
INFORMATOR WYDZIAŁOWY

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

maj 2011

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 29.04.2011 zaopiniowała pozytywnie wnioski Rady Wydziału Neofilologii i Rady Wydziału Filologii Polskiej i Klasycznej o nadanie godności doktora honoris causa UAM profesorowi Byongowi Kwonowi Chengowi.

★ ★ ★ ★ ★

Na tym samym posiedzeniu Dziekan prof. UAM dr hab. Marek Nawrocki złożył sprawozdanie z działalności wydziału w roku 2010. Sprawozdanie zostało przyjęte jednomyślnie.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie wniosek o przedłużenie zatrudnienia prof. UAM dra hab. Wiesława Śliwy z Zakładu Analizy Funkcjonalnej na stanowisku profesora nadzwyczajnego na czas nie określony.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie wniosek prof. UAM dra hab. Tomasza Schoena z Zakładu Matematyki Dyskretnej o urlop naukowy (tzw. siódemkowy).

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 29.04.2011 Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie wnioski prof. dra hab. Lecha Drewnowskiego (Zakład Analizy Funkcjonalnej), prof. UAM dra hab. Stanisława Stoińskiego (Zakład Teorii Funkcji Rzeczywistych) i prof. dra hab. Stanisława Szuffi (Zakład Analizy Matematycznej) o obniżenie pensum dydaktycznego do 120 godzin.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału podjęła uchwały w sprawie indywidualnego toku studiów dla panów Adama Burchardta i Jędrzeja Sadowskiego (studentów II roku

matematyki, studia I stopnia). Obaj panowie studiować będą pod kierunkiem prof. UAM dra hab. Dariusza Bugajewskiego (Zakład Optymalizacji i Sterowania).

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału wyraziła zgodę na prowadzenie zajęć na studiach podyplomowych „Informatyczne technologie biznesowe” przez następujące osoby spoza UAM: dr Piotr Bubacz, mgr Jarosław Jackowiak, mgr Tomasz Kułakowski, mgr Marcin Marczewski i mgr Gawęł Mikołajczyk.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału powołała komisję rekrutacyjną na studia doktoranckie na naszym wydziale na rok akademicki 2011/2012 w następującym składzie: prof. dr hab. Jerzy Kąkol (przewodniczący), prof. UAM dr hab. Wojciech Gajda, prof. UAM dr hab. Zbigniew Palka, prof. UAM dr hab. Tomasz Schoen i prof. UAM dr hab. Maciej Wygralak.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 29.04.2011 Rada Wydziału wszczęła przewód doktorski mgr Haliny Wiśniewskiej z Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy. Rada powołała na promotora prof. UKW dr hab. Marka Wójtowicza z tegoż uniwersytetu oraz zatwierdziła temat rozprawy doktorskiej, który brzmi: „Pewne operatory na kratkach liniowych”.

★ ★ ★ ★ ★

Na tym samym posiedzeniu Rada Wydziału powołała następujące komisje w przewodzie doktorskim mgra Karola Leśnika, słuchacza Studium Doktoranckiego przy naszym wydziale:

- komisja do przeprowadzenia przewodu oraz egzaminu doktorskiego z dyscypliny podstawowej: prof. dr hab. Paweł Domański (przewodniczący), prof. dr hab. Witold Wnuk (zastępca przewodniczącego), dr hab. inż. Paweł Kolwicz (Politechnika Poznańska, promotor), prof. dr hab. Henryk Hudzik (egzaminator i recenzent), prof. dr hab. Mieczysław Mastyło (egzaminator), prof. UŚl. dr hab. Maciej Sablik (Uniwersytet Śląski, recenzent),
- komisja do przeprowadzenia egzaminu z dyscypliny dodatkowej: prof.

dr hab. Paweł Domański (przewodniczący), dr hab. inż. Paweł Kolwicz (Politechnika Poznańska, promotor), prof. dr hab. Roman Murawski (egzaminator),

- komisja do przeprowadzenia egzaminu z języka obcego: prof. dr hab. Paweł Domański (przewodniczący), dr hab. inż. Paweł Kolwicz (Politechnika Poznańska, promotor), mgr Maria Lehmann (egzaminator).

* * * * *

W dniu 29.04.2011 Rada Wydziału powołała następujące komisje w przewodzie doktorskim mgr Agnieszki Wojciechowskiej, słuchaczki Studium Doktoranckiego przy naszym wydziale:

- komisja do przeprowadzenia przewodu oraz egzaminu doktorskiego z dyscypliny podstawowej: prof. UAM dr hab. Wojciech Gajda (przewodniczący), prof. UAM dr hab. Artur Michalak (zastępca przewodniczącego), prof. UAM dr hab. Leszek Skrzypczak (promotor), prof. dr hab. Paweł Domański (egzaminator), prof. UAM dr hab. Andrzej Sołtysiak (egzaminator),
- komisja do przeprowadzenia egzaminu z dyscypliny dodatkowej: prof. UAM dr hab. Wojciech Gajda (przewodniczący), prof. UAM dr hab. Leszek Skrzypczak (promotor), prof. dr hab. Roman Murawski (egzaminator),
- komisja do przeprowadzenia egzaminu z języka obcego: prof. UAM dr hab. Wojciech Gajda (przewodniczący), prof. UAM dr hab. Leszek Skrzypczak (promotor), mgr Maria Lehmann (egzaminator).

Rada zatwierdziła też następujący zakres egzaminów doktorskich: dyscyplina podstawowa – analiza funkcjonalna, dyscyplina dodatkowa – filozofia matematyki, język obcy – angielski.

* * * * *

Na tym samym posiedzeniu Rada Wydziału powołała następujące komisje w przewodzie doktorskim mgr Alicji Gąsiorowskiej, słuchaczki Studium Doktoranckiego przy naszym wydziale:

- komisja do przeprowadzenia przewodu oraz egzaminu doktorskiego z dyscypliny podstawowej: prof. dr hab. Lech Drewnowski (przewodniczący), prof. UAM dr hab. Tomasz Kubiak (zastępca przewodniczącego), prof. UAM dr hab. Leszek Skrzypczak (promotor), prof. dr hab. Mieczysław Mastyło (egzaminator), prof. UAM dr hab. Andrzej Sołtysiak (egzaminator),
- komisja do przeprowadzenia egzaminu z dyscypliny dodatkowej: prof. dr hab. Lech Drewnowski (przewodniczący), prof. UAM dr hab. Leszek Skrzypczak (promotor), prof. dr hab. Roman Murawski (egzaminator),
- komisja do przeprowadzenia egzaminu z języka obcego: prof. dr hab. Lech Drewnowski (przewodniczący), prof. UAM dr hab. Leszek Skrzypczak (promotor), mgr Maria Lehmann (egzaminator).

Rada zatwierdziła też następujący zakres egzaminów doktorskich: dyscyplina podstawowa – analiza funkcyjna, dyscyplina dodatkowa – filozofia matematyki, język obcy – angielski.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 29.04.2011 Rada Wydziału nostryfikowała dyplom doktorski (Doktorin der Naturwissenschaften) uzyskany przez dr Edytę Nowińską na Uniwersytecie w Osnabrück (Niemcy) uznając, że nadany jej stopień doktorski jest równoważny ze stopniem doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki nadawanym w Polsce.

★ ★ ★ ★ ★

W tym samym dniu odbyło się kolokwium habilitacyjne dra Yoichi Uetake (Zakład Arytmetycznej Geometrii Algebraicznej). Tytuł rozprawy habilitacyjnej brzmiał: „Spectral scattering theory for automorphic functions”. Jej recenzentami byli: prof. dr hab. Jan Janas (Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk, Kraków), prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski (UAM), prof. dr hab. Franciszek Szafraniec (Instytut Matematyki Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków), prof. dr hab. Jaroslav Zemánek (Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk, Warszawa). W wyniku kolokwium i po wygłoszeniu przez habilitanta wykładu habilitacyjnego pt. „Funkcje modularne – świat matematyki Ramanujana”, Rada Wydziału nadała drowi Yoichi Uetake stopień naukowy doktora habilitowanego nauk matematycznych w zakresie matematyki.

★ ★ ★ ★ ★

Cytat

Mathematics, rightly viewed, possesses not only truth but supreme beauty, a beauty cold and austere like that of sculpture.

Bertrand Russell

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 8–9.04.2011 odbyła się na naszym wydziale ogólnopolska mini-konferencja dla słuchaczy studiów doktoranckich. Uczestniczyło w niej około 120 osób. W czasie konferencji wygłoszone zostały następujące wykłady:

- prof. dr hab. Paweł Domański – Klasyczne operatory na przestrzeniach funkcji analitycznych,
- prof. UAM dr hab. Wojciech Gajda – O arytmetyce krzywych eliptycznych i rozmaitości abelowych,
- prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski – Hipoteza Riemanna: trudności i perspektywy,
- prof. dr hab. Tomasz Łuczak – Własności gęstych grafów i hipergrafów,
- prof. dr hab. Roman Murawski – Uniwersum matematyczne: rzeczywistość czy artefakt?,
- dr Katarzyna Rybarczyk-Krzywdzińska – Grafy losowe w modelowaniu sieci rzeczywistych,
- prof. UAM dr hab. Leszek Skrzypczak – O wartościach własnych operatorów różniczkowych, czyli o tym, co można usłyszeć, grając na bębnie.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 12.04.2011 odbył się kolejny wykład dla młodzieży szkół średnich z cyklu „Po indeks z Pitagorasem”. Wygłosił go dr hab. Jerzy Grzybowski – tytuł wykładu brzmiał: „Wypełnianie przestrzeni wielościanami i kulami”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 13.05.2011 o godzinie 12.00 odbędzie się XVIII Wykład im. Wojtki Pulikowskiej. W tym roku wygłosi go dr hab. Michał Rams z Instytutu Matematycznego Polskiej Akademii Nauk. Tytuł wykładu: „Wokół twierdzenia Marstranda”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 22.05.2011 o godzinie 11³⁰ odbędzie się w auli uniwersyteckiej absolutorium studentów naszego wydziału.

★ ★ ★ ★ ★

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego przyznało naszemu wydziałowi pieniądze na poprawienie systemu wentylacji w budynku B.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 16.04.2011 odbyły się na naszym wydziale Ogólnopolskie Zawody Robotyki PozRobot 2011. Patronat nad zawodami objęli m.in. JM Rektor UAM, Prezydent Miasta Poznania oraz Marszałek Województwa Wielkopolskiego. W zawodach wzięło udział 15 drużyn z uniwersytetów i politechnik z całej Polski. Drużyna reprezentująca nasz wydział w składzie: Wojciech Chojnacki – kapitan, Bogumiła Socha, Łukasz Popiołek, zdobyła pierwsze miejsce. Współzawodnictwo do ostatniej chwili było bardzo zacięte i emocjonujące.

★ ★ ★ ★ ★

Zespół Terrarium reprezentujący nasz wydział w kategorii projektowanie oprogramowania konkursu Imagine Cup 2011, zajął czwarte miejsce w Polsce. Dodatkowo studenci zostali nagrodzeni Polish Azure Award za nietrywialne wykorzystanie chmury obliczeniowej. Rozwiązanie zaproponowane przez studentów pozwala na automatyczną kontrolę stanu wałów przeciwpowodziowych, a w razie ich zerwania na przewidywanie sposobu i kierunków rozprzestrzeniania się wody. W szczególności możliwa jest ocena ryzyka zalania wybranego obszaru na terytorium naszego kraju.

★ ★ ★ ★ ★

Zespół FacePalm w składzie: Jarosław Chodór, Piotr Jaworski, Michał Kulikowski, Piotr Kowalczyk oraz Tomasz Gdala (opiekun) uzyskał w konkursie Imagine Cup 2011 w kategorii projektowanie gier specjalną nagrodę firmy

People Can Fly. Dodatkowo studenci otrzymali szansę na podjęcie praktyk u największego polskiego dewelopera gier.

★ ★ ★ ★ ★

Z historii . . .

80 lat temu, 15.12.1921 roku zmarł w Heidelbergu Leo Königsberger (urodził się w Poznaniu – naówczas Posen – 15.10.1837 roku). Pochodził z zamożnej rodziny kupieckiej. Do szkół uczęszczał w Poznaniu, gdzie zaprzyjaźnił się z Lazarusem Fuchsem, uczącym się także w Poznaniu, a urodzonym w Mosinie (zob. Informator Wydziałowy nr 142). Studiował w Berlinie, gdzie w roku 1860 uzyskał doktorat. W latach 1861–1864 uczył matematyki i fizyki w szkole kadetów w Berlinie. W roku 1864 został profesorem nadzwyczajnym, a w roku 1866 – profesorem zwyczajnym matematyki na uniwersytecie w Greifswaldzie. Od roku 1869 był profesorem zwyczajnym na uniwersytecie w Heidelbergu. W latach 1875–1877 nauczał na politechnice w Dreźnie, 1877–1884 – na uniwersytecie w Wiedniu, a od roku 1884 znów na uniwersytecie w Heidelbergu.

Jego wczesne prace pozostawały pod wpływem wykładów Weierstrassa z teorii funkcji eliptycznych, których słuchał w Berlinie. W roku 1874 opublikował ważną pracę na temat funkcji eliptycznych, a w roku 1878 podręcznik na temat całek hipereliptycznych. Zajmował się głównie analizą, w szczególności teorią funkcji algebraicznych, analitycznych i eliptycznych. W roku 1889 opublikował podręcznik równań różniczkowych. Przyjaźnił się i współpracował z H. Helmholtzem. Wynikiem tej współpracy było m.in. dzieło Die Prinzipien der Mechanik (1901). W latach 1902–1903 opublikował 3-tomową biografię Helmholtza. W roku 1919 ukazały się jego wspomnienia pt. Mein Leben – dają one znakomity obraz życia duchowego w Niemczech w drugiej połowie XIX wieku i w początkach wieku XX.

R.M.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 6.04.2011 dr Sebastian Petersen z uniwersytetu w Monachium wygłosił wykład pt. „Independence of Galois representations over function fields” (joint work with Wojciech Gajda).

★ ★ ★ ★ ★

Gośćmi wydziału byli w kwietniu br.:

- 1-7.04.2011 – dr Sebastian Petersen, Niemcy, Monachium, Uniwersytet Monachium (opiekun: prof. UAM dr hab. Wojciech Gajda, Zakład Arytmetycznej Geometrii Algebraicznej),
- 25-29.04.2011 – prof. Miroslav Krbeč, Czechy, Praga, Institute of Mathematics of Czech Academy of Sciences (opiekun: prof. dr hab. Henryk Hudzik, Zakład Teorii Przestrzeni Funkcyjnych).

★ ★ ★ ★ ★

W miesiącu kwietniu br. odbyły się następujące wyjazdy naukowe pracowników wydziału:

- 10-16.04.2011 – prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski, Włochy, Genua, Università di Genova – współpraca naukowa w ramach projektu badawczego NCN,
- 25–30.04.2011 – mgr Łukasz Witkowski, Niemcy, Lipsk, Max-Planck-Institut für Mathematik in den Naturwissenschaften – warsztaty naukowe *Spring School on Limits of Finite Graphs*,
- 26–30.04.2011 – dr Krzysztof Piszczek, Szwecja, Göteborg, Chalmers University – konferencja *Operator Theory and its Applications*,
- 26.04–22.07.2011 – mgr Marek Kaluba, Niemcy, Bonn, Universität Bonn, Hausdorff Center for Mathematics – staż naukowy,
- 30.04–8.05.2011 – prof. dr hab. Michał Karoński, Węgry, Budapeszt, Central European University – wykłady dla doktorantów (minikurs),
- 29.04-1.05.2011 – dr Marcin Borkowski – udział w konferencji *Euro-BachTeX 2011* w Bachotku na Pojezierzu Brodnickim (wygłosił referat pt. „Reusing content in LaTeX” oraz poprowadził warsztaty „The tikz package for beginners”).

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

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