

भारतीय वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान पत्रिका

Bhartiya Vaigyanik evam Audyogik Anusandhan Patrika

वर्ष 19

अंक 1

जून 2011

विषय सूची/CONTENT

काँच-रहित, ठोस-अवस्था, पीएच सूक्ष्म संवेदक : आयन-संवेदी क्षेत्र - प्रभाव ट्रांजिस्टर (इस्फैट) विनोद कुमार खन्ना Non-glass, solid-state, pH microsensor: ion-sensitive field-effect transistor (ISFET) Vinod Kumar Khanna	9
भारत में परिसंकटमय सामग्रियों के सड़क परिवहन के दौरान पर्यावरण संरक्षण, सड़क सुरक्षा मुद्दे एवं संबंधित नियम नीरज शर्मा, पुष्पिंदर कौर, रजनी ध्यानी एवं एस गंगोपाध्याय Environmental protection, road safety issues and related provisions during transportation of hazardous materials by road in India Niraj Sharma, Pushpinder Kaur, Rajni Dhyani & S Gangopadhyay	15
भारत के उत्तर-पश्चिम क्षेत्र में चने की बुआई के समय उसकी उपज एवं पादप वृद्धि पर प्रभाव तेज पाल सिंह, पी एस देशमुख एवं राजवीर सिंह नागर Effect of sowing time of chickpea on its yield and plant growth in North –Western part of India Tej Pal Singh, P S Deshmukh & R V S Nagar	31
ऊतक अभियांत्रिकी अनुप्रयोगों के लिए बेहतर स्केफोल्ड्स का संश्लेषण एवं कैरेक्टराइजेशन लक्ष्मी उपाध्याय, आर पी तिवारी एवं पी के दत्ता Preparation and characterization of better scaffolds for tissue engineering application Laxmi Upadhyay, R P Tewari & P K Dutta	36
सड़क आक्रोश और कार्यान्वयन योजना नीलिमा चक्रवर्ती, निशि मित्तल एवं शालिनी शर्मा Road rage and implementation plan Neelima Chakrabarty, Nishi Mittal & Shalini Sharma	39
वाहन - उत्सर्जित धूल कणों का सामान्य पौधों पर प्रभाव कमला कुलश्रेष्ठ Effect of vehicle generated dust particles on the normal plants Kamla Kulshreshta	48
झरिया कोयलांचल में भूमिगत जल की गुणवत्ता का अध्ययन : एक समीक्षा क्षितीन्द्र कुमार सिंह, बबीता नियोगी, अभय सिंह एवं बी के तिवारी Quality assessment of ground water of Jharia coalfield areas (West Bengal): A Case Study Kshitindra Kumar Singh, Babita Neogi, Abhay Singh & B K Tewary	53

<p>पुरुषों में जीर्णता सम्बन्धित रोग : बिनाइन प्रोस्टेटिक हाइपरप्लेसिया जे बी एस कछावा, आर एस गुप्ता एवं के के शर्मा A progressive urological disease in aging man : Benign Prostatic Hyperplasia J B S Kachhawa, R S Gupta & K K Sharma</p>	59
<p>[(100-x) PEO-xNH₄SCN]: Zn चुम्बकीय पदार्थ नैनोसममिश्रित बहुलक वैद्युतअपघट्य की संरचनात्मक तथा ए. सी. चालकत्व का अध्ययन कमलेश पाण्डेय, मृगांक मौलि द्विवेदी, रवि श्रीवास्तव, निधि अस्थाना, मारकण्डेय सिंह एवं शंकर लाल अग्रवाल Structural and AC Conductivity study on [(100-x) PEO-xNH₄SCN]: Zn magnetic material nanocomposite polymer Kamlesh Pandey, M M Dwivedi, Ravi Srivastava, Nidhi Asthana, Markandey Singh & Shankar Lal Agarwal</p>	66
<p>[PVA-LiAc]:TiO₂ आधारित नैनोसममिश्रित वैद्युतअपघट्य का संरचनात्मक एवं आयन चालकता का अध्ययन मृदुला त्रिपाठी, शिवांगी त्रिवेदी, रूबी उपाध्याय, एन डी पाण्डेय एवं कमलेश पाण्डेय Structural and dielectric studies of [PVA –LiAc]:TiO₂ polymer nano composite system Mridula Tripathi, Shivangi Trivedi, Rubi Upadhyay, N.D.Pandey & K.Pandey</p>	70
<p>नैनोरचित अर्द्धचालक प्रकाशीय वैद्युत चालक द्वारा सौर हाइड्रोजन ऊर्जा का उत्पादन मृदुला त्रिपाठी, रूबी उपाध्याय, शिवांगी त्रिवेदी, आशुतोष पाण्डेय एवं कमलेश पाण्डेय Nanostructured semiconductor photoelectrode for hydrogen production Mridula Tripathi, Ruby Upadhyay, Shivangi Trivedi, Ashutosh Pandey & Kamlesh Pandey</p>	75
<p>डामरीय सड़कों में अपशिष्ट प्लास्टिक के प्रयोग के रूप में “कचड़े से कंचन” संगीता, मदनपाल सिंह एवं संजय चौधरी ‘Waste to Wealth’ from use of waste plastic in bituminous road construction Sangita, M P Singh & Sanjay Choudhary</p>	79
<p>खनन भूमि में वानस्पतिक पुनरुच्छादन द्वारा कार्बन संचयन : एक विशेष अध्ययन राजशेखर सिंह एवं निमिषा त्रिपाठी Carbon sequestration through plant reclamation in mined-out land: A Case Study Raj Shekhar Singh & Nimisha Tripathi</p>	85
<p>वैमानिक प्रदर्श प्रणाली में आंतरिक गतिक प्रतीकविधा की उत्पत्ति संदीप सिंघाई, विपिन कुमार एवं पी पी बाजपेयी Internally generated dynamic symbology in avionic display system Sandeep Singhai, Vipin Kumar & P P Bajpai</p>	89

लांग पीरियड फाइबर ग्रेटिंग और उनकी ग्लूकोज संवेदक के रूप में अनुप्रयोगिता उमेश तिवारी Long period fibre grating and its application in the form of glucose sensorial Umesh Tewari	92
एसिटोबैक्टर पाश्चरियानम एनसीआईएम 2314 के प्रोटोप्लास्ट समावास और पुनर्जनन ममता सिंघवी, दीप्ति जोशी एवं डी वी गोखले Protoplast formation and regeneration of Acetobacter pasteurianum NCIM 2314 Mamata Singhvi, Dipti Joshi & D V Gokhale	94
थिन फिल्म-कार्बनिक प्रकाश उत्सर्जक डायोड : दक्षता एवं उनके अनुप्रयोग जीतेन्द्र कुमार शर्मा, संजय तिवारी एवं विवेक कांत जोगी Thin film – Organic light emitting diode: efficiency and its applications Jitendra Kumar Sharma, Sanjay Tiwari & Vivek Kant Jogi	97
लेखकों के लिए निर्देश	101
लेखकों की सूची	103