

6th April 2018 – Press Release – Integral University

The two day International Conferences on Advancement in Computer Engineering & IT (ACEIT) and Contemporary Research in Mechanical Engineering (ICCRME) began today.

Integral University has conceptualized and organized the two conferences in an attempt to bring both the Engineering streams together on the same platform and divulge the best contemporary research work done in the two distinct, yet co-existing fields. The University was overwhelmed by the academia and industrial experts, from all around the World who shared their latest original research work, and practical development experiences **focusing on Material & Manufacturing along with new age IT** aspects of intelligent system technologies and their applications.

The Inaugural Session welcome address was by Dr Nadeem Akhtar, Dean Engineering, Integral. Prof. Raj Kamal, IIT Delhi mentioned that the biggest truth of education is that there are no short cuts to it. Classroom where teachers teach properly and Students conceive the facts would always be the foundation of learning and growth.

Prof. Nalinaksh S. Vyas, IIT Kanpur, who has contributed in Design and development of India's first nanosatellite, JUGNU, launched from Sriharikota on Oct 12, 2012 (with ISRO). He shared that experience with Integralites and emphasized the need of merging various departments to promote comprehensive learning, which had made the Jugnu successful. He has also successfully completed project title "Technology mission of Indian Railways", with RDSO Lucknow.

The Presidential address by Honorable Chancellor, Prof. S.W.Akhtar stressed the importance of continuous learning. He talked about Integral's policy to cutting down the outdated and incorporating the new age syllabus to provide Research and growth.

Various technical sessions will be conducted in the 2 day conference elaborating Industrial engineering and sustainable manufacturing techniques with functional path breaking Researches like :

- The use of Bio-composites derived from cotton, recycled wood, waste paper, crop by products or regenerated cellulose fiber which are lighter in weight & have a visual appeal similar to that of wood and are environmentally superior.
- Desiccant materials can be used in Dehumidification and purification of air in Air Conditioning which will also reduce electricity consumption.
- Natural fiber based adhesive butt joints as a replacement of gas welding, and use of phase change materials for thermal energy storage systems.
- Concept to Reduce Road Accidents by Softer guardrails instead of hard steel guardrail along the highways protect drivers from shock and provide opportunities to save more drivers' lives
- Design for Highway Windmill that converts the wind & kinetic energy into electrical energy was displayed along with various other useful concepts.

Computational Intelligence, Software Engineering, Network Security and Big Data Analytics were among the important tracks of **Advancement in Computer Engineering & IT conference**

6 अप्रैल 2018 - प्रेस विज्ञप्ति - इंटीग्रल विश्वविद्यालय

"मैकेनिकल इंजीनियरिंग (आईसीसीआरएमई) में कम्प्यूटर इंजीनियरिंग एवं आई टी और समकालीन अनुसंधान में प्रगति "पर दो दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन आज शुरू हुआ।

इंटीग्रल यूनिवर्सिटी ने दो सम्मेलन आयोजित किए जिसमें इंजीनियरिंग की दो अलग-अलग स्ट्रीम्स को एक साथ लाकर उनके द्वारा किए गए सर्वश्रेष्ठ समकालीन अनुसंधान कार्य को प्रस्तुत किया गया।

विश्वविद्यालय विश्वभर के शिक्षा और औद्योगिक विशेषज्ञों से अभिभूत हुआ, जिन्होंने सम्मेलन में अपने नवीनतम मूल अनुसंधान कार्य साझा किए।

उद्घाटन सत्र स्वागत भाषण, डॉ० नदीम अख्तर, डीन इंजीनियरिंग, इंटीग्रल द्वारा किया गया था।

उसके बाद प्रोफेसर राज कमल, आईआईटी दिल्ली ने उल्लेख किया कि शिक्षा का सबसे बड़ा सत्य यह है कि इसमें कोई शॉर्ट कट नहीं है। क्लास रूम जहां शिक्षक अच्छी तरह पढ़ाते हैं और छात्र तथ्यों को सीखते हैं हमेशा सीखने और विकास की नींव होती है।

प्रोफेसर नलिनाक्ष एस व्यास, आईआईटी कानपुर, जिन्होंने भारत की पहली नैनो सेटेलाइट जुगु, जो कि 12 अक्टूबर 2012 को श्रीहरिकोटा से लॉन्च हुई (इसरो के साथ), के डिजाइन और विकास में योगदान दिया है। उन्होंने अपने इस अनुभव को साझा किया और व्यापक शिक्षा को बढ़ावा देने के लिए विभिन्न विभागों के विलय करने की आवश्यकता पर जोर दिया, जिसने जुगु को सफल बनाया था। उन्होंने आर डी एस ओ, लखनऊ के साथ "रेलवे मिशन के लिए रेलवे सुरक्षा" नामक परियोजना को भी सफलतापूर्वक पूरा किया है।

सम्मेलन का अध्यक्षीय भाषण माननीय चांसलर, इंटीग्रल यूनिवर्सिटी, प्रोफेसर एस० डब्ल्यू० अख्तर द्वारा दिया गया जिसमें उन्होंने लगातार सीखने के महत्व पर बल दिया। उन्होंने अनुसंधान और विकास प्रदान करने के लिए पुराने पाठ्यक्रम को कम करने और नए युग के पाठ्यक्रम को शामिल करने की इंटीग्रल की नीति के बारे में बात की।

सम्मेलन में कार्यात्मक पथ के साथ औद्योगिक इंजीनियरिंग और टिकाऊ विनिर्माण तकनीक का विस्तार करने के लिए विभिन्न तकनीकी सत्रों का आयोजन किया गया जैसे:

- कपास से प्राप्त जैव-कम्पोजिट, पुनर्नवीनीकरण की लकड़ी, अपशिष्ट पेपर, उत्पाद द्वारा फसल या पुनर्निर्मित सेल्युलोज फाइबर जो वजन में हल्के हैं, का उपयोग पर्यावरण की दृष्टि से बेहतर है।

-डिसीकैंट सामग्री का उपयोग एयर कंडीशनिंग में हवा की शुद्धिकरण और शुद्धिकरण में किया जा सकता है जिससे बिजली की खपत कम हो जाएगी।

-गैस वेल्डिंग के प्रतिस्थापन के रूप में प्राकृतिक फाइबर आधारित चिपकने वाली बट जोड़ों, और थर्मल ऊर्जा भंडारण प्रणालियों के लिए चरण परिवर्तन सामग्री का उपयोग।

- राजमार्गों पर कठोर इस्पात रेलिंग के बजाय साफ्ट गार्डल्स द्वारा सड़क दुर्घटनाओं को कम करने का तरीका ड्राइवर्स को झटके से बचाने और ड्राइवर्स के जीवन को बचाने के अधिक अवसर प्रदान करती है।

- राजमार्ग पवनचक्की का डिजाइन, जो कि पवन और गतिज ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करती है, को अन्य विभिन्न उपयोगी अवधारणाओं के साथ प्रदर्शित किया गया।

कम्प्यूटेशनल इंटेलेजेंस, सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग, नेटवर्क सिम्योरिटी और बिग डेटा एनालिटिक्स, "एडवांसमेंट इन कंप्यूटर इंजीनियरिंग एण्ड आईटी" सम्मेलन के महत्वपूर्ण बिन्दु थे।

آج دو روزہ بین الاقوامی کانفرنس بعنوان "ایٹوانسمینٹ ان کمپیوٹر انجینئرنگ اینڈ انفارمیشن ٹیکنالوجی و میکانکل انجینئرنگ میں کٹھمریری رسرچ شروع ہوا۔ یونیورسٹی نے دو پروگرام کا انعقاد کرایا جسمیں کے انجینئرنگ کے دو الگ الگ اسٹریم کے ماہرین کو ایک ہی اسٹیج پر جمع کیا جہاں پر مختلف میدان کے ماہرین نے موجودہ دور میں چل رہے رسرچ کے طریقہ کار کے سلسلے میں گفتگو کی۔

یونیورسٹی تقریباً پوری دنیا کے تعلیمی و صنعتی ماہرین سے بھرا ہوا رہا جنہوں نے پروگرام میں اپنے پیش قیمت خیالات کا اظہار کیا۔

استقبالیہ تقریب کا آغاز ڈاکٹر ندیم اختر، ڈین آف انجینئرنگ، انٹگرل یونیورسٹی کے خطاب سے شروع ہوا۔ اس کے بعد پروفیسر راج کمل، آئی آئی ٹی دہلی، نے اپنی رائے ظاہر کرتے ہوئے کہا....

پروفیسر نلینا کشن این ویاس، آئی آئی ٹی کانپور، ہندوستان کے پہلے نینوسیتالانت JUGNU جو سری سری بری کوٹاسے 12 اکتوبر 2012 (اسرو کے ساتھ) لانچ کیا گیا ہے جس کے ڈیزائن میں آپ کا خاص کردار رہا ہے ہے اس کے علاوہ انہوں نے "ٹیکنالوجی مشن فار ریلوے سیفٹی" کو آر ڈی ایس او لکھنؤ، کے شراکت سے کامیابی کے ساتھ پانہ تکمیل تک پہنچایا ہے پروگرام میں اس سلسلے میں اپنے تجربات پیش کئے اور کوالٹی ایجوکیشن کے فروغ پر زور دیا

پروگرام میں صدارتی خطاب چائسلر پروفیسر ایس ڈبلیو اختر نے پیش کیا جس میں انہوں نے سیکھنے کے عمل مسلسل پر زور دیا مزید انہوں نے رسرچ اور ترقی کے عمل میں اضافے کے لئے پرانے دستاویز پر انحصار کم کرتے ہوئے نئے دستاویزات کے استعمال و فروغ کے عمل کو انٹگرل یونیورسٹی میں نافذ کرانے کی یقین دہانی کرانی۔

کانفرنس میں فعال طریقے کے ذریعے صنعتی انجینئرنگ اور مضبوط مینوفیکچرنگ کی تکنیک کو بڑھانے کے لئے مختلف تکنیکی سیشن کا انعقاد کیا گیا جیسے.....

- کپاس سے حاصل ہونے والا جانیو کمپوزٹ، ری سائیکل لکڑی، ردی کاغذ، فصل کی پیداوار یا دوبارہ بنا ہوا سلیلوج فائبر جو وزن میں ہلکے ہیں، کا استعمال ماحول کے لئے بہتر ہے....

ڈسپکینٹ مواد کا استعمال اینر کٹڈیشننگ میں ہوا کو صاف ستھرا کرنے کے لئے کیا جا سکتا ہے، اس وجہ سے بجلی کا استعمال کم ہوگا۔

-گیس ویلٹنگ کے متبادل کے طور پر قدرتی فائبر کی بنیاد چکنے والی ہٹ جوڑوں، اور تھرمل توانائی سٹوریج نظام کے لئے مرحلے وار تبدیل ہونے والے مواد کا استعمال....

سڑکوں پر حادثات کم کرنے کے لئے سڑکوں پر سخت سٹیل ریلنگ کے بجائے ہلکی سافٹ گارڈلس کا استعمال کا طریقہ اور ڈرائیوروں کو چھٹکوں سے بچانے اور ڈرائیوروں کی زندگی کو بچانے کے لئے زیادہ مواقع فراہم کرتا ہے۔

- ہائی وے پونچکی ڈیزائن، جو ہوا اور کانٹیک توانائی کو برقی توانائی میں تبدیل کرتی ہے، کو دیگر مختلف مفید تصورات کے ساتھ ظاہر کیا گیا۔

کمپیوٹیشنل انٹیلیجنس، سافٹ ویئر انجینئرنگ، نیٹ ورک سیکورٹی اور بگ ڈیٹا تجزیات، "ایٹوانسمنٹ ان کمپیوٹر انجینئرنگ شایڈ آئی ٹی" کانفرنس کے اہم ترین نقاط میں شامل تھا