

INFORMATOR WYDZIAŁOWY

Wydział Matematyki i Informatyki UAM, ul. Matejki 48/49, 60-769 Poznań

czerwiec 2000

Centralna Komisja ds. Tytułu Naukowego i Stopni Naukowych zatwierdziła uchwałę Rady Wydziału z dnia 17.12.1999 o nadaniu drowi Augustynowi Markiewiczowi z Akademii Rolniczej w Poznaniu stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk matematycznych w zakresie matematyki, statystyki matematycznej.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 9.06.2000 odbędzie się kolejny Wykład im. Wojtka Pulikowskiego. W tym roku wygłosi go prof. dr hab. Waldemar Hebisch z Instytutu Matematyki Uniwersytetu Wrocławskiego. Tytuł wykładu: „O mnożnikach spektralnych”.

★ ★ ★ ★ ★

Na nadzwyczajnym posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 23.05.2000 dyskutowano sprawę decyzji Centralnej Komisji ds. Tytułu Naukowego i Stopni Naukowych dotyczącą nadania tytułu naukowego prof. drowi hab. Ryszardowi Urbańskiemu. Rada powołała w tej sprawie komisję w następującym składzie: prof. dr hab. Jerzy Kąkol, prof. dr hab. Henryk Hudzik i prof. dr hab. Paweł Domański.

★ ★ ★ ★ ★

Na nadzwyczajnym posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 23.05.2000 odbyło się kolokwium habilitacyjne dra Tomasza Człapińskiego z Instytutu Matematyki Uniwersytetu Gdańskiego. Tytuł rozprawy habilitacyjnej brzmiał: „Hyperbolic functional differential equations”, a jej recenzentami byli: prof. dr hab. Hanna Marcinkowska (Uniwersytet Wrocławski), prof. dr hab. Andrzej Pelczar (Uniwersytet Jagielloński) oraz prof. dr hab. Stanisław Szuffla (UAM). Rada Wydziału nadała drowi Tomaszowi Człapińskiemu stopień naukowy doktora habilitowanego nauk matematycznych w zakresie matematyki.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 2.06.2000 Rada Wydziału nadała mgrowi Markowi Adamczakowi, słuchaczowi Studium Doktoranckiego przy naszym Wydziale, stopień naukowy doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki. Publiczna obrona rozprawy odbyła się 24.03.2000, promotorem był prof. dr hab. Stanisław Stoiński.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału powołała komisję w przewodzie doktorskim mgr Beaty Świrskiej, słuchaczki Studium Doktorackiego przy naszym Wydziale, w następującym składzie: prof. dr hab. Tadeusz Batóg (przewodniczący), prof. dr hab. inż. Aleksander Waszak (zastępca przewodniczącego), prof. dr hab. Maciej Drozdowski (Politechnika Poznańska/UAM; recenzent i egzaminator), prof. UW dr hab. Janusz Bień (Uniwersytet Warszawski; recenzent i egzaminator), prof. dr hab. Zygmunt Vetulani (promotor), prof. dr hab. Roman Murawski (egzaminator z dyscypliny dodatkowej), prof. dr hab. Wojciech Buszkowski,

prof. dr hab. Henryk Hudzik, prof. dr hab. Michał Karoński i prof. dr hab. Marek Nawrocki (członkowie).

* * * * *

Na tym samym posiedzeniu Rada Wydziału powołała komisję w przewodzie doktorskim mgra Wojciecha Kowalewskiego w następującym składzie: prof. dr hab. Julian Musielak (przewodniczący), prof. dr hab. Ryszard Urbański (zastępca przewodniczącego), prof. dr hab. Mieczysław Mastyło (recenzent i egzaminator), prof. dr hab. Józef Banaś (Politechnika Rzeszowska; recenzent i egzaminator), prof. dr hab. Henryk Hudzik (promotor), prof. dr hab. Roman Murawski (egzaminator z dyscypliny dodatkowej), prof. dr hab. Magdalena Jaroszewska, prof. dr hab. Paulina Pych-Taberska i prof. Witold Wnuk (członkowie).

* * * * *

Rada Wydziału powołała w dniu 2.06.2000 komisję w przewodzie doktorskim mgr Magdaleny Szymkowiak, asystentki w Instytucie Matematyki Politechniki Poznańskiej w następującym składzie: prof. dr hab. inż. Aleksander Waszak (przewodniczący), prof. dr hab. Andrzej Ruciński (zastępca przewodniczącego), prof. dr hab. Tomasz Łuczak (recenzent i egzaminator), dr hab. Adam P. Wojda (Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków; recenzent i egzaminator), prof. dr hab. Michał Karoński (promotor), prof. dr hab. Roman Murawski (egzaminator z dyscypliny dodatkowej), prof. dr hab. Kazimierz Wiertelak, prof. dr hab. Witold Wnuk oraz prof. dr hab. Maciej Wygralak (członkowie).

* * * * *

Na posiedzeniu w dniu 2.06.2000 Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie wniosek dra Wojciecha Gajdy z Pracowni Arytmetycznej Geometrii Algebraicznej o przedłużenie zatrudnienia o trzy lata na stanowisku adiunkta na Wydziale Matematyki i Informatyki.

* * * * *

Rada zaopiniowała pozytywnie również wniosek dra Krzysztofa Pawałowskiego z Zakładu Geometrii i Topologii o zatrudnienie na Wydziale Matematyki i Informatyki na jeden rok na stanowisku adiunkta kontraktowego.

* * * * *

Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie wniosek dra Tomasza Schoena z Zakładu Matematyki Dyskretnej o przedłużenie urlopu naukowego na okres od 1.03.2001 do 31.01.2002. Dr T. Schoen przebywa od marca 1998 roku na urlopie bezpłatnym na Uniwersytecie w Kilonii (Niemcy).

* * * * *

Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie w dniu 2.06.2000 wniosek prof. dra hab. Mieczysława Mastyły o urlop naukowy w dniach od 16.01 do 15.05.2001.

* * * * *

Rada Wydziału zatwierdziła liczbę godzin dydaktycznych na Studium Podyplomowym Ministerstwa Edukacji Narodowej.

* * * * *

W dniu 3.06.2000 odbyło się absolutorium studentów matematyki i informatyki. Prowadził je Prorektor UAM prof. dr hab. Joachim Cieřlik.

★ ★ ★ ★ ★

Wydział Matematyki i Informatyki otrzymał kwotę 339 tys. złotych na inwestycje aparaturowe z puli przyznanej UAM przez Komitet Badań Naukowych.

★ ★ ★ ★ ★

Senat UAM zatwierdził wniosek naszego Wydziału o zezwolenie na wypłatę dodatkowych wynagrodzeń za działalność naukową w wysokości 200 tys. zł z funduszu na działalność statutową.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Naukowa Centrum im. Stefana Banacha w Warszawie zaakceptowała projekt konferencji *Professor Orlicz's Contributions — Actually and in the Past*, która odbędzie się w dniach 27–29.09.2000 w Będlewie.

★ ★ ★ ★ ★

Prof. dr hab. Zygmunt Vetulani powołany został przez Komisję Europejską na eksperta oceniającego (Expert Evaluator) przy odbiorze projektu europejskiego w ramach 5-tego Programu Ramowego (Ateny, 3.05.2000).

★ ★ ★ ★ ★

Prof. dr hab. Roman Murawski został członkiem Komitetu Narodowego ds. Współpracy z International Union of History and Philosophy of Science, Division of Logic, Methodology and Philosophy of Science.

★ ★ ★ ★ ★

Cytat

Matematyka to oczywiście pewien bardzo zwięzły sposób sformalizowania całego racjonalnego myślenia.

Ponadto umożliwia ona (jak to widać w szkołach podstawowych, średnich i wyższych) ćwiczenie umyślu, które, podobnie jak trening sportowy, usprawnia narząd. (...) Wyznaję pogląd, że matematyka może odgrywać wielką rolę genetyczną, że jest to jeden z niewielu sposobów udoskonalania ludzkiego mózgu. Jeśli to prawda, nic nie może być ważniejsze dla ludzkości i dla jej przyszłych losów. Matematyka może stanowić bodziec fizycznego, to znaczy anatomicznego, rozwoju nowych połączeń w mózgu. Jej rola polega na usprawnianiu umyślu, nawet jeśli wielki wzrost ilości materiału wykazuje tendencję do zameęczania całej sprawy na śmierć.

Stanisław Ulam

★ ★ ★ ★ ★

Prof. Andreas Frommer z Uniwersytetu w Wuppertal (Niemcy) wygłosił w dniu 30.05.2000 wykład pt. „On optimal nearest neighbor load balancing schemas”

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 9.06.2000 prof. Georg Styan z Uniwersytetu w Montrealu (Kanada) wygłosi wykład „Some comments on matrix trace and determinant extensions of the Frucht-Kantorovich, Wielandt and Shisha-Mond inequalities with statistical applications”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 14-20.05.2000 gościem Zakładu Algebry i Teorii Liczb był prof. Olivier Ramaré z Uniwersytetu w Lille (Francja).

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 14–21.05.2000 gościem Zakładu Matematyki Dyskretnej był prof. David Penman z Uniwersytetu w Sheffield.

★ ★ ★ ★ ★

Gościem Zakładu Geometrii i Topologii był w dniach 23–26.05.2000 prof. Shinoheng Wang z Uniwersytetu w Pekinie (Chiny).

★ ★ ★ ★ ★

Prof. dr hab. Dobiesław Bobrowski brał udział w dniach 8–13.05.2000 w XIV Ogólnopolskiej Szkole Historii Matematyki w Zielonej Górze.

★ ★ ★ ★ ★

Prof. dr hab. Waclaw Marzantowicz przebywał w dniach 15–20.05.2000 na Uniwersytecie w Heidelbergu (Niemcy).

★ ★ ★ ★ ★

Prof. dr hab. Andrzej Ruciński przebywał w dniach 26.05–9.06.2000 na Uniwersytecie w Uppsalii (Szwecja), gdzie prowadził badania naukowe.

★ ★ ★ ★ ★

Prof. dr hab. Paweł Domański przebywał w dniach 4–10.06.2000 na Uniwersytecie w Wuppertal w ramach współpracy naukowej.

★ ★ ★ ★ ★

Prof. dr hab. Krystyna Katulska przebywać będzie w dniach 13–17.06.2000 na Uniwersytecie we Frankfurcie nad Odrą (Niemcy), gdzie brać będzie udział w konferencji *Pfingsttagung 2000*.

★ ★ ★ ★ ★

Dr Irena Skipor-Rybacka przebywać będzie w dniach 13–18.06.2000 w Londynie (Anglia), gdzie weźmie udział w spotkaniu koordynatorów badań porównawczych.

★ ★ ★ ★ ★

* * * * *

Dr Jerzy Szymański przebywać będzie w dniach 17–24.06.2000 w Dubrowniku (Chorwacja), gdzie weźmie udział w *The Fifteenth Dubrovnik International Course and Conference on the Interfaces Among Mathematics*.

* * * * *

Prof. dr hab. Zygmunt Vetulani przebywać będzie w dniach 13.06– 12.07.2000 na Université Paris 7 (Francja) w ramach współpracy naukowej.

* * * * *

Notatka

OLIMPIADA MATEMATYCZNA

Niedawno zakończyła się 51 edycja Olimpiady Matematycznej — najstarszego konkursu tego rodzaju dla uczniów szkół średnich. Od lat przebieg Olimpiady jest podobny. Najpierw, jesienią uczestnicy rozwiązują w domu 12 zadań. Wystarczy przysłać jedno (niekoniecznie poprawne) rozwiązanie, aby stać się oficjalnym uczestnikiem (w tym roku uczestników było 1156). Komitety Okręgowe znajdujące się w miastach uniwersyteckich sprawdzają rozwiązania i kwalifikują najlepszych na zawody II stopnia.

Drugi etap odbywa się osobno w każdym okręgu, ale w tym samym czasie i z tymi samymi zadaniami w całej Polsce. Tym razem samodzielność uczestników jest kontrolowana. Rozwiązują oni w dwóch kolejnych dniach po 3 zadania w trakcie 5 godzinnych „sesji” — rzadko się zdarza, by ktoś rozwiązał 5 lub 6 zadań. Zamieszczam przykładowe zadanie:

Zad. 3 z II etapu 51 OM:

Na polach szachownicy $n \times n$ rozmieszczono n^2 różnych liczb całkowitych, po jednej na każdym polu. W każdej kolumnie pole z największą liczbą pomalowano na czerwono. Zbiór n pól szachownicy nazwiemy dopuszczalnym, jeżeli żadne dwa z tych pól nie znajdują się w tym samym wierszu, ani w tej samej kolumnie. Spośród wszystkich zbiorów dopuszczalnych wybrano zbiór, dla którego suma liczb umieszczonych na jego polach jest największa. Wykazać, że w tak wybranym zbiorze jest czerwone pole.

W bieżącym roku w całej Polsce było 428 uczestników II etapu, a w Poznaniu 23 z nowego województwa wielkopolskiego. Podobnie jak w I etapie każde rozwiązanie sprawdzane jest niezależnie przez dwóch członków Komitetu Okręgowego, tym razem jednak ponownie oglądają je członkowie Komitetu Głównego, który decyduje o awansie do finału. W tym roku było 73 szczęśliwców, ale nikogo z okręgu poznańskiego! Zawody finałowe odbywają się na podobnych zasadach co zawody II etapu. Najlepsi otrzymują dyplom laureata (w tym roku 16 osób), który otwiera drzwi na wiele kierunków studiów (a w wielu przypadkach rozpoczyna długą karierę naukową — można tu wymienić przykłady profesorów A. Pełczyńskiego, A. Schinzla czy S. Szufli). Dodatkową nagrodą jest wyjazd jako reprezentant

na Międzynarodową Olimpiadę Matematyczną (w tym roku w Korei Południowej, udział blisko setki państw) lub na Olimpiadę Matematyczną Państw Bałtyckich (w tym roku w ... Norwegii).

Celem Olimpiady jest wyłonienie matematycznych talentów i rzeczywiście dyplom Olimpiady jest wysoko cenionym certyfikatem matematycznego zaawansowania. Olimpijczycy to jednak nie „Jankowie Muzykanci” — oprócz talentu potrzebna jest opieka, zachęta i motywacja, której niestety w niektórych szkołach i środowiskach brak. Dlatego od lat są licea, które mają mnóstwo olimpijczyków (np. V Liceum w Krakowie, V Liceum w Bielsku Białej, czy w Poznaniu VIII Liceum) i są licea, które nigdy nie miały żadnego. O ile jest to zrozumiałe w przypadku szkół wielkomiejskich, gdzie jedna szkoła o ustalonej renomie może przyciągnąć wszystkie talenty ogołacając tym samym pozostałe szkoły, o tyle w przypadku miast z jednym liceum świadczy to źle o szkole. Na przykład Liceum w Gostyniu co roku ma grupkę olimpijczyków w II etapie, a ... powstrzymam się od wymieniania szacownych miasteczek wielkopolskich, w których od lat nie było Olimpiady Matematycznej.

Obecnie uczniowie mogą także spróbować sił w innych konkursach np. w „Kangurze” — mającym olbrzymie zasługi w popularyzacji matematyki, a może bardziej popularyzacji logicznego myślenia. Olimpiada Matematyczna ma inny charakter, tu trzeba nie tylko znaleźć odpowiedź, przede wszystkim trzeba ją uzasadnić podając dowód. Obawiam się, że w szkołach i na uniwersytecie coraz mniej wymagamy tej ostatniej umiejętności i tu leży przewaga olimpijczyków.

Prof. dr hab. Pawł Domański

Opracowanie Informatora: Roman Murawski (rmur@math.amu.edu.pl)

<http://www.wmid.amu.edu.pl>