

Kraków, 23 listopada 2016.

**Uchwała Komisji Habilitacyjnej
w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
Panu doktorowi Piotrowi Kalicie**

W dnia 23 listopada 2016 r. odbyło się (w formie wideokonferencji) posiedzenie Komisji Habilitacyjnej w składzie:

- prof. dr hab. Piotr Biler (przewodniczący Komisji),
- prof. dr hab. Jan Cholewa (recenzent),
- prof. dr hab. Piotr Bogusław Mucha (recenzent),
- dr hab. Tadeusz Rzeżuchowski (recenzent),
- dr. hab. Sławomir Plaskacz (członek Komisji),
- prof. dr hab. Piotr Zgliczyński (członek Komisji),
- dr hab. Daniel Wilczak (sekretarz Komisji).

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 Piotrowi Kalicie stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk matematycznych w zakresie matematyki.

Uzasadnienie

Osiągnięcie naukowe (w rozumieniu art. 16 ust. 2 Ustawy o stopniach naukowych) dra Piotra Kalicy składa się z 9 publikacji: 6 artykułów naukowych oraz 3 rozdziałów w monografiach. Wszystkie prace zostały opublikowane w dobrych czasopismach z listy filadelfijskiej, a monografie w seriach wydawniczych Springer. Recenzenci powołani w przewodzie habilitacyjnym przedstawili recenzje dotyczące dorobku naukowego Habilitanta jednoznacznie popierające wniosek o nadanie kandydatowi stopnia doktora habilitowanego. Najistotniejsze indywidualne opinie o matematycznych aspektach ocenianych prac można znaleźć w poniższych fragmentach.

"Przedstawiony powyżej opis pokazuje mnogość wyników uzyskanych w ramach ciekawej i aktualnej tematyki badawczej, które uwidaczniają istotny wkład w rozwijaną przez dr. P. Kalitę teorię inkluzji różniczkowych. Wypracowane zostało w szczególności szerokie spektrum metod badania inkluzji różniczkowych z perspektywy układów dynamicznych obejmujących w zastosowaniach zagadnienia o wielowartościowej dynamice, w zarówno autonomicznej jak i nieautonomicznej postaci, a także ich dyskretyzacje. W aspekcie asymptotyki, stanowiącej obszerną część omówionych badań, uzyskane wyniki zarówno dobrze wpisują się w ugruntowane w literaturze, a rozwijane wcześniej przez A.V. Babina, V.V. Chepyzhova i M.I. Vishika, formalizmy półpotoków i atraktorów, jak również stanowią dalsze rozwinięcie tej teorii.

Wysoko oceniając jako całość przedstawiony tu cykl publikacji [1]-[9], odrębnie chciałbym nadmienić, iż podobały mi się także zawarte w nim poszczególne wyniki, jak uwidoczniony w [6] efekt nieskończonego wymiaru fraktalnego zbioru equilibriów oraz skonstruowany w [7] przykład asymptotycznie zwartej półgrupy dyssypatywnej, nie spełniającej warunku t -domkniętości, dla której istnieje zwarty zbiór przyciągający zbiory ograniczone, a przy tym nie jest on niezmienniczy."

(prof. dr hab. Jan Cholewa)

"Rozprawa jest na bardzo wysokim poziomie naukowym. Jakość pism jest dobra (bardzo dobra). [...] Pozwolę tu sobie na pewną uwagę. Moim zdaniem, rozprawa habilitacyjna jest za duża. Brak prac [A6], [A8] niewątpliwie poprawiłby przejrzystość wyników. Z dalszego punktu widzenia nie poprawiają merytorycznej zawartości rozprawy. Wynika to najprawdopodobniej z pewnej niepewności dr. Kality, jak również brak efektywnej konsultacji ze strony lokalnego środowiska. Wyniki są bardzo dobre i wystarczyłoby się skupić na 5 pracach, zdaniem autora najlepszych. [...]

Podsumowując, rozprawa habilitacyjna i dorobek naukowy dra Piotra Kality, jest bardzo imponujący. Bardzo wysoko oceniam matematyczne wyniki, habilitant używa najnowszych technik analizy nieliniowej. Bada bardzo zróżnicowane układy, nie stroniąc od wyników abstrakcyjnych jak również symulacji numerycznych. Są to bardzo ważne i cenne umiejętności w ciężkiej dziedzinie równań różniczkowych cząstkowych. Z tych względów wnoszę o wyróżnienie rozprawy dra Piotra Kality."

(prof. dr hab. Piotr Bogusław Mucha)

"Podsumowując, zgłoszony zestaw publikacji zawiera liczne istotne wyniki, przy czym dotyczą one dobrze określonego zakresu zagadnień związanych z nierównościami hemiwariacyjnymi. Ich uzyskanie wymagało głębokiej wiedzy w tej dziedzinie, również w zakresie analizy funkcjonalnej, nieliniowej, wielowartościowej. Habilitant wykazał się zarówno umiejętnością pracy samodzielnej, jak też współpracy."

(dr hab. Tadeusz Rzeżuchowski)

Komisja Habilitacyjna opowiedziała się jednomyślnie za nadaniem doktorowi Piotrowi Kalicie stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk matematycznych w zakresie matematyki. Wynik głosowania jawnego to: 7 głosów na TAK, 0 głosów na NIE, 0 wstrzymujących się i w głosowaniu jawnym przyjęła niniejszą uchwałę.

Komisja Habilitacyjna w głosowaniu jawnym poparła jednomyślnie wniosek recenzenta, prof. Piotra Bogusława Muchy, o wyróżnienie osiągnięcia naukowego będącego podstawą wniosku habilitacyjnego.

Katowice, Kraków, Toruń, Warszawa, 23 listopada 2016r.

Przewodniczący Komisji:

prof. dr hab. Piotr Biler

Sekretarz Komisji:

dr hab. Daniel Wilczak

Recenzenci:

prof. dr hab. Jan Cholewa



prof. dr hab. Piotr Bogusław Mucha

Członkowie Komisji:

dr hab. Sławomir Plaskacz

prof. dr hab. Piotr Zgliczyński

dr hab. Tadeusz Rzeżuchowski

Komisja Habilitacyjna opowiedziała się jednomyślnie za nadaniem doktorowi Piotrowi Kalicie stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk matematycznych w zakresie matematyki. Wynik głosowania jawnego to: 7 głosów na TAK, 0 głosów na NIE, 0 wstrzymujących się i w głosowaniu jawnym przyjęła niniejszą uchwałę.

Komisja Habilitacyjna w głosowaniu jawnym poparła jednomyślnie wniosek recenzenta, prof. Piotra Bogusława Muchy, o wyróżnienie osiągnięcia naukowego będącego podstawą wniosku habilitacyjnego.

Katowice, Kraków, Toruń, Warszawa, 23 listopada 2016r.

Przewodniczący Komisji:



prof. dr hab. Piotr Biler

Sekretarz Komisji:

dr hab. Daniel Wilczak

Recenzenci:

prof. dr hab. Jan Cholewa

Członkowie Komisji:

dr hab. Sławomir Plaskacz

prof. dr hab. Piotr Bogusław Mucha

prof. dr hab. Piotr Zgliczyński

dr hab. Tadeusz Rzeżuchowski

Komisja Habilitacyjna opowiedziała się jednomyślnie za nadaniem doktorowi Piotrowi Kalicie stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk matematycznych w zakresie matematyki. Wynik głosowania jawnego to: 7 głosów na TAK, 0 głosów na NIE, 0 wstrzymujących się i w głosowaniu jawnym przyjęła niniejszą uchwałę.

Komisja Habilitacyjna w głosowaniu jawnym poparła jednomyślnie wniosek recenzenta, prof. Piotra Bogusława Muchy, o wyróżnienie osiągnięcia naukowego będącego podstawą wniosku habilitacyjnego.

Katowice, Kraków, Toruń, Warszawa, 23 listopada 2016r.

Przewodniczący Komisji:

prof. dr hab. Piotr Biler

Sekretarz Komisji:

dr hab. Daniel Wilczak

Recenzenci:



prof. dr hab. Jan Cholewa

Członkowie Komisji:

dr hab. Sławomir Plaskacz

prof. dr hab. Piotr Bogusław Mucha

prof. dr hab. Piotr Zgliczyński

dr hab. Tadeusz Rzeżuchowski

Komisja Habilitacyjna opowiedziała się jednomyślnie za nadaniem doktorowi Piotrowi Kalicie stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk matematycznych w zakresie matematyki. Wynik głosowania jawnego to: 7 głosów na TAK, 0 głosów na NIE, 0 wstrzymujących się i w głosowaniu jawnym przyjęła niniejszą uchwałę.

Komisja Habilitacyjna w głosowaniu jawnym poparła jednomyślnie wniosek recenzenta, prof. Piotra Bogusława Muchy, o wyróżnienie osiągnięcia naukowego będącego podstawą wniosku habilitacyjnego.

Katowice, Kraków, Toruń, Warszawa, 23 listopada 2016r.

Przewodniczący Komisji:

prof. dr hab. Piotr Biler

Sekretarz Komisji:

dr hab. Daniel Wilczak

Recenzenci:

prof. dr hab. Jan Cholewa

Członkowie Komisji:



dr hab. Sławomir Plaskacz

prof. dr hab. Piotr Bogusław Mucha

prof. dr hab. Piotr Zgliczyński

dr hab. Tadeusz Rzeżuchowski

Komisja Habilitacyjna opowiedziała się jednomyślnie za nadaniem doktorowi Piotrowi Kalicie stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk matematycznych w zakresie matematyki. Wynik głosowania jawnego to: 7 głosów na TAK, 0 głosów na NIE, 0 wstrzymujących się i w głosowaniu jawnym przyjęła niniejszą uchwałę.

Komisja Habilitacyjna w głosowaniu jawnym poparła jednomyślnie wniosek recenzenta, prof. Piotra Bogusława Muchy, o wyróżnienie osiągnięcia naukowego będącego podstawą wniosku habilitacyjnego.

Katowice, Kraków, Toruń, Warszawa, 23 listopada 2016r.

Przewodniczący Komisji:

prof. dr hab. Piotr Biler

Sekretarz Komisji:

dr hab. Daniel Wilczak

Recenzenci:

prof. dr hab. Jan Cholewa

Członkowie Komisji:

dr hab. Sławomir Plaskacz

prof. dr hab. Piotr Bogusław Mucha

prof. dr hab. Piotr Zgliczyński



dr hab. Tadeusz Rzeżuchowski

Komisja Habilitacyjna opowiedziała się jednomyślnie za nadaniem doktorowi Piotrowi Kalicie stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk matematycznych w zakresie matematyki. Wynik głosowania jawnego to: 7 głosów na TAK, 0 głosów na NIE, 0 wstrzymujących się i w głosowaniu jawnym przyjęła niniejszą uchwałę.

Komisja Habilitacyjna w głosowaniu jawnym poparła jednomyślnie wniosek recenzenta, prof. Piotra Bogusława Muchy, o wyróżnienie osiągnięcia naukowego będącego podstawą wniosku habilitacyjnego.

Katowice, Kraków, Toruń, Warszawa, 23 listopada 2016r.

Przewodniczący Komisji:

prof. dr hab. Piotr Biler

Sekretarz Komisji:



dr hab. Daniel Wilczak


Recenzenci:

prof. dr hab. Jan Cholewa

Członkowie Komisji:

dr hab. Sławomir Plaskacz

prof. dr hab. Piotr Bogusław Mucha


prof. dr hab. Piotr Zgliczyński

dr hab. Tadeusz Rzeżuchowski