

Załącznik nr 3:

UZASADNIENIE

1. Uchwała została podjęta **7** głosami „za”, **0** głosami „przeciw” i **0** głosami „wstrzymującymi się”;
2. Recenzje o dorobku naukowym i aktywności naukowej dr. inż. Jarosława Szreka, sporządzone przez czterech Recenzentów mają jednoznacznie pozytywne konkluzje. Opinie Przewodniczącego, sekretarza i członka komisji są również pozytywne.
3. Osiągnięcie naukowe zatytułowane „*Metody i algorytmy w syntezie oraz sterowaniu robotów mobilnych*” w postaci:
 - monografii naukowej pt. „Inspekcyjne roboty mobilne. Synteza, algorytmy, aplikacje;
 - 10 powiązanych tematycznie artykułów naukowych,
stanowi znaczny wkład Habilitanta w rozwój dyscypliny inżynieria mechaniczna.
4. Pozostałe elementy dorobku i aktywności naukowej, a w szczególności:
 - redakcja 10 monografii i prac zbiorowych;
 - autorstwo lub współautorstwo 27 artykułów z listy MEiN z czego 17 z listy Filadelfijskiej i 13 z Impact Factorem;
 - autorstwo lub współautorstwo 5 rozdziałów w książkach i 1 w monografii;
 - akceptowalne w dyscyplinie inżynieria mechaniczna wskaźniki bibliometryczne według Web of Science (sumaryczny impact factor IF = 43.166, indeks Hirscha = 10; liczba cytowań 216 w tym 180 bez autocytowań);
 - udział w 10 projektach badawczych;
 - autorstwo lub współautorstwo 5 patentów i 1 zgłoszenia patentowego;
 - odbył 2 staże w instytucjach naukowych;
 - udział w 40 konferencjach i w 5 komitetach organizacyjnych/naukowych tych konferencji;
 - opracowanie 23 recenzji dla prestiżowych czasopism krajowych i zagranicznych i referatów konferencyjnych;
 - inicjator i założyciel czasopisma naukowego Interdisciplinary Journal of Engineering Sciences, redaktor naczelny w latach 2013 – 2018, od 2018 r - Przewodniczącego Rady Naukowej;
 - odbył jedenastomiesięczny staż naukowy w Akademii Wojsk Lądowych imienia generała Tadeusza Kościuszki.

Aktywność naukową, w tym realizowaną w więcej niż jednej uczelni i pozostałe elementy dorobku Komisja ocenia pozytywnie.

5. Dorobek w zakresie działalności dydaktycznej, organizacyjnej i popularyzatorskiej oraz współpracy międzynarodowej, obejmujący m.in. takie elementy jak:
 - inicjator założyciel i prezes Stowarzyszenia na Rzecz Rozwoju Nauki i Kultury „Progresja”,
 - inicjator i pomysłodawca zawodów robotycznych dla społeczności akademickiej RoboDRIFT organizowanych w ramach Koła Naukowego Mechatroniki i Robotyki „Synergia”,
 - opracowanie i prowadzenie kursów dla kierunków prowadzonych na różnych Wydziałach Politechniki Wrocławskiej,
 - prowadzenie autorskich wykładów, w tym kierowanie **52** pracami dyplomowymi,
 - promotorstwo pomocnicze w 3 przewodach doktorskich z czego jeden doktorat został obroniony,
 - działalność w zakresie popularyzacji nauki poprzez udział w wydarzeniach takich jak Dolnośląski Festiwal Nauki, Dni Otwarte Wydziału Mechanicznego,w sposób jednoznaczny świadczy o wysokiej aktywności dydaktycznej i organizacyjnej Habilitanta.

Podpis przewodniczącego Komisji Habilitacyjnej
prof. dr hab. inż. Stefan Berczyński

.....