

विज्ञान प्रकाश- विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी रिसर्च जर्नल, वर्ष 22, अंक 4, अक्टूबर-दिसम्बर, 2024
VIGYAN PRAKASH: Research Journal of Science & Technology Vol. 22, No.4, Oct.-December, 2024

सलाहकार मंडल/Advisory Board

• डॉ. विजय कुमार सारस्वत/Dr. V.K. Saraswat

Member, NITI Aayog, Govt. of India &
Chancellor, Jawahar Lal Nehru University, New Delhi
Formerly Secretary Defence (R&D)
& Scientific Adviser to Raksha Mantri
& DG DRDO (Ministry of Defence)
vk.saraswat@gmail.com

• प्रो. जगदीश नारायण/Prof. Jagdish Narayan

Distinguished Chair Professor & Director,
NSF Center for Advanced Materials and Smart Structures,
Dept. of Materials Science and Engineering,
Centennial Campus, North Carolina State University,
Raleigh NC 27695-7907
J_Narayan@ncsu.edu

• प्रो. अशोक झुनझुनवाला/Prof. Ashok Jhunjhunwala

Institute Professor, IIT Madras
E-301 IITM Research Park,
Chennai-600113
ashok@tenet.res.in

• डॉ. श्याम कुमार शुक्ल/Dr. Shyam K. Shukla

Executive Director, World Hindi Foundation
44949 Cougar Circle, Fremont, CA 94539, USA
shuklas@comcast.net

• प्रो. आलोक कुमार/Prof. Alok Kumar

Department of Physics, State University of New York,
Oswego, New York 13126
Alok.kumar@oswego.edu

ऑनलाइन प्रदर्श/Online Presence (Website)

• दिव्या शर्मा/Divya Sharma

Designer's Bliss, Sydney, NSW,
Australia
www.designerbliss.com

मुद्रण सहयोग/Printing Support

रितु अरोड़ा/Ritu Arora

रजनी राजपूत/Rajni Rajput

गुरुजी प्रिंट्स/Guruji Prints

Laxmi Nagar, Delhi. M.: 9811839880, 8800459647

संस्थापक मुख्य संपादक /Founder Chief Editor

• स्व. प्रो. राम चौधरी/Late Prof. Ram Chaudhari

54, Perry Hill Road, Oswego, NY, 13126 USA

मुख्य संपादक/Chief Editor

• प्रो. ओम विकास/Prof. Om Vikas

Hon. Advisor, Bharatiya Vidya Bhavan, Delhi
President, Lok Vigyan Parishad
Formerly Director, ABV-Indian Instt. of IT & Management Gwalior
& Counsellor (S&T), Indian Embassy, Japan;
& Sr. Director, Ministry of Electronics & IT
dr.omvikas@gmail.com

कार्यकारी संपादक /Executive Editor

• प्रो. अनुपम शुक्ल/ Prof. Anupam Shukla

Director, SVNIT, Surat, Gujarat-395007
director@svnit.ac.in, dranupamshukla@gmail.com

सह संपादक/Associate Editors

• प्रो. रंजन माहेश्वरी/Prof. Ranjan Maheshwari

Professor, Rajasthan Technical University, Kota
ranajan@rtu.ac.in

• प्रो. कृष्ण कुमार मिश्र/Prof. Krishna Kumar Mishra

Homi Babha Centre for Science Education, TIFR,
Mumbai - 400088
kkm@hbce.tifr.res.in

• प्रो. प्रतापानंद झा/Prof. Pratapanand Jha

Director, Cultural Informatics Lab (CIL)
& Dean (Academics), IGNC, New Delhi
pjha@ignca.nic.in

• प्रो. अवनीश कुमार/Prof. Avanish Kumar

Dept. of Maths, Sci & Comp. App
Bundelkhand University, Jhansi-284128
dravanishkumar@gmail.com

• डॉ. देबाशीस दत्ता/ Dr. Debashis Dutta

Chief Scientist & Executive Vice President
Strategic Initiatives Jio Platform Limited
Navi Mumbai, Maharashtra - 400701
Debashis.Dutta@ril.com

प्रबंध संपादक/Managing Editor

• डॉ. आदर्श मंगल / Dr. Adarsh Mangal

Department of Mathematics
Engineering College, Ajmer - 305025
dradarshmangal@vigyanprakash.in

सहायक सम्पादक/Assistant Editors

• डॉ. राहुल दीक्षित / Dr. Rahul Dixit

Department of Artificial Intelligence, SVNIT, Surat
rahuldixit@aid.svnit.ac.in

• डॉ. कात्यायनी शर्मा / Dr. Katyayane Sharma

Joint Programs in Medical Technologies
AIIMS Jodhpur & IIT Jodhpur
katyayaneesharma@gmail.com

विश्व हिन्दी न्यास से संस्थापित एवं लोक विज्ञान परिषद, दिल्ली द्वारा प्रकाशित

UGC-CARE समिति से अनुमोदित हिन्दी में विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी रिसर्च जर्नल - विज्ञान प्रकाश

ISSN: 1549-523-X; www.VigyanPrakash.in

विज्ञान प्रकाश रिसर्च जर्नल में प्रकाशित लेख/सामग्री लेखकों के अपने निजी विचार हैं। विज्ञान प्रकाश के संपादक मंडल तथा प्रकाशक का कोई दायित्व नहीं है।