

Katowice, Poznań, Szczecin, Toruń, 21 lutego 2020

**Uchwała Komisji Habilitacyjnej
w postępowaniu habilitacyjnym doktora Pawła Gładkiego
z dnia 18 lutego 2020 roku**

Centralna Komisja do Spraw Stopni i Tytułów powołała Komisję habilitacyjną w składzie:

- Przewodniczący, prof. dr hab. Tomasz Schoen, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
- Recenzent, prof. dr hab. Grzegorz Banaszak, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
- Recenzent, dr hab. prof. US Piotr Krasoń, Uniwersytet Szczeciński
- Recenzent, prof. dr hab. Andrzej Nowicki, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
- Członek Komisji, dr hab. Alfred Czogała, Uniwersytet Śląski w Katowicach
- Członek Komisji, prof. dr hab. Piotr Kowalski, Uniwersytet Wrocławski
- Sekretarz, dr hab. prof. UŚ Andrzej Olbryś, Uniwersytet Śląski w Katowicach

Komisja habilitacyjna odbyła posiedzenie w dniu 18 lutego 2020 r. w formie wideokonferencji, w sześciuosobowym składzie, pod nieobecność profesora Kowalskiego. W głosowaniu jawnym Komisja podjęła jednomyślnie następującą uchwałę:

Komisja wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania doktorowi Pawłowi Gładkiemu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie matematyka.

Uzasadnienie

Dr Paweł Gładki wystąpił o nadanie mu stopnia doktora habilitowanego na podstawie cyklu siedmiu publikacji, zatytułowanego "Wybrane zastosowania hiperalgebr w algebraicznej teorii form kwadratowych".

Członkowie Komisji zapoznali się z materiałami złożonymi przez Habilitanta oraz recenzjami, wszystkimi trzema zakończonymi pozytywnymi konkluzjami.

Prof. Banaszak napisał w swojej recenzji:

"Znaczna część prac dra Pawła Gładkiego jest opublikowana w dobrych i bardzo dobrych czasopismach (Communications in Algebra, Contemporary Math. AMS, Fundamenta Mathematicae, Journal of Algebra, Journal of K-theory, Jour. of Pure and Applied Algebra, Transaction of AMS itd.) Math-SciNet pokazuje, że jego prace były cytowane 27 razy przez 12 autorów. Jest też pewna liczba autocytowań. Nie jest to zbyt imponujący wynik. Niemniej jednak prace dra Gładkiego spotkały się z zainteresowaniem międzynarodowego środowiska matematycznego. Po zapoznaniu się z dokumentacją dotyczącą habilitacji uważam, że rezultaty przedstawione przez dra Pawła Gładkiego w rozprawie habilitacyjnej są wartościowe i pokazują, że autor jest doświadczonym badaczem, podejmującym kolejne wyzwania do rozwiązywania nowych problemów badawczych. Rozprawa habilitacyjna dra Pawła Gładkiego, jak i całokształt jego działalności naukowej spełnia wymagania potrzebne do uzyskania stopnia dra habilitowanego. Wnoszę o nadanie stopnia dra habilitowanego drowi Pawłowi Gładkiemu".

Dr hab. prof. US Krasoń napisał w swojej recenzji:

"Uważam, że wkład dra Gładkiego w teorię form kwadratowych jest istotny. Dr Paweł Gładki jest algebraikiem, który stara się do klasycznej teorii Witt'a form kwadratowych wprowadzać nowe elementy. Czyni to w sposób rozważny i systematyczny. Wyniki, które przedstawił nie są trywialne zasługują na miano osiągnięcia naukowego.

Oprócz prac przedstawionych jako osiągnięcie naukowe dr Paweł Gładki jest autorem 9 prac naukowych opublikowanych w bardzo dobrych czasopi-

smach bądź wydawnictwach naukowych. Nie będę ich tu wszystkich streszczał. Recenzent uważa, że wyniki dotyczące tzw pp-conjecture dla przestrzeni porządków są znaczące. Również inne prace poświęcone badaniu przestrzeni porządków zasługują na uwagę. Dr Paweł Gładki prowadzi intensywną działalność naukową o zasięgu międzynarodowym. Był uczestnikiem wielu konferencji naukowych i seminariów na których wygłaszał wykłady. Był organizatorem trzech konferencji z serii Algebra Logic and Number Theory. Recenzuje prace naukowe w istotnych czasopismach dotyczących algebry. Odbył wiele staży w krajowych i zagranicznych ośrodkach naukowych. Dorobek dydaktyczny-promotor pomocniczy w doktoracie oraz fakt bycia promotorem wielu prac magisterskich jest wystarczający. W zakresie popularyzacji nauki dr P. Gładki udziela się jako juror Ogólnopolskiego Sejmiku matematyków oraz konkursu matematycznego Epigramat.

Moim zdaniem przedstawione osiągnięcie naukowe, dotychczasowa aktywność naukowa, dorobek dydaktyczny oraz w zakresie popularyzacji nauki spełniają ustawowe i zwyczajowe wymogi stawiane kandydatom w postępowaniu habilitacyjnym. Popieram wniosek dr. P. Gładkiego o nadanie mu stopnia doktora habilitowanego w zakresie matematyki”.

Prof. Nowicki napisał w swojej recenzji:

”Większość prac, stanowiących rozprawę habilitacyjną oraz pozostałych prac (nie wchodzących w skład rozprawy), jest opublikowana w dobrych czasopismach o zasięgu międzynarodowym. Są tu między innymi takie czasopisma jak: J. Algebra, J. Pure Appl. Algebra, Trans. Amer. Math. Soc., J. K-theory, Fund. Math. oraz Comm. Algebra.

W MathSciNet prace Autora są cytowane 27 razy przez 12 autorów. Odrzucając autocytowania ta pierwsza liczba jest bardzo mała. Mam jednak nadzieję, że w przyszłości tych cytowań będzie więcej.

Uważam, że omawiane wyniki są wartościowe i zasługują na uwagę.

Pan dr Paweł Gładki aktywnie uczestniczył w międzynarodowych i krajowych konferencjach naukowych. Wygłaszał referaty oraz miał liczne wykłady na zaproszenie i odczyty na różnych seminariach. Odbywało się to w wielu

krajach: Polska, Austria, Belgia, Chile, Czechy, Francja, Irlandia, Kanada, Niemcy, Rosja, Słowenia, Szwajcaria, USA, Wielka Brytania.

Był członkiem organizacyjnym trzech konferencji naukowych (dwa razy w Będlewie i raz w Bukowinie Tatrzańskiej). Był promotorem 5 prac magisterskich i opiekunem 9 prac licencjackich (Uniwersytet Śląski i Akademia Górniczo-Hutnicza). Działalność Pana dr. Pawła Gładkiego we wszystkich wymienionych tu obszarach oceniam pozytywnie.

Uważam, że przedstawione osiągnięcia naukowe spełniają ustawowe i zwyczajowe wymogi stawiane w przewodach habilitacyjnych.

Popieram wniosek o nadanie Panu dr. Pawłowi Gładkiemu stopnia doktora habilitowanego”.

Pozytywne opinie zostały podtrzymane w dyskusji. W rezultacie Komisja uznała, że osiągnięcia naukowe, jak i dorobek Habilitanta, spełniają warunki określone w ustawie o stopniach naukowych i tytule naukowym w zakresie sztuki.

Podpisy członków Komisji w postępowaniu habilitacyjnym dr. Pawła Gładkiego pod uchwałą komisji

Prof. dr hab. Tomasz Schoen, Przewodniczący Komisji

Podpisy członków Komisji w postępowaniu habilitacyjnym dr. Pawła Gładkiego pod uchwałą komisji

Prof. dr hab. Grzegorz Banaszak, Recenzent

Podpisy członków Komisji w postępowaniu habilitacyjnym dr. Pawła Gładkiego pod uchwałą komisji

Dr hab. prof. US Piotr Krasoń, Recenzent

Podpisy członków Komisji w postępowaniu habilitacyjnym dr. Pawła Gładkiego pod uchwałą komisji

Prof. dr hab. Andrzej Nowicki, Recenzent

Podpisy członków Komisji w postępowaniu habilitacyjnym dr. Pawła Gładkiego pod uchwałą komisji

Dr hab. Alfred Czogała, Członek Komisji

Podpisy członków Komisji w postępowaniu habilitacyjnym dr. Pawła Gładkiego pod uchwałą komisji

Dr hab. prof. UŚ Andrzej Olbryś, Sekretarz