

UCHWAŁA

**Komisji habilitacyjnej z dnia 06.09.2022
powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych
w dyscyplinie informatyka techniczna i telekomunikacja
wszczętym na wniosek dr. Przemysława Spurka**

§ 1

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Naukową Instytutu Podstaw Informatyki PAN uchwałą nr 3/2022 z dnia 20.04.2022, działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2021 r. poz. 478), po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, stwierdza że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe stanowią istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej informatyka techniczna i telekomunikacja i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr. Przemysławowi Spurkowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie informatyka techniczna i telekomunikacja, uznając spełnienie przesłanek warunkujących nadanie stopnia doktora habilitowanego, o których mowa w art. 219 ust. 1 pkt 1-3 wskazanej ustawy.

UZASADNIENIE

1. Uchwała została podjęta siedmioma głosami „za”, bez głosów „przeciw” i bez głosów „wstrzymujących się”. Na siedem osób uprawnionych do głosowania w głosowaniu wzięło udział siedem osób.
2. Recenzje o dorobku naukowym i aktywności naukowej dr. Przemysława Spurka, sporządzone przez czterech Recenzentów mają jednoznacznie pozytywne konkluzje.
3. Osiągnięcia naukowe Habilitanta zatytułowane „Uczenie reprezentacji w metodach nienadzorowanych” przedstawione w formie cyklu dziesięciu powiązanych tematycznie artykułów naukowych opublikowanych w Pattern Recognition, Expert Systems with Applications, International Joint Conference on Neural Networks, Journal of Machine Learning Research, International Conference on Machine Learning, IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence, International Conference on Neural Information Processing wnoszą znaczny wkład w rozwój dyscypliny informatyka techniczna i telekomunikacja.
4. Na osiągnięcia naukowe składa się w szczególności: współautorstwo i oryginalne rozwijanie metody cross-entropy clustering, służącej do szybkiego grupowania danych; zaproponowanie modyfikacji metody analizy składowych niezależnych, która opiera się na asymetrii danych mierzonej za pomocą skośności; opracowanie autorskiego modelu generatywnego wykorzystującego model autoenkodera Cramera-Wolda; zaproponowanie i zastosowania

UCHWAŁA

Komisji habilitacyjnej z dnia 06.09.2022
powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych
w dyscyplinie informatyka techniczna i telekomunikacja
wszczętym na wniosek dr. Przemysława Spurka

metod reprezentacji trójwymiarowych chmur punktów i modeli sieci neuronowych do ich przetwarzania; zaproponowanie architektury grafowej sieci neuronowej w oparciu o odpowiednią geometrię danych.

5. Pozytywnie należy także ocenić pozostały dorobek publikacyjny Habilitanta składający się z 14 publikacji dotyczących subspace clustering, analizy składowych niezależnych, imputacji danych oraz wybranych zagadnień dotyczących sieci neuronowych.
6. Za dalszą pozytywną oceną przemawiają również wskaźniki bibliograficzne: sumaryczna liczba publikacji: 47 wg Scopus; liczba cytowań: 539 wg Google Scholar i 281 wg Scopus; indeks Hirscha: 10 wg Google Scholar i 8 wg Scopus.
7. Habilitant wykazywał istotną aktywność naukową w więcej niż jednej instytucji.
8. Habilitant uczestniczył w dziesięciu grantach badawczych, z czego w trzech w roli kierownika.
9. Pozytywnie należy też ocenić działalność dydaktyczną Habilitanta: promotorstwo pomocnicze dwóch doktorantów; prowadzenie seminarium dla doktorantów; prowadzenie trzech typów wykładów i dziesięciu typów ćwiczeń; promotorstwo lub opieka nad 17 studentami; wygłoszenie pięciu referatów na imprezach popularnonaukowych w Polsce.

§ 2

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

Przewodniczący Komisji



.....
prof. dr hab. inż. Leszek Rutkowski

Sekretarz Komisji



.....
dr hab. Łukasz Dębowski