



KOMUNIKAT DLA MEDIÓW nr 2

W dn. 25-27 stycznia 2016 roku odbyła się XXIX Konferencja Naukowa Problemy Rozwoju Maszyn Roboczych, której organizatorem był Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego, a współorganizatorem Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych Politechniki Warszawskiej. Temat przewodni konferencji, która zgodnie z tradycją odbyła się w Centrum Konferencyjnym Domu Wczasowego „Hyrny” w Zakopanem to „Energoszczędne technologie w budowie maszyn roboczych”.

Konferencja jest organizowana corocznie od 1987 r. Od XXIX posiedzenia w 2016 r. jej stałym organizatorem jest Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego. Z konferencją współpracują czołowe polskie uczelnie, Polska Akademia Nauk, ośrodki badawczo-rozwojowe oraz firmy przemysłowe.

W temacie przewodnim – „**Energoszczędne technologie w budowie maszyn roboczych**” – uwzględnione były takie obszary, jak: logistyka, modelowanie, projektowanie, badania, eksploatacja, automatyzacja, diagnostyka oraz mechatronika. Obecność – polskich i zagranicznych – uznanych autorytetów ze świata nauki, biznesu i środowisk zainteresowanych tym obszarem badawczym to okazja do wygenerowania wspólnych projektów wspierających innowacyjność oraz transferu wyników badań naukowych do gospodarki. Mamy nadzieję, że tegoroczna konferencja, jak i jej kolejne edycje, przyczynią się do wzmocnienia powiązań między sektorem badań, szkolnictwem wyższym i systemem innowacji. Będą też przyczynkiem do istotnej poprawy efektywności nauki w Polsce, zwiększenia innowacyjności gospodarki oraz wzrostu znaczenia i konkurencyjności polskiej gospodarki na arenie międzynarodowej. Ten duży potencjał naukowy i praktyczny może być wykorzystany w realizacji programów UE, stanowić odpowiedź na wyzwania zarysowane w strategii „Europa 2020”, ukierunkowanej na osiągnięcie inteligentnego, zrównoważonego rozwoju sprzyjającego włączeniu społecznemu. Zacieśnienie współpracy pomiędzy sferą nauki i gospodarki wymaga ciągłego dialogu. Konferencja będzie więc platformą integracji tych środowisk.

W tegorocznej edycji ważnym jej uczestnikiem było liczne grono ludzi młodych: studentów, doktorantów, adiunktów.

Patronatu honorowego udzielili: Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Ministerstwo Rozwoju, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju oraz Naczelna Organizacja Techniczna.

26 i 27 stycznia br. odbyły się spotkania członków europejskich konsorcjów realizujących, z udziałem Instytutu, projekt: „FreeMoby - People centric easy to implement e-mobility” oraz projekt: „PlusMoby - Premium Low weight Urban Sustainable e-MOBility”, Konsorcja te były Partnerami XXIX Konferencji Naukowej PRMR.

Status Partnera posiadały też firmy prezentujące swoje dokonania podczas konferencji - LAYHER, DPS Software oraz ASTOR. Swoje opracowania naukowo-techniczne oraz realizowane wspólnie z IMBiGS prezentowała na swoim stoisku firma JUMARPOL.

Patronatu medialnego udzieliło czasopismo naukowo-techniczne "Przegląd Mechaniczny" (wydawca: IMBiGS/Sigma NOT).

Miejsce konferencji:

Dom Wczasowy FWP „HYRNY”, który od wielu lat gości uczestników konferencji PRMR.

Adres: 34-500 Zakopane, ul. Piłsudskiego 20, tel. /fax +48 18 2015575

e-mail: recepcja@fwp.zakopane.pl

SESJE TEMATYCZNE:

- nowoczesne metody kształtowania konstrukcji nośnych maszyn,
- cyfrowe sterowanie pracą układów hydraulicznych,
- bezpieczeństwo eksploatacji rusztowań i konstrukcji tymczasowych,
- modelowanie i sterowanie napędów wieloźródłowych,
- systemy mechatroniczne zwiększające dokładność i bezpieczeństwo pracy,
- nowoczesne systemy zarządzania placem budowy

Tematyka Konferencji była wzbogacona o rozmowy kuluarowe poświęcone różnym problemom branży.

Podczas konferencji wygłoszono 53 referaty.

Na szczególne wyróżnienie zasługują referaty wprowadzające wygłoszone m.in. przez prof. Pietro Perlo – Senior Director – z Centrum Naukowego Fiat nt. Electromobility the place for collaborative manufacture; prof. dra hab. inż. Grzegorz Glinkę z Univeristy of Waterloo nt. Nowoczesne metody kształtowania konstrukcji nośnych maszyn; prof. nzw. dr hab. inż. Ewę Błazik-Borową nt. Rusztowania budowlane jako zagadnienia inżynierskie i naukowe.

Został wyróżniony najlepszy referat przygotowany przez doktoranta, p. mgr inż. Adama Zawadzkiego z Politechniki Warszawskiej, pt. „Egzoskielet kończyn dolnych przeznaczony dla żołnierza: problemy technologiczne i konstrukcyjne”.

Sesja jubileuszowa była poświęcona 80-leciu urodzin prof. dr hab. inż. Eugeniusza Budnego, byłego wieloletniego dyrektora IMBiGS. Zainicjowało ją wystąpienie Dyrektora Instytutu dra hab. Stefana Góralczyka, prof. IMBiGS. Następnie Jubilat wygłosił autoreferat. Sesja zakończyła się gratulacjami i życzeniami składanymi przez organizatorów, przyjaciół, uczestników konferencji oraz gości.

W drugim dniu konferencji, dodatkową możliwością poszerzenia wiedzy były bezpłatne warsztaty/szkolenia dla użytkowników oprogramowania SolidWorks. Warsztaty były prowadzone na specjalnie przygotowanych stanowiskach przez dystrybutora tego oprogramowania w Polsce firmę DPS Software Polska (d. CNS Solutions Sp. z o.o.). Tematyka warsztatów poświęcona była projektowaniu 3D w SolidWorks oraz analizie wytrzymałościowej MES w SolidWorks Simulation.

W Konferencji udział wzięło 86 osób.

Zapraszamy na stronę internetową poświęconą Konferencji Naukowej PRMR oraz jej XXIX edycji w 2016 r. – www.prmr.pl

Organizatorzy