

## UCHWAŁA

Komisji Habilitacyjnej w postępowaniu habilitacyjnym dr inż. Izabeli Rojek  
z dnia 24 października 2017 r.  
zawierająca opinię w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego  
doktor inż. Izabeli Rojek

Działając na podstawie art. 18a ust. 11 Ustawy z dnia 14 marca 2003 roku o stopniach i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 882 i 1311) i Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 września 2016 r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w przewodzie doktorskim, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz. U. z 2016 r., poz. 1586 i z 2017 r. poz. 271) zgodnie z pismem BCK-VI-L-6674/17 Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów z dnia 12 maja 2017 r. oraz 09 czerwca 2017 r., komisja habilitacyjna powołana przez Centralną Komisję ds. Stopni i Tytułów zgodnie z pismem nr BCK-VI-L-6674/17 z dnia 12 maja 2017 r. oraz 09 czerwca 2017 r. po zapoznaniu się z recenzjami i z autoreferatem stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe doktor inż. Izabeli Rojek zatytułowane „ZASTOSOWANIA METOD SZTUCZNEJ INTELIGENCJI W PROJEKTOWANIU I NADZOROWANIU PROCESÓW TECHNOLOGICZNYCH OBRÓBKI SKRAWANIEM” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej budowa i eksploatacja maszyn i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania doktor inż. Izabeli Rojek stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk technicznych, w dyscyplinie naukowej budowa i eksploatacja maszyn.

Uchwała wchodzi w życie z chwilą jej podjęcia.

Uzasadnienie podjętej uchwały:

- Opinie o dorobku naukowym i aktywności naukowej doktor inż. Izabeli Rojek, sporządzone przez trzech Recenzentów mają jednoznacznie pozytywne konkluzje.
- Osiągnięcia naukowe zatytułowane „ZASTOSOWANIA METOD SZTUCZNEJ INTELIGENCJI W PROJEKTOWANIU I NADZOROWANIU PROCESÓW TECHNOLOGICZNYCH OBRÓBKI SKRAWANIEM” oraz pozostałe elementy dorobku naukowego, a w szczególności
  - opublikowanie 3 monografii oraz 24 rozdziałów w monografiach
  - opublikowanie 5 artykułów w czasopismach z listy JCR (*Control and Cybernetics*, *Eksploatacja i niezawodność - Maintenance and Reliability*, *Journal of Water Resources Management*, *Artificial Intelligence for Engineering Design, Analysis and Manufacturing*, *Journal TEHNICKI VJESNIK - TECHNICAL GAZETTE*)
  - opublikowanie 34 artykułów w czasopismach recenzowanych
  - autorstwo lub współautorstwo 16 referatów, opublikowanych w materiałach konferencji krajowych, zagranicznych oraz międzynarodowych
  - opracowanie 1 zgłoszenia patentowego,
  - wskaźniki bibliometryczne według Web of Science (sumaryczny impact factor IF = 4,76; indeks Hirscha = 2; liczba cytowań 15 (9 bez autocytowań); według bazy SCOPUS indeks Hirscha = 3; liczba cytowań 22, są na wystarczającym poziomiewnoszą znaczny wkład Habilitantki w rozwój dyscypliny budowa i eksploatacja maszyn
- Dorobek w zakresie działalności dydaktycznej i popularyzatorskiej oraz współpracy międzynarodowej, obejmujący m.in. takie elementy jak:
  - udział w 3 programach oraz 4 projektach finansowanych ze środków Unii Europejskiej
  - udział w 1 projekcie międzynarodowym oraz w 6 projektach krajowych
  - udział w 64 konferencjach krajowych, międzynarodowych oraz zagranicznych; członkostwo w 5 komitetach naukowych oraz w 4 komitetach organizacyjnych konferencji
  - udział w tutorialach; prowadzenie 1 wykładu zagranicznego



- otrzymane nagrody i wyróżnienia
  - udział w 3 komitetach redakcyjnych czasopism
  - 2 odbyte staże zagraniczne
  - członkostwo w krajowej, eksperckiej grupie roboczej
  - prowadzenie autorskich wykładów i inne osiągnięcia dydaktyczne, w tym kierowanie 60 pracami dyplomowymi oraz 13 pracami na studiach podyplomowych
- w sposób jednoznaczny świadczy o wysokiej aktywności zawodowej Habilitanta.

Podpisy członków Komisji Habilitacyjnej:

1. Prof. dr hab. inż. Józef Gawlik, przewodniczący



2. Dr hab. inż. Beata Starzyńska, sekretarz



3. Prof. dr hab. inż. Jarosław Sęp, recenzent



4. Prof. dr hab. inż. Wojciech Kacalak, recenzent



5. Prof. dr hab. inż. Bożena Skołod, recenzent



6. Dr hab. inż. Jacek Reiner, prof. nadzw. PWR, członek komisji



7. Prof. dr hab. inż. Jan Żurek, członek komisji

