

**Uchwała Komisji habilitacyjnej o wyrażeniu opinii  
w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego**

Uchwała

Komisji habilitacyjnej

z dnia 24.11.2023 r.

powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie *Automatyka, Elektronika, Elektrotechnika i Technologie Kosmiczne* wszczętym na wniosek dr. inż. Tomasza Suchodolskiego.

§ 1

Komisja habilitacyjna powołana przez *Radę Dyscypliny Naukowej Automatyka, Elektronika, Elektrotechnika i Technologie Kosmiczne* Wojskowej Akademii Technicznej im. gen. Jarosława Dąbrowskiego w dniu 17.05.2023, działając na podstawie art. 221 ust. 5 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r., poz. 1668 z późn. zm), po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcie naukowe pod postacią monografii zatytułowanej „Fuzja wielospektralnych informacji w sterowaniu ruchem dalmierza laserowego do wykrywania małych obiektów kosmicznych” stanowi znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej *automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne* i wyraża **pozytywną opinię** w sprawie nadania dr. inż. Tomaszowi Suchodolskiemu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie naukowej *Automatyka, Elektronika, Elektrotechnika i Technologie Kosmiczne* uznając spełnienie przesłanek warunkujących nadanie stopnia doktora habilitowanego, o których mowa w art. 219 ust. 1 pkt. 1-3 wskazanej ustawy.

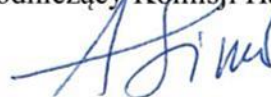
**Uzasadnienie**

Załącznik nr 1 do niniejszej uchwały zawierający uzasadnienie stanowi jej integralną część.

§ 2

Na niniejszą uchwałę nie przysługuje zażalenie. Uchwała wchodzi w życie w dniu jej podjęcia.

Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej



prof. dr hab. inż. Andrzej Sikorski

**Uzasadnienie:**

1. Rada Doskonałości Naukowej wszczęła postępowanie habilitacyjne w dniu 16.02.2023 r.
2. Wniosek za pozytywną opinią osiągnięć naukowych i istotnej aktywności naukowej kandydata uzyskał poparcie Komisji habilitacyjnej (wyniki głosowania: 7 głosów „za”; 0 głosów „przeciw”; 0 głosów „wstrzymujących się”).
3. Recenzje o osiągnięciach naukowych i istotnej aktywności naukowej dr. inż. Tomasza Suchodolskiego sporządzone przez 4 recenzentów są pozytywne.
4. Monografia wyłącznego autorstwa Habilitanta zatytułowana „Fuzja wielospektralnych informacji w sterowaniu ruchem dalmierza laserowego do wykrywania małych obiektów kosmicznych”, którą Habilitant przedstawił w ramach swoich osiągnięć naukowego, a także pozostałe elementy dorobku naukowego, w szczególności:
  - cykl pięciu publikacji naukowych tematycznie związanych z monografią,
  - opublikowanie (poza prezentowanym cyklem) 8 artykułów naukowych w czasopismach z listy JCR, m. in.: Monthly Notices of The Royal Astronomical Society, Earth And Space Science, Planetary And Space Science, Artificial Satellites – Journal of Planetary Geodesy, Journal of Space Safety Engineering;
  - współautorstwo 3 rozdziałów w monografiach naukowych;
  - wygłoszenie 3 referatów na międzynarodowych konferencjach naukowych i 3 na konferencjach krajowych;
  - jakość i wartość naukowa publikacji potwierdzona przez wskaźniki naukometryczne: sumaryczny *impact factor* IF = 33; liczba cytowań bez autocytowań: 52 wg Scopus, 70 wg WoS oraz 125 cytowań wg bazy Google Scholar, indeks Hirscha 5.wnoszą znaczny wkład Habilitanta w rozwój dyscypliny naukowej *automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne*.
5. Habilitant wykazał się istotną aktywnością naukową w więcej niż jednej uczelni lub instytucji naukowej wymaganej w art. 219, ust. 1, pkt 3 Ustawy. Odbył sześć wizyt naukowych w europejskich instytucjach badawczych. Od roku 2016 uczestniczył w międzynarodowych projektach badawczo-rozwojowych, którym celem było kreowanie nowych kierunków rozwoju oraz wykorzystania techniki laserowej. Uczestniczył w ramach konsorcjów w wykonaniu projektów, których zleceniodawcą była Europejska Agencja Kosmiczna (ESA). W ramach prowadzonych badań powstała praca, którą Habilitant oznaczył w przedłożonej dokumentacji jako [PUB4]. W roku 2018 Habilitant w ramach międzynarodowego konsorcjum badawczego wraz z Instytutem Fizyki Technicznej Niemieckiej Agencji Kosmicznej realizował projekt, a w wyniku prac badawczych powstała publikacja [PUB5].
6. Dorobek w zakresie działalności naukowo-badawczej i międzynarodowej, obejmuje m.in. takie elementy jak:
  - członkostwo w ramach Międzynarodowej Służby Pomiarów Laserowych ILRS/NATO, EUROLAS;
  - uczestnictwo w europejskim programie śledzenia śmieci kosmicznych, EU SST (European Space Surveillance and Tracking);
  - autorstwo 8 wdrożonych technologii z zakresu automatyki przemysłowej;
  - autorstwo 3 ekspertyz;
  - udział w 8 projektach naukowo-badawczych;
  - autorstwo 5 osiągnięć o konstrukcyjnym;
  - autorstwo 3 rozdziałów w monografiach naukowych.

