

UCHWAŁA
Rady Wydziału Matematyki i Informatyki
Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
z dnia 29.11.2013 r.
o nadaniu drowi Michałowi Hanćkowiakowi
stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk matematycznych w dyscyplinie informatyka

Rada Wydziału Matematyki i Informatyki Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu po zapoznaniu się z materiałami postępowania, a w szczególności z pozytywną opinią z dnia 30.10.2013 r. komisji habilitacyjnej w składzie:

- prof. UJ dr hab. Jarosław Grytczuk (przewodniczący),
- dr hab. Stanisław Gawiejnowicz (sekretarz),
- prof. PWr dr hab. Paweł Zieliński (recenzent),
- dr hab. Piotr Krysta (recenzent),
- prof. dr hab. Krzysztof Diks (recenzent),
- prof. UW dr hab. Sławomir Lasota (członek),
- prof. UAM dr hab. Jerzy Szymański (członek),

w wyniku głosowania tajnego postanawia nadać drowi Michałowi Hanćkowiakowi stopień doktora habilitowanego nauk matematycznych w dyscyplinie informatyka.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Uzasadnienie

Recenzenci bardzo pozytywnie oceniają osiągnięcia naukowe stanowiące podstawę wniosku habilitacyjnego.

- Prof. dr hab. Krzysztof Diks pisze, że „przedstawiony zestaw prac i osiągniętych wyników pozwala stwierdzić, że wkład dra Michała Hanćkowiaka w rozwój lokalnych, rozproszonych, grafowych algorytmów aproksymacyjnych jest znaczny. Zaproponował on metody klastrowania w grafach zamkniętych na minory (w tym w ważnej klasie grafów planarnych), które są bardzo szybkie i umożliwiają bardzo dobrą aproksymację licznych, ważnych problemów grafowych”.
- Dr hab. Piotr Krysta stwierdza, że „All of these results either improve on the previously known distributed approximation algorithms or broaden the class of graphs with known such algorithms for these optimization problems. This work introduces a number of new interesting techniques which are likely to find further applications. [...] These publications are a significant contribution to the area of theoretical computer science in general and in particular to distributed computing and approximation algorithms”.

- Dr hab. Paweł Zieliński pisze, że cykl publikacji składający się na rozprawę „stanowi realizację spójnego przedsięwzięcia badawczego ukierunkowanego na rozwiązanie bardzo ważnych grafowych problemów optymalizacyjnych w modelu synchronicznym LOCAL. [...] Przedstawiony cykl prac dostarcza w zasadzie prawie pełne odpowiedzi na pytania odnośnie efektywnej aproksymowalności rozważanych przez habilitanta grafowych problemów optymalizacyjnych w modelu LOCAL”.

Recenzenci zgodnie podkreślają, iż prace wchodzące w skład rozprawy ukazały się w recenzowanych materiałach renomowanych konferencji informatycznych.

Wskazane przez jednego z Recenzentów pewne słabe strony dorobku Habilitanta nie dotyczą wartości naukowej ocenianych wyników.

- Prof. dr hab. Krzysztof Diks pisze, że „tematyka publikacji jest bardzo wąska i nie wybiega poza rozproszone algorytmy aproksymacyjne dla kilku wybranych problemów grafowych. Ponadto, liczba publikacji jest stosunkowo niska, jak na 20-letni staż pracy badawczej, należy też odnotować bardzo wąskie grono współpracowników kandydata”.

Recenzenci pozytywnie oceniają także pozostały dorobek Habilitanta, choć oprócz uwag o charakterze pozytywnym, są także pewne uwagi krytyczne.

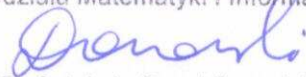
- Prof. dr hab. Krzysztof Diks pisze, że „Z autoreferatu stosunkowo mało wiadomo o działalności organizacyjnej kandydata. [...] Nie odnotowano jego udziału w komitetach programowych konferencji naukowych.” W konkluzji swojej recenzji Prof. Diks stwierdza jednak, że „Pomimo skromnego, ale zauważalnego, niehabilitacyjnego dorobku naukowego i organizacyjnego popieram wystąpienie dra Michała Hanćkowiaka o stopień naukowy doktora habilitowanego w dziedzinie nauk matematycznych w dyscyplinie informatyka”.
- Dr hab. Piotr Krysta pisze, że “Dr Hanckowiak has been involved in significant scientific activities, including participation to and talks given in international conferences, participation in grants, awards received for scientific achievements, supervision of research students and teaching.” oraz stwierdza, że “his further scientific and didactic contributions discussed above comprise significant achievements and fully comply with formal requirements for the degree of habilitation in my opinion”.
- Dr hab. Paweł Zieliński stwierdza, że „dorobek dydaktyczny, popularyzatorski jak współpraca międzynarodowa dra Michała Hanćkowiaka spełnia przyjęte standardy habilitacyjne”.

Podczas dyskusji w trakcie posiedzenia Komisji pojawiły się różne uwagi na temat rozprawy i dorobku Habilitanta. Przeważały uwagi o charakterze pozytywnym. Prof. dr hab. Krzysztof Diks oraz dr hab. Paweł Zieliński powtórzyli swoje pozytywne opinie o dorobku oraz osiągnięciach Habilitanta. Dr hab. Jerzy Szymański zauważył, że dr Hanćkowiak stworzył grupę badawczą zajmującą się problematyką algorytmów rozproszonych. Nieliczne uwagi

krytyczne dotyczyły głównie stosunkowo małej liczby cytowań prac Habilitanta (uwagi prof. dra hab. Krzysztofa Diksa oraz dra hab. Stanisława Gawiejnowicza), braku pewnych danych w autoreferacie (uwaga dra hab. Pawła Zielińskiego) oraz braku w dorobku Habilitanta prac samodzielnych (uwaga dra hab. Stanisława Gawiejnowicza).

Mimo pewnych uwag krytycznych biorący udział w dyskusji jednogłośnie (6 głosów 'TAK', przy 1 członku Komisji nieobecny) w głosowaniu jawnym opowiedzieli się za poparciem wniosku do Rady Wydziału Matematyki i Informatyki Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu o nadanie doktorowi Michałowi Hanćkowiakowi stopnia doktora habilitowanego nauk matematycznych w zakresie informatyki.

PRODZIEKAN ds. naukowych
Wydziału Matematyki i Informatyki



Prof. dr hab. Paweł Domański