

Uchwała Komisji Habilitacyjnej
w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
panu doktorowi Maciejowi Capińskiemu

Komisja Habilitacyjna po zapoznaniu się z dokumentacją postępowania habilitacyjnego, w tym z trzema pozytywnymi recenzjami i po dyskusji w trakcie odbytej wideokonferencji postanawia wystąpić do Rady Wydziału Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Jagiellońskiego z wnioskiem o nadanie doktorowi Maciejowi Capińskiemu stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk matematycznych w zakresie matematyki.

Uzasadnienie

Wszyscy recenzenci pozytywnie oceniają osiągnięcia naukowe dra Macieja Capińskiego dotyczące topologicznych i geometrycznych metod badania rozmaitości normalnie hiperbolicznych w układach dynamicznych, które stanowią podstawę wniosku habilitacyjnego. Recenzenci stwierdzają, że:

- Habilitant uzyskał szereg wyników dotyczących nieperturbacyjnych metod efektywnego obliczania rozmaitości normalnie hiperbolicznych. Przy geometrycznych założeniach, takich jak relacje nakrywające i warunki stożka można dowodzić istnienia rozmaitości normalnie hiperbolicznych na jawnie podanym obszarze oraz kontrolować wykres tej rozmaitości.
- Założenia twierdzeń dają się weryfikować za pomocą ścisłych obliczeń numerycznych przeprowadzonych w arytmetyce przedziałowej. Jako przykładowe zastosowanie wykazano istnienie normalnie hiperbolicznej rodziny orbit okresowych wokół punktów libracji dla płaskiego kołowego problemu trzech ciał.

- Opracowane metody posłużyły jako narzędzie dowodu istnienia rozmaitości normalnie hiperbolicznej w rotującym odwzorowaniu logistycznym, w którym symulacje numeryczne sugerowały istnienie chaotycznego atraktora.

Recenzenci oceniając pozostały dorobek habilitanta stwierdzają, że:

- Dorobek habilitanta jest różnorodny. Według prof. Frączka jest jednak nieco słabszy od głównych prac, które stanowią podstawę wniosku.
- Habilitant opublikował dwa podręczniki z zakresu matematyki finansowej, a kolejne są w przygotowaniu.
- Należy wysoko ocenić dorobek dydaktyczny habilitanta. Jest on obecnie promotorem pomocniczym w przewodzie doktorskim oraz był recenzentem w jednym przewodzie doktorskim na Uniwersytecie w Bergen (Norwegia).

Recenzenci odnotowali również, że:

- Habilitant był kierownikiem grantu NCN i wykonawcą w innych grantach.
- Wyniki naukowe habilitanta były prezentowane na wielu międzynarodowych konferencjach.
- Dorobek naukowy habilitanta został zauważony i jest cytowany 46 razy według Web of Science, w tym 28 to tzw. cytowania obce.
- Habilitant odbył kilka staży i wizyt w uznanych ośrodkach zagranicznych.

Podsumowania recenzji zawierają następujące stwierdzenia:

“Podsumowując uważam, że przedstawiony przez Habilitanta dorobek naukowo-badawczy oraz jego aktywność dydaktyczna, popularyzatorska oraz we współpracy międzynarodowej

spełniają ustawowe i zwyczajowe wymogi. W związku z tym popieram wniosek o nadanie dr. Maciejowi J. Capińskiemu stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk matematycznych w dziedzinie matematyka.”

(prof. dr hab. Krzysztof Frączek)

“Dr Capiński posiada obszerny dorobek naukowy nawiązujący do badań prowadzonych przez wybitnych matematyków, zawierający wielostronicowe publikacje i umieszczony w bardzo dobrych i uznanych czasopismach naukowych (między innymi Nonlinearity, J. Differential Equations, SIAM J. Appl. Dyn. Sys, Proc. Amer. Math. Soc). [...] Według mnie przedstawione do oceny osiągnięcie naukowe spełnia wymaganie o znacznym wkładzie do rozwoju dyscypliny zawarte w artykule 16. obecnie obowiązującej ustawy o stopniach i tytule naukowym. Uważam zatem, że dr Maciej Capiński w pełni zasługuje na nadanie mu stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk matematycznych.”

(prof. dr hab. Roman Srzednicki)

“Prace dr Capińskiego są ważnym wkładem w teorię gładkich układów dynamicznych. Świadczą o naukowej dojrzałości badacza. Przyznanie dr Capińskiemu stopnia dr habilitowanego nauk matematycznych uważam za w pełni uzasadnione.”

(prof. dr hab. Maciej Wojtkowski)

Dyskusja: protokół z posiedzenia Komisji w załączniku.

Komisja Habilitacyjna opowiedziała się jednomyślnie za nadaniem doktorowi Maciejowi Capińskiemu stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk matematycznych w zakresie matematyki. Wynik głosowania jawnego to: 6 głosów na TAK, 0 głosów na NIE, 0 wstrzymujących się i w głosowaniu jawnym przyjęła niniejszą uchwałę.

Kraków, Opole, Toruń, Warszawa, 17 lutego 2016r.

Przewodniczący Komisji:

prof. dr hab. Mariusz Lemańczyk

Sekretarz Komisji:

dr hab. Daniel Wilczak

Recenzenci:

prof. dr hab. Krzysztof Frączek

Członkowie Komisji:

prof. dr hab. Marian Mrozek

prof. dr hab. Maciej Wojtkowski

dr hab. Michał Rams

Michał Rams

prof. dr hab. Roman Srzednicki
(nieobecny)

Kraków, Opole, Toruń, Warszawa, 17 lutego 2016r.

Przewodniczący Komisji:

Sekretarz Komisji:

prof. dr hab. Mariusz Lemańczyk

dr hab. Daniel Wilczak

Recenzenci:

Członkowie Komisji:

prof. dr hab. Krzysztof Frączek

prof. dr hab. Marian Mrozek

prof. dr hab. Maciej Wojtkowski

dr hab. Michał Rams

Roman P. Srzednicki

prof. dr hab. Roman Srzednicki

(nieobecny)

Kraków, Opole, Toruń, Warszawa, 17 lutego 2016r.

Przewodniczący Komisji:

prof. dr hab. Mariusz Lemańczyk

Sekretarz Komisji:



dr hab. Daniel Wilczak

Recenzenci:

prof. dr hab. Krzysztof Frączek

prof. dr hab. Maciej Wojtkowski

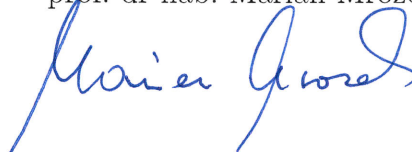


prof. dr hab. Roman Srzednicki

(nieobecny)

Członkowie Komisji:

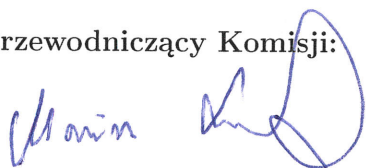
prof. dr hab. Marian Mrozek



dr hab. Michał Rams

Kraków, Opole, Toruń, Warszawa, 17 lutego 2016r.

Przewodniczący Komisji:

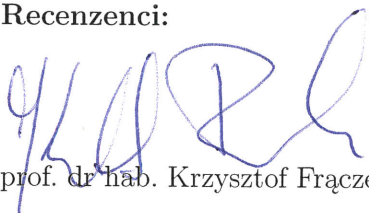


prof. dr hab. Mariusz Lemańczyk

Sekretarz Komisji:

dr hab. Daniel Wilczak

Recenzenci:



prof. dr hab. Krzysztof Frączek

Członkowie Komisji:

prof. dr hab. Marian Mrozek

prof. dr hab. Maciej Wojtkowski

dr hab. Michał Rams

prof. dr hab. Roman Srzednicki
(nieobecny)