



राष्ट्रीय वैज्ञानिक हिंदी संगोष्ठी—2023

20-21 जुलाई 2023

दिनांक 20.07.2023, गुरुवार

उद्घाटन समारोह			
1	10:15 बजे	दीप प्रज्वलन / Lighting of lamp	
		संगोष्ठी परिचय एवं स्वागत भाषण	डॉ. पी.के. आत्रेय, डीन, आर एंड डी एवं संयोजक
2	10:20 बजे	विशिष्ट अतिथि संबोधन एवं प्रस्तुतिकरण	प्रो. सुरेन्द्र कच्छवाहा, वरिष्ठ प्रोफेसर मैकेनिकल डिपार्टमेंट ऑफ स्कूल ऑफ टैक्नॉलोजी पंडित दिनदयाल एनर्जी यूनिवर्सिटी, गांधीनगर विषय: औद्योगिक अनुप्रयोगों में कैविटेशन का महत्व और उपयोग Importance and Application of Cavitation in Industrial Applications
3	10:50 बजे	मुख्य अतिथि का संबोधन एवं प्रस्तुतिकरण	श्री राजेश कुमार बहल समूह निदेशक (सेवानिवृत्त अंतरिक्ष अनुप्रयोग केंद्र, इसरो) विषय: क्वांटम (QKD) और प्रकाशीय संचार_अंतरिक्ष उपयोग Quantum (QKD) and Optical communication_Space Applications
4	11:20 बजे	अध्यक्षीय संबोधन	डॉ. शशांक चतुर्वेदी, निदेशक एवं रा.भा.का.स, अध्यक्ष प्लाज़्मा अनुसंधान संस्थान
5	11:25 बजे	सारांश पुस्तिका का विमोचन	
6	11:30 बजे	धन्यवाद ज्ञापन	श्री राज सिंह, वैज्ञानिक अधिकारी-एच एवं सह-अध्यक्ष, राभाकास
7	11:35 बजे	जलपान/ High Tea	

तकनीकी सत्र 12 बजे से प्रारंभ होंगे।



कार्यक्रम: 20.07.2023, (गुरुवार)

तकनीकी सत्र -1 समय: 12:00 से 13:00

क्र.सं.	समय	वार्ताकार	विषय	कार्यालय
1	12:00 से 12:15	डॉ. राजेश कुमार	भारतीय ऊर्जा परिदृश्य और डी-कार्बोनाइजेशन में	भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र, मुंबई
2	12:15 से 12:30	नरेंद्र खंडेलवाल	वर्तमान ऊर्जा संकट में नाभिकीय ऊर्जा की भूमिका	परमाणु ऊर्जा नियामक परिषद (AERB),
3	12:30 से 12:45	बी. माधवी शंकर	भविष्य के परमाणु ऊर्जा कार्यक्रम में एस एम आर (Small Modular Reactor) की भूमिका	परमाणु खनिज अन्वेषण एवं अनुसंधान
4	12:45 से 13:00	परितोष चौधरी	फ्यूजन रिएक्टर अनुप्रयोग के लिए आईपीआर में ट्रिशियम	प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान
भोजन अवकाश 13:00 से 14:00 तक				

तकनीकी सत्र -2 समय: 14:00 से 15:30

क्र.सं.	समय	वार्ताकार	विषय	कार्यालय
1	14:00 से 14:15	सईद अनवर तारिक	उच्च तीव्रता रेडियोधर्मी कोबाल्ट-60 सीलबंद स्रोत-वाणिज्यिक उत्पादन, वैश्विक परिदृश्य एवं सामाजिक उपयोगिता	क्षेत्रीय केन्द्र, कोटा, रेपकाफ, विकिरण एवं समस्थानिक प्रौद्योगिकी मण्डल (BRIT)
2	14:15 से 14:30	राजेश कुमार जैन	अटल इनक्यूबेशन सेंटर के लिए परमाणु ऊर्जा विभाग में उपलब्ध तकनीकियाँ	भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र, मुंबई
	14:30 से 14:45	सी.बी. सिंह	भारत के परमाणु ऊर्जा कार्यक्रम में यूरैनियम कॉन्फॉर्मिशन ऑफ इंडिया लिमिटेड की भूमिका	यूरैनियम कॉन्फॉर्मिशन ऑफ इंडिया लिमिटेड, (भारत सरकार का उद्यम) जादुगुडा, झारखंड
3	14:45 से 15:00	नीरव जमनापरा	प्लाज्मा गैसीफिकेशन से हाइड्रोजन उत्सर्जन एवं सरक्यूलर इकॉनमी: एक स्टार्ट-अप आईडिया	प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान
4	15:00 से 15:15	कृष्ण कुमार गोटेवाल	प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान में रिमोट हैंडलिंग और रोबोटिक्स प्रौद्योगिकी विकास	प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान
5	15:15 से 15:30	आनंद विसानी	अटल इनक्यूबेशन सेंटर के लिए परमाणु ऊर्जा विभाग	प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान

चाय विराम—15:30 से 15:45

तकनीकी सत्र -3

7	15:45 से 16:00	मकरंद सिद्धभट्टी	परमाणु प्रौद्योगिकी के उपयोग में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस की भूमिका	भौतिकी संस्थान, भुवनेश्वर
8	16:00 से 16:15	प्रताप डी रम्या तेजा	परमाणु प्रौद्योगिकी के उपयोग में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस की भूमिका	इलेक्ट्रॉनिक्स कारपोरेशन आफ इंडिया लिमिटेड, हैदराबाद
9	16:15 से 16:30	सुश्री प्रतिभा गुप्ता	वर्तमान ऊर्जा संकट में नाभिकीय ऊर्जा की भूमिका और नेट जीरो कार्बन में इसका योगदान	प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान
10	16:30 से 16:45	विपिन चंद्र	विकिरण के सामाजिक अनुप्रयोग	परमाणु ऊर्जा नियामक परिषद (AERB), मुंबई
11	16:45 से 17:00	तेजस पारेख	आईपीआर की स्टार्टअप और इनक्यूबेशन प्रवृत्ति पर एक नज़र	प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान
12	17:00 से 17:15	डॉ. अनुराग मिश्र	सूक्ष्म तरंग चालित आयन स्रोत का पी आई सी कोड द्वारा अध्ययन	परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केंद्र, कोलकाता (VECC)



तकनीकी सत्र -4, 21.07.2023, शुक्रवार

क्र.सं.	समय	वार्ताकार	विषय	कार्यालय
1	10:00 से 10:15	निशा चंदवानी	मेरिनो ऊन के सिकुड़न प्रतिरोध गुणों में सुधार के लिए वायुमंडलीय दबाव वायु प्लाज्मा तकनीक	प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान
2	10:15 से 10:30	डॉ विशाल जैन	कपड़े के पर्यावरण के अनुकूल इनलाइन सतही उपचार के लिए हवा में समान प्लाज्मा डिस्चार्ज उत्पन्न करने की एक नई तकनीक	प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान
3	10:30 से 10:45	पूर्वी दवे	प्लाज्मा उपचार: अजैविक ठोस सतहों पर जीवाणु उपनिवेशन की रोकथाम के लिए एक एकल कदम पर्यावरण अनुकूल समाधान	प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान
4	10:45 से 11:00	रितेश सुगंधी	प्रयोगात्मक प्लाज्मा उपकरणों के लिए गति नियंत्रण प्रणाली	प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान
5	11:00 से 11:15	भूमि संदीप गज्जर	नाभिकीय संलयन द्वारा ऊर्जा उत्पादन के लिए न्यूट्रॉन-परिरक्षण सिरेमिक बोरोन कार्बाइड (B4C) का सफल विकसन एवं परिक्षण	प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान
6	11:15 से 11:30	सत्य प्रभात प्रभाकर	खाद्यान्न विकिरण प्रौद्योगिकी का विकास: समय की आवश्यकता	भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र , मुंबई

चाय विराम—11:30 से 11:45

तकनीकी सत्र -5

7	11:45 से 12:00	समीर दुवे	परमाणु प्रौद्योगिकी के उपयोग में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस की भूमिका	इलेक्ट्रानिक्स कारपोरेशन आफ इंडिया लिमिटेड, हैदराबाद
8	12:00 से 12:15	अमित कुमार चौहान	पीएफवीआर के लिए आईएचएक्स बॉटम हेडर का थर्मल हाइड्रॉलक्स विश्लेषण	इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र, कलपक्कम
9	12:15 से 12:30	मनोज कुमार मिर्धा,	सामाजिक आवश्यकता हेतु गामा किरणक की भूमिका	आइसोमेड, ब्रिट, मुंबई
10	12:30 से 12:45	अनीता पटेल	मेग्नेटो हाइड्रो डायनामिक (MHD) प्रेशर ड्रॉप पर इलेक्ट्रिकल इंसुलेशन का प्रभाव	प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान
11	12:45 से 13:00	रमेश जोशी	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के उपयोगसे प्लाज्मा व्यवधान की चेतावनी	प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान
12	13:00 से 13:15	आरोह श्रीवास्तव	फ्यूजन ब्लैकैट के लिए फ्रीज़ ग्रैन्यूलेशन और फ्रीज़ ड्राइंग विधि से लिथियम टाइटेनेट पेबल का निर्माण	प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान

भोजन अवकाश 13:15 से 14:15 तक



तकनीकी सत्र –6, 21.07.2023, शुक्रवार

क्र.सं.	समय	वार्ताकार	विषय	कार्यालय
1	14:15 से 14:30	स्नेहलता अग्रवाल	टोकामक प्लाज़्मा अनुसंधान में चार्ज एक्सचेंज न्यूट्रल पार्टिकल एनालाइजर (सीएक्स-एनपीए) डायग्नोस्टिक्स के अनुप्रयोग	प्लाज़्मा अनुसंधान संस्थान
2	14:30 से 14:45	सरनजीत सिंह	गैस टंगस्टन आर्क वेल्डिंग (GTAW) द्वारा टैंटलम से टाइटेनियम मिश्र धातु की वेल्डिंग	राजा रामन्ना प्रगत प्रौद्योगिकी केंद्र
3	14:45 से 15:00	अंकित गाँधी	HE/CO ₂ गैस मिश्रण का उपयोग करके भारतीय हीलियम ठंडक ठोस प्रजनक कंबल की पहली दीवार में परिसंचरण शक्ति के अनुकूलन के लिए संख्यात्मक विश्लेषण	प्लाज़्मा अनुसंधान संस्थान
4	15:00 से 15:15	गौतम आर वडोलिया	गर्म आइसोस्टैटिक प्रेस (एचआईपी) और अनुप्रयोग	प्लाज़्मा अनुसंधान संस्थान
5	15:15 से 15:30	बृजेश कुमार यादव	परमाणु संलयन घटकों के परीक्षण के लिए हीलियम शीतलन प्रणाली का अवलोकन	प्लाज़्मा अनुसंधान संस्थान
6	15:30 से 15:45	कुलदीप कुमार यादव	भारत की ऊर्जा नीति और शुद्ध शून्य भविष्य: नाभिकीय ऊर्जा की भूमिका	इलेक्ट्रानिक्स कारपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड, हैदराबाद
7	15:45 से 16:00	चित्रांक ज्वाला,	वर्तमान ऊर्जा संकट में नाभिकीय ऊर्जा की भूमिका और नेट जीरो कार्बन में इसका योगदान	परमाणु ऊर्जा केन्द्रीय विद्यालय क्रमांक 3ए रावतभाटा
8	16:00 से 16:15	राजीव शर्मा	क्रायाोजेनिक घटकों एवं प्रणालियों का स्वदेशीय विकास- अटल इनक्यूबेशन सेंटर के लिए अहम प्रस्तावित संभावित योगदान	प्लाज़्मा अनुसंधान संस्थान
चाय विराम—16: 15 से 16:30				
9	16:30 से 16:45	संजीव कुमार सिंह	"ऊर्जा संकट के परिप्रेक्ष्य में नाभिकीय उर्जा व नेट जेरो का लक्ष्य"	न्युक्लियर पावर कारपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड
10	16:45 से 17:00	शरिफखान	ऊर्जा संकट में नाभिकीय ऊर्जा की भूमिका और नेट जीरो-कार्बन में इसका योगदान"	न्युक्लियर पावर कारपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड एनपीसीआईएल, रा.रा.साईट -3&4 अणुशक्ति, रावतभाटा
	17:00 से 17:30	समापन सत्र		