

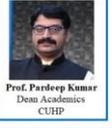
## द्रव प्रवाह में स्थिरता की समस्याओं का विश्लेषण विषय पर दो दिवसीय कार्यशाला का विवरण

श्रीनिवास रामानुजन गणित विभाग, हिमाचल प्रदेश केंद्रीय विश्वविद्यालय के द्वारा दो दिवसीय कार्यशाला का आयोजन माननीय कुलपति प्रो. सत प्रकाश बंसल के नेतृत्व में **03-04 जून 2024** को किया गया। कार्यशाला का शीर्षक द्रव प्रवाह में स्थिरता की समस्याओं का विश्लेषण रहा। कार्यशाला के उद्घाटन समारोह में परिसर निदेशक डॉ. भाग चंद चौहान उपस्थित रहे। उन्होंने छात्रों और शोधार्थियों का मार्गदर्शन किया और कहा कि गणित सभी विषयों की समस्याओं को हल करने और सत्य को जानने में सक्षम है। दो दिवसीय कार्यशाला में कुल छह सत्रों का आयोजन किया गया। कार्यशाला में डॉ. अमित महाजन, एसोसिएट प्रोफेसर एन.आई.टी., दिल्ली और डॉ. अशोक कुमार, सहायक प्रोफेसर, एच.एन.बी.जी. विश्वविद्यालय, उत्तराखंड ने मुख्य वक्ता के रूप में अपनी उपस्थिति दर्ज की। उन्होंने द्रव प्रवाह में स्थिरता की समस्याओं को गणित की सहायता से किस प्रकार समझा जा सकता है, इस पर अपने विचार व्यक्त किए।



हिमाचल प्रदेश केन्द्रीय विश्वविद्यालय  
**Central University of Himachal Pradesh**  
Established under the Central Universities Act 2009 (No. 25 of 2009)  
Accredited by NAAC with 'A+' Grade with CGPA of 3.42

**Two Days Workshop**  
On  
**Analysis of Stability Problems in Fluid Flows**  
(03-04 June, 2024)  
Organised by  
Srinivasa Ramanujan Department of Mathematics

 Prof. S. P. Bansal Hon'ble VC CUHP	 Dr. Amit Mahajan Associate Professor IIT, Delhi	 Dr. Ashok Kumar Associate Professor HNSGL, Uttarakhand	 Prof. Pardeep Kumar Dean Academics CUHP
---	--	---	--

Venue: Seminar Hall, Shahpur Parisar,  
Central University of Himachal Pradesh



कार्यशाला के पहले दिन तीन सत्रों का आयोजन किया गया, जिसके पहले और दूसरे सत्र में डॉ. अमित महाजन द्वारा "फ्लूइड डायनेमिक्स और रेली बेनार्ड कन्वेक्शन" और "पोरस मीडियम में स्थिरता और कन्वेक्शन" विषय पर व्याख्यान प्रस्तुत किए गए। कार्यशाला के तीसरे सत्र में डॉ. अशोक कुमार द्वारा पोइस्सेले फ्लो की स्थिरता को समझने के लिए नार्मल मोड टेकनीक पर अपना व्याख्यान दिया गया।





कार्यशाला के दूसरे दिन के पहले और दूसरे सत्र में डॉ. अमित महाजन द्वारा "ऊर्जा विधि से जलगतित स्थिरता का विश्लेषण" और "फेरोफ्लूइड्स में प्रसारण और ऊष्मा परिसंचरण" विषय पर अपने शोध के द्वारा उत्पन्न परिणामों से प्रतिभागियों को अवगत कराया। कार्यशाला के तीसरे सत्र में डॉ. अशोक कुमार द्वारा लीनियर स्थिरता समीकरणों को हल करने के लिए चेबीशेव विकिरण विधि की उपयोगिता पर अपने विचार साँझा किए।

## गणित सभी विषयों की समस्याओं को हल करने और सत्य को जानने में सक्षम



महाजन द्वारा फ्लूइड डायनेमिक्स और रेली बेनाई कन्वेक्शन और पोरस मीडियम में स्थिरता और कन्वेक्शन विषय पर व्याख्यान प्रस्तुत किए गए। कार्यशाला के तीसरे सत्र में डॉ. अशोक कुमार द्वारा पॉइन्सले फ्लो की स्थिरता को समझने के लिए नार्मल मोड टेकनीक पर अपना व्याख्यान दिया गया। कार्यशाला के दूसरे दिन के पहले और दूसरे सत्र में डॉ. अमित महाजन द्वारा ऊर्जा विधि से जलगतित स्थिरता का विश्लेषण और फेरोफ्लूइड्स में प्रसारण और ऊष्मा परिसंचरण विषय पर अपने शोध के द्वारा उत्पन्न परिणामों से प्रतिभागियों को अवगत कराया। कार्यशाला के तीसरे सत्र में डॉ. अशोक कुमार द्वारा लीनियर स्थिरता समीकरणों को हल करने के लिए चेबीशेव विकिरण विधि की उपयोगिता पर अपने विचार साँझा किए। कार्यशाला में विभाग के सभी विद्यार्थी, शोधार्थी तथा संकाय सदस्य उपस्थित रहे। राष्ट्रगान के साथ कार्यक्रम का समापन हुआ।

दुर्ज की। उन्होंने द्रव प्रवाह में स्थिरता की समस्याओं को गणित की सहायता से किस प्रकार समझा जा सकता है, इस पर अपने विचार व्यक्त किए। कुलपति प्रो. सत प्रकाश बंसल के नेतृत्व में आयोजित इस कार्यशाला के उद्घाटन समारोह परिसर निदेशक डॉ. भाग चंद चौहान ने छात्रों और शोधार्थियों का मार्गदर्शन किया और कहा कि गणित सभी विषयों की समस्याओं को हल करने और सत्य को जानने में सक्षम है। कार्यशाला के पहले दिन तीन सत्रों का आयोजन किया गया, जिसके पहले और दूसरे सत्र में डॉ. अमित

धर्मशाला, (आपका फैसला)। श्रीनिवास रामानुजन गणित विभाग, हिमाचल प्रदेश केंद्रीय विश्वविद्यालय की ओर से दो दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया गया। कार्यशाला का शीर्षक द्रव प्रवाह में स्थिरता की समस्याओं का विश्लेषण रहा। दो दिवसीय कार्यशाला में कुल छह सत्रों का आयोजन किया गया। कार्यशाला में डॉ. अमित महाजन, एसोसिएट प्रोफेसर एन.आई.टी., दिल्ली और डॉ. अशोक कुमार, सहायक प्रोफेसर, एच.एन.बी.जी. विश्वविद्यालय, उत्तराखंड ने मुख्य वक्ता के रूप में अपनी उपस्थिति

## गणित सभी विषयों की समस्याएं हल करने में सक्षम : डा. भाग चंद एसोसिएट प्रोफेसर अमित और अशोक ने भी साझा किए विचार



जगरण संगदवाता, धर्मशाला : हिमाचल प्रदेश केंद्रीय विश्वविद्यालय के श्रीनिवास रामानुजन गणित विभाग की ओर से आयोजित दो दिवसीय कार्यशाला के समापन के बाद संकाय सदस्य • जाबराय में डा. अमित महाजन ने फ्लूइड डायनेमिक्स व रेली बेनाई कन्वेक्शन और पोरस मीडियम में स्थिरता व कन्वेक्शन विषय पर व्याख्यान दिया। तीसरे सत्र में डा. अशोक कुमार ने पॉइन्सले फ्लो की स्थिरता को समझने के लिए नार्मल मोड टेकनीक पर व्याख्यान दिया। कार्यशाला के दूसरे दिन पहले व दूसरे सत्र में डॉ. अमित

जगरण संगदवाता, धर्मशाला : हिमाचल प्रदेश केंद्रीय विश्वविद्यालय के श्रीनिवास रामानुजन गणित विभाग की ओर से आयोजित दो दिवसीय कार्यशाला के समापन के बाद संकाय सदस्य • जाबराय में डा. अमित महाजन ने फ्लूइड डायनेमिक्स व रेली बेनाई कन्वेक्शन और पोरस मीडियम में स्थिरता व कन्वेक्शन विषय पर व्याख्यान दिया। तीसरे सत्र में डा. अशोक कुमार ने पॉइन्सले फ्लो की स्थिरता को समझने के लिए नार्मल मोड टेकनीक पर व्याख्यान दिया। कार्यशाला के दूसरे दिन पहले व दूसरे सत्र में डॉ. अमित

महाजन ने ऊर्जा विधि से जलगतित स्थिरता का विश्लेषण व फेरोफ्लूइड्स में प्रसारण और ऊष्मा परिसंचरण विषय पर अपने शोध के परिणामों से प्रतिभागियों को अवगत कराया। तीसरे सत्र में डा. अशोक कुमार ने लीनियर स्थिरता समीकरणों को हल करने के लिए चेबीशेव विकिरण विधि की उपयोगिता पर विचार साझा किए।

कार्यशाला में विभाग के सभी विद्यार्थी, शोधार्थी तथा संकाय सदस्य उपस्थित रहे | राष्ट्रगान के साथ कार्यक्रम का समापन हुआ |

*Jakesh Kumar*  
प्रोफेसर-संकेस कुमार

विभागाध्यक्ष, श्रीनिवास रामानुजन गणित विभाग  
Head Srinivasa Ramanujan Department of Mathematics  
हिमाचल प्रदेश केंद्रीय विश्वविद्यालय  
Central University of Himachal Pradesh  
अस्थायी शैक्षणिक खण्ड/Temporary Academic Block  
शाहपुर, कांगड़ा (हि.प्र.)/Shahpur, Kangra (H.P.)-176206