



परमाणु ऊर्जा के क्षेत्र में प्रौद्योगिकी का विकास

हिंदी संगोष्ठी

10 जनवरी, 2025

परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केंद्र

1/ए.एफ., बिधान नगर, कोलकाता - 700064



परमाणु ऊर्जा के क्षेत्र में प्रौद्योगिकी के विकास ने मानवता द्वारा ऊर्जा का उपयोग करने के तरीके में क्रांति ला दी है और यह जीवाश्म ईंधन के एक स्वच्छ और अत्यन्त विश्वसनीय विकल्प के रूप में उभरा है। भारत में परमाणु ऊर्जा के जनक डॉ. भाभा की अगुवाई में हमारा देश परमाण्विक ईंधन के खनन से लेकर रिएक्टर द्वारा विद्युत उत्पादन के साथ-साथ अपशिष्ट प्रबंधन की तकनीक में आत्मनिर्भर हो चुका है। परमाणु ऊर्जा से सम्बन्धित विज्ञान एवम् प्रौद्योगिकी की भूमिका को सामाजिक परिप्रेक्ष्य में देखने एवम् इस अनुभव को राष्ट्रीय स्तर पर जन-सामान्य तक पहुँचाने के प्रयास के रूप में हमारे द्वारा हिन्दी भाषा में आयोजित संगोष्ठी-शृंखला का यह सातवाँ वर्ष है। विज्ञान तथा भाषा के इस संयुक्त अनुष्ठान में सम्मिलित होने के लिये सभी जिज्ञासुओं का स्वागत है।

आयोजन समिति

डॉ. (श्रीमती) वैशाली नाइक, अध्यक्ष
डॉ. (श्रीमती) पर्णिका दास
डॉ. हेमेन्द्र कुमार पाण्डेय
श्री समित बंद्योपाध्याय
डॉ. दीपक पंडित
डॉ. शशि चन्द्र लाल श्रीवास्तव, संयोजक
डॉ. अजय कुमार हिमांशु
श्री नीरज चड्ढा
श्री विनीत कुमार राकेश
श्रीमती चंद्रा ईलनगोवन,
श्रीमती संगीता रवींद्र वडस्कर
श्री गिरिबाबू एस
श्री राजेश कु. साव
श्री सुजित साहा
श्री जयंत कुमार सुर
श्री गुड्डु कुमार

वक्ता

श्री अमित कुमार हारुरे,
भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र, मुंबई

श्री विनायक कन्नाव,
नाभिकीय ईंधन सम्मिश्र

श्री एस के दाश,
पूर्वी क्षेत्र परमाणु खनिज अन्वेषण एवं अनुसंधान
निदेशालय, जमशेदपुर

डॉ अर्घ दत्ता
परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केन्द्र, कोलकाता

श्री सतीश कुमार मिश्रा
भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र, मुंबई

दूरभाष - 033 2318 4461, 033 2318 2313
ईमेल - hindi.seminar@vecc.gov.in

इस संगोष्ठी में सभी प्रतिभागियों का पंजीकरण निःशुल्क है।

परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोड्रॉन केन्द्र
वैज्ञानिक संगोष्ठी एवं विश्व हिन्दी दिवस – 2025
परमाणु ऊर्जा के क्षेत्र में प्रौद्योगिकी का विकास
समय एवं तिथि : 10 जनवरी, 2025

पंजीकरण (प्रतिभागी)
पंजीकरण किट वितरण

09.30 से 10:00

शुभारंभ

10.00 – 10.30

1. शुभारम्भ दीप प्रज्ज्वलन
एवं पुष्प गुच्छार्पण : मंचस्थ अतिथियों द्वारा
2. स्वागत भाषण,
अध्यक्ष, वैज्ञानिक संगोष्ठी : डॉ. वैशाली नाइक
3. निदेशक महोदय का अभिभाषण : डॉ. सुमित सोम
4. गृहपत्रिका 'अणुप्रभा' का विमोचन : निदेशक महोदय एवं मंचस्थ अतिथियों द्वारा
5. मुख्य अतिथियों का सम्मान

चायकाल

10.30 – 10.45

6. सत्र-I, पहली वार्ता : श्री अमित कुमार हारुरे,
भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र, मुंबई 10.45-11.15
विषय : पानी अथवा औद्योगिक द्रवों के दुर्घटनात्मक रिसाव को रोकने के लिए कुछ
अभिनव उपाय एवं मौलिक हल ; दबाव युक्त भारी पानी रिएक्टरों के सेवाकालीन
निरीक्षण में अभियांत्रिकी संबंधित चुनौतियाँ
7. सत्र-I, दूसरी वार्ता : श्री विनायक कन्नाव
नाभिकीय ईंधन सम्मिश्र 11.15 – 11.45
विषय: परमाणु ईंधन के उत्पादन में प्रौद्योगिकी एवं स्वचालन का विकास
8. सत्र-I, तीसरी वार्ता : श्री एस के दाश,
परमाणु खनिज अन्वेषण एवं अनुसंधान निदेशालय, जमशेदपुर 11.45 – 12.15
विषय : सिंहभूम शियर जोन में प. ख. नि. द्वारा यूरेनियम अन्वेषण के
75 गौरवशाली वर्ष: भविष्य के महत्वपूर्ण अवसर और चुनौतियाँ
9. सत्र-I, चौथी वार्ता : डॉ अर्घ दत्ता
परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोड्रॉन केन्द्र, कोलकाता 12.15 – 12.45
विषय : त्वरक का उपयोग करके नाभिकीय संरचनात्मक सामग्रियों
का विकिरण क्षति अध्ययन
10. सत्र-I, पांचवीं वार्ता : श्री सतीश कुमार मिश्रा
भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र, मुंबई 12:45 – 13.15
विषय : रिएक्टर विकिरण सुरक्षा और त्वरक विकिरण पर्यावरण

मध्याह्न भोजन

13.15 – 14.30

11. पोस्टर प्रदर्शन : 14.30 – 15.30
 12. पुरस्कार (पोस्टर) वितरण एवं धन्यवाद प्रस्ताव : 15.30 – 15.45
-