



*XXXV Konferencja
Problemy Rozwoju Maszyn Roboczych
17 luty 2022 r.*



KOMUNIKAT NR 2

Informujemy, że zgodnie z wcześniejszymi zapowiedziami
XXXV Konferencji „Problemy Rozwoju Maszyn Roboczych”
odbędzie się w trybie online w dniu 17.02.2022 r. (konferencja jednodniowa).

Organizatorem konferencji jest:
Wydział Inżynierii Mechanicznej
Politechniki Bydgoskiej im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich.

Konferencja odbędzie się pod honorowym patronatem
Przewodniczącego Komitetu Budowy Maszyn PAN.

Ważne terminy

17. lutego 2022 r.	XXXV Konferencja Problemy Rozwoju Maszyn Roboczych
14. marca 2022 r.	Wniesienie opłaty za publikację oraz przesłanie artykułu
30. czerwca 2022 r.	Publikacja artykułów



KONTAKT

tel. 52 340 86 72 (Przemysław Strzelecki)
tel. kom. +48 693 897 581 (Przemysław Strzelecki)
prmr2022@pbs.edu.pl
www.prmr.pl



XXXV Konferencja Problemy Rozwoju Maszyn Roboczych 17 luty 2022 r.



Powitanie uczestników i gości (godzina 9.00 – 9.30)

Sesja otwierająca konferencję:

- Dziekan Wydziału Inżynierii Mechanicznej Politechniki Bydgoskiej dr hab. inż. Piotr Aleksandrowicz, prof. PBŚ,
- Przewodniczący Komitetu Naukowego prof. dr hab. inż. Tadeusz Łagoda.

A. Sesja 1 (godz. 9.30 – 10.45, prowadzący: prof. dr hab. inż. Tadeusz Łagoda):

1. Osiński P., Stosiak M., Bury P., Cieśliski R., Towarnicki K., Antoniak P., Urbanowicz K., *Wybrane rozwiązania kompensacji promieniowych w pompach o zazębieniu wewnętrznym*, Politechnika Wroclawska, Zachodniopomorski Uniwersytet Techniczny.
2. Karliński J., Stańko M., Sornek R., Pasterski M., *Analiza obciążeń wysięgnika urządzenia do transportu kontenerów na podstawie badań eksploatacyjnych*, Politechnika Wroclawska, SVP Fortaco Technology.
3. Karliński J., Stańko M., Sornek R., Pasterski M., *Wybrane problemy analizy wytrzymałościowej urządzenia do transportu kontenerów w aspekcie jego wytrzymałości i trwałości*, Politechnika Wroclawska, SVP Fortaco Technology.
4. Halusiak S., Kosucki A., *Badanie wydajności automatycznego systemu załadunku/rozładunku typu Q-loader*, Politechnika Łódzka.
5. Bartnicki A., Rubiec A., Rudzki C., *Kształtowanie i badania hybrydowego układu napędowego roboczego maszyny do prac ziemnych*, Wojskowa Akademia Techniczna w Warszawie.

Dyskusja (godz. 10.45 – 11.00).

B. Sesja 2 (godz. 11.00 – 12.00, prowadzący: prof. dr hab. inż. Tadeusz Smolnicki):

1. Kosucki A., Malenta P., Stawiński Ł., *Badania układu napędowego transportera widłowego podajnika typu Q-loader*, Politechnika Łódzka.
2. Gendarz P., Gwiazda A., *Operatory doboru wartości wymiarów w procesie tworzenia uporządkowanych rodzin konstrukcji maszyn roboczych*, Politechnika Śląska.
3. Barszcz A., Mirosław M., Deda J., Mirosław T., *Avangardowa koncepcja rozwoju produkcji ekologicznych środków transportu w Polsce*, Łukasiewicz, Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego, Polevs spółka z o.o.
4. Mazurek B., Miozga R., Głowacka K., Mamala J., *Analiza zastosowania materiałów kompozytowych w konstrukcji lekkiego urządzenia transportowego*, Politechnika Opolska, Park Naukowo-Technologiczny w Opolu.

Dyskusja (godz. 12.00 – 12.15).

C. Sesja 3 (godz. 12.15 – 13.15, prowadzący: dr hab. inż. Bogdan Ligaj, prof. PBŚ):

1. Miozga R., Owiński R., Kurek M., *Badania numeryczne charakterystyk mechanicznych materiałów wytwarzanych metodą przyrostową przed i po obróbkę cieplną*, Politechnika Opolska.
2. Łagoda T., Krysiński P., Przychodny P., Małys S., Cieślak T., Borowiecki C., *Rozwój elementów wyposażenia pojazdów transportu publicznego pod względem wymogów izolacyjności akustycznej*, Politechnika Opolska, RFWW „RAWAG” Sp. z o. o.
3. Głowacka K., Łagoda T., *Trwałość zmęczeniowa laminatu gfrp z wykorzystaniem różnych kryteriów wieloosiowego zmęczenia*, Politechnika Opolska.

KONTAKT

tel. 52 340 86 72 (Przemysław Strzelecki)
tel. kom. +48 693 897 581 (Przemysław Strzelecki)

prmr2022@pbs.edu.pl

www.pmr.pl



XXXV Konferencja Problemy Rozwoju Maszyn Roboczych 17 luty 2022 r.



4. Szpaczyńska D., Łopatka M., *Problemy wykorzystania gąsienic elastomerowych w lądowych platformach bezzatogowych wsparcia pododdziałów pieszych*, Wojskowa Akademia Techniczna w Warszawie.

Dyskusja (godz. 13.15 – 13.30).

D. Sesja 4 (godz. 13.30 – 14.45, prowadzący: dr hab. inż. Marta Kurek, prof. PO):

1. Nowosadzki M., Typiak A., Muszyński, *Problematyka modelowania manipulatorów ciężkich robotów*, Wojskowa Akademia Techniczna w Warszawie.
2. Grączewski A., Ligaj B., Giętka T., *Wpływ liniowej energii spawania na wybrane właściwości mechaniczne stopu aluminium AW-5754*, Politechnika Bydgoska.
3. Wilkos I., Ligaj B., *Wpływ czasu trawienia elementów ze stopu tytanu Ti6Al4V na chropowatość powierzchni*, Politechnika Bydgoska.
4. Strzelecki P., Sempruch J., *Wartość trwałości zmęczeniowej dla której brak jest wpływu współczynnika kształtu*, Politechnika Bydgoska.
5. Cieślak R., Biedunkiewicz A., Figiel P., *Kompozyty polimerowe umocnione odpadami poprodukcyjnymi żeliwa przeznaczone na korpusy maszyn*, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie.

Dyskusja (godz. 14.45 – 15.00).

Sesja zakończenia Konferencji (godz. 15.00 – 15.15, prowadzący: prof. dr hab. inż. Janusz Sempruch)

XXXV Konferencja PRMR 2022 będzie się odbywała zdalnie pod adresem
<https://meet.jit.si/KonferencjaPRMR>

Publikacja artykułów naukowych

Osoby wyrażające chęć opublikowania artykułu w monografii wieloautorskiej powinny nadesłać pracę do **14.03.2022 r.** Monografia wieloautorska zostanie wydana przez Wydawnictwo Politechniki Bydgoskiej im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich. Liczba punktów za artykuł opublikowany we wskazanej monografii wynosi 20 pkt.

Artykuły zostaną poddane procesowi recenzowania według zwyczajowych i wydawniczych kryteriów stawianych publikacjom naukowym.

Szczegóły znajdują się na stronie internetowej www.prmr.pl.

Osoba wygłaszająca referat otrzyma certyfikat czynnego uczestnictwa w konferencji.

KONTAKT

tel. 52 340 86 72 (Przemysław Strzelecki)
tel. kom. +48 693 897 581 (Przemysław Strzelecki)
prmr2022@pbs.edu.pl
www.prmr.pl



XXXV Konferencja Problemy Rozwoju Maszyn Roboczych 17 luty 2022 r.



Komitet Naukowy Konferencji PRMR

Tadeusz Łagoda – Przewodniczący Komitetu Naukowego

Jerzy Bajkowski (PW)	Marta Kurek (PO)	Tadeusz Smolnicki (PWR)
Jerzy Czmochocki (PWR)	Bogdan Ligaj (PBS)	Jan Szlagowski (PW)
Piotr Dudziński (PWR)	Edward Lisowski (PK)	Janusz Szpytko (AGH)
Piotr Gendarz (PŚI)	Arkadiusz Mężyk (PŚI)	Lucjan Śnieżek (WAT)
Grzegorz Glinka (UoW)	Zbigniew Pawelski (PŁ)	Eugeniusz Świtoński (PŚI)
Józef Jonak (PLu)	Stanisław Radkowski (PW)	Jerzy Tomczyk (PŁ)
Wacław Kollek (PWR)	Janusz Sempruch (PBS)	Wiesław Trąmpczyński (PŚw)
Janusz Kowal (AGH)	Andrzej Seweryn (PB)	Andrzej Typiak (WAT)
Lothar Kroll (TU Chemnitz)	Mirosław Skibniewski (UoM)	Zbigniew Żebrowski (PW)

Komitet honorowy

Wojciech Batko	Stanisław Konopka	Wojciech Sobczykiewicz
Eugeniusz Budny	Marian Królak	Marek Trombski
Monika Hardygóra	Zbigniew Smalko	Józef Wojnarowski

Komitet organizacyjny

Przewodniczący	Janusz Sempruch, Bogdan Ligaj
Sekretarz	Przemysław Strzelecki
Członkowie	Sylwester Borowski, Ewa Kuliś, Sylwester Wawrzyniak, Mateusz Wirwicki

Uczestnictwo w konferencji

Bez referatu	bezpłatne
Z wygłaszanym referatem	150 zł (w przypadku zgłoszenia z jednego ośrodka naukowego grupy referatów większej niż 8 jednorazowa opłata wyniesie 1000 zł)
Publikacja artykułu	600 zł
Konto konferencji	BANK PEKAO S.A. 45 1240 6478 1111 0010 6975 5861 z dopiskiem: PRMR 2022 - nazwisko i imię uczestnika

KONTAKT

tel. 52 340 86 72 (Przemysław Strzelecki)
tel. kom. +48 693 897 581 (Przemysław Strzelecki)
prmr2022@pbs.edu.pl
www.prmr.pl