

वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद (सीएसआईआर) के अधीन सीएसआईआर-एनएएल, पिछले 62 वर्षों से देश के वांतरिक्ष कार्यकलापों में, विशेषकर रक्षा एवं वांतरिक्ष क्षेत्र में राष्ट्रीय महत्व की परियोजनाओं में महत्वपूर्ण भूमिका निभा रहा है और पिछले दशक में राष्ट्रीय अपेक्षाओं के अनुरूप छोटे नागर वायुयान के अभिकल्प एवं विकास की जिम्मेदारी भी ले चुका है। इस दौर में नई नई सुविधाओं की स्थापना करते हुए आज सीएसआईआर-एनएएल ने विश्व पटल पर वांतरिक्ष अनुसंधान एवं विकास के क्षेत्र में एक अलग पहचान बना ली है।

सीएसआईआर-एनएएल राजभाषा नीति के सफल कार्यान्वयन के लिए प्रतिबद्ध है। हमारा प्रयास है कि प्रशासन के साथ साथ विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में भी हिंदी का प्रयोग सुनिश्चित किया जाए। इसके लिए सीएसआईआर-एनएएल में विशेष प्रोत्साहन योजनाएं लागू की गई हैं और समय-समय पर अनेक संगोष्ठियां आयोजित की जाती हैं। इसी क्रम में यह वार्षिक हिंदी संगोष्ठी [अंश-2021] राष्ट्रीय स्तर पर केन्द्र सरकारी अनुसंधान एवं विकास संस्थानों, सार्वजनिक उपक्रमों और शीर्ष शैक्षणिक संस्थानों को लेकर आयोजित की जा रही है। इस संगोष्ठी का उद्देश्य विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में भारत की आत्मनिर्भरता को दर्शाना और नवीन प्रौद्योगिकी ज्ञान को जन-जन तक पहुंचाने में राजभाषा हिंदी का प्रयोग करना है। हमें आशा है कि इस वेबिनार से प्रेरणा पाकर वैज्ञानिक, शिक्षाविद् एवं तकनीकज्ञ हिंदी में अपने विचार व्यक्त करेंगे और तकनीकी लेख लिखेंगे।

The National Aerospace Laboratories (NAL) under the Council of Scientific and Industrial Research (CSIR). has successfully contributed to the growth of Aerospace activities in the country in particular to the projects of national importance in the Defence and Aerospace sectors over the last 62 years. This has been done through building up of expertise and establishing various facilities as needed. In the last

decade, CSIR-NAL has also taken up the mandate for the design and development of small civil aircraft for the national needs. As a result of its successful efforts and significant contributions, CSIR-NAL has come to be recognized internationally as a major Centre for Aerospace Research and Development activities.

CSIR-NAL is committed to the compliance of OL Policy. It has been our sincere effort to ensure that Hindi is used in administration and in the field of S&T. Special Incentive Schemes are introduced in CSIR-NAL and number of seminars are organized from time to time to realize the dream. The present Annual Seminar in Hindi [ANSH-2021] is being organized at national level involving various Central Govt. R&D Organizations, Public Sector Undertakings and Apex Educational Institutions. We hope that the WEBINAR will inspire scientists, educationalists and technical staff of all ranks to think and express their ideas and motivate them to write technical articles in Hindi for the benefit of S&T community. The Seminar is intended to highlight India's self-reliance in the field of S&T and reiterate our commitment to use Hindi in the dissemination of innovative technological knowledge to the common man.

### वेबिनार के विषय TOPICS OF THE WEBINAR

1. वांतरिक्ष विज्ञान	Aerospace Science
2. अभियांत्रिकी विज्ञान	Engineering Science
3. जैविक विज्ञान	Life Science
4. रसायन विज्ञान	Chemical Science
5. भौतिक एवं पृथ्वी विज्ञान	Physical and Earth Science
6. कंप्यूटर एवं सूचना विज्ञान	Computer & Information Science
7. संबद्ध विज्ञान	Allied Science
8. तकनीकी लेखन एवं वि-प्रौ के प्रचार-प्रसार में हिंदी की भूमिका	Role of Hindi in technical writing and dissemination of S&T

संबंधित केन्द्र सरकारी अनुसंधान एवं विकास संस्थान, शैक्षणिक संस्थान एवं सार्वजनिक उपक्रम कृपया *पंजीकरण प्रपत्र* में उन नियमित अधिकारियों/कर्मचारियों का नामांकन भेजें, जो वेबिनार में हिंदी में लेख प्रस्तुत करना चाहते हों। पूर्ण तकनीकी लेख निम्नलिखित प्रारूप में हिंदी में बनाकर, सक्षम प्राधिकारी के अनुमोदन लेने के बाद ई-मेल: [ansh.seminar@nal.res.in](mailto:ansh.seminar@nal.res.in) पर भेजे जाएं: A4 साइज़ पेपर; सभी तरफ एक इंच हाशिया; डेढ़ लाइन स्पेस; आरेखों व तालिकाओं को मिलाकर अधिकतम छः पृष्ठ; और दस साइज़ का हिंदी यूनिकोड मंगल फॉन्ट।

The concerned Central Govt. R&D Organizations, Educational Institutions and Public Sector Undertakings may kindly send nominations (in the *Registration Form*) of such regular officers/staff members, who would wish to present paper in Hindi during the WEBINAR. The full length Technical Papers prepared in Hindi in the following format may please be sent to E-mail: [ansh.seminar@nal.res.in](mailto:ansh.seminar@nal.res.in) after obtaining approval of the competent authority: A4 size paper; maximum of six pages (including Diagrams/Tables); one inch margin on all sides; one and half line space; and ten size *Hindi Unicode MANGAL* font.

### महत्वपूर्ण तारीखें IMPORTANT DATES

पंजीकरण प्रपत्र में नामांकन भेजने की अंतिम तारीख Last date for sending nominations in the Registration Form:	<b>:10.03.2021</b>
पूर्ण लेख भेजने की अंतिम तारीख Last date for sending full length papers	<b>:12.04.2021</b>
सीएसआईआर-एनएएल से लेखों की स्वीकृति की सूचना Intimation about acceptance of papers from CSIR-NAL	<b>:30.04.2021</b>
पावर पॉइंट प्रस्तुति भेजने की अंतिम तारीख Last date for sending Power-point Presentations	<b>:10.05.2021</b>

वेबिनार WEBINAR

**20-21 मई May 2021**

पं जी कर ण प्र प त्र / REGISTRATION FORM

अंश – 2021 [ 20-21 मई 2021 ]

सीएसआईआर-एनएएल, बेंगलूरु CSIR-NAL, Bengaluru

नामित अधिकारियों का विवरण

Details of the nominated officials:

नाम Name : \_\_\_\_\_

पदनाम Designation : \_\_\_\_\_

मोबाइल Mobile : \_\_\_\_\_

ईमेल E-mail : \_\_\_\_\_

कार्यालय का नाम और पता Name & address of the Office:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

फोन (Office) Phone : \_\_\_\_\_

तकनीकी लेख का शीर्षक Title of the Technical paper :

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

सह-लेखक, यदि कोई हों Co-author (s), if any:

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

कार्यालय प्रधान के हस्ताक्षर (मोहर सहित)  
Signature of the Office Head with seal

मुख्य संरक्षक

श्री जितेन्द्र जे जाधव, निदेशक

श्रीमती मल्लिका पी कुमार, प्रशासन नियंत्रक

अध्यक्ष

डॉ गिरेश कुमार सिंह, मुख्य वैज्ञानिक, एफएमसीडी

संयोजक

श्रीमती जयश्री पी जी, वरिष्ठ हिंदी अधिकारी

आयोजन समिति

डॉ गिरेश कुमार सिंह, मुख्य वैज्ञानिक, एफएमसीडी

डॉ प्रशांत कुमार पाण्डा, मुख्य वैज्ञानिक, पदार्थ विज्ञान प्रभाग

डॉ मंजु नंदा, वरिष्ठ प्रधान वैज्ञानिक, एएसआईएसडी

डॉ इम्तियाज अहमद परवेज, वरिष्ठ प्रधान वैज्ञानिक, सीएसआईआर-4पीआई

श्री हेमंत कुमार शुक्ला, वरिष्ठ प्रधान वैज्ञानिक, सीसीएफपी

डॉ अंजना जैन, वरिष्ठ प्रधान वैज्ञानिक, पदार्थ विज्ञान प्रभाग

डॉ संध्या राव, प्रधान वैज्ञानिक, सीएसएमएसटी

श्री वसंत राघोबा पिलारे, प्रधान वैज्ञानिक, केटीएमडी

डॉ प्र श्री मूर्ति, वरिष्ठ हिन्दी अधिकारी (च.ग्रे)

श्रीमती जयश्री पी जी, वरिष्ठ हिन्दी अधिकारी

संपर्क

श्रीमती जयश्री पी जी, वरिष्ठ हिंदी अधिकारी

सीएसआईआर-राष्ट्रीय वांतरिक्ष प्रयोगशालाएं

पी बी नं.1779, एचएएल एयरपोर्ट रोड, बेंगलूरु - 560 017

फोन : 080 – 2508 6017 (संयोजक)

080 - 2508 6051, 2508 6052

फैक्स : 080 - 2527 0670

ई-मेल : ansh.seminar@nal.res.in

लेखों का आमंत्रण  
Call for Papers

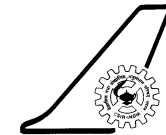
अंश ANSH 2021

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में  
भारत की आत्मनिर्भरता  
पर  
वेबिनार

WEBINAR

on  
India's Self-Reliance  
In the field of S & T

20-21 मई MAY 2021



सीएसआईआर - राष्ट्रीय वांतरिक्ष प्रयोगशालाएं, बेंगलूरु - 560 017  
CSIR-National Aerospace Laboratories, Bengaluru-560 017