

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY KURUKSHETRA

DATED: 04.02.2018

Corrected/updated list of Ph.D Degree Awardee Convocation-2018

Sr. No.	Registration No./	Department	Name of scholar/Deptt.	Name of Scholar in Hindi	Father's Name	Fathers Name in Hindi	Title of the Thesis	Title of the Thesis in Hindi
1	2K12-NITK-Ph.D.-6120042	Hum. & S. S.	Ms. Anshu Lochab	अंशु लोचब	Japan Singh	जापान सिंह	"Protean and Boundaryless Career Orientation: A Study of IT Professionals in NCR"	बहुरूपिया और असिमित व्यवसाय का उन्मुखीकरण : राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र में सूचना प्रौद्योगिकी के पेशेवरों का एक अध्ययन
2	2K10-NITK-Ph.D.-1279	Chemistry	Mr. Amit Gupta	अमित गुप्ता	Ashok Gupta	अशोक गुप्ता	"Development of Some biomimetic Chelators and their complexation studies with biologically active metal ions"	डेवलपमेंट ऑफ सम बिथोमिमेटिक किलेटर एंड देयर कौप्लेक्सेशन स्टडीज विद बायोलोजिकली एक्टिव मेटल आयन्स
3	2K06-NITK-Ph D-1091	Civil Engg.	Mr. Upain Kumar Bhatia	उपेन कुमार भाटिया	Rawel Singh Bhatia	रवेल सिंह भाटिया	"Scour Around Abutments: Prediction, Mechanism and Protection"	स्कावर अराऊंड अबटमेंट्स: प्रिडिक्शन, मकैनैज्म एण्ड प्रोटेक्शन
4	2K11-NITK-Ph D-1369	Comp. Engg.	Mohd. Sadiq	मोहम्मद सादिक	Mohd. Idris Qureshi	मोहम्मद इसरीस कुरैशी	"Fuzzy Logic Driven Goal Oriented Requirements Elicitation Process"	फज़ी लॉजिक ड्रिवेन गोल ऑरिएन्टेड रिक्वायर्मेंट्स इलिसिटेशन प्रॉसेस

5	2K10-NITK-Ph.D.-1275	Comp. Engg.	Mr. Anshu Parashar	अंशु पराशर	Rajinder Sharma	राजिंदर शर्मा	"Measurement of Quality of Object Oriented Software Using Mining of Software Repositories"	मेजीमेंट ऑफ क्वालिटी ऑफ ऑब्जेक्ट आरिएंटेड सॉफ्टवेयर युसिंग माइनिंग ऑफ सॉफ्टवेयर रेपोसिटरीज
6	2K13-NITK-Ph.D.-6130065	Mech. Engg.	Mr. Ravi Pratap Singh	रवि प्रताप सिंह	Mahavir Singh	महावीर सिंह	"Investigation and Modeling of Machining Characteristics in Rotary Ultrasonic Machining of Ceramics"	इन्वेस्टीगेशन एण्ड मॉडलिंग ऑफ मशीनिंग करेक्टरिस्टिक्स इन रोटरी अल्ट्रासोनिक मशीनिंग ऑफ सिरेमिक्स
7	2K12-NITK-Ph.D.-6120052	Mech. Engg.	Mr. Parveen Sharma	परवीन शर्मा	Ram Juvari Sharma	राम जुवारी शर्मा	"A Procedural Approach for Design and Selection of Optimized Facility Layout for manufacturing Industries"	ए प्रोसीजरल एप्रोच फॉर डिजाइन एण्ड सेलेक्शन ऑफ ऑप्टिमाइज्ड फैसिलिटी लेआउट फॉर मैन्यूफैक्चरिंग इंडस्ट्रीज
8	2K10-NITK-Ph.D.-1317	Mech. Engg	Mr. Suresh Prasad	सुरेश प्रसाद	B. Sah	बी. साह	"Lean and Green Manufacturing: Concept, Trends and Practices in Foundry Industry for Productivity Improvement"	लीन एण्ड ग्रीन मैन्यूफैक्चरिंग : कनसेप्ट, ट्रेन्ड्स एण्ड प्रैक्टिसेस इन फाउन्ड्री इंडस्ट्रीज फॉर प्रोडक्टिविटी इम्प्रूवमेंट

9	2K07-NITK-Ph.D.-1139	Elect. Engg.	Mr. Vijay Kumar	विजय कुमार	Ram Kanwar	राम कंवर	"Performance Prediction of Permanent-Split Capacitor-Run Single-Phase Induction Motor"	परफार्मंस प्रिडीक्शन ऑफ परमानेंट-सप्लिट कैपेसिटर-रन सिंगल फेज इंडक्शन मोटर
10	2K10-NITK-Ph.D.-1302	Elect. Engg.	Ms. Sudha Bansal	सुधा बंसल	O.P. Gupta	ओ.पी. गुप्ता	"Modeling and Analysis of Soft Switching DC/DC Converters"	मोडलिंग एन्ड एनालिसिस ऑफ सोफ्ट स्विचिंग डी.सी.टू.डी.सी. कन्वर्टरस
11	2K10-NITK-Ph.D.-1343	Civil Engg.	Mr. Bhupendra Kishore Singh	भूपेंद्र किशोर सिंह	Manindra Kishore Singh	मणिन्द्र किशोर सिंह	"Study of Sediment Extractor"	स्टडी ऑफ सेडीमेंट एक्स्ट्रेक्टर
12	2K11-NITK-Ph.D.-1394	ECE	Mr. Nikhil Raj	निखिल राज	Tulsi Prasad Sinha	तुलसी प्रसाद सिन्हा	Design of Low Voltage High Performance Current Mirrors using Quasi-Floating Gate MOSFET	डिजाइन ऑफ लो वोल्टेज हाइ परफॉमेन्स करेंट मिरर्स यूजिंग क्वासी-फ्लोटिंग गेट मॉस्फेट
13	2K08-NITK-Ph.D.-1174	ECE	Mr. Surendra Kumar Agrawal	सुरेंद्र कुमार अग्रवाल	D. P. Agrawal	डी. पी. अग्रवाल	Designing Near Perfect Reconstruction Two-Channel QMF Banks	डिजाइनिंग नियर परफैक्ट रिक्न्सट्रक्सन टू-चैनल क्यू.एम. एफ. बैंक्स
14	2K11-NITK-Ph.D.-1395	Physics	Mr. Prem Datt	प्रेम दत्त	Kalyan Datt	कल्याण दत्त	Acoustic Emission Analysis for Damage Response of Snow and Characterization of Acoustical Properties	हिमक्षति प्रक्रिया में उत्सर्जित ध्वनिक तरंगों का विश्लेषण एवं हिम ध्वनिक गुणों का चरित्रण

15	2K11-NITK-Ph.D.-1409	ECE	Mr. Mukesh Kumar	मुकेश कुमार	Ram Rattan	रामरत्न	Synthesis and Characterization of Undoped/Doped TiO ₂ Films for the Measurement of Carbon Monoxide Gas Concentration	सिन्थेसिस एण्ड कैरेक्टेराइजेशन ऑफ अनडोपेड/डोपेड टाटेनियम डाइऑक्साइड फिल्मस फॉर द मेजरमेंट ऑफ कार्बन मोनोऑक्साइड गैस कन्सन्ट्रेशन
16	2K09-NITK-Ph.D.-1217	Elect. Engg.	Mr. Aman Ganesh	अमन गणेश	P. K. Ganesh	पी.के. गणेश	Development of Simple Techniques for Voltage Regulation and Power Oscillation Damping	डेवलपमेंट ऑफ सिम्पल टेक्नीक्स फॉर वोल्टेज रेगुलेशन एण्ड पावर आसिलेशन डैम्पिंग
17	2K10-NITK-Ph.D.-1318	Elect. Engg.	Mr. Ankur Goel	अंकुर गोयल	Ravinder Kumar Goel	रविंदर कुमार गोयल	On Higher Order Sliding Mode and its Application to Motion Control	ऑन हायर आर्डर स्लाइडिंग मोड एंड इट्स एप्लिकेशन टू मोशन कन्ट्रोल
18	2K10-NITK-Ph.D.-1297	Elect. Engg.	Mr. Prabal Pratap	प्रबल प्रताप	Ram Khelawan	राम खेलवान	Design and Analysis of Triangular Microstrip Antenna	डिजाइन एंड एनालिसिस ऑफ ट्राइंगुलर माइक्रोस्ट्रिप एंटीना
19	2K12-NITK-Ph.D.-1424	Elect. Engg.	Ms. Smita Pareek	स्मिता पारीक	Mahendra Kumar Pareek	महेंद्र कुमार पारीक	Maximizing the Power Generation of Solar Photovoltaic Arrays under Partial Shading Conditions	अंशिक छायांकन शर्तों के तहत सोलर फोटोवोल्टिक सरपियों की विद्युत उत्पादन अधिकतम
20	2K09-NITK-Ph.D.-1220	Elect. Engg.	Mr. Arvind Dhingra	अरविंद ढींगरा	Ishwar Datt Dhingra	ईश्वर दत्त ढींगरा	Harmonic Mitigation of Induction Furnace	हारमोनिक मिटीगेशन ऑफ इण्डकशन फ्रानस
21	2K09-NITK-Ph.D.-1222	Elect. Engg.	Mr. Lokendra Pal Singh	लोकेंद्र पाल सिंह	Mordhwaj Singh	मोरध्वज सिंह	Electric Power Quality Evaluation and Benchmarking of Electric Utilities	इलैक्ट्रिक पावर क्वालिटी इव्युएशन एण्ड बेंचमार्किंग ऑफ इलैक्ट्रिक यूटिलिटीस

22	2K09-NITK-Ph.D.-1223	Elect. Engg.	Mr. Rajul Kumar Misra	राजुल कुमार मिश्रा	Shiva Kumar Misra	शिव कुमार मिश्रा	Condition Monitoring of Induction Motors	कन्डीशन मॉनिटरिंग ऑफ इंडक्शन मोटर्स
23	2K10-NITK-Ph.D.-1277	Elect. Engg.	Mr. Pankaj Gupta	पंकज गुप्ता	Babu Lal Gupta	बाबू लाल गुप्ता	Protection Issues of Grid Connected Distributed Generation	प्रोटेक्शन इसूज ऑफ ग्रिड कनेक्टेड डिस्ट्रिब्यूटेड जेनेरेशन
24	2K10-NITK-Ph.D.-1310	Elect. Engg.	Ms. Neha Kapoor	नेहा कपूर	G. K. Kapoor	जी.के. कपूर	Ambiguity Tolerant Control Design for Robotic Manipulator Based on Intelligent Techniques	एम्बिग्यूटी टॉलरेंट कंट्रोल डिजाइन फॉर रोबोटिक मैनिपुलेटर बेस्ड ऑन इंटेलिजेंट टैक्नीक्स
25	2K10-NITK-Ph.D.-1289	Mech. Engg.	Mr. Vijay Kumar	विजय कुमार	Jagmohan Lal Sharma	जगमोहन लाल शर्मा	Green Supply Chain Management in Dairy and Agro Industry: A framework for Sustainable Development	ग्रीन सप्लाय चैन मैनेजमेंट इन डेरी एंड एग्रो इंडस्ट्री ए फ्रेमवर्क फॉर सस्टेनेबल डेवलपमेंट
26	2K07-NITK-Ph.D.-1166	Civil Engineering	Mr. Ravinder Singh Malik	रविंदर सिंह मलिक	Inder Dutt	इन्दर दत्त	Seismic Response of Braced and Shear Wall R.C.C. Framed Buildings	सिस्मिक रिस्पॉन्स ऑफ ब्रस्ड एंड शियर वॉल आरसीसी फ्रॉमेट बिल्डिंग्स
27	2K12-NITK-Ph.D.-6120055	Civil Engineering	Mr. Rahul Pratap Singh	राहुल प्रताप सिंह	Mahender Pratap Singh	महेन्द्र प्रताप सिंह	Study of Properties of Cementitious Compositions Incorporating Nano-Silica	स्टडी ऑफ प्रॉपर्टीज ऑफ समेंटिटाइआउस कम्पोजिशनस इन्कॉर्पोरेटिंग नैनो सिलिका
28	2K12-NITK-Ph.D.-1428	Electrical Engineering	Mr. RamaKoteswara Rao Alla	रामाकोटेश्वर राव अल्ला	Govardhana Rao Alla	गोवर्धन राव अल्ला	Stability, Reliability Analysis and Control Design for Time Delay Systems	स्टेबिलिटी, रिलायबिलिटी एनालिसिस एंड कंट्रोल डिजाईन फॉर टाइम डिले सिस्टमस्

29	2K12-NITK-Ph.D.-1483	Computer Engineering	Mr. Amarjeet	अमरजीत	Bansh Raj	बंश राज	Improved Software Remodularization through Search-Based Techniques	इम्प्रूव्ड साफ्टवेयर रिमॉड्यूलराइजेशन थ्रू सर्च बेस्ट टेक्नीकस
30	2K14-NITK-Ph.D.-6140001	Computer Engineering	Mr. Shashank Gupta	शशंक गुप्ता	Parveen Kumar Gupta	परवीन कुमार गुप्ता	Design and Development of Defensive Solutions for Web Applications against Cross-Site Scripting (XSS) Attacks	डिजाइन एंड डेवेलपमेंट ऑफ डिफेंसिव सल्यूशनस फॉर वेब एप्लिकेशनस अगेंस्ट क्रॉस-साईट स्क्रिप्टिंग (एक्स एस एस) अटैक्स
31	2K13-NITK-Ph.D.-6130066	Electronics & Communication Engineering	Mr. Gaurav Saini	गौरव सैनी	Dharm Pal Singh Saini	धर्मपाल सिंह सैनी	Simulation Studies on Spacer Engineered FinFETs for low Power Analog/RF and Digital Applications	सिम्युलेशन स्टडीज ऑन स्पेसर इंजीनियर्ड फिनफेट्स फॉर लो पावर एनालॉग/आर.एफ. एंड डिजिटल एप्लिकेशन्स
32	2K08-NITK-Ph.D.-1209	Mechanical Engineering	Mr. Navneet Kumar Pandey	नवनीत कुमार पांडे	Late Dr. Manorath Pandey	स्वर्गीय डॉ. मनोरथ पांडे	Thermo-Hydraulic Performance Enhancement of Solar Air Heater Using Multiple Arc-Shaped Roughness Elements with Gaps on Absorber Plate	थर्मो हाइड्रोलिक प्रदर्शन वृद्धि सौर हवा का उपयोग हीटर की खुरदरापन के उपयोग से अवशोशक प्लेट को बढ़ाना
33	2K11-NITK-Ph.D.-1377	Mechanical Engineering	Mr. Devander Kumar	देवेंद्र कुमार	Manohar Lal	मनोहर लाल	Parabolic trough Collector – Analytical and Experimental Study Considering Various Designs and Operating Parameters	पैराबोलिक ट्रफ कलक्टर-एनालिटिकल एण्ड एक्सपेरिमेंटल स्टडी कन्सीडरिंग वेरीयस डिजाइन एण्ड ओपरेटिंग पैरामीटरस

34	2K13-NITK-Ph.D.- 6130068	Electronics & Communicati on Engineering	Mr. Pankaj Verma	पंकज वर्मा	Rafal Singh	रफल सिंह	Study of Spectrum Sensing Techniques for Cognitive Radio Systems	स्टडी ऑफ स्पेक्ट्रम सेंसिंग टेक्निक्स फॉर काग्नेटिव रेडियो सिस्टम्स
35	2K12-NITK-Ph.D.- 1495	Mechanical Engineering	Mr. Niraj Kumar	नीरज कुमार	Jasvir Singh	जसवीर सिंह	Numerical Studies on the Effects of Pressurized Ambient Condition, Accelerated Motion and Artificial Surface Features in EHL Contacts	न्यूमेरिकल स्टडीज ऑन दा इफेक्ट्स ऑफ प्रेससूरीजेट एम्बिएंट कंडीशन एक्सेलरेटेड मोशन एंड आर्टिफिसियल सरफेस फीचर्स इन ई एच एल कॉन्टेक्ट्स
36	2K13-NITK-Ph.D.- 6130067	Electronics & Communicati on Engineering	Mr. Gaurav Verma	गौरव वर्मा	Hariram Prajapati	हरीराम प्रजापति	Improvements in Spetrum Sensing and Throughput for a Congnitive Radio System	इम्प्रूवमेन्ट्स इन स्पेक्ट्रम सेंसिंग एण्ड थ्रूपुट फॉर ए काग्नेटिव रेडियो सिस्टम
37	2K08-NITK-Ph.D.- 1200	Electrical Engineering	Ms.. Chintu Rza Makkar	चिन्तू रज़ा मक्कड़	B.L. Makkar	बी.एल. मक्कड़	Transient Stability Enhancement of SMIB and Two Area System, with Robust Control and UPFC in Different Operating Modes	ट्रान्जियंट स्टेबिलिटी इनहांसमेंट ऑफ एस एम आई बी एण्ड एरिया सिस्टम विद रोबस कन्ट्रोल एण्ड यू पी एफ सी इन डिफ्रेंट ओपरेटिंग मोड्स

38	2K12-NITK-Ph.D-1417	Physics	Mr. Kamal Kant Singh	कमल कान्त सिंह	Govind Singh Mer	गोविन्द सिंह मेर	Microwave Investigation for Snow depth estimation and glacial crevasse detection in Himalaya with special emphasis on the use of Ground Penetrating Radar	माक्रोवेव इन्वेस्टीगेशन फॉर स्नो डैप्थ इस्टीमेशन एण्ड ग्लेशियल क्रीविस डिटेक्शन इन हिमालय विद स्पेशल इफेसिस ऑन द ग्राउण्ड पेनेट्रेटिंग राडार
39	2K12-NITK-Ph.D.-1473	Mathematics	Mr. Vimal Kumar Joshi	विमल कुमार जोशी	Om Bahadur Joshi	ओम बहादुर जोशी	Transport Phenomena in Magnetic Nanofluids Influenced by Geothermal Viscosity	ट्रान्सपोर्ट फिनोमेना इन मेगनेटिक नैनोफ्ल्यूइड्स इनफ्लुयन्सड बाई जियोथर्मल विस्कोसिटी