

7 września 2022 roku

Uchwała

komisji habilitacyjnej powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie matematyka wszczętym na wniosek dr. Adama Kanigowskiego

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Matematyka Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu uchwałą nr 7 z dnia 23 marca 2022 roku, działając na podstawie art. 221, ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku Prawo o Szkolnictwie Wyższym i Nauce (Dz. U. z 2018 r., poz. 1668 ze zm.), po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku oraz po przeprowadzeniu dyskusji, stwierdza, że aktywność naukowa i osiągnięcia naukowe dr. Adama Kanigowskiego stanowią istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej matematyka oraz pozytywnie opiniuje wniosek o nadanie dr. Adamowi Kanigowskiemu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie matematyka, uznając spełnienie przesłanek warunkujących nadanie stopnie doktora habilitowanego, o których mowa w art. 219 ust. 1 pkt 1–3 wskazanej ustawy.

Uchwała ta została przyjęta na posiedzeniu przeprowadzonym w formie wideokonferencji na platformie Big Blue Button w dniu 7 września 2022 roku przez komisję habilitacyjną obradującą w składzie:

1. prof. dr hab. Anna Zdunik (Uniwersytet Warszawski) — przewodnicząca komisji,
2. dr hab. Bartosz Frej, prof. PWr (Politechnika Wrocławska) — recenzent,
3. dr hab. Jonatan Gutman, prof. IM PAN (Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk) — recenzent,
4. prof. dr hab. Piotr Oprocha (Akademia Górniczo - Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie) — recenzent,
5. prof. dr hab. Feliks Przytycki (Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk) — recenzent,
6. prof. dr hab. Grzegorz Bobiński (Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu) — sekretarz komisji,
7. prof. dr hab. Adam Jakubowski (Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu) — członek komisji.

Uchwała została przyjęta przez komisję habilitacyjną obradującą w pełnym składzie, w głosowaniu tajnym, jednomyślnie: 7 (siedem) głosów ZA, 0 (zero) głosów PRZECIW i 0 (zero) głosów WSTRZYMUJĄCYCH SIĘ.

W związku z tym komisja habilitacyjna postanowiła wystąpić do Rady Naukowej Matematyka Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu z wnioskiem o nadanie Panu dr. Adamowi Kanigowskiemu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie matematyka.

Uzasadnienie

Osiągnięcie naukowe przedstawione we wniosku habilitacyjnym dr. Adama Kanigowskiego zatytułowane „*Dynamiczne niezmienniki dla układów o wzroście podwykładniczym*” i składające się z cyklu pięciu artykułów naukowych, zostało bardzo wysoko ocenione przez wszystkich czterech recenzentów.

Prof. Bartosz Frej ocenił, że

Przedłożona przez habilitanta propozycja wypełnia, w mojej opinii z nadmiarem, wymagania ustawowe dotyczące uzyskania stopnia doktora habilitowanego. Habilitant przedstawił cykl połączonych tematycznie publikacji, stanowiących istotny wkład w rozwój teorii układów dynamicznych. Ponadto należy jednoznacznie stwierdzić, że wykazuje się znaczną aktywnością naukową realizowaną w więcej niż jednej uczelni — po ukończeniu studiów doktorskich w IMPAN, odbył staz podoktorski na Uniwersytecie Stanu Pensylwania, a obecnie pracuje na Uniwersytecie w Marylandzie.

W związku z powyższym, z przekonaniem i z przyjemnością popieram wniosek o nadanie panu dr. Adamowi Kanigowskiemu stopnia doktora habilitowanego.

Prof. Jonatan Gutman stwierdził, że

Dorobek naukowy Habilitanta oraz jego wartość dla rozwoju teorii ergodycznej i dynamiki gładkiej oceniam bardzo wysoko. W szczególności trzeba podkreślić Jego ważną rolę w rozwoju teorii potoków Kochergina i stosowania niezmiennika Kakutaniego. Widać, że Habilitant szuka nowych inspirujących kierunków badań, n.p. ostatnio zajmuje interfejsem między teorią układów dynamicznych i teorią liczb. W tych poszukiwaniach Habilitant wykazuje niezwykłą zdolność współpracy z najwybitniejszymi specjalistami. Zatem jestem przekonany że Jego wkład na dalszym rozwoju teorii układów dynamicznych będzie znaczący. Uważam, że przedstawiony przez Habilitanta dorobek naukowo-badawczy oraz jego aktywność dydaktyczna i we współpracy międzynarodowej spełniają z nadatkiem i ustawowe i zwyczajowe wymogi. W związku z tym gorąco popieram wniosek o nadanie dr. Adamowi Kanigowskiemu stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk matematycznych w dziedzinie matematyka z wyróżnieniem.

Prof. Piotr Oprocha napisał, że

Bardzo wysoko oceniam wyniki wchodzące w skład przedstawionego osiągnięcia naukowego. Prace wchodzące w jego skład zostały opublikowane niedawno, tworząc ciekawy zbiór technik i pomysłów, wpisując się bardzo dobrze w aktualne kierunki badań matematycznych. Podobne tematy były podejmowane przez uznanych matematyków takich jak D. Ornstein, D. Rudolph, B. Weiss, A. Katok, M. Ratner. Same prace ukazały się w wysoko cenionych czasopismach matematycznych Israel J. Math., Comm. Math. Phys., Studia Math., J. d'Analyse Math. z prestiżowym Duke Math. J. na czele. Już same nazwy czasopism sugerują na starcie, że mamy do czynienia z niebanalną matematyką związaną z aktualnymi badaniami matematycznymi. Po prostu w tych czasopismach nie publikuje się innych wyników, a ich liczba wskazuje, że tematyka nie jest przyczynkarska i wiąże się ze standardowym warsztatem habilitanta. Bardziej szczegółowa analiza zawartości tych prac, która skrótowo przedstawiłem wcześniej, potwierdza w pełni to pierwsze wrażenie oparte o bibliometrię. Warto też zwrócić uwagę, że współautorzy przedstawionych prac zmieniają się, a pierwsza z prac cyklu jest samodzielna. To może sugerować, że prowadzone w cyklu badania były zainicjowane przez habilitanta a dalsze z nich stanowią rozwinięcie tego podejścia w połączeniu z warsztatem innych, uznanych matematyków. To dodatkowo wzmacnia moje bardzo pozytywne wrażenie związane z cyklem prac. (...) Nie mam wątpliwości, że przedstawiony cykl publikacji stanowi znaczący wkład w rozwój dyscypliny naukowej matematyka, w szczególności teorii układów dynamicznych i teorii ergodycznej.

(...)

Nie mam wątpliwości, że przedstawione przez dra Kanigowskiego osiągnięcie stanowi istotny wkład w rozwój dyscypliny matematyka oraz, że ogromna większość prowadzonych badań jest efektem pracy naukowej w ramach współpracy międzynarodowej z wiodącymi naukowcami z zakresu teorii układów dynamicznych. Spora część badań prowadzona była w kilku różnych ośrodkach zagranicznych. Przedstawiony dorobek w znacznym stopniu wykracza poza wymogi tak ustawowe jak i zwyczajowe stawiane habilitantom, w szczególności w pełni spełnione są wymagania określone w art. 219 ust. 1 pkt. 2 i 3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2020 r. poz. 85 z późn. zm.). W mojej osobistej ocenie przedstawiony dorobek naukowy jest wybitny, najlepszy jaki miałem przyjemność oceniać do tej pory.

Prof. Feliks Przytycki uznał, że

Jest to wybitna habilitacja. Autor przedstawia w swoim wniosku cykl powiązanych tematycznie obszernych artykułów naukowych opublikowanych w czołowych matematycznych pismach międzynarodowych. (...) Dorobek autora poza tym cyklem wystarczyłby jednak na jeszcze kilka habilitacji.

(...)

Opisane w jego wniosku osiągnięcie stanowi znaczny wkład w rozwój matematyki, a w szczególności układów dynamicznych i teorii ergodycznej. Zdecydowanie rekomenduję nadanie mu stopnia doktora habilitowanego. Jego dorobek naukowy jest wystarczający nawet dla nadania mu tytułu naukowego profesora.

Recenzenci także pozytywnie ocenili dorobek naukowy habilitanta spoza osiągnięcia naukowego, oraz jego dorobek organizacyjny i dydaktyczny.

Podczas dyskusji, przeprowadzonej w trakcie zebrania, wszyscy członkowie komisji zgodnie stwierdzili, że zaprezentowane osiągnięcie naukowe zawiera ważne i wybitne wyniki, stanowiące istotny wkład w rozwój nauk matematycznych. Wysoko ocenili także pozostały dorobek naukowy habilitanta. Jednomyślnie poparli wniosek o nadanie Panu dr. Adamowi Kanigowskiemu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie matematyka.

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

przewodnicząca komisji,
prof. dr hab. Anna Zdunik:

..... Anna Zdunik

sekretarz komisji,
prof. dr hab. Grzegorz Bobiński:

..... G. Bobiński