
INFORMATOR WYDZIAŁOWY

Wydział Matematyki i Informatyki UAM, ul. Umultowska 87, 61-614 Poznań

lipiec 2009

W dniu 19.06.2009 odbył się kolejny wykład z informatyki im. Mariana Rejewskiego, Jerzego Różyckiego i Henryka Zygalskiego. Wygłosił go prof. Avi Wigderson z Institute for Advanced Study w Princeton (USA). Tytuł wykładu: „Randomness – a computational complexity view”. Przed wykładem złożono kwiaty przed pomnikiem poznańskich kryptologów.

★ ★ ★ ★ ★

Rady Wydziału Informatyki i Gospodarki Elektronicznej Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu uznała rozprawę doktorską mgra Piotra Płuciennika za wyróżniającą się (por. *Informator Wydziałowy* nr 9 (153), gdzie zamieszczono pełną informację o obronie rozprawy doktorskiej i o nadaniu stopnia).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 15.06.2009 odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgra Łukasza Pańkowskiego, słuchacza Studium Doktoranckiego przy naszym wydziale. Tytuł rozprawy doktorskiej brzmiał: „Twierdzenia o łącznej uniwersalności a twierdzenie Kroneckera o aproksymacjach diofantycznych”. Jej promotorem był prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski, a recenzentami prof. dr hab. Władysław Narkiewicz (Instytut Matematyczny Uniwersytetu Wrocławskiego) i prof. UAM dr hab. Kazimierz Wiertelak (UAM). W wyniku obrony komisja postanowiła zwrócić się do Rady Wydziału z wnioskiem o nadanie mgrowi Łukaszowi Pańkowskiemu stopnia naukowego doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki oraz o uznanie rozprawy za wyróżniającą się.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 17.06.2009 odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgra Pawła Mleczi, słuchacza Studium Doktoranckiego przy naszym wydziale. Tytuł rozprawy doktorskiej brzmiał: „Klasyczne operatory na przestrzeniach typu Hardy’ego”. Jej promotorem był prof. dr hab. Mieczysław

Mastyło, a recenzentami prof. dr hab. Wiesław Pleśniak (Instytut Matematyki Uniwersytetu Jagiellońskiego) i prof. UAM dr hab. Marek Nawrocki (UAM). W wyniku obrony komisja postanowiła zwrócić się do Rady Wydziału z wnioskiem o nadanie mgrowi Pawłowi Mleczce stopnia naukowego doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki oraz o uznanie rozprawy za wyróżniającą się.

* * * * *

W dniu 22.06.2009 odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgr Anny Sawikowskiej, słuchaczki Studium Doktoranckiego przy naszym wydziale. Tytuł rozprawy doktorskiej brzmiał: „Graphs with minimum eigenvalue for the number of vertices and edges”. Jej promotorem był prof. Charles R. Johnson (College of William and Mary, Williamsburg, USA), a recenzentami prof. PWr dr hab. Krystyna Ziętak (Politechnika Wrocławska) i prof. dr hab. Tomasz Łuczak (UAM). W wyniku obrony komisja postanowiła zwrócić się do Rady Wydziału z wnioskiem o nadanie mgr Annie Sawikowskiej stopnia naukowego doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki.

* * * * *

W dniu 22.06.2009 odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgra Michała Rena, słuchaczki Studium Doktoranckiego przy naszym wydziale. Tytuł rozprawy doktorskiej brzmiał: „Bezpieczeństwo komunikacji w sieciach sensorowych”. Jej promotorem był prof. UAM dr hab. Jerzy Jaworski, a recenzentami prof. PWr dr hab. Wojciech Kordecki (Politechnika Wrocławska) i dr hab. Jerzy Szymański (UAM). W wyniku obrony komisja postanowiła zwrócić się do Rady Wydziału z wnioskiem o nadanie mgrowi Michałowi Renowi stopnia naukowego doktora nauk matematycznych w zakresie informatyki.

* * * * *

Na posiedzeniu w dniu 23.06.2009 Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie wnioski o przedłużenie zatrudnienia na stanowisku adiunkta na 3 lata drowi Marcinowi Borkowskiemu (Zakład Optymalizacji i Sterowania) i drowi Filipowi Gralińskiemu (Zakład Metod Numerycznych) oraz drowi Michałowi Jasiczakowi (Zakład Analizy Matematycznej) na 6 lat, jak również drowi

Tomaszowi Karolakowi (Zakład Dydaktyki Matematyki) na 1/2 etatu na 1 rok.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie wniosek prof. dra hab. Michała Karońskiego z Zakładu Matematyki Dyskretnej o udzielenie urlopu naukowego w okresie od 1.10.2009 do 15.12.2009. Prof. Karoński zamierza w tym okresie prowadzić badania naukowe oraz wykłady na Emory University w Atlancie (USA).

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie wniosek prof. dra hab. Mieczysława Mastyły o udzielenie urlopu naukowego na okres 1.10.2009–31.05.2010.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie wniosek prof. dra hab. Lecha Drewnowskiego o obniżenie pensum dydaktycznego.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 23.06.2009 zaopiniowała pozytywnie kandydaturę Przemysława Grudzińskiego do Medalu UAM, kandydatury Wojciecha Szkudlarczyka i Krzysztofa Paterki do stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za wybitne osiągnięcia sportowe oraz kandydatury Agnieszki Kaszkowiak, Katarzyny Mieczkowskiej, Bartosza Naskręckiego, Pawła Skórzewskiego Tomasza Bucherta i Marcina Kowiela do stypendium Ministra za wybitne osiągnięcia w nauce.

★ ★ ★ ★ ★

Prodziekan ds. studiów stacjonarnych prof. UAM dr hab. Leszek Skrzypczak przedstawił Radzie Wydziału na posiedzeniu w dniu 23.06.2009 informację na temat raportu Zespołu Ekspertów Państwowej Komisji Akredytacyjnej z wizytacji kierunku matematyka.

★ ★ ★ ★ ★

Prodziekan L. Skrzypczak przedstawił na tym samym posiedzeniu informację o stanie przygotowań planów i programów studiów II stopnia na kierunkach matematyka i informatyka.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 23.06.2009 nadała stopień doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki mgr Anecie Sawikowskiej, mgrowi Łukaszowi Pańkowskiemu i mgrowi Pawłowi Mlecze oraz stopień naukowy doktora nauk matematycznych w zakresie informatyki mgrowi Michałowi Renowi. Ponadto Rada uznała rozprawy panów Pawła Mleczi i Łukasza Pańkowskiego za wyróżniające się.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 23.06.2009 zaopiniowała pozytywnie wnioski o zatrudnienie na naszym wydziale na stanowisku adiunkta na okres 1 roku następujących osób: dra Piotra Płuciennika (w Pracowni Ekonometrii Finansowej; 25 tak, 2 nie, 1 wstrzymujący się), dra Pawła Mleczi (w Zakładzie Teorii Interpolacji i Aproksymacji; 27 tak, 1 nie), dra Łukasza Pańkowskiego (w Zakładzie Algebry i Teorii Liczb; 28 tak) oraz dra Michała Rena (w Centrum Kryptologii; 28 tak) oraz dra Marcina Janczysa-Dowmuna (14 głosów tak, 5 nie, 7 wstrzymujących się, 2 nieważne).

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 23.06.2009 wszczęto przewód doktorski mgra Marcina Anholcera z Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu. Rada zatwierdziła temat rozprawy doktorskiej, który brzmi: „Siła nieregularności grafów” i powołała na promotora prof. dra hab. Michała Karońskiego z Zakładu Matematyki Dyskretnej. Rada zatwierdziła też następujący zakres egzaminów doktorskich: dyscyplina podstawowa – kombinatoryka, dyscyplina dodatkowa – historia matematyki oraz język obcy – angielski.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 23.06.2009 wszczęła przewód doktorski mgra Krzysztofa Krywdzińskiego, słuchacza Studium Doktoranckiego przy naszym wydziale. Rada zatwierdziła temat rozprawy doktorskiej, który brzmi: „Rozproszone algorytmy aproksymacyjne dla grafów dyskowych” i powołała na promotora prof. dra hab. Michała Karońskiego z Zakładu Matematyki Dyskretnej. Rada zatwierdziła też następujący zakres egzaminów

doktorskich: dyscyplina podstawowa – teoria algorytmów, dyscyplina dodatkowa – filozofia matematyki oraz język obcy – angielski.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 23.06.2009 wszczęła przewód doktorski mgra Rafała Witkowskiego, słuchacza Studium Doktoranckiego przy naszym wydziale. Rada zatwierdziła temat rozprawy doktorskiej, który brzmi: „Algorytmy multikolorowania grafów w modelu rozproszonym” i powołała na promotora prof. dra hab. Michała Karońskiego z Zakładu Matematyki Dyskretnej. Rada zatwierdziła też następujący zakres egzaminów doktorskich: dyscyplina podstawowa – teoria algorytmów, dyscyplina dodatkowa – filozofia matematyki oraz język obcy – angielski.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 23.06.2009 wszczęła przewód doktorski mgra Piotra Ziolo, słuchacza Studium Doktoranckiego przy naszym wydziale. Rada zatwierdziła temat rozprawy doktorskiej, który brzmi: „Interpolacja w wagowych przestrzeniach funkcji holomorficznych” i powołała na promotora prof. dra hab. Pawła Domańskiego z Zakładu Analizy Funkcjonalnej. Rada zatwierdziła też następujący zakres egzaminów doktorskich: dyscyplina podstawowa – analiza funkcjonalna, dyscyplina dodatkowa – filozofia matematyki oraz język obcy – angielski.

★ ★ ★ ★ ★

Rada powołała komisję w przewodzie doktorskim mgra Macieja Kalkowskiego w następującym składzie: przewodniczący – prof. UAM dr hab. Tomasz Szulc, zastępca przewodniczącego – dr hab. Krzysztof Jassem, promotor – prof. dr hab. Michał Karoński, recenzent – dr hab. Mariusz Woźniak (Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków), recenzent i egzaminator – prof. dr hab. Tomasz Łuczak, egzaminator – dr hab. Jerzy Szymański, egzaminator z dyscypliny dodatkowej – prof. dr hab. Roman Murawski, egzaminator z języka obcego – mgr Maria Lehmann.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 23.06.2009 odbyło się nadzwyczajne posiedzenie Rady Wydziału poświęcone kolokwium habilitacyjnemu dra Pawła Zielińskiego z Politechniki Wrocławskiej. Temat rozprawy habilitacyjnej brzmiał: „Wybrane zagadnienia dyskretnej optymalizacji z nieprecyzyjnie określonymi parametrami”. Jej recenzentami byli: prof. dr hab. Adam Idzik (Instytut Podstaw Informatyki Polskiej Akademii Nauk, Warszawa), prof. dr hab. Mirosław Kutylowski (Politechnika Wroclawska), prof. dr hab. Roman Sławiński (Politechnika Poznańska) i prof. UAM dr hab. Zbigniew Palka (UAM). W wyniku kolokwium i po wygłoszeniu przez habilitanta wykładu habilitacyjnego pt. „Rozkład biegunowy macierzy i jego zastosowania” Rada Wydziału nadała drowi Pawłowi Zielińskiemu stopień naukowy doktora habilitowanego nauk matematycznych w zakresie informatyki.

* * * * *

Z historii . . .

200 lat temu, 15.04.1809 urodził się w Szczecinie (naówczas Stettin) matematyk, fizyk i filolog Hermann Günther Grassmann (zmarł 26.09.1877 w Szczecinie). Był synem matematika, krystalografa i pedagoga Justusa Günthera Grassmanna (1779–1852). Studiował w Berlinie teologię, filozofię i filologię. W latach 1830–1834 uczył w różnych szkołach w Szczecinie, 1834/1835 w szkole przemysłowej w Berlinie, od 1835 znów w szkołach w Szczecinie.

Zyskał uznanie dzięki swoim pracom z zakresu filologii i fonetyki (był na przykład autorem Wörterbuch zum Rigveda). Publikował też prace z fizyki. Jego prace z zakresu matematyki pozostawały przez długi czas nieznanne i niedoceniane. Już w jego pracy egzaminacyjnej (1840) znajdujemy początki rachunku geometrycznego, elementy algebry i analizy wektorowej, rachunku tensorowego i geometrii n -wymiarowej. Zapoczątkowany tu rachunek został przedstawiony (w skomplikowanej formie) w dziele Ausdehnungslehre (1844). W kolejnych pracach pokazał jego zastosowania m.in. do teorii krzywych i powierzchni. Drugie całkowicie przerobione wydanie tego dzieła z roku 1861/1862 także nie spotkało się z należnym mu zainteresowaniem. Grassmann zajmował się także problemem aksjomatyzacji arytmetyki, rachunkiem kwaternionów i mechaniką. Prace Grassmanna zostały

docenione dopiero w ostatnich latach jego życia dzięki takim matematykom jak A. Clebsch, L. Cremona, H. Hankel, F. Klein czy S. Lie.

R.M.

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 29–30.05.2009 prodziekan dr Wiesław Kurc uczestniczył w kolejnym dorocznym spotkaniu Konferencji Władz Uniwersyteckiej Matematyki i Informatyki (KWUMI), które odbyło się w tym roku na Uniwersytecie Rzeszowskim.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 18.06.2009 odbyło się wyjazdowe spotkanie szkoleniowo-integracyjne pracowników wydziału.

★ ★ ★ ★ ★

Cytat

[...] *Wysoka aktywność umysłowa cechuje się odpornością i sprężystością, ale stanięcie w miejscu jest ciężkim przeżyciem. Jedyna nadzieja wówczas w długim urlopie. Niektórzy ludzie tracą swe możliwości w latach czterdziestych i aktywność ich ustaje. [...]*

Okresy mniejszej depresji są typowe, a większą część życia matematyka wypełnia frustracja, z rzadka przerywana momentami natchnienia. Początkujący matematyk nie może oczekiwać szybkich wyników; jeśli są szybkie, to prawie na pewno słabiutki.

J.E. Littlewood

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 1–5.06.2009 gościem Zakładu Arytmetycznej Geometrii Algebraicznej był prof. Ramesh Sreekantan (School of Mathematics TIFR, India/Max Planck Institut, Bonn, Niemcy). W dniu 3.06.2009 prof. Ramesh Sreekantan wygłosił wykład pt. „Non-Archimedean regulator maps”.

★ ★ ★ ★ ★

Gościem Zakładu Algebry i Teorii Liczb był w dniach 7–13.06.2009 prof. Alberto Perelli z uniwersytetu w Genui (Włochy). W dniu 9.06.2009 prof. Alberto Perelli wygłosił wykład pt. „Hecke’s functional equation and the Selberg class”.

* * * * *

Gościem Zakładu Arytmetycznej Geometrii Algebraicznej był w dniach 7–13.06.2009 prof. Marc Hindry z Université Paris 7 Denis Diderot. W dniu 9.06.2009 prof. Marc Hindry wygłosił wykład pt. „Torsion points on abelian variety with generic Mumford-Tate group”.

* * * * *

W okresie 7–14.06.2009 gościem Zakładu Arytmetycznej Geometrii Algebraicznej była prof. Helena Verrill (LSU Baton Rouge/Max Planck Institut, Bonn, Niemcy). W dniu 10.06.2009 prof. Helena Verrill wygłosiła wykład pt. „Lifts of projective congruences subgroups”.

* * * * *

W dniach 7–14.06.2009 gościem Zakładu Arytmetycznej Geometrii Algebraicznej był prof. Marco Schlichting (LSU Baton Rouge/Max Planck Institut, Bonn, Niemcy). W dniu 10.06.2009 prof. Marco Schlichting) wygłosił wykład pt. „The Mayer-Vietoris principle for higher Grothendieck-Witt groups in arbitrary characteristic”.

* * * * *

W dniu 12.06.2009 prof. Jerzy Weyman (Northeastern University, Boston, USA) wygłosił wykład pt. „Quivers, clusters, pictures”.

* * * * *

W dniu 15.06.2009 prof. dr hab. Władysław Narkiewicz z Uniwersytetu Wrocławskiego wygłosił wykład pt. „Kilka otwartych problemów”.

* * * * *

Gośćmi Zakładu Matematyki Dyskretnej byli: prof. Andrzej Czygrinow (Arizona State University, Tempe, USA) w dniach 15–25.06.2009, prof. Avi

Wigderson (Institute for Advanced Study, Princeton, USA) w dniach 18–19.06.2009 oraz prof. Wojciech Szpankowski (Purdue University, West Lafayette, USA) w dniach 21–23.06.2009.

★ ★ ★ ★ ★

Gościem Zakładu Teorii Interpolacji i Aproksymacji był w dniach od 14 do 22.06.2009 prof. Sergey Astashkin (Samara State University). W dniu 16.06.2009 prof. Sergey Astashkin wygłosił wykład pt. „Extrapolation description of rearrangement invariant spaces and related problems”.

★ ★ ★ ★ ★

Gościem Zakładu Metod Numerycznych był w dniach 19–23.06.2009 prof. Charles R. Johnson z College of William and Mary (Williamsburg, USA). W dniu 22.06.2009 prof. Charles R. Johnson wygłosił wykład pt. „Matrices, semipositivity, equilibrants and scaling”.

★ ★ ★ ★ ★

Dr Filip Graliński przebywał w dniach 2–9.06.2009 w Baddeck (Kanada), gdzie uczestniczył w konferencji *Perspectives on Contemporary Legend*.

★ ★ ★ ★ ★

Prof. UAM dr hab. Ryszard Doman i mgr Eliza Buszkowska uczestniczyli w dniach 2–5.06.2009 w odbywających się w Łodzi warsztatach doktorskich z zakresu ekonometrii i statystyki.

★ ★ ★ ★ ★

Prof. dr hab. Roman Murawski przebywał w dniach 6–13.06.2009 na Uniwersytecie Leibniza w Hanowerze (Niemcy), gdzie prowadził badania naukowe.

★ ★ ★ ★ ★

Prof. dr hab. Waław Marzantowicz uczestniczył w dniach 7–14.06.2009 w konferencji w Memorial University of New Fundland (Kanada).

★ ★ ★ ★ ★

Prof. dr hab. Lech Drewnowski przebywał w dniach 7–13.06.2009 w Madrycie (Hiszpania), gdzie brał udział w *Modern Functional Analysis Conference*.

★ ★ ★ ★ ★

Prof. UAM dr hab. Krzysztof Pawałowski uczestniczył w dniach 8–16.06.2009 w odbywającej się w Isle of Skye (Wielka Brytania) konferencji naukowej.

★ ★ ★ ★ ★

Prof. UAM dr hab. Leszek Skrzypczak przebywał w dniach 14–20.06.2009 w Jenie (Niemcy), gdzie wygłosił wykłady i prowadził badania naukowe.

★ ★ ★ ★ ★

Prof. dr hab. Zygmunt Vetulani i mgr Justyna Walkowska brali udział, w dniach 15–18.06.2009 w konferencji *Intelligent Information Systems* w Krakowie.

★ ★ ★ ★ ★

Prof. dr hab. Paweł Domański uczestniczył w dniach 17–21.06.2009 w odbywającej się w Escorialu (Hiszpania) konferencji naukowej.

★ ★ ★ ★ ★

Dr Barbara Kołodziejczak i dr Anna Ren-Kurc uczestniczyły w dniach 17–19.06.2009 w konferencji *Uniwersytet Wirtualny – model, narzędzia, praktyka* w Warszawie.

★ ★ ★ ★ ★

Prof. dr hab. Jerzy Kąkol przebywał w dniach 20–25.06.2009 w Walencji i Madrycie (Hiszpania), gdzie prowadził badania naukowe.

★ ★ ★ ★ ★

Dr Jolanta Grala uczestniczyła w dniach 22–28.06.2009 w odbywającym się w Bratysławie (Słowacja) *18th International Workshop on Matrices and Statistics*.

★ ★ ★ ★ ★

Prof. UAM dr hab. Jerzy Jaworski przebywał w dniach 22–30.06.2009 w Třebiču i Pradze, gdzie uczestniczył w *9th Central European Conference on Cryptology – Třebič'09*.

★ ★ ★ ★ ★

Prof. dr hab. Andrzej Ruciński i dr Edyta Szymańska uczestniczyli w dniach od 28.06 do 3.07.2009 w *20th International Workshop on Combinatorial Algorithms* w Hradec nad Moravici (Czechy).

★ ★ ★ ★ ★

Prof. UAM dr hab. Magdalena Jaroszewska, prof. dr hab. Mirosław Krzyśko, dr Izabela Bondecka-Krzykowska i dr Mirosława Kołowska-Gawiejnowicz uczestniczyli w dniach 29.06–2.07.2009 w odbywającym się w Krakowie III Forum Matematyków Polskich.

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

<http://web.wmi.amu.edu.pl>