

Issue 103

February 2022

The Fourth State

Newsletter of the Institute For Plasma Research, Gandhinagar, Gujarat (India)



73rd Republic Day Celebrations @ IPR & CPP-IPR

The 73rd Republic day was celebrated both at IPR and CPP-IPR keeping in mind the covid-19 protocols. Dr. Shashank Charurvedi, Director, IPR was given a guard of honour by the security staff and then he hoisted the national flag at IPR. Dr. B. J. Saikia hoisted the national flag at CPP-IPR in a function attended by limited staff members and security staff.

In his address to IPR staff, IPR Director remembered the staff members whom IPR lost due to covid. He appreciated the various achievements of IPR in spite of testing covid times as well as the contributions from the medical team, administration, accounts and many others whose contributions kept the institute going during the pandemic.

Developments in the areas of remote handling and VR and deep learning, 14MeV fusion neutron facility, Aditya-U campaigns, indigenously developed ECR plasma source for space applications, development of indigenous nuclear activation code, Plasma activated water, Plasma thruster, work carried out in SST-1 and India's commitments to ITER were touched upon by him during his address.



10 जनवरी 2022 को विश्व हिंदी दिवस के अवसर पर सुबह 11 बजे हिंदी विज्ञान प्रश्नोत्तरी का आयोजन माइक्रोसॉफ्ट टीम के माध्यम से किया गया। इस प्रश्नोत्तरी में संस्थान की तकनीकी गतिविधियों पर आधारित कुल 60 प्रश्न सम्मिलित किये गये। इस प्रतियोगिता में कुल 61 प्रतिभागियों ने भाग लिया। प्रश्नोत्तरी के संकलन हेतु आईपीआर, एफसीआईपीटी, इटर-भारत के इन सदस्यों ने योगदान दिया है - डॉ. महेन्द्रजीत सिंह, डॉ. जॉयदीप घोष, श्री अजय कुमार, डॉ. भरत दोशी, श्रीमती छाया चावडा, डॉ. सूर्यकान्त गुप्ता, डॉ. ललित अवस्थी, डॉ. रितेश सुगंधी, श्रीमती सुप्रिया नायर, श्री उपेन्द्र प्रसाद एवं श्री राज सिंह। प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता के विजेता इस प्रकार है -

प्रथम पुरस्कार	डॉ. श्रीचन्द्र जाखर, आईपीआर श्री आशिश यादव, इटर-भारत डॉ. भरत दोशी, आईपीआर
द्वितीय पुरस्कार	डॉ. मनोज कुमार गुप्ता, आईपीआर
तृतीय पुरस्कार	श्री अनुज कुमार गर्ग, इटर-भारत श्री आनन्द विसानी, एफसीआईपीटी सुश्री आभा माहेश्वरी, इटर-भारत



(L) व्याख्यान देते हुए श्री निरंजन वैष्णव, मुख्य प्रशासनिक अधिकारी (R) श्री निरंजन वैष्णव को शॉल भेंट करते हुए श्री राज सिंह



विश्व हिंदी दिवस समारोह में निदेशक महोदय द्वारा संस्थान के मासिक हिंदी समाचार "प्लाज़्मा समाचार" का वर्चुअली विमोचन किया गया। इस समाचार पत्र में संस्थान की तकनीकी गतिविधियों को हर महीने प्रमुखता से प्रकाशित किया जाएगा। समाचार पत्र के विमोचन के पश्चात् विश्व हिंदी दिवस के उपलक्ष्य में एक व्याख्यान का आयोजन किया गया। श्री निरंजन वैष्णव, मुख्य प्रशासनिक अधिकारी, आईपीआर द्वारा "सेवानिवृत्ति के लाभ" विषय पर सेमिनार हॉल में व्याख्यान दिया गया, जिसे लाइव प्रसारित किया गया। श्री निरंजन वैष्णव जी ने सेवानिवृत्ति से संबंधित केंद्रीय सरकार के नियमों पर पूरे विस्तार से चर्चा की एवं श्रोताओं के शंकाओं को दूर किया।

Emerging Scientist Award



Dr. Prateek Varshney, PDF, IPR, received the Emerging Scientist Award for his talk entitled "*Terahertz (THz) field generation by Laser Beating in Semiconductor Plasma*" delivered at the (Virtual) National Conference on Plasma Science and Application, organized by Sardar Vallabhbhai National Institute of Technology (SVNIT), Surat, during 20-21 December 2021.