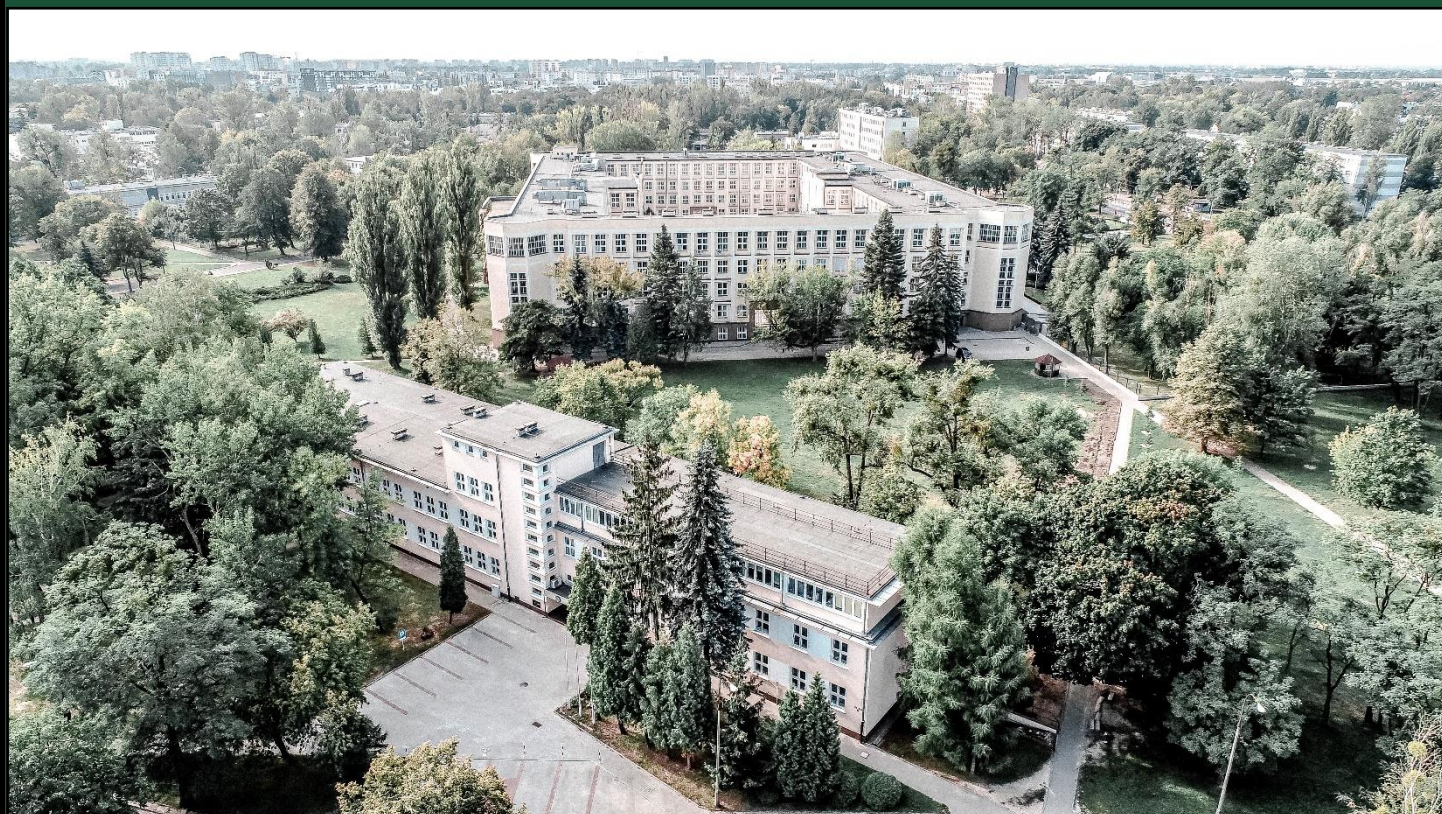




NEWSLETTER WIM WAT

NR 6 STYCZEŃ-MARZEC 2020

www.wme.wat.edu.pl



Wydziału Inżynierii Mechanicznej

spadkobiercy Wydziału Mechanicznego

SPIS TREŚCI

KONFERENCJE/TARGI/WARSZTATY

- 3. KONFERENCJA XLVIII ZIMOWA SZKOŁA NIEZAWODNOŚCI 2020
- 4. ZAJĘCIA WYJAZDOWE DLA STUDENTÓW W FIRMACH UNITRONIC I LABORMOT

EGZAMINY DYPLOMOWE

- 5. EGZAMINY DYPLOMOWE – INSTYTUT POJAZDÓW I TRANSPORTU
- 6. EGZAMINY DYPLOMOWE – INSTYTUT MECHANIKI I INŻYNIERII OBLICZENIOWEJ

INNE

- 7. WZBOGACENIE BAZY DYDAKTYCZNEJ INSTYTUTU POJAZDÓW I TRANSPORTU
- 8. MINIATURA 3 DLA NAUKOWCÓW WYDZIAŁU INŻYNIERII MECHANICZNEJ
- 9. GUEST EDITOR WYDANIA SPECJALNEGO CZASOPISMA *METALS*
- 10. GUEST EDITOR WYDANIA SPECJALNEGO CZASOPISMA *MATERIALS*

KONFERENCJA XLVIII ZIMOWA SZKOŁA NIEZAWODNOŚCI 2020

W dniach 6-11 stycznia 2020 roku w Szczyrku odbyła się Konferencja *XLVIII Zimowa Szkoła Niezawodności 2020 – Niezawodność systemów technicznych*. Organizatorami przedsięwzięcia był Wydział Transportu Politechniki Warszawskiej oraz Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych pod patronatem Komitetu Budowy Maszyn Polskiej Akademii Nauk i Komitetu Transportu Polskiej Akademii Nauk.

W Konferencji uczestniczyło dwóch reprezentantów Wydziału Inżynierii Mechanicznej Wojskowej Akademii Technicznej: płk dr hab. inż. Jarosław Ziółkowski oraz mgr inż. Aleksandra Łęgas. Wygłoszone przez nich referaty w sesji plakatowej związane były z optymalizacją czasu dostaw produktów w ramach sieci dystrybucji, jak również planowania dostaw w przedsiębiorstwie w aspekcie niezawodności.



Więcej info:

<https://www.wme.wat.edu.pl/index.php/79-news/704-konferencja-xlvihi-zsn-2020.html>

ZAJĘCIA WYJAZDOWE DLA STUDENTÓW W FIRMACH UNITRONIC I LABORMOT

14 stycznia 2020 roku studenci studiów specjalności Mechatronika i diagnostyka samochodów uczestniczyli w zajęciach wyjazdowych z przedmiotu „Mikrokontrolery i mikrosystemy w samochodach”, które były realizowane w firmach współpracujących z WAT - UNITRONIC oraz LABORMOT. Zajęcia te, organizowane corocznie przez opiekuna specjalności dr inż. Grzegorza Trawińskiego, dotyczyły problematyki diagnozowania i naprawy sterowników samochodowych oraz elektronicznego tuningu zespołu napędowego (silnika i automatycznej skrzyni biegów).



Więcej info:

<https://www.wme.wat.edu.pl/index.php/79-news/717-studenci-specjalnosci-mechatronika-i-diagnostyka-samochodow-na-zajeciach-w-firmach-unitronic-i-labormot.html>

EGZAMINY DYPLOMOWE – INSTYTUT POJAZDÓW I TRANSPORTU

W dniach od 3 do 6 lutego 2020 roku odbyły się w Instytucie Pojazdów i Transportu obrony prac dyplomowych studentów studiów I stopnia. Do egzaminu dyplomowego przystąpiło łącznie 71 studentów różnych specjalności.

Pierwszą część egzaminu stanowiła kilkunastominutowa prezentacja najważniejszych rezultatów wykonanej pracy dyplomowej. Obszar tematyczny prezentowanych prac dyplomowych był bardzo szeroki i obejmował zagadnienia dotyczące budowy i badań samochodów, ich eksploatacji (w tym diagnostyki), tribologii i płynów eksploatacyjnych oraz logistyki transportu. Przebieg egzaminu oraz uzyskane przez studentów oceny potwierdziły dobre przygotowanie studentów do pracy zawodowej.



Więcej info:

<https://www.wme.wat.edu.pl/index.php/79-news/719-egzaminy-dyplomowe-5.html>

EGZAMINY DYPLOMOWE – INSTYTUT MECHANIKI I INŻYNIERII OBLICZENIOWEJ

W dniu 5 lutego 2020 r. odbyły się obrony prac dyplomowych studentów studiów I i II stopnia na specjalności *Techniki Komputerowe w Inżynierii Mechanicznej*. Obrony, jak również egzaminy dyplomowe, zakończyły się pełnym sukcesem i grono absolwentów powiększyło się o kolejne trzy osoby.

Wszystkim nowo wypromowanym magistróm i inżynierom gratulujemy i życzymy dalszych sukcesów.



Więcej info:

<http://kmiis.wme.wat.edu.pl/tkim/news16.html>

WZBOGACENIE BAZY DYDAKTYCZNEJ INSTYTUTU POJAZDÓW I TRANSPORTU

W dniu 5 marca 2020 roku wyposażenie dydaktyczne Zakładu Silników i Inżynierii Eksploatacji wzbogaciło się o elektryczny zespół napędowy. Pozyskany dzięki uprzejmości firmy Mercedes-Benz Warszawa zespół stanowi jedną z dwóch elektrycznych jednostek napędowych samochodu Mercedes EQC (EQ – Electric Intelligence, oznaczenie linii samochodów elektrycznych marki Mercedes).



Kierownictwo Instytutu Pojazdów i Transportu dziękuje firmie Mercedes-Benz Warszawa za przekazanie cennej pomocy dydaktycznej, stanowiącej przykład innowacyjnego rozwiązania stosowanego w układach napędowych samochodów elektrycznych.

Więcej info:

<https://www.wme.wat.edu.pl/index.php/79-news/728-wzbogacenie-bazy-dydaktycznej-instytutu-elektryczny-zespol-napedowy.html>

MINIATURA 3 DLA NAUKOWCÓW WYDZIAŁU INŻYNIERII MECHANICZNEJ

Czworo naukowców z Wojskowej Akademii Technicznej otrzyma dofinansowanie na realizację projektów badawczych w ramach trzeciej edycji konkursu MINIATURA Narodowego Centrum Nauki. Laureaci WAT są pracownikami Wydziału Inżynierii Mechanicznej: dr inż. Marcin Wachowski i dr inż. Tomasz Ślęzak oraz Instytutu Optoelektroniki: dr Joanna Czwartos i dr inż. Barbara Nasiłowska. Konkurs MINIATURA adresowany jest do doktorów, którzy uzyskali stopień w 2007 r. i później. Celem konkursu jest finansowe wsparcie pojedynczych działań naukowych służących realizacji badań podstawowych. Laureaci otrzymają finansowanie w wysokości od 5 do 50 tys. zł, w ramach którego podejmą takie działania jak: badania wstępne/pilotażowe, kwerendy, staże naukowe, wyjazdy badawcze lub wyjazdy konsultacyjne. Badania muszą zostać ukończone w ciągu maksymalnie 12 miesięcy.



Więcej info:

<https://www.wme.wat.edu.pl/index.php/79-news/720-miniatura-3-dla-naukowcow-wim-wat.html>

GUEST EDITOR WYDANIA SPECJALNEGO CZASOPISMA *METALS*

W ciągu ostatniej dekady regularne struktury komórkowe zwróciły uwagę wielu badaczy ze względu na ich bardzo dobre właściwości mechaniczne, w tym niską masę i wysoką wytrzymałość. Ponadto dynamiczny postęp technologii przyrostowej daje możliwość wytwarzania złożonych topologii, co stanowiłoby wyzwanie dla standardowych metod. Dlatego głównym celem wydania specjalnego czasopisma *Metals* (MDPI) jest opublikowanie artykułów naukowych dotyczących najnowszych problemów związanych z addytywnym wytwarzaniem regularnych struktur komórkowych 2D i 3D z wykorzystaniem materiałów metalowych.

Edytorem wydania specjalnego jest dr inż. Paweł Baranowski (IMiO WIM WAT).

Serdecznie zachęcamy do zgłaszania referatów do wydania specjalnego czasopisma *Metals* (MDPI). Impact Factor: 2.259 (2018); 5-Year Impact Factor: 2.371 (2018).



an Open Access Journal by MDPI

Additive Manufacturing of Cellular Structures Based on Metal Materials

Guest Editor
Dr. Paweł Baranowski

Deadline
15 August 2020



mdpi.com/si/17080

Special Issue



Więcej info:

<https://www.wme.wat.edu.pl/index.php/79-news/721-metals-wydanie-specjalne-dot-wytwarzania-przyrostowego-struktur-komorkowych-na-bazie-materialow-metalicznych.html>

GUEST EDITOR WYDANIA SPECJALNEGO CZASOPISMA *MATERIALS*

Tematyka specjalnego wydania czasopisma *Materials* obejmuje zagadnienia z obszaru specjalistycznej wiedzy dotyczącej właściwości mechanicznych i badań strukturalnych oraz szerokiego zakresu zastosowań rozpatrywanych technologii, w tym: inżynierii mechanicznej, inżynierii biomedycznej, inżynierii lądowej, inżynierii materiałowej, nanotechnologii, technologii produkcji, tribologii i innych.

Edytorem wydania specjalnego jest prof. dr hab. inż. Lucjan Śniezek (IRiKM WIM WAT).

Serdecznie zachęcamy do zgłaszania referatów do wydania specjalnego czasopisma *Materials* (MDPI). Impact Factor: 2.972 (2018); 5-Year Impact Factor: 3.532 (2018).



materials

an Open Access Journal by MDPI



**Additive Manufacturing and Innovative Welding Technologies
for Light Alloys**

Guest Editor
Prof. Lucjan Śniezek

Deadline
31 May 2021



mdpi.com/si/40548

Special Issue

Więcej info:

<https://www.wme.wat.edu.pl/index.php/79-news/730-materials-wydanie-specjalne-dot-wytwarzania-przyrostowego-i-innowacyjnych-technologii-spawania-dla-lekkich-stopow-metali.html>

OPRACOWANIE:

1. dr inż. Grzegorz Trawiński
2. mgr inż. Aleksandra Lęgas
3. mgr Ewa Jankiewicz

ZDJĘCIA:

1. mgr inż. Marian Dąbrowski
2. mgr inż. Aleksandra Lęgas
3. dr inż. Grzegorz Trawiński
4. dr inż. Mirosław Karczewski
5. mgr inż. Krzysztof Świder
6. mgr inż. Sebastian Dziubak