
INFORMATOR WYDZIAŁOWY

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

listopad 2006

W dniu 12.10.2006 odbyły się na naszym Wydziale wykłady zorganizowane w ramach IX Festiwalu Nauki i Sztuki. Zaprezentowano osiem wykładów:

- dr Jerzy Grzybowski i prof. dr hab. Ryszard Urbański – „Dodawanie, odejmowanie i skracanie zbiorów wypukłych”,
- mgr Donata Dębicka i mgr Tomasz Karolak – „Kiedy kwadrat jest kołem, czyli o różnych metrykach”,
- prof. dr hab. Zygmunt Vetulani, dr Jacek Marciniak, Piotr Kozłowski, Piotr Olejniczak i Piotr Wybrański – „E-learning: technologia i zastosowania”,
- prof. dr hab. Zygmunt Vetulani, dr Maciej Lisoń, Marcin Jaskulski, Marcin Jędraszczyk – „RoboCup jako wyzwanie dla sztucznej inteligencji”,
- dr Krzysztof Jassem i mgr Tomasz Kowalski – „Tłumaczenie tekstów: człowiek, komputer czy razem?”,
- mgr Michał Ren i prof. UAM dr hab. Jerzy Jaworski – „Podpis elektroniczny”,
- dr Anna Ren-Kurc, dr Barbara Kołodziejczak i mgr Tomasz Piłka – „XML. Automatyzacja wymiany informacji”,
- prof. UAM dr hab. Krzysztof Pawałowski – „Odwracanie sfery na drugą stronę”.

W wykładach uczestniczyło około 700 osób.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 23.10.2006 odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgr Iwony Janickiej, słuchaczki Studium Doktoranckiego naszego Wydziału. Tytuł rozprawy brzmiał: „Estymacja w wielowymiarowych modelach metaanalizy”. Jej promotorem był prof. dr hab. Mirosław Krzyśko, a recenzentami prof. UAM dr hab. Krystyna Katulska i prof. dr hab. Roman Zmyślony

(Uniwersytet Zielonogórski). W wyniku obrony komisja postanowiła wystąpić do Rady Wydziału z wnioskiem o nadanie mgr I. Janickiej stopnia naukowego doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 27.10.2006 odbyło się nadzwyczajne posiedzenie Rady Wydziału, w ramach którego miały miejsce dwa kolokwia habilitacyjne: dra Pawła Kolwicza z Instytutu Matematyki Politechniki Poznańskiej i dra Artura Michalaka z Zakładu Analizy Funkcjonalnej naszego Wydziału.

Dr P. Kolwicz przedstawił rozprawę habilitacyjną pt. „O geometrii nawiązującej do metrycznych teorii punktu stałego w niektórych klasycznych przestrzeniach Banacha”. Jej recenzentami byli: prof. dr hab. Czesław Bessaga (Instytut Matematyki Uniwersytetu Warszawskiego), prof. dr hab. Kazimierz Goebel (Instytut Matematyki Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie), prof. dr hab. Aleksander Pełczyński (Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk w Warszawie) i prof. dr hab. Mieczysław Mastyło (Wydział Matematyki i Informatyki UAM). W wyniku kolokwium Rada Wydziału nadała drowi Pawłowi Kolwiczowi stopień naukowy doktora habilitowanego nauk matematycznych w zakresie matematyki.

Dr A. Michalak przedstawił rozprawę habilitacyjną pt. „O pewnych zastosowaniach funkcji wektorowych w badaniu struktury przestrzeni Banacha”. Jej recenzentami byli: prof. dr hab. Aleksander Pełczyński (Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk w Warszawie), prof. dr hab. Wiesław Pleśniak (Instytut Matematyki Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie), prof. dr hab. Przemysław Wojtaszczyk (Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki Uniwersytetu Warszawskiego) i prof. dr hab. Paweł Domański (Wydział Matematyki i Informatyki UAM). W wyniku kolokwium Rada Wydziału nadała drowi Arturowi Michalakowi stopień naukowy doktora habilitowanego nauk matematycznych w zakresie matematyki.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 3.11.2006 odbyła się dyskusja nad dopuszczeniem dra Mieczysława Cichonia z Zakładu Równań Różniczkowych do kolokwium habilitacyjnego. Braли w niej udział recenzenci: prof. dr hab. Lech Górniewicz (Instytut Matematyki Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu), prof. dr hab. Kazimierz Goebel (Instytut Matematyki Uniwer-

sytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie), prof. dr hab. Michał Kisielewicz (Instytut Matematyki Uniwersytetu Zielonogórskiego) i prof. dr hab. Stanisław Szuffa (Wydział Matematyki i Informatyki UAM). W wyniku głosowania Rada Wydziału podjęła uchwałę o dopuszczeniu dra M. Cichonia do kolokwium habilitacyjnego.

* * * * *

Na tym samym posiedzeniu Rada Wydziału wszczęła przewód doktorski mgr Ewy Pałki, słuchaczki Studium Doktoranckiego naszego Wydziału. Rada zatwierdziła tytuł rozprawy doktorskiej, który brzmi: „Systemy logiczne dla algebr Kleene’ego i algebr akcji” i powołała na promotora prof. dra hab. Wojciecha Buszkowskiego. Rada zatwierdziła też następujący zakres egzaminów doktorskich: dyscyplina podstawowa – logika matematyczna i obliczeniowa, dyscyplina dodatkowa – filozofia matematyki, język obcy — angielski.

* * * * *

Rada Wydziału powołała komisję w przewodzie doktorskim mgra Filipa Gralińskiego, słuchacza Studium Doktoranckiego naszego Wydziału, w następującym składzie: prof. UAM dr hab. Ryszard Urbański (przewodniczący), prof. dr hab. Paulina Pych-Taberska (zastępca przewodniczącego), prof. dr hab. Zygmunt Vetulani (promotor), prof. dr hab. Wojciech Buszkowski (recenzent i egzaminator), prof. UW dr hab. Janusz Bień (Uniwersytet Warszawski; recenzent), prof. UAM dr hab. Kazimierz Świrydowicz (egzaminator), prof. dr hab. Roman Murawski (egzaminator z dyscypliny dodatkowej) i prof. UAM dr hab. Tadeusz Pankowski (członek).

* * * * *

W dniu 3.11.2006 Rada Wydziału powołała także komisję w przewodzie doktorskim mgra Pawła Misiorka, słuchacza Studium Doktoranckiego naszego Wydziału, w następującym składzie: prof. UAM dr hab. Marek Nawrocki (przewodniczący), prof. dr hab. Wojciech Buszkowski (zastępca przewodniczącego), prof. dr hab. Tomasz Łuczak (promotor), prof. UAM dr hab. Jerzy Jaworski (recenzent i egzaminator), prof. PWr dr hab. Wojciech Kordecki (Politechnika Wrocławska; recenzent), prof. UAM dr hab. Zbigniew Pałka (egzaminator), prof. dr hab. Roman Murawski (egzaminator z dyscypliny dodatkowej) i prof. dr hab. Zygmunt Vetulani (członek).

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału nadała mgr Iwonie Janickiej, słuchaczce Studium Doktoranckiego naszego Wydziału, stopień naukowego doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie projekt uruchomienia studiów podyplomowych z matematyki i informatyki w Wojewódzkim Ośrodku Metodycznym w Gorzowie Wielkopolskim oraz powołanie na kierownika tych studiów prof. dra hab. Ireneusza Kubiaczyka.

★ ★ ★ ★ ★

Rada zatwierdziła następujące zmiany nazw przedmiotów w programie podyplomowych studiów z informatyki i technologii informacyjnych: przedmiot „Metody i narzędzia publikacji elektronicznych” otrzymuje nazwę „Dydaktyka informatyki 1”, przedmiot „Technologie informacyjne w edukacji” – nazwę „Dydaktyka technologii informacyjnych”, a przedmiot „Edukacyjne aplikacje internetowe” nazywać się będzie „Dydaktyka informatyki 2”.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 3.11.2006 prodziekan do spraw studiów stacjonarnych prof. UAM dr hab. Tomasz Szulc przedstawił informację na temat prac nad przygotowaniem nowych programów studiów w związku z przejściem na dwustopniowy system studiów.

★ ★ ★ ★ ★

Cytat

Politics is for the present, but an equation is something for eternity.

Albert Einstein

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 1.12.2006 o godzinie 12⁰⁰ odbędzie się XIV Wykład im. Profesora Władysława Orlicza. Wygłosi go prof. dr hab. Józef Siciak z Instytutu Matematyki Uniwersytetu Jagiellońskiego. Tytuł wykładu: „Aproksymacja niekompletnymi wielomianami n zmiennych”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 24.11.2006 o godzinie 14⁰⁰ w Małej Auli przy ul. Wieniawskiego 1 odbędą się promocje doktorskie.

★ ★ ★ ★ ★

Absolutorium studentów naszego Wydziału odbędzie się 12.05.2007 o godzinie 9⁰⁰ w Auli UAM.

★ ★ ★ ★ ★

W Wydawnictwie Naukowym PWN ukazała się książka prof. dra hab. Wacława Marzantowicza (napisana wspólnie z Piotrem Zarzyckim z Uniwersytetu Gdańskiego) pt. *Elementarna teoria liczb* (ss. 130).

★ ★ ★ ★ ★

W Wydawnictwie Naukowym UAM ukazały się następujące książki:

- J. Musielak, L. Skrzypczak, *Analiza matematyczna*, tom III, część 2: *Rozmaitości i formy różniczkowe*, ss. 174,
- R. Murawski, K. Świrydowicz, *Podstawy logiki i teorii mnogości*, ss. 162.

★ ★ ★ ★ ★

W skład nowej, powołanej na Zjeździe Polskiego Towarzystwa Matematycznego w Gdańsku we wrześniu tego roku, redakcji *Commentationes Mathematicae* weszli następujący pracownicy naszego Wydziału: prof. dr hab. Julian Musielak – redaktor honorowy, prof. dr hab. Henryk Hudzik – redaktor naczelny, prof. dr hab. Lech Drewnowski – zastępca redaktora naczelnego, prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski – członek redakcji i dr Karol Wlazlak – sekretarz.

★ ★ ★ ★ ★

Prof. UAM dr hab. Magdalena Jaroszewska została członkiem Komisji do spraw Nauczania Matematyki na Kierunkach Ścisłych Polskiego Towarzystwa Matematycznego.

★ ★ ★ ★ ★

Pan Przemysław Grudziński, student matematyki, otrzymał stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 7.11.2006 odbył się na naszym Wydziale wykład „Projektowanie i wdrażanie systemów informatycznych przyjaznych dla użytkownika” zorganizowany przez COMARCH.

★ ★ ★ ★ ★

Z historii . . .

100 lat temu, 30.10.1906 urodził się w Gatsku koło Smoleńska Andriej Nikołajewicz Tichonow. Studia na Uniwersytecie Moskiewskim ukończył w roku 1927 i w tym samym roku podjął tam pracę (od roku był 1936 profesorem). Jednocześnie pracował w Instytucie Matematyki Stosowanej Akademii Nauk ZSRR, którego dyrektorem został w roku 1978.

Zajmował się różnymi zagadnieniami topologii, analizy funkcjonalnej, matematyki stosowanej i numerycznej, jak również fizyki matematycznej i geofizyki. W topologii badał przede wszystkim punkty stałe odwzorowań ciągłych przestrzeni topologicznych w siebie i produkty przestrzeni. Udowodnił w szczególności, że produkt przestrzeni zwartych jest przestrzenią zwartą.

R.M.

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 1.10–31.11.2006 gościem Zakładu Matematyki Dyskretnej będzie prof. dr hab. Mindaugas Bloznelis z Uniwersytetu Wileńskiego (Litwa).

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 3–7.10.2006 gościem Zakładu Logiki Matematycznej był prof. dr Thomas Bedürftig z Uniwersytetu w Hanowerze (Niemcy).

★ ★ ★ ★ ★

Gościem Zakładu Metod Numerycznych był w dniach 1–6.10.2006 prof. Thomas Kühn z Uniwersytetu w Lipsku (Niemcy). Prof. Kühn wygłosił w dniu

3.10.2006 wykład pt. „Extrapolation of metric entropy and applications to limiting Sobolev embeddings”.

★ ★ ★ ★ ★

Prof. Karel Pala z Uniwersytetu im. Masaryka w Brnie (Czechy) był gościem Zakładu Lingwistyki Informatycznej i Sztucznej Inteligencji w dniach 16–20.10.2006 .

★ ★ ★ ★ ★

Zakład Arytmetycznej Geometrii Algebraicznej gościł w dniu 10.10.2006 prof. Jeana-Luisa Loday’a (CNRS, Strasburg, Francja). Prof. Loday wygłosił wykład pt. „Beyond Hopf algebras”.

★ ★ ★ ★ ★

Gościem Zakładu Arytmetycznej Geometrii Algebraicznej był w dniach 7–13.10.2006 prof. Sergiej Vostokov z Uniwersytetu w St. Petersburgu (Rosja). Prof. Vostokov wygłosił w dniu 11.10.2006 wykład pt. „Explicit reciprocity laws and applications”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 18–20.10.2006 gościem Zakładu Matematyki Dyskretnej był prof. Dwight Duffus z Emory University w Atlancie (USA).

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 30.10–2.11.2006 dr Maciej Grześkowiak z Zakładu Algebry i Teorii Liczb przebywał w Montpellier (Francja), gdzie uczestniczył w *International Workshop on Information Security*.

★ ★ ★ ★ ★

Prof. dr hab. Michał Karoński i prof. dr hab. Andrzej Ruciński z Zakładu Matematyki Dyskretnej uczestniczyli w dniach 29.10–4.11.2006 w konferencji *Combinatorics. Probability and Computing*, która odbywała się w Oberwolfach (Niemcy).

★ ★ ★ ★ ★

**POZNAŃ – ZIELONA GÓRA WORKSHOP ON
COMBINATORICS**

W dniach 15–18 października 2006 w Centrum Konferencyjnym w Będlewie odbyła się konferencja Poznań – Zielona Góra Workshop on Combinatorics zorganizowana przez J. Grytczuka, S. Niwczyka i A. Szelecką z Uniwersytetu Zielonogórskiego oraz J. Jaworskiego, T. Łuczaka i A. Rucińskiego z naszego Wydziału. Ogółem wzięto w niej udział około 70 uczestników z Polski i zagranicy.

Jednym z celów konferencji była próba integracji polskiego środowiska kombinatorycznego.

Referaty plenarne wygłosili: M. Borowiecki (UZ), R. Diestel (Universität Hamburg), P. Idziak (UJ), M. Karoński (UAM), G.O.H. Katona (Instytut Reny’ego), H. Kierstead (University of Arizona), A. Kisielewicz (UWr), R. Łatała (UW), Z. Lonc (PW), K. Oleszkiewicz (UW), W. Rytter (UW), Z. Skupień (AGH), M. Sysło (UWr), J. Wojciechowski (West Virginia University), P. Wojda (AGH) i M. Woźniak (AGH).

W ramach integracji, w poniedziałek odbył się dwugodzinny marszobieg po Wielkopolskim Parku Narodowym. Pogoda dopisała. Następną konferencja odbędzie się prawdopodobnie za dwa lata.

Prof. dr hab. Andrzej Ruciński

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

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