

2016

XXIX
Konferencja
Naukowa PRMR
ZAKOPANE

II KOMUNIKAT

PROBLEMY ROZWOJU MASZYN ROBOCZYCH

Zakopane, 25-27 stycznia 2016

TEMAT PRZEWODNI

Energooszczędne technologie w budowie maszyn roboczych

ORGANIZATOR



WSPÓRORGANIZATOR



PATRON HONOROWY



PARTNER

PARTNER



PARTNER



PARTNER



PARTNER



The logo for the year 2016, featuring the number '2016' in white on a blue and orange geometric background.

2016

PROBLEMY ROZWOJU MASZYN ROBOCZYCH

ORGANIZATOR KONFERENCJI:

Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego

WSPÓŁORGANIZATOR:

Politechnika Warszawska, Wydział Samochodów i Maszyn
Roboczych, Instytut Maszyn Roboczych Ciężkich

SERDECZNIE ZAPRASZAJĄ DO WZIĘCIA UDZIAŁU W:

XXIX KONFERENCJI NAUKOWEJ PROBLEMY ROZWOJU MASZYN ROBOCZYCH

Konferencja odbędzie się 25-27 stycznia 2016 r. w Zakopanem

TEMATYKA PRZEWODNIA TEJ EDYCJI TO:

Energooszczędne technologie w budowie maszyn roboczych

SESJE TEMATYCZNE:

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

z uwzględnieniem takich zagadnień jak:

automatyzacja, logistyka, modelowanie, projektowanie, badania, eksploatacja, diagnostyka, konstrukcje tymczasowe itp.

Wszystkie nadesłane referaty będą recenzowane w trybie wydawniczym.

Zakwalifikowane referaty będą prezentowane na sesjach tematycznych i sesjach plakatowych. Po uzgodnieniu z organizatorami możliwa będzie prezentacja programów komputerowych, aparatury oraz wyrobów i katalogów firm.

Dla zainteresowanych firm istnieje możliwość zorganizowania podczas Konferencji, na terenie hotelu Hyrny, stoisk promocyjnych.

Przewiduje się publikacje zakwalifikowanych referatów w czasopismach:

- Mechanical System and Signal Processing (45 pkt)
- Automation in Construction (40 pkt)
- Material Science (15 pkt)
- Journal of Theoretical and Applied Mechanics (15 pkt)
- The Archive of Mechanical Engineering (8 pkt)
- Przegląd Mechaniczny (5 pkt)
- Transport Przemysłowy i Maszyny Robocze (4 pkt)
- Hydraulika i Pneumatyka (3 pkt)

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: repcja@fwp.zakopane.pl

Zakwaterowanie w pokoju 2 osobowym.

ZGŁOSZENIE UDZIAŁU W KONFERENCJI:

Zgłoszenie udziału w konferencji, z referatem lub bez, dokonywać można wyłącznie za pośrednictwem formularza rejestrowego zamieszczonego na stronie internetowej Konferencji PRMR – www.pmr.pl.

Referaty przyjęte do prezentacji przez Komitet Naukowy zostaną włączone do programu odpowiedniej sesji tematycznej Konferencji. Streszczenie referatu powinno zawierać nie więcej niż 200 słów i będzie opublikowane w materiałach konferencyjnych.

Najlepszy referat przygotowany przez doktoranta zostanie wyróżniony.

PROGRAM RAMOWY XXIX KONFERENCJI

PONIEDZIAŁEK (25.01.2016)

| | |
|---------------|---|
| 7:30 – 9:00 | ŚNIADANIE |
| 9:00 – 11:00 | REJESTRACJA |
| 11:00 – 11:30 | OTWARCIE |
| 11.30 – 13:00 | SESJA JUBILEUSZOWA PROF. DR HAB. INŻ. EUGENIUSZA BUDNEGO WYSTĄPIENIE DR HAB. STEFANA GÓRALCZYKA, PROF. IMBIGS REFERAT PROF. DR HAB. INŻ. EUGENIUSZA BUDNEGO |
| 13:00 – 14:00 | OBIAD |
| 14:30 – 16:30 | SESJA 1 „NOWOCZESNE METODY KSZTAŁTOWANIA KONSTRUKCJI NOŚNYCH MASZYN” REFERAT WPROWADZAJĄCY PROF. DR HAB. INŻ. GRZEGORZ GLINKA |
| 16:30 – 17:00 | PRZERWA |
| 17:00 – 18:30 | SESJA 2 „CYFROWE STEROWANIE PRACĄ UKŁADÓW HYDRAULICZNYCH” REFERAT WPROWADZAJĄCY DR HAB. INŻ. ZBIGNIEW ŻEBROWSKI |
| 19:30 | KOLACJA OKOLICZNOŚCIOWA |

WTOREK (26.01.2016)

| | |
|---------------|---|
| 7:30 – 9:00 | ŚNIADANIE |
| 9:00 – 11:00 | SESJA 3 „BEZPIECZEŃSTWO EKSPLOATACJI RUSZTOWAŃ I KONSTRUKCJI TYMCZASOWYCH” |
| 11:00 – 11:30 | PRZERWA |
| 11:30 – 13:00 | SESJA 4 „MODELOWANIE I STEROWANIE NAPĘDÓW WIELOŹRÓDŁOWYCH” REFERAT WPROWADZAJĄCY PROF. PIETRO PERLO. „ELECTROMOBILITY THE PLACE FOR COLABORATIVE MANUFACTURE” |

| | |
|---------------|--|
| 13:00 – 14:00 | OBIAD |
| 14:30 – 16:30 | SESJA 5 „NOWOCZESNE SYSTEMY ZARZĄDZANIA PLACEM BUDOWY” REFERAT WPROWADZAJĄCY PROF. DR HAB. INŻ. WOJCIECH SOBCZYKIEWICZ |
| 16:30 – 17:00 | PRZERWA |
| 17:00 – 18:30 | SESJA 6 |
| 19:30 | IMPREZA WARSZTATY FIRMY DPS SOFTWARE POLSKA – „PROJEKTOWANIE 3D W SOLIDWORKS”. |

ŚRODA (27.01.2016)

| | |
|---------------|---|
| 7:30 – 9:00 | ŚNIADANIE |
| 9:00 – 11:00 | SESJA 7 „SYSTEMY MECHATRONICZNE ZWIĘKSZAJĄCE DOKŁADNOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO PRACY” REFERAT WPROWADZAJĄCY PROF. DR HAB. INŻ. JAN SZLAGOWSKI |
| 11:00 – 11:30 | PRZERWA |
| 11:30 – 13:00 | SESJA 8 |
| 13:00 – 14:00 | OBIAD |
| 14:30 – 15:00 | POSIEDZENIE KOMITETU NAUKOWEGO |
| 15:00 – 16:00 | ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI |
| 17:00 – 19:00 | KOLACJA, WYJAZDY |

Dalsze uszczegółowienie programu konferencji, godziny wygłaszania poszczególnych referatów, opisy bloków tematycznych konferencji będzie wprowadzane na bieżąco. Prosimy o rejestrację na konferencję PRMR - przyspieszy to powstawanie programu.

Organizatorzy PRMR 2016

KOMITET HONOROWY:**Profesorowie:**

- Stanisław Konopka
- Marian Królak
- Tadeusz Przychodzeń
- Stanisław Michałowski
- Jan Ryś
- Zbigniew Smalko
- Wojciech Sobczykiewicz
- Józef Wojnarowski

KOMITET NAUKOWY:**Profesorowie:**

- Jan Szlagowski (PW) - Przewodniczący
- Wojciech Batko (AGH)
- Jerzy Bajkowski (PW)
- Andrzej Buchacz (PŚI)
- Eugeniusz Budny (IMBiGS)
- Stefan Góralczyk (IMBiGS)
- Mieczysław Hann (AMSz)
- Monika Hardygóra (PWf, Cuprum)
- Marek Hryniewicz (AGH)
- Józef Jonak (PLu)
- Jaromír K. Klouda (T&TIC of Prague)
- Wacław Kollek (PWf)
- Janusz Kowal (AGH)
- Dionizy Dudek (PWf)
- Piotr Dudziński (PWf)
- Grzegorz Glinka (Univ. of Waterloo)
- Lech Gładysiewicz (PWf)
- Edward Lisowski (PK)
- Tadeusz Łagoda (PO)
- Arkadiusz Mężyk (PŚI)
- Zbigniew Pawelski (Pł)
- Bogdan Posiadała (PCz)
- Franciszek Przystupa (PWf)
- Stanisław Radkowski (PW)
- Eugeniusz Rusiński (PWf)
- Janusz Sempruch (UTP)
- Andrzej Seweryn (PB)
- Mirosław Skibniewski (Univ. of Maryland)
- Zbigniew Starczewski (IMBiGS)
- Janusz Szpytko (AGH)
- Eugeniusz Świtoński (PŚI)
- Jerzy Tomczyk (Pł)
- Wiesław Trąmpczyński (PŚw)
- Marek Trombski (WSZOP)
- Zbigniew Żebrowski (PW)

KOMITET ORGANIZACYJNY:

Przewodniczący Komitetu

- Dr hab. Stefan Góralczyk, prof. IMBiGS
Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego (IMBiGS)

Z-ca przewodniczącego

- Dr hab. inż. Zbigniew Żebrowski – Politechnika Warszawska

Z-ca przewodniczącego

- Prof. dr hab. inż. Zbigniew Starczewski – IMBiGS

Z-ca przewodniczącego

- Mgr inż. Marek Gajewski – IMBiGS

Członkowie:

- Prof. dr hab. inż. Wojciech Sobczykiewicz – Politechnika Warszawska
- Dr inż. Tomasz Mirosław – Politechnika Warszawska
- Dr inż. Mirosław Chłosta – IMBiGS
- Dr inż. Andrzej Misztela – IMBiGS
- Inż. Robert Dorociak – IMBiGS
- Ryszard Kwiecień – IMBiGS

KALENDARZ KONFERENCJI

15 listopada 2015

Zgłoszenie uczestnictwa, tytułu i streszczenia referatu

20 listopada 2015

Potwierdzenie przyjęcia referatu przez organizatorów

15 grudnia 2015

Nadesłanie pełnego tekstu referatu

15 grudnia 2015

Wniesienie opłaty konferencyjnej

WARSZTATY FIRMY DPS SOFTWARE POLSKA
(D. CNS SOLUTIONS SP. Z O.O.)



W drugim dniu XXIX Konferencji PRMR 2016, tj. 26 stycznia 2016 r. odbędą się warsztaty / szkolenie dla użytkowników oprogramowania SolidWorks, prowadzone przez dystrybutora tego oprogramowania w Polsce. Warsztaty są bezpłatne dla uczestników Konferencji. Odbywać się będą cyklicznie i naprzemiennie w 3 małych grupach umożliwiając uczestniczenie w sesjach tematycznych konferencji.

TEMATYKA WARSZTATÓW:

1. Projektowanie 3D w SolidWorks

Tworzenie innowacyjnych produktów wymaga doskonałego rozumienia parametrów użytkowych projektu, a inżynierowie, którzy potrafią przewidzieć przyszłe funkcjonowanie projektowanych urządzeń są skuteczniejsi, bardziej innowacyjni i przede wszystkim odnoszą większe sukcesy. Zintegrowane środowisko SOLIDWORKS Simulation i 3D CAD umożliwia intuicyjne, dokładne i efektywne kosztowo symulacje, które przewidują funkcjonowanie produktów. Pozwalają precyzyjnie zmieniać wymiary i optymalizować projekty, ograniczać budowanie prototypów i oszczędzić czas potrzebny na ich testowanie. W trakcie warsztatów zostanie zaprojektowany model bryłowy 3D wspornika i utworzona zostanie do niego dokumentacja płaska.

2. Analizy wytrzymałościowe MES w SolidWorks Simulation

Opracowanie udanego projektu wymaga innowacyjności, niezawodności i szybkości. Inżynier projektu musi zadbać nie tylko o to, aby spełnić wymagania funkcjonalne, musi też stworzyć produkt unikalny, niezawodny i który można będzie wdrożyć do produkcji. A wszystko trzeba zrobić szybko i niskim kosztem. Aby osiągnąć te cele, trzeba jak najwcześniej uzyskać maksimum informacji na temat funkcjonowania projektowanego produktu w rzeczywistych warunkach, bez ponoszenia kosztów budowy i testowania fizycznych prototypów ani zlecenia przeprowadzenia odpowiednich symulacji.

W tej części warsztatów zaprojektowany wcześniej wspornik zostanie przeanalizowany pod kątem wytrzymałości, przypisane zostaną właściwości materiałowe, założone warunki brzegowe i po nałożeniu siatki elementów skończonych zwizualizowane zostaną przestrzenne mapy naprężeń, przemieszczeń i odkształceń.

REJESTRACJA

Rejestracja osób zainteresowanych jest możliwa w formie elektronicznej ze strony www.prmr.pl. Szczegółowy harmonogram godzinowy zostanie podany po opublikowaniu programu konferencji.



ADRES DO KORESPONDENCJI:

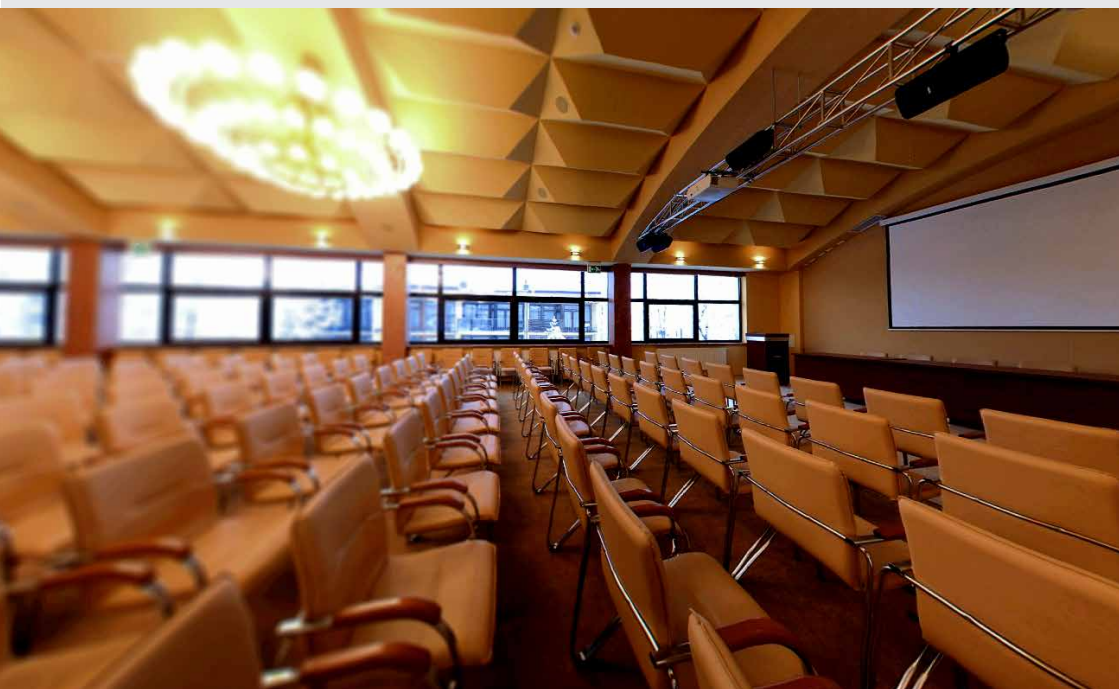
Komitet Organizacyjny XXIX Konferencji Naukowej PRMR'2016
Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego
ul. Racjonalizacji 6/8, 02-673 Warszawa

SEKRETARIAT KONFERENCJI:

tel. +48 22 843 19 44
fax +48 22 843 19 44
e-mail: sekretariat@prmr.pl

STRONA WWW

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





XXIX
Konferencja
Naukowa PRMR
ZAKOPANE

