

मासिक विज्ञान पत्रिका

₹ 15
मार्च 2012

आविष्कार

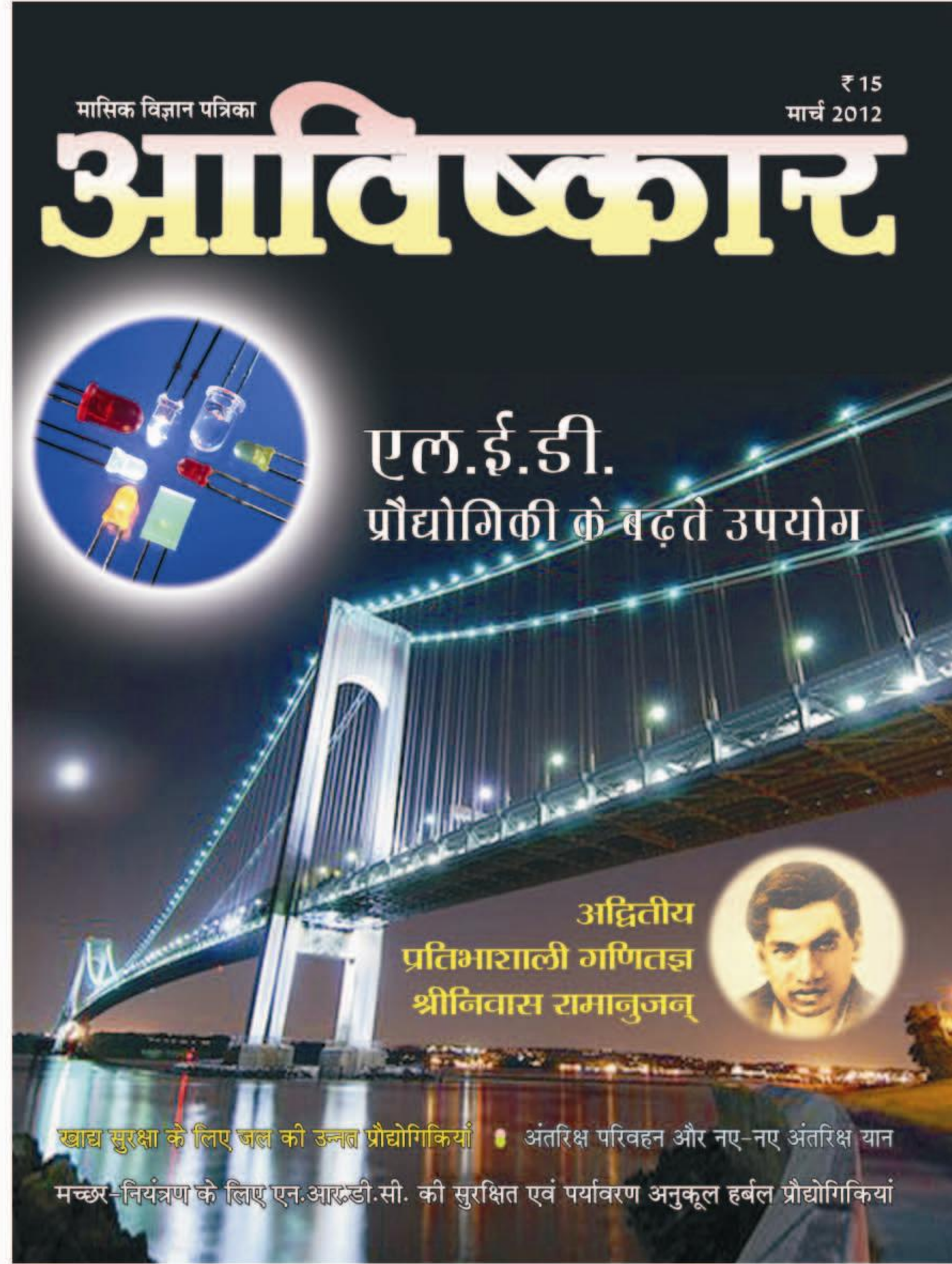


एल.ई.डी.
प्रौद्योगिकी के बढ़ते उपयोग

अद्वितीय
प्रतिभाशाली गणितज्ञ
श्रीनिवास रामानुजन्



खाद्य सुरक्षा के लिए जल की उन्नत प्रौद्योगिकियाँ • अंतरिक्ष परिवहन और नए-नए अंतरिक्ष यान
मच्छर-नियंत्रण के लिए एन.आर.डी.सी. की सुरक्षित एवं पर्यावरण अनुकूल हर्बल प्रौद्योगिकियाँ



लेख

स्तंभ

आविष्कार और नवाचार : वस्त्र जो खुद को धोएंगे – रघुबर दत्त रिखाड़ी	22
समाचारिकी : रद्दी कागज से चार्ज होगी बैटरी, बैक्टिरिया रोशन करेंगे घर को, प्लाज्मा से सर्दी का इलाज, वेस्टा-ग्रह या क्षुद्रग्रह, संक्रमण से लड़ने में रक्षा करेगी नई कोशिका, मकड़ी के जहर से बनी दवा करेगी कैंसर का इलाज, चावल से रक्त निर्माण, चिंपैंजी समझते हैं भाषा, मिट्टी की खुराक वनस्पतियां, ट्रैफिक सिग्नल पर रुकेंगी दुर्घटनाएं, खुद ही जुड़ जाएंगे टूटे खिलौने – डॉ. दीपक कोहली	25
यादों के झरोखे से डॉ. रमेश दत्त शर्मा – देवेन्द्र मेवाड़ी	28
विज्ञान साहित्य चर्चा : आज का पर्यावरण – डॉ. दिनेश मणि	30
खेल-खेल में विज्ञान : समतल दर्पण में प्रतिबिंब कहां बनता है? – प्रतापमल देवपुरा	33
बौद्धिक संपदा की बातें : आविष्कार एवं पेटेंट (भाग-2) – मदन मोहन सिंह कार्की	34
विविधा : भविष्य का विमान-बोइंग-787 ड्रीमलाइनर – बिमल श्रीवास्तव	44
कुछ रोचक, कुछ प्रेरक प्रसंग – प्रभात दत्त झा	46
एन आर डी सी की प्रौद्योगिकी-आपके लिए : मच्छर- नियंत्रण के लिए सुरक्षित एवं पर्यावरण अनुकूल हर्बल प्रौद्योगिकियां	47

एल.ई.डी. प्रौद्योगिकी के बढ़ते उपयोग – कपिल त्रिपाठी	2
अद्वितीय प्रतिभाशाली गणितज्ञ श्रीनिवास रामानुजन् – विश्व मोहन तिवारी	8
खाद्य सुरक्षा के लिए जल की उन्नत प्रौद्योगिकियां – डॉ. डी.डी. ओझा	15
अंतरिक्ष परिवहन और नए-नए अंतरिक्ष यान – काली शंकर	38

प्रबंधन
कार्यालय प्रमुख
ए. प्रधान
वरिष्ठ प्रबंधक
एन.के. उपाध्याय
वरिष्ठ कार्यकारी अधिकारी
डॉ. नरेश कुमार

संपादक
राधाकान्त अंथवाल
सज्जा
नबनीता भौमिक
मुद्रण
अरुण कुमार अरोड़ा
विक्रय
कृष्णा कनौजिया
खेमचन्द

● 'आविष्कार' नेशनल रिसर्च डिवेलपमेंट कारपोरेशन द्वारा प्रकाशित विज्ञान और प्रौद्योगिकी की लोकप्रिय मासिक पत्रिका है। 'आविष्कार' में प्रकाशित लेखों और लेखकों द्वारा भेजे गए चित्रों की मौलिकता के संबंध में लेखक स्वयं उत्तरदायी होंगे। ● पत्रिका में प्रकाशित किसी यांत्रिक, वैद्युत, इलेक्ट्रॉनिक आदि युक्ति के काम न करने की स्थिति में कारपोरेशन उसके लिए उत्तरदायी नहीं होगा। ● 'आविष्कार' में प्रकाशित सामग्री का किसी भी रूप में उपयोग करने से पूर्व संपादक की अनुमति लेना आवश्यक है। ● 'आविष्कार' में प्रकाशित विज्ञापनों में किए गए दावों के लिए कारपोरेशन उत्तरदायी नहीं होगा। ● 'आविष्कार' में प्रकाशित विज्ञापनों के 'आविष्कार' के संपादकीय दृष्टिकोण से सहमति आवश्यक नहीं है। ● 'आविष्कार' का शुल्क वार्षिक : (भारत में) ₹ 150, द्विवार्षिक : ₹ 280 और त्रिवार्षिक : ₹ 400 मनीआर्डर/डिमांड ड्राफ्ट द्वारा नेशनल रिसर्च डिवेलपमेंट कारपोरेशन के नाम भेजा जाना चाहिए। विदेश में: 60 अमेरिकी डॉलर वार्षिक (हवाई डाक से)



नेशनल रिसर्च डिवेलपमेंट कारपोरेशन

[वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान विभाग, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार का उद्यम]
20-22, जमरूदपुर सामुदायिक केंद्र
कैलाश कॉलोनी एक्सटेंशन
नई दिल्ली-110048

फोन : 29240401-08
टेलीग्राम : 'अनुसंधानविकास'
फैक्स : 091-11-29240409, 29240410
ई-मेल : write2@nrdc.in
वेबसाइट : http://www.nrdcindia.com
क्षेत्रीय कार्यालय : 107, शिवा कृपा, 8वां मेन, 19 वां क्रॉस
मालेशवरम, बंगलुरु-560055
फोन नं. : (080) 23341255
फैक्स : (080) 23347555
ई-मेल : nrdc@bgl.vsnl.net.in