

**UCHWAŁA**  
**Komisji Habilitacyjnej w postępowaniu habilitacyjnym**  
**dr. inż. Dawida Mielocha**  
**z dnia 21.09.2023 r.**

**zawierająca opinię w sprawie nadania Kandydatowi stopnia doktora habilitowanego**  
**w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie informatyka techniczna i telekomunikacja**

**§1**

Działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 ze zm.) komisja habilitacyjna powołana przez Radę Dyscypliny Informatyka Techniczna i Telekomunikacja w dniu 30 maja 2023 r. po zapoznaniu się z recenzjami i z autoreferatem stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe doktora inżyniera Dawida Mielocha zatytułowane „Estymacja, kompresja i wykorzystanie map głębi w wizji wszechogarniającej”, stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej informatyka techniczna i telekomunikacja i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania doktorowi inżynierowi Dawidowi Mielochowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie informatyka techniczna i telekomunikacja.

**§2**

Uchwała wchodzi w życie z chwilą jej podjęcia.

**Uzasadnienie podjętej uchwały:**

1. Wniosek za pozytywną opinią osiągnięć i dorobku Kandydata uzyskał poparcie wszystkich obecnych członków Komisji (6 głosów „za”; brak głosów „przeciw” i brak głosów „wstrzymujących się”).
2. Recenzje dorobku naukowego i aktywności naukowej dr. inż. Dawida Mielocha, sporządzone przez czterech recenzentów, mają jednoznacznie pozytywne konkluzje.
3. Osiągnięcia naukowe przedstawione w cyklu zatytułowanym „Estymacja, kompresja i wykorzystanie map głębi w wizji wszechogarniającej” oraz pozostałe elementy dorobku naukowego, a w szczególności:
  - jednotematyczny cykl dziesięciu publikacji naukowych, w których udział Habilitanta jest znaczący,
  - współudział w uzyskaniu oraz zgłoszeniu patentów w Stanach Zjednoczonych,
  - aktywny udział jako ekspert w pracach podkomitetu ISO/IEC JTC1/SC29
  - współautorstwo licznych wystąpień i publikacji na konferencjach międzynarodowych oraz krajowych,
  - uczestnictwo w wielu projektach naukowych jako wykonawca albo kierownikwnoszą znaczny wkład Habilitanta w rozwój dyscypliny informatyka techniczna i telekomunikacja.
4. Dorobek w zakresie współpracy międzynarodowej oraz działalności badawczej, obejmujący m.in. takie elementy jak:
  - współpraca międzynarodowa obejmująca m.in. dwutygodniową wizytę w instytucie ETRI w Korei Południowej,
  - udział w kilku projektach NCBiR oraz w projekcie realizowanym we współpracy z firmą Orange,
  - zaangażowanie w prace badawcze i normalizacyjne w ramach podkomitetu ISO/IEC JTC1/SC 29,
  - aktywność recenzenckąw sposób jednoznaczny świadczy o wysokiej aktywności naukowej Habilitanta.

Podpis Przewodniczącego Komisji Habilitacyjnej:



Prof. dr hab. inż. Ngoc Thanh Nguyen, Politechnika Wrocławska