से 06.07.,2019
17.	शॉर्ट टर्म कोर्स ऑन लेटेक्स प्रोग्रामिंग (लेटेक्स 2019)	डॉ. सौरव दास	टीक्यूप- III	08.07.2019 से 13.07.2019
यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग				
18.	प्रोडक्टिविटी एनहांसमेंट प्रोग्राम	प्रो. प्रभा चंद	टीक्यूप- III	24.02.2020 से 29.02.2020
19.	बेसिक ऑफ कम्प्यूटेशनल फ्लूइड डायनामिक्स	डॉ. सतीश कुमार, डॉ. मो. आ. हसन, डॉ. डी. हंसदा	टीक्यूप- III	29.06.2020 से 03.07.2020
20.	आईसीटी टूल्स फॉर टीचिंग, लर्निंग प्रोसेस एंड इंटीट्यूट्स	डॉ. सतीश कुमार	मिनिस्ट्री ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स & कम्युनिकेशन	13.01.2020 से 17.01.2020

धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी विभाग				
21.	एडवांसमेंट इन मिनेरल प्रोसेसिंग टेकनीक विथ स्पेशल रेफरेंस टू आयरन एंड कोल	डॉ. रंजीत प्रसाद, डॉ. रीना साहू	स्व-प्रायोजित	17.07.2019 से 22.07.2019
22.	नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांसमेंट इन मैटीरियल प्रोसेसिंग टेक्नोलॉजी, एएमपीटी-2019	डॉ. रंजीत प्रसाद, डॉ. रीना साहू	स्व-प्रायोजित	30.08.2019 से 31.08.2019
उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी विभाग				
23.	रीसेंट ट्रेंड्स इन सस्टेनेबल मैनुफैक्चरिंग - 2019	डॉ. दिनेश कुमार, डॉ. कनिका प्रसाद, डॉ. सुभाष सिंह	टीक्यूप- III	16.12.2019 से 21.12.2019

5.5 जर्नल के संपादकीय बोर्ड के सदस्य

क्रमांक	संकाय सदस्य	जर्नल का नाम	संपादक / संपादकीय बोर्ड के सदस्य
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग			
1.	डॉ. स्वागतादेब साहू	जर्नल ऑफ पॉलिमर साइंस एंड इंजीनियरिंग	संपादकीय बोर्ड के सदस्य
2.	डॉ. मयंक श्रीवास्तव	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ टेलीकम्यूनिकेशन्स एंड एमर्जिंग टेक्नोलॉजी	संपादकीय बोर्ड के सदस्य
3.	डॉ. मयंक श्रीवास्तव	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ डिजिटल कम्यूनिकेशन एंड एननालोग सिग्नल्स	संपादकीय बोर्ड के सदस्य
गणित विभाग			
4.	डॉ. सौरव दास	फार ईस्ट जर्नल ऑफ मैथेमेटिकल साइंसेस, पुष्पा पब्लिकेशन	संपादक
5.	डॉ. महेन्द्र कुमार गुप्ता	कम्प्लेक्सिटी, हिंदवी	संपादक
6.	डॉ. राज नंदकेओलयर	अफ्रीकन जर्नल ऑफ साइंस एंड इंजीनियरिंग, स्वेदबर्ग ओपन	संपादकीय बोर्ड के सदस्य
7.	डॉ. सुनील कुमार	एप्लिकेशन एंड अप्लाइड मैथेमेटिक्स	संपादक
8.	डॉ. सुनील कुमार	इटालियन जर्नल ऑफ प्योर एंड अप्लाइड मैथ	संपादक
9.	डॉ. सुनील कुमार	प्रोग्रेस इन फ्रैक्शनल डिफर. अप्पली.	संपादक
10.	डॉ. सुनील कुमार	अलेक्जेंड्रिया इंजीनियरिंग जर्नल (एससीआई-आईएफ-2.460), एलसेवीर	सह संपादक
11.	डॉ. सुनील कुमार	कम्प्यूटर मॉडलिंग इन इंजीनियरिंग एंड साइंसेस (एससीआई-आईएफ-0.805)	अतिथि संपादक
12.	डॉ. सुनील कुमार	कम्प्यूटर, मॉटीरियल एंड कॉन्टिनुआ (एससीआई-आईएफ -4.89)	अतिथि संपादक
13.	डॉ. सुनील कुमार	बेनी-सुएफ यूनिवर्सिटी जर्नल ऑफ बेसिक एंड अप्लाइड साइंसेज (रिप्रिंटर)	सह संपादक
14.	डॉ. सुनील कुमार	एंट्रोपी, एमडीपीआई	शीर्षक संपादक
15.	डॉ. सुनील कुमार	जर्नल ऑफ फंक्शन स्पेस (एससीआई-आईएफ -1.005), हिंदवी	अतिथि संपादक
16.	डॉ. सुनील कुमार	जर्नल ऑफ मैथेमेटिक्स (एससीआई-आईएफ -0.712), हिंदवी	अतिथि संपादक
17.	डॉ. सुनील कुमार	ओपन फिजिक्स (एससीआई-आईएफ -1.005)	अतिथि संपादक
18.	डॉ. सुनील कुमार	वालैक जर्नल ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी	संपादक
19.	डॉ. सुनील कुमार	अप्लाइड मैथेमेटिक्स एंड इन्फॉर्मेशन साइंसेस लेटर्स	संपादक
20.	डॉ. सुनील कुमार	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सॉफ्टवेयर एंड अप्लाइड मैथेमेटिक्स	संपादक
21.	डॉ. सुनील कुमार	न्यूमेरिकल एंड कम्प्यूटेशनल मेथड्स इन साइंसेस एंड इंजीनियरिंग	संपादक
22.	डॉ. सुनील कुमार	इंजीनियरिंग, टेक्नोलॉजी & अप्लाइड साइंस रिसर्च	संपादक
23.	डॉ. सुनील कुमार	कम्यूनिकेशन इन न्यूमेरिकल एनालिसिस	संपादक
24.	डॉ. सुनील कुमार	मलाया जर्नल ऑफ मेटमैटिक	संपादक
मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग			
25.	डॉ. ए. के. प्रसाद	जर्नल नेपियर इंडियन एडवॉंस्ड रिसर्च	संपादक
26.	डॉ. ए. के. प्रसाद	जर्नल ऑफ साइंसेस	संपादक
27.	डॉ. विश्वेश रंजन कर	जर्नल ऑफ द मैकेनिकल बिहेवियर ऑफ मॉटीरियल	संपादकीय बोर्ड के सदस्य

5.6 पीएच.डी. उपाधि

क्रमांक	शोध का शीर्षक	स्कॉलर का नाम	पर्यवेक्षक
संगणक अनुप्रयोग विभाग			
1	डिजाइन एंड रिटायबिलिटी एनालिसिस फॉर मल्टीस्टेज इंटरकनेक्शन नेटवर्क	अमित प्रकाश	प्रो. दिलीप कुमार यादव और प्रो. अरविंद चौबे
2	रियल टाइम मल्टी मॉडल बायोमेट्रिक ऑथेंटिकेशन सिस्टम टू अक्सेस वेब एप्लीकेशन	संजय कुमार	डॉ. दिलीप कुमार शॉ
विद्युत अभियांत्रिकी विभाग			
3	ऑप्टिमाइजेशन बेस्ड अप्रोचेस फॉर कंजेशन मैनेजमेंट इन डीरिगुलेटेड पावर सिस्टम एनवायरमेंट	कौशिक पॉल	प्रो. निरंजन कुमार
4	कॉस्ट इफेक्टिव लोड डिस्पैच ऑप्टिमाइजेशन सिस्टम यूजिंग इंटेलिजेंट टेक्निकस	शिवा नागा मलेश्वर राव डी	प्रो. निरंजन कुमार
5	डिजाइन ऑफ एफिशिएंट कोड्स फॉर कम्युनिकेशन सिस्टम इन ऑप्टिकल डोमेन	राजीव कुमार	प्रो. निरंजन कुमार और डॉ. पूनम सिंह
6	डेलीवरी ऑफ मॉडल्स फॉर प्रिडिक्टिंग सोलर रेडिएशन	नीलेश कुमार	डॉ. यू. के. सिन्हा
यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग			
7	इनप्लुएंस ऑफ पार्टिशन वॉल ऑन नेचुरल कन्वैक्शन इन ए रेक्टैंगुलर पोर्स एवलोजर	सी. जयेश सुभाष	प्रो. आर वी वी शर्मा
8	एक्सपेरिमेंटल एंड न्यूमेरिकल स्टडीज ऑन थर्मल बिहेवियर ऑफ फ्रिक्शन रिटर वेल्डिंग फॉर एए6061-टी6 एंड एए5083 - एच111 अल्युमिनियम एलॉय	राजीव रंजन कुमार	प्रो. शैलेंद्र कुमार और डॉ. अशोक कुमार
9	न्यूमेरिकल सिमुलेशन ऑफ हीट ट्रांसफर एंड फ्लूइड फ्लो इन हीट सिंक	कृष्णा कुमार सिंह	प्रो. एम. के. सिन्हा
10	न्यूमेरिकल सिमुलेशन ऑफ डायनामिक ऑफ ड्रॉप फॉर्मेशन फ्रॉम ए कैपिलरी ट्यूब	प्रदीप	प्रो. एम. के. सिन्हा
11	कंपैरेटिव एनालिसिस ऑफ पैराबोलिक ट्रफ कलेक्टर विद ट्विस्टेड टेप इंसर्ट	ए. रावनी	डॉ. के. डी. पी. सिंह
12	थर्मल परफॉर्मंस इन्वैस्टिगेशन ऑफ थ्री साइड कॉन्क्रेट डिपल शेप रफंड सोलर एयर हीटर	विकास कुमार	डॉ. लालजी प्रसाद
उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी विभाग			
13	एन एक्सपेरिमेंटल इन्वैस्टिगेशन एंड ऑप्टिमाइजेशन ऑफ प्रोसेस पैरामीटर्स ऑफ वायर ईएमडी प्रोसेस	हुलास राज तौंडे	प्रो. आनंद मुकुट टिग्गा
14	एक्सपेरिमेंटल इन्वैस्टिगेशन एंड एनालिसिस ऑफ मशीनिंग ऑफ नॉन कंडक्टिंग मैटेरियल यूजिंग इलेक्ट्रोकेमिकल डिसचार्ज मशीनिंग	प्रवीण आनंद राव पवार	प्रो. अमरेश कुमार और डॉ. राज बल्लव

5.7 एम. टेक./ एम.एससी./ एम.सी.ए.

क्रमांक	शीर्षक	छात्र का नाम	पर्यवेक्षक / मार्गदर्शक
रसायन विज्ञान विभाग			
1	स्टडी ऑफ फास्टेनर्स इन ऑटोमोटिव युज़्ड इन सरफेस प्रोटेक्शन	सौरभ सिंह	डॉ. तापस दास
2	सिंथेसिस ऑफ द इंदोल अल्कालोइड्स	सयन चक्रवर्ती	डॉ. तापस दास
3	ए रिवियु ऑन टोटल सिंथेसिस ऑफ त्रिगोनोलिमाइन	बिष्णु दारिपा	डॉ. तापस दास
4	एन-मेथाइल इमिनोडियासेटिक एसिड बोरोनेट डेरिवेटिव्स इन टोटल सिंथेसिस: ए लिटरेचर रीवियु	शरद कुमार करजिया	डॉ. एस. के. प्रसाद
5	शेप मेमोरी मैटेरियल्स	विकास शा	डॉ. एस. के. प्रसाद
6	इंफ्लुएंस ऑफ पोरोसिटी इन 3डी प्रिंटेड स्टेनलेस स्टील 316L कोम्पोनेंट ऑन इट्स कोरोजन बिहेवियर	गोकुल के आर	डॉ. एस. के. प्रसाद
7	इलेक्ट्रोप्लेटिंग एंड कोम्पोजिट कोटिंग	रौशन कुमार	डॉ. प्रभात कुमार
8	स्लो रितीज स्ट्रेटजीज एंड इटरेटीव सुजुकी कोप्लिंग रियक्शन ऑफ एन-मेथाइल इमिनोडियासेटिक एसिड (MIDA) बोरोनेट्स: ए लिटरेचर रीवियु	डेयगी मुर्मु	डॉ. प्रभात कुमार

9	सिंथेसिस एंड करेक्टराइजेशन ऑफ मेथाइल इमिनोडियासेटिक एसिड (MIDA) बोरोनेट्स: ए लिटरेचर रीविजु	रंजीता शा	डॉ. प्रभात कुमार
10	एन-मेथाइल इमिनोडियासेटिक एसिड (MIDA) बोरोनेट्स एज स्पेकेतोर फंक्शननाल ग्रुप्स: ए लिटरेचर रीविजु	निकिता एस. निमगाडे	डॉ. प्रभात कुमार
11	स्टडी ऑफ इंटामोलेकुलर हाइड्रोजन बॉन्डिंग ऑफ सोम ओर्गानिक कोम्पाउन्ड्स	स्वेता यादव	डॉ. सुब्रत महंता
12	परस्पेक्टिव ऑफ इंटामोलेकुलर हाइड्रोजन बॉन्डिंग ऑफ सोम सेलेक्टेड ओर्गानिक केमेस्ट्री	अनमोल सिंह	डॉ. सुब्रत महंता
13	देवलोपमेंट ऑफ कोस्ट इफेक्टिव एंटी ग्रेफिटी कोटिंग फोर रेलवे कोचेज	अंकुश वर्मन	डॉ. सुब्रत महंता
14	रिसेंट प्रोब्रेस इन एनोड मेटेरिअल फोर ना-इयोन बेटेरीज	नेहा कुमारी	डॉ. सुधांशु शेखर पाति
15	ए रिव्यु ओन रिसेंट प्रोब्रेस इन सिंथेसिस, प्रोपरटीज एंड बायोमेडिकल एप्लीकेशनस ऑफ मैग्नेटिक नैनोपार्टिकल्स	अनुपमा यौल	डॉ. सुधांशु शेखर पाति
16	सेल्फ हीलिंग कोटिंग बाय सोल-जेल प्रोसेस ओन एलुमिनुम एलोय	सौरभ झा	डॉ. सुधांशु शेखर पाति
17	लीड-फ्री हेलाइड डबल पेरोवस्काइट फोटोकैटालिस्ट फोर इनर्जी एप्लीकेशनस	मधु लता	डॉ. नवीन कुमार वेल्दुर्थी
18	सेमीकॉन्डक्टर फोटोकैटालिस्ट फोर रिडक्शन ऑफ CO2 इंटु केमिकल फियुल्स	सिल्पा सुचिरिमता मोहंती	डॉ. नवीन कुमार वेल्दुर्थी
19	स्टडी ऑफ कोरोजन प्रोटेक्शन बिहेवियर ऑफ द देवलोपड हॉट डीप गेल्वेनाइजिंग कोटिंग	धीरज वारुदकर	डॉ. नवीन कुमार वेल्दुर्थी
20	सेरामिक कोटिंग फोर हाई टेम्परेचर कोरोजन प्रोटेक्शन ऑफ स्टील	राजिव कुमार	डॉ. एस. सक्थिवेल
21	लिटरेचर स्टडी ओन विजिबल लाइट मेडियटेड सी-सी एंड सी-एन बॉण्ड फोर्मेशन रियक्शन बाई युजिंग नैनोमेटेरिअल एस केटालिस्ट	बिस्वाजित साहू	डॉ. एस. सक्थिवेल
22	लिटरेचर स्टडी ओन विजिबल लाइट मेडियटेड सी-एस एंड सी-ओ बॉण्ड फोर्मेशन रियक्शन इन द प्रेजेंस ऑफ फोटो रेडोक्स केटालिस्ट बाई युजिंग नैनोमेटेरिअल एज केटालिस्ट	निर्मल चन्द्र साहू	डॉ. एस. सक्थिवेल
23	नि-केटालाइज सी-एच फंक्शनलाइजेशन	सुमंता मोंडल	डॉ. एम. मोंडल
24	नैनोपार्टिकल एंड इट्स एप्लीकेशन	विकास सिंह	डॉ. एम. मोंडल
25	ए स्टडी ऑन प्रीपेरेशन ऑफ हाइड्रोथोबिक सरफेस यूजिंग ZnO नैनोस्ट्रक्चर एंड साइलेंस फंक्शनलाइज्ड पॉलीमर एज प्रिकरसर	उत्कर्ष पांडे	डॉ. एम. मोंडल
26	कोम्पैरेटिव ओक्सीडेशन एंड हॉट कोरोजन बिहेवियर स्टडीज ऑफ P19 एंड IN617 एलोय	प्रणय त्रिवेदी	डॉ. बलराम अम्बाड़े
27	पलुओराइड ओक्सीडेशन एंड ह्यूमन हेल्थ रिस्क इन ड्रिंकिंग वॉटर इन ईस्ट सिंघभूम डिस्ट्रिक्ट, झारखंड, इंडिया	जुझार माझी	डॉ. बलराम अम्बाड़े
28	स्टडी ऑफ PM 2.5 असोसिएटेड BC ओवर जमशेदपुर	नेहा रानी	डॉ. बलराम अम्बाड़े
29	वॉटर क्वालिटी एनालिसिस एंड प्लुराइड कोंतमिनेशन एट सुबर्नरिखा रिवर इन जमशेदपुर	स्वेता सिंह	डॉ. बलराम अम्बाड़े
30	डेटर्मिनेशन ऑफ फिसियो-केमिकल पारामेटर्स ऑफ रिवर खरखाई अँड हिल रिवर	सानिया मारफानी	डॉ. बलराम अम्बाड़े
31	एनालिसिस ऑफ ब्रौण्डवाटर कोलेक्टेड फ्रॉम पोटका एरिया	शिरीन आज़ाद	डॉ. बलराम अम्बाड़े
32	ब्रौण्डवाटर एनालिसिस इन गमहरिया, आदित्यपुर एंड जमशेदपुर एरिया	प्रीति कुमारी	डॉ. बलराम अम्बाड़े
33	एनालिसिस ऑफ वाटर क्वालिटी इंडेक्स ऑफ डिमना एंड हुडको लेक	सुपर्णा पाति	डॉ. बलराम अम्बाड़े
जनपद अभियांत्रिकी			
1	वाइब्रेशन एंड डायनैमिक स्टेबिलिटी एनालिसिस ऑफ स्टीफेंड प्लेट्स विथ पारशियल स्टीफेनर्स	कौंदा मनोज कुमार	प्रो. ए. के. एल श्रीवास्तव
2	एफिकेसी ऑफ रेंड मड एंड GGBS इन इम्प्रोविंग थे इंजीन्यरिंग प्रॉपर्टीस ऑफ ब्लैक कॉन्टन सॉइल	स्वीटी सिंहदेव	प्रो. ए. के. चौधरी
3	न्यूमेरिकल एनालिसिस ऑफ बरिड पाइपलाइन लोकेटेड इन स्लोप्स	ऋषि रंजन	प्रो. ए. के. चौधरी
4	सॉइल स्ट्रक्चर इंटेरकशन एनालिसिस ऑफ राफ्ट एंड पाइल राफ्ट फ़ाउंडेशन	के. मुनी पवन	डॉ. आर. पी. सिंह श्री एस. के. पासवान

5	सॉइल स्तबेलाइजेशन बाई यूजिंग एग्रिकल्चरल वेस्ट एंड इंडस्ट्रियल वेस्ट	सोनू कुमार	डॉ आर. पी. सिंह श्री एस. के. पासवान
6	फाइनाइट एलीमेंट एनालिसिस ऑफ सॉइल री एन्फोर्सड कैमल टनल	अर्चना सिंह बागरी	डॉ ए. के. सिंह
7	न्यूमैरिकल एनालिसिस ऑफ रिग फ़ाउंडेशन फ़िक्स्ड विथ जिओब्रिड	राहुल शेन्दे	डॉ ए. के. सिंह
8	1-डी अंस्टिडी प्लो सिम्युलेशन ऑफ तुंगभद्र रिवर यूजिंग एच ड एल - आर ए एस	सौरभ कुमार	श्री. निगम प्रकाश
9	वॉटर क्वालिटी असेसमेंट ऑफ खरकाई रिवर यूजिंग स्टाटिस्टिकल मेथड्स	अमित राणा	श्री. निगम प्रकाश
10	असेसमेंट ऑफ ग्राउन्ड वॉटर क्वालिटी इन टर्म्स ऑफ वॉटर क्वालिटी इंडेक्स	नवजीत कुमार	श्री. निगम प्रकाश
11	स्ट्रक्चरल सफेटी ऑफ टॉल आर सी बिल्डिंग्स इन इंडिया	आयन बनर्जी	डॉ. संजय कुमार
12	स्ट्रेंथ एंड डूरबिलिटी ऑफ सेल्फ कोंपक्टिंग कोक्रेट कोर्टेनिंग रिसाइकल्ड कोक्रेट एब्रिगेट	डेविड कुमार	डॉ. संजय कुमार
13	एक्सपेरिमेंटल स्टडी ऑन जी एफ आर पी स्ट्रेथेन्ड आर सी रेवटैंगुलर कंटेन्युस बिग्स	विकास कुमार राम	डॉ. एस. आर. पांडे
14	डाइनैमिक एनालिसिस ऑफ ऑफशोर विंड टरबाइन सपोर्टेड बाइ जाकेट सबस्ट्रक्चर अंडर विंड एंड वेव लोडिंग	सीटेश सुभया बेरा	डॉ. ब्रजकिशोर प्रसाद डॉ. सीरम माधुरी
15	डाइनैमिक एनालिसिस ऑफ टेलीकम्यूनिकेशन टावर सुबजेकटेड टु विंड लोड विथ डिफ्रैक्ट कोन्फिगुरेशन ऑफ ब्राकिंग्स	वेंकटरेड्डी पुनयला	डॉ. ब्रजकिशोर प्रसाद डॉ. के. के. शर्मा
16	इंपेक्ट असेसमेंट ऑफ ब्राकिंग, शेअर वाल एंड डैपेर्स ऑन आर सी सी बिल्डिंग स्ट्रक्चरस अंडर ब्लास्ट लोडिंग	श्री रत्नेश कुमार	डॉ. प्रहलाद प्रसाद
17	सेमिक एनालिसिस ऑफ आर सी कोप्पलड शेअर वाल	श्री सुरविर कुमार	डॉ. प्रहलाद प्रसाद
18	डिटर्मिनेशन ऑफ लैटरल लोड केरीइंग कपासीटी ऑफ पाइल ग्रुप लोकेटेड नियर कोर्टेमीनेटेड सैंड स्लोप यूजिंग प्लैक्सिस 3-डी	चैतन्य कुमार सिंह	डॉ. ए. के. सिन्हा डॉ. सब्यासची बिस्वास
19	न्यूमैरिकल एनालिसिस ऑफ स्टोन कॉलम यूजिंग प्लैक्सिस 3-डी	श्रुती रॉय	डॉ. ए. के. सिन्हा, डॉ. सब्यासची बिस्वास
20	डाइनैमिक एनालिसिस ऑफ हाइ राइज रेन्फोर्सड कोक्रेट स्ट्रक्चरस विथ एंड विदाउट ब्राकिंग्स एंड शेअर वाल	रूप कुमार माइटी	डॉ. विरेन्द्र कुमार
21	टाइम हिस्ट्री एनालिसिस ऑफ टेलीकम्यूनिकेशन टावर विथ डिफ्रैक्ट कोन्फिगुरेशन ऑफ ब्राकिंग्स सबजेकटेड टु रियल अर्थक्वेक्स	मुडवाथ रमेश	डॉ. विरेन्द्र कुमार
22	एनसिस सिम्युलेशन ऑफ ए हंटर टर्बाइन विथ पलापिंग ब्लाडेस	हर्ष शर्मा	डॉ. चिंतलचेरुपु मधुसूदन राव
23	मोडेलिंग ऑफ सिस्टम डाइनैमिक्स वीथिन आ रीजीड बाउंडरी	रोहित मद्दुली	डॉ. चिंतलचेरुपु मधुसूदन राव
24	ओप्टिमाइजेशन ऑफ लिफ्ट एंड ड्रग फोर्स विथ रेस्पेक्ट ऑफ एंगल ऑफ एटैक ऑफ बोर्डिंग 707-120 एयरप्लेन	अंकितेशुवर सिंह	डॉ. चिंतलचेरुपु मधुसूदन राव
25	मोडेलिंग ऑफ रेटिंग कर्व यूजिंग एन्टॉपी कान्सेप्ट	विशाव विजय प्रताप	डॉ. चिंतलचेरुपु मधुसूदन राव
26	एनालाइजिंग न्यूमैरिकल मेथड्स ऑफ फ्लूइड शैटिंग एंड सोलविंग पारशल डिफ्रैशियल इक्वेशन ऑफ सैंट-वेनन्ट इक्वेशन यूजिंग एक्सप्लीसिट एंड इम्प्लीसिट स्किमस	विक्रम प्रताप सिंह	डॉ. चिंतलचेरुपु मधुसूदन राव
27	सेमिक एनालिसिस ऑफ एसिमेट्रिक आर सी सी बिल्डिंग्स	प्रमोद कुमार	डॉ. सीरम माधुरी
28	लाइफ एस्टिमेशन ऑफ आबंडोनेड ऑफशोर जाकेट स्ट्रक्चर फॉर सपोर्टिंग विंड टर्बाइन	इंद्रा कुमार पांडे	डॉ. सीरम माधुरी
29	इंपलुएंस ऑफ मोनोलीथिकल्ली कास्ट प्लोर स्लैब ऑन नॉनलिनियर स्टाटिक बहविऔर ऑफ आर सी फ्रेम बिल्डिंग	आकाश चौधरी	श्री अशोक कुमार
30	स्टेबिलाइजेशन ऑफ एक्सपेनसिव सॉइल बाइ वेस्ट मेटेरियल विथ नैचुरल फ़ाइबरस	शशि शेखर	डॉ. सुभदीप मेतया
31	रिलायबिलिटी एनालिसिस ऑफ द एक्सटर्नल एंड इंटरनल स्टेबिलिटी ऑफ एम एस ई. वाल	लगुडु एस अविनाश	डॉ. सुभदीप मेतया
32	पिटोरेमेट्रिशन ऑन हैवी मेटल कंटांमिनेटेड सोइल	पुरम राजशेखर	डॉ. सोमनाथ मोंडल
33	बैम्बू स्ट्रूप एस इकोफ्रेंडली सोइल रीनफोर्समेंट मटेरियल		डॉ. सोमनाथ मोंडल

		मनिका कुमारी	
34	फ्लड सुसेप्टिबिलिटी मैपिंग यूजिंग फ्रीक्वेंसी रेणु एंड शाब्जोन एंड एन्ट्रापी मॉडल इन द प्लेन ऑफ नार्थ बिहार, इंडिया	निगानागौड़ा गौडर	डॉ. संगीता कुमारी
35	रैनफल फोरकास्ट यूजिंग अरिमा मॉडल	दीप राज	डॉ. संगीता कुमारी
36	ट्रेंड एनालिसिस ऑफ ड्रॉट इवेंट्स इन झारखण्ड स्टेट यूजिंग स्टैण्डर्ड प्रेसिपीटेशन इंडेक्स	शशि कुमार	डॉ. संगीता कुमारी
37	स्टैटिकल डाउन स्केलिंग फॉर रैनफल प्रेडिक्शन इन सागर डिस्ट्रिक्ट मध्य प्रदेश यूजिंग एसडीएसएम	जितेंद्र कुमार	डॉ. संगीता कुमारी
38	स्टोकास्टिक डायनामिक प्रोग्रामिंग बेस्ड ऑप्टिमाइजेशन ऑफ ए मल्टी पर्पस रिजर्वारर	आश्रमोचन मोहंती	डॉ. सीएमएस मधुसूदन राव डॉ. संगीता कुमारी
39	रिस्पॉस ऑफ पाइल फाउंडेशन अंडर लाइन बाई सिंगल एंड ट्विन टनल सिस्टम	अर्नब चौधरी	डॉ. अवधेश कुमार चौधरी
40	रोल ऑफ जियोसिंथेटिकस इन इंक्रीसिंग द स्टैबिलिटी ऑफ बरिड पाइप इन सोइल स्लोप	सोमिन नस्कर	डॉ. अवधेश कुमार चौधरी

संगणक अनुप्रयोग विभाग

1	नेटवर्क इन्टरसिऑ डिटेक्शन सिस्टम्स यूजिंग डिजिटल ट्रीज एंड रैंडम फोरैस्ट	नोयल रितिक बार	डॉ. अशोक कुमार मेहता
2	कॉपीराइट प्रोटेक्शन ऑफ डिजिटल इमेजिंग यूजिंग इमेज एन्क्रिप्शन	ब्रेस करुणा पूर्ति	डॉ. दिलीप कुमार यादव
3	ए सिंकहोल प्रिवेंशन मेकनिज्म फोर आरपीएल इन आईओटी	मैत्रेयी सिन्हा	डॉ. अलेखा कुमार मिश्रा
4	ए हाइब्रिड इन्टरसिऑ डिटेक्शन सिस्टम बेस्ड ऑन डिजिटल ट्री एंड सपोर्ट वेक्टर	अंकु कुमारी	डॉ. अशोक कुमार मेहता
5	मालिसियस पोर्टेबल एक्सेक्यूटेबल फाइल डिटेक्शन	डॉ. सी. आज़ाद	डॉ. दिलीप कुमार यादव
6	सॉफ्टवेयर रिलायबिलिटी प्रेडिक्शन यूजिंग न्यूरल नेटवर्क्स	डॉ. सी. आज़ाद	डॉ. दिलीप कुमार यादव
7	आइडेंटिटी बेस्ड इंटीग्रेटी चेकिंग इन क्लाउड कंप्यूटिंग	आकांक्षा टंडन	डॉ. डी. ए. खान
8	स्टडी एंड एनालिसिस ऑफ व्यू के डी प्रोटोकॉल & एन इम्पूवमेंट ऑन बी बी 84 प्रोटोकॉल यूजिंग ब्लॉकिंग टेक्निक	रतन पॉल	डॉ. दिलीप कुमार शॉ
9	एन एनालिसिस ऑफ एस वी एम कर्नेल फंक्शन्स परफॉर्मेंस फॉर स्पैम ईमेल क्लासिफिकेशन	नीरज कुमार कोहली	डॉ. सी. आज़ाद

संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग

1	लार्ज स्केल ऑप्टिमाइजेशन यूजिंग कोआपरेटिव केवोलन एंड वैरिएशंस ऑफ जीन-पूल ऑप्टीमल मिक्सिंग एवोलुशन एल्गोरिथ्म	सिद्धांत मिश्रा	डॉ. विनय कुमार
2	सॉफ्टवेयर फॉल्ट प्रेडिक्शन सिस्टम	सत्यव्रत गौर	डॉ. विनय कुमार
3	आटोमेटिक ओपेगोनल डिफेक्ट क्लासिफिकेशन	मनीष कुमार	डॉ. सुब्रता दत्ता
4	सी एच एम सी - लीच, सी एच पी - लीच: एन एप्रोव टू इनक्रीस दि लाइफटाइम ऑफ लीच बेस्ड प्रोटोकॉल	सुमन कुमार	डॉ. सुब्रता दत्ता
5	फ्रेमवर्क फॉर मैनेजिंग मल्टी -नोड क्लस्टर	मोहित यादव	डॉ. बी के सिंह
6	रिलायबिलिटी प्रेडिक्शन ऑफ सेपटी क्रिटिकल सिस्टम सॉफ्टवेयर	सुबोध सोरेन	डॉ. बी के सिंह
7	कोक माइक्रो-स्ट्रक्चरल एनालिसिस यूजिंग कम्प्यूटेशनल टेक्निकस	प्रवीण कुमार	डॉ. दिलीप कुमार
8	ए कम्पैरेटिव स्टडी ऑफ मशीन लर्निंग टेक्निकस फॉर प्रोडक्ट एनालिसिस	मनीषा शर्मा	डॉ. दिलीप कुमार

विद्युत अभियांत्रिकी विभाग

1	मॉडलिंग एंड सिमुलेशन ऑफ इसलॉडिंग डिटेक्टिंग टेक्नीक फॉर डीजी सिस्टम	जयश्री	डॉ. ओमहरि गुप्ता
2	इसलॉडिंग डिटेक्टिंग इन मइक्रोग्रिड	कनक भेंगरा	डॉ. जीतेन्द्र कुमार
3	इम्प्लीमेंटेशन ऑफ पेरटर्ब एंड ओब्ज़र्व एमपीपीटी टेक्निक यूजिंग बूस्ट कनवर्टर इन पीवी सिस्टम	शिवेंद्र सिंह	डॉ. अशोक कुमार अकेला
4	व्हीलिंग चार्ज इवैल्यूएशन बाई प्रोपोज़्ड एमवी-माइल मेथड	शैख रियाज़	प्रो निरंजन कुमार
5	अ पैसिव इसलॉडिंग डिटेक्शन टेक्निक फॉर ग्रिड कनेक्टेड सोलर पीवी सिस्टम	सोनल चकधर मेश्राम	प्रो निरंजन कुमार
6	मॉडलिंग एंड इवैल्यूएशन ऑफ इसलॉडिंग डिटेक्शन मेथड्स फॉर यूटिलिटी इंटरफेस ऑफ पीवीडिस्ट्रीब्यूशन जनरेशन	रविकांत शास्त्री	डॉ. कुमारी नम्रता
7	स्टैण्डअलॉम फोटोवोल्टाइक सिस्टम विथ बैटरी स्टोरेज फॉर अ रेसिडेंसियल साइट फॉर जमशेदपुर इंडिया	देवदत्ता कुमार	डॉ. कुमारी नम्रता

8	पावर फैक्टर करेक्शन यूजिंग बूस्ट कनवर्टर फेड बीएलडीसी मोटर	ओंकार नाथ मजी	डॉ मधु सिंह
9	एक्टिववैलेंट सर्किट मेडेलिंग ऑफ लिथियम-आयन सेल	गोरिपति मनीष	डॉ मधु सिंह
10	मिटरिंगेशन ऑफ ट्रांसमिशन कंजेशन विथ सीरीज फैक्ट्स कंट्रोलर	सुसबू वर्मा	डॉ संजय कुमार
11	ऑप्टिमल लोकेशन ऑफ फैक्ट्स डिवाइसेज फॉर एक्टिव एंड रिपेक्टिव लोडबिलिटी इम्प्रूवमेंट यूजिंग बायो-इन्पायर्ड अल्गोरिथम	गौरव सिंह	डॉ संजय कुमार
12	ऑप्टिमल एलोकेशन एंड साइजिंग ऑफ डीजी यूजिंग इम्प्रूव्ड हार्मोनी सर्व अल्गोरिथम	पीवी राजेश वर्मा डॉ ए के सिंह	डॉ ए के सिंह
13	फ्रैक्शन आर्डर कंट्रोलर डिज़ाइन फॉर लोड फ्रीक्वेंसी कंट्रोलर सिंगल एरिया टु एरिया सिस्टम	कुमार सौरव	डॉ ए के सिंह
14	मॉडलिंग कंट्रोलर एंड एनालिसिस ऑफ डीएफआईजी बेस्ड विंड एनर्जी कन्वर्शन सिस्टम	अक्षत कुमार	प्रो आर एन मोहंती
15	नेट जीरो एनर्जी बिल्डिंग इम्प्लीमेंटेशन थ्रू एनर्जी मैनेजमेंट सिस्टम यूजिंग मैक्सिमम पावर पॉइंट ट्रैकिंग	कमल किशोर माझी	डॉ यु के सिन्हा
16	मॉडलिंग एंड सिमुलेशन ऑफ द पीवी बेस्ड माइक्रो-ग्रिड	रुपेश कुमार	डॉ यु के सिन्हा
17	परफॉर्मंस एनालिसिस ऑफ द सिक्स फेज इंडक्शन मोटर अंडर फेज फाल्ट कंडीशन यूजिंग मल्टीलेवल इन्वर्टर	पुरषोत्तम कुमार	डॉ के बी यादव
18	मल्टीलेवल इन्वर्टर बेस्ड सिक्स फेज इंडक्शन मोटर	स्पंदन धमुड़िआ	डॉ के बी यादव
19	वलास 0 ₂ इन्वर्टर बेस्ड रेसोनेन्ट इंडक्टिविटी कपलड वायरलेस पावर ट्रांसफर सिस्टम	परथासरथि गिरी	डॉ अनन्यो भट्टाचार्य
20	इन्डक्टिविटी कपलड रेसोनेन्ट वायरलेस पावर ट्रांसफर विथ वलास-इ इन्वर्टर यूजिंग टाइम शेयरिंग टेक्निक	कुमारी वांदनी	डॉ अनन्यो भट्टाचार्य
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग			
1	डिप्लॉयमेंट ऑफ मेमोरी स्क्रीनिंग इन सेपटी सिस्टम एंड एरिक्शन ऑफ पी एफ एव यूजिंग मार्कोव एनालिसिस	अमित कुमार	डॉ रश्मि सिन्हा
2	एफिफिएंट इमेज डिनोइसिंग यूजिंग नोबल डिस्क्रिमिनेटिव कोवोलुशनल न्यूरोल नेटवर्क एप्रोच	दीपक कुजूर	डॉ रश्मि सिन्हा
3	पोस्ट सिलिकॉन वैलिडेशन ऑफ वलाइंट सीपीयू एसोसी: मेमोरी वैलिडेशन एंड ऑटोमेशन ऑफ टेस्ट केसेस	सहेली कोलेय	डॉ बासुदेब बेहेरा
4	फंक्शनल वैरिफिकेशन ऑफ डीएमए कंट्रोलर ऑफ एन इमेज प्रोसेसिंग एसोसी	शौविक साहा	डॉ बासुदेब बेहेरा
5	स्मार्ट एन्टीकल्वर सिस्टम यूजिंग आईओटी	प्रमोद परदेशी	डॉ स्वागतदेब साहू एंड डॉ ए कुमार
6	रियलाइजेशन ऑफ कन्वेंशनल/नॉन-कन्वेंशनल एक्टिव इम्पीडेन्सेस यूजिंग ट्रांसकंडक्टेंस मोड एक्टिव एलिमेंट्स	पतन आयेशा खानम	डॉ स्वागतदेब साहू
7	डीएलएस-डीएमए डिज़ाइन इन ए फंक्शनल सेपटी आईपी	सुजल यादव	डॉ कुनाल सिंह
8	फंक्शनल वैरिफिकेशन ऑफ फॉल्ट मैनेजमेंट इन ए फंक्शनल सिस्टम एसोसी	मंवल इस्वर कुमार	डॉ कुनाल सिंह
9	इम्प्रोविंग ग्राफिक्स आईपी पावर एफिशिएंसी थ्रू वलॉक डाटा कम्पेन्सेशन	छल्ला विजेंद्र रेड्डी	डॉ मयंक श्रीवास्तव एंड श्री हिमकीरन आरेपल्ली
10	इमेज सेगमेंटेशन यूजिंग ग्रैब कट टेक्निक	मनोज कुमार	डॉ जयेंद्र कुमार
11	हेटेरोस्ट्रक्चर सिलिकॉन एंड जर्मेनियम एलाय बेस्ड थिन फिल्म सोलर सेल एफिशिएंसी एनालिसिस	मनीष कुमार	डॉ एस एन सिंह एंड दिलीप कुमार
12	एनर्जी एफिशिएंसी इन डब्लू एस एन बाई एम्प्लॉयिंग क्लस्टर टू हेड नॉइज़ प्रोटेकोल	यशार्थ शुक्ल	डॉ नागेंद्र कुमार एंड दिलीप कुमार
13	स्मार्ट एन्टीकल्वर सिस्टम यूजिंग एलओटी फॉर कॉस्ट ऑप्टिमाइजेशन	प्रमोद परदेशी	डॉ ए कुमार
14	एफिशिएंसी होल्ड फिक्स ईसीओ जेनेरेशन इयुरिंग ईसीओफेज	देबोलिना दास	डॉ ए कुमार
15	लार्निंग बेस्ड कम्प्यूटेशन ऑफलोडिंग फॉर एलओटी डीवाइसेज विथ एनर्जी हार्वेस्ट	तीर्थेशंकर चंदा रॉय	डॉ बी एन एस मुंडा
16	आल ऑप्टिकल डिजिटल लॉजिक सर्किट यूजिंग मिक्रोरिंग रजोनेटर एंड मैक-ज़ेह्रादेर इंटरफेरोमीटर	प्रशांत शेखर	डॉ अजय कुमार डॉ मयंक श्रीवास्तव
17	डिस्ट्रीब्यूशन सैसिंग नेटवर्क यूजिंग अल्ट्रा वीक फाइबर ब्रग्न ग्रांटिंग ऐर	आमिर अहमद	डॉ अजय कुमार डॉ अमित प्रकाश
18	डैवलपमेंट एंड वैलिडेशन ऑफ टेलीमेटिक्स कंट्रोल यूनिट फॉर कनेक्टेड कार	स्वाति सिन्हा	डॉ बसंत भौमिक

19	एपिफसिएंट इमेज डेनोइसिंग यूजिंग नोबल डिस्क्रिमिनेशन कोवोलुशन न्यूरल नेटवर्क एप्रोच	दीपक खुजूर	डॉ बसंत भौमिक
20	एक्सएक्ट एएसए एनालिसिस फॉर एच क्यू ए एम एंड आर क्यू ए एम स्कीम ओवर फंडिंग चैनल्स	मिली गुहा	डॉ नागेंद्र कुमार
21	नेटवर्क वर्चुअलाइजेशन बेस्ड सीमलेस नेटवर्किंग स्कीम फॉर फाइबर वायरलेस नेटवर्क	शुभम तोमर	डॉ अमित प्रकाश डॉ प्रशांत कुमार
22	डिस्ट्रीब्यूशन सैसिंग नेटवर्क यूजिंग ऐ विरपद अल्ट्रा-वीक फाइबर ब्रगिंग ग्रांटिंग ऐरे	अमीर अहमद	डॉ अमित प्रकाश डॉ अजय कुमार
23	पोस्ट सिलिकॉन वेलिडेेशन ऑफ वलाइंट सीपीयू मल्टीमीडिया वर्कलोड	आशीष कुमार सिंह	डॉ मृत्युंजय राउत
24	डिज़ाइन ऑफ फ़िल्टर यूजिंग सवर्म ऑप्टिमाइजेशन	अविनाश सिंह	डॉ मृत्युंजय राउत डॉ जयेंद्र कुमार
25	डिप्लॉयमेंट ऑफ मेमोरी स्क्रबिंग इन सेपटी सिस्टम एंड एस्टिमेशन ऑफ पी एफ एच यूजिंग मार्कोव एनालिसिस	अमित कुमार	डॉ रश्मि सिन्हा
26	एपिफसिएंट इमेज डेनोइसिंग यूजिंग नोबल डिस्क्रिमिनेटिव कोवोलुशनल न्यूरल नेटवर्क एप्रोच	दीपक कुजूर	डॉ रश्मि सिन्हा

गणित विभाग

1	ऑन फिक्स्ड पॉइंट रिजल्ट इन जेनरलाइज़्ड मेट्रिक स्पेस	आशुतोष कुमार कर्ण	डॉ. सौरव दास
2	जियोमेट्रिक प्रॉपर्टीज ऑफ जेनरलाइज़्ड मेट्रिक लेफलर फंक्शन्स	दामिनी गुप्ता	डॉ. सौरव दास
3	अ स्टडी योन क्वाण्टम की डिस्ट्रीब्यूशन प्रोटोकॉल्स	देवव्रत शॉ	डॉ. सुमित कुमार देबनाथ
4	इम्प्लीमेंटेशन ऑफ आरएसए क्रिप्टो सिस्टम यूजिंग पाइथन	अरूप कुमार बेहरा	डॉ. सुमित कुमार देबनाथ
5	डीप लर्निंग एंड गेनेरेटिव एडवेरसीयल नेटवर्क	शैलेश कुम्पावत	डॉ. महेंद्र कुमार गुप्ता
6	ऑटोमेटल डिटेक्शन ऑफ कोविड 19 केसेस यूजिंग डीप न्यूट्रल नेटवर्क विथ एक्स - रे इमेजेज	निशा दीवान	डॉ. महेंद्र कुमार गुप्ता
7	न्यूमेरिकल स्टडी ऑफ एम एच डी कैसन फ्लूइड फ्लो अलॉग अ स्ट्रेंचिंग शीट विथ दिसिपेटिवे हीट ट्रान्सफर	प्रीति रानी	डॉ. राज नंदकेलेयार
8	एप्लीकेशन ऑफ द रिग एन जेड. इन द सेगमेंटेशन ऑफ डिजिटल इमेज	सरवन कुमार	डॉ. रत्नेश कुमार मिश्रा
9	इम्प्लीमेंटेशन ऑफ ग्रीन सप्लाइ चैन आ कम्पैरेटिव एनालिसिस बिटवीन रमाल इंडस्ट्रीज इन इंडिया	सुमंत कुमार साहू	प्रो. तरनी मंडल
10	मैग्नेटो हाइड्रोडिनामिक फ्री कन्वेक्शन फ्लो इन एनॉन डार्सी मीडियम पास्ट आ वर्टिकल स्ट्रेंचिंग शीट्स	विवकी कुमार	डॉ. राजत त्रिपाठी
11	मेगनेटो हाइड्रोडिनामिक नेचुरल कन्वेक्शन फ्लो इन नॉन डार्सी मीडियम विथ सेरेट एंड दफर इफेक्ट्स पास्ट एन इंवलाइंड स्ट्रेंचिंग शीट्स	दीपिका खामारी	डॉ. राजत त्रिपाठी
12	स्टडी ऑफ एनस्टेडी नॉनएविलिब्रियम सर्पेडेड सेडीमेंट्स डिस्ट्रीब्यूशन इन ओपन चैनल तरबुलेंट फ्लो यूजिंग शिफ्टेड चैबीशेव पालीनोमियल्स	किरण मांडी	डॉ. रनेहासिस कुंडू
13	न्यूमेरिकल सोल्यूशन ऑफ बाउंड्री वैल्यू प्रोब्लेम्स फॉर सिंगुलरी पेटुर्बेड डिफ्रेंटिअल्स डिफ्रेंस एक्वुसन	सुस्मिता बेहरा	डॉ. एच. एस. प्रसाद
14	न्यूमेरिकल ट्रीटमेंट ऑफ सिंगुलरी पेटुर्बेड डिफेरेणियल एक्वुसन	अर्पिता मोहंती	डॉ. एच. एस. प्रसाद
15	सेडीमेंट कंसेंट्रेशन डिस्ट्रीब्यूशन इन एन ओपन चैनल्स बाई शैनोन एन्ट्रॉपी	सौम्यरंजन बेहरा	डॉ. श्रीपति झा
16	फाइनाइट डिफरेंस मेथड	भगत हंसदह	डॉ. रामायण सिंह
17	वेवलेट मेथड फॉर बायोलॉजिकल मॉडल	श्री अशरीबद कुमार रथ	डॉ. सुनील कुमार
18	नॉनलीनियर डायनामिक्स एण्ड चाओस	श्री अभिषेक कुमार पाल	डॉ. सुनील कुमार

यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग

1	डिज़ाइन एंड परफॉर्मेंस एनालिसिस ऑफ ए पैराबोलिक सोलर वाटर हीटर	विद्युत प्रकाश मौर्य	प्रो. आर वी शर्मा और डॉ. नरेश प्रसाद
2	न्यूमेरिकल एनालिसिस ऑफ फोर्सड कन्वेक्शन थ्रू रेक्टैंगुलर पोरस चैनल	एमडी अशरफ हारून	प्रो. आर वी शर्मा और डॉ. सतीश कुमार
3	डिज़ाइन एंड परफॉर्मेंस एनालिसिस ऑफ ए गॉसिफिएर स्टोव	रेहान अख्तर	प्रो. आर वी शर्मा
4	डिज़ाइन, डेवलपमेंट एंड परफॉर्मेंस एनालिसिस ऑफ पैराबोलिक सोलर वाटर हीटर	निशांत सिंह	प्रो. आर वी शर्मा और प्रो. एस कुमार
5	फ्लूइड फ्लो एंड हीट ट्रान्सफर इन पोरस मीडिया	शेखन कुमार	प्रो. आर. वी. शर्मा

6	स्ट्रक्चरल-थर्मल एनालिसिस ऑफ पिस्टन सबजेक्टेड टू इथेनॉल-गैसोलीन ब्लेंड	कुंदन कुमार	प्रो. एस कुमार
7	एक्सपेरिमेंटल स्टडी ऑन हीट ट्रांसफर एंड फ्लूइड फ्लो क्रावटेरिस्टिक्स ऑफ थ्री साइडेड अर्टिफिशियल रौग्नेड सोलर एयर हीटर	नवम श्रीवास्तव	प्रो.एम के पासवान
8	थर्मल एंड स्ट्रक्चरल एनालिसिस ऑफ गैस टरबाइन ब्लेड कूलिंग थ्रू होल्स बाई यूसिंग सीएफडी सिमुलेशन	कृतांशु राज	प्रो.एम के पासवान
9	एरोडीनमिक ऑप्टिमाइजेशन ऑफ ट्रांसमिशन सेन्ट्रीफ्यूगल कंप्रेसर यूसिंग आर्टिफिशियल न्यूट्रल नेटवर्क कपल्ड विथ सीएफडी	कार्तिक रेड्डी	प्रो.एम के पासवान
10	कम्पोजिट मैट्रियल : प्रेपरेशन, प्रॉपर्टीज एंड एप्लीकेशन ऑफ नेचुरल फाइबर (लुपफा एंड डेट् लीव्स)	अजीत कुमार	प्रो.एमके पासवान
11	डिज़ाइन एंड सीएफडी एनालिसिस ऑफ दी प्लैट प्लेट कलेक्टर-सोलर वाटर हीटर अंडर स्टेडी-स्टेट कंडीशंस	आनंद भारती	प्रो.एम के पासवान
12	थर्मोडीनमिक एनालिसिस टू अवल्यूएट पोर्टेबिलिटी ऑफ एसओएफसी बेस्ड इलेक्ट्रिक लोकोमोटिव ट्रैक्शन	अंकित कुमार	प्रो. संजय
13	एयरोडायनामिक एनालिसिस एंड डिज़ाइन ऑप्टिमाइजेशन ऑफ अन्वूलर डिफ्यूजर	राहुल कुमार	प्रो. प्रभा वंद
14	ऑप्टिमाइजेशन ऑफ कपल्ड पावर प्लांट एंड रेफ्रिजरेटर प्लांट बी फिनिट टाइम थर्मोडीनमिक्स	पीयूष प्रताप सिंह	प्रो. एम के सिन्हा
15	मॉडलिंग एंड सिमुलेशन ऑफ हाइब्रिड सोलर एंड विंड पावर जनरेशन विथ इम्पूल्ड पावर क्वालिटी	विकाश खोईवाल	प्रो. एम के सिन्हा
16	मॉडलिंग एंड सिमुलेशन ऑफ ब्रिड कनेक्टिंग पी वी सिस्टम	अभिषेक कुमार	प्रो. एम के सिन्हा
17	सी ईफ डी बेस थर्मल एनालिसिस ऑफ सोलर एयर हीटर डक्ट आर्टिफिशियल रौग्नेड विथ एस-शेपड रिब्स ओन आब्जर्वर प्लेट	शक्ति कुमार	डॉ. ए के प्रसाद
18	ट्रैक प्रोफोनेशन एनालिसिस अंडर कंबाइंड इन-प्लाट लोडिंग ऑफ फ्रिक्शन रिटर वेल्डिंग ऑफ एए 6061-टी 6 एंड एए 2024-टी 4 एआई एलाय	प्रवीण कुमार	डॉ. ए के प्रसाद
19	सी ईफ डी एनालिसिस ऑफ वी सी आर कंडेसर विथ रेफ्रिजरेट आर ए एंड इट्स पॉसिबल अल्टरनेटिव	श्री मनीष कुमार	डॉ. परमानंद कुमार
20	एरिस्टेशन एंड वेलिडेशन ऑफ सूट मॉडल फॉर बी एस 6 हैवी कमर्शियल व्हीकल	श्री अश्वनी सिंह	डॉ. परमानंद कुमार
21	एयरोडायनामिक एनालिसिस डिज़ाइन ऑप्टिमाइजेशन एन्वूलर डिफ्यूजर	राहुल कुमार	डॉ.के डी पी सिंह
22	थर्मल परफॉर्मंस ऑफ सिर्लिनड्रिकल कंसन्ट्रेंटिंग सोलर कलेक्टर	अभिषेक भारती	डॉ.के डी पी सिंह
23	टोटल प्रोडक्टिव मैटेनेंस	श्री विचारे ओमकार भारत	डॉ.मलय नीरज
24	कम्प्यूटेशनल एनालिसिस ऑफ फ्लो करेक्टरिस्टिक्स ऑफ फ्लाय ईश स्लरी इन पाइप	अभिषेक कुमार	डॉ.सतीश कुमार
25	थर्मल परफॉर्मंस इन्वेस्टीगेशन ऑफ वी-टाइप रौग्नेड सोलर एयर हीटर	नरेश कुमार	डॉ.तालजी प्रसाद
26	ऑप्टिमाइजेशन ऑफ कूलिंग फैन ड्यूटी एंड पी टी सी हीटर परफॉर्मंस इन इलेक्ट्रिक व्हीकल्स	सनी कुमार	डॉ.तालजी प्रसाद
27	हीट एक्सचेंजर कांसेप्ट फॉर एप्लिकेशन इन एग्जॉस्ट हीट रिकवरी विथ थर्मोइलेक्ट्रिक जनरेटर इन ए हैवी कमर्शियल व्हीकल	रौनकसमंता	डॉ.एम ए हसन
28	एन एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टीगेशन ऑफ शयलीघ बनाई कवेवटीवे हीट ट्रांसपोर्ट यूसिंग एमडब्ल्यूसीएनटी/वाटर बेस्ड ननोफ्लूइड्स	अभिषेक कुमार	डॉ.एम ए हसन
29	हीट ट्रांसफर ऑगमेंटेशन इन ए मिनीवैनलटू यूसिंग एमडब्ल्यूसीएनटी /वाटर ननोफ्लूइड्स	शशि रस्तोगी	डॉ.एम ए हसन एंड प्रो.एमके पासवान
30	परफॉर्मंस इवैल्यूएशन ऑफ थर्मोइलेक्ट्रिक मैटेरियल्स कन्सिडरिंग द टेम्परेचर डिपेंडेंस ऑफ थर्मोइलेक्ट्रिक प्रॉपर्टीज	यश खथूरिया	डॉ. दुलारी हंसदाह
31	इफेक्ट ऑफ एयर इन्टेक टेम्परेचर ऑन दी व्हीकल परफॉर्मंस एंड डिफरेंट मेथड्स टू ऑप्टिमाइज द टेम्परेचर	सिंपल सिंह	डॉ. दुलारी हंसदाह एंड प्रो.एम के पासवान
32	डायनामिक एनालिसिस फ्रंक्शनेली ग्रेडेड मटेरियल सैंडविच प्लेट्स	पी. महेश	डॉ. शशांक पांडे

33	इफेक्ट ऑफ थिकनेस स्ट्रिंग ओन स्थैतिक एंड डायनामिक एनालिसिस ऑफ लैमिनेटेड	अशोक कुमार	डॉ. शशांक पांडे
34	न्यूमेरिकल इन्वेस्टीगेशन ऑफ स्पाइक इफेक्ट्स ओन ड्रैग रिडक्शन फॉर सुपरसोनिक व्हीकल्स	श्री विवेक कुमार सिंह	डॉ. दीपक कुमार
35	डैमेज स्टडीज इन रैंडमली ओरिएंटेड गिलास फाइबर रैनफॉरस्ड लैमिनेट अंडर थ्री-पॉइंट बेनिडिंग टेस्ट	श्री पंकज चौपाल	डॉ. दीपक कुमार
36	फिनिट एलिमेंट एनालिसिस ऑफ फंडामेंटल डेफॉर्मेशन ऑफ रोबोट सॉफ्ट फिंगर	जीशान आलम	डॉ. विजय कुमार दल्ला
37	हार्मोनिक वाइब्रेशन रिस्पांस ऑफ ए कम्पोजिट सैंडविच प्लेट अंडर थर्मल कंडीशन	वेम्पति अखिल कुमार	डॉ. बिपिन कुमार
38	इन्वेस्टीगेशन ओन थर्मल परफॉर्मंस ऑफ हीट पाइप फ्लैट प्लेट सोलर कलेक्टर बाई सिमुलेशन	विनय प्रकाश वर्मा	डॉ. बिपिन कुमार
39	ऑप्टिमिजिंग हीट ट्रांसफर रेट यूजिंग सी एफ डी टेक्निक फ्रॉम एग्जॉस्ट पाइप फॉर रेगेनेरेशन ऑफ डी पी एफ ऑफ ट्विन सिलिंडर इन ए बी एस 6 डीजल इंजन एंड इट्स वेलिडेशन	मनीष तिवारी	डॉ. विनीत साहू
40	कपलड प्लेट-स्ट्रिंग वाइब्रेशन अगोस्ट कुर्वेड ऑब्स्टेकल	दिनेश नाग	डॉ. अशोक कुमार मंडल
41	स्टैबिलिटी एनालिसिस ऑफ आ बायो डायनामिक मॉडल ऑफ ह्यूमन बॉडी ट्रैवेलिंग ओन कार अंडर एक्टिव कण्ट्रोल	सुमित त्रिवेदी	डॉ. अशोक कुमार मंडल
42	डिज़ाइन एंड परफॉर्मंस एनालिसिस ऑफ ए पैराबोलिक सोलर वाटर हीटर	विद्युत प्रकाश मौर्य	प्रो. आर वी शर्मा और डॉ. नरेश प्रसाद
भौतिकी विभाग			
1	ऑन एंड ऑफ शैल जोस्ट फंक्शन फॉर द मनिंग रोसेन पोर्टेशियल	मधुरिमा भुइया	प्रो.यू.लाहा
2	नूविलऑन-नूविलऑन एंड नूविलऑन-नुवलेउस इलारिक्त स्कैटरिंग बाई हुल्डन मॉडिफाइड सेपरबल पोर्टेशियल	सौम्या आदिकारी	प्रो.यू.लाहा
3	फेब्रिकेशन ऑफ होलोग्राफिक मिरर एंड स्टडी ऑफ इट्स क्रोमेटिक प्रॉपर्टी	अनिर्बान दासगुप्ता	प्रो.एच. एल. यादव
4	यूज़ होलोग्राफिक ऑप्टिकल एलिमेंट्स इन लेज़र डोप्लर एनेमोमेट्री	इंद्रजीत कबीरज	प्रो.एच. एल. यादव
5	स्टडी ऑफ डिफरेंट टाइप्स ऑफ होलोग्राफिक ऑप्टिकल एलिमेंट्स	निधि पांडे	प्रो.एच. एल. यादव
6	इन्वेस्टीगेशन ऑन वेरियस यूज़ ऑफ होलोग्राफिक ऑप्टिकल एलिमेंट्स	शुभम झा	के सिंह
7	ए स्टडी ऑन रिकर्शन फार्मुला फॉर स्पेशल फंक्शन एंड सकतेरिंग बाई मनिंग रोसेन पोर्टेशियल फॉरपी पी -वैव यूजिंग सुपर सिमेट्रिक अप्रोच	विशम्भरदयाल रावत	बिबेका नंद कुंडू
8	फोटोनिक्स इन एनर्जी	जागृति मिश्रा	डॉ. आर. रंजन
9	डेप्रेशन मिजेरमेंट बाई होलोग्राफिक इंटरफेरोमेट्री: ए थ्योरेटिकल ओवरव्यू	सावन कुमार सिन्हा	डॉ. यू. कुमार
10	सोल-जेल ग्लासेज: प्रिपेरेशन प्रॉपर्टीज एंड एप्लीकेशन एंड ओवरव्यू	पूजा कुमारी	डॉ. यू. कुमार
11	मैट्रिक्स फोरमलीज़ इन ऑप्टिक्स	त्रिवेणी उप्पदा	डॉ. यू. कुमार
12	कंप्यूटर सिमुलेशन फॉर ब्राफीन नैनोरिबबोन्स	नवनीत कौर	डॉ. एन. अग्निहोत्री
13	स्टडी ऑफ ब्राफीन क्वांटम डॉट्स एस सेंसर्स	प्राची पाठक	डॉ. एन. अग्निहोत्री
14	एप्लीकेशन ऑफ ब्राफीन नैनोरिबबोन्स फॉर इलेक्ट्रॉनिक डिवाइसेस	एसेट	डॉ. एन. अग्निहोत्री
उत्पादन और औद्योगिक अभियांत्रिकी विभाग			
1	एक्सपेरिमेंटल स्टडी एंड ऑप्टिमाइजेशन ऑफ इ. सी. डी. एम. प्रोसेस पैरामीटर फॉर मशीनिंग ऑफ नॉन-कंडक्टिव मेटेरियल्स	अजय राज खेतवार	प्रो. अमरेश कुमार, डॉ. सुभाष सिंह
2	इफेक्ट ऑफ जिंक इंटरलाएर ऑन मैकेनिकल एंड मैक्रोस्ट्रक्चरल प्रॉपर्टीज ऑफ फ्रिक्शन रितर वेल्डेड ए ए 6061-टी / ए जेड 61 अलॉयज	नीरज कुमार	डॉ. आशीष दास
3	एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टीगेशन ऑफ एनकोनेल वेल्ड जॉइंट बी पल्सड मइक्रोप्लास्मा वेल्डिंग	बिनय कुमार मुर्मू	डॉ. शशि भूषण प्रसाद, डॉ. मयुरी बरुआ
4	इम्प्रोविंग द मैकेनिकल एंड मइक्रोस्ट्रक्चरल प्रॉपर्टीज ऑफ ए ए 6063 टी -6 एंड ए जेड 31 बी फ्रिक्शन रितर वेल्डेड जॉइंट यूजिंग जिंक इंटरलाएर	शम्भू कुमार मांडी	डॉ. शशि भूषण प्रसाद, डॉ. आशीष दास

5	टू वेयरहाउस डिस्पैचिंग पालिसी फॉर पेरिशेबल आइटम्स	रणवीर सिंह राणा	डॉ. दिनेश कुमार, डॉ. कनिका प्रसाद
6	एनालिसिस ऑफ बैरियर्स इन इम्प्लीमेंटेशन ऑफ ब्लॉकचेन टेक्नोलॉजी	मयंक गुप्ता	डॉ. कनिका प्रसाद, डॉ. दिनेश कुमार
7	स्टडी ऑफ टेम्परेचर डिस्ट्रीब्यूशन एंड थर्मल फ्लक्स डिस्ट्रीब्यूशन इन वायर यूज्ड इन डब्लू. इ. डी. एम. प्रोसेस यूनिंग ऑर्सीस	श्रीराम तेजा	डॉ. तुषार बनर्जी, डॉ. राज बल्लव
8	एरिडमेशन ऑफ फ्रैक्चर रेजिस्टेंस ऑफ वेल्डेड जॉइंट यूनिंग न्यूमेरिकल मॉडलिंग	राहुल श्रीवास्तव	डॉ. मयुरी बरुआ
9	ऑप्टिमाइजेशन ऑफ मैकेनिकल एंड अन्तिकरोसिओ प्रॉपर्टीज ऑफ एलेक्ट्रोलेस्नी एन.आइपी. सिलिकॉन कार्बाइड कम्पोजिट कोटिंग बाई रिस्पांस सरफेस मेथड	अजय कुमार	डॉ. तुषार बनर्जी, डॉ. अशोक कुमार झा
10	कंडीशन मॉनिटरिंग इन ड्रिलिंग ऑपरेशन	वैशाली अम्बास्ता	डॉ. विनीत साहू, डॉ. अशोक कुमार झा
11	सिंथेसिस एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ 2-डी मैटेरियल्स फॉर फोटोवोल्टाइक सेल्स	स्वाति गुप्ता	डॉ. सुभाष सिंह

5.8 आमंत्रित व्याख्यान

क्रमांक	संकाय सदस्य	व्याख्यान का विषय	व्याख्यान देने की तिथि और स्थान
रसायन विज्ञान विभाग			
1	डॉ. एस. सविथवेल	नैनोस्ट्रक्चर्स फोर थे टारगेटेड डिलीवरी ऑफ ड्रग्स	23/01/2020 डॉ. ज़ाकिर हुसैन कॉलेज, इलायंगुडी, सितगंगई, तमिलनाडु
जनपद अभियांत्रिकी विभाग			
2	डॉ. अवधेश कुमार चौधरी	मोडर्न मैटीरियल	10/10/2019 to 11/10/2019 डब्ल्यूआईटी देहरादून
3	डॉ. अवधेश कुमार चौधरी	कैरियर अपोर्ट्युनिटी थ्रू रिसर्च	19/04/2020, संदीप यूनिवर्सिटी, नासिक, महाराष्ट्र
4	डॉ. अवधेश कुमार चौधरी	एडवांस इन कंस्ट्रक्शन तकनीकी एंड मैटीरियल	11/06/2020 to 13/06/2020, नालंदा कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, चांडी
5	ब्रजकिशोर प्रसाद	मोडर्न मैटीरियल	10/10/2019 & 11/10/2019 डब्ल्यूआईटी देहरादून
6	डॉ. सब्यसाची बिस्वास	एडवांस इन कंस्ट्रक्शन तकनीकी एंड मैटीरियल	11/06/2020 नालंदा कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, चांडी
7	डॉ. सब्यसाची बिस्वास	ट्रांसपोर्टेशन इंजीनियरिंग एंड रोड डेवलपमेंट प्लान	20/05/2020 डब्ल्यूआईटी देहरादून
दिव्युत अभियांत्रिकी विभाग			
8	डॉ. ओमहरी गुप्ता	इंट्रोडक्शन टू माइक्रोबिड एंड आइलैंडिंग डिटेक्शन	27/06/2020, पॅसिफिक यूनिवर्सिटी, उदयपुर
9	डॉ. जितेन्द्र कुमार	रीसेंट चैलेंज इन पावर सिस्टम	19/06/2020, आईएमएस इंजीनियरिंग कॉलेज, गाजियाबाद
10	डॉ. कुमारी नम्रता	रिन्यूएबल एनर्जी रिसोर्सेस – आ फ्यूचर डायरेक्शन ऑफ पावर सिस्टम	17/10/2019, चाइबासा इंजीनियरिंग कॉलेज
11	डॉ. संजय कुमार	लोड फ्लो एनालिसिस	19/05/2020 to 20/05/2020 2020, डब्ल्यूआईटी देहरादून
12	डॉ. अनन्यो भट्टाचार्य	सिंक्रोनस मशीन्स	4/05/2020, टेक्नो इंडिया बटानगर
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी			
13	डॉ. एस एन सिंह	सोलर पावर सप्लाय फॉर रूरल इंडिया.	31/05/2020, सीआईटी रांची
14	डॉ. एस एन सिंह	आईओटी एप्लिकेशन इन सोलर पावर फॉर रूरल इंडिया	15/06/2020, एलजेपी इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, छपरा, बिहार
15	डॉ. एस एन सिंह	सोलर इंटेग्रेजेटेड पावर सप्लाय फॉर रूरल इंडिया & प्रेजेंट रिसर्च एरिया एंड सोलर टेक्नोलॉजी	04/07/2019, गुरु घासीदास विश्वविद्यालय बिलासपुर
मानविकी, सामाजिक विज्ञान और प्रबंधन विभाग			
16	डॉ. स्वाति सुधा	पर्सनैलिटी डिफरेंस इन डिजीजन मेकिंग	6/05/202 to 8/05/2020, चाइबासा इंजीनियरिंग कॉलेज
17	डॉ. स्वाति सुधा	इम्पैक्ट ओएफ Covid-19 क्राइसिस ऑन द साइकोलॉजिकल स्टेट्स ओएफ फीमेल्स & कोपिंग स्ट्रेटजीज़ फोर मेंटल रेजिलियंस	22/05/2020, डब्ल्यूआईटी देहरादून
18	डॉ. स्वाति सुधा	इंजिनियरिंग एंड कम्युनिकेशन रिस्कल	19/05/2020 to 20/05/2020, डब्ल्यूआईटी देहरादून
यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग			
19	प्रो. प्रभा चंद	रिन्यूएबल एनर्जी एप्लिकेशन इन मैकेनिकल इंजीनियरिंग	8/11/2019, चाइबासा इंजीनियरिंग कॉलेज
20	प्रो. प्रभा चंद	स्टीम डिस्ट्रीब्यूशन एंड यूटिलाइजेशन	10/10/2019, डब्ल्यूआईटी देहरादून
21	डॉ. एम ए हसन	रेफ्रिजरेशन एंड एसी	06/2020, डब्ल्यूआईटी देहरादून
22	डॉ. एम ए हसन	इंजीनियर्स डे	09/2019, अल कबीर पॉलीटेक्निक
23	डॉ. विशेष रेजन कर	की फैक्टर्स नीडेड टू बी इन्वोलूडेड इन रिसर्च प्रपोजल	15/06/2020 to 19/06/2020, राजारामबापू इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, इस्लामपुर, महाराष्ट्र, इंडिया
24	डॉ. विशेष रेजन कर	डिफॉर्मेशन बिहेवियर ऑफ फंक्शनली ब्रेडेड सिनुसोइडल-कोरुगेटेड स्ट्रक्चर - आ नोनलिनियर फाइनाइट एलीमेंट अप्रोच	7/01/2020, वेल्लोर इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी वेल्लोर, इंडिया
25	डॉ. दुलारी हंसदा	स्टीम पावर प्लांट	19/05/2020 to 20/05/2020, डब्ल्यूआईटी देहरादून
26	डॉ. विजय कुमार डल्ला	रोबोटिक्स	1/06/2020 to 5/06/2020, यूनिवर्सिटी इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग & टेक्नोलॉजी, कुरुक्षेत्र
27	डॉ. विजय कुमार डल्ला	किनेमेटिक एंड डायनामिक ऑफ आ रोबोट	25/05/2020 to 29/05/2020, मानिट भोपाल

28	डॉ. विजय कुमार डल्ला	रोबोटिक्स	23/05/2020, गवर्नमेंट कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, बिलासपुर
29	डॉ. विजय कुमार डल्ला	रोबोटिक्स	3/02/2020 to 7/02/2020, एन.आई.टी रायपुर
30	डॉ. विजय कुमार डल्ला	रोबोटिक्स	16/12/2019 to 20/12/2019, सेंट्रल यूनिवर्सिटी ऑफ झारखंड, रांची
31	डॉ. विजय कुमार डल्ला	न्यू ट्रेड्स इन मेकाट्रॉनिक्स एंड मटेरियल इंजीनियरिंग	16/09/2019 to 20/09/2019, डिपार्टमेंट ऑफ मैकेनिकल इंजीनियरिंग, वी.आई.सी लखनपुर, अबमिकपुर (सी.जी.) & एन.आई.टी रायपुर (सी.जी.)
भौतिकी विभाग			
32	डॉ. यू. कुमार	रमन स्पेक्ट्रोस्कोपी फोर मटेरियल साइंस: अन एमर्जिंग फील्ड इन फिजिकल साइंस	एम.एल.एस. एम. कॉलेज, दरभंगा, बिहार
33	डॉ. नेहा अग्निहोत्री	इलेक्ट्रॉनिक प्रोपर्टीज़ ऑफ ग्राफीन नैनोरिबबॉस	8/11/2019, बिड़ला इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी (बिट्स), पिलानी
उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी विभाग			
34	डॉ. सुभाष सिंह	टेक्नोलॉजी एडवांसमेंट & रिकल एन्हांसमेंट	5/08/2019 to 9/08/2019, डब्ल्यूआईटी देहरादून
35	डॉ. सुभाष सिंह	टेक्नोलॉजी इनोवेशन एंड एंटेप्रेनेउरशिप	2/09/2019 to 6/09/2019, डीयूआईटी, डिब्रूगढ़ यूनिवर्सिटी
36	डॉ. आशीष दास	एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग इन बायोमेडिकल फील्ड	27/06/2020, डॉ. आरएल अवध यूनिवर्सिटी, अयोध्या
37	डॉ. आशीष दास	एप्लिकेशन ऑफ 3डी प्रिंटिंग इन बायोमेडिकल फील्ड	26/06/2020, एसईसीएबी इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग & टेक्नोलॉजी
38	डॉ. आशीष दास	3डी प्रिंटिंग इन बायोमेडिकल फील्ड	5/06/2020 to 6/06/2020, डिपार्टमेंट ऑफ मैकेनिकल इंजीनियरिंग, दुमका इंजीनियरिंग कॉलेज, दुमका झारखंड
39	डॉ. आशीष दास	3डी प्रिंटिंग इन बायोमेडिकल फील्ड फोर ऑगोइंग पैनेडेमिक सिचुएशन	20/05/2020, डिपार्टमेंट ऑफ मैकेनिकल इंजीनियरिंग, हैदराबाद इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड मैनेजमेंट.
40	डॉ. आशीष दास	रीसेंट डेवलपमेंट ओन वेल्डिंग प्रोसेस	14/09/2019, डिपार्टमेंट ऑफ मैकेनिकल इंजीनियरिंग, चाइबासा इंजीनियरिंग कॉलेज, चाइबासा, झारखंड
41	डॉ. तुषार बैनर्जी	सर्फेस कोटिंग फोर कटिंग टूल एप्लिकेशन	29/05/2020, मैकेनिकल एंड ऑटोमेशन इंजीनियरिंग डिपार्टमेंट, एमिटी यूनिवर्सिटी, झारखंड
42	डॉ. तुषार बैनर्जी	ब्राइंडिंग एंड लिमिट्स, फिट्स & टॉलरेंस एंड सर्फेस-रौघनेस	19/05/2020 & 20/05/2020, डब्ल्यूआईटी देहरादून
43	डॉ. तुषार बैनर्जी	प्लेसमेंट एवैटिविटीज़	27/05/2020, डब्ल्यूआईटी देहरादून
44	डॉ. मयूरी बरुआ	आ रिब्यू ओन द फ्यूचर ऑफ वेल्डिंग-ऑटोमेशन, रोबोटिक्स एंड सिमुलेशन	29/11/2019 to 30/11/2020, एनुअल वेल्डिंग सेमिनार 2019, बेलडीह वलब, जमशेदपुर
45	डॉ. मयूरी बरुआ	इवोल्यूशन ऑफ वेल्डिंग प्रोसेस (थो द आई ऑफ आ रिसर्चर)	वर्कशॉप ओन फ्यूचर ऑफ वेल्डिंग-ऑटोमेशन, रोबोटिक्स एंड आईओटी, मसमे टेक्नोलॉजी सेंटर, जमशेदपुर

तात्कालिक, रा. रावत जी, सिंह के और मुन्नाजी के (2020), कम्प्यूटिंग एनालिसिस ऑफ़ वेब एप्लिकेशन ऑफ़ टैप वाचिंग और डिजिटल-नेट एक्सप्लोरेशन-ऑफ़ टैलेंट फेथ विथ 0p+ SiGe पॉकेट लेजर, जर्नल ऑफ़ इलेक्ट्रॉनिक्स मेटेरियल, वोल. 49(7), 4333-4342.

गुप्ता पी. कुमार आर, अरुंधती एन, दीक्षित एव, कुमार पी, सिंह के, दुबे एस, तिवासी पी के (2020), इन्वैरिजिबल लिनिंगरिटी एंड सेक्योरिटी ऑफ़ टेम्परेचर वेरिएशन और एनालॉग आउटपुट परफॉर्मिंस ऑफ़ डायलेक्ट्रिक पॉकेट हाई-फ्रीक्वेंसी डबल-एडजस्ट-अरेंज (डीपी-डीजीए) मोड्युल, अकाइड फिजिक्स, ए, 126(9), 746.

कुमार ए, कुमार एम, जिंदल एस के, रसुंगी एस के (2019), इन्प्लीमेंटेशन ऑफ़ ए एल-आर्टिफ़िशियल एलिवेटेड टोडॉस डी-स्टेट बफ़र लॉजिक यंत्रिण थै माइक्रो-रिज रेसोनेटर स्ट्रक्चर, ऑर्टिकल एंड वॉल्यूम इलेक्ट्रॉनिक्स, 51,191-209.

कुमार आर, कुमार ए, सिंह पी, कुमार एन (2020), आल ऑर्टिकल सुडो नोइस सेकुरेंस जेनेरेटर यंत्रिण आ माइक्रो-रिज रेसोनेटर, फ्रंटियर ऑफ़ ओपटो इलेक्ट्रॉनिक्स, (स्वीफ़्ट).

जिंदल एस के, रिशोबेरिया डे, कुमार ए, रसुंगी एस के (2020), नोबेल मेमर्स पीजोरिसिंस टीव सेंसर विथ हेयर-पिन स्ट्रक्चर टू एन्हांस टैसाइल एंड फॉर्मिसिंस सेंसिटिविटी एंड कंस्ट्रक्ट नॉन-रिनिवियरिटी, जर्नल ऑफ़ इलेक्ट्रॉनिक डेविजिन : एथोरी एंड एप्लिकेशन (सिग्नर), 36(4).

रसुंगी एस के, कुमार एम, जिंदल एस के, कुमार ए, प्रकाश ओ (2019), हाइ सेंसिटिविटी डिटेक्शन ऑफ़ हेजार्जोस फेमिकल बाय स्पेकल फीचर्ड ग्रेटिंग अडिस्टेड सॉफ़्ट एरार्जो रेसोनेंस सेंसर बेस्ड ओन वाइब्रोएटिक लेजर, आईईईई ट्रांजैक्शन ओन इंटर्नैटिओनल एंड मेजोरेंट, 69 (7), 5072-5080.

जिंदल एस के, कृष्णेनी, पटेलआई, कुमार ए, रसुंगी एस के (2020), एई सेमी एनालिटिकल एंड कम्प्यूटेशनल मेथड टू कैंट्रिब्यूट दा टव-पॉइंट प्रेशर एंड पुल-इन वॉल्टेज ओफ़ आ मेमर्स प्रेशर सेंसर विथ आ सरकुलर डायफ्रम," आईईईई सेंसर जर्नल, पीपी, 99.

शौमिक बी (2019)कम्पेरेटिव स्टडी ऑफ़ थिन-फिल्म-बेस्ड प्लेनर एंड वर्टिकल डिवाइसेस टूट्रांस आइसोप्रोपिल अल्कोहल सेंसिंग जर्नल ऑफ़ इलेक्ट्रॉनिक्स मेटेरियल, 48, 7292-7301.

सिंगलपापी के, कुमार एन, भाटिया पी और अलौइनी एम ई एस (2020), ऑनल परफॉर्मिंस एनालिसिस ऑफ़ हाइडर ऑर्डर व्यू ए एम स्मिंस ओवर मिस्टर आरएफ़/एएफ़ आस ओ सिस्टम्स," आईईईई ट्रांस. थेट. टेक्नोलॉजी, 69(7), 7366-7378.

कुमारएन, सिंगलपापी के और भाटियापी (2020), एसर एनालिसिस फोर हाइडर ऑर्डर कान्फ़ॉर्मिंस इन टूवे मल्टीपल रिसे-नेटवर्क अंडर इम्पेक्ट सीएसआई," आईईटी कम्प्यू,14(10), 1511-1520.

सिंगलपापी के, कुमार एन, भाटिया पी और अलौइनी एम ई एस (2019), ऑन परफॉर्मिंस ऑफ़ हेवसागोनाल, ट्रांस एंड वेरिगुनर व्यू ए एम फोर मल्टी-रिसे रिस्ट्रक्चर आईईईई एरसेस, 7(1), 60602-60616.

प्रकाश ए, यादव डी के (2019), डिजाइन एंड रिवायबिलिटी एनालिसिस ऑफ़ फॉल्ट-टोलेरेंट श्रफ़ल एरसेसजैज गामा लॉजिकल नेबरहुड इंटरकनेक्शन नेटवर्क," दा जर्नल ऑफ़ सुपरकॉम्प्यूटिंग, 75(12), 7934-7951.

प्रकाश ए, यादव डी के और रावै के (2020), ए सर्वे ऑफ़ मल्टीस्टेज इंटरकनेक्शन नेटवर्क, थैसेट एडवांस इन इलेक्ट्रिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक इंजीनियरिंग, वैथम साइंस, 13 (2),165-183.

प्रकाश ए, यादव डी के और रावै के (2020), टर्मिनल रिवायबिलिटी एनालिसिस ऑफ़ मल्टीस्टेज इंटरकनेक्शन नेटवर्क, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ सिस्टम एथुरसेस इंजीनियरिंग नैजमेजेंट, वोल. 11(1), 110-125.

मानविकी, सामाजिक विज्ञान और प्रबंधन विभाग

श्रुतल ए मोधव जी और श्रुतल एन (2019), एल्यूटिऑनल एंड इम्पेक्ट ऑफ़ कॉर्पोरेट सोशल रेसपॉन्सिबिलिटी एरसेसिडर ऑन प्रोफ़िटेबिलिटी ऑफ़ एनर्जी सेक्टर फर्म इंडिया इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ सस्टेनेबल सोसाइटी, 11 (3), 220-234.

गणित विभाग

वास एम (2020), ए कम्प्लीट मोनोटोनिजिटी प्रोपर्टी ऑफ़ ए मल्टीपल गामा फंक्शनल कॉपेटेसेजलुएस मैथमैटिक, 358(8), 917-922.

वास एम (2020), इनेकुयलिटीएस इन्वॉल्विंग क-अनलोनल ऑफ़ मल्टीपल पीएसआई फंक्शनस, कॉपेटेसेजलुएस मैथमैटिक, 358(3), 327-332.

वास एम और स्पामीनाथन ए (2020), ए हर्मोडिक गीव इक्विवालिटी फ्रॉर ए पोलिनमियाल फंक्शन, मैथेमेटिकल इनेकुयलिटीज एंड एप्लिकेशन, 23(1), 71-76.

वास एम (2019), इनेकुयलिटीज फ्रॉर फिज गामा फंक्शनल रेसिड्यूस, एनालिसिस एंड मैथेमेटिकल फिजिक्स, 9(1), 313-321.

वास एम और स्पामीनाथन ए (2019), रिजिड फोर्मुलस रिसेट टू के गामा एंड क-गामा फंक्शनस वेट वेयर सिंगुलरिटीज, जर्नल ऑफ़ कॉम्बिनेटोरिक, इन्फॉर्मेशन & सिस्टम साइंसेस, 44(1-4), 83-90.

मुंडू एन, देवनाथ एस के, & मिश्रा डी (2020) 1-आउट ऑफ़ 2-पोस्ट एरॉनल ऑडिबिलिटीस ट्रांसफर प्रोटेक्शन बेस्ड ऑन मल्टीप्लिकेटिव एडिक्टिवी क्विंटिफिकेशन, सायना, सिग्नर, 45(1), 1-12.

देवनाथ एस के, स्टैविका पी, चौधरी टी & मुंडू एन (2020), पोस्ट-एरॉनल प्रोटेक्शन ऑफ़ कम्प्यूटिंग सेट इंटरसेक्शन कार्डिनैलिटी वीथ रिक्विअर कम्पेरेसिबिलिटी, आईईटी इन्फॉर्मेशन सिस्टम, 14(6), 661-669.

मुंडू एन, देवनाथ एस के, मिश्रा डी & चौधरी टी (2020), पोस्ट-एरॉनल डिजिटल सिग्नलर स्कीम बेस्ड ऑन मल्टीप्लिकेटिव एडिक्टिवी क्विंटिफिकेशन, जर्नल ऑफ़ इन्फॉर्मेशन सिस्टम, 14(6), 661-669.

देवनाथ एस के, स्टैविका पी, मुंडू एन, & चौधरी टी (2019), सिक्वेंस ऑफ़ एडिक्टिवी क्विंटिफिकेशन ऑफ़ कम्प्यूटिंग सेट इंटरसेक्शन कार्डिनैलिटी एरॉनल इव मैथेमेटिकस ऑफ़ कम्प्यूटिंग, 15(2), 365-386.

देवनाथ एस के (2019), प्रोबेबली सिक्वेंस प्रोटेक्ट सेट इंटरसेक्शन वीथ कॉन्स्टेंट कम्प्यूटिंग कम्पेरेसिबिलिटी इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ साइबर सिक्योरिटी एंड टेक्निकल (आई जे सी डब्ल्यू टी), 9(2), 39-64.

गोयसिस ए, गोयससी कैम पी टी, गौरीएस एस, स्टोबोरोज आई, गुप्ता एस के, मिश्रा पी के (2019), एनालिसिस ऑफ़ ए पाब्लिक सिस्टम विथ लाइन इरररिक्विजिंस एंड आईटीएस एप्लिकेशन टू सिक्वेंस कम्प्यूटिंग वीथिंग आ डिस्टिगुइश ऑब्जर्वेस, टेक्नोलॉजी, 7(4).

अंजल आर, & प्रसाद एच एस (2020), ए क्वैल एरॉनल फोर ए न्यूमेरिकल आरिथिमेटिकल टू टू ऑल्यूशन ऑफ़ सिंगुलरिटी पेनल्टी डिफरेंशियल सिस्टम इक्वैशनस विथ एरॉनल सिस्टम, जर्नल ऑफ़ अकाइड मैथेमेटिकस एंड कम्प्यूटिंग, 1-25.

अंजल आर & प्रसाद एच एस (2020), ए फिरेड फाइंडाइट डिफरेंस स्कीम फॉर सोलरिंग सिंगुलरिटी पेनल्टी टू पॉइंट बाइंडरी वैल्यू प्रोब्लेम्स, आइएनएएफ साइंस लेटर, 62(9), 65-73.

अंजल आर & प्रसाद एच एस (2020), आल एरसेसोबिलिटी फिरेड स्कीम फॉर सोलरिंग सिंगुलरिटी पेनल्टी डिफरेंस प्रोब्लेम्स, ट्रांजैक्शन ऑफ़ क्वैल एरॉनल अकादमी ऑफ़ साइंसेस ऑफ़ अरुंधतीएन, सीरीज ऑफ़ फिजिकल टेविकल एंड मैथेमेटिकल साइंसेस, मैथेमेटिकस, 40(1), 161-175.

कुमार बी. सेठ जी एस, कनकवर्णियार आर (2019), डिफरेंस मोडेल एंड सप्लेसिबिलिटीस ऑन बायो टू एनालाइज स्टैबिलिटी ऑफ़ माइक्रोपोलर नैवोपुड एनो बायो ए स्ट्रिंगेण्ट डीट इव ए पोस नैवोपुड विथ नैवोपुड एरॉनल

रेडिएशन, फिजिकल सिस्टम 94 (11), आर्टिकल आईडी: 115211.

कुमार बी. सेठ जी एस, कनकवर्णियार आर (2019), सप्लेसिबिलिटीस ऑन बायो टू एनालाइज एरॉनल रेडिएटिव स्टैबिलिटी ऑफ़ माइक्रोपोलर नैवोपुड एनो विथ डिफरेंस मोडेल, प्रमाण-बायवल् ऑफ़ फिजियस 93 (5), आर्टिकल आईडी: 74.

कुमार बी. सेठ जी एस, कनकवर्णियार आर, चमरा ए जे (2019), आउटलाइनिंग एंड इम्पेक्ट ऑफ़ इंट्रिंसेक मैथेमेटिक ऑल एंड एरॉनल रेडिएशन ऑन मल्लेटो कम्पेरेसिबिलिटी ऑफ़ डिस्टिगुइश एनूड, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ एरॉनल साइंसेस 146, आर्टिकल आईडी: 106101.

सिंगलपी के, कुमार बी. सेठ जी एस, कनकवर्णियार आर (2020), ऑलरॉनल ऑफ़ जेडी एनूड एनो विथ डबल कंस्ट. ए एप्लिकेट सिमुलेशन, प्रमाण-बायवल् ऑफ़ फिजियस 94 (1), आर्टिकल आईडी: 64.

कुमार बी. सेठ जी एस, कनकवर्णियार आर (2020), क्वान्टम ऑलरॉनल डिफरेंस मोडेल एंड एप्लिकेट सिमुलेशन ऑन ए एनालाइज स्टैबिलिटी ऑफ़ नैवोपुड एनो विथ सेकंड-ऑब्जर्वेसिबल सिस्टम, प्रोसीडिंग ऑफ़ ए इंटरनैशनल ऑफ़ मैथेमेटिकल इंजीनियरिंग, पार्ट ए जर्नल ऑफ़ प्रोसेस मैथेमेटिकल इंजीनियरिंग, 234 (1) 3-14.

प्रतिभा मिश्रा आर के, मोहन आर (2019), जेड-2-अब्जर्वेसिबल फ्रंजी आडिबिलिटी एंड जेड-2-अब्जर्वेसिबल प्रोब्लेम्स ऑन आडिबिलिटी, जेड-2-अब्जर्वेसिबल फ्रंजी आडिबिलिटी, 11, 1211-1220.

गोयससी बी, अंजल टी (2020), ए सिक्वेंस ऑलरॉनल एरॉनल बेस्ड ऑन जेडिक्टिवी आरिथिमेटिक एंड न्यू आडिबिलिटी सुडो डेडन वॉर जेडिक्टिव, मल्टीमीडिया टूट्रांस एंड एप्लिकेशन, 1-24.

वास एम, अंजल टी, एडलरएनल एस ए (2020), एप्लिकेशन ऑफ़ रिक्विअर प्रैक्शनल प्रोब्लेम्स प्रोब्लेम्स विथ फ्रंजी नेवर इव ए इंटरनैटिओनल फिजिक्स, (स्वीफ़्ट).

प्रसाद आर, अंजल टी, वास एम के, कैज जे (2020), ए गेनरैटिव डीटिंग फंक्शन ऑफ़ रिक्विअर प्रोब्लेम्स प्रोब्लेम्स डायरेक्टिवी बायोरेट ए फ्रंजी एनालाइजमेंट, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ मैथेमेटिकस इन ऑपरेशनल रिजर्व, (स्वीफ़्ट).

मैथी आई, अंजल टी, प्रमाणिक एस, वास एम (2020), साइनिंग मल्टी-ऑब्जर्वेड रिक्विअर प्रैक्शनल प्रोब्लेम्स प्रोब्लेम्स ऑन स्टैबिलिटी ऑन नैवोपुड एनो विथ सेकंड-ऑब्जर्वेसिबल सिस्टम, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ आरिथिमेटिक रिजर्व, 1(1).

मैथी आई, अंजल टी, प्रमाणिक एस (2019), न्यूमेरिकल ऑलरॉनल प्रोब्लेम्स स्टैबिलिटी फोर मल्टी-ऑब्जर्वेड रिक्विअर प्रोब्लेम्स प्रोब्लेम्स, जर्नल ऑफ़ डिस्टिगुइश एनूड एंड डिफरेंस कम्प्यूटिंग, 11, 3175-3186.

वास एम, अंजल टी, बेरस डी (2019), ए न्यू बायो फोर सोलरिंग फ्रंजी फ्रंजी रिक्विअर प्रोब्लेम्स प्रोब्लेम्स इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ मैथेमेटिकस इन ऑपरेशनल रिजर्व, 15 (3), 296-309.

वास एम, अंजल टी, एडलरएनल एस ए (2019), ए न्यू नेवर फोर सोलरिंग रिक्विअर प्रैक्शनल प्रोब्लेम्स प्रोब्लेम्स विथ एरॉनल वैल्यू फंक्शनस, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ आरिथिमेटिक रिजर्व, 36(4), 455-466.

गोयससी बी, अंजल टी, चौधरी टी, गाल डी ए (2019), वूज आण आउटपुट सिक्वेंस ऑलरॉनल एरॉनल बेस्ड ऑन पाब्लिस एंड सीक्वेंस कम्प्यूटिंग फोर एरॉनल डिफरेंस ऑडिबिलिटी ऑनल प्रोब्लेम्स, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ एरॉनल डिफरेंस प्रोब्लेम्स 13 (1-2), 67-79.

कुमार ए, निपाठी आर, सिंध आर, जेरेमेट ए (2020), एनूमेरिकल ऑन डबल डिफरेंस एन डेव डी कैमल नैवोपुड एनो विथ क्वैलिटेटिव डीट ट्रांसफर एंड एप्लिकेशन एनर्जी, डिस्टिगुइश जर्नल ऑफ़ फिजियस, 1-14.

कुमार ए, निपाठी आर, सिंध आर और चौधरी पी के (2020), सिग्नल डिफरेंस ऑलरॉनल एरॉनल बेस्ड ऑन नैवोपुड एनो विथ डीटिंग ऑन ए एनूमेरिकल ऑनल डिफरेंस ऑडिबिलिटी ऑनल प्रोब्लेम्स, फिजियस ए स्टैटिस्टिकल मैथेमेटिक एंड आईटीएस एप्लिकेशन, 551, आर्टिकल आईडी: 123972.

कुमार ए, निपाठी आर और सिंध आर (2019), एनूमेरिकल ऑन डिफरेंस ऑलरॉनल एरॉनल बेस्ड ऑन नैवोपुड एनो विथ क्वैलिटेटिव ऑनल डिफरेंस एनर्जी, जर्नल ऑफ़ आडिबिलिटी साइंसेस ऑफ़ मैथेमेटिकल साइंसेस एंड इंजीनियरिंग, 41, 306.

मुंडू एन (2019), गेनरैटिव स्टैटिस्टिकल सप्लेसिबिलिटी ऑलरॉनल डिफरेंस ऑलरॉनल एरॉनल बेस्ड ऑन नैवोपुड एनो विथ क्वैलिटेटिव ऑनल डिफरेंस एनर्जी, जर्नल ऑफ़ आडिबिलिटी साइंसेस ऑफ़ मैथेमेटिकल साइंसेस एंड इंजीनियरिंग, 19(2), 1557-1574.

मुंडू एन (2019), एनालिसिस ऑलरॉनल एरॉनल बेस्ड ऑन डिफरेंस ऑलरॉनल एरॉनल बेस्ड ऑन नैवोपुड एनो विथ क्वैलिटेटिव ऑनल डिफरेंस एनर्जी, जर्नल ऑफ़ आडिबिलिटी साइंसेस ऑफ़ मैथेमेटिकल साइंसेस एंड इंजीनियरिंग, 145 (7), 1-18.

कुमार ए, सिंध आर, जेरेमेट ए (2020), एनालिसिस एंड गेनरैटिव ऑनल डिफरेंस ऑलरॉनल एरॉनल बेस्ड ऑन नैवोपुड एनो विथ क्वैलिटेटिव ऑनल डिफरेंस एनर्जी, जर्नल ऑफ़ आडिबिलिटी साइंसेस ऑफ़ मैथेमेटिकल साइंसेस एंड इंजीनियरिंग, 41, 306.

गाल एन, झा एस, सिंध एन (2019), ऑनल डिफरेंस प्रोडक्ट आण ए फ्रंजी सबग्रुप विथ अलरॉनल फ्रंजी सबग्रुप इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ डीटिंग टेक्नोलॉजी एंड इंजीनियरिंग, 8, 1105-1111.

गाल एन, झा एस, सिंध एन के, श्रुती एस, कुमार आर (2020), इंटरनेशनल टू एनाडिबिलिटी ऑलरॉनल एरॉनल बेस्ड ऑन नैवोपुड एनो विथ क्वैलिटेटिव ऑनल डिफरेंस एनर्जी, जर्नल ऑफ़ आडिबिलिटी साइंसेस ऑफ़ मैथेमेटिकल साइंसेस एंड इंजीनियरिंग, 33, 208-233.

गाल एन, झा एस, सिंध एन के, श्रुती एस, कुमार आर (2020), इंटरनेशनल टू एनाडिबिलिटी ऑलरॉनल एरॉनल बेस्ड ऑन नैवोपुड एनो विथ क्वैलिटेटिव ऑनल डिफरेंस एनर्जी, जर्नल ऑफ़ आडिबिलिटी साइंसेस ऑफ़ मैथेमेटिकल साइंसेस एंड इंजीनियरिंग, 213-259.

गाल एन, झा एस, सिंध एन के, श्रुती एस, कुमार आर (2020), इंटरनेशनल टू एनाडिबिलिटी ऑलरॉनल एरॉनल बेस्ड ऑन नैवोपुड एनो विथ क्वैलिटेटिव ऑनल डिफरेंस एनर्जी, जर्नल ऑफ़ आडिबिलिटी साइंसेस ऑफ़ मैथेमेटिकल साइंसेस एंड इंजीनियरिंग, 213-259.

कुमार एस, कुमार ए, मोगली एस, अलयाइफुल्ला एस, और सिक्वेंस के एस (2019), न्यूमेरिकल ऑलरॉनल एरॉनल बेस्ड ऑन नैवोपुड एनो विथ क्वैलिटेटिव ऑनल डिफरेंस एनर्जी, जर्नल ऑफ़ आडिबिलिटी साइंसेस ऑफ़ मैथेमेटिकल साइंसेस एंड इंजीनियरिंग, 1(1), 413.

कुमार एस (2019), ए रेडिस्ट कम्प्यूटेशनल एरॉनल एरॉनल बेस्ड ऑन नैवोपुड एनो विथ क्वैलिटेटिव ऑनल डिफरेंस एनर्जी, जर्नल ऑफ़ आडिबिलिटी साइंसेस ऑफ़ मैथेमेटिकल साइंसेस एंड इंजीनियरिंग, 14, 81004-1.

गंगाराम के, रावो पी एस, कुमार एस, शर्मा एस और गुंजर एस आर (2019), ए सीरीज-फॉर्म ऑलरॉनल एरॉनल बेस्ड ऑन नैवोपुड एनो विथ क्वैलिटेटिव ऑनल डिफरेंस एनर्जी, जर्नल ऑफ़ आडिबिलिटी साइंसेस ऑफ़ मैथेमेटिकल साइंसेस एंड इंजीनियरिंग, 1-10.

गोपी ए ए डी, कुमार एस और मुनीशा एस बी (2020), सिग्नल डिफरेंस ऑलरॉनल एरॉनल बेस्ड ऑन नैवोपुड एनो विथ क्वैलिटेटिव ऑनल डिफरेंस एनर्जी, जर्नल ऑफ़ आडिबिलिटी साइंसेस ऑफ़ मैथेमेटिकल साइंसेस एंड इंजीनियरिंग, 130, 109467.

यनरायरी बी, कुमार एस, और कुमार आर (2020), ए स्टडी ऑफ़ डिफरेंस ऑलरॉनल एरॉनल बेस्ड ऑन नैवोपुड एनो विथ क्वैलिटेटिव ऑनल डिफरेंस एनर्जी, जर्नल ऑफ़ आडिबिलिटी साइंसेस ऑफ़ मैथेमेटिकल साइंसेस एंड इंजीनियरिंग, 133, 109619.

शर्मा बी, कुमार एस, कपाला बी और बल्लेगुपी टी (2020), नैवोपुड एनो विथ क्वैलिटेटिव ऑनल डिफरेंस एनर्जी, जर्नल ऑफ़ आडिबिलिटी साइंसेस ऑफ़ मैथेमेटिकल साइंसेस एंड इंजीनियरिंग, 15(1).

जेतेली एस, कुमार एस, कुमार आर और जेतेली बी (2020), एनालिसिस ऑनल डिफरेंस ऑलरॉनल एरॉनल बेस्ड ऑन नैवोपुड एनो विथ क्वैलिटेटिव ऑनल डिफरेंस एनर्जी, जर्नल ऑफ़ आडिबिलिटी साइंसेस ऑफ़ मैथेमेटिकल साइंसेस एंड इंजीनियरिंग, 59(5), 2859-2863.

कुमार एस. विहार के एस. कुमार आर. कानवी सी. और समेत बी (2020), ए न्यू स्कोलनोप प्रैपराबल एक्सपेरिमेंटियल फंपरखन-बेस्ड प्रैपराबल डेरिवेटिव फोर डिफरेंसियल इन्वर्षनल अंडर एक्सटर्नल फोर्सेस. मैथेमेटिकल मेथड्स इन द अक्वाइड साइंसेस. 43(7), 4460-4471.

कुमार एस. कुमार आर. सिंधु जे. विहार के एस. और कुमार सी (2020). आब एफिसिवंट न्यूमेरिकल स्कीम फॉर प्रैपराबल मोडेल ऑफ हाइड्र-1 इन्फेक्शन ऑफ सीडी4+ टी-सेल्स वीथ द इम्पैक्ट ऑफ अंतिमिस्स ड्रग डैमपी अवैरसैड्रिया इंजीनियरिंग जर्नल

कुमार एस. शर्मा बी. डैमोव ज़ी. कानवी सी (2020). ए स्टीडी ऑफ स्विचिंग ऑन न्यूट्रोनियल पलुइडस फोर यूथिंग टर्बाइन डिस्क यूथिंग लेमैडे आउटफ्लोव मैट्रिक्स मेथ. जेनरलितेवर डायनामिक सिस्टम थियरी (स्वीफुन).

कुमार एस. कुमार ए. अन्वय एस. अलफुद्रेसी एन और बलेयानु डी (2020). ए मॉडिफाइड एनालिटिकल आप्रो वीथ एक्सप्लेसंट एंड उनीफुपुसेस फोर प्रैपराबल कौपी रिपराबल डिफरेंसियल इन्वर्षनल एक्सपॉस इव डिफरेंस इन्वर्षनल. 2020(1), 1-18.

कुमार एस. कुमार आर. अन्वय आर पी. और समेत बी (2020). ए स्टीडी ओन पीपुलेखन डायनामिक आणू टू इंटरफरिंग स्पेसीज़ बाय टार वायलेट एंड अन्वय बैक्टीरिओलॉजिस्ट मेथ. मेथड्स अक्वाइड साइंसेस. 43(8), 5564-5578.

कुमार आर. कुमार एस. सिंधु जे और अल-जद्री ज़ी (2020). ए कम्पैरेटिव स्टीडी फोर प्रैपराबल केमिकल काइनेटिक्स एंड कर्नल ट्राइग्लिसराइड CO2 अक्वोलेड इंटी फेबिल रिप्लिकेटिव इंटर प्रोब्लेम्स. एसाइज्मएस मैथेमेटिक्स (स्वीफुन).

अबखलता ए. जेलेली एम. कुमार एस. और समेत बी (2020). नेवेरलिनजटिवो ऑफ कम्पूटी-फनरिजीओ प्रैपराबल डेरिवेटिव एंड एक्सप्लेसंट टू इलेक्ट्रिकल डिफरेंसियल फन. 8, 64.

कुमार एस. कुमार आर. कानवी सी. और समेत बी (2020). बायोडिफरेंसियल ऑफ प्रैपराबल प्रीडेटर प्रे डायनेमिक्स सिस्टम. बायोस. सोलिटॉस & प्रैपराबल. 135, 109811.

वीश्या पी. प्रकाश डी जी और कुमार एस (2020). ए प्रैपराबल मोडेल फोर प्रोपेक्शन आण क्लॉनिकल ऑपरेशन ऑपरिटीस बाय यूथिंग नॉसिगुलर डेरिवेटिव. मैथेमेटिकल मेथड्स इन द अक्वाइड साइंसेस (स्वीफुन).

कुमार एस. घोष एस. कानवी सी. फिन्गारिओ ए. अल-जद्री ज़ी (2020). ए स्टीडी ओन प्रैपराबल स्कीम स्कोलन ऑफनल प्रॉडमिंग नॉडल ऑफ फाइनेंशियल मार्केट वाया न्यू नॉन-अब्वेल-अडिफरेंसियल ऑपरिटर. अवैरसैड्रिया इंजीनियरिंग जर्नल (स्वीफुन).

कुमार एस. घोष एस. समेत बी और गौडो ए ड एफ डी (2020). एन एनालिटिक्स फॉर हीट इन्वर्षनल अडिसेस इन डिफरेंसियल प्रोब्लेम एरडिगि न्यू नॉन-अब्वेल-अडि-कानवी प्रैपराबल ऑपरिटर. मैथेमेटिकल मेथड्स इन द अक्वाइड साइंसेस. 43(9), 6062-6080.

कुमार एस. घोष एस. लोडार्डो एम. एस. और समेत बी (2020). ए माडल फॉर रिस्काइसिंग द वेरॉसिटी आणू अ ऑपरिटर इन ब्राइवियन मोडल बाय रेबोटनोप फंपरखन-बेस्ड प्रैपराबल ऑपरिटर. अवैरसैड्रिया इंजीनियरिंग जर्नल (स्वीफुन).

कुमार एस. अदमनियल ए. कुमार आर. कुमार डी. सिंधु जे. बलेयानु डी. और सलीमी एम (2020). आब एफिसिवंट न्यूमेरिकल मेथड फोर प्रैपराबल सिर एडिमेक नॉडल आणू इन्फेक्शन डिजिजी बाय यूथिंग बर्नस्टोन वायलेट. मैथेमेटिक्स. 8(4), 558.

बलेयानु डी. जेलेली एम. कुमार एस. और समेत बी (2020). ए प्रैपराबल डेरिवेटिव वीथ टू सिंगुलर कर्नलस एंड एडिफेक्शन टू ए हीट कन्डक्शन प्रोब्लेम. एक्सपॉस इव डिफरेंस इन्वर्षनल. 2020(1), 1-19.

कुमार एस. कुमार आर. श्रीवास्तव एम एम (2020). ए स्टीडी ऑफ डे प्रैपराबल-ओबेसीटीआर डायनेमिक्स मोडेल एप्रोसिपेड वीथ स्क्वैरेड इन्फेक्शन डिफरेंसियल ऑपरिटर. अवैरसैड्रिया इंजीनियरिंग जर्नल (स्वीफुन).

सिंधु जे. कुमार डी और कुमार एस (2020). आब एफिसिवंट कम्प्यूटेशनल मेथड फोर लोफल प्रैपराबल ट्रांसपोर्ट इन्वर्षनल अडिसेस इन प्रैपराबल पोर्स मेडिया कम्प्यूटेशनल & अक्वाइड मैथेमेटिक्स. 39(3).

बंखल एम. के. तात एस. कुमार डी. कुमार एस और सिंधु जे (2020). प्रैपराबल डिफरेंसियल इन्वर्षनल एरडिगि नू अल इंटीग्रल ऑपरिटर इन्वॉल्यूटिव इंफोलेटेड ड-फंपरखन इन द केरनेल. मैथेमेटिकल मेथड्स इन द अक्वाइड साइंसेस (स्वीफुन).

अली के. खलाम एम. ए. मोहम्मद इ. एस. समेत बी. कुमार एस और ओसमाल एम एस (2020). न्यूमेरिकल ऑलफुनल फोर जेनेरलिजेटेड जेनरलितेवर प्रैपराबल इंटरमैडि-डिफरेंसियल इन्वर्षनल वीथ लिबिटर फंपरखनल आन्वर्षिड्स यूथिंग वेबिक्लेव सीडी4 एक्सपॉस इव डिफरेंस इन्वर्षनल. 2020(1), 1-23.

ताडिर एस. कुमार एस. येदमाल एम. अमजाल एम. हसन ए. और ओसमाल एम एस (2021). इन्वर्षनल ट्रांसपोर्ट वीथ ऑलफुनल आणू वीथि इन्वॉल्यूटिव इन्वर्षनल इन (2+1)-साइडिगल एंड ट्राइनेक्शनल जमयोड इन्वर्षनल. मैथेमेटिकल मेथड्स इन द अक्वाइड साइंसेस. 44(2), 1500-1513.

कुमार एस. कुमार ए. समेत बी. अन्वय अलुवर ए. एफ और ओसमाल एम एस (2020). ए बायोस स्टीडी ऑफ ट्यूबुर एंड इन्फेक्ट वेल्स इन प्रैपराबल तुमोर इन्वर्षनल मोडेल फॉर कैंसर ट्रीटमेंट. बायोस. सोलिटॉस & प्रैपराबल. 141, 110321.

कुमार एस. कुमार ए. समेत बी. और तगा एम (2020). ए स्टीडी ओन प्रैपराबल टोस्ट-पेसिडोडोस पीपुलेखन डायनेमिक्स मोडेल टू डिस्क्राइब इन्वैरसैड्रिया. न्यूमेरिकल मेथड्स फोर पार्श्ल डिफरेंसियल इन्वर्षनल (स्वीफुन).

कुमार एस. घोष एस. कुमार आर. और जेलेली एम (2020). ए प्रैपराबल मोडेल फोर पीपुलेखन डायनामिक आणू टू इंटरफरिंग स्पेसीज़ बाय यूथिंग स्क्वैरेड वायलेट मेथड्स. न्यूमेरिकल मेथड्स फोर पार्श्ल डिफरेंसियल इन्वर्षनल (स्वीफुन).

अफारे के. एम. बेतमेशी वी एस. प्रकाश डी जी. वीश्या पी. और कुमार एस (2020). ए मैथेमेटिकल एनालिटिक्स ऑफ द ऑनोडिंग आउटब्रेक कोविड-19 इन इंडिया थ्रू नॉसिगुलर डेरिवेटिव. न्यूमेरिकल मेथड्स फोर पार्श्ल डिफरेंसियल इन्वर्षनल (स्वीफुन).

कुमार एस. घोष एस. जेलेली एम. और अरसी एस (2020). ए प्रैपराबल सिस्टम आणू कौपी-रिपराबल डिफरेंसियल इन्वर्षनल बाय अडॉप्टिंग रेबोटनोप फंपरखन. न्यूमेरिकल मेथड्स फोर पार्श्ल डिफरेंसियल इन्वर्षनल (स्वीफुन).

कुमार एस. कुमार आर. ओसमाल एम एस और समेत बी (2020). ए वायलेट बेस्ड न्यूमेरिकल स्कीम फॉर प्रैपराबल ऑर्डर-सेर एडिमेक ऑफ मेथड्स बाय यूथिंग नेबोव पालीनोमियल. न्यूमेरिकल मेथड्स फोर पार्श्ल डिफरेंसियल इन्वर्षनल (स्वीफुन).

खामर एस. एस. साद के. एस. बलेयानु डी. और कुमार एस (2020). ए स्क्वैरेड कोलोकेक्शन मेथड फॉर प्रैपराबल केमिकल वलॉक डिफरेंसियल कम्प्यूटेशनल एंड अक्वाइड मैथेमेटिक्स. 39(4), 1-12.

कुमार एस. कुमार आर. मोमाली एस. डबीर एस (2020). ए स्टीडी ओन प्रैपराबल कोविड-19 डिजिजी मोडेल बाय एरडिगि ट्राइगल वायलेट. मैथेमेटिकल मेथड्स इन अक्वाइड साइंसेस (स्वीफुन).

खनवारी बी. और कुमार एस (2020). ए स्टीडी ओन प्रैपराबल प्रीडेटर प्रे प्रोब्लेम मोडेल वीथ मिटलन. लेफरल केरनेल-बेस्ड ओपेराटोआर. न्यूमेरिकल मेथड्स फोर पार्श्ल डिफरेंसियल इन्वर्षनल (स्वीफुन).

कुमार एस. शी पी. के. अब्वेल-अडि ए. ए. और मन्मथ ई ई (2020). ए न्यूमेरिकल स्टीडी ओन प्रैपराबल डिफरेंसियल इन्वर्षनल वीथ पीपुलेखन नोव मोडेल. न्यूमेरिकल मेथड्स फोर पार्श्ल डिफरेंसियल इन्वर्षनल (स्वीफुन).

घोष एस. कुंडु एस. कुमार एस. और मन्मथ ई ई (2020). नेवर्नल आडिफरेंसियल मेथड्स फॉर नॉन-डिफरेंसियल ट्रांसपोर्ट

इव टर्न्यूटिड वीथल फ्लोइड यूथिंग फेड. अक्वाइड न्यूमेरिकल मैथेमेटिक्स. 162, 53-66.

कुमार एस. चौधाल आर पी. मोमाली एस. और डबीर एस (2020). न्यूमेरिकल इन्वैरसैड्रिया ऑन कोविड-19 मोडेल थ्रू सिंगुलर एंड नॉन-सिगुलर प्रैपराबल ओपेराटोआर. न्यूमेरिकल मेथड्स फोर पार्श्ल डिफरेंसियल इन्वर्षनल (स्वीफुन).

वांचिक अभियांत्रिकी विभाग

चोरडिया जे. एस. और शर्मा. आर वी (2019). स्टीडी ऑफ नेचुरल कन्वैक्शन इन ए प्लेइड सैचुरेटेड पोर्स थर्मल इनसुलेशन वीथ मल्टीपल इनफ्लाइड डायार्मल पार्टिजन. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हीट एंड टैवनेलॉजी. 37(1), 123-130.

चोरडिया जे. एस. और शर्मा आर वी (2019). न्यूमेरिकल स्टीडी ऑन इम्पैक्ट ऑफ कम्प्लेड डायार्मल पार्टिजन ऑन नेचुरल कन्वैक्शन इन ए स्क्वायर पोर्स कैपिटि. जर्नल ऑफ मैकेनिकल साइंस एंड टैवनेलॉजी. 33(5), 2481-2491.

चोरडिया जे. एस. और शर्मा आर वी (2019). नेचुरल कन्वैक्शन इन प्लेइड सैचुरेटेड पोर्स एन्वलोअर वीथ ए पेअर ऑफ वर्टिकल डायार्मल पार्टिजन. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ थर्मल साइंस. 144:42-49, 2019.

चोरडिया जे. एस. और शर्मा आर वी (2019). कौन्जुट नेचुरल कन्वैक्शन इन पोर्स मेडियन वीथ ए थिंक स्क्वायर-वेव पार्टिजन. ए एस एम इ जर्नल ऑफ थर्मल साइंस एंड इंजीनियरिंग एंफिरिफेक्शन. 13(1) 011006.

चोरडिया जे. एस. और शर्मा आर वी (2019). न्यूमेरिकल एनालिटिक्स ऑन द एम्पेक्ट ऑफ वेथी पार्टिजन ऑन नेचुरल कन्वैक्शन इन पोर्स एन्वलोअर. ए एस एम इ जर्नल ऑफ हीट ट्रांसफर. 142(9): 092601.

सिंधु जे. कुमार एस. और यादव ए एल (2020). एक्सपेरिमेंटल एंड न्यूमेरिकल इन्वैरसैड्रिया ऑफ फ्रैक्चर पैरामीटर फॉर साइड एन वीथ बेंड स्पेडिमेन ऑफ A1 6063-T6. ईशानियन जर्नल ऑफ साइंस एंड टैवनेलॉजी: ट्रांसक्वैक्शन ऑफ मैकेनिकल इंजीनियरिंग. 45, 133-151.

अक्रम उब्लु. संजय. और हसन एम ए (2020). केमिकल ट्रांसिंग कंबुज्शन वीथ नैनोसाइज ऑक्सीजन करिएर. ए रिस्वु. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एनवीरमेन्टल साइंस एंड टैवनेलॉजी. 1-12.

कुमार ए. हसन एम ए और चाँद पी (2020). हीट ट्रांसपोर्ट इन ननोप्लेइड क्यूवैड कार रेडियेटर वीथ लॉयरेड फिन्स. पॉवडर टैवनेलॉजी. 376, 631-642.

चाँद एम. और चाँद पी (2020). इम्पेक्ट ऑफ लॉयरेड पैरामीटर ऑन एक्सपेरिमेंटल परफॉरमेंस ऑफ लॉयरेड फिन्सल सोलर एयर हीटर इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हीट एंड टैवनेलॉजी. (स्वीफुन).

फियम ए. और चाँद पी (2019). एक्सपेरिमेंटल इन्वैरसैड्रिया ऑन थर्मल परफॉरमेंस ऑफ सोलर एयर हीटर वीथ वीथि फिन आउटोवैर. जर्नल ऑफ हीट एंड मास ट्रांसफर. 1-16.

श्रीवास्तव एम और सिन्हा एम के (2019). मैथेमेटिकल मॉडलिंग फॉर द परफॉरमेंस ऑफ एनकेम्पुटेड फेज वीथ टी ड एस एस एंड इम्पैक्ट ऑफ स्टेनलस नंबर. मैथेमेटिकल मॉडलिंग ऑफ इंजीनियरिंग प्रॉब्लेम्स. 6(2), 280-284.

प्रभाकर एम. प्रसाद ए. के. और पासवान एम के (2020). डूआइविलिटी इन्फुगमेंट ऑफ एक्सलेंट डॉउडिंसेस बड कम्पोसिब रेसिडुअल स्ट्रेस इन्फुगमेंट. एक्वाइड मैथेमेटिक्स टुडे. (19) 100584.

प्रभाकर एम. प्रसाद ए. के. और पासवान एम के (2020). इन्फुगमेंट ऑफ मेल्ट फॉर्मिंग प्रोसेस इन द फटीग लाइफ ऑफ एक्सलेंट डॉउडिंसेस फेब्रिकर इन्वैरसैड्रिया ऑफ प्रोसीडिंसेस. 22(4), 2124-2131.

प्रभाकर एम. प्रसाद ए. के. और पासवान एम के (2020). फटीग लाइफ प्रेडिक्शन ऑफ वेल्डिंग इन एक्सलेंट डॉउडिंसेस उडिगि नौव स्ट्रेस एप्रोव. मैथेमेटिक्स टुडे: प्रोसीडिंसेस. 22(4), 2233-2240.

नान एम के. कुमार पी. और पासवान एम के (2020). एनवीरमेन्टल इम्पैक्ट फ्रॉम द सिस्टम ऑफ सोलर एनर्जी. इन सैसैट एडवाइन्सेस इन पावर सिस्टम्स. 699, 453-465.

सिंधु ए. कुमार एस. और मोहापात्रा एस के (2020). मॉडलिंग ऑफ ऑडिड-रिविबल प्लो इन्साइड कोमिकल डीवर्जिंग सेक्शनल उडिगि कम्प्यूटेशनल प्लेइड डायनामिक्स एप्रोव. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मैकेनिकल साइंसेज. 186, 1-15.

सिंधु जे. कुमार एस. और मोहापात्रा एस के (2019). डिफेजोडिफरेंसियल परफॉरमेंस ऑफ वाइडिंसेस (III) एंड डिस्कोनियम (IV) डिस्कोनियम रेनोफोर्ड इन्वुल्यू-10Cn4Cr सस्मेट पाउडर HVOF वेल्डिटी स्प्रेड ऑन X2CrNiMo-17-12-2 स्टील. सेसामिक्स इंटरनेशनल. 45, 23126-23142.

कुमार एस. सिंधु एम. सिंधु जे. सिंधु जे. पी. और कुमार एस (2019). रिशोतोजिकल कारास्टेरिस्टिक्स ऑफ युनि बाई-वैरिएट पाइरकुलेट आयस्न ओर स्लरी: आडिफिंशियल न्यूलर नेटवर्क एप्रोव. जर्नल ऑफ माइनिंग साइंस. 55, 201-212.

सिंधु जी. कुमार एस. और सहनल एस (2019). डिफेजोडिफरेंसियल परफॉरमेंस ऑफ प्यू HVOF कोटेड माइक्रोन लेयर्स अन्वोलेटेड टू इवपी-साइड स्लरी पार्टिफिक्स. मैथेमेटिक्स रिस्वॉ एक्सपॉस. 6(096445), 1-15.

कुमार के. कुमार एस. और कुमार ए (2019). इम्पैक्ट ऑफ अडिंसेस ऑन स्टेडिफ सेटलड कंस्ट्रैक्शन. pH एंड विस्कोसिटी ऑफ वॉटन एण-वाटर अस्पेक्शन. जर्नल ऑफ मैकेनिकल इंजीनियरिंग. 68(3), 49-58.

कुमार के. कुमार एस. निपाठी सी बी. शर्मा ए. और प्रसाद एस बी (2020). पैरामीट्रिक ऑप्टिमाइजेशन ऑफ स्लरी एरोजोन बिधैवियर ऑफ ब्रास. मैथेमेटिक्स टुडे: प्रोसीडिंसेस. 26, 1604-1609.

शर्मा ए. सिंधु के. निपाठी सी बी. कुमार एस. प्रसाद एस. कुमार के. और सिंधु जी (2020). एनहांगमेंट ऑफ लॉटेड हीट एनर्जी स्टोरेज सिस्टम उडिगि ननोमेटेरिअल्स फॉर डिफरेंट एंफिरिफेक्शन. ए रिस्वु. मैथेमेटिक्स टुडे: प्रोसीडिंसेस. 26, 883-886.

कुमार वी. और प्रसाद एल (2019). थर्मल परफॉरमेंस इन्वैरसैड्रिया ऑफ शी साइड कन्वैक्शन डिपल रेंड सोलर एयर हीटर. सोलर एनर्जी. 188, 361-379.

कुमार डी. और प्रसाद एल (2020). एक्सपेरिमेंटल इन्वैरसैड्रिया ऑन थर्मल परफॉरमेंस इन शी साइड सोलर एयर हीटर डैमिंग आन एक्वाइड ऑफ मल्टी-वि एंड ट्रांसपॉर वॉयर अस्पेक्शन ऑन द अक्वैरर प्लेट. जर्नल ऑफ सोलर एनर्जी इंजीनियरिंग (ए एस एम ड) पेपर. 142(5): 051011.

हसन एम ए. पाठक एम. खान एम के. और खान एन ए (2020). नेचुरल कन्वैक्शन ऑफ विस्कोप्लास्टिक प्लेइड्स इन आन एन्वलोअर वीथ पर्सिअली हीटिड वॉटन वात. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ थर्मल साइंसेज. 158, 106527.

अहमद आड. खान एन ए. हसन एम ए. और पासवान एम के (2020). शी डायनेमिक्स थर्मो-हाइड्रोलिक एनालिटिक्स ऑफ सोलर एयर हीटर वीथ एक्वाइड रेसिडु-ग्रेड रिब अस्पेक्शन. ए एस एम इ जर्नल ऑफ सोलर एनर्जी इंजीनियरिंग. 142 (5).

उडीन एस. हसन एम ए. सिंधु एस ए. सिंधु डी के (2020). मेथानोल-फिल्टड हाइड्रिड फोटोनिक रिस्टरल फाइबर वीथ हाई वाइडबैंडनेट एंड नेगेटिव डिस्परसन. ब्रजीतियन जर्नल ऑफ फिजिक्स. 1-9.

पंकज एस. कर वि आर. और सुधागार पी इ (2020). ऑन द न्यूमेरिकल मॉडलिंग एंड एनालिटिक्स ऑफ मल्टी-डिस्पर्शनल फ्रैक्चरनेली ग्रेडेड कम्पोजिट्स स्ट्रक्चर्स. ए रिस्वु. कम्पोजिट्स स्ट्रक्चर्स. 236, 111837.

दास ए. के. हॉसदा डी. मोहापात्रा ए. के. और पंडा ए के (2020). एनर्जी एक्सपेरींस एंड एमिशन एनालिटिक्स ऑन अ डीआइ डिजिटल सिगिंटर डीजल इंजन उडिगि पेरिऑडिक वेस्ट प्लास्टिक ऑइल डीजल ब्लेड. जर्नल ऑफ एनर्जी इंटरिक्ट्यूट. 93, 1624-1633.

कसकमिटे. ए. पांडे एस. और कर वि आर (2020). फ्री वाइडबैंड रेसोनेंस ऑफ फि-एफ जि एम एंड एस-एफ जि एम सैडविय शैल पेनलस. अ कम्पोजिशन. मैथेमेटिक्स टुडे: प्रोसीडिंसेस. 28, 1701-1705.

क्याक्टोए, पांडे एस और कर वि आर (2020). बेनडिंग एनालिसिस ऑफ सैंडविच शैल पानेल्स विद्य एक्सपोनेनसिआली ग्रेडेड कोर. *मटेरियल टुडेस प्रोसीडिंग्स*, 28, 1706-1708.

सिंह डी, शर्मा एन, कुमार डी और हेगाव एच (2020). डिजाइन, डेवेलोपमेंट एंड ट्रिबोलाजिकल कार्याकारणनेशन ऑफ Ti-6Al-4V/हाइड्रॉक्सिआपटाइट कम्पोजिट फॉर बायो-इम्प्लांट एप्लीकेशन. *मैटेरियलस केमिस्ट्री एंड फिजिक्स*, 243, 122662.

सिन्हा जी पी, और कुमार बी (2020). रिज्यू ऑन वाइब्रेशन एनालिसिस ऑफ कंपोजिट ग्रेडेड मटेरियल स्ट्रक्चरल कंपोनेंट्स विद्य ट्रेविस. *जर्नल ऑफ वाइब्रेशन इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी*, 9, 23-49.

साहू वि, मोहनो बी, और गौरी आर (2020). स्ट्रैटिजिक इन प्लेस गिवर ऑफ 3D अल्टिमेट डायमंड विद्य एंड विद्युत पेय लोड. *ऑस्ट्रेलियन जर्नल ऑफ मैकेनिकल इंजीनियरिंग*. DOI: 10.1080/14484846.2020.1769462.

मंडल ए के, और वादी पी (2019). कम्पलैट स्ट्रेटिजिक वाइब्रेशन इन द प्रेजेन्स ऑफ 3D फाइनाइट ब्रिज: इफेक्ट ऑन नेचुरल फ्रैक्चरिज एंड हार्मोनिसिटी. *जर्नल ऑफ द अकादमिकल सोसाइटी ऑफ अमेरिका*, 146(5), 3362-3372.

वायुमर्क एवं पदार्थ अभियांत्रिकी विभाग

कुमारी आर, पापेलिंग डब्ल्यू, वेसर एच, और मजूमदार जे डी (2019). मैक्रोस्ट्रक्चर एंड कोरोजन बेहेवियर ऑफ लेजर इन्वैर्सड पीरिऑडिक पटर्नड वाइब्रेशन बेड एलाय. *ऑस्ट्रेलियन जर्नल ऑफ टेक्नोलॉजी*, 116, 196-213.

वायव के बी, और कुमारी आर (2020). मैक्रोस्ट्रक्चर एंड कोरोजन बेहेवियर ऑफ एल्यूमिनियम टूटेड Mg-1wt% Ca एलाय. *मैटेरियल टुडे प्रोसीडिंग्स*, 33, 5667-5671.

बरोल एस, पावक ए, और कुमारी आर (2020) स्टडी ऑफ थर्मल ऑक्सीडेशन बेहेवियर ऑफ Mg-1wt% Ca एलाय. *मैटेरियल टुडे प्रोसीडिंग्स*, 26, 2811-2813.

सिंह आर, शर्मा एस और वाजपेई एस के (2020). इफेक्ट ऑफ रिजर्वेड साइकिलक एप्लिकेटिव डेफोर्मेशन एंड थर्मल ट्रीटमेंट ऑन द मैक्रोस्ट्रक्चर एंड मैकेनिकल प्रॉपर्टीज ऑफ SS304L स्टील. *ट्रांस इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी*, 73 (5), 1227-1237.

शर्मा बी, वाजपेई एस के, कपावता एम, नाकानो टी और अमैयामा के (2020). मैक्रोस्ट्रक्चर एंड मैकेनिकल बेहेवियर ऑफ Ti-25Nb-25Zr एलाय प्रिपेअर्ड फ्रॉम प्री-अलोय एंड हाइड्रोजन-मिक्सड एलिमेंट पाउडर. *मैटेरियल टुडे प्रोसीडिंग्स*, 61 (4), 562.

अनवाल ए, वाजपेई एस के (2020). डिफेजेशन ऑफ Cu-Al-Ni शेप मेमोरी एलाय टिटरस बाई ओ डेफेजेशन हॉट रोलिंग रूट. *मैटेरियल टुडे प्रोसीडिंग्स*, 36 (12), 1337.

शर्मा बी, शोभो वाई, कपावता एम, शर्मा बी, और अमैयामा के (2019). फेसिटेज ऑफ Ti प्रॉम ए ब्लेड ऑफ Ti एंड TiH2 पोटर्स वाया पाउडर मेटलर्जी प्रोसेसिंग. *मैटेरियल टुडे प्रोसीडिंग्स*, 34 (15), 1745.

कुमार जी, कुमार ए, और बार एच एच (2019). लो साइकिल फटींग एंड टैरेटिंग बिहेवियर ऑफ SA333 Gr-6 स्टील एट 300°C टेम्परेचर. *स आ इ इंज ज. मेट. मांफ*. 12 (1), 73-83.

झा, बीबी (2020). सवपरल हेल्थ मॉनिटरिंग ए फॉर इन्वैर्सड एंड सगवबस वॉलीनेस ऑफ एसेट्स एंड कॉम्पोजिट. *सामग्री, वाणिजी और मॉडर्नलिंग*, एन. आई. टी. जमशेदपुर, जमशेदपुर, पहाडा नैशनल कॉन्फे २ न्दस ऑन मैटेरियल, मैक ननवस & मॉडर्नलिंग, 29 सै-30 वें अगस्त, 2020.

झा, बीबी (2020). असेसमेंट ऑफ सगवबस वॉलीनेस ऑफ हाई टेम्परे चर क पोनेट्स इन थमबल पावर ्रांत्स, एन. आई. टी. जमशेदपुर, जमशेदपुर, नैशनल ऑनलाइन कॉन्फे २ न्दस ऑन "रिससवबस डेवलपमेंट इन मटेरियल प्रोजेगस, मॉडर्नलिंग एंड के २ वरहाइजेसन", 26 सै-27 वें अगस्त, 2020.

झा, बीबी (2020). ए प्रीविकल अग्रोव टुप्राईन डैजेन असेसमेंट ऑफ टेम्परेचर कॉम्पोजिट इन सर्विस इन रेगिनार ऑन प्रोटेक्शन ऑफ ऑन-शोर एंड ऑफ-शोर स्ट्रक्चर इन सर्विस अग्रेस्ट कोरोजन 20-24 जनवरी, आई एम एम टी भुवनेश्वर.

भौतिकी विभाग

शोई जे, बेदेस ए के और लाडा यू (2019). आण-शेल जोस्ट फंक्शन फोर द हल्थन पोर्टेबिल इन एल पार्श्ल वायेस. *जर्नल ऑफ मैथेमेटिकल फिजिक्स*, 60 (8), 083502.

लाडा यू (2019). जेनरेटिंग एनर्जी-डिपेंडेंट पोर्टेबिल. *जर्नल ऑफ कोरियन फिजिकल सोसायटी*, 75 (12), 935-940.

शिराली बी, बेदेस ए के, शोई जे और लाडा यू (2019). रेगुलर एंड जोस्ट स्टेट्स फोर द स-येव मॉनिंग-येसेन पोर्टेबिल. *जर्नल ऑफ फिजिक्स ग: न्यूक्लियर एंड पार्टिकल फिजिक्स*, 46(11), 115104.

बेदेस ए के, लाडा यू और शोई जे (2020). फेज एल्यूमिनेट एनर्जी-डिपेंडेंट पोर्टेबिल-आ सुपेरसिममेट्रिक अग्रोव, मलवसियन जर्नल ऑफ साइंस, 39(1), 63-71.

लाडा यू (2020). न्यूक्लियर हल्थन पोर्टेबिल एंड द स्कैटरिंग फेज शिफ्ट्स फोर, कपेट साइंस, 118 (4), 582-586.

लाडा यू (2020). द हापेल ट्रांसफॉर्म ऑफ द हल्थन ग्रीनस फंक्शन, एच.नोडी सिस्टम्स, 61 (1), 1-10.

शिराली बी, बेदेस ए के, शोई जे और लाडा यू (2020). स्कैटरिंग विद्य मॉनिंग-येसेन पोर्टेबिल इन एल पार्श्ल वायेस. *एलवल्स ऑफ फिजिक्स*, 412, 168004.

बेदेस ए के, लाडा यू और शोई जे (2020). जेनरेटिंग वेतोडिफ्री-डिपेंडेंट पोर्टेबिल इन एल पार्श्ल वायेस. *तुरफिश जर्नल ऑफ फिजिक्स*, 44(2), 229-238.

बेदेस ए के, शोई जे, लाडा यू और शिराली बी (2020). स्टडी ऑफ न्यूक्लियन-न्यूक्लियन एंड अलफ-न्यूक्लियन इलैस्टिक स्कैटरिंग बाय द मॉनिंग-ओसेन पोर्टेबिल. *कम्प्यूटेशनल इन थियोरिटिकल फिजिक्स*, 72 (7), 075301.

बेदेस ए के, लाडा यू, साहू पी और शोई जे (2020). हल्थन हाफ-आण-शेल टी मैट्रिक्स-एप्लिकेशन टू न-बी. एंड न-डी सिस्टम्स. *जर्नल ऑफ कोरियन फिजिकल सोसायटी*, 76, 782-787.

5.9.2 कार्बोस (अंतरराष्ट्रीय/राष्ट्रीय)

जनपद अभियांत्रिकी विभाग

कुमार, जीवी, मेट्टा, एस, और सान, एके (2019). एन एक्सपेरिमेंटल स्टडी ऑन बेहेवियर ऑफ फुटिंग रेस्टिंग ऑन सैंड इस्फोर्स विद्य कॉम्प्रीसिबल ईबी-प्रोसीडिंग्स ऑफ द इंडियन जियोटेक्निकल कॉन्फे (आईजीसी 2019), एसवीएनआईटी सूरा में, दिसंबर 19-21, 2019, पेपर आईडी-टी एच9-61, पेज 3525-3534.

मुसाजी, एस, मेट्टा, एस, और शर्मा, जी. (2019) स्क्वो-स्टैटिक स्ट्रेबिलिटी एनालिसिस ऑफ मल्टीलेयर्ड स्टोस यूनियन शर्मास शेषद ऑफ नॉन-वर्टीकल स्टाइस. ईबी-प्रोसीडिंग्स ऑफ द इंडियन जियोटेक्निकल कॉन्फे (आईजीसी 2019), एसवीएनआईटी सूरा में, दिसंबर 19-21, 2019, पेपर आईडी-टी एच 7-18, पृष्ठ 3131-3142.

शुभम, के, और मेट्टा, एस (2019). इफेक्ट ऑफ वेजेनेशन ऑन द स्ट्रेबिलिटी ऑफ स्तोप: एन एनालिटिकल एप्रोच फॉर वाइड साइट एसवीएनआईटी सूरा. दिसंबर 19-21, 2019, पेपर आईडी-टी एच-14, पृष्ठ 3104-3115 पर भारतीय भू-तकनीकी सम्मेलन (आईजीसी 2019) की ई-कार्यवाही.

सिंह ए, वायव ए एल और कुमार एस (2019). इफेक्ट ऑफ टेम्परेचर ओन फ्रैक्चर पैरामीटर ऑफ अलुमिनियम अलॉय अल 6061: आ न्यूमेरिकल स्टडी. *अनालेस दे रिमिग: साइंस देस मटेरियल*, 43 (2), 115-118.

सिंह ए, कुमार एस और वायव ए एल (2020). एक्सपेरिमेंटल एंड न्यूमेरिकल इन्वेस्टिगेशन ऑफ फ्रैक्चर पैरामीटर फोर साइड एज ऑन वेड स्पेसिमेन ऑफ अल 6063-टी6. *इसियन जर्नल ऑफ साइंस टेक्नोलॉजी*, ट्रांजेक्शन ऑफ मैकेनिकल इंजीनियरिंग, 1-19.

पांडे ए, सिंह ए के, डैन शो, घोष के, दास आई, निपाटी एस, कुमार यू, रंगनाथन आर, जॉर्जस्टन डी, सी और मजूमदार सी (2020). इंस्ट्रेबिलिटी एंड एपोतुजन ऑफ द मैकेनिकल ग्राउंड स्टेट इन मेटालिक पेरोवर्किंगस गडरडीसी।-सबीएक. *फिजिकल रिज्यू मैटेरियल*, 4(8), 084411.

कुमार एन, मिशा जे और रेजान आर (2020). मोडर्न एडवांसमेंट एंड एप्लिकेशन ऑफ गन वेड मैटेरियल। एडवांस इन पावर सिस्टम्स एंड एनर्जी मैनेजमेंट बाय रिगनर. (स्वीट्जर)।

रिवारी वि, अलिहोबी एन, सिंह एम, सिंह ए के, और प्रकाश आर. (2019). नैनोलेटवर्क ऑफ कोर्डिनेशन पोल्थमर एचएम एजी फोर द इफेक्टिव एंड ऑन-स्पेक्ट्रम डिटेक्शन ऑफ 6-मेथिलपेरोपुडिने इन यूनि एंड ब्लड सीरम, एसी ओमेगा 4, 16733.

उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी विभाग

मांशी एस के, दास ए और प्रसाद, एस बी (2020). रिज्यू ऑन जॉइनिंग ऑफ अलुमिनियम अलॉय बाय सोलिट-स्टेट वेल्डिंग तकनीकी. *मैटेरियल टुडे: प्रोसीडिंग्स*, 26 (2), 1255-1261.

कुमार एन, दास ए और प्रसाद एस बी (2020). अन एनालिसिस ऑफ फ्रैक्चर रिटर् वेल्डिंग (फसफ) ऑफ मेटल मैट्रिक्स कॉपोसिटेस (एमएमसी). *मैटेरियल टुडे: प्रोसीडिंग्स*, 26 (2), 2650-2656.

कुमार के, कुमार एस, निपाटी बी सी, शर्मा ए और प्रसाद एस बी (2020). पैरामेट ओपनीमिजटिओन ऑफ स्टीली एरोज बेहेवियर ऑफ ग्रास. *मैटेरियल टुडे: प्रोसीडिंग्स*, 26, 1604-1609.

कुमार एन, बैनर्जी टी, पटेल सी (2020). ट्राइबोलाजिकल कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ इलेक्ट्रोलेस मल्टीलेयर कोटिंग: आ रिज्यू, *मैटेरियल टुडे: प्रोसीडिंग्स*, 33 (8) 5678-5682.

देव, कुमार एम, पटेल डी (2020). कॉर्डिनेशन बिल्टनी हॉस्पिटल एंड इंसुरे इन डेवलपिंग एकोनोमिएस: अन इस्ट्रेटिव स्ट्रक्चरल मॉडलिंग अग्रोव. *इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कर्मास्युटिकल एंड हेल्थकेयर मार्केटिंग*, 14(3).

सिंह एस, पाल के (2020). इन्वर्सुस ऑफ टेक्सटूर एपोतुजन ओन मैकेनिकल एंड डैमिग प्रोपर्टीज ऑफ SiC/L2ZrO3/Al कम्पोजिट यू फ्रैक्चर रिटर् प्रोसेसिंग. *जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग मैटेरियल एंड टेक्नोलॉजी*, 142(2)021011.

सिंह आर पी, फटाहिया आर, कुमार जे, वर्मा के, चौधरी बी, सिंग एस (2020). इन्वेस्टिगेशन ऑफ प्रोसेस रेसपोन्सेस इन रोटरी अल्ट्रासोनिक मशीनिंग ऑफ अल सिंक कम्पोजिट यू डिजाइनड एक्सपेरिमेंट्स. *मैटेरियल टुडे: प्रोसीडिंग्स*, 21 (4), 2043-2052.

कुमार एन, दास ए, बल्लव आर (2020). इन्वर्सुस ऑफ टूल जियोमेट्री ओन मोरफोलोजी एंड मैकेनिकल प्रोपर्टीज ऑफ फ्रैक्चर रिटर् वेल्डेड डिस्मिलर जॉइंट्स: आ रिज्यू, *मैटेरियल टुडे: प्रोसीडिंग्स*, 33(8), 4951-4955.

कुमार एन, दास ए, बल्लव आर (2020). इन्वर्सुस ऑफ इंटरलेयर ओन फ्रैक्चर एंड टूल जियोमेट्री ऑफ फ्रैक्चर रिटर् वेल्डेड डिस्मिलर जॉइंट्स: आ रिज्यू, *मैटेरियल टुडे: प्रोसीडिंग्स*, 26(2), 2123-2129.

बरुआ एम, प्रसाद एस बी, टूटू एन, मुसुं बी के, सिंह एस (2020). एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशन ऑफ इकोलेट वेल्डेड जॉइंट्स फॉर्मड बाय पुल्सेड माइक्रो प्लाज्मा वेल्डिंग. *मैटेरियल टुडे: प्रोसीडिंग्स*, 33 (8), 5751-5756.

कुमार एन, दास ए (2020). एकोफ्रेंडली एनर्जी एफिशियंट वेल्डिंग ऑफ एल्यूमिनियम मैट्रिक्स कॉपोसिटेस फोर एक्सप्रेस एप्लिकेशन: आ स्ट्रेट ऑफ आर्ट रिज्यू, *मैटेरियल टुडे: प्रोसीडिंग्स*, 26 (2), 1666-1675.

दास ए, भुवल एम (2020). मल्टीफंक्शनल हाइड्रोफिसिपाटेड एंड होपाइट कोटिंग ओन S254 बाय वेज़र रेपिड नैनुफैब्रिकेशन फोर इम्यूल्ड ओसेओइंजेक्शन एंड एंटीबायोटिक चरकनर: आ कम्पेरिटिव स्टडी. *प्रोसीडिंग्स ऑफ द इस्ट्रेट्यूशन ऑफ मैकेनिकल इंजीनियर्स*, 234 (7), 720-727.

पावार पी, कुमार ए, बल्लव आर (2020). ग्रे रिजेक्शन एनालिसिस ओपनीमिजटिओन ऑफ इनपुट पैरामीटर फोर इलेक्ट्रोकेमिकल डिस्चार्ज ड्रिनिंग ऑफ सिटिकॉन कार्बाइड बाय गनलेट टूल इलेक्ट्रोड, अनालेस दे रिमिग - साइंस देस मटेरियल, 44(4), 239-249.

पावार पी, कुमार ए, बल्लव आर (2020). एक्सपेरिमेंटल स्टडी ओन द, मशीनर डेस एंड होल डायमीटर फोर सोड-लाइन ग्लास बाय इलेक्ट्रोकेमिकल डिस्चार्ज मशीनिंग प्रोसेस विद्य कपूर टूल. *इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मोडर्न नैनुफैब्रिकेशन टेक्नोलॉजी*, सआई (1) 2020, 131-143.

दास ए, भुवल एम (2020). न्यू जनेशन होपाइट कोटिंग ऑन Ti6Al4V (TC4) बाय रेडियो फ्रैक्चरिज मैनेजमेंट स्पुट्टिंग फॉर प्रोस्टेटिक ऑर्थोपेडिक इम्प्लांट एप्लीकेशन: सिंथेसिस एंड कैम्परेटिव एनालिसिस. *ट्रांजेक्शन ऑफ टी आईएसएम*, 98 (2), 88-96.

दास ए, भुवल एम (2020). सस्पेस डिजाइन यूनियन वेज़र रेपिड नैनुफैब्रिकेशन फॉर Ti64-होपाइट ऑर्थोपेडिक इम्प्लांट. *मेटल्स एंड मटेरियल इंटरनेशनल*, <https://link.springer.com/article/10.1007/s12540-020-00646-4>.

बनर्जी, टी., वड्डोपाय्या, ए के (2019). इफेक्ट ऑफ हाई TiN अंडरलेयर ऑन मैकेनिकल प्रॉपर्टी एंड विवर कंस्ट्रैक्टिविटी ऑफ कम्पोजिट कोटिंग. *मैटेरियल टुडे एक्सप्रेस*, 6(11), 116417. <https://orcid.org/0000-0002-9552-1778>.

बनर्जी, टी., वड्डोपाय्या, ए के (2020). हाई टर्निंग परफॉर्मिस ऑफ TiN-WSx/TiN हाई-सुबींशियस बायलेयर कम्पोजिट कोटिंग. *मशीनिंग साइंस एंड टेक्नोलॉजी*, 24(6), 837-860. doi.org/10.1080/10910344.2020.1765176.

मधुरी, एस, बेस, एस, और प्रसाद, बी. (2020). डायनामिक एनालिसिस ऑफ ऑफशोर विंड टरबाइन सपोर्ट्स डी जैक्ट स्ट्रक्चर अंडर विंड एंड वेम लोडिंग, एएसईसी -२०२०, विस्तार के लिए स्वीकार किया गया

पट्टा, एस, मोहन, एस, और चौधरी, एके (2019) ऑन इमोविलिटी द परफॉर्मिस ऑफ सिलटी सैंडल बाई टूटिंग विद्य फेरोमोम स्केम: एन एक्सपेरिमेंटल स्टडी ईबी-प्रोसीडिंग्स ऑफ द इंडियन जियोटेक्निकल कॉन्फे (आईजीसी 2019), एसवीएनआईटी सूरा में, दिसंबर 19-21, 2019, पेपर पहावन-टी एच4-47

मधुरी, एस, और वामसी, चेस्वी (2020) 6. डायनामिक एनालिसिस ऑफ ऑफशोर विंड टरबाइन अंडर विंड एंड वेम लोडिंग ग्रेडआई एसीएसई सम्मेलन, मार्च 2020, कोलकाता

राव, सीएम, बर्यन, ए, राज, ए, कुमार, आर, और रेजान, आर. (2019). हाइड्रो-2019, आई एस एच, पुणे के साथ मिलकर यू सी ई, ओ यूएन आयोजित होने वाला अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन पेपर कोड: 112

राय, सीएम, मुदुली, आर, और बर्यन, ए. (2019). ब्राउंडवाटर मैनेजमेंट थ्रू आर्टिफिशियल रिचार्ज: इजु एंड न्यू परसपेक्टिव इंटर्नैट ऑफ इंजीनियर्स ब्राउंड वाटर के आर्टिफिशियल रिचार्ज पर सम्मेलन और जल प्रबंधन में इसकी भूमिका, 51-60 अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, रांची, भारत.

कुमार, वी. और पासवान, आरके (2019). ड्रोपट ऑफ एलिवेटेड टेम्परेचर ऑन अलकली एलिवेटेड स्लैम सीमेंट कंपोजिट 5 वीं अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन ऑन इन्वोल्वेड फॉर सरस्टेनेबल इन्फ्रास्ट्रक्चर सी आई जी ओ एस-2019, युनिवर्सिटी ऑफ ट्रांसपोर्ट टेक्नोलॉजी, वीटनम, 31 अक्टूबर-1 नवंबर, 2019.

कुमार, वी. कुमार, ए. और प्रसाद, वी. (2019) इन्फ्लुएंस ऑफ हार्ड टेम्परेचर ऑन नॉन-सिलिकेट बेस्ड एलिवेटेड ब्लास्ट फर्नस स्लैम 5 वीं अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन ऑन इन्वोल्वेड फॉर सरस्टेनेबल इन्फ्रास्ट्रक्चर सी आई जी ओ एस-2019, युनिवर्सिटी ऑफ ट्रांसपोर्ट टेक्नोलॉजी, वीटनम, 31 अक्टूबर-नवंबर 1, 2019.

प्रसाद, वी., कुमार, वी., और सिंह, पी. (2019). इन्फ्लुएंस ऑफ रिचार्जिंग स्लैम इन्वोल्वेड ऑन स्ट्रेंथ डेवलपमेंट ऑफ इंडियन जियोटेक्निकल कॉन्फेरेंस (आईजीसी 2019), एशवीएनआईटी सूरा में, दिसंबर 19-21, 2019.

मंडल, जी., और सिंह, एच. (2019) फाइनाइल एलिमेंट एनालिसिस ऑफ लाइनिंग ऑफ टनल, ईपी-प्रोसीडिंग्स ऑफ 2 इंडियन जियोटेक्निकल कॉन्फेरेंस (आईजीसी 2019), एशवीएनआईटी सूरा में, दिसंबर 19-21, 2019.

चौधरी, ए. और चौधरी, एच. (2020). डिस्कोस ऑफ पाइल फाउंडेशन अंडरस्टेन बाई ए सिग्नल टनल सिस्टम, दूसरा एएससीईई इंडिया कॉन्फेरेंस ऑन वैलेंसिंग ऑफ रजिस्ट्रिड एंड सरस्टेनेबल इन्फ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट इन इमर्जिंग इकोनॉमीज & उदरगण (सीआरएस पहचान- 2020)

मुनि, पी., चौधरी, एच. और चौधरी, ए. (2019) एन एक्सपेरिमेंटल स्टडी ऑन इमग्रोविंग ट पारफॉर्मेंस ऑफ सिलटी सॉलेंट वाइ इन्वेस्टेड ग्रेनुलर कॉलम यूजिंग थ्रेशोल्ड टायर थिस ईपी-प्रोसीडिंग्स ऑफ 2 इंडियन जियोटेक्निकल कॉन्फेरेंस (आईजीसी 2019), एशवीएनआईटी सूरा में, दिसंबर 19-21, 2019.

गुमा, ए. चौधरी, एच. और चौधरी, ए. (2019). एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशन ऑफ सिलटी सॉलेंट ट्रीटेड थिस सोडियम लिग्नामिसफेट, भारतीय भू-तकनीकी सम्मेलन के 4 कार्यवाही (आईजीसी 2019), ए एशवीएनआईटी सूरा दिसंबर 19-21, 2019.

संगणक अनुप्रयोग विभाग

दिखा रंजन दास अधिकारी, स्वागतिकात्रिपति, वीश्व के मल्लिक, वन्दनश्याम आजाद, "अन एप्लिकेटिव कम्प्यूटिंग मेथोडिज फॉर वायरलेस सेंसर नेटवर्क थिस बोतलेनेक", सिंगर इंटर्नेशनल कॉन्फेरेंस ऑन इंटेलेजेंट एंड वलाउड कम्प्यूटिंग, दिसंबर 2019.

निविद्या कश्यप, अलेखा कुमार मिश्रा, एंड दानिश अली खान, "कम्पैरिसन ऑफ निकटो एंड उमिसकफ फोर मेस्युरिंग यूआरएस एक्सेरडिटेड", 10th इंटर्नेशनल कॉन्फेरेंस ऑन कम्प्यूटिंग, कम्प्युनिकेशन एंड नेटवर्किंग टेक्नोलॉजीज, जुलाई 2019.

सुनिल कुमार गौडा, अशोक कुमार मेहता, "अन इम्पूव्ड डिफ्रेण्डिबल एवोल्यूशन एल्गोरिथम थिस सेलफ अडैप्टिव ग्युटेन स्ट्रेटजीज फॉर ग्लोबल ओपरीमिजेशन", इंटर्नेशनल कॉन्फेरेंस ऑन कंटेम्परी कम्प्यूटिंग एंड एप्लिकेशन, पीपी 87-91, 2020.

हात पी०, आजाद सी. आ नोपेल आग्रो फोर व्लाड वेसल सेगमेंटेशन थिस एक्सुदने डिफ्रेण्डिबल इन डायबिजिटल टेक्नोलॉजी. 2020 इंटर्नेशनल कॉन्फेरेंस ऑन आर्टिफिशियल इंटेलेजेंस एंड सिग्नल प्रोसेसिंग, जन 10, 2020 (पीपी. 1-6). आईईईई.

झा एस, मेहता ए के, आजाद सी. एस., आ फुजी लॉजिक बेस्ड आग्रो फोर प्रिडिक्शन ऑफ स्पामस केरल कफिकोमा. ऑफ कम्प्यूटिंग: थिओरीज एंड एप्लिकेशन: प्रोसीडिंग्स ऑफ सोफिया 2019.

य. धर्मवीर, आजाद सी., बाला के., शर्मा पीके, कुमार स., जेनेटिक एल्गोरिथम एंड नाये बेस बेस्ड डायबिजिटल मेडिटस प्रिडिक्शन सिस्टम, प्रोसीडिंग्स ऑफ 5th इंटर्नेशनल कॉन्फेरेंस ऑन माइक्रोएलेक्ट्रॉनिक्स कम्प्यूटिंग & कम्प्युनिकेशन सिस्टम, एशवीएनआईटी वीएसएनएल रांची, 2020.

अलेखा कुमार मिश्रा, असीम कुमार निपाटी, एंड मैथवी सिन्हा, "कस्टमाइज्ड स्मॉल-बेस्ड सिविलीटी शेट एनालिसिस इन वाने", फर्स्ट इंटर्नेशनल कॉन्फेरेंस ऑन एडवांस इन डिस्ट्रिब्यूटेड कम्प्यूटिंग एंड मशीन लर्निंग, जन 2020.

वेडले बालाजी, गुंजन शीवास्तव, अरुण कुमार, अलेखा कुमार मिश्रा, एंड तपस कुमार मिश्रा, "आ सर्वे: सिविलीटी इजुज एंड वॉलेंस इन इंटर्नेट ऑफ थिंग्स", फर्स्ट इंटर्नेशनल कॉन्फेरेंस ऑन एडवांस इन डिस्ट्रिब्यूटेड कम्प्यूटिंग एंड मशीन लर्निंग, जन 2020.

संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग

सिंह, के. के., बाजरोषी, एम. के. (2019). प्रियशनल आर्डर डिस्ट्रिब्यूटिव मोडल डिफ्रेण्डिबल बेस्ड एग्रो फॉर मेमोब्राम इन्वेसमेंट, आईईईई एएसएसी.

शीवास्तव, ए. के., स्नेहा एच., दीक्षा सिंह, के. के., पोस इन्वेस्टिमेंट फेस रिफॉर्मिशन यूजिंग प्रिडिक्शन कम्पोजिट एनालिसिस, संग्रह कम्प्यूटिंग: थिओरीज एंड एप्लिकेशन. एडवांस इन इंटेलेजेंट सिस्टम एंड कम्प्यूटिंग, वॉल्यूम 1.1154 सिंगर, सिंगापुर.

सिंह, के. के., मिश्रा, ए., दीप ए., कुमार ए., कुमार, वी., (2019) हेंड वेन बायोमेट्रिक रेगोमिनाइजेशन यूजिंग लोकल वाइसी पीएन, एडवांस इन कम्प्यूटेशनल इंटेलेजेंस, सिविलीटी एंड इंटर्नेट ऑफ थिंग्स. आईजीसी आईओटी कम्प्युनिकेशन इन कंस्ट्रूट एंड इन्फोर्मेशन साइंस, 398-406.

श्री, ए.के., चामरणी, ए., महापान, डी. एंड दारा, ए. (2020) स्कोपेबल आईओटी सॉल्यूशन यूजिंग वलाउड सर्विसेज-रेन ऑटोमोबाइल इंडस्ट्री यूज केस 1 फोर्स्ट इंटर्नेशनल कॉन्फेरेंस ऑन आई-असएएमसी (आईओटी इन सोसियल, मोबाइल, एनालिटिक्स एंड वलाउड) (आई-असएएमसी), 326-331.

बसु, ए., मिश्री, एस., मैथी, एस. एंड दारा, एस. (2020). ए नापेल एनर्जी अवेयर रिसेंसिज एप्लिकेशन अल्गोरिथम ईटो ए पीएपी बेस्ड फोर्ग कम्प्यूटिंग एनावायरनमेंट. इन इंटर्नेशनल कॉन्फेरेंस ऑन इनफार्मेशन, कम्प्युनिकेशन एंड कम्प्यूटिंग टेक्नोलॉजीज, 88-97. सिंगर, सिंगापुर.

सरकार, ए. एंड सिंह, वी. के. (2019). डिजाइन एंड एनालिसिस ऑफ ए टेम्पलेट प्रोटेक्शन स्कीम फॉर फिंशरिड बालोमेट्रिक्स, 6 वीं माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक, कॉन्फेरेंस ऑन माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक सर्किट सिस्टम, 6-7 जुलाई, 2019.

कुमार एस. एंड कुमार, डी. एंड भगत एम (2019). रैपिड एंड एप्लिकेटिव मेडिकल इमेज सेगमेंटेशन यूजिंग थ्रेशोल्डिंग एंड सीएएएएए थिस थ्री लेवल एनर्जीम वलरस्टरिंग प्रोसेडिंग ऑफ इंटर्नेशनल कॉन्फेरेंस ऑन एडवांस इलेक्ट्रॉनिक्स, इलेक्ट्रिकल एंड कम्प्यूटेशनल इंटेलेजेंस (आईसीईसी).

कुमार एस. एंड कुमार, डी. (2020). कम्पेरिटिव एनालिसिस एंड परफॉर्मेंस इवैल्यूएशन ऑफ मेडिकल इमेज कम्पेनशन मेथड फॉर टेलीमेडिसिन, 2 इंटर्नेशनल कॉन्फेरेंस ऑन डेटा, इंजीनियरिंग एंड एप्लिकेशन (आई डी इ ए), भोपाल, इंडिया, 1-5.

पाटीदार, जी., कुमार एस. एंड कुमार, डी. (2020). ए रिप्लु ओन मेडिकल इमेज डेटा कम्पेनशन टेक्निक, 2 इंटर्नेशनल कॉन्फेरेंस ऑन डेटा, इंजीनियरिंग एंड एप्लिकेशन (आई डी इ ए), भोपाल, इंडिया, 1-6.

भगत, एम., कुमार, डी., लव, आई., मुंडा, एच.एस. एंड भगत, आर (2020). प्लांट लीफ डिजाइन वलासिफिकेशन यूजिंग ब्रिड सर्व बेस्ड असीएम. 2 इंटर्नेशनल कॉन्फेरेंस ऑन डेटा, इंजीनियरिंग एंड एप्लिकेशन (आई डी इ ए), भोपाल, इंडिया, 1-6.

भगत, एम., कुमार, डी., महामूद, आर., पारी, वी., एंड कुमार, एम. (2020). वेब पेपर लीफ डिजाइन वलासिफिकेशन यूजिंग

सीएनएन. 2 इंटर्नेशनल कॉन्फेरेंस ऑन डेटा, इंजीनियरिंग एंड एप्लिकेशन (आई डी इ ए), भोपाल, इंडिया, 1-5.

भगता, एम., कुमार, डी., और कुमार, डी. (2019). रोब ऑफ इंटरेक्ट ऑफ थिंग्स (आईओटी) इन स्मार्ट फार्मिंग: ए थ्री सर्वे. डिवाइस फॉर इंटीग्रेटेड सर्किट (डीडीआईसी), 141-145.

शर्मा, एम., भगत, एम., एंड कुमार, डी. (2019). यूवीएवीटीएस एंड इमजिंग कॉन्सेप्ट्स ऑफ सेंसर. डिवाइस फॉर इंटीग्रेटेड सर्किट (डीडीआईसी), 141-147.

कुमार, पी., कुमार, डी., भगत एम. (2019). ए रिप्लु ऑफ सुपरवाइज्ड एंड अनसुपरवाइज्ड एग्रो वू सेंटीमेंट एनालिसिस. 1 इंटर्नेशनल कॉन्फेरेंस ऑन उन्वीवीटीएस एंड इमजिंग कॉन्सेप्ट्स ऑन सेंसर एंड ट्रांसड्यूसर (युएससीओएस -2019)

विद्युत अभियांत्रिकी विभाग

रिवासी, आर.एस., गुमा, ओ.ए., और खूद, वी.के. (2020) "ब्राउंड फॉल्ट डिटेक्शन यूजिंग मोडल डिफ्रेण्डिबल कंटे मेजरमेंट फॉर 2-लिनल वाइपोलर एवपीडीसी लाइनस. इलेक्ट्रिकल पावर एंड इन्व्यूएबल एनेर्जी कॉन्फेरेंस (इपीआरडीसी -2020), जमशेदपुर, इंडिया, 29-30 मई 2020, 1-14.

अंसारी, एस., गुमा, ओ.ए., एंड निपाटी, एम (2020) "एन आईटीएन डिटेक्शन मेथोडोलॉजी फॉर असओ एफसी बेस्ड स्टैटिक डीजी यूजिंग डीडव्यूटी. इलेक्ट्रिकल पावर एंड इन्व्यूएबल एनेर्जी कॉन्फेरेंस (इपीआरडीसी -2020), जमशेदपुर, इंडिया, 29-30 मई 2020, 95-108.

अंसारी, एस. एंड गुमा, ओ.ए. (2020). वोल्टेज रिपल बेस्ड आईटीएन टैक्निक ऑन मॉडिफाइड आईईईई -13 बस टेस्ट फिंडर फॉर फोटोवोल्टाइक इन्वर्टर. इलेक्ट्रिकल पावर एंड इन्व्यूएबल एनेर्जी कॉन्फेरेंस (इपीआरडीसी -2020), जमशेदपुर, इंडिया, 29-30 मई 2020, 139-156.

शर्मा, जे.पी., श्री, ए.ए., एंड गुमा, ओ.ए. (2020). एप्लीकेशन ऑफ अडुमिटेड बेस्ड रैडियल स्कीम अंडर डायनामिक शंट कम्पेनसेशन. इलेक्ट्रिकल पावर एंड इन्व्यूएबल एनेर्जी कॉन्फेरेंस (इपीआरडीसी -2020), जमशेदपुर, इंडिया, 29-30 मई 2020, 327-336.

वालसुब्रह्मण्यम, वी. एस., एंड गुमा, ओ.ए. (2020). स्टडी एंड इम्टीमेंटेशन ऑफ ए फेज डी वी आर फॉर पावर क्वालिटी एनहांसमेंट. इलेक्ट्रिकल पावर एंड इन्व्यूएबल एनेर्जी कॉन्फेरेंस (इपीआरडीसी -2020), जमशेदपुर, इंडिया, 29-30 मई 2020, 29-35.

दास, एस., एंड गुमा, ओ.ए. (2020). स्टडी एंड सिमुलेशन ऑफ पीएएसजी-बेस्ड विंड टर्बाइन. इलेक्ट्रिकल पावर एंड इन्व्यूएबल एनेर्जी कॉन्फेरेंस (इपीआरडीसी -2020), जमशेदपुर, इंडिया, 29-30 मई 2020, 37-46.

रिवासी, आर. एस., एंड गुमा, ओ. ए. (2020). स्टडी ऑफ कंबाइंड टाइम एंड कंटे ब्रेडिंग प्रोटेक्शन स्कीम फॉर डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम, इंटर्नेशनल कॉन्फेरेंस ऑन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एंड आईओटी एप्लीकेशन इन इन्व्यूएबल एनेर्जी एंड इट् कम्पौल (पीएआरडीसी -2020), मधुस, इंडिया, 28-29 फरवरी 2020, 443-448.

जयशी, शर्मा, जे.पी., एंड गुमा, ओ.ए. (2019). स्टडी ऑफ डिफ्रेण्डिबल रैडियल डिटेक्शन टेक्निक एंड थिओरीकेशन बाई मेटलिक सिमुलेशन, इंटर्नेशनल कॉन्फेरेंस ऑन इमर्जिंग ट्रेड्स फॉर स्मार्ट ब्रिड ऑटोमेशन एंड इंडस्ट्री 4.0 (आईसीईटीएसजी4.0 -2019), रांची, इंडिया, 05-07 दिसंबर 2019, 1-9

भंगरा, के., कुमार, एम., एंड कुमार, जे. (2020) "आईटीएन डिटेक्शन ऑफ पीएएसजी-बेस्ड वोल्टेज. इलेक्ट्रिकल पावर एंड इन्व्यूएबल एनेर्जी कॉन्फेरेंस (इपीआरडीसी -2020), जमशेदपुर, इंडिया, 29-30 मई 2020, 319-326.

कुमार, एम., भंगरा, के., एंड कुमार, जे. (2020). मॉडलिंग और सिमुलेशन ऑफ फोटोवोल्टिक सोलर सेल माइक्रोब्रिड. इलेक्ट्रिकल पावर एंड इन्व्यूएबल एनेर्जी कॉन्फेरेंस (इपीआरडीसी -2020), जमशेदपुर, इंडिया, 29-30 मई 2020, 181-189.

कुमार, एम., सिंह, एन., एंड कुमार, जे. (2020). एरिस्टेशन ऑफ मथली स्टैटर्ड डिफ्यूज एंड यूनिवर्सल सोलर डेडिफेशन फॉर डि डिटी वायगमजी, उरार प्रदेज, इंडिया. इलेक्ट्रिकल पावर एंड इन्व्यूएबल एनेर्जी कॉन्फेरेंस (इपीआरडीसी -2020), जमशेदपुर, इंडिया, 29-30 मई 2017-2022.

भंगरा, के., कुमार, एम., एंड कुमार, जे. (2020). ऐन आईटीएन डिटेक्शन टेक्निक बेस्ड ऑन वोल्टेज एंड कंटे डिस्टर्बेंस. 2 इंटर्नेशनल कॉन्फेरेंस ऑन इन्वोल्वेड मेथोडिज ऑन इंडस्ट्री एप्लीकेशन (आईसीआईएमआईए), बैंगलोर, इंडिया, 5-7 मार्च 2020, 498-502 एंड ए.सी., सरोज, ए.ए., हर्षवर्धन, के., श्रेष्ठ, ए.ए., कुमार, जे. (2020). सुपरिओज कम्पोजिट बेस्ड डायरेक्शनल रैडियल यूजिंग पावर सिंग. इलेक्ट्रिकल पावर एंड इन्व्यूएबल एनेर्जी कॉन्फेरेंस (इपीआरडीसी -2020), जमशेदपुर, इंडिया, 29-30 मई 2020, 289-298.

मन्ना, एस., एंड अफेवा, ए.के. (2020). डिजाइन ऑफ ऐन अपडेटेड एमआरसी थिस पीडी फीडबैक फॉर मॉडलिंग स्ट्रेबल सेकंड-ऑर्डर प्रोसेस थिस डेड टैम. 2020 आईईई 5 वीं इंटर्नेशनल कॉन्फेरेंस ऑन कम्प्यूटिंग कम्प्युनिकेशन एंड ऑटोमेशन (आईसीसीसीए), ओटर नोएडा, इंडिया, 2020, 63-66.

सिंह, एस., मन्ना, एस., मंजूरी, एम. आई. एच., एंड अफेवा, ए.के. (2020). इम्टीमेंटेशन ऑफ पार्टव्य एंड ओब्सर्व एमपीपीटी टेक्निक यूजिंग क्वांट कनवर्टर इन पीवी सिस्टम. 2020 इंटर्नेशनल कॉन्फेरेंस ऑन कम्प्यूटेशनल इंटेलेजेंस फॉर स्मार्ट पावर सिस्टम एंड सरस्टेनेबल एनर्जी (सीआईएसपी एएसएस), केओनिका, ओरिसा, इंडिया, 2020, 1-4.

मन्ना, एस., श्री, ए.ए., एंड अफेवा, ए.के. (2020). डिजाइन ऑफ डायर आर्डर सिस्टम यूजिंग मोडल-प्लेन-मेट टेक्निक. 2020 इंटर्नेशनल कॉन्फेरेंस ऑन कम्प्यूटेशनल इंटेलेजेंस फॉर स्मार्ट पावर सिस्टम एंड सरस्टेनेबल एनर्जी (सीआईएसपी एएसएस), केओनिका, ओरिसा, इंडिया, 2020, 1-4.

मन्ना, एस., एंड अफेवा, ए.के. (2020). डिजाइन एंड परफॉर्मेंस अनलिसिस ऑफ सेकंड आर्डर प्रोसेस यूजिंग वेरियस एमआरसीपी टेक्निक इन सिंग ए. के निपाटी एम (एन) कम्पौल एप्लीकेशन इन मॉडल पावर सिस्टम. वेववर नोट्स इन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 710. सिंगर, सिंगापुर.

मन्ना, एस., एंड अफेवा, ए.के. (2020). ऑनटीमल मॉडलिंग ऑफ हाइब्रिड इन्व्यूएबल एनर्जी सिस्टम: ए थिओरीकेशनल सर्वे. इंटर्नेशनल कॉन्फेरेंस ऑन वाटर, एनर्जी, एंड एनावायर्नमेंटल सरस्टेनेबिलिटी 2020 (इन्व्यूइएस 2020).

मन्ना, एस., एंड अफेवा, ए.के. (2020). डिजाइन एंड एनालिसिस ऑफ ब्रिड कनवर्टेड सोलर फोटोवोल्टाइक सिस्टम. इंटर्नेशनल कॉन्फेरेंस ऑन वाटर, एनर्जी, एंड एनावायर्नमेंटल सरस्टेनेबिलिटी 2020 (इन्व्यूइएस 2020).

मन्ना, एस., एंड अफेवा, ए.के. (2020). कम्पेरिटिव स्टडी ऑफ इम्टीमेंट ऑफ आईओटी क्वांटिफिकेशन ऑन डेटा एंड एनावायर्नमेंटल सरस्टेनेबिलिटी 2020 (इन्व्यूइएस 2020).

रिवाज, एस., उप्पुगुटी, आर., एंड कुमार, एन. (2020). व्हीलिंग वार्ज इवैल्यूएशन बाई यूजिंग प्रोपोसड एम्-डब्ल्यू-माइल मेथड कन्सिडरिंग ट्रांसमिशन लॉस एंड लोड पावर फैक्टर थिओरीकेशन. आईईई इंटर्नेशनल कॉन्फेरेंस ऑन मेजरमेंट, इन्वैरमेंटल, कम्पौल एंड ऑटोमेशन (आईसीएमआईसीए-2020), जून 24-26, 2020, एनआईटी कुरुक्षेत्र.

उप्पुगुटी, आर., श्रे, एस., रिवाज, एस., एंड कुमार, एन. (2020). अनलॉजिंग डि इवैल्यू ऑफ क्वांटो मोड्स ऑपरेशन ऑफ मल्टीपल फैक्ट्री कंफोलेर ऑन सिस्टम परफॉर्मेंस. इलेक्ट्रिकल पावर एंड इन्व्यूएबल एनेर्जी कॉन्फेरेंस (इपीआरडीसी -2020), जमशेदपुर, इंडिया, 29-30 मई 2020,

रिवाज, एस., उप्पुगुटी, आर., एंड कुमार, एन. (2020). कंजेशन मैनेजमेंट इन पावर सिस्टम ए रिप्लु इलेक्ट्रिकल पावर एंड इन्व्यूएबल एनेर्जी कॉन्फेरेंस (इपीआरडीसी -2020), जमशेदपुर, इंडिया, 29-30 मई 2020.

प्रकाश, ए., सिंह, एम., अनुभवा एंड कुमार, एन. (2020). इम्पूव्ड ब्रिजलेस बक वुस्ट कनवर्टर फेड पी एम वी एल डी सी मोटर ड्राइव. इलेक्ट्रिकल पावर एंड इन्व्यूएबल एनेर्जी कॉन्फेरेंस (इपीआरडीसी -2020), जमशेदपुर, इंडिया, 29-30 मई 2020.

पॉल, के., कुमार, एन., हादी, डी., एंड अल्लुगुडा. (2020). कंजेशन मैनेजमेंट बेस्ड ऑन रियल टाइम रिमिडियुलिंग यूनिंग मध्य प्रत्येक ऑटोमोबाइल. इलेक्ट्रिक पावर एंड रिन्यूएबल एनर्जी कॉन्फ्रेंस (इपीआरएस-2020), जमशेदपुर, इंडिया, 29-30 मई 2020.

उपगुप्ती, आर., अनामिका, एंड कुमार, एन. (2019). ऑटोमोबाइल ऑफ यूनिफाइड पावर फ्लो कंट्रोलर अंडर कंट्रोल कंडीशन. आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, कंट्रोल एंड ऑटोमोबाइल (आईसीपीसीए), 16-17 नवंबर 2019.

कुमार, आर., कुमार, एन., सिंह, पी., एंड कुमार, ए. (2019). डिजाइन ऑफ टॉर्क कोड जेनरेटर इन ऑटोमोबाइल डोमेन using Mach-Zehnder इंटरफेयरमीटर. 2019 इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कंप्यूटिंग, पावर एंड कम्युनिकेशन टेक्नोलॉजी (जीयूसीओएन), 27-28 सितंबर 2019.

वाणेश, ए., जोशी, एस., एंड नम्रता, के. (2019). ऑटोमोबाइल टैरिफिंग ऑफ फॉल्ट ऑफ एन आटोमोबाइल सिस्टम. 2019 आईईईई 5th इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कन्वर्जेंस इन टेक्नोलॉजी (ICTT), गुवाहाटी, इंडिया, 1-5

समाधिया, ए. एंड नम्रता, के. (2019). मॉडलिंग एंड कंट्रोल ऑफ ए कैपेसिटर एच ब्रिज मल्टी लेवल इनवर्टर फॉर हाइब्रिड जनेरेशन सोलर बेस्ड ऑटोमोबाइल. 2019 इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कंप्यूटिंग, पावर एंड कम्युनिकेशन टेक्नोलॉजी (जीयूसीओएन), 634-639.

नम्रता सानी, पी., विमरन, समाधिया, ए. एंड नम्रता, के. (2019). कंट्रोल स्ट्रेटीजी ऑफ हाइब्रिड एनर्जी स्टोरेज सिस्टम फॉर ए स्टैंडअलोन फोटोवोल्टेक सिस्टम. प्रोसीडिंग्स ऑफ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांस्ड इन इलेक्ट्रॉनिक्स, इलेक्ट्रिकल एंड कम्यूनेशन इंजिनियरिंग (आईसीईईईसी).

शास्त्री, आर., समाधि, ए. एंड नम्रता, के. (2020). ए कम्प्लेक्सिटी रिड्यूसिंग ऑफ रिमोट एंड पैसेज आईडीएमएस ऑफ वृत्तिलिटी ब्रिड इंटरकनेक्टेड एनर्जी सिस्टम-पार्ट 1. इलेक्ट्रिक पावर एंड रिन्यूएबल एनर्जी कॉन्फ्रेंस (इपीआरएस-2020), जमशेदपुर, इंडिया, 29-30 मई 2020.

नम्रता, के., दयाल, ए., तोलिया, डी., अरुण, के., एंड रंजन, ए. (2020). आईओटी इंटीग्रेटेड स्मार्ट ब्रिड यूनिंग पीएलसी एंड नोड एमसीयू. इलेक्ट्रिक पावर एंड रिन्यूएबल एनर्जी कॉन्फ्रेंस (इपीआरएस-2020), जमशेदपुर, इंडिया, 29-30 मई 2020.

कुमार एन., नम्रता के. (2020). ऑटोमोबाइल जनेरेशन साइडिंग फॉर स्मार्ट रिमोट एंड स्लार एरिया बाई एमएलएन इंटीग्रेटेड रिन्यूएबल एनर्जी मॉडलिंग ऑप्टिमाइजेशन एनर्जी मैनेजमेंट. इलेक्ट्रिक पावर एंड रिन्यूएबल एनर्जी कॉन्फ्रेंस (इपीआरएस-2020), जमशेदपुर, इंडिया, 29-30 मई 2020.

कर, एम्. के., कुमार, एन., कुमार, एस., एंड सिंह, डे. के. (2020). एफिसिएंट ऑपरेशन ऑफ पावर सिस्टम वीथ कैपेसिटर कंट्रोलर्स यूनिंग एवोल्यूशनरी टेक्निक. 2020 जेथ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सिग्नल प्रोसेसिंग एंड इंटीग्रेटेड नेटवर्क (रिपन), नोएडा, इंडिया, 2020, 962-965.

वकस, पी. के., राय, बी. के., सिंह, जी., एंड कुमार, एस. (2020). ऑटोमोबाइल लोकेशन ऑफ कैपेसिटर डिवाइस फॉर एडिक्टिव रिप्लेसमेंट लोडबिंदी इन्फुएन्स यूनिंग एवरेट अल्लोथिडम (अप्रैल 14, 2020), प्रोसीडिंग्स ऑफ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांस्ड इन इलेक्ट्रॉनिक्स, इलेक्ट्रिकल एंड कम्यूनेशन इंजिनियरिंग (आईसीईईईसी) 2019.

वर्मा, के., गुमा, एस. के., कुमार, एस., एंड सिंह, जी. (2019). ट्रांसमिशन कंजेशन मैनेजमेंट वीथ कैपेसिटर डेवीकेस यूनिंग एडवांस्ड अल्लोथिडम. इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इमर्जिंग ट्रेंड्स फॉर स्मार्ट ब्रिड ऑटोमोबाइल एंड इंडस्ट्री 4.0, बीआईटी मेसरा, रांची.

कुमार, एन., वर्मा, के., एंड कुमार, एस. (2020). गुपीएफसी मॉडलिंग फॉर ऑटोमोबाइल ऑफ वोल्टेज स्टैबिलिटी एंड रिडक्शन ऑफ एडिक्टिव पावर लॉसेस. इलेक्ट्रिक पावर एंड रिन्यूएबल एनर्जी कॉन्फ्रेंस 2020 (इपीआरएस-2020), दिनांक 29-30 मई 2020, एनआईटी जमशेदपुर.

कर, एम्. के., मंसुरी, एम्. आई. ए., कुमार, एस. एंड गुमा, एस. के. हार्मोनिक एलिमिनेशन ऑफ ए टी-टाइप मल्टीलेवल इनवर्टर बेस्ड ऑन मल्टिस्टाटे रिक्वायर्स. इलेक्ट्रिक पावर एंड रिन्यूएबल एनर्जी कॉन्फ्रेंस 2020 (इपीआरएस-2020), दिनांक 29-30 मई 2020, एनआईटी जमशेदपुर.

कुमार, एस., गुमा, एन.के., सिंह, डे. के. (2020). कंजेशन आउट कंट्रोलर डिजाइन फॉर लोड फ्रीक्वेंसी कण्ट्रोल ऑफ सिग्नल एरिया एंड टू एरिया सिस्टम. जेथ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सिग्नल प्रोसेसिंग एंड इंटीग्रेटेड नेटवर्क (एसपीआईएन),

वर्मा, आर.पी.वी., कर, एम्.के., सिंह, डे.के. (2019). ट्रांसिएंट एनालिसिस ऑफ ए स्टैण्डर्ड आईईईई-9 बस पावर सिस्टम यूनिंग फेज डिस्टोर्शियन मॉडलिंग ऑफ एनर्जी मैनेजमेंट. इलेक्ट्रिक पावर एंड रिन्यूएबल एनर्जी कॉन्फ्रेंस (इपीआरएस-2020), जमशेदपुर, इंडिया, 29-30 मई 2020, 59-66.

कर, एम्. के., निरी, पी.एस., गुमा, एन.के., सिंह, डे.के. (2020). कण्ट्रोल ऑफ ए डी-फेज डायोड वल्टेज मल्टीलेवल इनवर्टर यूनिंग फेज डिस्टोर्शियन मॉडलिंग ऑफ एनर्जी मैनेजमेंट. इलेक्ट्रिक पावर एंड रिन्यूएबल एनर्जी कॉन्फ्रेंस (इपीआरएस-2020), जमशेदपुर, इंडिया, 29-30 मई 2020, 59-66.

गुमा, एन.के., कर, एम्.के., सिंह, डे.के. (2020). लोड फ्रीक्वेंसी कण्ट्रोल ऑफ टू-एरिया पावर सिस्टम वी यूनिंग 2 डिआई ऑफ फ्रीक्वेंसी डिवाइस कंट्रोलर टेक्निक वीथ डी टैप ऑफ फास्टरवाइड अल्लोथिडम. इलेक्ट्रिक पावर एंड रिन्यूएबल एनर्जी कॉन्फ्रेंस (इपीआरएस-2020), जमशेदपुर, इंडिया, 29-30 मई 2020, 59-64.

सर्गील, आर., कुमार, पी., एंड सिन्हा, यु.के. (2020). मॉडलिंग एंड सिमुलेशन ऑफ लिथियम-आयन बैटरी यूनिंग नेटवर्क सिमुलेशन. इपीआरएस-2020, जमशेदपुर, इंडिया, 291-299.

कुमार, पी., राठौर, वी., एंड यादव, के.बी. (2020). फॉल्ट टॉलरेंस स्टडी ऑफ संयमेटिकल सिस्टम-फेज इंडक्शन ड्राइव. इन 2020 फरट आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन मेजरमेंट, इंस्ट्रुमेंटेशन, कण्ट्रोल एंड ऑटोमोबाइल (आईसीएमआईसीए) 1-6.

राठौर, वी., यादव, के.बी., एंड यमुदिया, एस. (2019). एन इमपीडेमेंट ऑफ 9-लेवल हाइब्रिड कारफेड मल्टी लेवल इनवर्टर (एसपीएमएसआई) यूनिंग आईपीटी-टोपोलॉजी फॉर हार्मोनिक रिडक्शन. फिथ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन नैनो-इलेक्ट्रॉनिक्स, सर्किट्स एंड कम्युनिकेशन सिस्टम्स (एनसीसीएस-2019), दिनांक 9-10 नवंबर, ऐआरटीटीसी वीएसएनएस रांची.

कुमार, पी., राठौर, वी., एंड यादव, के.बी. (2019). कैलकुलेशन ऑफ टॉर्क रिपल एंड डेरिविंग कैपेसिटर ऑफ संयमेटिकल सिस्टम-फेज इंडक्शन मोटर (एसएमएसआईएम) अंडर डी लोडिंग ऑफ फेज कंडीशन. फिथ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन नैनो-इलेक्ट्रॉनिक्स, सर्किट्स एंड कम्युनिकेशन सिस्टम्स (एनसीसीएस-2019), दिनांक 9-10 नवंबर, ऐआरटीटीसी वीएसएनएस रांची.

धनुदीया, एस., राठौर, वी., एंड यादव, के.बी. (2019). वोल्टेज-सूप वी एफ कण्ट्रोल ऑफ संयमेटिकल 6-फेज इंडक्शन मोटर यूनिंग कारफेड एच-ब्रिज मल्टीलेवल इनवर्टर. इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इमर्जिंग ट्रेंड्स फॉर स्मार्ट ब्रिड ऑटोमोबाइल एंड इंडस्ट्री 4.0, दिनांक 5-7 दिसंबर, 2019, बीआईटी मेसरा, रांची.

राठौर, वी., एंड यादव, के.बी. (2020). डायरेक्ट टॉर्क कण्ट्रोल ऑफ अयमेटिकल मल्टीफेज (6-फेज) इंडक्शन मोटर यूनिंग मॉडलिंग एंड एडवांस्ड एनर्जी मैनेजमेंट. इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिक पावर एंड रिन्यूएबल एनर्जी कॉन्फ्रेंस-2020 (इपीआरएस-2020).

शंकर, एस., यादव, के.बी., प्रियदर्शी, डे. एंड राठौर, वी. (2020). स्टडी ऑफ फास्टर मेजरमेंट युनिट एंड इट्स एप्लिकेशन. इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिक पावर एंड रिन्यूएबल एनर्जी कॉन्फ्रेंस-2020 (इपीआरएस-2020).

चान्दी, के., दास, डे., एंड भद्राचार्य, डे. (2020). ए टाइम-शेयारिंग वलास ड बेस्ड जडसीएस रेसोअन्स इनवर्टर फॉर वायरलेस पावर ट्रांसफर सिस्टम. इन 2020 जेथ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सिग्नल प्रोसेसिंग एंड इंटीग्रेटेड नेटवर्क (एसपीआईएन), 230-233. आईईईई.

निरी, पी., दास, डे., एंड भद्राचार्य, डे. (2020). पुष्-पुल्ल इनवर्टर बेस्ड वायरलेस पावर ट्रांसफर सिस्टम. 2020 जेथ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सिग्नल प्रोसेसिंग एंड इंटीग्रेटेड नेटवर्क (एसपीआईएन), नोएडा, इंडिया, 2020, 489-493.

दास, डे., भद्राचार्य, डे., सायु, पी. के. (2020). एडिक्टिव नेटवर्क टू-कोड मॉडल फॉर ए फोर-कोड वायरलेस पावर ट्रांसफर सिस्टम. इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिक पावर एंड रिन्यूएबल एनर्जी कॉन्फ्रेंस-2020 (इपीआरएस-2020).

कुमारस्वामी, डे., भद्राचार्य, डे. एंड सायु, पी. के. (2020). ए मल्टी-लेवल वूट कनवर्टर फेड हाई फ्रीक्वेंसी रेसोअन्स इनवर्टर फॉर इंडक्शन लीडिंग बाई यूनिंग एनर्जी कण्ट्रोल. इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिक पावर एंड रिन्यूएबल एनर्जी कॉन्फ्रेंस-2020 (इपीआरएस-2020).

इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग

कुमार, ए., महतो, ई.एस. के., एंड सिन्हा, ड. (2020). वाय-शेड एनटेना फोर 5जी इन्वेल्व गैजेट्स एंड आईटीएस मिमो फोर स्मार्टफोन एप्लिकेशन. इन 2020 यूआरसी गैजनेट कॉन्फ्रेंस ऑन रेडियो साइंस (यूआरसी-आरसीआरएस) (पीपी. 1-4). आईईईई.

कपिल भारद्वाज, मयंक श्रीवास्तव, न्यू रेसिस्टर लेस एफडीएनआर सिमुलेशन कॉन्फिग्युरेशन एमएलएन वी डी आई टीएस, 2019, सिंगर सेकेण्ड इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन वीएलएसआई, कम्युनिकेशन एंड सिग्नल प्रोसेसिंग, पीपी. 561-570, 21-23 अक्टोबर 2019.

कपिल भारद्वाज, मयंक श्रीवास्तव, नोबेल सीडीडीआईटीएस बेस्ड ब्राउंडेड इंडवटर्स सिमुलेशन सर्किट, 2019, सिंगर सेकेण्ड इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन वीएलएसआई, कम्युनिकेशन एंड सिग्नल प्रोसेसिंग, पीपी. 571-582, 21-23 अक्टोबर 2019.

कपिल भारद्वाज, मयंक श्रीवास्तव, न्यू एफडीएनआर एंड एनडीएनसी सिमुलेशन कॉन्फिग्युरेशन यूनिंग इन्वर्टर वीडीडीआईटीएस 2019, सिंगर सेकेण्ड इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन वीएलएसआई, कम्युनिकेशन एंड सिग्नल प्रोसेसिंग, पीपी. 583-594, 21-23 अक्टोबर 2019.

पी० ए० श्रानम, मयंक श्रीवास्तव, मिनिमम कम्प्लेक्स ब्राउंडेड इंडवटर्स सिमुलेशन एमएलएन, सीडीडीआईटीएस, 2019, 2019 थर्ड आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रीसेंट डेवलापमेंट इन कंट्रोल ऑटोमोबाइल एंड पावर इंजीनियरिंग, पीपी. 580-584, 10-11 अक्टोबर 2019.

प्रशांत शेरकर, अजय कुमार, अमीर अहमद, मयंक श्रीवास्तव, एन ऑटोमोबाइल ओर नोर लॉजिक गेट यूनिंग डी माइक्रो-रिग रेसोनेटर बेस्ड रिक्वायर्स एडिक्टिविटी, 2019 आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्यूनेटर इंजीनियरिंग, पीपी. 1-4, 8-10 नवंबर 2019.

धीरज कलरा, मयंक श्रीवास्तव, विद्याल गोयल, मनीष कुमार "रियालटाइम ऑफ लो नोइस एमिलफायर फोर 1-5 जीएच यूनिंग नोइस कैंसलेशन टेक्निक" आईईईई 2020 इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एंड आईओटी एप्लिकेशन इन रिन्यूएबल एनर्जी एंड आईटीएस कंट्रोल, पीपी. 472-474, फेब्रुअरी 28-29, 2020.

हरी प्रकाश रेड्डी अनीपूर, नागा पावन सूर्य साई वरुण रांची, मयंक श्रीवास्तव, न्यू एडिक्टिव ओनली इमपीडेड मल्टीरिएस यूनिंग वीडीडीआईटीएस 2019, सिंगर इलेक्ट्रिक पावर एंड रिन्यूएबल एनर्जी कॉन्फ्रेंस-2020 (इपीआरएस-2020), एन आई टी जमशेदपुर, मई 29-30, 2020.

वेण्कट मोहित साई चंद्र कुमुकुनी, विनय रेड्डी गोयला, मयंक श्रीवास्तव, ब्राउंडेड एफडीएनआर सिमुलेशन सर्किट यूनिंग वीडीडीआईटीएस, 2020, सिंगर इलेक्ट्रिक पावर एंड रिन्यूएबल एनर्जी कॉन्फ्रेंस-2020 (इपीआरएस-2020), एन आई टी जमशेदपुर, मई 29-30, 2020.

वेण्कट साई कृष्णा धीरज कोटला, रेड्डी रेड्डी अल्लुवरु एंड मयंक श्रीवास्तव, अ न्यू इलेक्ट्रॉनिक्स वी कंट्रोलर एडिक्टिव एन-एल नेटवर्क सिमुलेशन, 2020, सिंगर इलेक्ट्रिक पावर एंड रिन्यूएबल एनर्जी कॉन्फ्रेंस-2020 (इपीआरएस-2020), एन आई टी जमशेदपुर, मई 29-30, 2020.

जे० कुमार, डी.के. पांडे, र. राज, म. कुमार "एनिलफेड एंड अडिक्टिव ऑफ डाटा यूनिंग डा आई पी एस ई सी प्रोटेक्टॉल प्रोसीडिंग ऑफ थे फोर्थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन माइक्रोएलेक्ट्रॉनिक्स, कम्यूनेटिंग एंड कम्युनिकेशन सिस्टम्स (एससीसीएस) 2019, पीपी. 855-862. एल एन ई ई, रांची, 11-12 मई 2019.

जे० कुमार, सी.वी.ईएस. गौतम रेड्डी, पी०.न.वी. कृष्णा, अ. अंजन कुमार एडवांस "माइक्रोकंट्रोलर बेस्ड सेपेटी एंड सर्किट्स सिस्टम प्रोसीडिंग ऑफ थे फोर्थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन माइक्रोएलेक्ट्रॉनिक्स, कम्यूनेटिंग एंड कम्युनिकेशन सिस्टम्स (एससीसीएस) 2019, पीपी. 855-862. एल एन ई ई, रांची, 11-12 मई 2019.

जयेन्द्र कुमार, प्रतुल अश्विन, प्रशांत सिंह, यामिनी सारन, नीरज कुमार, एंड शिवायन भारद्वाज. "एलवीपी वीर डीवर्स फोर वलासिफिकेशन ऑफ रेडियोफ्रीक्वेंसी वेल्ड इमेजेज". इन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल ट्रेंड्स एंड एडवांस्ड इन इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, पीपी. 160-165. आईईईई, बेगोन, महाराष्ट्र, 27-28 दिसंबर 2019.

चंदन दास, तरुण के. दास1, अलोक कुमार, जयेन्द्र कुमार, एई.एस. पालिता सागर, "हाइ टेम्परेचर एडी कपेसिटर फोर रिक्वायर्स एडिक्टिविटी एंड सिग्नल प्रोसेसिंग ऑफ डिजिटल इंजीनियरिंग कम्प्युटर्स". कॉन्फ्रेंस एंड एप्लिकेशन ऑन नोइस इलेक्ट्रॉनिक्स, बैंगलोर, 5-7 दिसंबर 2019.

राजीव कुमार, निरंजन कुमार, पूलम सिंह, अजय कुमार, "डिजाइन टुरयो कोड जेनरेटर इन ऑटोमोबाइल डोमेन यूनिंग मैक-जहदर इंटरफेयरमीटर", एक्सेलेंट फोर प्रोजेक्शन इन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कम्यूनेटिंग पावर एंड कम्युनिकेशन टेक्नोलॉजी (आईईईई कॉन्फ्रेंस रिमॉड नो. 47222) ऑर्गनाइज्ड बाय गवर्नाटिया यूनिवर्सिटी (बीसीडीटी केम्पस), नेटर नोइडा, न्यू डेलही, 27-29 सेप्टेम्बर, 2019.

प्रशांत शेरकर, अजय कुमार, अमीर अहमद, मयंक श्रीवास्तव, "आत ऑटोमोबाइल ओर नोर लॉजिक गेट उनिंग थे माइक्रो-रिग रेसोनेटर बेस्ड रिक्वायर्स एडिक्टिविटी" इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्यूनेटर इंजीनियरिंग (आक्टो-2019), अलीगढ़, इंडिया.

मनीष कुमार, अजय कुमार, संजीव कुमार सुवर्णी, "डिजाइन एंड एनालिसिस ऑफ टू-बेस्ड नोबेल स्ट्रक्चर फोर हाई रेडिऑइव गैस फ्लो रेसोनेंस सेंसर", फिजिक्स अंड सिमुलेशन ऑफ ओपटोएलेक डिवाइसेस, 2 मार्च 2020.

पी० श्रेया, पी० के. सिन्हा, वी. भाटिया, एंड एन.कुमार "असेर एनालिसिस ऑफ क्रॉस क्यू ए एम फोर टीएसएसएमआरसी-मिमो कोआपरेटिव रिसे सिस्टम विथ इम्पैक्ट ऑफएसआई", आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांस्ड नेटवर्क अंड टेलीकम्युनिकेशन सिस्टम्स (आईईईई एंटर), दिनांक 16-19, 2019, बिट्स पिलानी, के.के. बिरला गोआ केम्पस, इंडिया

पी० श्रेया, पी० के. सिन्हा, वी. भाटिया, एंड एन.कुमार "इन इम्पैक्ट ऑफ इम्पैक्ट वीएसआई ओवर रिक्वायर्स डिवाइस-टो-डिवाइस (डीडी) मिमो रिसे सिस्टम" इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सिग्नल प्रोसेसिंग एंड कम्युनिकेशन, जून 20-23, 2020, इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस (आईआईएससी) बैंगलोर, इंडिया

ई. के. सिंह, व. भुवना, एंड एन. कुमार, "इम्पैक्ट ऑफ आर्ट एंड डीपीसी ऑन एडोडीवी रूटिंग एनवायरनमेंट फोर डायनामिक नेटवर्क उनिंग वलास नेट 7.1," इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्यूनेटर इंजीनियरिंग, नवंबर 08-10, 2019, जाफिर हुसैन कौंजिंग ऑफ इंजीनियरिंग अंड टेक्नोलॉजी, अलीगढ़ मुस्लिम यूनिवर्सिटी, अलीगढ़, इंडिया

पी कुमार, सी एम शर्माओ, म मुखर्जी, "सेम-रेट मॉड्युलेशन विथ जॉइंट पावर एलोकेशन एंड मोड सेक्शन इन डीडी-इन्वेल्व 5जी सेल्युलर नेटवर्क" इन आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कम्युनिकेशन (आईसीसी), श्यामी, वाइना, मई 2019, पीपी. 1-6

अमिता प्रकाश, डी के यादव, " मल्टीप्रोसेसर सिस्टम डिजाइन: रिक्वायर्स एंड एनालिसिस ऑफ मल्टीस्टेज

इंटरफेसिंग नेटवर्क, इन इन्वैटिव कम्प्यूटेशन टेक्नोलॉजीज, सिंगर इंटरनेशनल पब्लिशिंग, वोल. 98, पीपी. 858-864, 2020.

अमित प्रकाश, दितीप कुमार यादव, "2-टर्मिनल रिचार्जिबिलिटी एनालिसिस ऑफ सिंगल फॉल्ट-टोलरेन्ट मल्टीस्टेज इंटरनेशनल नेटवर्क", 2 इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कम्प्यूटेशनल टेक्नोलॉजीज, 2019. आईएसबीएन: 978-081-15-5077-5, सिंगर.

मानविकी, सामाजिक विज्ञान और प्रबंधन विभाग

युवा स्वामी येल ओफ इन्फोर्मेशन एंड कम्युनिकेशन टेक्नोलॉजी इन ओरगनाइजेशनल लर्निंग एंड नॉलेज मैनेजमेंट (आईएसबीएन 978-99980-866-0-9) मेथिजिन बाईसीटी फोर ची एव एच डेस डेवेलपमेंट | इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन नॉलेज बाय म्यालाइज्ड कॉलेज ऑफ इन्फोर्मेशन टेक्नोलॉजी, सैबल यूनिवर्सिटी ऑफ भूटान 7-8 मार्च 2019.

गणित विभाग

कुंडु, एस., यादव जे., एंड मात, टी. (2019). इमेज ऑफ वर्कल सेकंडरी करंट ओन नॉन-लोकल ट्रांसपोर्ट ऑफ पार्टिकल इन सेमि-लोकल-टाइम टर्बुलेंट फ्लो, प्रोसीडिंग्स ऑफ 24th इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस हाइड्रो-2019, ओसमानिया यूनिवर्सिटी, हैदराबाद, 18-20 दिसंबर, 2019.

यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग

चोरिया, जे.एस., एंड शर्मा, आर. वी. (2019). नेचुरल कम्पोजिशन इन अ पोरोस एनवेलोजर विथ अ स्क्वायर-पैटर्न ऑफ प्रोसीडिंग्स ऑफ 25th नेशनल एंड 3rd इंटरनेशनल डीट एंड मास ट्रांसफर कॉन्फ्रेंस, डिसेंबर 28-31, आई आई टी रुड़की, इंडिया.

चोरिया, जे.एस., एंड शर्मा, आर. वी. (2020). नेचुरल कम्पोजिशन इन अ स्क्वायर पोरोस एनवेलोजर विथ अ पैर ऑफ प्लूइड-पॉरिफरस प्रोसीडिंग्स ऑफ 26th इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इन्वेलोपेन्स इन थर्मो-प्लूइड इंजीनियरिंग एंड साइंस, फेब्रुअरी 10-12, एन आई टी राउरकेला.

कुमार, राजेश, एंड वॉड, पी. (2019). ऑनोमेट्रिक ऑफ डीट ट्रांसफर इन एवर डीटिंग फ्लैट प्लेट कंवेक्टर बाय फिन्स एंड ट्रांसपोर्ट टू 14th इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन डीट ट्रांसफर, प्लूइड मैकेनिक्स एंड थर्मोडीनमिक्स, पिफकोव, जुलाई 22-24, आयरलैंड.

प्रभाकर, एस., प्रसाद, ए.के., एंड पासवान, एम.के. (2020). फटींग लाइफ सिमुलेशन ऑफ रिचर एक्सल हाइड्रोजन एंड कोरलेशन विथ एक्सपेरिमेंटल रिजल्ट्स. प्रोसीडिंग्स ऑफ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन डिजाइन, ऑनोमेट्रिक एंड कम्प्यूटेशनल, जनुअरी 6-8, वि आई टी वेल्तोर, इंडिया.

प्रभाकर, एस., प्रसाद, ए.के., एंड पासवान, एम.के. (2020). इन्फ्लुएंस ऑफ कम्पोजिशन एंड रिचर ऑन डीट ट्रांसफर इन एक्सल हाइड्रोजन एंड कोरलेशन ऑन डिजाइन, ऑनोमेट्रिक एंड कम्प्यूटेशनल, जनुअरी 6-8, वि आई टी वेल्तोर, इंडिया.

कश्यप, ए., पांडे, एस., एंड कर, वि.आर. (2020). फ्री वाइब्रेशन रेस्पॉन्स ऑफ पि-एफ जि एम एंड एस -एफ जि एम सेंडविच शैल पैनलस: अ कम्पैरिजन. मेटेरियल टुडेस प्रोसीडिंग्स, 28(3), 1701-1705.

जोशी, के.के., एंड कर, वि.आर. (2020). वेबिंडिंग एनालिसिस ऑफ बाई-डायमिशनल फ्रैक्चरली ग्रेडेड प्लेट उजिन एफ डी. मेटेरियल टुडेस प्रोसीडिंग्स, 26(2), 1766-1770.

कश्यप, ए., पांडे, एस., एंड कर, वि.आर. (2020). वेबिंडिंग एनालिसिस ऑफ सेंडविच शैल पैनलस विथ एक्सपेरिमेंटल ग्रेडेड कोर. मेटेरियल टुडेस प्रोसीडिंग्स, 28, 1706-1708.

हॉसदा, डी., एंड मुन्गल, एस. (2020). स्टडी टु डेवेलप ऑफ डीजल, बायोइथनॉल एंड बायोडीजल ब्लेंड ऑन आन इंजन ऑयल प्रॉपर्टीज ऑफ कम्पोजिशन इन्फ्लूएंस ऑन फीर लॉन्ग टर्म एप्लीकेशन. प्रोसीडिंग्स ऑफ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इन्वेलोपेन्स इन थर्मो-प्लूइड इंजीनियरिंग एंड साइंस, फेब्रुअरी 10-12, एन आई टी राउरकेला.

हॉसदा, डी., एंड मुन्गल, एस. (2019). एक्सपेरिमेंटल स्टडी ऑफ कोम्बोसोन पैरामीटर्स ऑफ एमिटीलीन इनडवर्टेड डीआइ डीजल इंजन विथ डी जी आर. इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस इन मैन्युफैचरिंग एंड रिस्क्यूएबल एनर्जी, अक्टूबर 25-26, जी आइ डी टी, भुवनेश्वर.

महेश भाई, आशीष, वासवानी कुमार, डी., एंड पासवान, एम.के. (2019). फेथिवर लोड प्रोडिक्शन इन एल-शेप कार्बन फाइबर लैमिनेट्स अंडर पुल-आउट एंड थ्रू-प्लेट वेबिंडिंग. इंडियन कॉन्फ्रेंस ऑन एक्सल मैकेनिक्स हेल्ड एंड आई एस सी बैंगलोर.

यानुवर्क एवं पदार्थ अभियांत्रिकी विभाग

यादव, के.पी., और कुमारी, आर. (2019). डेवेलपमेंट ऑफ बायोएक्टिव कोटिंग ऑन Ti-एलयास बाई प्लाज्मा एसो आई. स. प. म.-2019, एन. आई. टी. राउरकेला.

कुमारी, आर., और मजूमदार, जेडी (2019). मैक्रोस्ट्रक्चर एंड कोरिजल बेहेवियर ऑफ एलकालाइन ट्राइटेड Mg-1wt% Ca एलयास. आई. स. प. म.-2019, एन. आई. टी. राउरकेला.

5.9.3 संपादित पुस्तक/पुस्तक अध्याय

रसायन विज्ञान विभाग

बताराम अम्बाडे, श्रीकांत एस शेठी, अमित कुमार, राजन के शंकर (2020) पॉलीसाइक्लिक एरोमैटिक हाइड्रोकार्बन रॉडिगैबिलिटी इन रिपेरिज सेडीमेंट एंड सरोसि वाटर ऑफ सुभाषिष्ठा रिचर एंड इट्स डिस्क्रीप्शन, इंडिया, हेंडबुक ऑफ मिनिअरवीज्ड एनालिटिकल डिवाइसेस, आईएसबीएन 978-3-527-34758 2, विले (विले-पीसीएच) अम्बाडे वी. बसंत शुभंकर, सुदर्शन कुरावडकर, अमित कुमार, संतोष कुमार वर्मा, शरिता मजुमद्रे मेथाम, चंद्रशेखर मेथाम, सोन कुमार गोयल (2020), पॉलीवॉरिडेड वॉफेनाइल इन सेडीमेंट्स ऑफ सुबनरीया रिचर: लेक्चर, खोज एंड टेम्पोरल डिस्ट्रीब्यूशन, पॉसिबल सोर्स एंड इन्वैटी. डाइऑक्सिन: एनवीरोमेंटल फेट, ह्यूमन हेल्थ, एंड इकोलॉजिकल कॉन्सीक्वेंसेस, एडिटेड बाय सुदर्शन कुरावडकर, प्रवीर के मंडल एंड शिवाजी सोनी, आईएसबीएन 9781315170961, पीपी 35.

जनपद अभियांत्रिकी विभाग

चौर्या, ए.के., कुजुमीन, वी., और आ. जे. (2019). इम्प्रोविंग द परफॉर्मेंस ऑफ ऑटोमोबाइल स्टोन कॉलम बाई जिओटेक्सटाइल इनवेस्ट. पुराक का प्रोफे: ट्रांसपोर्ट इंफ्रस्ट्रक्चर के लिए जिओटेक्निकल, पुराक पब्लिशिंग: 475495_1 ईएन, पुराक आईएसबीएन: 978-981-13-6712-0, अध्याय संख्या: 39 सिंगर नेचर सिंगापुर प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्रकाशित

संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग

कालीता, ज्योति, डी., सिंह, वी. पी., एसवीएम हाइपरपैरामीटर्स ऑप्टिमाइजेशन यूजिंग मल्टी पीएरसो फॉर इंटूशन डिटेक्शन. खोज नेटवर्क एंड कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस, सिंगर.

पूर्वा, ए. वी., कुमारी, एस., एंड कुमार, एस., ए सर्वे ऑन वायरलेस नेटवर्क: खोज नेटवर्क एंड कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस, सिंगर

कालीता, ज्योति, डी., सिंह, वी. पी., ए सर्वे ऑन एसवीएम हाइपरपैरामीटर्स ऑप्टिमाइजेशन टेक्निकल खोज नेटवर्क एंड कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस, सिंगर.

बरोल, एस., पाठक, ए., और कुमारी, आर. (2020). स्टडी ऑफ थर्मल ऑक्सीडेशन बेहेवियर ऑफ Mg-1wt% Ca एलयास. आई. स. प. म.-2020, जी. अल. ए. यूनिवर्सिटी, मधुय.

माजी, पी., मित्रा, आर., और रे, के.के. (2019). ऑक्सीडेशन बेहेवियर ऑफ एज-कार्ट Nb Si Ti एलयास. आई. स. प. म.-2019, एन. आई. टी. -वास्कोल, वास्कोल, भारता. 15-17 सितंबर 2019.

चौरिया, आर., श्रीवास्तव, एस., और माजी, पी. (2019). रिपेरिज ऑफ Cr ड्रॉपिंग MoO3 बाई मैकेनिकल प्रेसिपिटेशन मेथड आई. स. प. म.-2019, एन. आई. टी. राउरकेला, राउरकेला 12 वीं-14 दिसंबर, 2019.

आ, वी.पी., साहू, आर.के., साहू, टी.के., और बिस्वाहा, एस (2020) इम्प्रोवन ट्रीप बेहेवियर ऑफ Ti-6Al-4V एलयास: ए स्टडी ऑन पोरिजस ट्रीप डेफोर्मेशन मैकेनिज्म बाई टेम एनालिसिस, इंटरनेशनल कन्फ्रेंस सेंट, हैदराबाद, भारता. 3-7 फरवरी, 2020.

कुमारी, आर., और जायव, वी. (2019). ए स्टडी ऑफ कोरिजल रेजिस्टेंस कोटिंग फॉर स्टील नेट्स यूज्ड इन एसीकल्चर डेवेलपमेंट एन.एम.डी. - ए.टी. एम. -2019, रिस्क्युएबल, केरल 15-16 नवंबर 2019.

मजूमदार, टी., चौरिया, आर., मुश्रोपाथ्याय जी., और माजी, पी. (2019) मैकेनिकल बेहेवियर ऑफ DP-600 स्टील शीट एंड डिफरेंट प्रीस्ट्रेच टेक्न. एन.एम.डी. - ए.टी. एम. 201, रिस्क्युएबल, केरल 15-16 नवंबर 2019.

आ, वी.पी. (2020). स्ट्रक्चरल हेल्थ मॉनिटरिंग फॉर इन्वैरिंग द सर्विस वॉरंशिंग ऑफ एरोप्लेन एंड कॉम्पोनेन्ट. सामग्री, यांत्रिकी और मॉडलिंग, एन. आई. टी. जमशेदपुर, जमशेदपुर, पहला नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन मेटेरियल, मैकेनिक्स & मॉडलिंग, 29 वीं-30 वीं अगस्त, 2020.

आ, वी.पी. (2020) असेसमेंट ऑफ सर्विस वॉरंशिंग ऑफ हाई टेम्परेचर कॉम्पोनेन्स इन थर्मल पावर प्लांट्स, एन. आई. टी. जमशेदपुर, जमशेदपुर, "नेशनल ऑनलाइन कॉन्फ्रेंस ऑन "रिसर्च एंड डेवेलपमेंट इन मेटेरियल प्रोसेसिंग, मॉडलिंग एंड टैप्रेचरइजेशन", 26 वीं-27 वीं अगस्त, 2020.

भौतिकी विभाग

न्यूट्रॉन-कार्बन स्क्वैटिंग बाय मॉनिंग-रोसेन पोर्टेणल के. बेहेस, पी.ओ. साहू एंड वी.ओ. शिराली, डीएई-बीआरएनएस कॉन्फ्रेंस ऑन न्यूक्लियर फिजिक्स, लकनो, डीईसी. 23-27, 2019.

हैड्रॉन-हैड्रॉन स्क्वैटिंग बाय वेतोविनी-डिपेंडेड पोर्टेणल के. शोई, म. मजूमदार एंड यू.ओ. ताहा, डीएई-बीआरएनएस कॉन्फ्रेंस ऑन न्यूक्लियर फिजिक्स, लकनो, डीईसी. 23-27, 2019.

मुतयेन-मॉडिफाइड न्यूक्लियर जोस्ट फंक्शन-एप्लिकेशन तो पी-ओ16 एंड व-ओ12 सिस्टम्स, पी. साहू, आईआईएसएफ-2019, यसक, कोलकाता, नोव. 5-7.

जेनरेटिंग एनर्जी-मोमेंटम डिपेंडेड लोकल पोर्टेणल फॉर न्यूक्लियर स्क्वैटिंग, आ. के. बेहेस, आईआईएसएफ-2019, यसक, कोलकाता, नोव. 5-7.

मॉनिंग-रोसेन पोर्टेणल-न-पी एंड न-डी स्क्वैटिंग, वी. शिराली, आईआईएसएफ-2019, यसक, कोलकाता, नोव. 5-7.

इम्प्रीमेंटेशन ऑफ होलोग्राफिक फिल्टर्स तो डायलीटिंग ऑप्टिकल फाइबर, जानूति मिशा, नीलेश कुमार, राजीव रंजन, 26th इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एमर्जिंग ट्रेंड्स एंड एडवांस इन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग एंड रिस्क्यूएबल एनर्जी (एटाई2020), 5-6 मार्च 2020.

कुमार, एन., मिशा, जा., & रंजन, आर. (2020, मार्च). मोडर्न एडवांसमेंट एंड एप्लिकेशन ऑफ गन-बेस्ड मेटिरियल. इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एमर्जिंग ट्रेंड्स एंड एडवांस इन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग एंड रिस्क्यूएबल एनर्जी (पीपी. 311-317), सिंगर, सिंगापुर.

उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी विभाग

प्रसाद, के., दिवेदी, आर. (2019). एप्लीकेशन ऑफ मुस मेथड टू एनालाइज द सेक्टर पैटर्न अपेक्विजल सक्सेस ऑफ खोज प्रोग्राम, द्वितीय इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन मैकेनिकल मेटेरियल एंड रिस्क्यूएबल एनर्जी (ICMMRE - 2019), एसएसआईटी, गंगतोक, दिसंबर 06 - 07, 2019.

वू एम. एफ. एंड कुमारी, ए., "बैरियर्स इन इम्प्रीमेंटिंग इंडस्ट्री 4.0 प्रिंसिपल्स इन स्माल एंड मीडियम इंडस्ट्रीज इन इंडियन एप्लिकेटिव", 11th इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन प्रिंसिपल, मेसो, माइको एंड नानो इंजीनियरिंग (कोपेन 2019), आईआईटी इंदौर, 12-14 दिसंबर, 2019.

एस. निपाठी, एम. बरुआ एंड र. बल्लव: एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशन ऑफ माइक्रो टिन वेल्डिंग ऑफ इकोनेल 625, कोपेन-2019, 11 - 13 दिसंबर, 2019, आईआईटी इंदौर.

टूड, एन, बरुआ, एम, एंड प्रसाद, एस. वी. (2020). मोरफोलॉजिकल स्टडी ऑफ डिपॉजिटेड IN625 एंड SS304L बाय लेजर अस्पेरेटेड एनर्जी डिपोजिशन मेथड इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस, IC2020, एडवांस वेल्डिंग टेक्नोलॉजी एंड वारिटी सिस्टम फॉर डेवेलपिंग इकोनॉमी ऑनलाइन बाय इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ वेल्डिंग नवी 66th, 6th - 8th फरवरी 2020.

नेमनानियार, एस., सैनी, एच, एंड मनींदकर, एम. आर., ए स्ट्रेट ऑफ द आर्ट ऑन नेटवर्क सिम्युलेशन. खोज नेटवर्क एंड कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस, सिंगर.

सर्वसेमा, एम. दादा, एस. एंड ओवरलू ऑफ इंटरनेट ऑफ थिंग्स इन हेल्थ केयर. इंट्रोडक्शन ऑफ आईओटी फॉर स्मार्ट सिस्टम, टैटर एंड फ्रांसिस.

मदहो, एस., मिशा, के. सी., दादा, एस., एंड मिस्त्री, एस., सिम्युलेशन इश्यूज एंड वैलेंज इन आईओटी. इंट्रोडक्शन ऑफ आईओटी फॉर स्मार्ट सिस्टम, टैटर एंड फ्रांसिस.

गिरी, ए. दादा, एस., मिशा, के. सी., नियोगी, एस., आईओटी मिडिल वेयर टेक्नोलॉजी रिस्क्यू एंड वैलेंज. इंट्रोडक्शन ऑफ आईओटी फॉर स्मार्ट सिस्टम, टैटर एंड फ्रांसिस.

सर्वकार, ए., एंड सिंह, वी. के., ए नोबल मेथड ऑन कनेक्शन एंड सिम्युलेशन इंटरनेट ऑफ थिंग्स प्रोटोकॉल यूजिंग फिगराईट बायोमेट्रिक्स. हेंडबुक ऑफ कंस्ट्रक्टेड नेटवर्क एंड साइबर सिम्युलेशन प्रिंसिपल्स एंड टैरिज सिंगर नेचर, 777-803.

विद्युत अभियांत्रिकी विभाग

नम्रता, के., सैनी, आर. पी., शेरार, सी., एंड दास, एस. (2020). माइक्रोब्रिड डिजाइन इलेक्ट्रॉन एंड आर्टिफिशियल इन बरख, जी. आचार्य, वी. सिंह, आर. एस. एस., एंड नेगमी, एफ. (एडिटर), माइक्रोब्रिड: दी डिजाइन, दी वैलेंज, एंड दी प्रोस्पेक्ट्स, सी. आर. सी. प्रेस, टैटर एंड फ्रांसिस (एसरोटेड).

नम्रता, के., कोशली, डी. पी., दास, एस., एंड शेरार, सी. (2020). रिस्क्यूएबल एनर्जी (आरु) सोर्स डिजाइन इन दी माइक्रोब्रिड. इन बरख, जी. आचार्य, वी. सिंह, आर. एस. एस., एंड नेगमी, एफ. (एडिटर), माइक्रोब्रिड: दी डिजाइन, दी वैलेंज, एंड दी प्रोस्पेक्ट्स, सी. आर. सी. प्रेस, टैटर एंड फ्रांसिस (एसरोटेड).

कुमार, एल. एंड कुमार, एस. (2019). आइडेंटिफिकेशन ऑफ वीक बसेज एंड वोल्टेज स्टेबिलिटी एनहंसमेंट. लैंबर्ट एकेडमिक पब्लिशिंग, आईएसबीएन: 978-620-0-27874-6, पीपी. 1-80.

शर्मा, वी. एंड यादव, के. वी. (2020). एनालिटिकल मॉडल वेस्ट परफॉर्मंस कन्वर्टर सिस्टम एनालिसिस ऑफ 6-फेज इन्वर्शन मोटर. अवेलेबल एट एसएसआरएन. 3575381.

शर्मा, वी., यादव, के. वी., एंड कुमार, वी. (2020). मॉडलिंग एंड सिमुलेशन ऑफ माइक्रोग्रिड सिस्टम कंपोनेंट्स. अवेलेबल एट एसएसआरएन. 3575363.

यादव, के. वी., प्रियदर्शी, ए., शंकर, एस., एंड शर्मा, वी. (2020). स्टडी ऑफ फॉल्ट कंटेंट लिमिटर — ए सर्वे. इन इन्वैशंस इन इलेक्ट्रिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक इंजीनियरिंग, पीपी. 97-113. सिंगर, सिंगपुर.

इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग

रामगोपाल साहू, कार्बन टेक्नोलॉजिस्ट: आइडेंटिफिकेशन ऑफ वीक बसेज एंड वोल्टेज स्टेबिलिटी एनहंसमेंट. लैंबर्ट एकेडमिक पब्लिशिंग, आईएसबीएन नं. -978-1-53617-921-7, वोल -20, 2020.

अरविंद आर. यादव, जयेंद्र कुमार, रोहन कुमार, शिवम कुमार, "शियल टाइम इलेक्ट्रिकल कोलिसन अर्वाइडेंस सिस्टम अंडर फॉलो एनवायरनमेंट यंत्रण रसायनरी पी कंट्रोलर एंड इमेज प्रोसेसिंग अलगोरिथम" इन कंट्रोल एंजिनियरिंग इन मॉडर्न पावर सिस्टम बाई सिंगर.

विश्वेश कुमार घेडापैकी, जयेंद्र कुमार एंड डीआर.अनुमोद. "स्पीड कंट्रोल ऑफ वीएलडीसी मोटर यंत्रण फ्रंजी लॉजिक कंट्रोलर" शीसेट एडवांस इन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एंड ड्राइव्स बाय सिंगर.

अनुमोद, कौशिक पौल, प्रतुल अरविन्द, के वी यादव एंड जयेंद्र कुमार, "इकोनॉमिक पावर व्हीलिंग यंत्रण एम डब्ल्यू माइल मेथड थ्रू ग्रेविटेशनल सर्व अलगोरिथम" शीसेट एडवांस इन पावर सिस्टम बाय सिंगर.

गणित विभाग

मैथी, मंडल, टी., प्रमाणिक, एस. (2020). एफजीपी अप्रोच वेस्ट ओन स्ट्रेनोजेक्टिव कोरमलिटिजिओन टैगन टैगन फोर मलटी-लेवल मलटी-ओब्जेक्टिव लिनिवर फ्रैक्शनल प्रोग्रामिंग प्रोब्लेम विथ फुजी पैरामीटर, स्टडीज़ इन कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस सीरीज़, वॉल्यूम 863.

यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग

हंसदा, डी., चंद, पी., एंड मुखर्जी, एस. (2019). बायोइन्वॉल ऑपरेशन इन अ डीआइ डीजल इंजन विथ डी डू डू फ्रूगिंग. अटर्नैटिव फुएल एंड वेअर सॉल्यूशंस इन स्ट्रेनोजेक्टिव इंजिन इन इंटरनल कोम्बोशन इंजिन, pp-179-197, सिंगर, सिंगपुर.

प्रदीप, वी., एंड सिन्हा, एम.के. (2019). कम्प्यूटेशनल इन्वैस्टिगेशन ऑफ वेरिबल टॉर्क इंजन स्ट्रेजिज इन ट ड्रॉप फॉर्मेशन प्रोसेस. अडवांस्ड इन इंटरडिजिटल डिजाइन एंड इंजीनियरिंग लेक्चर नोट्स इन मैकेनिकल इंजीनियरिंग, pp. 249-261, सिंगर, सिंगपुर. E-ISBN: 978-981-13-6577-5.

बदसास बरदा, पि., एंड प्रसाद, ए.के. (2020). डिजाइन ऑफ रिचर एक्जल हाउजिंग्स बाय फटीग फेलियर एनालिसिस. स्मार्ट इन्वैशंस, सिस्टम एंड टेक्नोलॉजीज बुक सीरीज़, सिंगर, सिंगपुर, ISBN 978-981-15-1616-0.

नेगी, पी., गुप्ता, वि.के., एंड प्रसाद, ए.के. (2020). CFD एनालिसिस ऑफ इनटर्मीडिएट टॉर्क ट्रान्समिशन इन पाइप विथ कंबाईंड इम्पेक्ट ऑफ अर्बुस परफॉरमेंस इन एंड स्ट्रिक्ट टैप इनसाईट. स्मार्ट इन्वैशंस, सिस्टम एंड टेक्नोलॉजीज बुक सीरीज़, सिंगर, सिंगपुर, ISBN 978-981-15-1616-0.

दास, ए.के., पंडा, ए.के., एंड हंसदा, डी. (2019). एनर्जिटिक एंड एक्सेरजिटिक परफॉर्मंस एनालिसिस ऑफ अ सी ई इंजन फुएलिंग विथ डीजल ब्लेडेड टारिस्टिक पैरोलिटिक ऑयल. इन्वैशंस इन इंजीनियरिंग एंड इंटर्स इन्वैशंस टेक्नोलॉजी, pp-155-171, सिंगर, सिंगपुर.

मंडल, ए.के., एंड वाही, पी. (2019). इविपार्टिशन ऑफ मोडल एनर्जी इन अ रिफ फाइब्रिंग रिटर्न ड्यू टू अ फाइंडाट कवर्ड बाउंड्री ओब्स्टेकल. IUTAM सीमिपोसियम ऑन रेवेन्ट अडवांस्ड इन मूविंग बाउंड्री प्रोब्लेम्स इन मैकेनिक्स. IUTAM बुक सीरीज़ आईएसबीएन: 978-3-030-13720-5, 34,253-265.

भौतिकी विभाग

कुमार, एन., मिश्रा, जे., & रंजन, आर. (2020, मार्च). मोडर्न एडवांस्ड एंड एप्लिकेशन ऑफ गन-वेस्ट मैटीरियल. इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एमर्जिंग ट्रेन्ड्स एंड एडवांस्ड इन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग एंड इन्वैशंस एनर्जी (पीपी. 311-317). सिंगर, सिंगपुर.

उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी विभाग

प्रसाद, के. अंड द्विवेदी, आर. (2019) 'डेल्टाफॉर्म ऑफ हाइब्रिड टूल उर्सिंग AHP एंड वीएससी मॉडल फोर एनालाइजिंग परफॉर्मंस ऑफ वेस्ट डिस्पोजल मैनेजमेंट सिस्टम ऑफ आ न्यूनिस्सिपैलिटी, सरटेनेबिलिटी मॉडलिंग इन इंजीनियरिंग आ मल्टी-क्राइटेरिया परसोपिटव, वर्ल्ड साइंटिफिक, सिंगपुर.

कुमार आर., इकबाल एम. एम., सिंह एस., पाल के. (2020) मिक्रोस्ट्रक्चरल एवोलुशन एंड मैकेनिकल प्रोपर्टीज ऑफ अल्युमिनम अलॉय 7075-टी651 प्रोसेस बाय फ्रियशन रिटर प्रोसेसिंग. प्रकाश सी., सिंह स., फ्रोटविज्ञक म., पाबला वी० (ईडीएस) एडवांस इन मैटीरियल साइंस एंड इंजीनियरिंग. लेक्चर नोट्स इन मैकेनिकल इंजीनियरिंग. सिंगर, सिंगपुर.

आलम एन., इकबाल एम. एम., प्रकाश सी., सिंह स., बसक ए. (2020) इन्फ्लुएंस ऑफ थ्रे मिक्रोस्ट्रक्चरल अंड मैकेनिकल प्रोपर्टीज ऑफ शैनफोर्ड ब्राफीन इन मैग्नीशियम मैट्रिक्स फेब्रिकेटेड बाय फ्रियशन रिटर प्रोसेसिंग. इन: प्रकाश सी., सिंह स., फ्रोटविज्ञक म., पाबला वी० (ईडीएस) एडवांस इन मैटीरियल साइंस एंड इंजीनियरिंग. लेक्चर नोट्स इन मैकेनिकल इंजीनियरिंग. सिंगर, सिंगपुर.

एनडी मंजर इकबाल, म. आ. सिद्दीकी, अमरेश कुमार, सुभाष चिंद (2020), मिक्रोस्ट्रक्चरल अंड मैकेनिकल प्रोपर्टीज ऑफ अल-4%कृशिक कोपोसिटेस फेब्रिकेटेड बाय पाउडर मेटलजी प्रोसेस, (टाइटल ऑफ थे बुक: एडवांस्ड न्यूमेरिडल सिमुलेशन इन साइंस एंड इंजीनियरिंग) (आईएसबीएन: 979-863-132-3599).

मिशा, म., प्रकाश, सी.,शाबादी, र., & सिंह, स. (2020) मैकेनिकल अंड मिक्रोस्ट्रक्चरल चरकरोयैजिओन ऑफ मैग्नीशियम मल्टी-वॉलड कार्बन नैनोट्यूब कोपोसिटेस फेब्रिकेटेड वाया फ्रियशन रिटर प्रोसेसिंग, एडवांस इन मैटीरियल साइंस एंड इंजीनियरिंग, पेजेज 137-147, पब्लिशर सिंगर, सिंगपुर.



अध्याय - 6

शैक्षणिक इकाइयाँ

वार्षिक प्रतिवेदन 2019-20

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जमशेदपुर

अध्याय - 6

शैक्षणिक इकाइयाँ

6.1 रसायन विज्ञान विभाग

रसायन विज्ञान विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जमशेदपुर को मूल रूप से 1960 में क्षेत्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान के तहत एक विभाग के रूप में स्थापित किया गया था, जिसका उद्देश्य प्रतिभागों के पोषण, शिक्षा और उत्कृष्टता के उच्च मानकों को स्थापित करना था। विभाग स्नातक (बी.टेक.) की विभिन्न शाखाओं में छात्रों को सामान्य रसायन विज्ञान और इंजीनियरिंग रसायन विज्ञान में निर्देश प्रदान करता है। विभाग ने 1982 में स्नातक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी में स्नातकोत्तर कार्यक्रम (एम. टेक.) शुरू किया। विभाग विभिन्न उपकरणों से सुसज्जित है। शिक्षण के अलावा, विभाग के योग्य और ऊर्जावान संकाय सदस्यों ने रसायन विज्ञान के बुनियादी और आधुनिक दोनों क्षेत्रों के अपने अनुसंधान गतिविधियों के माध्यम से संस्थान की प्रतिष्ठा को बढ़ाने में अविस्मरणीय योगदान दिया है।

6.1.1 विजन एवं मिशन

विजन

- उद्योगों और शिक्षाविदों के बीच सहयोग और देश की सेवा के माध्यम से विज्ञान और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में उत्कृष्टता के केंद्र के रूप में रसायन विज्ञान विभाग का निर्माण करना।
- व्यापक अनुसंधान पाठ्यक्रम के माध्यम से युवाओं को प्रशिक्षित करने के लिए विश्व-स्तरीय अनुसंधान सुविधा का निर्माण करना।
- हमारे देश के उन्नत वैज्ञानिक प्रयासों के लिए उच्चतम वैज्ञानिकों का एक संग्रह (Pool) प्रदान करना।

मिशन

- इंजीनियरिंग क्षेत्र में लागू रसायन विज्ञान की अच्छी बुनियादी अवधारणाओं को प्रदान करना।
- उद्योग के साथ-साथ अनुसंधान के क्षेत्र में रसायन विज्ञान के महत्व का परिचय देना।
- इंजीनियरिंग के उच्च अध्ययन में रसायन, रासायनिक प्रतिक्रियाओं और भौतिक घटनाओं के महत्व का अध्ययन करना।

6.1.2 संकाय सदस्य

क्रमांक	संकाय सदस्य का नाम	पद	उच्चतम योग्यता	विशेषज्ञता / अनुसंधान क्षेत्र
1.	डॉ शैलेश कुमार प्रसाद	सह-प्राध्यापक	पीएच.डी.	कार्बनिक रसायन विज्ञान, रेडियो, विश्लेषणात्मक रसायन विज्ञान, भूतल रसायन विज्ञान
2.	डॉ बलराम अम्बाड़े	सह-प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष	पीएच.डी.	पर्यावरण रसायन विज्ञान और अन्य रसायन विज्ञान
3.	डॉ सुधांशु शेखर पति	सहायक-प्राध्यापक	पीएच.डी.	चुंबकीय सामग्री, कार्यात्मक नैनोकण, ऊर्जा सामग्री, चुंबकीय अतिताप और औषध वितरण जैसे जैव चिकित्सा अनुप्रयोगों के लिए नैनोमीटर
4.	डॉ मौमिता मोडल	सहायक-प्राध्यापक	पीएच.डी.	अकार्बनिक रसायन शास्त्र
5.	डॉ नवीन कुमार वल्लदुरती	सहायक-प्राध्यापक	पीएच.डी.	रसायन विज्ञान
6.	डॉ प्रभात कुमार	सहायक-प्राध्यापक	पीएच.डी.	कार्बनिक और सामग्री रसायन
7.	डॉ सैकरपडी सकथिवेल	सहायक-प्राध्यापक	पीएच.डी.	कार्बनिक रसायन विज्ञान
8.	डॉ सुब्रत महंत	सहायक-प्राध्यापक	पीएच.डी.	भौतिक रसायन
9.	डॉ तापस दास	सहायक-प्राध्यापक	पीएच.डी.	कार्बनिक रसायन विज्ञान

6.1.3 शैक्षणिक कार्यक्रम

(a) स्नातकोत्तर

- एम टेक: स्नातक विज्ञान और इंजीनियरिंग
- एम एससी : रसायन विज्ञान

(b) डॉक्टरेट: रसायन विज्ञान

6.1.4 प्रयोगशाला

- स्नातक प्रयोगशाला
- जैविक रसायन प्रयोगशाला
- भौतिक रसायन प्रयोगशाला
- अकार्बनिक रसायन प्रयोगशाला



6.1.5 विभागीय समितियां/संघ गतिविधियां

1. ग्रीन इवोल्यूशन ग्लोबल सर्टिफिकेशन प्रोग्राम
2. इन-हाउस हैंड सैनिटाइजर की तैयारी

6.2 जनपद अभियांत्रिकी विभाग

जनपद अभियांत्रिकी विभाग 1960 में शुरू किया गया था। विभाग अपनी स्थापना के बाद से लगातार जनपद अभियंताओं का उत्पादन कर रहा है और अनुसंधान एवं विकास गतिविधियों में भी अग्रसर है। विभाग के छात्रों को सार्वजनिक और निजी दोनों क्षेत्रों में रोजगार के अच्छे अवसर प्राप्त होते हैं। यूजी कार्यक्रम के अतिरिक्त विभाग पीजी कार्यक्रमों में जियोटेक्निकल अभियांत्रिकी, स्ट्रक्चरल अभियांत्रिकी और जल संसाधन अभियांत्रिकी, और पीएच.डी. विशेषज्ञता के विभिन्न क्षेत्रों में कार्यक्रम चलाता है। विभाग के अंडर ग्रेजुएट प्रोग्राम को 2019 में 3 वर्षों के लिए एनबीए द्वारा प्रत्यायित (Accredited) किया गया है।

6.2.1 विजन एवं मिशन

विजन

संकाय, अनुसंधान विद्वानों और छात्रों की जोरदार भागीदारी के साथ अनुसंधान, शैक्षणिक और परामर्श के लिए सबसे अच्छा विभाग बनने के लिए, समाज और उद्योग के लाभ के लिए जनपद अभियांत्रिकी के क्षेत्र में नैतिकता के साथ स्मार्ट समाधान का उत्पादन करना।

मिशन

- आधुनिक प्रयोगशालाओं, उत्कृष्टता के केंद्र और उन्नत कम्प्यूटेशनल सुविधाओं को विकसित करना।
- जनपद अभियांत्रिकी और अंतःविषय क्षेत्रों के सभी क्षेत्रों में अनुसंधान करना।
- सर्वश्रेष्ठ पेशेवर प्रथाओं के प्रति शोध छात्रों और विद्यार्थियों को प्रेरित करना।
- बेहतर अवसर प्राप्त करने के लिए स्नातक छात्रों को उद्योग और शोध एवं विकास संगठनों के संपर्क में लाना।
- ऐसे शैक्षणिक कार्यक्रमों की पेशकश करना जो आविष्कारशील ज्ञान के साथ उच्च स्तर के नैतिक और मानवीय मूल्यों को भी प्रदान करता है।

6.2.2 संकाय सदस्य

क्रमांक	संकाय सदस्य का नाम	पद	उच्चतम योग्यता	विशेषज्ञता / अनुसंधान क्षेत्र
1	डॉ. करुणेश कुमार शुक्ल	प्राध्यापक एवं निदेशक, एनआईटी जमशेदपुर	पीएच.डी.	सॉलिड मैकेनिक्स, स्मार्ट स्ट्रक्चर एंड मटेरियल्स, कम्पोजिट प्लेट्स एंड शेल्स, रिट्रोफिटिंग एंड स्ट्रेंथनिंग ऑफ रक स्ट्रक्चर, कम्प्यूटेशनल मैकेनिक्स, स्टेबिलिटी एंड डायनेमिक्स ऑफ स्ट्रक्चर, मल्टी-स्केल कम्पोजिट
2	डॉ. अनिल कुमार चौधरी	प्राध्यापक	पीएच.डी.	जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग
3	डॉ. अरविंद कुमार लाल श्रीवास्तव	प्राध्यापक	पीएच.डी.	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग
4	डॉ. राकेश प्रताप सिंह	सह-प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष	पीएच.डी.	जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग
5	डॉ. अवधेश कुमार सिन्हा	सह-प्राध्यापक	पीएच.डी.	ट्रांसपोर्टेशन इंजीनियरिंग
6	डॉ. अखिलेश्वर कुमार सिंह	सह-प्राध्यापक	पीएच.डी.	जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग
4	डॉ. ब्रजकिशोर प्रसाद	सह-प्राध्यापक	पीएच.डी.	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग
8	डॉ. चिंतलचेरु मधुसूदन राव	सह-प्राध्यापक	पीएच.डी.	जल संसाधन इंजीनियरिंग
9	डॉ. प्रहलाद प्रसाद	सह-प्राध्यापक	पीएच.डी.	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग
10	डॉ. संजय कुमार	सह-प्राध्यापक	पीएच.डी.	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग
11	डॉ. शशि रंजन पांडे	सह-प्राध्यापक	पीएच.डी.	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग
12	डॉ. वीरेंद्र कुमार	सह-प्राध्यापक	पीएच.डी.	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग
13	श्री निगम प्रकाश	सह-प्राध्यापक	एमएससी अभियांत्रिकी	वाटर रिसोर्सेज इंजीनियरिंग
14	श्री सज्जन कुमार पासवान	सह-प्राध्यापक	एमएससी अभियांत्रिकी	जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग
15	श्री अशोक कुमार	सहायक-प्राध्यापक	एमएससी अभियांत्रिकी	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग
16	डॉ. अवधेश कुमार चौधरी	सहायक-प्राध्यापक	पीएच.डी.	जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग
17	डॉ. केशव कुमार शर्मा	सहायक-प्राध्यापक	पीएच.डी.	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग
18	डॉ. सब्यसाची विश्वास	सहायक-प्राध्यापक	पीएच.डी.	ट्रांसपोर्टेशन इंजीनियरिंग
19	डॉ. संगीता कुमारी	सहायक-प्राध्यापक	पीएच.डी.	वाटर रिसोर्सेज इंजीनियरिंग
20	डॉ. सीरम माधुरी	सहायक-प्राध्यापक	पीएच.डी.	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग
21	डॉ. सोमनाथ मोंडल	सहायक-प्राध्यापक	पीएच.डी.	एनवायरनमेंटल जियोटेक्नोलॉजी, जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग
22	डॉ. सुभदीप मेत्या	सहायक-प्राध्यापक	पीएच.डी.	जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग

6.2.3 शैक्षणिक कार्यक्रम

- (a) अंडर ग्रेजुएट प्रोग्राम
बी.टेक (एच): सिविल इंजीनियरिंग
- (b) स्नातकोत्तर कार्यक्रम
एम.टेक : भू- तकनीकी इंजीनियरिंग, संरचनात्मक अभियांत्रिकी, जल संसाधन इंजीनियरिंग
- (c) डॉक्टोरल प्रोग्राम
पीएच.डी.: सिविल इंजीनियरिंग

6.2.4 प्रयोगशाला

- मृदा यांत्रिकी
- जियोसिंथेटिक्स और जियोनिवर्थला इंजीनियरिंग
- परिवहन इंजीनियरिंग
- कंक्रीट और संरचना
- सर्वे
- पर्यावरण इंजीनियरिंग
- हाइड्रोलिक्स और जल संसाधन इंजीनियरिंग
- कम्प्यूटेशनल रॉक यांत्रिकी और रॉक इंजीनियरिंग



6.3 संगणक अनुप्रयोग विभाग

एनआईटी जमशेदपुर में संगणक अनुप्रयोग विभाग की स्थापना 1987 में की गई थी। अपनी स्थापना के बाद से, विभाग को अपनी उत्कृष्टता के लिए हमेशा पूरे देश में मान्यता दी गई है। विभाग ने लगातार कंप्यूटर और नेटवर्क के क्षेत्र में गुणवत्तावाले पेशेवरों (Professionals) का निर्माण किया है और अनुसंधान और विकास में उत्कृष्टता के लिए प्रयास किया है। वर्तमान में, विभाग दो पाठ्यक्रमों की सन्चालित करता है। विभाग के पास एक लैब (कंप्यूटर एप्लीकेशन लैब) और एक सॉफ्टवेयर डेवलपमेंट (एमआईएस) विंग है, जो संस्थान के उद्देश्यों की पूर्ति के लिए विभिन्न सॉफ्टवेयर / एमआईएस मॉड्यूल के विकास पर काम करती है। विभाग अपने अंतिम / पूर्व-अंतिम वर्ष के छात्रों के लिए फेलोशिप के साथ साथ इंटरशिप प्रदान भी करता है ताकि सॉफ्टवेयर विकास को प्रोत्साहित किया जा सके।

6.3.1 विजन एवं मिशन

विजन

- कंप्यूटर अनुप्रयोगों के क्षेत्र में अग्रणी कार्यक्रम प्रदान करना
- उत्पादित स्नातकों को विश्वस्तर पर कंप्यूटिंग पेशेवरों के रूप में मान्यता देना।
- शिक्षण और अनुसंधान में गुणवत्ता के माध्यम से राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय एजेंडे को प्रभावित करना।

मिशन

- कंप्यूटर अनुप्रयोगों में प्रासंगिक सैद्धांतिक आधार के साथ ज्ञान प्रदान करना।
- कम्प्यूटिंग अनुशासन के विभिन्न पहलुओं में छात्रों को प्रशिक्षित करना तथा उत्कृष्ट गुणवत्ता वाले स्नातक कार्यक्रमों को सन्चालित करना।
- शोध एवं विकास की स्थापना एवं, उद्योग में डिजाइन और विकास प्रक्रिया में भाग लेना।
- अंतरराष्ट्रीय गुणवत्ता के अनुसंधान को बढ़ावा देना।

6.3.2 संकाय सदस्य

क्रमांक	संकाय सदस्य का नाम	पद	उच्चतम योग्यता	विशेषज्ञता / अनुसंधान क्षेत्र
1	डॉ. दिलीप कुमार यादव	प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष	पीएच.डी.	सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग, सॉफ्टवेयर रिलायबिलिटी, फुजी लॉजिक, सॉफ्ट कम्प्यूटिंग, ऑपरेशन रिसर्च
2	डॉ. दानिश अली खान	प्राध्यापक	पीएच.डी.	ऑप्टिमाइजेशन टेक्नीक एंड कम्प्यूटर एप्लीकेशन्स
3	डॉ. अशोक कुमार मेहता	सह-प्राध्यापक	पीएच.डी.	कंप्यूटर आर्गनाइजेशन एंड आर्टिफेक्टिव, सॉफ्ट कम्प्यूटिंग
4	डॉ. दिलीप कुमार शॉ	सह-प्राध्यापक	पीएच.डी.	नेटवर्क ऑप्टिमाइजेशन, डेटास्ट्रक्चर एंड प्रोग्रामडिजाइन, सपलाई चैन मैनेजमेंट
5	डॉ. चन्द्रशेखर आजाद	सहायक-प्राध्यापक	पीएच.डी.	डेटा माइनिंग, इंटरनेट डिटेक्शन सिस्टम, स्वार्म इंटेलिजेंस, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस
6	डॉ. अलेखा कुमार मिश्रा	सहायक-प्राध्यापक	पीएच.डी.	नेटवर्क सेक्युरिटी
7	डॉ. बुद्धदेव प्रधान	एडहॉक प्राध्यापक	पीएच.डी.	रोबोटिक्स, मल्टी-एजेंट सिस्टम, सॉफ्टवेयर- डिफाइंड नेटवर्किंग, सॉफ्टकंप्यूटिंग, बीआईजीडेटा

6.3.3 शैक्षणिक कार्यक्रम

(a) स्नातकोत्तर कार्यक्रम

- एमटेक: सूचना प्रणाली सुरक्षा इंजीनियरिंग
- एमसीए: मास्टर ऑफ कंप्यूटर एप्लीकेशन

(b) डॉक्टोरल प्रोग्राम

- पीएचडी: मास्टर ऑफ कंप्यूटर एप्लीकेशन

6.3.4 प्रयोगशाला

- सॉफ्टवेयर लैब
- सॉफ्टवेयर डेवलपमेंट सेंटर



6.4 संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जमशेदपुर में संगणक विज्ञान और अभियांत्रिकी विभाग 1992 में स्थापित किया गया था। इसकी स्थापना के बाद से, विभाग को हमेशा से ही अपनी उत्कृष्टता के लिए पूरे देश में मान्यता दी गई है। विभाग ने लगातार संगणक विज्ञान और अभियांत्रिकी के क्षेत्र में गुणवत्ता वाले पेशेवरों का निर्माण किया है तथा अनुसंधान एवं विकास में उत्कृष्टता के लिए प्रयास किया है।

6.4.1 विजन एवं मिशन

विजन

समाज की जरूरतों को पूरा करने के लिए उच्च गुणवत्ता के कंप्यूटर इंजीनियर का निर्माण।

मिशन

युवाओं को प्रशिक्षित करना और उन्हें उद्योग, शिक्षा और अनुसंधान की वर्तमान और भविष्य की मांगों को पूरा करने के लिए सर्वोत्तम संभव तकनीकी ज्ञान से सुसज्जित करना। कंप्यूटर विज्ञान और सूचना प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में कला अनुसंधान कार्य की स्थिति के लिए बुनियादी ढाँचा, प्रेरणा और संस्कृति बनाना।

6.4.2 संकाय सदस्य

क्रमांक	संकाय सदस्य का नाम	पद	उच्चतम योग्यता	विशेषज्ञता / अनुसंधान क्षेत्र
1	डॉ. बी के सिंह	सह-प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष	पीएच.डी.	कंप्यूटर नेटवर्क, इमेज प्रोसेसिंग, कंप्यूटराइज्ड टोमोग्राफी
2	श्री राजीव रेजन सुमन	सह-प्राध्यापक	एम टेक	सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग, एल्गोरिदम
3	श्री संजय कुमार	सह-प्राध्यापक	एम टेक	कंप्यूटर नेटवर्क, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, पैरलल प्रोसेसिंग, मोबाइल कम्प्यूटिंग
4	डॉ. दितीप कुमार	सहायक-प्राध्यापक	पीएच.डी.	कंप्यूटर ग्राफिक्स, ऑपरेटिंग सिस्टम, इंटरनेट टेक्नोलॉजी, नेटवर्क सिक्योरिटी
5	डॉ. कौशलेन्द्र कुमार सिंह	सहायक-प्राध्यापक	पीएच.डी.	इमेज प्रोसेसिंग, कंप्यूटराइज्ड टोमोग्राफी
6	डॉ. सुब्रत दत्ता	सहायक-प्राध्यापक	पीएच.डी.	मोबाइल कम्प्यूटिंग, वायरलेस सेंसर नेटवर्क
7	डॉ. विनय कुमार	सहायक-प्राध्यापक	पीएच.डी.	सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग मैथेमैटिकल मॉडलिंग एनालिसिस ऑफ कंप्यूटर बेस्ड सिस्टम्स

6.4.3 शैक्षणिक कार्यक्रम

(a) स्नातक

बी.टेक (एच); संगणक विज्ञान और अभियांत्रिकी

(b) स्नातकोत्तर

एम टेक: संगणक विज्ञान और अभियांत्रिकी

(c) डॉक्टरेट

पीएचडी: संगणक विज्ञान और अभियांत्रिकी

6.4.4 प्रयोगशालाएँ

- नेटवर्क लैब
- सॉफ्टवेयर लैब I
- सॉफ्टवेयर लैब II

6.5 विद्युत अभियांत्रिकी विभाग

वर्ष 1960 में विद्युत अभियांत्रिकी विभाग की शुरुआत हुई। विभाग अपनी स्थापना के बाद से लगातार गुणवत्तायुक्त विद्युत अभियंताओं का उत्पादन कर रहा है तथा अनुसंधान और विकास गतिविधियों में भी शामिल रहा है। विभाग के पूर्व छात्र सार्वजनिक और निजी दोनों क्षेत्रों में अच्छी तरह से काम कर रहे हैं। यू.जी. कार्यक्रम के अलावा, विभाग, पावर सिस्टम अभियांत्रिकी और पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एंड ड्राइव में पी.जी. कार्यक्रम और विभिन्न क्षेत्रों में पीएच. डी कार्यक्रम चलाता है।

6.5.1 विजन एवं मिशन

विजन

विद्युत अभियांत्रिकी के क्षेत्र में विश्व स्तर की शिक्षा प्रदान करना।

व्यापक और गुणवत्ता अनुसंधान का संवाहन करने और समाज की भलाई के लिए नवाचारों को बढ़ावा देना।

मिशन

युवाओं को प्रशिक्षित करना और उन्हें सर्वोत्तम तकनीकी ज्ञान से सुसज्जित करना।

उद्योग की वर्तमान और भविष्य की मांगों को पूरा करने के लिए, उद्योग के संपर्क के साथ, शिक्षा और अनुसंधान को पहचानना।

सामाजिक विकास के लिए संवेदनशीलता के साथ और अंतर्राष्ट्रीय परिप्रेक्ष्य में वृद्धि के लिए संवेदनशीलता के साथ संस्थान के पोर्टल में प्रवेश करने वाले युवा छात्र एवं छात्राओं में नेतृत्व के गुणों को स्थापित करना।

6.5.2 संकाय सदस्य

क्रमांक	संकाय सदस्य का नाम	पद	उच्चतम योग्यता	विशेषज्ञता / अनुसंधान क्षेत्र
1.	डॉ. रवीन्द्र नाथ महंती	प्राध्यापक	पीएच.डी.	पावर सिस्टम प्रोटेक्शन
2.	डॉ. अरुण कुमार सिंह	प्राध्यापक	पीएच.डी.	कंट्रोल सिस्टम
3.	डॉ. निरंजन कुमार	प्राध्यापक	पीएच.डी.	पावर सिस्टम
4.	डॉ. अशोक कुमार अकेला	सह-प्राध्यापक	पीएच.डी.	कंट्रोल सिस्टम एंड रिन्यूएबल एनर्जी सिस्टम
5.	डॉ. कृष्ण बिहारी यादव	सह-प्राध्यापक	पीएच.डी.	इलेक्ट्रिकल मशीन
6.	डॉ. उमेश कुमार सिन्हा	सह-प्राध्यापक	पीएच.डी.	रिन्यूएबल एनर्जी
7.	डॉ. कुमारी नम्रता	सह-प्राध्यापक	पीएच.डी.	रिन्यूएबल एनर्जी
8.	डॉ. मधु सिंह	सह-प्राध्यापक	पीएच.डी.	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एंड ड्राइव
9.	श्री सुशील कुमार गुप्ता	सह-प्राध्यापक	एम.टेक	पावर सिस्टम
10.	डॉ. संजय कुमार	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	पावर सिस्टम
11.	डॉ. अनन्वो भट्टाचार्य	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स
12.	डॉ. जितेंद्र कुमार	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	पावर सिस्टम
13.	डॉ. ओम हरि गुप्ता	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	पावर सिस्टम प्रोटेक्शन, मइकोब्रिड, रिन्यूएबल बेस्ड डिस्ट्रिब्यूटेड जनरेशन, पावर क्वालिटी
14.	श्री आलोक प्रियदर्शी	सहायक प्राध्यापक	बी. टेक	पावर सिस्टम

6.5.3 शैक्षणिक कार्यक्रम

(a) स्नातक

बी.टेक (एच); विद्युत अभियांत्रिकी

(b) स्नातकोत्तर

एम टेक: पावर सिस्टम अभियांत्रिकी

पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एंड ड्राइव

(c) डॉक्टरेट

पीएचडी: विद्युत अभियांत्रिकी

6.5.4 प्रयोगशालाएँ

- शक्ति इलेक्ट्रॉनिक्स प्रयोगशाला (यू.जी.)
- शक्ति इलेक्ट्रॉनिक्स प्रयोगशाला (पी.जी.)
- नियंत्रण प्रणाली प्रयोगशाला
- माइक्रोप्रोसेसर प्रयोगशाला
- विद्युत मापन प्रयोगशाला
- विद्युत मशीन प्रयोगशाला
- शक्ति तंत्र प्रयोगशाला
- शक्ति तंत्र सिमुलेशन प्रयोगशाला



6.6 इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग

इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग 1989 में शुरू किया गया था। विभाग शिक्षण में इलेक्ट्रॉनिक सर्किट, माइक्रोप्रोसेसर, डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग, साहच्य संचार, डिजिटल संचार, मोबाइल संचार, वीएलएसआई, एंबेडेड सिस्टम, इंस्ट्रुमेंटेशन इत्यादि विषयों को शामिल करता है। अध्ययन के सभी विषयों के लिए प्रयोगशालाएँ हैं। कम्युनिकेशन अभियांत्रिकी, वीएलएसआई और एंबेडेड सिस्टम, सिग्नल प्रोसेसिंग, इंस्ट्रुमेंटेशन और सॉफ्ट कंप्यूटिंग के समूहों के तहत विभिन्न विशेषज्ञताओं में शोध कार्य प्रगति पर है। विभाग के पास छात्रों को सलाह देने के लिए एक उच्च प्रेरित संकाय समूह है।



6.6.1 विजन एवं मिशन

विजन

- इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी को एजुकेशन, रिसर्च, एंटरप्रेन्योरशिप और इंडस्ट्री आउटरीच सर्विसेज में वैश्विक ज्ञान हब बनाना।
- तकनीकी और अंतःविषय डोमेन में उत्कृष्टता।
- मेक इन इंडिया ड्राइव के प्रयास में अनुसंधान और उद्यमिता को सफल बनाना।
- डिजिटल भारत के लिए अभूतपूर्व योगदान देना।

मिशन

- वैश्विक पीढ़ी के पेशेवर विद्वान को विकसित करने के लिए कुल गुणवत्ता की शिक्षा प्रदान करना, तथा वैश्विक स्तर पर प्रतिस्पर्धी माहौल पैदा करना।
- खोज, पूछताछ, नवाचार, अनुसंधान, परिवर्तनकारी छात्रवृत्ति, और रचनात्मक गतिविधियों के माध्यम से मूल विचारों का उपयोग करके आर्थिक, सामाजिक और पर्यावरणीय विकास के माध्यम से मूल्य निर्माण।
- सामाजिक जरूरतों को पूरा करने के लिए प्रतिबद्ध, विविध संकाय, कर्मचारियों, छात्रों और समुदाय के बीच बातचीत को शामिल करके एक आत्मनिर्भर और धन सृजन केंद्र स्थापित करने के लिए उत्पाद उन्मुख अनुसंधान में वृद्धि करना।

6.6.2 संकाय सदस्य

क्रमांक	संकाय सदस्य का नाम	पद	उच्चतम योग्यता	विशेषज्ञता / अनुसंधान क्षेत्र
1.	डॉ. अरविंद चौबे	प्राध्यापक (निदेशक, आईआईआईटी भागलपुर के रूप में कार्यरत)	पीएच. डी	सॉफ्ट कंप्यूटिंग, डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग, माइक्रोवेव इंजीनियरिंग, कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग
2.	डॉ. शिवानंद सिंह	प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष	पीएच. डी	वीएलएसआई डिजाइन एंड एंबेडेड सिस्टम्स, सॉफ्ट कंप्यूटिंग इंस्ट्रुमेंटेशन एंड इंडस्ट्रीयल कंट्रोल सिस्टम, सोलर टेक्नोलॉजी, पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, इमेज प्रोसेसिंग आरएफ एंड माइक्रोवेव इंजीनियरिंग
3.	डॉ. अखिलेश कुमार	सह-प्राध्यापक	पीएच.डी	एंटीना डिजाइन, वीएलएसआई, माइक्रोवेव इंजीनियरिंग, पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, सोलर सेल, कम्युनिकेशन इंजी. एनालॉग एंड डिजिटल सर्किट।
4.	डॉ. अमित प्रकाश	सह-प्राध्यापक	पी.एच. डी	पैरलल कंप्यूटिंग, नेटवर्क रिलायबिलिटी, मोबाइल कम्युनिकेशन एंड नेटवर्किंग, माइक्रोप्रोसेसर, वीएलएसआई डिजाइन
5.	डॉ. रश्मि सिन्हा	सह-प्राध्यापक	पीएच.डी.	सॉफ्ट कंप्यूटिंग, डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग, एंटीना डिजाइन एंड मेटामेट्री एक्सॉर्बर
6.	श्री बी. एन. एस. मुंडा	सह-प्राध्यापक	एमएससी (इंजी.)	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, डिवाइसेस एवं सर्किट्स एंड रिन्यूएबल एनर्जी
7.	श्री दिलीप कुमार	सह-प्राध्यापक	एमएससी (इंजी.)	कम्युनिकेशन सिस्टम्स माइक्रोवेव इंजीनियरिंग डिवाइसेस एंड सर्किट्स

8.	डॉ. जयेंद्र कुमार	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	डिजिटल सिग्नल एंड इमेज प्रोसेसिंग, आईओटी, एम्बेडेड सिस्टम.
9.	डॉ. बसंता भौमिक	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	नैनोइलेक्ट्रॉनिक एंड वीएलएसआई, माइक्रो / नैनोसेंसर
10.	डॉ. अजय कुमार	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	ऑप्टिकल फाइबर संचार, ऑप्टिकल लॉजिक डिवाइसेस, सेंसर
11.	डॉ. बसुदेबा बेहरा	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	माइक्रो / नैनोइलेक्ट्रॉनिक सिस्टम (एमईएमएस / एनईएमएस), पीजोइलेक्ट्रिक उपकरण, एस.ए.डब्ल्यू उपकरण / मोटर, इंटरनेट ऑफ थिंग्स
12.	डॉ. कुनाल सिंह	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक, लो पावर वीएलएसआई डिवाइस
13.	डॉ. मयंक श्रीवास्तव	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	एनालॉग इंटीग्रेटेड सर्किट एंड एनालॉग सिग्नल प्रोसेसिंग
14.	डॉ. नागेन्द्र कुमार	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	कम्युनिकेशन सिस्टम, वायरलेस
15.	डॉ. मृत्युंजय राउत	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	वायरलेस सेंसर नेटवर्क एंड सिग्नल प्रोसेसिंग
16.	डॉ. प्रशांत कुमार	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	संचार प्रणाली
17.	डॉ. स्वगतादेव साहू	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	माइक्रोवेव इंजीनियरिंग, ब्रॉडबैंड डाइलेक्ट्रिक स्पेक्ट्रोस्कोपी

6.6.3 शैक्षणिक कार्यक्रम

- (a) स्नातक कार्यक्रम
बी.टेक (एच): इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी
(b) स्नातकोत्तर कार्यक्रम
एम.टेक: एम्बेडेड सिस्टम, संचार प्रणाली
(c) डॉक्टोरल प्रोग्राम
पीएचडी: इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी

6.6.4 प्रयोगशाला

- बेसिक इलेक्ट्रॉनिक्स प्रयोगशाला
- एनालॉग इलेक्ट्रॉनिक्स प्रयोगशाला
- डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स प्रयोगशाला
- माइक्रोप्रोसेसर और माइक्रोकंट्रोलर प्रयोगशाला
- डेटा संचार और नेटवर्किंग प्रयोगशाला
- संचार और डीएसपी प्रयोगशाला
- औद्योगिक इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव प्रयोगशाला
- वीएलएसआई डिजाइन प्रयोगशाला
- माइक्रोवेव और एंटीना प्रयोगशाला
- मॉडलिंग और सिमुलेशन प्रयोगशाला
- थिन फिल्म डिवाइसेस प्रयोगशाला



अधिग्रहित उपकरण

क्रमांक	उपकरण	राशि	प्रायोजन एजेंसी
1.	सिलवाको ओमनी बंडल सॉफ्टवेयर	10,70,000	इंस्टीट्यूट फंडेड

6.7 मानविकी, सामाजिक विज्ञान और प्रबंधन विभाग

जब संस्थान को 1960 में क्षेत्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान के रूप में स्थापित किया गया था, तो विभाग- मानविकी विभाग के रूप में उभरा और आईआईटी के मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग की तर्ज पर बनाया गया। विभाग बी. एस. सी. (इंजी.) के छात्रों को अंग्रेजी, दर्शनशास्त्र, मनोविज्ञान, राजनीति विज्ञान और अर्थशास्त्र का शिक्षण देता था। 2014 में, विभाग को मानविकी, सामाजिक विज्ञान और प्रबंधन विभाग में अपग्रेड किया गया। विभाग वर्तमान में बीटेक (ऑनर्स) के छात्रों को अंग्रेजी कम्युनिकेशन सिखाने, कम्युनिकेशन स्किल्स, संगठनात्मक व्यवहार और औद्योगिक मनोविज्ञान, औद्योगिक अर्थशास्त्र और लेखा, एम टेक व एम.एससी के छात्रों को टैविनकल कम्युनिकेशन और प्रबंधन सूचना प्रणाली पाठ्यक्रम, तथा एमसीए के छात्रों को वित्तीय प्रबंधन, संगठनात्मक व्यवहार और प्रबंधन (अर्थशास्त्र, उद्योगिता विकास के कौशल सिद्धांत) में संलग्न है। विभाग के संकाय सदस्य प्लेसमेंट उद्देश्यों के लिए मौखिक और लिखित कम्युनिकेशन स्किल्स के क्षेत्र में छात्रों को प्रशिक्षित कर रहे हैं। विभाग की योजना है कि निकट भविष्य में दो वर्षीय पूर्णकालिक, स्नातकोत्तर एमबीए कार्यक्रम शुरू किया जाए।

6.7.1 विज्ञान एवं मिशन

विज्ञान

विश्व स्तरीय संस्था के रूप में एनआईटी जमशेदपुर के उद्भव में योगदान देने के लिए कुशल अभियंताओं का मानवीय मूल्यों और सामाजिक जिम्मेदारी के साथ निर्माण करना।

मिशन

छात्रों के व्यक्तित्व के समग्र विकास में योगदान करना ताकि वे व्यावसायिक और सामाजिक चुनौतियों को सफलतापूर्वक पूरा करने में सक्षम हों।

6.7.2 संकाय सदस्य

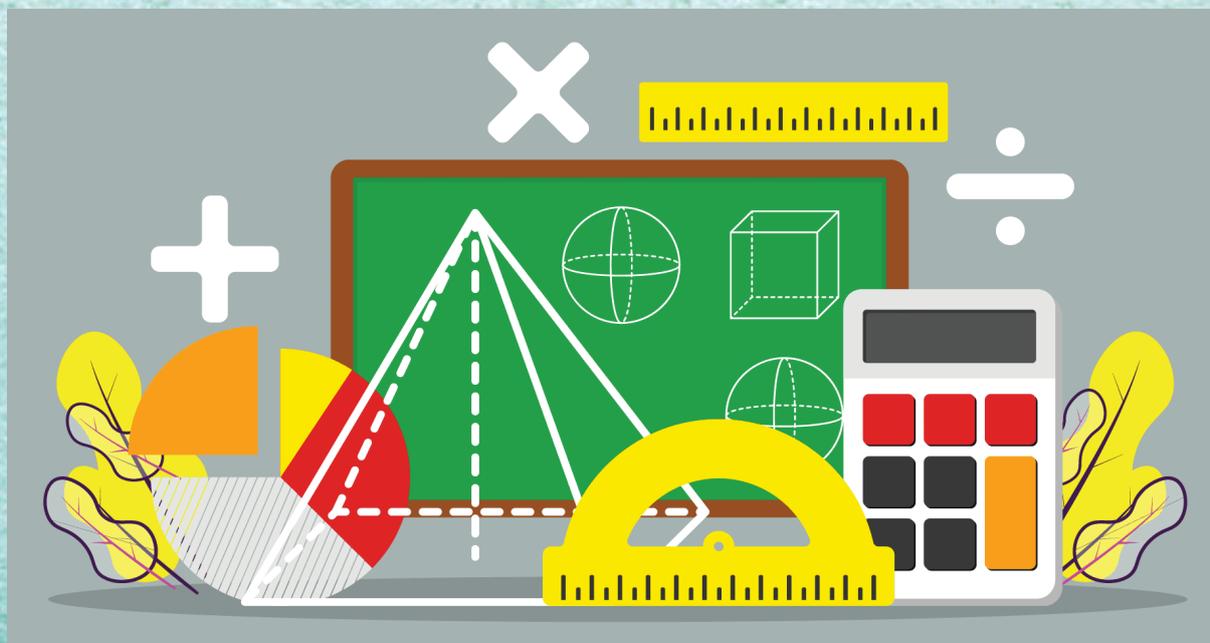
क्रमांक	संकाय सदस्य का नाम	पद	उच्चतम योग्यता	विशेषज्ञता / अनुसंधान क्षेत्र
1	डॉ. राजीव भूषण	सह प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष	पीएच. डी.	अमेरिकी साहित्य / भाषाविज्ञान
2	डॉ. मनिंदर कपूर	सहायक प्राध्यापक	पीएच. डी.	पोस्टकोलोनियल लिटरेचर / इंडियन इंग्लिश फ़िक्शन / जेंडर स्टडीज
3	डॉ. मनीष कुमार झा	सहायक प्राध्यापक	पीएच. डी.	प्रबंधन (वित्त)
4	डॉ. आकांक्षा शुक्ला	सहायक प्राध्यापक	पीएच. डी.	मार्केटिंग एंड फाइनेंस
5	डॉ. स्वाति सुधा	सहायक प्राध्यापक	पीएच. डी.	संगठनात्मक व्यवहार, मानव संसाधन
6	डॉ. डोरैस्वामी	सहायक प्राध्यापक	पीएच. डी.	अंग्रेजी भाषा

6.7.3 शैक्षणिक कार्यक्रम

- (a) डॉक्टरल :इंग्लिश
:प्रबंधन

6.8 गणित विभाग

गणित विभाग की स्थापना 1960 में राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जमशेदपुर के क्षेत्रीय संस्थान के रूप में की गई थी। विभाग कई शाखाओं में इंजीनियरिंग के स्नातक और स्नातकोत्तर छात्रों को शिक्षण प्रदान करके संस्थान की आवश्यकता को पूरा करता है। यह दो साल का गणित में मास्टर्स प्रोग्राम और पीएचडी कार्यक्रम भी प्रदान करता है जो कि शुद्ध और अनुप्रयुक्त गणित के विभिन्न क्षेत्रों में हैं। विभाग अपने छात्रों को शैक्षिक और उद्योग के विभिन्न क्षेत्रों में फलने-फूलने के लिए उत्कृष्ट शिक्षण द्वारा पूरक एक उत्कृष्ट शोध वातावरण प्रदान करता है। विभाग ने पीएचडी की अच्छी संख्या में उत्पादन किया है, जो अभी अग्रणी संस्थानों एवम अनुसंधान और विकास संगठनों में कार्यरत हैं। विभाग के संकाय सदस्य विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड (एसईआरबी), डीआरडीओ, एनबीएचआई आदि जैसे प्रतिष्ठित संगठनों से अनुसंधान परियोजनाओं को संभाल रहे हैं।



6.8.1 विजन एवं मिशन

विजन

- देश में सर्वश्रेष्ठ गणित विभागों में से एक के रूप में मान्यता प्राप्त करना एवम शिक्षण और अनुसंधान के संदर्भ में एक स्थान प्राप्त करने हेतु प्रयत्नशील रहना।

मिशन

- गणित में ज्ञान के सृजन और प्रसार में उत्कृष्टता के उच्च स्तर निर्धारित करना।
- शुद्ध और अनुप्रयुक्त गणित में अनुसंधान के उभरते क्षेत्र पर ध्यान केंद्रित करना।

6.8.2 संकाय सदस्य

क्रमांक	संकाय सदस्य का नाम	पद	उच्चतम योग्यता	विशेषज्ञता / अनुसंधान क्षेत्र
1	डॉ. तारिनि मंडल	प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष	पीएच.डी.	प्रोबैबिलिटी एंड स्टैटिस्टिक्स
2	डॉ. रामायण सिंह	सह-प्राध्यापक	पीएच.डी.	मैग्नेटो हाइड्रो डायनामिक्स, स्पेशल फंक्शन
3	डॉ. श्रीपति झा	सह-प्राध्यापक	पीएच.डी.	अप्रोक्सिमेशन थ्योरी, न्यूमेरिकल मेथड्स, फजी
4	डॉ. सुनील कुमार	सह-प्राध्यापक	पीएच.डी.	मैथमेटिकल मॉडलिंग
5	डॉ. हरि शंकर प्रसाद	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	न्यूमेरिकल एनालिसिस
6	डॉ. महेंद्र कुमार गुप्ता	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	लिनियर अलजेब्रा, मैट्रिक्स थ्योरी, कंट्रोल थ्योरी
7	डॉ. राज नंदकेओलयर	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	मैग्नेटोहाइड्रोडायनामिक्स, फ्लूइड फ्लो, न्यूमेरिकल एनालिसिस

8	डॉ. रजत त्रिपाठी	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	मैग्नेटोहाइड्रोडायनामिक्स, नैनोफ्लूइड्स फ्लो, थिन फिल्म फ्लो
9	डॉ. रमेश कुमार मिश्रा	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	कम्प्यूटिव अलजेब्रा
10	डॉ. स्नेहासिस कुंडू	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	टर्बुलेंट फ्लो, ओपन चैनल हाइड्रोलिक्स, सेडिमेंट ट्रांसपोर्ट, मैथमेटिकल मॉडलिंग यूजिंग कैलकुलस
11	डॉ. सौरव दास	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	कॉम्प्लेक्स एनालिसिस, स्पेशल फंक्शन्स
12	डॉ. सुमित कुमार देबनाथ	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	क्रिप्टोलॉजी एंड नेटवर्क सेक्युरिटी

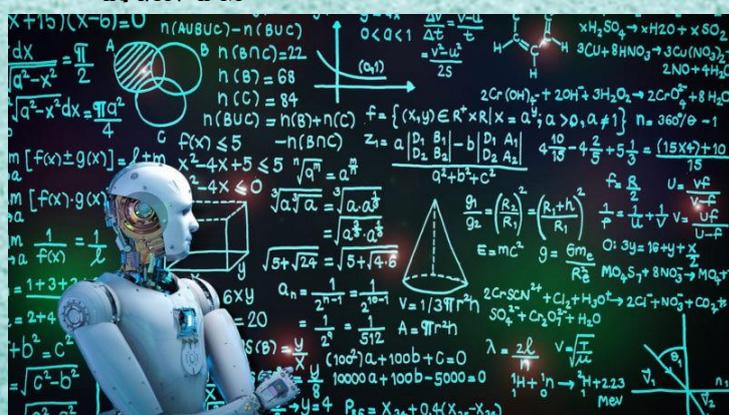
6.8.3 शैक्षणिक कार्यक्रम

(a) स्नातकोत्तर

एम. एस. सी. गणित

(b) डॉक्टरल

पीएच.डी : गणित



6.9 यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग

यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग सबसे पुराना (1960 में शुरू) और संकाय, छात्रों और गतिविधियों के मामले में सबसे बड़े विभागों में से एक है। यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग बीटेक (ऑनर्स), कंप्यूटर इंटीग्रेटेड डिजाइन एंड मैनुफैक्चरिंग (सीआईडीएम), थर्मल इंजीनियरिंग (टीई) और एनर्जी सिस्टम (ईएस) में एमटेक प्रदान करता है। यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग विभिन्न अनुसंधान क्षेत्रों में पीएचडी प्रोग्राम भी चला रहा है। यह अंशकालिक पीएचडी भी प्रदान करता है, जो मुख्य रूप से उद्योगों और शैक्षणिक संस्थानों में कार्यरत लोगों के लिए होती है। विभाग में यांत्रिक अभियांत्रिकी की सभी विधाओं में अत्यधिक योग्य और अनुभवी संकाय सदस्य हैं। विभाग के अंडर ग्रेजुएट प्रोग्राम को एनबीए ने 2019 में 3 साल के लिए मान्यता दी है।

6.9.1 विजन एवं मिशन

विजन

- मैकेनिकल इंजीनियरिंग के क्षेत्र में विश्व स्तर की शिक्षा प्रदान करने का एक केंद्र होना।
- व्यापक एवं गुणवत्ता अनुसंधान का संचालन करना और समाज की भलाई के लिए नवाचारों को बढ़ावा देना।

मिशन

- युवाओं को प्रशिक्षित करना और उन्हें उद्योग, शैक्षणिक और अनुसंधान की वर्तमान और भविष्य की मांगों को पूरा करने के लिए सर्वोत्तम संभव तकनीकी ज्ञान से परिपूर्ण करना।
- मैकेनिकल इंजीनियरिंग के क्षेत्र में कला अनुसंधान कार्य की स्थिति के लिए बुनियादी ढाँचा, प्रेरणा और संस्कृति बनाना।
- उद्योग, अनुसंधान और विकास संगठन और शैक्षणिक संस्थानों के साथ बातचीत और विकास द्वारा अनुसंधान और शिक्षण को बढ़ाने के लिए एकजुट रहना।
- उत्कृष्टता, रचनात्मकता और पूर्णता के लिए एक ऊर्जावान वातावरण विकसित करना।

6.9.2 संकाय सदस्य

क्रमांक	संकाय सदस्य का नाम	पद	उच्चतम योग्यता	विशेषज्ञता / अनुसंधान क्षेत्र
1	डॉ. मणिकांत पासवान	प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष	पीएच.डी.	रिन्यूएबल एनर्जी, मैनुफैक्चरिंग प्रोसेस, पावर प्लांट
2	डॉ. राम विनय शर्मा	प्राध्यापक	पीएच.डी.	हीट ट्रांसफर, सीएफडी एंड एनर्जी स्टडीज
3	डॉ. शैलेंद्र कुमार	प्राध्यापक	पीएच.डी.	हीट ट्रांसफर (बोइलिंग) ट्राइबोलॉजी, सीएडी, थर्मल इंजीनियरिंग
4	डॉ. संजय	प्राध्यापक	पीएच.डी.	सीएडी ऑफ थर्मल सिस्टम्स थर्मोडायनामिक्स
5	डॉ. प्रभा चंद	प्राध्यापक	पीएच.डी.	थर्मल इंजीनियरिंग, एरोडायनामिक्स एंड सोलर एनर्जी
6	डॉ. मृत्युंजय कुमार सिन्हा	प्राध्यापक	पीएच.डी.	सीएफडी, फ्री सरफेस फ्लो, हीट ट्रांसफर, थर्मल इंजीनियरिंग
7	डॉ. मलय नीरज	सह-प्राध्यापक	पीएच.डी.	प्रोडक्शन मैनेजमेंट एंड टीपीएम
8	डॉ. परमानंद कुमार	सह-प्राध्यापक	पीएच.डी.	थर्मल इंजीनियरिंग, रेफ्रिजरेशन एंड एयर कंडीशनिंग
9	डॉ. कृष्णा देव प्रसाद सिंह	सह-प्राध्यापक	पीएच.डी.	सोलर एनर्जी एंड हीट ट्रांसफर
10	डॉ. अनिल कुमार प्रसाद	सह-प्राध्यापक	पीएच.डी.	कंबुशन इंजीनियरिंग, हीट ट्रांसफर एंड पिच टेक्नोलॉजी
11	डॉ. सतीश कुमार	सह-प्राध्यापक	पीएच.डी.	रहोलॉजी ऑफ स्लरी फ्लो, एरोसॉन वियर
12	डॉ. लालजी प्रसाद	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	हीट ट्रांसफर, सोलर एनर्जी
13	डॉ. नरेश प्रसाद	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	वाइब्रेशन एंड नॉइज़ कण्ट्रोल, कम्पोजिट मैटेरियल्स एंड ट्राइबोलॉजी
14	डॉ. एमडी आशिक हसन	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	काम्प्लेक्स नॉन न्यूटोनियन फ्लूइड फ्लो एंड हीट ट्रांसफर
15	डॉ. दीपक कुमार	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	कम्पोजिट मैटेरियल्स, फाइनाइट एलिमेंट मेथड
16	डॉ. विजय कुमार दल्ला	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	रोबोटिक्स डायनामिक एंड कण्ट्रोल, बांड ग्राफ टेविनक, फटींग
17	डॉ. शशांक पांडे	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	कम्प्यूटेशनल स्ट्रक्चरल मैकेनिक्स, कम्पोजिट एंड सेंडविच स्ट्रक्चर्स, फाइनाइट एलिमेंट एनालिसिस
18	डॉ. बिपिन कुमार	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	वाइब्रेशन एंड एकोस्टिक
19	डॉ. दुलारी हंसदाह	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	आईसी इंजन, रिन्यूएबल एनर्जी, इंजन एमिशन एंड कण्ट्रोल
20	डॉ. विनीत साहू	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	मैकेनिकल सिस्टम डिजाइन, मैकेनिकल ड्राइव्स, एफईएम
21	डॉ. विशेष रेजन कर	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	कम्प्यूटेशनल मैकेनिक्स, एडवार्ड कम्पोजिट्स, नॉनलीनियर एफईएम, फ्रैक्चर मैकेनिक्स, ब्रेडेड मैटेरियल्स,
22	डॉ. अशोक कुमार मंडल	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	डायनामिक्स एंड वाइब्रेशन, नॉन-लीनियर वाइब्रेशन

6. 9.3 शैक्षणिक कार्यक्रम

(a) स्नातक

बी.टेक (एच): यांत्रिक अभियांत्रिकी

(b) स्नातकोत्तर

एम. टेक: कंप्यूटर इंटीग्रेटेड डिज़ाइन एंड मैनुफैक्चरिंग
ऊर्जा प्रणाली अभियांत्रिकी
थर्मल अभियांत्रिकी

(c) डॉक्टरेट

पीएचडी: यांत्रिक अभियांत्रिकी

6.9.4 प्रयोगशाला

- इंजीनियरिंग मैकेनिक्स प्रयोगशाला
- इंजीनियरिंग ग्राफिक्स एंड सीएडी प्रयोगशाला
- स्ट्रेंथ ऑफ़ मैटेरियल्स प्रयोगशाला
- फ्लूइड मैकेनिक्स प्रयोगशाला
- डायनामिक्स ऑफ़ मशीनरी प्रयोगशाला
- हीट एंड मास ट्रांसफर प्रयोगशाला
- मैट्रोलोजी प्रयोगशाला
- एप्लाइड थर्मोडायनामिक्स प्रयोगशाला
- फ्लूइड मशीनरी प्रयोगशाला
- रिन्यूएबल एनर्जी प्रयोगशाला

खरीदे गए उपकरण

क्रमांक	उपकरण का नाम	राशि	फंडिंग एजेंसी
1	डिफरेंशियल ब्हील एंड ऑक्सले, रिप्रिंग रिटफनेस, शिपर लेक्स, रोप एंड बेल्ट फ्रिक्शन, मोमेंट ऑफ़ इनरसिआ ऑफ़ प्लाइव्हील	1,04,778	इंस्टिट्यूट फण्ड
2	विलर सक्चुरेडिंग वाटर बाथ	50,242.50	सर्व प्रोजेक्ट
3	डाटा एक्वीजीशन सिस्टम	4,67,250	सर्व प्रोजेक्ट
4	बासलेर एसीए800-510माइक्रोमीटर मोनोक्रोम कैमरा	3,62,250	सर्व प्रोजेक्ट
5	फ़िस्ट-वि एस एस सी इसरो कैंपस लाइसेंस इन्व्लूड: ए: एफ इ ए एस टी ऐकडेमिक वर्शन लाइसेंस-100 यूज़र्स बी: एफ इ ए एस टी रिसर्व वर्शन लाइसेंस-5 यूज़र्स	15,75,000	टीईव्यूआईपी-III
6	रेफ्रैक्टिंग इंडेक्स रेफ्रैक्टोमीटर उनकंपेनसेटेड रीडिंग (एनडी) टेम्परेचर कंपेनसेटेड टू सुक्रोज़ ((एनडी20) एंड % ब्रिक्स	22,538	इंस्टिट्यूट फण्ड
7	लेबोरेटरी ग्राफ़िक्स एलसीडी पी एच/ओ आर पी /आई एस ड/बैचटोप मीटर डब्लू/2 चैनल इनपुट, 5 पॉइंट	20,178	इंस्टिट्यूट फण्ड

नई प्रयोगशालाएं विकसित

नैनोप्लूइड लैब विभाग में नैनोप्लूइड लैब नाम की एक नई शोध प्रयोगशाला स्थापित की गई है। यह मुख्य रूप से नैनोप्लूइड तैयारी, इसके थर्मो-मैकेनिकल लक्षण वर्णन, हीट ट्रांसपोर्ट टेस्ट, स्थिरता विश्लेषण और अनुप्रयोगों पर केंद्रित है। उपलब्ध और प्रस्तावित सुविधा में एनआई मल्टी यूटिलिटी डीएचयू, थर्मो-बाथ, स्थिर बिजली आपूर्ति इकाई, थर्मल चालकता माप, गर्मी क्षमता विश्लेषक, वर्कस्टेशन के साथ सिमुलेशन सॉफ्टवेयर सहित गणना सुविधा शामिल है। इन-हाउस ने प्राकृतिक संवहन, जबरन संवहन, प्लो विजुअलाइजेशन सिस्टम, क्षणिक व्यवहार और रेले-बेनार्ड संवहन की जांच के लिए स्थापित किया



6.9.5 पुरस्कार

छात्रों द्वारा: रेवांता (सौर वाहन) टीम-भागीदारी पुरस्कार

6.9.6 अन्य जानकारी यदि कोई हो

डॉ विशेष रंजन कर ने ऑस्ट्रेलिया के वेस्टर्न सिडनी विश्वविद्यालय के सहयोग से इंटरनेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ संगठित अनुसंधान संस्थान, भारत से प्रीमिनेंट शोधकर्ता पुरस्कार 2019 प्राप्त किया।

डॉ विशेष रंजन कर को वीनस इंटरनेशनल फ़ाउंडेशन, चेन्नई, भारत से वीनस इंटरनेशनल रिसर्च अवार्ड (वीआरए-2019) में यंग साइंटिस्ट-2019 पुरस्कार (मैकेनिकल इंजीनियरिंग) मिला।



6.10 धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी विभाग

धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी विभाग उन चार शाखाओं में से था जिनके साथ संस्थान 1960 में शुरू किया गया था। स्नातक कार्यक्रम, पदार्थ अभियांत्रिकी को 1995 में विभाग के पाठ्यक्रम में शामिल किया गया। विभाग उन्नत सामग्री, समग्र सामग्री, नैनो सामग्री प्रौद्योगिकी, फाउंड्री टेक्नोलॉजी, आयर्न स्टील, खनिज संस्कारण और सतह इंजीनियरिंग के क्षेत्रों में अनुसंधान और विकास कार्य कर रहा है।

6.10.1 विजन एवं मिशन

विजन

- धातुकर्म और पदार्थ अभियांत्रिकी के क्षेत्र में विश्व स्तर की शिक्षा प्रदान करने, व्यापक और गुणवत्ता अनुसंधान करने और समाज की भलाई के लिए नवाचार करना।

मिशन

- युवाओं को प्रशिक्षित करना और उन्हें उद्योग, शिक्षा, अनुसंधान के साथ-साथ समाज की वर्तमान और भविष्य की मांगों को पूरा करने के लिए सर्वोत्तम संभव तकनीकी ज्ञान से सुसज्जित करना।
- धातुकर्म और सामग्री इंजीनियरिंग के क्षेत्र में अनुसंधान कार्य के लिए प्रेरणा प्रदान करने वाली अनुसंधान गतिविधियों के लिए पर्याप्त सुविधाएं तैयार करना एवं संकाय सदस्यों की भागीदारी सुनिश्चित करना।

6.10.2 संकाय सदस्य

क्रमांक	संकाय सदस्य	पद	उच्चतम योग्यता	विशेषज्ञता / अनुसंधान क्षेत्र
1.	डॉ राजेंद्र प्रसाद सिंह	प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष	पीएच.डी.	मैथमेटिकल मॉडलिंग ऑफ फ्रीजिंग एंड मेल्टिंग ऑफ आ बाथ मटेरियल ओन ए सोलिड एडिक्टिव
2.	डॉ महेश कुमार अग्रवाल	प्राध्यापक	पीएचडी	प्रक्रिया धातुकर्म (स्टील), परिवहन घटना, वायवीय प्रक्रिया
3.	श्री विनोद कुमार सिंह	सह-प्राध्यापक	एम टेक	फाउंड्री टेक्नोलॉजी
4.	डॉ रंजीत प्रसाद	सह-प्राध्यापक	पीएच.डी.	जियोलॉजी एंड मिनेरल बेनिफिशिएशन
5.	डॉ अशोक कुमार	सह-प्राध्यापक	पीएच.डी.	मैकेनिकल मेटलर्जी, फटिंगुए, फ्रैक्चर एंड फेल यौर एनालिसिस, फिजिकल मेटलर्जी
6.	श्री चंद्रशेखर चौधरी	सह-प्राध्यापक	एम टेक	एक्सट्रैक्टिव मेटलर्जी ऑफ आयर्न एंड स्टील. मेल्टिंग प्रोसेस, कोक मैकिंग, करोजन साइंस एंड इंजीनियरिंग
7.	डॉ रीना साहू	सहायक प्राध्यापक	पीएचडी	मेटालिक ग्लासेस, नानो स्ट्रक्चर्ड मैटीरियल, मिनेरल बेनेफिकेशन, हाइड्रोमीटलर्जी, कोल कैरेक्टराइजेशन एंड बेनिफिशिएशन
8.	डॉ अरविंद गती	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	फिजिकल मेटलर्जी, थर्मोडायनेमिक्स, फेज ट्रांसफॉर्मेशन, स्ट्रक्चर-प्रोपर्टी-कोरिलेशन इन मैटीरियल
9.	डॉ पॉलुमि माझी	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	भौतिक धातुकर्म, यांत्रिक धातु विज्ञान
10.	डॉ रेणु कुमारी	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	भूतल इंजीनियरिंग, संस्कारण, बायोमेट्रिक
11.	डॉ संजय कुमार वाजपेई	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	भौतिक धातुकर्म और सामग्री डिजाइन, पाउडर धातुकर्म प्रसंस्करण
12.	डॉ बी. बी. झा.	अतिथि प्राध्यापक	पीएच.डी.	भौतिक धातुकर्म, मैकेनिकल धातुकर्म, भूतल इंजीनियरिंग, थर्मल बैरियर कोटिंग्स, इंजीनियरिंग घटकों और कोटिंग्स का जीवन आकलन

6.10.3 शैक्षणिक कार्यक्रम

- स्नातक
बी टेक (एच): धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी
- स्नातकोत्तर
एम टेक: फाउंड्री टेक्नोलॉजी, पदार्थ प्रौद्योगिकी
- डॉक्टोरल
पीएच .डी.: धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी

6.10.4 प्रयोगशाला

- थर्मोडाइनेमिक्स एंड काइनेटिक्स
- एक्सट्रैक्टिव मेटलर्जी
- फिजिकल मेटलर्जी
- हीट ट्रीटमेंट
- जियोलॉजी एंड मिनेरल बेनिफिशिएशन
- मटेरियल टेस्टिंग
- नॉन-फेरस मेटलर्जी एंड करोजन
- मैनुफैक्चरिंग
- फाउंड्री
- एडवांस मैटीरियल एनालिसिस
- कम्प्यूटेशनल
- सर्फेस वर्कशॉप



6.11 भौतिकी विभाग

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जमशेदपुर के भौतिकी विभाग का गठन 1960 में किया गया था। विभाग ने लगातार भौतिकी के क्षेत्र में गुणवत्ता वाले पेशेवरों का उत्पादन किया है और अनुसंधान और विकास में उत्कृष्टता के लिए प्रयास किया है। वर्तमान में विभाग के विभिन्न विषयों में भौतिकी में मास्टर ऑफ साइंस और पीएचडी कार्यक्रम प्रदान करता है। एमएससी (भौतिकी) कार्यक्रम में प्रवेश IIT(JAM) द्वारा संचालित, संयुक्त प्रवेश परीक्षा की रैंकिंग के आधार पर अखिल भारतीय केंद्रीकृत परामर्श (CCMN) के माध्यम से होता है। विभाग के पास यूजी / पीजी और अनुसंधान स्तर पर प्रयोग करने के लिए छह प्रयोगशालाएँ हैं।

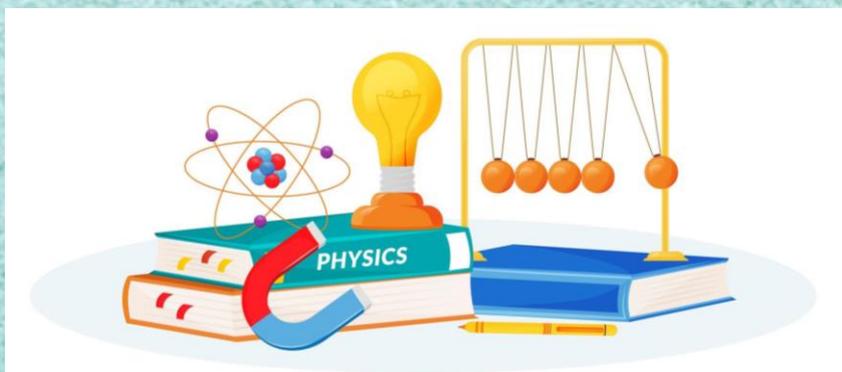
6.11.1 विज्ञान एवं मिशन

विज्ञान

- अच्छी गुणवत्ता, तकनीकी रूप से प्रशिक्षित, विश्व स्तर के मानव संसाधनों का निर्माण करने के लिए भौतिकी में गुणवत्तापूर्ण शिक्षा प्रदान करना।
- चुनिंदा एवं मुख्य क्षेत्रों में अनुसंधान को बढ़ावा देना।

मिशन

- गतिशील, गुणवत्ता के प्रति जागरूक, अग्रसर और गुणवत्ता तकनीकी शिक्षा प्रदान करके वैश्विक रूप से व्यवहार्य तकनीकी विकास करना।



6.11.2 संकाय सदस्य

क्रमांक	संकाय सदस्य	पद	उच्चतम योग्यता	विशेषज्ञता / अनुसंधान क्षेत्र
1.	डॉ. वाई.पी. यादव	प्राध्यापक	पीएचडी	सोला एनर्जी
2.	डॉ. उज्ज्वल लाहा	प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष	पीएचडी	न्यूक्लियर फिजिक्स
3.	डॉ. हीरा लाल यादव	प्राध्यापक	पीएचडी	होलोग्राफी
4.	श्री अजय कुमार सिंह	सह प्राध्यापक	एम.एससी	रेडियो फिजिक्स एंड इलेक्ट्रॉनिक्स
5.	डॉ. राजीव रेजन	सह प्राध्यापक	पीएचडी	एक्स-रे क्रिस्टलोग्राफी, होलोग्राफी
6.	डॉ. बिबेका नंद कुंडू	सह प्राध्यापक	एम.एससी	मटेरियल साइंस
7.	डॉ. उदय कुमार	सहायक प्राध्यापक	पीएचडी	फिजिक्स
8.	डॉ. नेहा अग्निहोत्री	सहायक प्राध्यापक	पीएचडी	कम्प्यूटेशनल फिजिक्स

6.11.3 शैक्षणिक कार्यक्रम

(a) स्नातकोत्तर :

एमएससी : भौतिकी

(b) डॉक्टरल : भौतिकी

6.11.4 प्रयोगशाला

1. भौतिकी प्रयोगशाला
2. फोटोनिक्स प्रयोगशाला
3. एडवांस्ड कम्प्यूटेशनल भौतिकी प्रयोगशाला

6.12 उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी विभाग

उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी विभाग की शुरुआत 1988 में "प्रोडक्शन इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट" के नाम से हुई थी। इस विभाग का नाम वर्ष 2007 में उत्पादन और औद्योगिक इंजीनियरिंग के लिए बदल दिया गया था। विभाग के लिए एक यूजी बी.टेक (ऑनर्स) उत्पादन और औद्योगिक अभियांत्रिकी में डिग्री प्रदान करता है और मैनुफैक्चरिंग सिस्टम इंजीनियरिंग में पीजी कोर्स के साथ-साथ उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी की विभिन्न विधाओं में पीएचडी प्रोग्राम चलाता है। विभाग वर्तमान में कैड/कैम लैब, एडवॉंस्ड मैनुफैक्चरिंग और फ्लेक्सिबल मैनुफैक्चरिंग सिस्टम लैब, नॉन-ट्रेडिशनल मैनुफैक्चरिंग लैब और औद्योगिक अभियांत्रिकी एंड एग्रीनॉमिक्स लैब और सेंट्रल वर्कशॉप जैसी विभिन्न इंजीनियरिंग प्रयोगशालाओं का विकास कर रहा है। समय-समय पर पाठ्यक्रम / पाठ्यक्रम को बाजार और प्रौद्योगिकी की आवश्यकता के अनुसार उन्नत किया जाता है। विभाग ने उत्पादन प्रबंधन में एक नया पीजी पाठ्यक्रम शुरू करने का भी प्रस्ताव किया है जो भविष्य की औद्योगिक जरूरतों को पूरा करेगा। विभाग को एनबीए ने 2019 में मान्यता दी थी।

6.12.1 विजन एवं मिशन

विजन

- उत्कृष्ट तकनीकी ज्ञान, अनुसंधान कौशल, नेतृत्व कौशल और नैतिक ज़िम्मेदारी के साथ इंजीनियरों और शोधकर्ताओं का उत्पादन करना।

मिशन

- संबंधित विषयों में मौलिक ज्ञान के साथ बी.टेक, एम टेक और पीएचडी छात्रों को शिक्षित करने के लिए और क्षेत्र में अत्याधुनिक के साथ उन्हें अद्यतन करना।
- प्रयोगशालाओं को विकसित करना और बनाए रखने के लिए जो छात्रों की आवश्यकताओं को पूरा करना।
- अंतर्विषय अनुसंधान हेतु तत्पर रहना।
- शिक्षा-उद्योग सहयोग को बढ़ावा देना।

6.12.2 संकाय सदस्य

क्रमांक	संकाय सदस्य का नाम	पद	उच्चतम योग्यता	विशेषज्ञता / अनुसंधान क्षेत्र
1.	डॉ. शशि भूषण प्रसाद	सह-प्राध्यापक और विभागाध्यक्ष	पीएच.डी.	ऊर्जा प्रबंधन, औद्योगिक इंजीनियरिंग, उत्पादन प्रबंधन
2.	डॉ. आनंद मुकुट टिग्गा	प्राध्यापक	पीएच.डी.	उत्पादन प्रबंधन, उत्पादन / विनिर्माण इंजीनियरिंग, कैड कैम
3.	डॉ. अमरेश कुमार	प्राध्यापक	पीएच.डी.	कम्प्यूटर एडेड डिजाइन एंड मैनुफैक्चरिंग, इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग माइक्रो मशीनिंग
4.	डॉ. अशोक कुमार झा	सह-प्राध्यापक	पीएच.डी.	सीएडी / सीएएम, रोबोटिक्स, प्रोडक्शन इंजीनियरिंग
5.	डॉ. राज बल्लव	सह-प्राध्यापक	पीएच.डी.	रैपिड प्रोटोटाइपिंग, रिवर्स इंजीनियरिंग, कैड, नॉन ट्रेडिशनल मैनुफैक्चरिंग
6.	डॉ. धर्मेन्द्र पटेल	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	औद्योगिक इंजीनियरिंग
7.	डॉ. आशीष दास	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	एडिटिव मैनुफैक्चरिंग, सर्फेस इंजीनियरिंग, कोटिंग, फ्रिक्शन स्टिर वेल्डिंग, मेटल मैट्रिक्स कॉम्पोजिट्स.
8.	डॉ. दिनेश कुमार	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन, संचालन प्रबंधन
9.	डॉ. कनिका प्रसाद	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	बहु मापदंड निर्णय विशेषज्ञ प्रणाली
10.	डॉ. सुभाष सिंह	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	नैनो मेटेरियल्स की संशोधित कोटिंग नैनोकैप्टर लाइन स्पिन मेटल मैट्रिक्स कंपोजिट, पॉलिमर मैट्रिक्स कंपोजिट 2 डी सामग्री का संश्लेष
11.	डॉ. तुषार बनर्जी	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	सर्फेस कोटिंग, मैटीरियल कैरेक्टराइजेशन, हाइ-स्पीड मशीनिंग, वियर एनालिसिस आफ कटिंग टूल्स, ट्राइबोलॉजी

12.	डॉ. मयुरी बरुआह	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	वेलिडिंग, एडीटीव विनिर्माण, परिमित तत्व मॉडलिंग की प्रक्रिया की रूपरेखा, अवशिष्ट तनाव विश्लेषण, विनिर्माण प्रक्रियाओं में अनुकूलन, उन्नत सामग्री, सूक्ष्म संरचनात्मक विश्लेषण, सामग्री प्रसंस्करण
-----	-----------------	------------------	----------	---

6.12.3 शैक्षणिक कार्यक्रम

(a) स्नातक

बी.टेक (एच): उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी

(b) स्नातकोत्तर

एम. टेक: मैनुफैक्चरिंग सिस्टम अभियांत्रिकी

(c) डॉक्टरेट

पीएचडी: उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी

6.12.4 प्रयोगशाला

- कैड/कैम प्रयोगशाला
- वेलिडिंग प्रयोगशाला
- मशीनिंग प्रयोगशाला
- मेटल फॉर्मिंग प्रयोगशाला
- एडवांस मैनुफैक्चरिंग एंड एफएमएस प्रयोगशाला
- नॉन ट्रेडिशनल मैनुफैक्चरिंग प्रयोगशाला
- इंडस्ट्रीयल इंजीनियरिंग एंड एर्गोनॉमिक्स प्रयोगशाला
- फाउंड्री प्रयोगशाला
- सेंट्रल वर्क शॉप

नई प्रयोगशालाएं विकसित

1. **उन्नत वेलिडिंग प्रयोगशाला**- एक माइक्रो प्लाज्मा आर्क वेलिडिंग मशीन एक ठंडा कक्ष के साथ स्थापित किया गया है। यह मशीन सेटअप टी ड वयू आई पी III फंडिंग एजेंसी के तहत खरीदा गया है जिसकी लागत लगभग ₹ 6.5 लाख है। मशीन 0.5 एम्पेयर पर वेलड कर सकते हैं और वर्तमान 50 एम्पेयर तक हो सकती है। यह मशीन माइक्रो और मैक्रो लेवल पर जुड़ने के लिए लागू है। इसलिए, यह मशीन अनुसंधान उद्देश्य के लिए बहुत उपयोगी है।

2. **एडवांस्ड फ्लेक्सिबल मैनुफैक्चरिंग सिस्टम (एफएमएस) प्रयोगशाला** - एक रोबोटिक आर्म के साथ लीव पेंडन्ट की खरीद कर प्रयोगशाला में स्थापित किया गया था। यूजी पाठ्यक्रम में यह नई शामिल प्रयोगशाला जो न केवल उत्पादन और औद्योगिक इंजीनियरिंग के छात्रों के लिए बल्कि मैकेनिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स और इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग जैसी अन्य शाखाओं के छात्रों के लिए भी मददगार साबित होगी।

3. **एडवांस फाउंड्री प्रयोगशाला** - एडवांस फाउंड्री लैबोरेटरी में एडवांस्ड स्टीर कास्ट मशीन लगाई गई थी। इससे इंजीनियरिंग अनुप्रयोगों के लिए कई मांगों को पूरा करने के लिए कंपोजिट के नोवेल निर्माण की सुविधा होगी। इससे न केवल यूजी, पीजी छात्रों के लिए अवसर उत्पन्न होते हैं बल्कि मैकेनिकल, प्रोडक्शन और मेटलर्जिकल इंजीनियरिंग के लिए पीएचडी रिसर्च ओपन के लिए भी अवसर उत्पन्न होते हैं।

4. **सरफेस कोटिंग प्रयोगशाला**- प्रयोगशाला में इलेक्ट्रोलेस मार्निंग के माध्यम से कोटिंग्स के जमाव के लिए एक सेट-अप स्थापित किया गया है। इस सेट-अप की स्थापना भारत सरकार की योजना नेशनल इनिशिएटिव फॉर डिजाइन इनोवेशन के तहत वित्तपोषित विभिन्न धातु उपकरणों/ब्रामीण क्षेत्रों में उपयोग किए जाने वाले विभिन्न धातु उपकरणों/उपकरणों पर पहनने-प्रतिरोधी और जंग प्रतिरोधी इलेक्ट्रोलेस कोटिंग का विकास नामक परियोजना के हिस्से के रूप में स्थापित की गई थी। सहायक प्राध्यापक डॉ तुषार बनर्जी और विभाग के सह-प्राध्यापक डॉ शशि भूषण प्रसाद इस परियोजना के प्रमुख अन्वेषक और सह-प्रमुख अन्वेषक हैं। इस प्रयोगशाला से यूजी, पीजी और पीएचडी छात्रों के साथ-साथ उद्योग की जरूरतों को पूरा करने के लिए विभिन्न संरचना और वास्तुकला के कोटिंग्स के विश्लेषण की सुविधा होगी।





अध्याय - 7

सामान्य

सुविधाएँ और सेवाएं

वार्षिक प्रतिवेदन 2019-20

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जमशेदपुर

अध्याय – 7

सामान्य सुविधाएँ और सेवाएँ

7.1 संगणक केंद्र

संगणक केंद्र केंद्रीय कंप्यूटिंग सुविधाएँ जैसे, आईबीएम ब्लेड एच सीरीज सर्वर, आईबीएम रैक सर्वर एक्स3620एम2, 165 डेस्कटॉप पीसी (डेल और एचपी), लिंक लोड बैलेंसर, राउटर और विडो सर्वर 2003/2008/2012, डेस्कटॉप विडोज 7 / 8.1 जैसे सॉफ्टवेयर से परिपूर्ण हैं। केंद्र पूरी तरह से वातानुकूलित है और इसमें एक निगरानी प्रणाली भी है।

संगणक केंद्र में तीन प्रयोगशालाएँ हैं, दो स्नातक / स्नातकोत्तर कक्षाओं के लिए और एक इंटरनेट सेवाओं के लिए उपयोग की जाती हैं। एनकेएन परियोजना के तहत बीएसएनएल से 1 जीबी इंटरनेट कनेक्टिविटी प्राप्त की गई है। इसके अलावा, 155 एमबीपीएस (1:1) रेल टेल से इंटरनेट बैंडविड्थ लिया गया है। इंटरनेट कनेक्शन सभी विभागों के साथ-साथ प्रशासनिक ब्लॉक और छात्रावासों में लैन के माध्यम से उपलब्ध है। संगणक केंद्र प्रातः 08:00 बजे से लेकर रात्रि के 10:00 बजे तक सप्ताह के सभी दिन, रविवार को छोड़कर खुला रहता है।

संकाय प्रभारी, संगणक केंद्र: डॉ. विनोद कुमार सिंह

प्रयोगशालाओं और अनुसंधान सुविधाओं के नाम

कम्प्यूटेशनल लैब -3 संख्या

सर्वर कक्ष

एमआईएस कक्ष

इंटरनेट की सुविधा

- 1 जीबीपीएस (बीएसएनएल से एनकेएन बैंडविड्थ) +155 एमबीपीएस (रेलटेल से)
- राष्ट्रीय ज्ञान नेटवर्क (एनकेएन): एनआईटी जमशेदपुर एनकेएन का सदस्य है।
- भवन: दो मंजिल (जी + 1)

हार्डवेयर / सॉफ्टवेयर अवसंरचना

क्रमांक	विवरण	खरीदारी का वर्ष	मात्रा
1	डेस्कटॉप कंप्यूटर डेल ऑप्टीमिज्ड 9010	27.08.2013	155
2	एचपी लेजर जेट प्रो प्रिंटर एम1218 एनएफएस / 1020 + / पी1007 / एम202 / सीपी 1025	19.11.2013	5
3	स्कैनर एचपी स्कैन जेट जी3110	19.11.2013	1
4	रेलटेल से 155 एमबीपीएसआईएलएल (1: 1) बैंडविड्थ	16.12.2013	1
5	डीवीआर एंड एनवीआर	30.01.2014	16+12
6	डेस्कटॉप पीसी (एचपी इलीट डेस्क)	23.09.2014	400
7	बैंड विड्थ प्रबंधन के लिए लिंक लोड बैलेंसर	22.03.2014	1

खरीदी गई सामग्री

क्रमांक	विवरण	मात्रा	कुल लागत (रुपए में)
1	डेल डेस्कटॉप कंप्यूटर	100	49,78,601
2	इलेक्ट्रॉनिक पोडियम	2	5,00,000
3	बैटरी	16	1,85,016.32
4	एलईडी टेलीविजन	2	45,000
5	वॉर्टिकल सिगनेज डिस्प्ले	2	4,10,190
6	आरखेचम	2	13,000
7	इंटरनेट स्विच एंड वेविफाइ	3+10	2,40,000
8	इंटरनेट स्विच	5	1,73,224
9	स्विच (24 पोर्ट)	5	1,76,000
10	सर्वर	1	2,30,000

7.2 केंद्रीय पुस्तकालय

7.2.1 सामान्य जानकारी

केंद्रीय पुस्तकालय में अभियांत्रिकी, विज्ञान, प्रबंधन, साहित्य और मानविकी के क्षेत्र में पुस्तकें, पत्रिकाएं, थीसिस, वीडियो कैसेट, लर्निंग रिसोर्स और कॉम्पैक्ट डिस्क का एक अच्छा संग्रह है। पुस्तकालय ने लिब्रिस 7.0 सॉफ्टवेयर का उपयोग करके अपने संपूर्ण संग्रह का डेटा कम्प्यूटरीकृत किया है और यह अपनी सभी गतिविधियों को कम्प्यूटरीकृत करने की प्रक्रिया में है। केंद्रीय पुस्तकालय स्टोरेज मीडिया को डी-स्पेस के रूप में उपयोग कर रहा है। पुस्तकालय में एससी/एसटी और ओबीसी छात्रों के लिए एक अलग सेक्शन है।



पुस्तकालय की स्थापना	1964
पुस्तकालय स्टाफ सदस्य	07
पुस्तकों की संख्या	119900
रिप्रोग्राफिक सुविधा	उपलब्ध
पुस्तकालय का डेटा उपयोग	छात्र - 3600, संकाय - 174, अशैक्षणिक कर्मचारी - 50
वार्षिक बजट	02 करोड़ (लगभग)
कार्य दिवसों के दौरान समय	प्रातः 08:00 बजे से रात्रि 10:00 बजे तक
रविवार और छुट्टियों पर समय	रविवार, राष्ट्रीय अवकाश
फ्लोर प्लान	33,000 वर्ग फुट

7.2.2 भौतिक पुस्तकें/पत्रिका संग्रह

प्रकार	आकार (संख्या)
पुस्तकें	119900
पत्रिकाओं के संस्करण	90
वीडियो कैसेट	514
सीखने के संसाधन	ई-पुस्तकें, 836 (मैकग्रा-हिल) + 1381 (पियर्सन)
कॉम्पैक्ट डिस्क	84
स्टैंक अनुभाग में किताबें	81091
एससी, एसटी सेक्शन में किताबें	41522
टीईक्यूआईपी सेक्शन में किताबें	6856

7.2.3 ई-संसाधन

ई-किताबें

केंद्रीय पुस्तकालय ने परिसर में आईपी रेंज के माध्यम से छात्रों और संकाय सदस्यों के लिए विभिन्न ई-पुस्तकों, ऑनलाइन पुस्तकों की खरीद की। विभिन्न विभाग विभिन्न प्रकार की ई-पुस्तकों जैसे पाठ्य पुस्तकों और संदर्भ पुस्तकों का इलेक्ट्रॉनिक रूप में उपयोग कर सकते हैं।

प्रकाशक	विषय कवर किए गए	रूआरएल	कुल लागत (रूप में)
मैकग्रा- हिल	कोर इंजीनियरिंग, बुनियादी विज्ञान, सामाजिक विज्ञान प्रबंधन और मानविकी	http://mcgrawhilleducation.pdn.ipublishcentral.com/	54,86,360.31
पियर्सन एजुकेशन	कोर इंजीनियरिंग, बुनियादी विज्ञान, सामाजिक विज्ञान प्रबंधन और मानविकी	https://ebookcentral.proquest.com/lib/nitjamshedpur/reader.action?docID=5136689	63,27,780.90

ई-जर्नल्स

- ई-शोधसिंधु (eSS) के माध्यम से हमारे संस्थान में ई-संसाधन उपलब्ध हैं
- ई-संसाधन सदस्यता अवधि
- एसीएम डिजिटल पुस्तकालय जनवरी 2019 से दिसंबर 2019
- एएससीई पत्रिकाओं जनवरी 2019 से दिसंबर 2019 तक
- एएसएमई पत्रिकाओं ऑनलाइन जनवरी 2019 से दिसंबर 2019 तक
- आर्थिक और राजनीतिक साप्ताहिक जनवरी 2019 से दिसंबर 2019 तक
- औद्योगिक विकास में अध्ययन संस्थान जनवरी 2019 से दिसंबर 2019 तक
- जे- नेटप्लस (जेसीसीसी) जनवरी 2019 से दिसंबर 2019 तक
- जे- स्टोर जनवरी 2019 से दिसंबर 2019 तक

- एल्सेवियर (विज्ञान प्रत्यक्ष, 08 बंडल संग्रह) मई 2019 से मई 2020 तक
- आई ई ई ई (आई ई एल स्तर-2) जनवरी 2019 से दिसंबर 2019

एनडीएल ई-संसाधन

1. वर्ल्ड ई-बुक पुस्तकालय सितंबर 2018 से अगस्त 2019
2. दक्षिण एशिया अभिलेखागार (एसएए) राष्ट्रीय लाइसेंसिंग



विषय	वर्ष	यूआरएल	कुललागत
अभियांत्रिकी	2019-2020	https://www.sciencedirect.com/	\$ 21,334.86
ऊर्जा	2019-2020	https://www.sciencedirect.com/	\$ 21,334.86
रसायन विज्ञान	2019-2020	https://www.sciencedirect.com/	\$ 21,334.86
कंप्यूटर विज्ञान	2019-2020	https://www.sciencedirect.com/	\$ 21,334.86
पर्यावरण विज्ञान	2019-2020	https://www.sciencedirect.com/	\$ 21,334.86
भौतिक विज्ञान	2019-2020	https://www.sciencedirect.com/	\$ 21,334.86
गणित	2019-2020	https://www.sciencedirect.com/	\$ 21,334.86
भौतिकी और खगोलविज्ञान	2019-2020	https://www.sciencedirect.com/	\$ 21,334.86

7.2.4 पुस्तकालय सेवाएँ

पाठ्य पुस्तक और संदर्भ अनुभाग

पाठ्य पुस्तक और संदर्भ अनुभाग सभी कार्यदिवसों में प्रातः 8.00 बजे से रात्रि 10.00 बजे तक खुला रहता है और सप्ताह के दिनों में प्रातः 08.00 बजे से सायं 05.00 बजे तक और शैक्षणिक कैलेंडर के अनुसार राष्ट्रीय अवकाशों पर बंद रहता है। संदर्भ अनुभाग में उपलब्ध पुस्तकों को पुस्तकालय में ही पढ़ा जा सकता है। पुस्तकालय में वीडियो कैसेट, सीडी और एलआर का संग्रह है। उन्हें पुस्तकालय के ऑडियो-विजुअल खंड में रखा गया है। यह खंड सभी कार्य दिवसों पर सुबह आठ बजे से शाम पांच बजे तक खुला रहता है।

सर्व

ओपीएसी (ऑनलाइन सार्वजनिक पहुंच कैटलॉग प्रगति में है)

विज्ञान प्रत्यक्ष [लैन (इंटरनेट) के माध्यम से, संस्थान द्वारा प्रदान की गई आईपी रेंज]

ई - संसाधन [लैन (इंटरनेट) के माध्यम से), संस्थान द्वारा प्रदान की गई आईपी रेंज]

इलेक्ट्रॉनिक पुस्तकालय (संस्थान द्वारा प्रदान की गई इंटरनेट के माध्यम से अध्ययन, ई-लर्निंग)

7.3 टीईव्यूआईपी - 3 गतिविधियां

टीईव्यूआईपी-3 विभिन्न अनुसंधान और विकास, परामर्श गतिविधियों, प्रयोगशालाओं के आधुनिकीकरण और सुदृढीकरण को बढ़ावा देने में सहायक है।

टीईव्यूआईपी समूह

क्रमांक	नाम	पद
1.	डॉ. सी एम एस राव, सह-आचार्य, जनपद अभियांत्रिकी	समन्वयक
2.	श्री निशांत सिन्हा, सहायक रजिस्ट्रार	नोडल अधिकारी (वित्त)
3.	श्री सुनील कुमार भगत, सहायक रजिस्ट्रार (एस एंड पी)	नोडल अधिकारी (खरीद)
4.	डॉ. सीरम माधुरी, सहायक प्राध्यापक, जनपद अभियांत्रिकी	नोडल अधिकारी (शैक्षणिक और जीएटीई समन्वयक)
5.	डॉ दिनेश कुमार, सहायक प्राध्यापक, उत्पादन और औद्योगिक इंजीनियरिंग	नोडल अधिकारी (ट्विनिंग, गतिविधियां और एमआईएस)
6.	डॉ स्वाती सुधा, सहायक प्राध्यापक, एचएसएसएसएम	नोडल अधिकारी (इतिवटी)
7.	श्री सैकत मृधा, लेखाकार	टीईव्यूआईपी, लेखाकार
8.	मिस. छवि रानी	लेखा सहायक सह डाटा एंट्री ऑपरेटर

ट्विनिंग समझौते और एमओयू पर हस्ताक्षर:

एनआईटी जमशेदपुर (इंस्टीट्यूट 1.1) और महिला प्रौद्योगिकी संस्थान, देहरादून (संस्थान 1.3) के बीच दिनांक 21.09.2017 को ट्विनिंग एग्रीमेंट पर हस्ताक्षर किए गए। इसके अलावा; टीईव्यूआईपी, फेज-3 के कार्यान्वयन के लिए एनआईटी जमशेदपुर (घटक 1.3) और एमएचआरडी, भारत सरकार के बीच एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए थे।

आजीवन समय परियोजना आवंटन और सांकेतिक श्रेणी-वार वित्त पोषण:

क्रमांक	मुख्य गतिविधियां	व्यय की श्रेणी	आवंटन का %	कुल धनराशि (करोड़/रुपये में)
1	सामान (उपकरण, फर्नीचर, पुस्तकें एलआर, सॉफ्टवेयर और लघु वस्तुओं) और छोटे सिविल कार्यों की खरीद	खरीद	44	3.08
2	<ul style="list-style-type: none"> शैक्षणिक गतिविधियों में संस्थान की शिक्षण, अधिगम और अनुसंधान क्षमता में सुधार शामिल है संकाय उत्पादकता और प्रेरणा में वृद्धि ट्विनिंग व्यवस्था बड़े पैमाने पर खुले ऑनलाइन पाठ्यक्रमों की तैयारी 	शैक्षणिक	54	3.78
3	वृद्धिशील परिचालन लागत	आईओसी	2	0.14
कुल:			100%	7.00

टीईव्यूआईपी-2 परियोजना का सफल समापन और संस्थान के कोष निधि में अनपेक्षित ब्याज का स्थानांतरण

एनपीआईयू के 09 वें फरवरी 2018 के ई-मेल के अनुसरण में, बिना ब्याज की राशि को वित्तीय वर्ष 2017-18 के अंत में रु.18,07,116.69 (अठारह लाख सात हजार एक सौ सोलह रुपये और उन्हतर पैसे) एवं संस्थान के टीईव्यूआईपी खाते में पड़ी हुई धन राशि को संस्थान के कोष निधि में स्थानांतरित कर दिया गया है और टीईव्यूआईपी खाता एनआईटी जमशेदपुर (ए/सी संख्या 10678399485) को बंद कर दिया गया है और उसी को एनपीआईयू के पत्र संख्या एनआईटीजेएसआर / आरडजी / 2018-19 / सीडी / 849 तारीख 29.06.2018 को सूचित किया गया था।

प्रदर्शन लेखा परीक्षा और परामर्श:

टीईव्यूआईपी-3 परियोजना के तहत प्रदर्शन और लेखा परीक्षा टीईव्यूआईपी संस्थानों की एक अनिवार्य गतिविधि है। डॉ. एम एस सुतोण, डीन शैक्षणिक, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड टेलीकॉम विभाग में प्राध्यापक, कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, पुणे जिन्हें एनआईटी जमशेदपुर के लिए प्रदर्शन लेखा परीक्षक के रूप में नियुक्त किया गया है और जुलाई-अगस्त 2019 के दौरान वार्षिक प्रदर्शन लेखा परीक्षा आयोजित की गई है।

एनआईटी जमशेदपुर में टीईव्यूआईपी-3 के अंतर्गत खरीद की स्थिति

खरीद(संपन्न)

संकाय सदस्य को टीईव्यूआईपी-III के तहत स्वीकृत लघु ग्रीड अनुदान

क्रमांक	प्रोजेक्ट विवरण	पीआई और कोपीआई का नाम	विभाग	ग्रीड ग्रांट अेकषंड एमौण्ट ग्रीड
1	रोल ऑफ जिओसिंथेसिस रेफोर्समेंट इन इंकीजिंग दी स्टेबिलिटी ऑफ बरिड पाइप्स इन सॉइल स्लोप्स	डॉ अवदेश कुमार चौधरी .	जनपद अभियांत्रिकी	294000
2	उतिलाइजेन्स ऑफ रीवलेमंड अशफ्ल्ट पेवमेंट इन रिगिड पेवमेंट एंड पलेक्ससिबल पेवमेंट	डॉ सव्यसावी बिस्वास .	जनपद अभियांत्रिकी	2974000
3	डेवलपमेंट एंड मेकनिकल बहवियर ऑफ सेल्फ-कोम्पेविटंग कौक्रीट यूजिंग रीसाइक्ल्ड एग्ग्रीगेट एज ए ससटेनेबल मेटेरियल	डॉ संजय कुमार .	जनपद अभियांत्रिकी	298750
4	स्लेग बेस्ड अल्ट्रा हाई परफोर्मेंसफाइबर रेन्फोर्सड कौक्रीट	डॉ केशव कुमा शर्मा .	जनपद अभियांत्रिकी	300000
5	इफेक्ट ऑफ मेराइन ब्रोथ ऑन दी डाइनेमिक रेस्पोंस ऑफ ऑफशोर विंड टर्बाइन सपोर्टेड ऑन फ़िवरस स्ट्रक्चर	डॉ एस माधुरी .	जनपद अभियांत्रिकी	300000
6	स्ट्रूथ एंड डूरेबिलिटी स्टडी ऑफ अलकली एक्टिवेटेड स्लेग सीमेंट कौक्रीट	डॉ वीरेंद्र कुमार .	जनपद अभियांत्रिकी	300000
7	ओपटिमाइजेसन ऑफ रिग फाउंडेशन यूजिंग जिओब्रिड - नेट-एंड जियो	डॉ सिंह .के .ए .	जनपद अभियांत्रिकी	215000
8	ट्रीटमेंट ऑफ लैंडफिल लीच एट बाइउजिंग लो कोस्ट एडजोरबेंट	डॉ सोमनाथ मोंडल .	जनपद अभियांत्रिकी	297917
9	सिस्टम रीलाईबिलिटी एनालिसिस ऑफ एमएसई वाल्स	डॉसुभादीप मेल्या .	जनपद अभियांत्रिकी	232073
10	स्टैटिक एंड डाइनेमिक एनालिसिस ऑफ रिक्व गेंडविच फंक्शनली ग्रेडेड प्लेट एंड शेल पेनेल्स	डॉ शशांक पांडे .	यांत्रिक अभियांत्रिकी	268500
11	स्टडी ऑफ इरोशन वेयर फॉर दी फलो ऑफ मिनरल सरपेंशन	डॉसतीश कुमार .	यांत्रिक अभियांत्रिकी	300000
12	हाई परफोर्मेंस हीट सिक विथ नैनोफ्लूइड फॉर लेक्ट्रॉनिक कूलिंग एंड स्पेस अप्लीकेशन्स	डॉ आशिक हसन .मो .	यांत्रिक अभियांत्रिकी	295000
13	इवेल्यूशन ऑफ मिक्स्ड मोड फ्रैक्चर टोनेस फॉर दी वोवेन कार्बन फाइबर लेमिनेट्स अंड सीएनटीरेन्फोर्सड - वोवेन कार्बन लेमिनेट्स	डॉदीपक कुमार .	यांत्रिक अभियांत्रिकी	300000
14	डाइनेमिक एनालिसिस डिफेरेन्शियल हारमोनिक ड्राइव	डॉ विनीत साहू .	यांत्रिक अभियांत्रिकी	300000
15	इफिकेसी ऑफ अन इंटरनल डिवाइस टु कंट्रोल सेल्फ-एक्ससाइटेड वाइब्रेशन	डॉ अशोक कुमार मण्डल .	यांत्रिक अभियांत्रिकी	290000
16	इम्प्रूविंग दी मशीनिंग परफोर्मेंस ऑफ एमक्यूएल एसिस्टेड सरफेस ब्रिडिंग प्रोसेस बाइ हडबूडाइजेसन ऑफ ऑइल बेस्ड कूलेंट	डॉ सीमांचल कर .	यांत्रिक अभियांत्रिकी	240000
17	फेब्रिकेशन ऑफ नॉवेल एलुमिनिउम एल्लोय फॉर एरोस्पेस एंड आटोमोबाइल अप्लीकेशन	डॉ सुभाष सिंह .	उत्पादन एवं उदद्योग अभियांत्रिकी	300000
18	फेब्रिकेशन ऑफ वेलडेड जोइंट्स यूजिंग एन एनर्जि इफिसिएंट ग्रीन टेक्नोलोजी फॉर आटोमोबाइल, एरोस्पेस एंड शिप अप्लीकेशनस	डॉ आशीष दास .	उत्पादन एवं उदद्योग अभियांत्रिकी	300000
19	सिंथेसिस ऑफ AI-B ₄ फंक्शनली ग्रेडेड मेटेरियल रिटर -यूजिंग कोमबाइंडएकोरिक्त पल्स (एफजीएम) कारिंटंग मेथोडोलोजी	डॉदिनेश कुमार .	उत्पादन एवं उदद्योग अभियांत्रिकी	299600
20	एक्सपेरिमेंटल इंवेस्टिगेशन ऑफ दिरिस्मिलर जाइंट ऑफ स्तेल टु एल्युमिनियम रेन्फोर्सड विथ एडिडिक्ट्स बाइ वाइब्रेशन एसिस्टेड माइक्रो प्लासमा आर्क वैलिंग प्रोसेस	डॉ मयूरी बरुआह .	उत्पादन एवं उदद्योग अभियांत्रिकी	300000
21	रियल टाइम पेनोरोमिक विडियो स्ट्रिगिंग	डॉजयेन्द्र कुमार .	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	231000
22	मॉडलिंग ऑफ टी रेम सेल सर्किट यूजिंग नैनोस्केल 6 रिगफेट फॉर रेडिएशन हाईड एनवायरनमेंट -जेएल अप्लीकेशनस	डॉ (पीआई) कुनाल सिंह . एवं डॉ मयंक श्रीवासतव . (पीआई-को)	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	300000

23	पफोर्मस इलेक्ट्रॉनिक्स ऑफ डिजिटल कम्युनिकेशन टेक्नोलॉजी इन उन्डर वाटर एकोस्टीक सेंसरनेटिवोर्स फोर कोस्टल सर्वेयंस एंड अर्ली वार्निंग सिस्टम	डॉ प्रशांत कुमार .	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	300000
24	सेटिंग उप एडवॉर्ड इलेक्ट्रॉनिक्स ऑफ थिंग्स)IOTसिस्टम्स (CO_2 फेसिलिटी फॉर देवलपमेंट ऑफ वायरलेस बेस्ड गैस डिटेक्शन सिस्टम यूजिंग IOT फॉर इंडस्ट्रियल Us	डॉ बासुदेव बेहेरा .	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	300000
25	देवलपमेंट ऑफ मॉडर्न इंटीग्रेटेड सर्किट्स बेस्ड कॉम्पैक्ट एंड इलेक्ट्रॉनिकली कंट्रोलबल मालतीनौव - फिल्टर्स फॉर पावर लाइन इंटरफेस रिडक्शन इन बायोमेडीकल सिग्नल रिकॉर्डिंग	डॉ मयंक श्रीवास्तव .PI(डॉ) कुनाल सिंह .Co-PI (इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	295000
26	डेवलपमेंट ऑफ नेनोस्ट्रक्चर्ड थिन फिल्म ट्रांजिस्टर)TFTसेंसर डिवाइसस फॉर मोनिटरिंग दी क्वालिटी (ऑफ फ्रूट्स	डॉ बसंता भोमिक .	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	300000
27	डिजाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ सिंपल सेंसर फॉर एडवेंटेड डिटेक्शन ऑफ इडिबल आयत	डॉ स्वागतदेव साहू .	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	300000
28	स्टडीज ओन दी अर्ली स्टैज ऑफ रेक्रिसेटेलाइजेशन एंड इट्स इफेक्ट ओन दी मैकेनिकल प्रॉपर्टीज ऑफ दी मेटलिक मैटेरियल्स	डॉ वाजपई .के .एस .	धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी	300000
29	ट्रीबोलॉजिकल बेहेवियोर ऑफ Ni-Mo-बेस्ड Si कम्पोजिट्स	डॉ पोलमी माज़ी .	धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी	300000
30	डेवलपमेंट ऑफ फंक्शनली ग्रेडेड बेस्ड बायोएक्टिव HA Ti कम्पोजिट कोटिंग ओन-एलाय	डॉ रेनुकुमारी .	धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी	300000
31	करेक्टेड ऑफ AA7075 एल्युमीनियम नेनो-कम्पोजिट रेफोर्सिड विथ बोरोन कार्बाइड एंड राइस हस्क ऐश सिंथेसाइज्ड बाय लिक्विड स्टिर कार्टिंग मेथड	डॉ अशोक कुमार .	धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी	300000
32	इफेक्ट ऑफ कम्पोजीशन ओन फेज स्टैबिलिटी एंड मैकेनिकल प्रॉपर्टीज ऑफ हाई एन्ट्रॉपी अलॉयज	डॉ अरविंद गली .	धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी	300000
33	मेम्बोग्राम क्लॉसिफिकेशन उसिंग दी प लर्निंग अल्गोरिथम	डॉ कौशलेन्द्र कुमार सिंह .	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	369000
34	कन्सेप्टुअल ग्राफ बेस्ड मल्टीमीडिया इनफार्मेशन रिट्रीवल	डॉ विनय कुमार .	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	300000
35	असिमेट्रिक सिंथेसिस ऑफ अज़ेपिनो [4,5इण्डोल [बी-बाय उसिंग अजोमेथाइन एलाइड एंड टोटल सिंथेसिस ऑफ नेचुरल अल्कलॉइड्स	डॉ तापस दास .	रसायन विज्ञान	300000
36	Ni-कैटालाइज्ड C- फ़न्क्शनलाइजेशन H	डॉ मौमिता मोडल .	रसायन विज्ञान	300000
37	डिजाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ कंज्यूटेड एरोमेटिक स्काफ़ोल्ड फॉर दे डिटेक्शन ऑफ हज़र्डस Hg(II) आयन	डॉ सविथवेल .एस .	रसायन विज्ञान	300000
38	मोडुलेशन ऑफ कंडक्शन बेंड ऑफ TiO_2/ZnO एंड SnO_2 नेनोपार्टिकलस इन प्रेजेस ऑफ डिफरेंट सॉल्वेंट्स ए स्पेक्ट्रोस्कोपिक एप्रोच -	डॉ सुब्रता महंता .	रसायन विज्ञान	300000
39	सिंथेसिस ऑफ मेन्नेटिक नेनोमैटेरियल्स फॉर लोकेलाइज्ड ड्रग डिलीवरी	डॉ पति .एस .एस .	रसायन विज्ञान	300000
40	डिजाइनिंग नावेल कम्पोजिट फोटोकैटालिस्ट्स फॉर एनवायर्नमेंटल रिमेडीएशन एंड वलीन फ्यूल प्रोडक्शन	डॉ नवीन कुमार वेल्दुर्थी .	रसायन विज्ञान	300000
41	बैंड गैप इंजीनियरिंग ऑफ लेन्थनाइड डोपड लीड फ्री पेरोवस्किट क्वांटम डॉट्स फॉर ओप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स एप्लीकेशन	डॉ प्रभात कुमार .	रसायन विज्ञान	300000
42	मॉडलिंग ऑफ सोलर फोटोवोल्टेइक सेल्स इन्वॉकिंग कंप्यूटर सिमुलेशनस	डॉ नेहा अग्निहोत्री .	भौतिकी विज्ञान	250000
43	सिंथेसिस ऑफ लेस टॉक्सिक लिक्विड एक्सट्रेक्ट फ्रॉम कारिका पापाया लीव्स फॉर दी करिंग ऑफ डेगू	डॉ उदय कुमार .	भौतिकी विज्ञान	300000
44	ओर्थोगोनल पोलुनोमिअल्स रिसेटेड टू बर्थ एंड डेथ प्रोसेस	डॉ सौरव दास .	गणित	170000
45	थ्योरेटिकल इन्वेस्टीगेशन ओन सेकंडरी करेंट्स एंड इट्स इफेक्ट्स ओन टू डायमेशनल डिस्ट्रीब्यूशन ऑफ - सरपेडेड सेडीमेंट पार्टिकल्स इन वाइड ओपन चैनल	डॉ स्नेहासिस कुंडू .	गणित	289999

	टर्नयुटेड प्लोस			
46	एम्प्लॉयमेंट थ्रू रिक्रूटिंग एंड प्लेसमेंट (ESTP&): एन एक्स्प्लोरटोरीस्टडी	डॉ आकांक्षा शुक्ला .	एचएसएसएम	300000
कुल राशि				13232839

GATE /योजना कौशल प्रशिक्षण:

- "नियोक्ता परीक्षण" का पहला दौर जो कि टीईव्यूआईपी- 3 संस्थानों के सभी वर्षों के स्नातक छात्रों के लिए एक अनिवार्य अभ्यास है, एम / एस "एस्पायरिंग माइंड्स असेसमेंट प्राइवेट लिमिटेड, गुरुग्राम, हरियाणा" द्वारा 04-07 जनवरी, 2019 के दौरान सफलतापूर्वक आयोजित किया गया था और 2146 छात्रों ने भाग लिया था.
- जीएटीइ 2019 के लिए उपस्थित हुए 250 अंतिम वर्ष के छात्रों को जीएटीइ परीक्षा शुल्क की प्रतिपूर्ति।
- रु. 29,92,040 / - का भुगतान अल्प सीड अनुदान परियोजना के रूप में किया गया है।
- सलाह / ट्रेनिंग सिस्टम
- लगभग 44 अनुसंधान विद्वानों को शिक्षण सहायता प्रदान की गई (रु. 117, 28,933).
- आईआईटी / एनआईटी से सेवानिवृत्त प्राध्यापकों (70 वर्ष से कम आयु) की नियुक्ति रु 70000 प्रति माह के लिए मानदेय के आधार पर "अनुसंधान सलाहकार" के रूप में की गई।

7.4 नियोजन और विकास प्रभाग

नियोजन और विकास प्रभाग एनआईटी जमशेदपुर की प्रशासनिक इकाइयों में से एक है जो संस्थान परिसर में सभी अवसंरचनात्मक सुविधाओं की योजना, डिजाइन, निर्माण, नवीकरण, रखरखाव और विकास के लिए जिम्मेदार है। नियोजन और विकास (पी एंड डी) प्रभाग डीन (पी एंड डी) की अध्यक्षता में है और एसोसिएट डीन (पी एंड डी), सहायक अभियंताओं, कनिष्ठ अभियंताओं, अन्य तकनीकी कर्मियों और कार्यालय कर्मचारियों द्वारा समर्थित है।

योजना और विकास प्रभाग की निम्नलिखित इकाइयाँ हैं और इसके महत्वपूर्ण कृत्यकारी निम्नानुसार हैं: -

1. निर्देश, आवश्यकताएँ और योजना
2. एस्टेट
3. सिविल वर्क्स
4. इलेक्ट्रिकल वर्क्स
5. नागरिक अनुरक्षण इकाई
6. विद्युत रखरखाव इकाई
7. इंजीनियरिंग सेवा इकाई
8. हाउसकीपिंग और ग्रीन कैम्पस यूनिट
9. डिजिटल कैम्पस इकाई
10. खुदरा सेवाएँ

योजना और विकास प्रभाग संस्थान परिसर के भीतर आवश्यक विकास संबंधी कार्यों की सलाह देने, अनुशंसा करने और निष्पादित करने के लिए गठित समितियों का अनुसरण करता है।

7.4.1 मुख्य नवीकरण परियोजनाओं का संपादन

- संस्थान परिसर में सभी भवनों (छात्रावासों, स्टाफ क्वार्टरों और संस्थानगत भवनों) का छत उपचार
- संस्थान परिसर के अंदर सड़कों का नवीनीकरण
- सभी ग्यारह पुराने छात्रावासों के नवीकरण (सिविल कार्य) - ए, बी, सी, डी, ई, एफ, जी एच, आई, आरएलबी, ए एच आर और उनके मेस
- सभी ग्यारह पुराने छात्रावासों में आंतरिक विद्युत स्थापना का नवीनीकरण - ए, बी, सी, डी, ई, एफ, जी एच, आई आर एल बी, बी बी ए और उनके मेस
- सभी ग्यारह पुराने छात्रावासों में पारंपरिक से मॉड्यूलर तक रसोई के नवीनीकरण - ए, बी, सी, डी, ई, एफ, जी एच, आई, आर एल बी और ए एच आर
- शैक्षणिक ब्लॉकों, प्रयोगशालाओं, प्रशासनिक और शैक्षणिक भवनों में शौचालयों का नवीनीकरण
- अन्नपूर्णा कैंटीन का नवीनीकरण
- धातुकर्म और सामग्री इंजीनियरिंग विभाग में धातुकर्म का नवीकरण (सामग्री विशेषता) प्रयोगशाला
- गेस्ट हाउस का नवीनीकरण
- निदेशक बंगले का नवीनीकरण
- शैक्षणिक संख्या-4 का नवीनीकरण
- छात्रों की गतिविधि केंद्र का नवीनीकरण
- औषधालय का नवीनीकरण
- उत्तरी ब्लॉक का सिविल नवीनीकरण कार्य

7.4.2 सम्पूर्ण किए गए मुख्य निर्माण / सूचना प्रणाली विकास कार्य

- 300 सिंगल सीटेंड "जे" छात्रावास का निर्माण
- "जे" छात्रावास का कार्यक्षेत्र विस्तार (तृतीय, चतुर्थ, पंचम एवं षष्ठम तल)
- 300 सिंगल सीटेंड "के" छात्रावास का निर्माण
- "के" छात्रावास का कार्यक्षेत्र विस्तार (तृतीय, चतुर्थ, पंचम एवं षष्ठम तल)
- "जे एवं के" छात्रावास के लिए मेगा मेस खंड का निर्माण
- संस्थान परिसर के अंदर सड़कों का नवीनीकरण और निर्माण
- कैफेटेरिया का निर्माण (खाद्य प्रांगण)
- "आई" छात्रावास की ओर जिमखाना से बिटुमिनस कंक्रीट सड़क का निर्माण
- सिंथेटिक लॉन टेनिस कोर्ट (3 संख्या), बास्केटबॉल कोर्ट (3 संख्या) और बैडमिंटन कोर्ट (6 संख्या) का निर्माण
- छात्रावास ए, बी, सी, डी, ई, एफ, जी एवं एच के लिए आंतरिक सीमा दीवारों का निर्माण
- लॉन टेनिस कोर्ट में 3, बास्केटबॉल कोर्ट में 3, वॉली बॉल कोर्ट में 2 और बैडमिंटन कोर्ट में 14 लाइट फिटिंग
- परिसर में विभिन्न स्थानों पर गहरे नलकूपों (20 संख्या) की स्थापना
- सभी पुनर्निर्मित छात्रावासों में 120/80 लीटर क्षमता के जल शोधक (यूवी आधारित) सह कूलर की व्यवस्था और स्थापना
- "जे एवं के" छात्रावास के सभी 42 ब्लॉकों में वाटर प्यूरीफायर (यूवी आधारित) सह कूलर (एजीसीसीपी मॉडल) की व्यवस्था और स्थापना
- सभी छात्रावासों के मेस में 120 लीटर क्षमता के वाटर प्यूरीफायर (यूवी आधारित) सह कूलर की व्यवस्था और स्थापना
- विद्युत सब-स्टेशन (5 संख्या) का निर्माण

- संस्थान में कंपाउंड लाइट का पुनः संगठन
- संस्थान परिसर में विद्युत वितरण प्रणाली का पुनः संगठन

7.5 संस्थान स्वास्थ्य केंद्र और अस्पताल की सुविधा

एनआईटी जमशेदपुर में प्राथमिक चिकित्सा उपचार के लिए संस्थान औषधालय है। यहां तत्काल राहत के लिए प्राथमिक चिकित्सा दी जाती है, साथ ही सामान्य बीमारियों के लिए ओपीडी में कुछ दवा दी जाती है। गंभीर बीमारी / आपातकालीन उपचार की आवश्यकता वाले मरीजों को संस्थान द्वारा सीजीएचएस मान्यता प्राप्त अस्पतालों में संदर्भित किया जाता है। संस्थान के कर्मचारियों और उनके आश्रितों को पैथोलॉजिकल सेंटर में चिकित्सा सेवा उपलब्ध करवाई जाती है। हाल ही में 22 जनवरी, 2019 को आयोजित अपनी 36 वीं बैठक में बीओजी ने जमशेदपुर शहर में निम्नलिखित सीजीएचएस मान्यता प्राप्त अस्पतालों और पैथोलॉजिकल सेंटर को कर्मचारियों और उनके आश्रितों को कैशलेस आधार पर सीजीएचएस दरों पर चिकित्सा सुविधा प्रदान करने के लिए मंजूरी दे दी है।



सीजीएचएस मान्यता प्राप्त अस्पतालों की सूची

1. ब्रह्मानंद नारायण हृदयालय अस्पताल, पारडीह, जमशेदपुर
2. कांतिलाल गांधी मेमोरियल (मेडिका) अस्पताल, जमशेदपुर
3. ए.एस.जी. आई हॉस्पिटल, साकची, जमशेदपुर
4. राजस्थान सेवासदन, जुगसलाई, जमशेदपुर
5. मेडिट्रिना हॉस्पिटल आदित्यपुर, जमशेदपुर

पैथोलॉजीकेंद्र

आरोन्यम, आदित्यपुर (अल्ट्रासोनोग्राफी और एक्स-रे को छोड़कर)

तदनुसार, संस्थान ने कर्मचारियों और उनके आश्रितों को कैशलेस आधार पर संस्थान के सीजीएचएस दरों पर चिकित्सा सुविधा प्रदान करने के लिए उपरोक्त अस्पतालों और पैथोलॉजिकल सेंटर के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए हैं।

एम्बुलेंस सुविधा

कर्मचारियों और छात्रों दोनों की आपातकालीन जरूरतों के लिए एम्बुलेंस सुविधा 24x7 उपलब्ध है।

स्वास्थ्य केंद्र का समय

संस्थान के सभी कार्य दिवस: सुबह 7.30 बजे से दोपहर 12.00 बजे तक और 4:00 अपराह्न से 08:00 बजे रात्रि तक। सभी शनिवार और रविवार: सुबह 9 बजे से दोपहर 1.00 बजे तक।

चिकित्सा अधिकारी प्रभारी

डॉ. ऋषि मिश्रा

मेडिकल अटेंडेंट

श्री पी के दुबे

चिकित्सा परिचारक सह तकनीशियन रक्त परीक्षण में मदद करते हैं, और वर्किंग ऑवर के दौरान स्वास्थ्य-केंद्र के विविध कार्य करते हैं।

7.6 वाहन अनुभाग

वाहन अनुभाग में ऐसे वाहन हैं जिनके माध्यम से संस्थान के छात्रों, कर्मचारियों और संकाय सदस्यों को कई सुविधाएं प्रदान की जाती हैं।

वाहन	उत्पादक	संख्या	टिप्पणी
बस	टाटा	02	छात्र के परिवहन के लिए उपयोग किया जाता है।
कार	एस एक्स 4 मारुति, बोतेरो महिंद्रा	01 01	निदेशक के लिए प्रयुक्त / कार्यालय के कामों के लिए उपयोग किया जाता है।
बाइक	हीरो होंडा	02	जिसका इस्तेमाल सुरक्षा गश्त के लिए किया जाता है।
जिप्सी	मारुति,	01	जिसका इस्तेमाल सुरक्षा गश्त के लिए किया जाता है।
अंबुलेंस	टाटा	01	चिकित्सा आपातकाल के लिए इस्तेमाल किया।
ट्रैक्टर, ट्रॉली और टैंकर	हॉलैंड	01	पानी की आपूर्ति, माल और अपशिष्ट पदार्थ ले जाने के लिए उपयोग किया जाता है।
कार	मारुति, सिआज़ हाइब्रिड सिग्मा	01	निदेशक के लिए इस्तेमाल किया जाता है।

उपलब्ध सुविधाएं

- सभी दिनों में संस्थान से बिष्टुपुर बाजार जाने वाले छात्रों को बस सुविधा प्रदान की जाती है। ये छात्रों के औद्योगिक दौर के लिए भी प्रदान किए जाते हैं।
- शिवायती दर पर कुछ चुनिंदा स्कूलों के कर्मचारियों और संकाय सदस्यों के वाहनों को बस सुविधा प्रदान की जाती है।
- वाहनों को किसी भी आधिकारिक यात्रा के लिए भी प्रदान किया जाता है बशर्ते कि सक्षम अधिकारी द्वारा अनुमोदन प्रदान किया गया हो।
- कर्मचारियों और संकाय सदस्यों को भुगतान के आधार पर, रेलवे स्टेशन, बस स्टैंड और हवाई अड्डे तक जाने और छोड़ने के लिए वाहन प्रदान किया जाता है, जब वे आधिकारिक काम के लिए नहीं होते हैं। इस सुविधा का लाभ उठाने के लिए दिशा निर्देश संस्थान की वेबसाइट पर दिए गए हैं।
- छात्रों के लिए एम्बुलेंस सुविधा मुफ्त है।

7.7 छात्र कल्याण और राष्ट्रीय सेवा योजना (एनएसएस)

7.7.1 सांस्कृतिक आयोजन

बेबीज वीक आउट: 3 - 8 सितंबर, 2019, आयोजनकर्ता: एलडीएस

एलडीएस ने हमेशा नवोदित लेखकों के बीच जिज्ञासु विचारों और सुभाषित वक्तव्यों के योग्यता को प्रदर्शित करने के लिए एक मंच के रूप में कार्य किया है। हम इस तरह के ऑनलाइन और ऑफलाइन स्पर्धाओं को प्रति वर्ष आयोजित करके इसे आगे ले जाने के लिए उत्सुक हैं।

भव्य प्रश्नोत्तरी सप्ताह: 17 - 22 सितंबर 2019, आयोजनकर्ता: वयू नाइट

भव्य प्रश्नोत्तरी सप्ताह हमारे संस्थान में प्रश्नोत्तरी के लिए नए सिरे से बैच को उजागर करने के लिए एनआईटी जमशेदपुर के आधिकारिक विविजिंग क्लब वयूनाइट द्वारा एक प्रयास है।

द मॉटी विवज़: 7 नवंबर 2019, आयोजनकर्ता: वयू नाइट

भारतीय वायु सेना "नभःस्पृशंतीमम्" के आदर्श वाक्य का अनुसरण करती है, जिसका अर्थ है कि आसमान को गौरव से छूना और वे इसका गंभीरता से पालन करते हैं। यह हमारे लिए अत्यंत खुशी की बात थी कि नीली वर्दी में अधिकारियों ने मॉटी विवज़ के औपचारिक अवसर पर अपने अनुभव के साथ हमें आशीर्वाद दिया। हमारे सबसे अच्छे पूर्व छात्रों में से एक, और हमारे सबसे अच्छे विवज़र्स में से एक, पलाइट लेफ्टिनेंट सुनीत मोहंती एक सच्चे और बहादुर शहीद थे। वह आज हमारे साथ नहीं हो सकते हैं, लेकिन यह प्रश्नोत्तरी उनकी अदम्य भावना को याद करती है जो शाश्वत रहेगी। इस साल आपको फिर से देखना हमारी खुशी होगी जब हम मॉटी विवज़ के दूसरे संस्करण का संचालन करेंगे। हमें उम्मीद है कि आप लोग अपने अदम्य उत्साह के साथ हमें आशीर्वाद देंगे।

इंस्टेंट सिचड़ी: 14 नवंबर, 2019, आयोजनकर्ता: टीम आहवान

टीम आहवान ने अपने नियमित कार्यक्रम के हिस्से के रूप में 14 नवंबर 2019 को बाल दिवस के अवसर पर एक कार्यक्रम का आयोजन किया। यह कार्यक्रम 'इंस्टेंट सिचड़ी' एक प्रेरक अभिनय अचिंतित और अद्भुत स्थितियों, आदतों, पात्रों और स्थानों का मिश्रण था। छात्रों ने अपनी स्थितियों की बाधाओं को ध्यान में रखते हुए अपने अभिनय और दिशात्मक कौशल को एक साथ दिखाया। यह आयोजन 14 नवंबर को दो चरणों में आयोजित किया गया था, जबकि फाइनल 16 नवंबर को आयोजित किया गया था।

लोकसभा: नवम्बर 26, 2019, आयोजनकर्ता: एलडीएस

एनआईटी जमशेदपुर की लिटरेरी एंड डिबेटिंग सोसाइटी संस्थान के इतिहास में पहली बार लोकसभा - कृत्रिम संसद के आयोजन में सफल रही है। हमें खुशी है कि छात्रों से भारी प्रतिक्रिया मिली और सभी ने इस नए प्रयोग में रुचि दिखाई।

वर्ल्ड डी एक्स मस: 25 दिसम्बर, 2019, आयोजनकर्ता: टीम आहवान

ट्राइव्हा: 2 - 6 जनवरी 2020, आयोजनकर्ता: एलडीएस

गेटिंग योरसेल्फ पब्लिशड: 10 जनवरी, 2020, आयोजनकर्ता: एलडीएस

हर कोई चाहता है कि उनके शब्दों को पढ़ा और समझा जाए लेकिन लोग अक्सर संचार बाधाओं का सामना करते हैं, जो इष्टतम परिणाम नहीं देते हैं। लिटरेरी एंड डिबेटिंग सोसाइटी, इसलिए "नेटिंग योरसेल्फ पब्लिश" प्रस्तुत करती है। वाइज अप संचार की संस्थापक नेहा अब्रवाल द्वारा एक इंटरैक्टिव सत्र, "कैसे एक शोध लेख लिखें" के लिए 10 जनवरी को शाम 4 बजे हमसे जुड़ीं।

लिट वीक: 12-16 जनवरी, 2020, आयोजनकर्ता: एलडीएस

वर्ष के आगमन को और भी अधिक यादगार बनाने के लिए, हमने रोमांचक घटनाओं का एक और वर्णक्रम बनाया। 12 से 16 जनवरी तक सप्ताह भर चलने वाले एक भव्य कार्यक्रम जिसमें नीतिगत बहस, समूह चर्चा, रचनात्मक लेखन, हिंदी और अंग्रेजी श्रृंखला अंतर और जस्ट-ए-मिनट जैसी साहित्यिक घटनाओं समावेश था। ₹. 10,000/- की पुरस्कार राशि और बहुत सारे आकर्षक उपहार इस दौरान दिए गए।

विज्ञान दिवस प्रश्नोत्तरी: 27 फरवरी 2020, आयोजनकर्ता: वयू नाइट

लेट्स टॉक पीरियड्स: 27 फरवरी 2020, आयोजनकर्ता: एलडीएस

ओजस 20 ने नाइन संस्था के साथ मिलकर एक सामाजिक जागरूकता अभियान "लेट्स टॉक पीरियड्स" की शुरुआत की, जिसमें एक विषय पर हमेशा आवाज उठाई गई और इस बारे में लोगों को शिक्षित किया गया कि मासिक धर्म सुरक्षा और स्वच्छता के बारे में जानकारी की कमी देश भर में महिलाओं के जीवन को कैसे प्रभावित करती है। लिटरेरी एंड डिबेटिंग सोसाइटी अपने सामाजिक अभियान में ओजस 20 का समर्थन करती है।

7.7.2 तकनीकी गतिविधियाँ / संगोष्ठी / वेबिनार / संस्थान की गतिविधियाँ

अंतर्राष्ट्रीय दिवस घोषणा: 15 अगस्त, 2019, आयोजनकर्ता: छात्र कल्याण अनुभाग

"स्वराज मेरा जन्म सिद्ध अधिकार है और मैं इसे लेकर रहूँगा" - बाल गंगाधर तिलक

हमारी स्वतंत्रता हमारे स्वतंत्रता सेनानियों के खून और पसीने के ऐसे दृढ़ निश्चय और कड़ी मेहनत का परिणाम है। हम राष्ट्र के लिए उनके अपरिहार्य बलिदान को याद करते हैं। स्वतंत्रता दिवस के अवसर पर, सम्मानित निदेशक महोदय ने ध्वजारोहण किया और अपने विचारों से हमें प्रेरित किया। संगीतकारों ने हमें परम आनंद प्रदान किया। इस शुभ अवसर पर, अम्बेडकर छात्रावास और "के" छात्रावास में संकाय सदस्यों के साथ एक वृक्षारोपण अभियान का आयोजन किया गया, जिसमें छात्रों ने उत्साहपूर्वक इस अभियान में भाग लिया और इस विश्व को जीने के लिए एक बेहतर स्थान बनाने में एक हिस्सा बने।

फिल्म निर्माण पर कार्यशाला: 26 सितंबर, 2019, आयोजनकर्ता: फोकस

फोकस टीम द्वारा फोटोग्राफी और फिल्म निर्माण पर कार्यशाला का आयोजन सभी (बी टेक, एमसीए, एम टेक) के लिए किया।

स्वैच्छिक रोबोटिक्स कार्यशाला: 27 वीं अक्टूबर, 2019, आयोजनकर्ता: ओजस

"हम रोबोट से मोहित हो गए क्योंकि वे हम सबके प्रतिबिंब हैं" - केन गोलडबर्ग

ओजस 20 ने स्वायत्तशासी रोबोटिक्स के क्षेत्र में कदम रखने के लिए अपने रोबोटिक्स कार्यशाला के साथ नए लोगों को प्रेरित किया और न्यूबीज को आगे बढ़ाया।

विद्वान: 10 नवंबर, आयोजनकर्ता: सीईएस

स्टार्ट-अप सप्ताह: 15-17 नवंबर, 2019, आयोजनकर्ता: ई-सेल

एनआईटी जमशेदपुर के एंटरप्रेन्योर सेल द्वारा आयोजित स्टार्ट अप सप्ताहांत 15 से 17 नवंबर को भागीदारी में एक असाधारण लहर देखी गई। मेगा इवेंट ने बड़ी संख्या में व्यापार के इच्छुक और परिसर के बाजार मेगामाइंड को आकर्षित किया, जोकि व्यवसाय, उद्यमशीलता, विचार पिचिंग, विवज़, केस स्टडी, अतिथि व्याख्यान की घटनाओं का एक असाधारण संग्रह है।

रिपब्लिक दिवस समारोह: 26 जनवरी 2020, आयोजनकर्ता: छात्र कल्याण अनुभाग

तकनीकी टीमों के लिए प्रतियोगिताएं:

ड्रिफ्ट: संस्थान के पहले एस ए इ टीमों में से एक, टीम ड्रिफ्ट सबसे सक्रिय में से एक रहा है। ऑटोमोबाइल उत्पादों की टीमों के एक समूह द्वारा वर्ष 2009 में स्थापित किया गया था, जिन्होंने फॉर्मूला एसएड प्रोजेक्ट कार को डिजाइन, निर्माण और चलाने के लिए चुनौती स्वीकार की। इस टीम ने न केवल भारत में होने वाले कार्यक्रमों में जीत हासिल की है, बल्कि विभिन्न अंतरराष्ट्रीय कार्यक्रमों में भी भाग लिया है, जिससे संस्थान के साथ-साथ देश की ख्याति में भी वृद्धि हुई है।

फीनिक्स: एयरो डिजाइनिंग में अग्रणी, टीम फीनिक्स उच्च स्तर का विमान डिजाइनिंग और विमान इंजीनियरिंग में उत्कृष्ट प्रदर्शन करने के लिए प्रतिबद्ध है। टीम विभिन्न राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय कार्यक्रमों में सक्रिय रही है और विमानन के क्षेत्र में नई ऊंचाइयों को हासिल किया है। टीम ने एस ए इ एयरो डिजाइन वेस्ट 2019 में भाग लिया और डिजाइन रिपोर्ट में प्रथम स्थान और कुल मिलाकर 9 वां स्थान हासिल किया।

दक्ष: दक्ष टीम को 2009 में प्रथम और द्वितीय वर्ष के छात्रों के एक समूह द्वारा स्थापित किया गया था, जिसका उद्देश्य सड़क क्षमता के साथ एकल सीट वाले वाहन को डिजाइन करना और बनाना था। अब तक टीम दक्ष ने 8 राष्ट्रीय और 1 अंतर्राष्ट्रीय कार्यक्रम में भाग लिया है। दक्ष ने वर्ष 2010 में पहली बार बाजा एसई में एनआईटी जमशेदपुर का प्रतिनिधित्व किया, जिससे यह भारत की सबसे बड़ी घटनाओं में से एक बन गया। जनवरी 2014 में, टीम ने घरेलू मैदान में आयोजित बाजा स्टूडेंट इंडिया (जिसे पहले डेल्टा शूटआउट के नाम से जाना जाता था) के उद्घाटन कार्यक्रम में भी भाग लिया था। टीम दक्ष एनआईटी जमशेदपुर की एक आधिकारिक ऑफ-रोड कार टीम है, जो बी ए जे ए इवेंट्स (प्रत्येक वर्ष आयोजित) में भाग लेने के लिए ए टी वी की डिज़ाइन और निर्माण पर ध्यान केंद्रित करती है।

रेवांटा: रेवांटा सुपर माइलेज की शुरुआत वर्ष 2009 में छात्रों के एक समूह के सपने के परिणामस्वरूप हुई थी, जो माइलेज की बाधाओं को तोड़ना चाहते थे। टीम ने गियर को स्थानांतरित कर दिया और इलेक्ट्रिक सोलर हाइब्रिड श्रेणी में बदल दिया। वर्तमान में टीम इलेक्ट्रिक-सोलर व्हीकल की माइलेज और दक्षता में सुधार के लिए शोध करने में लगी हुई है। टीम अल्ट्रा-लाइट, कॉस्ट इफेक्टिव हाइब्रिड-व्हीकल बनाने की भी उम्मीद कर रही है।

रेज़: गैर-नवीकरणीय ऊर्जा संसाधनों का निरंतर चित्रण इन दिनों प्रमुख चुनौतियों में से एक है और इस चुनौती ने एनआईटी जमशेदपुर के छात्रों को कुछ वैकल्पिक ऊर्जा संसाधनों की तलाश करने के लिए मजबूर किया है और इस विचार के साथ टीम रेज़ अस्तित्व में आया। एनआईटी जमशेदपुर के छात्रों द्वारा सौर इलेक्ट्रिक वाहन विकसित करने की यह पहली पहल है। टीम का उद्देश्य परिवहन क्षेत्रों में सौर प्रौद्योगिकी के अनुप्रयोग में सफलता प्रदान करने के लिए एक अत्यधिक कुशल सौर इलेक्ट्रिक वाहन विकसित करना है जो भारतीय सड़कों के लिए भी अनुकूल है। टीम का दृष्टिकोण पर्यावरण के अनुकूल, आर्थिक और कुशल सौर कार विकसित करना है जो वर्तमान ऊर्जा मांगों को पूरा कर सके।

इको राइडर्स: जीवाश्म ईंधन के विलुप्त होने के कारण दुनिया भर में लोगों के सामने आने वाली चुनौतियों के बीच, टीम इको राइडर्स एक मानव संचालित वाहन के विकल्प के साथ आया। टीम की शुरुआत 2015 में डी। वी। एसा सुधामा भट्टला के नेतृत्व में कल्पनाशील छात्रों के एक समूह ने की थी। टीम पूरी तरह से मानव संचालित, वायुगतिकीय और एर्गोनॉमिक रूप से डिज़ाइन किए गए वाहन को विकसित करने के लिए काम कर रही है जो पेडलिंग के विचार को फिर से परिभाषित करती है। शुरुआती वर्ष से ही टीम फलदायी रही है। वर्तमान में टीम वाहन की सवारी करते समय उत्पादित यांत्रिक ऊर्जा को संरक्षित करने और वाहन के सुरक्षा पहलुओं को बेहतर बनाने के लिए काम कर रही है ताकि प्रदूषण पैदा करने वाले वाहन का बेहतर विकल्प बन सके।





7.7.3 एनएसएस द्वारा छात्र गतिविधियाँ

राष्ट्रीय सेवा योजना, युवा मामले और खेल मंत्रालय, भारत सरकार के तहत गांधी जी के जन्म शताब्दी वर्ष 1969 के दौरान शुभारंभ किया गया था, जिसमें 37 विश्वविद्यालयों में 40,000 छात्र शामिल थे, जिनमें सामुदायिक सेवा के माध्यम से छात्रों के व्यक्तित्व के विकास पर प्राथमिक ध्यान दिया गया था। आज, एनएसएस के देश भर में 298 विश्वविद्यालयों और 42 वरिष्ठ माध्यमिक परिषदों और व्यावसायिक शिक्षा निदेशालय में फैले इसके रोल पर 3.2 मिलियन से अधिक छात्र स्वयंसेवक हैं। इसकी शुरुआत से, विश्वविद्यालयों, कॉलेजों और उच्च शिक्षा के संस्थानों के 3.75 करोड़ से अधिक छात्रों को छात्र स्वयंसेवकों के रूप में एनएसएस गतिविधियों से लाभ हुआ है। एनएसएस का आदर्श वाक्य है: नॉट मी, नॉट यू, बट वी। एनआईटी जेएसआर में एनएसएस अध्याय में कई समूह शामिल हैं जो यूजी और पीजी शाखाओं के अनुसार विभाजित हैं और उनके समूह के नेताओं के नेतृत्व में हैं।



7.8 वार्षिक पूर्व छात्र मिलन

वार्षिक पूर्व छात्र मिलन 2020

25 एवं 26 जनवरी को एनआईटी जमशेदपुर में आयोजित 2020 की पूर्व छात्रों की बैठक हमेशा की तरह भव्य थी। 1969 के बैच ने बहुत उत्साह दिखाया क्योंकि उन्होंने अपनी स्वर्ण जयंती मनाई और 1991 के बैच ने अपनी रजत जयंती मनाई। दूसरे बैच के पूर्व छात्रों ने भी बहुत अच्छा प्रदर्शन किया।

कार्यक्रम के पहले दिन की शुरुआत निदेशक (आई/ सी) प्राध्यापक आर वी शर्मा के भाषण से हुई, जिसके बाद 1969 और 1991 के बैचों के समन्वयकों के भाषण हुए। इसके बाद पूर्व छात्रों ने अपने संबंधित अध्यापकों की जमकर तारीफ की। फिर स्मृति विन्ध वितरण हुआ और उसके कुछ ही समय बाद छात्रावास का दौरा शुरू हुआ। इतने लंबे समय के बाद अपने संस्थान में वापस आकर पूर्व छात्रों को भावुक बना दिया और उन्हें अपने संस्थान के दिनों की याद दिला दी। पहला दिन सांस्कृतिक संध्या के साथ समाप्त हुआ जिसमें छात्रों के साथ-साथ पूर्व छात्रों ने भी बहुत उत्साह दिखाया।

दूसरा दिन संस्थान में वृक्षारोपण अभियान के बाद झंडा फहराने के साथ शुरू हुआ। उसके बाद एलुमनी एसोसिएशन जनरल बॉडी की मीटिंग हुई, और बैठक फलदायी रही। इसके साथ पूर्व छात्रों की बैठक समाप्त हो गई। हमारे संस्थान को 1969 के हमारे सम्मानित पूर्व छात्र बैच से 1,25,000 रुपये का दान मिला। श्री शरद कुमार, 1991 बैच (धातुकर्म) और श्रीमती आभा झा, 1992 बैच (सिविल) से 1,50,000 रुपये का दान मिला। कुल मिलाकर पूर्व छात्रों के सहयोग के साथ-साथ वर्तमान छात्रों के समर्पण और डीन (आई & एआर) प्रो. एस झा एवं एसोसिएट डीन (आई & एआर) डॉ. आशीष दास के सहयोग से इस पूर्व छात्र मिलन को बड़ी सफलता मिली।

मॉटी विवज 1.0

श्री सुनीत मोहंती, भारतीय वायु सेना में फ्लाइट लेफ्टिनेंट और एनआईटी जमशेदपुर के 2008 बैच के पूर्व छात्र 8 अन्य लोगों के साथ लापता हो गए और बाद में 3 जून 2019 को शहीद हो गए जिससे हमारे देश को क्षति हुई है।

इस महान व्यक्ति के सम्मान में, उनके दोस्तों और परिवार ने एक प्रश्नोत्तरी का आयोजन किया। "मोंटी विवज" 7 नवंबर, 2019 को एनआईटी जमशेदपुर ने अपने अल्मा मेटर के जन्मदिन पर आयोजित किया था।

दोपहर 12:50 बजे प्रश्नोत्तरी शुरू हुई और इसकी शुरुआत बहुत ही भावुकता से रही। इसका उद्घाटन भारतीय वायु सेना के 6 उत्तम रैंक के अधिकारियों और हमारे संस्थान के निदेशक डॉ. के. के. शुक्ला द्वारा किया गया था। निदेशक महोदय ने कार्यक्रम में एक भाषण के माध्यम से अपना गहरा खेद व्यक्त किया। श्री वैभव, 2008 के पूर्व छात्रों ने श्री सुनीत मोहंती के दोस्तों और परिवार की ओर से बात की। उनके भाषण से यह स्पष्ट था कि उन्होंने वास्तव में अपने मित्र के असामयिक निधन पर शोक व्यक्त किया। सुनीत मोहंती के जीवन को याद दिलाने के लिए एक वीडियो दर्शकों के सामने पेश किया गया। इसके बाद शुरू हुई विवज और इसका संचालन विवजमास्टर श्री सोमनाथ चंदा ने किया। भागीदारी विशाल थी, विभिन्न कॉलेजों की लगभग 100 टीमों और इन टीमों में से 8 टीमों ने फाइनल के लिए क्वालीफाई किया।

श्री पीयूष (आईआईटी खड़गपुर), श्री आदर्श (आईआईएम भुवनेश्वर) और श्री बानेश्वर (जादवपुर विश्वविद्यालय) की टीम ने प्रथम पुरस्कार में ₹ 35,000 रुपये का नकद पुरस्कार अर्जित किया। एक्सएलआरआई जमशेदपुर से मिस्टर कौरतुव, मिस्टर परमिंदर और मिस्टर ऋतिक की टीम ने दूसरा स्थान हासिल किया और ₹ 15,000 रुपये इनाम में प्राप्ति की। मिस्टर एनवे (सेंट जेवियर्स कॉलेज कोलकाता), श्री आदित्य (आशुतोष कॉलेज) और मि. अमलान (हेरिटेज कॉलेज कोलकाता) की टीम तीसरे स्थान पर आई और 10,000 रुपये का नकद पुरस्कार अर्जित किया।

1996 बैच के पूर्व छात्र डॉ. अरकोपाल के गोस्वामी द्वारा आमंत्रित व्याख्यान:

इंडस्ट्री एंड एलुमनाई रिलेशन्स (आई & एआर), एनआईटी जमशेदपुर ने सिविल इंजीनियरिंग सोसाइटी के साथ मिलकर बैच 1996 के पूर्व छात्र और वर्तमान में आईआईटी खड़गपुर में संकाय सदस्य डॉ. अरकोपाल के गोस्वामी द्वारा एक इंटरैक्टिव सत्र आयोजित किया। डॉ. गोस्वामी ने छात्रों को "रॉयल सिविल" का हिस्सा बनने के लिए प्रोत्साहित किया।





नौवा दीक्षांत समारोह-2019



9वें दीक्षांत समारोह के मुख्य अतिथि
प्रो. ए. सहस्रबुद्धे, अध्यक्ष, एआईसीटीई

नौवें दीक्षांत समारोह के स्वर्ण पदक विजेता

- प्रावि जयसवाल, बी टेक- धातुकर्म और सामग्री इंजीनियरिंग
- प्रसून कुंडु, एम टेक - फाउंड्री तकनीक (धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी)



❖ शैक्षणिक वर्ष 2019-20 में स्नातक उपाधि प्राप्तकर्ता बी.टेक. (ऑनर्स) कार्यक्रम:

क्रमांक	बी.टेक. (ऑनर्स) कार्यक्रम	स्नातक उपाधि (संख्या)	
		2019-2020	
1.	जनपद अभियांत्रिकी	88	
2.	संगणक विज्ञान और अभियांत्रिकी	95	
3.	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	87	
4.	विद्युत अभियांत्रिकी	90	
5.	यांत्रिक अभियांत्रिकी	96	
6.	धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी	82	
7.	उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी	39	

❖ एमसीए कार्यक्रम:

क्रमांक	कार्यक्रम	विभाग	स्नातकोत्तर उपाधि (संख्या)
			2019-2020
1.	मास्टर ऑफ कम्प्यूटर एप्लीकेशन	संगणक अनुप्रयोग	74

❖ एम.एससी. कार्यक्रम:

क्रमांक	एम.एससी. कार्यक्रम	स्नातकोत्तर उपाधि (संख्या)
		2019-2020
1.	रसायन विज्ञान	19
2.	गणित	18
3.	भौतिक विज्ञान	14

❖ एम. टेक. कार्यक्रम:

क्रमांक	कार्यक्रम	विभाग	स्नातकोत्तर उपाधि (संख्या)
			2019-2020
1.	सूचना प्रणाली सुरक्षा अभियांत्रिकी	संगणक अनुप्रयोग	09
2.	संरचनात्मक अभियांत्रिकी	जनपद अभियांत्रिकी	13
3.	भू-तकनीकी अभियांत्रिकी	जनपद अभियांत्रिकी	14
4.	जल संसाधन अभियांत्रिकी	जनपद अभियांत्रिकी	13
5.	संगणक विज्ञान और अभियांत्रिकी	संगणक विज्ञान और अभियांत्रिकी	14
6.	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एवं ड्राइव	विद्युत अभियांत्रिकी	12
7.	पावर सिस्टम अभियांत्रिकी	विद्युत अभियांत्रिकी	12
8.	संचार प्रणाली अभियांत्रिकी	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	11
9.	एंबेडेड सिस्टम अभियांत्रिकी	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	11
10.	सी. आई. डी. एम.	यांत्रिक अभियांत्रिकी	15

7.9 उन्नत भारत अभियान

7.9.1 आईआईटी दिल्ली (यूबीए एनसीआई) और एनआईटी जमशेदपुर के बीच समझौता ज्ञापन (यूबीए)

यह आईआईटी दिल्ली (यूबीए एनसीआई) और एनआईटी जमशेदपुर (यूबीए) के बीच 6 मार्च 2019 को हस्ताक्षर किया गया।

7.9.2 यूबीए एनआईटी जमशेदपुर के तहत गोद लिए गए गांव

- डोंडा (नारायणपुर पंचायत, गमहरिया ब्लॉक)
- पिंडरबेरा (रपचा पंचायत, गमहरिया ब्लॉक)
- यशपुर (यशपुर पंचायत, गमहरिया ब्लॉक)
- कुददा (जुगसलाई ब्लॉक)
- मटकमहातु (वेस्ट सिंहभूम)

7.9. गोद लिए गए गांवों और परिवार के लिए के लिए आयोजित घरेलू सर्वेक्षण

- डोंडा (नारायणपुर पंचायत, गमहरिया ब्लॉक)
- पिंडरबेरा (रपचा पंचायत, गमहरिया ब्लॉक)
- यशपुर (यशपुर पंचायत, गमहरिया ब्लॉक)
- कुददा (जुगसलाई ब्लॉक)

7.9.4 पुरस्कार कार्यक्रम और संगोष्ठी आयोजित

1.	स्वच्छता अभियान (स्वच्छता और सार्वजनिक स्वच्छता के लिए जागरूकता कार्यक्रम दृश्य जागरूकता के लिए "नुक्कड़ नाटक", उसी दिन आयोजित कविता प्रतियोगिता में गाँवों के बच्चों की सक्रिय भागीदारी)	10 जनवरी 2019
----	---	---------------

2.	उच्च शिक्षा में नवाचार एवं मूल्य आधारित शिक्षा संगोष्ठी ("उच्च शिक्षा में नवाचार्य अनंत अवधर्ष शिक्षा" पर एक संगोष्ठी का आयोजन यूबीए, एनआईटी जमशेदपुर द्वारा किया गया था। मुख्य वक्ता: श्री अतुल खोतारी)	19 जनवरी 2019
3.	स्वामी विवेकानंद और विज्ञान पर आयोजित संगोष्ठी (यूबीए, एनआईटी जमशेदपुर द्वारा आयोजित) मुख्य वक्ता: श्री जयंत सहस्रबुद्धे)	4 फरवरी 2019

7.9.5 कार्यशाला और प्रशिक्षण

1.	ऑर्गेनिक फार्मिंग, गौ आधारित उत्पादों के निर्माण और अपशिष्ट प्रबंधन पर दो दिवसीय प्रशिक्षण कार्यशाला (यशपुर पंचायत भवन में प्रशिक्षक और प्रशिक्षक: श्री के ई एन राघवन)	10 और 11 दिसंबर 2019
2.	अगरबत्ती और कैंडल मेकिंग पर प्रशिक्षण कार्यशाला (प्रशिक्षक: डॉ चरणानंद मोदी)	14 अक्टूबर 2020
3.	ऑर्गेनिक फार्मिंग, गाय आधारित उत्पाद बनाने और अपशिष्ट प्रबंधन पर एक दिवसीय प्रशिक्षण कार्यशाला (प्रशिक्षक: श्री केएन राघवन)	11 नवंबर 2020

7.9.6 कोविड -19 संकट के दौरान किया गया कार्य

- मास्क तैयार करना और वितरण
- हाथ प्रक्षालक
- केयर ऐप
- डॉक्टर-रोगी नियुक्ति वेब ऐप
- स्वयंसेवी समूह का निर्माण
- फेसबुक, ट्विटर और इंस्टाग्राम पर उन्नती ब्रांड का उद्घाटन

Facebook: <https://www.facebook.com/Unnatee-UBA-108896644360470> Instagram: https://www.instagram.com/unnatee_uba/



7.10 ऑन गोइंग एनआईडी प्रोजेक्ट्स

क्रमांक	अन्वेषक	प्रोजेक्टका शीर्षक	स्वीकृत बजट (₹) लाख
1.	प्रो. आर वी शर्मा	डिज़ाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ़ अ पॅरिसव कूलिंग एंड हीटिंग सिस्टम फॉर अ रूरल हाउस	2.50
2.	डॉ. एस पांडे डॉ. के के सिंह	डेवलपमेंट ऑफ़ स्मार्ट ई-रिवशा बेस्ड पब्लिक ट्रांसपोर्ट सिस्टम	5.00
3.	डॉ. बलराम अंबाडे	डिज़ाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ़ इको फ्रेंडली एब्जार्मेंट एंड कम्फर्टेबल सैनिटरी नैपकिन	2.7
4.	डॉ. दीपक कुमार	डिज़ाइन ऑफ़ अ फूड वेस्ट रिसायकल मशीन	4.40
5.	डॉ. दुलारी हंसदा	डेवलपमेंट एंड इंस्टालेशन ऑफ़ बायोगैस डाइजेस्टर	3.00
6.	डॉ. मौमिता मोंडल	फ़िल्ड डिटेक्शन ऑफ़ आर्सेनिक, लीड एंड मरकरी इन वाटर बाइ विजिबल कलर चेंज विद सिंगल सर्वेस मॉडीफाइड गोल्ड नैनोपार्टिकल सेंसर	8.00
7.	डॉ. रेणु कुमारी	डेवलपमेंट ऑफ़ कोरीजन रजिस्ट्रेंस कोटिंग बाइ थर्मल स्प्रेइंग फॉर स्टील ब्रेड्स यूज्ड इन एग्रीकल्चर इविवमेंट	5.00
8.	डॉ. तुषार बनर्जी डॉ. शशिभूषण प्रसाद	डेवलपमेंट ऑफ़ वियर रजिस्ट्रेंट एंड कोरीजन रजिस्ट्रेंट इलेक्ट्रोलेस कोटिंग फॉर डिफरेंट मेटालिक इंस्ट्रूमेंट्स / टूल्स यूज्ड इन रूरल एरियाज	2.74
9.	प्रो. एम के सिन्हा	बटर चर्निंग मशीन	0.75

एनआईडी प्रोजेक्ट्सके अंतर्गत विकसित किए गए कुछ उत्पाद



पहनने और जंग प्रतिरोधी इलेक्ट्रोलेस कोटिंग सेटअप



पर्यावरण के अनुकूल शोषक सैनिटरी नैपकिन



बायोगैस डाइजेस्टर



बायोगैस डाइजेस्टर प्रोटोटाइप



उत्क्रम घूर्णन ब्लेड के साथ मक्खन मथनायंत्र



स्वयं अपशिष्ट पुनरावृत्ति यंत्र

सॉलिड मॉडलिंग सॉफ्टवेयर: सॉलिडवर्क्स (वी 2020)

उपकरण: बड़े मुद्रण स्थान के साथ बहुलक सामग्री प्रिंट करने के लिए 3-डी प्रिंटर





अध्याय - 8

कर्मचारीगण

वार्षिक प्रतिवेदन 2019-20
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जमशेदपुर

अध्याय – 8

कर्मचारीगण

8.1 अधिकारियों की सूची

क्रमांक	कर्मचारियों का नाम	पद	विभाग
1	श्री एन. के. सेठी	सहायक लाइब्रेरियन	केंद्रीय पुस्तकालय
2	डॉ. एस. ए. दुसैन	उप कुलसचिव	शैक्षिक अनुभाग
3	डॉ. (सुश्री) नीता भारती	सहायक लाइब्रेरियन	केंद्रीय पुस्तकालय
4	श्री दीपक कुमार	अभियंता	योजना एवं विकास
5	श्री सुनील कुमार भगत	सहायक कुलसचिव	भंडार एवं खरीद अनुभाग
6	श्री रूपक कुमार	वरिष्ठ तकनीकी अधिकारी	उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी विभाग
7	श्री आर. पी. प्रसाद	सहायक कुलसचिव	स्थापना अनुभाग
8	श्री उमेश कुमार	सहायक लाइब्रेरियन	केंद्रीय पुस्तकालय
9	श्री ए. सी. टोपनो	तकनीकी अधिकारी	उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी विभाग
10	श्री ऋषिकेश कलिता	सहायक कुलसचिव	वित्त एवं लेखा अनुभाग
11	श्री निशांत सिन्हा	सहायक कुलसचिव	वित्त एवं लेखा अनुभाग

8.2 ग्रुप – बी कर्मचारियों की सूची

अनुसचिवीय / लिपिकवर्गीय:

क्रमांक	कर्मचारियों का नाम	पद	विभाग
1	श्री बंशी लाल सरदार	सहायक सेलेक्शन ब्रेड-1	उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी विभाग
2	श्री महेश रजक	सहायक सेलेक्शन ब्रेड-1	स्थापना अनुभाग
3	श्री गोपालजी राम	सहायक सेलेक्शन ब्रेड-1	निदेशक सचिवालय
4	श्री नन्द लाल रजक	सहायक सेलेक्शन ब्रेड-1	शैक्षिक अनुभाग एवं ई-गवर्नेंस प्रभाग
5	श्री चमन लाल	सहायक सेलेक्शन ब्रेड-1	छात्रावास - आई & जे
6	श्री मनोज कुमार प्रसाद	सहायक सेलेक्शन ब्रेड-1	योजना एवं विकास प्रभाग
7	श्री रामजी प्रसाद सिन्हा	सहायक सेलेक्शन ब्रेड-1	यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग
8	श्री शैलेश कुमार	सहायक सेलेक्शन ब्रेड-1	स्थापना अनुभाग
9	श्री नन्द किशोर झा	सहायक सेलेक्शन ब्रेड-1	शैक्षिक अनुभाग एवं ई-गवर्नेंस प्रभाग
10	श्री तरुण कुमार कर	सहायक सेलेक्शन ब्रेड-1	शैक्षिक अनुभाग एवं ई-गवर्नेंस प्रभाग
11	श्री संजय चैटर्जी	सहायक सेलेक्शन ब्रेड-1	धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी विभाग
12	श्री तरकेश्वर कुमार	सहायक सेलेक्शन ब्रेड-1	संगणक केंद्र
13	श्री मुरली धर बेहरा	सहायक सेलेक्शन ब्रेड-1	वित्त एवं लेखा अनुभाग
14	श्री नरेश कुमार पाठक	सहायक सेलेक्शन ब्रेड-1	उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी विभाग
15	श्री सुमन कुमार	सहायक सेलेक्शन ब्रेड-1	वित्त एवं लेखा अनुभाग
16	श्री सैकत मूधा	लेखापाल	वित्त एवं लेखा अनुभाग

8.3 ग्रुप-सी कर्मचारियों की सूची

अनुसचिवीय / लिपिकवर्गीय (निम्नतर):

क्रमांक	कर्मचारियों का नाम	पद	विभाग
1.	श्री आशुतोष रंजन	सहायक सेलेक्शन ग्रेड-II	कुलसचिव का कार्यालय
2.	श्री सुशील कुमार गुप्ता	सहायक सेलेक्शन ग्रेड-II	भंडार एवं स्वयंसेवक अनुभाग
3.	श्री अनिल कुमार	सहायक सेलेक्शन ग्रेड-II	प्रशिक्षण एवं स्थानन सेल तथा संगणक केंद्र
4.	श्री राज कुमार प्रामाणिक	सहायक सेलेक्शन ग्रेड-II	स्थापना अनुभाग
5.	श्रीमती बॉबी बनर्जी	सहायक सेलेक्शन ग्रेड-II	छात्रावास - ए & बी (लड़की)
6.	श्री सुधांशु शेखर	सहायक सेलेक्शन ग्रेड-II	विद्युत अभियांत्रिकी विभाग
7.	श्री बिपिन कुमार सिन्हा	सहायक सेलेक्शन ग्रेड-II	अधिष्ठाता (छात्र कल्याण) का कार्यालय
8.	श्री राज कुमार बैठा	सहायक सेलेक्शन ग्रेड-II	मुख्य वार्डन का कार्यालय
9.	श्री अरुण कुमार पंडित	सहायक सेलेक्शन ग्रेड-II	वित्त एवं लेखा अनुभाग
10.	श्री अर्जुन कुमार सिंह	सहायक सेलेक्शन ग्रेड-II	स्थापना अनुभाग
11.	श्री दशरथ सिंह	सहायक सेलेक्शन ग्रेड-II	स्थापना अनुभाग
12.	श्री नबो किशोर महतो	सहायक सेलेक्शन ग्रेड-II	जनपद अभियांत्रिकी विभाग
13.	श्री उर्मिलेश झा	सहायक सेलेक्शन ग्रेड-II	छात्रावास - के
14.	श्री सूर्य नारायण यादव	सहायक सेलेक्शन ग्रेड-II	छात्रावास - सी & डी
15.	श्री अनुरोध सन्याल	वरिष्ठ आधुनिक	निदेशक सचिवालय
16.	श्रीमती कनक कुमारी	कनिष्ठ सहायक	स्थापना अनुभाग
17.	श्री जगदीश सिंह	वरिष्ठ एस. ए. एस. सहायक	छात्रावास - ई, एफ, जी & एच और खेलकुद अनुभाग
18.	श्री सुधीर कुमार सिन्हा	वरिष्ठ तकनीकी सहायक	केंद्रीय पुस्तकालय
19.	श्री अशोक कुमार साहू	तकनीशियन सेलेक्शन ग्रेड-I	परिवहन अनुभाग
20.	श्री बलीरम कुमार	तकनीशियन सेलेक्शन ग्रेड-I	योजना एवं विकास: हाउस कीपिंग, सेनिटेशन एवं ग्रीन कैम्पस इकाई
21.	श्री नवल किशोर	तकनीशियन सेलेक्शन ग्रेड-I	जनपद अभियांत्रिकी विभाग
22.	श्री सत्यादेव सिंह	तकनीशियन सेलेक्शन ग्रेड-I	उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी विभाग
23.	श्री रवींद्र प्रसाद	तकनीशियन सेलेक्शन ग्रेड-II	परिवहन अनुभाग
24.	श्री गुप्तेश्वर प्रसाद	तकनीशियन सेलेक्शन ग्रेड-II	उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी विभाग
25.	श्री संजय कुमार सिन्हा	तकनीशियन सेलेक्शन ग्रेड-II	परिवहन अनुभाग
26.	श्री संजीव कुमार	तकनीशियन सेलेक्शन ग्रेड-II	विद्युत अभियांत्रिकी विभाग
27.	श्री प्रशांत कुमार मल	तकनीशियन सेलेक्शन ग्रेड-II	विद्युत रखरखाव इकाई
28.	श्री संजय कुमार	तकनीशियन सेलेक्शन ग्रेड-II	यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग
29.	श्री कामेश प्रसाद सिंह	तकनीशियन सेलेक्शन ग्रेड-II	परिवहन अनुभाग

8.4 अनुबंध पर नियुक्त कर्मचारियों की सूची

क्रमांक	कर्मचारियों का नाम	पद	विभाग
1.	डॉ. ऋषि मिश्रा	चिकित्सा अधिकारी	संस्थान स्वास्थ्य केंद्र
2.	श्री पवन कुमार पांडे	सहायक अभियंता सेलेक्शन ग्रेड-II (सिविल वर्क्स)	योजना एवं विकास प्रभाग
3.	श्री कमल प्रसाद दुबे	चिकित्सा सहायक	संस्थान स्वास्थ्य केंद्र
4.	श्री राहुल कुमार	तकनीकी सहायक	संगणक अनुप्रयोग विभाग
5.	श्रीमती इच्छा रानी हांसदा	तकनीकी सहायक	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग
6.	श्री अरनब सारमल	तकनीकी सहायक	भौतिक विज्ञान विभाग
7.	श्री सूरज कुमार महतो	कनिष्ठ अभियंता (विद्युत)	योजना एवं विकास प्रभाग
8.	श्री मीरावती शैक	कनिष्ठ अभियंता (विद्युत)	योजना एवं विकास प्रभाग
9.	श्री राजेश कुमार	कनिष्ठ अभियंता (सिविल)	योजना एवं विकास प्रभाग
10.	श्री विजय कुमार महतो	तकनीकी सहायक	यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग
11.	श्री हेमन सिंह हांसदा	तकनीकी सहायक	यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग
12.	श्री सुभेन्दु महता	तकनीकी सहायक	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग
13.	श्री अमृत कुमार	तकनीकी सहायक	संगणक केंद्र

14.	मो. इकबाल अंसारी	तकनीकी सहायक	उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी विभाग
15.	श्री रवि रंजन	तकनीकी सहायक	निदेशक सचिवालय

8.5 एमटीएस कर्मचारियों की सूची

क्रमांक	कर्मचारियों का नाम	पद	विभाग
1.	श्री परमथ मुखी	केयर टेकर	हाउस कीपिंग, सेनिटेशन एवं ग्रीन कैंपस इकाई
2.	श्री सृष्टिधर महतो	परिचारक	अकादमिक अनुभाग
3.	श्री लालमोहर सिंह	सुरक्षा गार्ड	सुरक्षा नियंत्रण इकाई
4.	श्रीमती राईमति देवी	केयर टेकर	हाउस कीपिंग, सेनिटेशन एवं ग्रीन कैंपस इकाई
5.	श्री श्याम सुंदर मण्डल	परिचारक	विद्युत अभियांत्रिकी विभाग
6.	श्री मोहन राम महतो	परिचारक, सेलेक्शन ब्रेड-II	लेखा अनुभाग
7.	श्रीमती चंचला प्रधान	परिचारक	वित्त एवं लेखा अनुभाग
8.	श्री दीना नाथ प्रसाद	परिचारक, सेलेक्शन ब्रेड-I	धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी विभाग
9.	श्री मधु सुदन पति	परिचारक, सेलेक्शन ब्रेड-II	संगणक केंद्र
10.	श्री भोला प्रसाद	परिचारक, सेलेक्शन ब्रेड-I	विद्युत रखरखाव इकाई
11.	श्री सीता राम मुखी	केयर टेकर, सेलेक्शन ब्रेड-I	हाउस कीपिंग, सेनिटेशन एवं ग्रीन कैंपस इकाई
12.	श्रीमती सुनैना देवी	केयर टेकर	केंद्रीय पुस्तकालय
13.	श्री हाड़खू मछुआ	परिचारक	यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग
14.	श्रीमती सुमित्रा प्रधान	परिचारक	स्थापना अनुभाग के अतिरिक्त छात्रावास प्रबंधन (गर्ल्स छात्रावास - एएवआर एवं आरएलबी)
15.	श्री हेम सागर गोप	सुरक्षा गार्ड, सेलेक्शन ब्रेड-II	सुरक्षा नियंत्रण इकाई
16.	श्री संदीप कुमार	परिचारक	संगणक केंद्र
17.	श्री लक्ष्मण कुमार सिंह	केयर टेकर	परिवहन अनुभाग
18.	श्री विजय प्रताप महतो	परिचारक	योजना एवं विकास प्रभाग
19.	श्री मिहिर चंद प्रधान	सुरक्षा गार्ड	भौतिकी विज्ञान विभाग
20.	श्री जौहरी साहनी	सुरक्षा गार्ड	निदेशक सचिवालय
21.	श्री अश्विन प्रधान	सुरक्षा गार्ड	सुरक्षा नियंत्रण इकाई
22.	श्री बहादुर महतो	परिचारक	वित्त एवं लेखा अनुभाग
23.	श्री रमेश राम	सुरक्षा गार्ड	केंद्रीय पुस्तकालय
24.	श्री किरतो मांझी	सुरक्षा गार्ड	सुरक्षा नियंत्रण इकाई
25.	श्री बुद्धु झा	परिचारक, सेलेक्शन ब्रेड-II	रसायन विज्ञान विभाग
26.	श्री संतोष सरदार	परिचारक	हाउस कीपिंग, सेनिटेशन एवं ग्रीन कैंपस इकाई
27.	श्री पुलिन कुमार दत्ता	परिचारक	उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी विभाग
28.	श्री गोपाल चंद दास	परिचारक	भंडार एवं खरीद अनुभाग
29.	श्री अनूप कुमार महतो	परिचारक	वित्त एवं लेखा अनुभाग
30.	श्री रुही मांझी	परिचारक	अकादमिक एवं ई-गवर्नेंस अनुभाग
31.	श्री कामेश्वर रॉय	परिचारक	धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी विभाग
32.	श्री फणू	परिचारक	छात्र कल्याण प्रभाग: छात्र गतिविधि और खेल
33.	श्री रवि महतो	परिचारक, सेलेक्शन ब्रेड-II	केंद्रीय पुस्तकालय
34.	श्रीमती सुग्गा देवी	परिचारक	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग
35.	श्री कृष्णा मुखी	केयर टेकर, सेलेक्शन ब्रेड-II	सुरक्षा नियंत्रण इकाई
36.	श्री वीर प्रसाद मुखी	केयर टेकर, सेलेक्शन ब्रेड-II	गणित विभाग
37.	श्री हाब्रू मुखी	केयर टेकर, सेलेक्शन ब्रेड-II	हाउस कीपिंग, सेनिटेशन एवं ग्रीन कैंपस इकाई
38.	श्री बिहारी मुखी	केयर टेकर	हाउस कीपिंग, सेनिटेशन एवं ग्रीन कैंपस

			इकाई
39.	श्री रवि मुखी-1	केयर टेकर	हाउस कीपिंग, सेनिटेशन एवं ग्रीन कैंपस इकाई
40.	श्री रवि मुखी-2	केयर टेकर	विद्युत अभियांत्रिकी विभाग
41.	श्री बिदेशी मुखी-1	केयर टेकर	सुरक्षा नियंत्रण इकाई
42.	श्री अर्जुन मुखी	केयर टेकर	यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग
43.	श्री गणेश श्रेष्ठा	केयर टेकर	केंद्रीय पुस्तकालय
44.	श्रीमती देवी मुखी	केयर टेकर	हाउस कीपिंग, सेनिटेशन एवं ग्रीन कैंपस इकाई
45.	श्री महेश मुखी	केयर टेकर	हाउस कीपिंग, सेनिटेशन एवं ग्रीन कैंपस इकाई
46.	श्रीमती शांति मुखी	केयर टेकर	हाउस कीपिंग, सेनिटेशन एवं ग्रीन कैंपस इकाई
47.	श्री बिदेशी मुखी-2	केयर टेकर	हाउस कीपिंग, सेनिटेशन एवं ग्रीन कैंपस इकाई
48.	श्री बाके मिश्रा	परिचारक	विद्युत रखरखाव इकाई
49.	श्री डामू तीउ	परिचारक	जनपद अभियांत्रिकी विभाग
50.	श्री राम अवध राम	परिचारक	योजना एवं विकास प्रभाग
51.	श्री छोटे लाल सोरेन	परिचारक	स्थापना अनुभाग
52.	श्री कृष्णा रजक	परिचारक, सेलेक्शन ब्रेड-1	विद्युत अभियांत्रिकी विभाग
53.	श्री बिनोद कुमार सत्पथी	परिचारक, सेलेक्शन ब्रेड-1	संगणक केंद्र
54.	श्री माखन लाल	परिचारक	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग
55.	श्री दिलीप माहली	परिचारक	उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी विभाग
56.	श्री ज्योति लाल सिंह	परिचारक	स्थापना अनुभाग
57.	श्री मनोज कुमार झा	परिचारक	अकादमिक एवं ई-गवर्नेंस अनुभाग
58.	श्री अवधेश रजक	परिचारक	सुरक्षा नियंत्रण इकाई
59.	श्री सुरेश प्रधान	परिचारक	यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग
60.	श्री चरण गोरई	परिचारक	निदेशक सचिवालय
61.	श्री कमाल कान्त दास	सुरक्षा गार्ड	धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी विभाग
62.	श्री श्याम सुंदर साहू	सुरक्षा गार्ड	अधिष्ठाता, शोध एवं परामर्श और सीवीओ का कार्यालय
63.	श्री जनमेजय सरदार	सुरक्षा गार्ड	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग
64.	श्री मुरली महतो	सुरक्षा गार्ड	सुरक्षा नियंत्रण इकाई
65.	श्री सूरज कुमार	सुरक्षा गार्ड	सुरक्षा नियंत्रण इकाई
66.	श्री नितीश दास	सुरक्षा गार्ड	निदेशक सचिवालय
67.	श्री दायमय प्रजापति	सुरक्षा गार्ड	सुरक्षा नियंत्रण इकाई
68.	श्री मंगल मुखी	केयर टेकर	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग
69.	श्री रमेश मुखी	केयर टेकर, सेलेक्शन ब्रेड-II	हाउस कीपिंग, सेनिटेशन एवं ग्रीन कैंपस इकाई
70.	श्री मनी लाल यादव	परिचारक, सेलेक्शन ब्रेड-I	योजना एवं विकास प्रभाग
71.	श्री खोका राम महतो	केयर टेकर	केंद्रीय पुस्तकालय
72.	श्रीमती कंचन देवी	केयर टेकर	संस्थान स्वास्थ्य केंद्र
73.	श्री हलधर सरदार	केयर टेकर	हाउस कीपिंग, सेनिटेशन एवं ग्रीन कैंपस इकाई
74.	श्रीमती सचिनी देवी	केयर टेकर	रसायन विज्ञान विभाग
75.	श्री धर्मेन्द्र माई	केयर टेकर	अधिष्ठाता, संकाय कल्याण का कार्यालय
76.	श्री बसंत मुखी	केयर टेकर	हाउस कीपिंग, सेनिटेशन एवं ग्रीन कैंपस इकाई
77.	श्री गिरि प्रधान	परिचारक	वित्त एवं लेखा अनुभाग
78.	श्री सुरेश प्रसाद	परिचारक	विद्युत रखरखाव इकाई
79.	श्री भोला प्रसाद यादव	सुरक्षा गार्ड	सुरक्षा नियंत्रण इकाई
80.	श्री मातबर सरदार	सुरक्षा गार्ड	सुरक्षा नियंत्रण इकाई
81.	श्री मोती लाल गौड़	सुरक्षा गार्ड	संस्थान स्वास्थ्य केंद्र
82.	श्री चन्द्र मोहन मुखी	परिचारक	सुरक्षा नियंत्रण इकाई
83.	श्री बरबेशवर मुखी	परिचारक	सुरक्षा नियंत्रण इकाई

84.	श्री बसु गौड़	परिचारक	जनपद अभियांत्रिकी विभाग
85.	श्री गुरवा मुखी	परिचारक	हाउस कीपिंग, सेनिटेशन एवं ग्रीन कैम्पस इकाई
86.	श्री बिदया सागर गुप्ता	परिचारक, सेलेक्शन ब्रेड-II	स्थापना अनुभाग
87.	श्री अदित्या माहली	परिचारक	संगणक केंद्र
88.	श्री रघु नाथ मुखी	परिचारक	प्रशिक्षण एवं स्थानन सेल
89.	श्री सुनील गौड़	परिचारक	अकादमिक एवं ई-गवर्नेंस अनुभाग
90.	श्री आनंद प्रधान	परिचारक	संगणक अनुप्रयोग विभाग
91.	श्री मथुरा सरदार	सुरक्षा गार्ड	सुरक्षा नियंत्रण इकाई
92.	श्री तपन महतो	सुरक्षा गार्ड	सुरक्षा नियंत्रण इकाई
93.	श्रीमती सरस्वती मुखी	केयर टेकर	हाउस कीपिंग, सेनिटेशन एवं ग्रीन कैम्पस इकाई
94.	श्री अदित्या सत्पथी	परिचारक	योजना एवं विकास प्रभाग
95.	श्री बबलू सरदार	परिचारक	वित्त एवं लेखा अनुभाग
96.	श्री भास्कर प्रधान	परिचारक	निदेशक सचिवालय
97.	श्री प्रभात कुमार	परिचारक	छात्र कल्याण प्रभाग
98.	श्री भारत सिंह	परिचारक	स्थापना अनुभाग

