

# भारतीय वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान पत्रिका

## Bhartiya Vaigyanik evam Audyogik Anusandhan Patrika

वर्ष 22

अंक 1

जून 2014

### विषय सूची/CONTENT

42 GHz/200 किलोवाट जायरोट्रॉन की मैग्नेट्रॉन इंजेक्शन गन का इलेक्ट्रिकल ब्रेकडाउन विश्लेषण आलोक मिश्र, पी के जैन एवं अशोक कुमार सिन्हा Electrical breakdown analysis of Magnetron Injection Gun for 42GHz/200kW gyrotron Alok Mishra, P K Jain & Ashok Kumar Sinha	.... 7
कोयला खनन क्षेत्र में अधिभारित डम्प एवं निम्न तलीय भूमि का उड़न राख तथा चयनित पौधों द्वारा पुनरुद्धार : एक पर्याहितैषी दृष्टिकोण ए के सिन्हा, एन के श्रीवास्तव एवं एल सी राम Reclamation of overburden and lowland in coal mining area with fly ash and selected plantation: A sustainable ecological approach A K Sinha, N K Srivastava & L C Ram	.... 11
पर्यावरण के अनुकूल शहरी परिवहन व्यवस्था के लिए नीतियों की समीक्षा : दिल्ली की स्थिति का अध्ययन कीर्ति भण्डारी, पूर्णिमा परिदा, नीलिमा चक्रवर्ती एवं कामिनी गुप्ता Assessment of policies towards an environmentally friendly urban transport system : A case Study of Delhi, India Kirti Bhandari, Purnima Parida, Nilima Chakraborti & Kamini Gupta	.... 21
मध्य पश्चिमी हिमालय उत्तराखण्ड के जल स्रोतों में जल उपलब्धता अविनाश अग्रवाल, ए आर सेन्थिल कुमार एवं राजेश कुमार नीमा Spring water availability of mid western Himalayan, Uttarakhand Avinash Aggarwal, A R Senthil Kumar & Rajesh Kumar Neema	.... 31
डाउनस्केलिंग विधियां एवं जलविज्ञानीय निदर्शन पद्धति मनोहर अरोड़ा, राकेश कुमार एवं एन के वार्ष्णेय Downscaling methods and hydrological modelling approach Manohar Arora, Rakesh Kumar & N K Varshney	.... 37
कोटा स्टोन अपशिष्ट द्वारा फर्शी टाइलों का विकास और उनके विभिन्न भौतिक गुणधर्मों का अध्ययन रजनी लखानी एवं प्रियंका तोमर Development of flooring tiles from Kota stone waste and study of their physical properties Rajni Lakhani & Priyanka Tomar	.... 41

बेरियम नैनो फेराइट वितरित PVA : (NH <sub>4</sub> CH <sub>2</sub> COO) <sub>2</sub> बहुलक वैद्युत अपघट्य में आयन परिवहन का अध्ययन एस एल अग्रवाल, पी के शुक्ला, दीपशिखा त्रिपाठी एवं चन्द्र प्रकाश सिंह Ion-transport studies on Ba-nano ferrite dispersed PVA : PVA : (NH <sub>4</sub> CH <sub>2</sub> COO) <sub>2</sub> polymer electrolyte S L Agrawal, P K Shukla, Deepshikha Tripathi & Chandra Prakash Singh	.... 46
‘रॉयल डिलिशियस’ सेब में तुड़ाई-पूर्व थैलाबंदी का फलों के रंग, गुणवत्ता एवं गंभीर गर्त कार्यात्मक विकार पर प्रभाव राम रोशन शर्मा, विद्या राम सागर एवं कुलदीप कुमार Effect of pre-harvest fruit bagging on colour, quality and bitter pit disorder in 'Royal Delicious' apple Ram Roshan Sharma, Vidhya Ram Sagar & Kuldeep Kumar	.... 53
हीरे से नैनो हीरे तक के अध्ययन का संक्षिप्त पुनर्वलोकन कमलेश पाण्डेय, निधि अस्थाना, अतिशय दीक्षित एवं मृगांक मौलि द्विवेदी A small review on the study of Diamond to Nano Diamond Kamlesh Pandey, Nidhi Asthana, Atishay Dixit & Mrigank Mauli Dwivedi	.... 58
पर्यावरण पर निर्माण सामग्रियों का प्रभाव सिप्पी कालरा चौहान, विजय बहादुर यादव, अनुराधा शुक्ला एवं ओम प्रकाश Impact of construction ingredients on environment Sippy Kalra Chauhan, Vijay Bahadur Yadav, Anuradha Shukla & Ome Prakash	.... 66
लेखकों के लिए निर्देश	.... 73
लेखकों की सूची	.... 75