

Машински факултет Краљево
Научно- наставном већу

ИЗВЕШТАЈ
О ОДРЖАНОЈ НАУЧНОЈ КОНФЕРЕНЦИЈИ
The Seventh International Triennial Conference HEAVY MACHINERY HM2011
у организацији Машинског Факултета Краљево

Седма научна конференција "Heavy Machinery HM2011" је одржана у Врњачкој Бањи, у времену од 29. јун до 02. јул 2011. године.
Конференцију је отворио Проф. др Новак Недић, декан Машинског факултета Краљево Универзитета у Крагујевцу.

Учесће на конференцији је узело 27 научне институције из земље и иностранства. Укупно је било 124 учесника, од којих су 91 регистрован учесник из земље и 22 регистрована учесника из иностранства. Радове је изложило 38 учесника из земље и 21 учесник из иностранства.

Конференција је имала радни део и културно туристички програм. У оквиру радног дела изложена су четири уводна реферата:

1. B. Jerman, M. Ćuk, F. Resman, T. Popit, S. Štih
FINITE ELEMENT ANALYSIS OF SANDWICH PANELS WITH OPENINGS
2. Z. Djinovic, M. Tomic
FIBER OPTIC SENSING TECHNOLOGY FOR HEALTH MONITORING OF HEAVY STRUCTURES
3. D. Radojevic
LOGICAL AGGREGATION AND REAL-VALUED REALIZATION OF FINITE BOOLEAN ALGEBRA
4. N. Nedić, D. Petrović, D. Pršić, M. Djapić, S. Ćirić-Kostić, Lj. Lukić
INTERNATIONAL SCIENCE AND TECHNICAL COOPERATION OF THE FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING IN KRALJEVO

Радни део конференције је организован радом кроз 7 секција. Поред 4 пленарна рада било је још у програму 105 радова у оквиру секција:

Session A: Railway engineering	12 радова,
Session B: Earth-moving and transportation machinery	23 рада,
Session C: Automatic control and fluid technique	12 радова,
Session D: Design and mechanics	17 радова,
Session E: Production technologies	17 радова,
Session F: Urban engineering	13 радова,
Session G: Structures and materials in civil engineering	11 радова.

Зборник радова обухвата 109 радова од којих 36 радова из иностранства и 73 рада из земље.

Сваки учесник конференције је добио радни материјал конференције (Штампани зборник радова и ЦД конференције, радну свеску, оловку и торбу).

Културно туристички програм конференције је обухватио обилазак културних знаменитости у Србији, а последњег дана је организована посета, кандидату за одабрана природна „светска чуда“ – Тавоља Варош код Куршумлије. У оквиру конференције одржан је један заједнички ручак на дан отварања конференције и заједничка вечера на дан када је окончан радни део конференције.

Одржавање скупа је финансијски помогло Министарство просвете и науке. Котизацију је уплатио веома мали број учесника, али трошкови одржавања скупа нису превазишли планирани буџет, тако да се ради на затварању финансијске конструкције ради покривања свих учињених трошкова.

Главни закључци научне конференције **HEAVY MACHINERY HM2011** су:

- Машински факултет Краљево представља носиоца регионалног развоја и међународне научно техничке сарадње у области тешке машиноградње, аутоматике, енергетике, заштите животне средине, вагоноградње, транспортних система, механизације и производних технологија.
- Седма научна конференција "Heavy Machinery HM2011" је допринела ширењу међународне научно техничке сарадње међу универзитетима, где су постигнути договори за проширивање научно техничке и образовне сарадње са универзитетима у кругу балканских земаља као и сарадње са земљама европске уније, Русије и земаља ранијег Совјетског Савеза.
- Машински факултет Краљево ће своје образовне и научно истраживачке програме усмеравати у духу савремених Европских трендова, а према потребама домаће индустрије и привредног система у целини, са тенденцијом за проширење међународне научно техничке сарадње.
- Осма научна трогодишња конференција "Heavy Machinery HM2014" биће одржана 2014. године у Краљеву.

Организација Седме научне конференције "Heavy Machinery HM2011" се може оценити као успешна, са захвалношћу свим члановима Програмског и Организационог одбора који су допринели успешној организацији конференције и значајној афирмацији Машинског факултета Краљево.

Краљево, 10. јул 2011. године

Проф. др Љубомир Лукић

Председник организационог одбора
Седме научне конференције "Heavy Machinery HM2011"