



NEWSLETTER WME WAT

NR 2 STYCZEŃ-MARZEC 2019

www.wme.wat.edu.pl

[instagram.com/wme_wat](https://www.instagram.com/wme_wat)
[facebook.com/wmewat](https://www.facebook.com/wmewat)

YouTube



Dzień Otwarty
s. 6

**Uroczyste
wręczenie
dyplomów**
s. 5

**Odprawa
rozliczeniowo-
zadaniowa OSF
Logistyki**
s. 10



SPIS TREŚCI

UROCZYSTOŚCI

3. UROCZYSTE POŻEGNANIE MIKOŁAJA STYPUŁKOWSKIEGO
4. INAUGURACJA KIERUNKÓW *BIOGOSPODARKA, MECHANIKA I BUDOWA MASZYN ORAZ LOGISTYKA*
4. UROCZYSTE WRĘCZENIE DYPLOMÓW UKOŃCZENIA STUDIÓW WYŻSZYCH
5. DZIEŃ OTWARTY

KONFERENCJE/TARGI/WARSZTATY/SZKOLENIA

6. KONFERENCJA XLVII ZIMOWA SZKOŁA NIEZAWODNOŚCI 2019 – NIEZAWODNOŚĆ SYSTEMÓW TECHNICZNYCH
7. WARSZTATY W FIRMACH UNITRONIC I LABORMOT
8. XXXII KONFERENCJA NAUKOWA PROBLEMY MASZYN ROBOCZYCH
9. WIZYTA DELEGACJI ROSOMAK S.A.
9. SZKOLENIE – NAPĘDY PASKOWE
10. ODPRAWA ROZLICZENIOWO-ZADANIOWA ORGANIZATORA SYSTEMU FUNKCJONALNEFO (OSF) LOGISTYKI

EGZAMINY DYPLOMOWE

11. EGZAMINY DYPLOMOWE – INSTYTUT POJAZDÓW MECHANICZNYCH I TRANSPORTU
11. EGZAMINY DYPLOMOWE – INSTYTUT BUDOWY MASZYN
12. EGZAMINY DYPLOMOWE – KATEDRA MECHANIKI I INFORMATYKI STOSOWANEJ

AWANSE NAUKOWE/WYRÓŻNIENIA

12. WYRÓŻNIENIE MGR. INŻ. DAMIANA KOSZYKOWSKIEGO W KONKURSIE STOWARZYSZENIA INŻYNIERÓW MECHANIKÓW POLSKICH
13. II MIEJSCE W OGÓLNOPOLSKIM KONKURSIE FM LOGISTIC – FASTER MIND CHALLENGE
14. NOMINACJA PROFESORSKA – DR HAB. INŻ. JERZY MAŁACHOWSKI

ZAPOWIEDZI NADCHODZĄCYCH WYDARZEŃ:

16. FORUM WSPÓŁPRACY – 16/04/2019
16. XXXVIII SEMINARIUM KÓŁ NAUKOWYCH MECHANIKÓW – 29-31/05/2019

UROCZyste POŻEGNANIE MIKOŁAJA STYPUŁKOWSKIEGO

22 lutego 2019 roku w Instytucie Pojazdów Mechanicznych i Transportu odbyło się pożegnanie pana Mikołaja Stypułkowskiego, wieloletniego pracownika Zakładu Konstrukcji Pojazdów i Bezpieczeństwa Transportu. Pan Mikołaj Stypułkowski pracował w Instytucie od 2010 roku, ostatnio na stanowisku starszego konstruktora. Był jednocześnie osobą odpowiedzialną materialnie w jednostce ewidencyjnej W1301 Laboratorium Pojazdów Mechanicznych. Z dniem 28 lutego kończy pracę w WAT i rozpoczyna kolejny etap pracy zawodowej w firmie Engineering Design Center.



Dyrekcja Instytutu dziękuje Panu Mikołajowi Stypułkowskiemu za lata wspólnej, owocnej pracy w Instytucie Pojazdów Mechanicznych i Transportu oraz życzy wszystkiego najlepszego w życiu zawodowym i osobistym.

Więcej info:

<https://www.wme.wat.edu.pl/index.php/79-news/592-uroczyste-pozegnanie-mikolaja-stypulkowskiego.html>

INAUGURACJA KIERUNKÓW *BIOGOSPODARKA*, *MECHANIKA I BUDOWA MASZYN ORAZ LOGISTYKA*

Dnia 1 marca 2019 r. odbyła się uroczysta inauguracja studiów magisterskich (II stopnia) Wydziału Mechanicznego Wojskowej Akademii Technicznej, którzy ukończyli studia inżynierskie w lutym br. na kierunku *Biogospodarka, Logistyka oraz Mechanika i budowa maszyn*.



UROCZyste WRĘCZENIE DYPLOMÓW UKOŃCZENIA STUDIÓW WYŻSZYCH

Dnia 18 marca 2019 r. odbyło się uroczyste wręczenie dyplomów absolwentom Wydziału Mechanicznego Wojskowej Akademii Technicznej, którzy ukończyli studia inżynierskie w lutym br. na kierunku *Logistyka* oraz *Mechanika i budowa maszyn*. Studia inżynierskie I-go stopnia ukończyło 108 studentów.

Dyplomy Wojskowej Akademii Technicznej są potwierdzeniem zdobycia wysokiego poziomu wiedzy i umiejętności technicznej, kompetencji społecznych, jak również samodzielnego myślenia. Dają one możliwość pozyskania na rynku pracy odpowiednich stanowisk oraz dalszego rozwoju naukowego. Obecnie dyplom inżyniera na rynku pracy staje się coraz bardziej atrakcyjny i szczególnie cenny.



Więcej info:

<https://www.wme.wat.edu.pl/index.php/79-news/602-uroczyste-wreczenie-dyplomow-ukonczenia-studiow-wyzszych.html>

DZIEŃ OTWARTY

Dnia 23 marca 2019 r. w Klubie Wojskowej Akademii Technicznej odbył się Dzień Otwarty dla uczniów szkół średnich, a w szczególności dla tegorocznych maturzystów. Każdy z nich mógł zwiedzić największą uczelnię wojskową w Polsce, jak również zapoznać się z ofertą edukacyjną studiów cywilnych oraz wojskowych. Podczas dnia otwartego kandydaci mieli możliwość poznania zasad rekrutacji, porozmawiania z obecnymi studentami, a także z nauczycielami akademickimi.

Wydział Mechaniczny w swojej ofercie edukacyjnej posiada 4 kierunki cywilne (*Mechanika i budowa maszyn*, *Logistyka*, *Biogospodarka*, *Biocybernetyka i inżynieria biomedyczna*) oraz jeden kierunek wojskowy (*Mechanika i budowa maszyn*).



Więcej info:

<https://www.wme.wat.edu.pl/index.php/79-news/604-dzien-otwarty.html>

KONFERENCJA XLVII ZIMOWA SZKOŁA NIEZAWODNOŚCI 2019 – NIEZAWODNOŚĆ SYSTEMÓW TECHNICZNYCH

W dniach 6-12 stycznia 2019 roku w Szczyrku odbyła się Konferencja *XLVII Zimowa Szkoła Niezawodności 2019 – Niezawodność systemów technicznych*. Organizatorami przedsięwzięcia był Wydział Transportu Politechniki Warszawskiej oraz Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych.

W Konferencji uczestniczyło trzech reprezentantów Wydziału Mechanicznego Wojskowej Akademii Technicznej: płk dr inż. Jarosław Ziółkowski, mgr inż. Aleksandra Lęgas oraz ppor. mgr inż. Joanna Szkutnik-Rogoż. Wygłoszone przez nich referaty dotyczyły zastosowania zagadnienia transportowego z kryterium czasu do optymalizacji zaopatrzenia sieci sklepów z produktami szybko psującymi się oraz analizy niezawodności technicznych środków transportu.



Więcej info:

<https://www.wme.wat.edu.pl/index.php/79-news/580-xlvii-zimowa-szkola-niezawodnosci-2019-niezawodnosc-systemow-technicznych.html>

WARSZTATY W FIRMACH UNITRONIC I LABORMOT

15 stycznia 2019 roku odbyły się kolejne zajęcia wyjazdowe dla studentów Wydziału Mechanicznego w firmach UNITRONIC oraz LABORMOT. Uczestniczyli w nich studenci studiów I stopnia specjalności „mechatronika i diagnostyka samochodowa”.

Obie firmy, w których odbyły się zajęcia, są jednymi z najlepszych specjalistycznych firm zajmujących się naprawą sterowników samochodowych (LABORMOT) oraz chiptuningiem (UNITRONIC), a prowadzący zajęcia stanowią czołówkę specjalistów w dziedzinach, które reprezentują.

W zajęciach ze strony Instytutu Pojazdów Mechanicznych i Transportu WME WAT uczestniczyli: w firmie UNITRONIC dr inż. Grzegorz Trawiński, w firmie LABORMOT mgr inż. Józef Gwardys.

Więcej info:

<https://www.wme.wat.edu.pl/index.php/79-news/581-studenci-na-zajeciach-w-firmach-unitronic-i-labormot.html>

XXXII KONFERENCJA NAUKOWA PROBLEMY MASZYN ROBOCZYCH

W dniach 27-31.01.2019r. przedstawiciele Instytutu Budowy Maszyn – dr hab. inż. Andrzej Typiak, dr inż. Marian J. Łopatka, mgr inż. Karol Cieślik, mgr inż. Piotr Krogul, mgr inż. Mirosław Przybysz uczestniczyli w XXXII Konferencji Naukowej Problemy Maszyn Roboczych w Polanicy Zdroju. Uczestnicy konferencji wygłosili referaty na tematy:

- Ocena obciążeń dynamicznych działających na manipulator antropomorficzny o hydrostatycznym układzie napędowym.
- Zdolność do realizacji trajektorii prostoliniowych przez narzędzie manipulatora robota inżynieryjnego.
- Zdolność do kompensacji niezgodności kinematycznej w hydrostatycznych układach napędowych jazdy kołowych bezzałogowych platform lądowych.



WIZYTA DELEGACJI ROSOMAK S.A.

W dniu 30 stycznia 2019 roku gościła w Instytucie Pojazdów Mechanicznych i Transportu Wydziału Mechanicznego WAT delegacja zakładów ROSOMAK S.A w składzie:

- mgr inż. Tomasz NIKISZ, kierownik Działu Analiz Eksploatacyjnych,
- mgr inż. Dariusz TUDYKA, kierownik Działu Analiz Projektowych,
- mgr inż. Piotr STRYJEK, specjalista ds. analiz projektowych.

Wizyta delegacji odbyła się na zaproszenie Dyrektora Instytutu dr hab. inż. Jerzego JACKOWSKIEGO, prof. WAT. Celem wizyty było przedstawienie bazy naukowo-badawczej i dydaktycznej Instytutu Pojazdów Mechanicznych i Transportu oraz nawiązanie bieżącej współpracy pomiędzy obu jednostkami.



Więcej info:

<https://www.wme.wat.edu.pl/index.php/79-news/587-wizyta-delegacji-rosomak-s-a.html>

SZKOLENIE – NAPĘDY PASKOWE

W dniach 14 i 15 lutego z inicjatywy dr. inż. Grzegorza Trawińskiego odbyło się w Zakładzie Silników i Inżynierii Eksploatacji Pojazdów Mechanicznych Instytutu Pojazdów Mechanicznych i Transportu szkolenie dotyczące napędów paskowych stosowanych w samochodach. Szkolenie dla 14 studentów specjalności *mechatronika i diagnostyka samochodowa* przeprowadził pan Roman BOLUK, kierownik działu szkoleń technicznych firmy ContiTech Polska.

Więcej info:

<https://www.wme.wat.edu.pl/index.php/79-news/591-szkolenie-dotyczace-napedow-paskowych.html>

ODPRAWA ROZLICZENIOWO-ZADANIOWA ORGANIZATORA SYSTEMU FUNKCJONALNEGO (OSF) LOGISTYKI

W terminie 25-27 marca 2019 roku zastępca dziekana Wydziału Mechanicznego (WME) płk dr inż. Jarosław Ziółkowski uczestniczył w odprawie rozliczeniowo-zadaniowej Organizatora Systemu Funkcjonalnego (OSF) Logistyki SZ RP. Jej celem była ocena stopnia realizacji zadań w obszarze zabezpieczenia logistycznego przez Dowództwo Generalne RSZ, Inspektorat Wsparcia Sił Zbrojnych RP, Dowództwo Operacyjne RSZ, Dowództwo Komponentu Wojsk Specjalnych, Dowództwo Wojsk Obrony Terytorialnej, Dowództwo Garnizonu Warszawa oraz Komendę Główną Żandarmerii Wojskowej w 2018 roku. Takie przedsięwzięcie jest realizowane corocznie przez Zarząd Logistyki-P4 Sztabu Generalnego Wojska Polskiego i wynika z Decyzji nr 56/Org./P5 Ministra Obrony Narodowej z dnia 24 grudnia 2013 roku w sprawie organizatorów Systemów Funkcjonalnych Sił Zbrojnych RP.



Więcej info:

<https://www.wme.wat.edu.pl/index.php/79-news/606-odprawa-rozliczeniowo-zadaniowa-organizatora-systemu-funkcjonalnego-osf-logistyki.html>

EGZAMINY DYPLOMOWE – INSTYTUT POJAZDÓW MECHANICZNYCH I TRANSPORTU

W dniach od 1 do 7 lutego 2019 roku odbyły się w Instytucie Pojazdów Mechanicznych i Transportu egzaminy dyplomowe, do których przystąpiło 41 studentów studiów I stopnia oraz 5 studentów studiów II stopnia. W kilkunastominutowych wystąpieniach Dyplomanci przedstawili swoje prace dyplomowe, które obejmowały szeroki zakres tematyczny, związany z zagadnieniami dotyczącymi problematyki konstrukcji i eksploatacji pojazdów mechanicznych oraz zagadnień logistyki transportu drogowego. Po referacie Dyplomanci odpowiadali na pytania członków komisji, dotyczące pracy dyplomowej. Niektóre z prezentowanych prac wywołały ożywioną dyskusję, w której Dyplomanci dobrze radzili sobie z odpowiedziami na liczne pytania członków komisji.

Więcej info:

<https://www.wme.wat.edu.pl/index.php/79-news/590-egzaminy-dyplomowe-2.html>

EGZAMINY DYPLOMOWE – INSTYTUT BUDOWY MASZYN

W dniach 04-06.02.2019 r. w Instytucie Budowy Maszyn odbyły się egzaminy państwowe na studiach I i II stopnia. Do egzaminów przystąpiło 17 studentów, w tym 4 kandydatów na żołnierzy zawodowych.

Studenci zaprezentowali prace dyplomowe obejmujące zakres związany z projektowaniem maszyn inżynierskich, zdalnie sterowanych bezzałogowych platform lądowych oraz sprzętu wojskowego. Studenci w swoich pracach przedstawili szerokie spektrum inżynierskiego rzemiosła – poczynając od analizy obecnego stanu zagadnienia, poprzez założenia projektowe, niezbędne obliczenia, modelowanie z wykorzystaniem oprogramowania CAD, aż do – w niektórych przypadkach – wykonania rzeczywistego obiektu.

W drugiej części egzaminu studenci odpowiadali na pytania Komisji Egzaminacyjnej, której przewodniczył prof. dr hab. inż. Stanisław Konopka. Przebieg egzaminu potwierdził kwalifikacje studentów i pozwolił im na uzyskanie tytułów zawodowych. Egzaminy dyplomowe zakończyły się gratulacjami złożonymi Dyplomowanym przez członków Komisji oraz wspólnym pamiątkowym zdjęciem.

EGZAMINY DYPLOMOWE – KATEDRA MECHANIKI I INFORMATYKI STOSOWANEJ

W dniu 7 lutego 2019 r. odbyły się obrony prac dyplomowych studentów studiów I 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.

Więcej info:

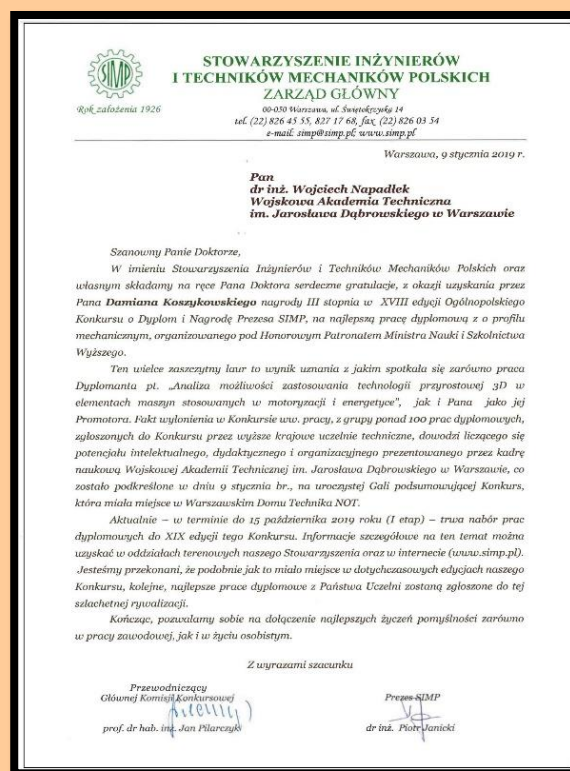
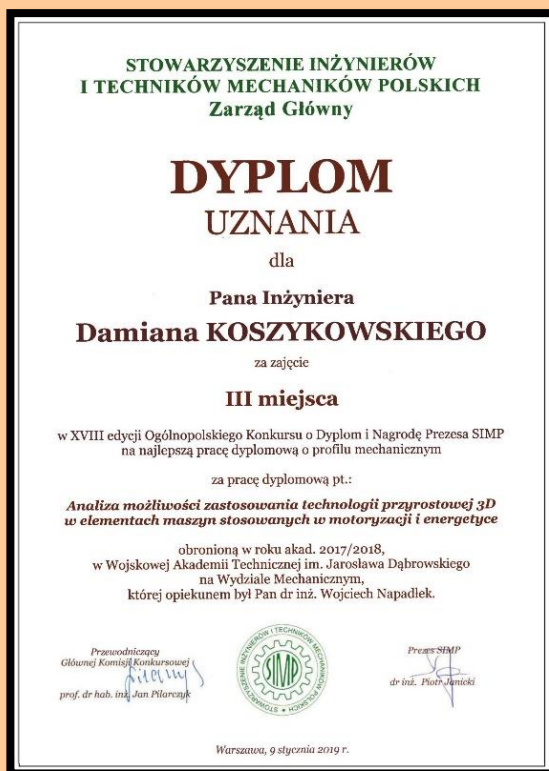
<http://kmiis.wme.wat.edu.pl/tkim/news12.html>

WYRÓŻNIENIE MGR. INŻ. DAMIANA KOSZYKOWSKIEGO W KONKURSIE STOWARZYSZENIA INŻYNIERÓW MECHANIKÓW POLSKICH

W dniu 9 stycznia 2019 roku odbyła się uroczystość podsumowująca XVIII edycję ogólnopolskiego konkursu o dyplom i nagrodę Prezesa SIMP na najlepszą pracę dyplomową o profilu mechanicznym studentów wyższych szkół technicznych, obronioną w roku akademickim 2017/2018. Konkurs jest organizowany przez Zarząd Główny Stowarzyszenia Inżynierów Mechaników Polskich w Warszawie, a honorowy patronat na nim sprawował Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Celem konkursu jest zachęcenie studentów do realizacji prac dyplomowych o profilu mechanicznym, promowanie szczególnie uzdolnionych absolwentów uczelni technicznych oraz popularyzację wśród studentów działalności SIMP.

Do XVIII edycji konkursu zgłoszono ponad 100 prac dyplomowych z całej Polski. Do ścisłego finału komisja konkursowa, na której czele stał prof. dr hab. inż. Jan Pilarczyk, zakwalifikowała 30 prac. Wśród wyróżnionych znalazła się praca dyplomowa absolwenta Wydziału Mechanicznego z czerwca 2018 roku mgr inż. Damiana Koszykowskiego pt. *Analiza możliwości zastosowania technologii przyrostowej 3D w elementach maszyn stosowanych w motoryzacji i energetyce*. Promotorem pracy dyplomowej był dr inż. Wojciech Napadłęk. Praca dyplomowa Pana Damiana Koszykowskiego zajęła w konkursie SIMP III miejsce. Stanowi ona fragment projektu badawczego PBS3/B5/37/2015 pt. *Innowacyjna technologia laserowego napawania, hartowania i ablacyjnego strukturyzowania w procesach wytwarzania elementów funkcjonalnych podzespołów parowych turbin energetycznych*, realizowanego w latach 2015-2018 w Zespole

Pracowni Technologicznych Zakładu Tribologii, Inżynierii Powierzchni i Logistyki Płynów Eksploatacyjnych Instytutu Pojazdów Mechanicznych i Transportu Wydziału Mechanicznego WAT.



Więcej info:

<https://www.wme.wat.edu.pl/index.php/79-news/586-wyroznienie-mgra-inz-damiana-koszykowskiego-w-konkursie-stowarzyszenia-inzynierow-mechanikow-polskich.html>

II MIEJSCE W OGÓLNOPOLSKIM KONKURSIE FM LOGISTIC – FASTER MIND CHALLENGE

Dnia 14 marca 2019 r. w centrali FM Logistic w Mszczonowie odbył się ogólnopolski finał 3 edycji konkursu *Faster Mind Challenge*.

W polskich eliminacjach *Faster Mind Challenge* wzięło udział 21 zespołów, które przedstawiły innowacyjne i ekologiczne projekty rozwiązań w logistyce. Do finału zakwalifikowano 4 projekty.

Absolwenci kierunku *Logistyka* reprezentujący Wydział Mechaniczny Wojskowej Akademii Technicznej w składzie Aleksandra Łegas, Joanna Szkutnik-Rogoż oraz Maciej Wielgosik zajęli II miejsce przedstawiając

projekt pt. *Zmniejszenie emisji CO₂ przy zastosowaniu programowania liniowego.*

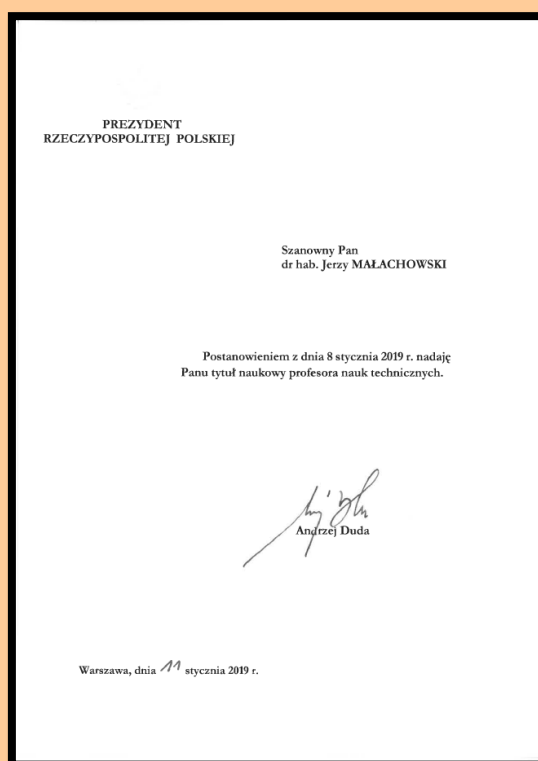


Więcej info:

<https://www.wme.wat.edu.pl/index.php/79-news/599-ii-miejsce-w-ogolnopolskim-konkursie-fm-logistic-faster-mind-challenge.html>

NOMINACJA PROFESORSKA – DR HAB. INŻ. JERZY MAŁACHOWSKI

Postanowieniem Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 8 stycznia 2019 roku nominację profesorską otrzymał dr hab. inż. Jerzy Małachowski, prof. WAT.



Dnia 2 kwietnia 2019 r. Prezydent Rzeczypospolitej Polskiej Andrzej Duda wręczył akty nominacyjne nauczycielom akademickim oraz pracownikom nauki i sztuki.



Więcej info:

<https://www.wme.wat.edu.pl/index.php/79-news/607-nominacja-profesorska-dr-hab-inz-jerzego-malachowskiego.html>

<https://www.wat.edu.pl/aktualnosci/nominacja-profesorska-dla-dr-hab-inz-jerzego-malachowskiego/>

FORUM WSPÓŁPRACY – 16/04/2019

<https://www.wme.wat.edu.pl/index.php/czlonkowie-forum.html>

XXXVIII SEMINARIUM KÓŁ NAUKOWYCH MECHANIKÓW – 29-31/05/2019

<http://kns.wme.wat.edu.pl/index.php>

Opracowanie:

1. mgr inż. Aleksandra Lęgas
2. por. mgr inż. Agnieszka Klimek
3. dr inż. Grzegorz Trawiński
4. mgr inż. Robert Kossowski
5. płk dr inż. Jarosław Ziółkowski
6. dr inż. Wojciech Napadłek

Zdjęcia:

1. mgr inż. Aleksandra Lęgas
2. mgr inż. Karol Cieślik
3. mgr inż. Marian Dąbrowski
4. Grzegorz Rosiński
5. Arkadiusz Filoda
6. mgr inż. Małgorzata Pędzierska
7. Michał Kowalczyk
8. dr inż. Grzegorz Trawiński
9. 15 WOG
10. mgr inż. Andrzej Wiśniewski
11. por. mgr inż. Agnieszka Klimek
12. mgr inż. Mirosław Przybysz
13. materiały SIMP
14. Eliza Radzikowska-Białobrzewska/KPRP