



DZIEKAN

Warszawa, 30 sierpnia 2019 r.

MEiL- 1053/2019

Uprzejmie zawiadamiam, iż w dniu **16 września 2019 r.** (poniedziałek) o **godz. 12<sup>00</sup>** w sali T105 gmachu Instytutu Techniki Ciepłej Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej, przy ul. Nowowiejskiej 21/25 w Warszawie, odbędzie się publiczna obrona pracy doktorskiej

**mgra inż. MARCINA PĘKAŁA**

*pt.: Badanie jednoznaczności sił reakcji i sił napędowych w modelach wielocłonowych układów mechanicznych i robotycznych*

dyscyplina: *automatyka i robotyka*

Promotor pracy:

dr hab. inż. Marek Wojtyra, prof. PW - Politechnika Warszawska

Promotor pomocniczy:

dr inż. Paweł Malczyk - Politechnika Warszawska

Recenzenci:

dr hab. inż. Krzysztof Jacek Bałchanowski – Politechnika Wrocławska

dr hab. inż. Jacek Buśkiewicz – Politechnika Poznańska

Rozprawa doktorska wraz z opiniami recenzentów znajduje się w Bibliotece Głównej Politechniki Warszawskiej. Streszczenie rozprawy doktorskiej wraz z recenzjami zamieszczone zostało na stronie internetowej Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa.

Uprzejmie zapraszam do wzięcia udziału w obronie.

DZIEKAN  
Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa  
Politechniki Warszawskiej  
  
Prof. dr hab. inż. Janusz Frączyk

**Politechnika  
Warszawska**

ul. Nowowiejska 24  
00-665 Warszawa  
tel. +48 (22) 234-73-54  
fax. +48 (22) 625-73-51  
dziekan@meil.pw.edu.pl  
www.meil.pw.edu.pl