

NATIONAL CONFERENCE ON AVIONICS TECHNOLOGIES & DISPLAY SYSTEMS



NCADS-2023

27th June, 2023



CHIEF PATRON

Dr. (Mrs.) N. Kalaiselvi
Director General
CSIR, New Delhi, INDIA

PATRON

Prof. S Anantha Ramakrishna
Director, CSIR-CSIO
Shri. Prabhulla Chandran VK
OS & TD (Av&WS), ADA

CONVENER

Dr. Harry Garg

CO-CONVENER

Dr. Aparna Akula
Dr. Bhargab Das
Dr. Mukesh Kumar

ORGANISING COMMITTEE

Dr. Satish Kumar (Chairperson)
Dr. Shravan Kumar R.R.
Dr. Sunita Mishra
Dr. Vipran Kumar
Mr. Amitava Das
Dr. Sudipta Sarkar Pal
Dr. Sanjeev Kumar
Sh. Ashish Gaurav
Dr. Ripul Ghosh
Dr. Raj Kumar Pal
Dr. Sachin Tyagi
Dr. Shashi Poddar
Sh. Ajay Yadav

The one day national conference on avionics technologies and display systems is designed to serve as a platform to enable dialogue and deliberations amongst the stake-holders of the design and development agencies, R&D establishments, academic institutions, production agencies and end users, Air force and civil air establishments in the area of avionics. The conference aims to bring together all stakeholders on one stage to take stock of present developments, understand future requirements and deliberate on the future of avionics technologies. Indigenization under Govt. of India's initiative "Aatmanirbhar Bharat" policy also needs understanding. The prime objective of the conference is to encourage exchange and dissemination of knowledge, experience and provide opportunities, network with major stakeholders and involved private industry in avionic and display technologies.

CONFERENCE THEME

- *Cockpit Display Systems*
- *Photonics for Avionics*
- *Electro-Optical Systems*
- *Mechatronics for Avionics*
- *Next Generation Flight Deck & Pilot Vision Systems*
- *Avionics Technologies*
- *NDT & Predictive Maintenance of Avionic Systems*
- *Machine Learning, AR, VR for Avionics*
- *Thin Film and Stealth Technologies*
- *Airworthiness and Certification*

IMPORTANT DATES

Last Date for Extended abstract submission : 10th June 2023
Last Date for Registration: 17th June 2023
Conference Date: 27th June 2023

REGISTRATION FEES

Registration is must for participation in the conference.
Academic & Research Institutes/ Industry: Rs. 3000/-
Students (With valid student ID card) : Rs. 1000/-

For detail information, registration form etc., visit:
www.csio.res.in/ncads2023



VENUE

**CSIR-Central Scientific Instruments Organisation (CSIR-CSIO)
Sector 30 C, Chandigarh, 160030**

राष्ट्रीय सम्मेलन वैमानिकी प्रौद्योगिकियां एवं प्रदर्श प्रणालियां एनसीएडीएस-2023



27 जून, 2023



मुख्य संरक्षक

डॉ. (श्रीमती) एन. कलैसेल्वी
महानिदेशक
सीएसआईआर, नई दिल्ली, भारत

संरक्षक

प्रो एस अनंत रामकृष्ण
निदेशक, सीएसआईआर-
सीएसआईओ
श्री. प्रभु चंद्रन वीके
ओएस एंड टीडी (एवी एंड
डब्ल्यूएस), एडीए

संयोजक

डॉ. हैरी गर्ग

सह संयोजक

डॉ. अपर्णा अकुला
डॉ. भार्गव दास
डॉ. मुकेश कुमार

आयोजक समिति

डॉ. सतीश कुमार (अध्यक्ष)
डॉ. श्रवण कुमार आरआर
डॉ. सुनीता मिश्रा
डॉ. विपन कुमार
श्री अमिताव दास
डॉ. सुदीप्ता सरकार पाल
डॉ. संजीव कुमार
श्री आशीष गौरव
डॉ. रिपुल घोष
डॉ. राज कुमार पाल
डॉ. सचिन त्यागी
डॉ. शशि पोद्दार
श्री अजय यादव

वैमानिकी प्रौद्योगिकियों और प्रदर्श प्रणालियों पर आयोजित किए जाने वाले इस एक दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन को इस प्रकार परिकल्पित किया गया है कि वैमानिकी के क्षेत्र में कार्यरत डिज़ाइन और विकास एजेंसियों, अनुसंधान एवं विकास प्रतिष्ठानों, शैक्षणिक संस्थानों, उत्पादन एजेंसियों एवं अंतिम उपयोगकर्ताओं, वायु सेना एवं नागरिक वैमानिकी प्रतिष्ठानों के हितधारकों को आपसी संवाद एवं विचार-विमर्श के लिए सांझा मंच प्रदान किया जा सके। सम्मेलन में उक्त प्रतिभागी संगठन वैमानिकी के क्षेत्र में हुए विकास कार्यों का मूल्यांकन करते हुए भविष्य की अपेक्षाओं को समझेंगे तथा भारत सरकार के 'आत्मनिर्भर भारत' के लक्ष्य को ध्यान में रखते हुए भावी प्रौद्योगिकियों के विकास पर चर्चा करेंगे। सम्मेलन का मुख्य लक्ष्य ज्ञान के आदान-प्रदान एवं प्रसार को प्रोत्साहित करना और प्रमुख हितधारकों के साथ अनुभव एवं नेटवर्क सांझा करना है तथा साथ ही वैमानिकी व प्रदर्श प्रौद्योगिकियों के विकास कार्यों में निजी उद्योगों को शामिल करना है।

सम्मेलन के विषय

- कॉकपिट प्रदर्श प्रणालियां
- वैमानिकी के लिए फोटोनिक्स
- इलेक्ट्रो-ऑप्टिकल प्रणालियां
- वैमानिकी के लिए मैकैटॉनिक्स
- नेक्स्ट जनरेशन फ्लाइट डेक और पायलट विजन सिस्टम
- वैमानिकी प्रौद्योगिकियां
- एनडीटी एवं वैमानिकी प्रणालियों का भावी अनुरक्षण
- वैमानिकी के लिए मशीन लर्निंग, एआर, वीआर
- थिन फिल्म और गोपनीय प्रौद्योगिकियां
- उड़ान योग्यता और प्रमाणन

महत्वपूर्ण तिथियाँ

सारांश प्रस्तुत करने की अंतिम तिथि : 10 जून 2023
पंजीकरण की अंतिम तिथि : 17 जून 2023
सम्मेलन की तिथि : 27 जून 2023

पंजीकरण शुल्क

सम्मेलन में भाग लेने के लिए पंजीकरण अनिवार्य है।

शैक्षणिक और अनुसंधान संस्थान / उद्योग : ₹. 3000/-
छात्र (वैध छात्र पहचान पत्र के साथ) : ₹. 1000/-

विस्तृत जानकारी, पंजीकरण फार्म आदि के लिए हमारी वेबसाइट देखें:

www.csio.res.in/ncads2023



कार्यक्रम स्थल

सीएसआईआर-केन्द्रीय वैज्ञानिक उपकरण संगठन (सीएसआईआर-सीएसआईओ)
सैक्टर - 30 सी, चण्डीगढ़, 160030