

Uchwała komisji habilitacyjnej z dnia 25 lipca 2025 r.
o wyrażeniu pozytywnej opinii w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie matematyka, w postępowaniu wszczętym na wniosek Pana doktora inż. Andrzeja Starosolskiego.

Komisja habilitacyjna, powołana uchwałą nr 50/5/RDND09/2024-2028 Rady Dyscypliny Naukowej Matematyka Politechniki Wrocławskiej z dnia 21 stycznia 2025 r., działając na podstawie art.221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 1571) oraz § 25 ust. 5 Regulaminu nadawania stopni naukowych na Politechnice Wrocławskiej (t.j. Uchwała nr 22/2/2024-2028 Senatu PWr z dnia 24 października 2024 r.), po

Prof. P.K.

zapoznaniu się z recenzjami, dokumentacją wniosku i po przeprowadzeniu kolokwium habilitacyjnego, uchwała co następuje:

§1

1. Komisja habilitacyjna stwierdza, że osiągnięcia naukowe zatytułowane „Monotoniczne kontury ciągowe i ich zastosowanie w badaniach ultrafiltrów na zbiorze liczb naturalnych” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej matematyka i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania Panu dr. inż. Andrzejowi Starosolskiemu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie matematyka.
2. Uzasadnienie uchwały zawarte jest w załączniku i stanowi jej integralną część.

§2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Uzasadnienie

1. Uchwała została podjęta 7 głosami „za”, bez głosów „przeciw” i bez głosów „wstrzymujących się”.
2. Recenzje o dorobku naukowym i aktywności naukowej doktora inż. Andrzeja Starosolskiego, sporządzone przez wszystkich czterech Recenzentów, pomimo pewnych krytycznych uwag, mają jednoznacznie pozytywne konkluzje.

Profesor Balcerzak pisze “Osiągnięcie habilitacyjne Starosolskiego oceniam wysoko. Wszelkie prace omawianego cyklu zawierają mocne rezultaty poparte pomysłowymi technicznymi dowodami. Zostały tu pokazane nietrywialne rozwiązania trudnych problemów postawionych przez znanych matematyków”.

Profesor Bartoszewicz zauważa w swojej recenzji, że “Prace Habilitanta, szczególnie wchodzące w skład cyklu tworzącego “osiągnięcie” są opublikowane w bardzo dobrych czasopismach. Ich recenzje w MathSciNet pisane są często przez wybitnych matematyków specjalizujących się w teorii mnogości (jak A. Rosłanowski, K. P. Hart i inni) są bardzo wnikliwe i pozytywne, zwłaszcza jak na fakt, że recenzje tego typu na ogół nie są wartościujące”.

Profesor Banach zakończył swoją recenzję słowami “... z pełnym przekonaniem rekomenduje nadanie doktorowi Andrzejowi Starosolskiemu całkiem zasłużonego stopnia doktora habilitowanego”.

Profesor Kwela w konkluzji recenzji napisał “Osiągnięcie przedstawione w wyróżnionym cyklu publikacji oceniam jednoznacznie pozytywnie. Pozostały dorobek Habilitanta, w którym zgodnie z ustawą powinno znajdować się drugie osiągnięcie naukowe stanowiące istotny wkład w rozwój dyscypliny, uważam za dostateczny, chociaż zdecydowanie skromniejszy”.

3. Osiągnięcie naukowe w postaci cyklu powiązanych tematycznie artykułów naukowych zatytułowane „Monotoniczne kontury ciągowe i ich zastosowanie w badaniach ultrafiltrów na zbiorze liczb naturalnych” świadczy o znacznym wkładzie habilitanta w rozwój dyscypliny matematyka. W skład tego cyklu wchodzi pięć artykułów, w tym trzy samodzielne, w czasopismach Journal of Symbolic Logic (200pkt) - dwa artykuły, Annals of Pure and Applied Logic (140 pkt) - dwa artykuły, Archive of Mathematical Logic (140 pkt) - jeden artykuł.
4. Opublikowanie czterech artykułów naukowych na temat P -hierarchii i ultrafiltrów w czasopismach Topology Proceedings, Topology and its Applications, Central European Journal of Mathematics, Commentat. Math. Univ. Carolinae oraz rozdziału w monografii wydanej przez Wydawnictwo Politechniki Śląskiej świadczy o znacznym wkładzie habilitanta w rozwój dyscypliny matematyka.

A.K

5. Dorobek w zakresie działalności dydaktycznej i popularyzatorskiej oraz współpracy międzynarodowej, obejmujący m.in. takie elementy jak:

- studia doktoranckie, doktorat i staże na Uniwersytecie Burgundzkim w Dijon i związane z nimi dwie publikacje.
- wygłoszenie referatów na dziewięciu konferencjach.
- współorganizacja cyklicznej konferencji "Letnia szkoła algebry i topologii" organizowanej w Gliwicach,
- kierowanie kilkudziesięcioma pracami dyplomowymi na Politechnice Śląskiej,
- opublikowanie podręcznika do Wstępu do Matematyki oraz opublikowanie jednego artykułu popularno-naukowego,
- wykłady dla uczniów szkół średnich

świadczy o istotnej aktywności naukowej i zawodowej Habilitanta na więcej niż jednej uczelni.

6. Pomimo słabszych elementów wniosku, jak skromniejsze drugie osiągnięcie naukowe stanowiące wkład w rozwój dyscypliny, ilość cytowań, brak uczestnictwa w grantach, brak plenarnych zaproszonych wykładów na konferencjach, wszyscy członkowie komisji przychylają się do opinii recenzentów iż silne strony wniosku przeważają.

Sekretarz Komisji Habilitacyjnej

Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej

R. Rałowski

P. Koszmider

dr hab. inż. Robert Rałowski

prof. dr hab. Piotr Koszmider

5.08.2025

29.07.2025