
INFORMATOR WYDZIAŁOWY

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

marzec 2013

Na posiedzeniu w dniu 22.02.2013 Rada Wydziału zatwierdziła warunki konkursu na stanowisko profesora zwyczajnego na naszym wydziale.

★ ★ ★ ★ ★

Rada zaopiniowała pozytywnie wniosek o przedłużenie drowi Tomaszowi Obrębskiemu (Zakład Lingwistyki Informatycznej i Sztucznej Inteligencji) zatrudnienia na stanowisku adiunkta.

★ ★ ★ ★ ★

Rada upoważniła następujących adiunktów do prowadzenia (co najwyżej czterech) prac magisterskich: dr Edyta Nowińska, dr Edyta Juskowiak, dr Stanisław Machowski, dr Marcin Gogolewski, dr Maciej Grześkowiak i dr Michał Ren.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 22.02.2013 przyjęła uchwałę w sprawie rekrutacji na studia doktoranckie w roku akademickim 2013/2014.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 22.02.2013 Rada Wydziału wszczęła postępowanie o nadanie tytułu naukowego profesora nauk matematycznych prof. UAM drowi hab. Tomaszowi Schoenowi z Zakładu Matematyki Dyskretnej. Rada powołała też na recenzentów prof. dra hab. Andrzeja Schinzla (Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk w Warszawie) i prof. dra hab. Jerzego Kaczorowskiego (UAM).

★ ★ ★ ★ ★

Na tym samym posiedzeniu Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie wniosek o nadanie tytułu naukowego profesora nauk matematycznych prof. UAM drowi hab. Tomaszowi Szulcowi, kierownikowi Zakładu Metod Numerycznych. W tym punkcie posiedzenia udział wzięli recenzenci: prof. dr hab.

Radosław Kala, prof. dr hab. Ryszard Szwarec i prof. dr hab. Jarosław Zemánek.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 22.02.2013 Rada Wydziału powołała następujących recenzentów w przewodzie doktorskim mgra Rafała Jaworskiego, słuchacza Studium Doktoranckiego przy naszym wydziale: prof. dr hab. inż. Halina Kwaśnicka (Politechnika Wrocławska) i prof. dr hab. Mirosław Krzyśko (UAM). Rada powołała też komisję doktorską w następującym składzie: prof. dr hab. Wojciech Buszkowski (przewodniczący), prof. UAM dr hab. Tomasz Szulc (zastępca przewodniczącego), prof. UAM dr hab. Krzysztof Jassem (promotor), prof. UAM dr hab. Zbigniew Palka i prof. UAM dr hab. Jerzy Szymański (egzaminatorzy z dyscypliny podstawowej) oraz prof. dr hab. Mirosław Krzyśko i prof. dr hab. inż. Halina Kwaśnicka (recenzenci).

★ ★ ★ ★ ★

Na tym samym posiedzeniu Rada Wydziału powołała następujących recenzentów w przewodzie doktorskim mgra Marka Kubisa, słuchacza Studium Doktoranckiego przy naszym wydziale: prof. PP dr hab. Tadeusz Pankowski (Politechnika Poznańska) i prof. dr hab. Wojciech Buszkowski (UAM). Rada powołała też komisję doktorską w następującym składzie: prof. UAM dr hab. Leszek Skrzypczak (przewodniczący), dr hab. Stanisław Gawiejnowicz (zastępca przewodniczącego), prof. dr hab. Zygmunt Vetulani (promotor) oraz prof. dr hab. Wojciech Buszkowski i prof. PP dr hab. Tadeusz Pankowski (recenzenci).

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 22.02.2013 Rada Wydziału powołała następujących recenzentów w przewodzie doktorskim mgra Łukasza Smagi, słuchacza Studium Doktoranckiego przy naszym wydziale: prof. dr hab. Mirosław Krzyśko (UAM) i prof. dr hab. Roman Zmyślony (Uniwersytet Zielonogórski). Rada powołała też komisję doktorską w następującym składzie: prof. dr hab. Henryk Hudzik (przewodniczący), prof. UAM dr hab. Artur Michalak (zastępca przewodniczącego), prof. UAM dr hab. Krystyna Katulska (promotor) oraz prof. dr hab. Mirosław Krzyśko prof. dr hab. Roman Zmyślony (recenzenci).

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 22.02.2013 wszczęła przewód doktorski mgra Bartosza Naskręckiego, słuchacza Studium Doktoranckiego przy naszym wydziale. Rada zatwierdziła temat rozprawy doktorskiej, który brzmi: „Rangi w rodzinach krzywych eliptycznych i formy modularne” i powołała na promotora prof. dra hab. Wojciecha Gajdę (Zakład Arytmetycznej Geometrii Algebraicznej). Rada zatwierdziła też następujący zakres egzaminów doktorskich: dyscyplina podstawowa – teoria liczb, dyscyplina dodatkowa – historia matematyki i język obcy – angielski.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału powołała na posiedzeniu w dniu 22.02.2013 następujące komisje egzaminacyjne w przewodzie doktorskim mgr Katarzyny Jesse-Józefczyk:

- komisja do przeprowadzenia egzaminu z dyscypliny podstawowej (matematyka dyskretna): prof. dr hab. Wojciech Gajda (przewodniczący), prof. UAM dr hab. Krzysztof Jassem (zastępca przewodniczącego), prof. dr hab. Maciej M. Sysło (promotor) oraz prof. dr hab. Jerzy Jaworski i prof. UAM dr hab. Zbigniew Palka (egzaminatorzy),
- komisja do przeprowadzenia egzaminu z dyscypliny dodatkowej (filozofia matematyki): prof. dr hab. Wojciech Gajda (przewodniczący), prof. dr hab. Maciej M. Sysło (promotor) i prof. dr hab. Roman Murawski (egzaminator),
- komisja do przeprowadzenia egzaminu z języka obcego: prof. dr hab. Wojciech Gajda (przewodniczący), prof. dr hab. Maciej M. Sysło (promotor) i mgr Katarzyna Radke (egzaminator).

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 22.02.2013 Rada Wydziału zatwierdziła następujący zakres egzaminów doktorskich w przewodzie doktorskim mgra inż. Marcina Witkowskiego, słuchacza Studium Doktoranckiego przy naszym wydziale: dyscyplina podstawowa – matematyka dyskretna, dyscyplina dodatkowa – historia matematyki i język obcy – angielski. Rada powołała też następujące komisje egzaminacyjne:

- komisja do przeprowadzenia egzaminu z dyscypliny podstawowej (matematyka dyskretna): prof. UAM dr hab. Leszek Skrzypczak (przewodniczący), prof. UAM dr hab. Wiesław Śliwa (zastępca przewodniczącego), prof. dr hab. Tomasz Łuczak (promotor) oraz prof. dr hab. Jerzy Jaworski i prof. UAM dr hab. Zbigniew Palka (egzaminatorzy),
- komisja do przeprowadzenia egzaminu z dyscypliny dodatkowej (historia matematyki): prof. UAM dr hab. Leszek Skrzypczak (przewodniczący), prof. UAM dr hab. Wiesław Śliwa (zastępca przewodniczącego) i prof. dr hab. Roman Murawski (egzaminator),
- komisja do przeprowadzenia egzaminu z języka obcego: prof. UAM dr hab. Leszek Skrzypczak (przewodniczący), prof. UAM dr hab. Wiesław Śliwa (zastępca przewodniczącego) i mgr Tomasz Kowalewski (egzaminator).

★ ★ ★ ★ ★

Cytat

[...] *Szkolono nas tedy w logice i chórem powtarzaliśmy nazwy odmian syllogizmu: bar-ba-ra, ce-la-rent. Tak też wpajano nam wiedzę o błędach logicznych, użyteczną, bo służyła w naszych filozoficznych i politycznych dysputach do pogrążania przeciwnika, który musiał wycofać się pokornie, jeżeli w jego rozumowaniu został ujawniony błąd, na przykład zdradzieckie petitio principii, czyli wywód kolisty, wymagający powrotu do początku. Zdarzyło się, że kiedy w ten właśnie sposób zakończyła się jedna z dysput, ktoś dopatrzył się w owym błędzie podobieństwa do białoruskiej gadki o bocianie, który połknął żmiję. Patrzy bocian, a ta mu tyłem wychodzi. Połyka ją jeszcze raz, znów to samo. Zirytował się, zamknął otwór dziobem i powiada: „A ciapier circuliruj!”. I tak oto, z naszej łaciny, z polszczyzny i z białoruskiego folkloru ulepiliśmy nazwę bardziej malowniczą niż petitio principii: circumdupio in bociano.*

Czesław Miłosz, *Piesek przydrożny*, Kraków 1997, s. 208–209.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 26.02.2013 odbyło się kolejne spotkanie z cyklu Wykładów Otwartych dla młodzieży „Po indeks z Pitagorasem”. Mgr Bartosz Naskręcki wygłosił referat pt. „Jak zawiązać krawat?”.

Szczegółowe informacje o tym cyklu wykładów znaleźć można na stronie web.wmi.amu.edu.pl w zakładce „Po indeks z Pitagorasem”.

* * * * *

W dniu 28.02.2013 zainaugurowało swą działalność Koło Naukowe Systemu $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ (działające pod nazwą „TeXUAM”) – wykład otwarty zatytułowany „Podstawy typografii dla zielonych” wygłosił pan Bartłomiej Przybylski, student III roku matematyki.

System $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ jest profesjonalnym, a przy tym darmowym narzędziem do przygotowywania różnego rodzaju dokumentów, ze szczególnym uwzględnieniem prac naukowych. Dzięki swej uniwersalności i programowalności jest niezastąpiony m.in w przypadku dokumentów o skomplikowanej strukturze, papierowych lub elektronicznych dokumentów generowanych automatycznie, a także tych zawierających mniej lub bardziej nietypowe elementy, jak formuły matematyczne, diagramy i wzory fizyczne i chemiczne, zapis nutowy i wiele innych. Koło Naukowe „TeXUAM” zamierza przygotować i zorganizować cykl wykładów i warsztatów mających na celu przybliżenie słuchaczom tego znakomitego narzędzia. Zajęcia będą (luźno) podzielone na część „dla początkujących” i część „dla zaawansowanych”.

Bieżące informacje o pracach Koła będzie można znaleźć na stronie

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

* * * * *

W dniu 6.03.2013 odbędzie się kolejny wykład z cyklu wykładów otwartych „Wielowymiarowe metody statystyczne” organizowanego przez Oddział Poznański Polskiego Towarzystwa Statystycznego, Poznańskie Towarzystwo Przyjaciół Nauk oraz nasz wydział. Wykład pt. „Analiza skupień” wygłoszą dr Tomasz Górecki oraz dr Waldemar Wołyński.

* * * * *

100 lat temu, 11 listopada 1913 urodził się we Lwowie Andrzej Mostowski. W latach 1923-1931 uczęszczał do Gimnazjum im. Stefana Batoryego w Warszawie. W roku 1931 rozpoczął studia matematyczne na Wydziale Matematyczno-Przyrodniczym Uniwersytetu Warszawskiego. Najsilniejszy wpływ wywarli tu na niego Alfred Tarski i Adolf Lindenbaum. Studia ukończył w roku 1936. W roku akademickim 1936/1937 przebywał w Wiedniu, a w roku 1937/1938 w Zurychu, gdzie słuchał m.in. wykładów Kurta Gödla, Hermanna Weyla oraz Wolfganga Pauliego. Po powrocie do Warszawy obronił w lutym 1939 roku rozprawę doktorską, której promotorem był Kazimierz Kuratowski (funkcji tej nie mógł pełnić Tarski, faktyczny opiekun naukowy Mostowskiego, ponieważ nie był wtedy profesorem). W styczniu 1939 roku podjął pracę w Państwowym Instytucie Meteorologicznym w Warszawie. W czasie wojny pracował jako księgowy. W latach 1942-1944 uczył na tajnym Uniwersytecie Warszawskim. Habilitował się w 1945 na Uniwersytecie Jagiellońskim. Od 1946 aż do śmierci pracował na Uniwersytecie Warszawskim, od 1947 jako profesor nadzwyczajny, a od 1951 jako profesor zwyczajny. Zmarł nagle 22 sierpnia 1975 roku w Vancouver (Kanada).

Prace Mostowskiego dotyczyły głównie teorii mnogości (m.in. dowód niezależności słabszej postaci pewnika wyboru i modele permutacyjne zwane dziś modelami Fraenkla-Mostowskiego), problemów rozstrzygalności, zastosowań metod algebraicznych i topologicznych w logice, klasyfikacji zbiorów liczb naturalnych (hierarchia Kleene'ego-Mostowskiego), teorii modeli, kwantyfikatorów uogólnionych i podstaw arytmetyki.

R.M.

* * * * *

W dniu 5.03.2013 prof. M. Langenbruch (Oldenburg, Niemcy) wygłosi wykład pt. „Convolution operators on spaces of real analytic functions”.

* * * * *

W lutym 2012 odbyły się następujące wyjazdy naukowe pracowników naukowych wydziału:

- 2.02–17.03.2013 – mgr Tomasz Ciaś, mgr Adam Przystacki i mgr Michał Goliński – Hiszpania, Sewilla i Malaga, Universidad de Sevilla i Universidad de Malaga – kurs dla doktorantów *Complex Analysis and Related Areas*,
- 3–9.02.2013 – prof. dr hab. Tomasz Łuczak, Wielka Brytania, Birmingham, University of Birmingham – badania naukowe,
- 3–9.02.2013 – dr Małgorzata Bednarska-Bzdęga, Wielka Brytania, Birmingham, Uniwersytet w Birmingham – staż naukowy,
- 19–23.02.2013 – prof. dr hab. Tomasz Łuczak, Belgia, Bruksela, European Research Council – konsultacje naukowe.

★ ★ ★ ★ ★

Notatka

KONFERENCJA *ALGEBRAIC K-THEORY AND ARITHMETIC*

Konferencja Algebraic K-theory and Arithmetic *odbyła się w Będlewie w dniach 22–28 lipca 2012. Zgromadziła wielu wybitnych matematyków z całego świata pracujących w dziedzinach związanych z algebraiczną K-teorią i arytmetyczną geometrią algebraiczną celem zaprezentowania, podczas wykładów i dyskusji, najnowszych osiągnięć w tych dyscyplinach w ostatnich latach. Konferencja była poświęcona pamięci Jurgena Hurrelbrinka, specjalisty w algebraicznej K-teorii i algebraicznej teorii liczb. Wykłady plenarne dotyczyły 5 następujących tematów badawczych: 1. algebraiczna K-teoria i teoria liczb, 2. algebraiczne cykle i algebraiczna K-teoria, 3. motywy i motywiczną kohomologia, 4. algebraiczna K-teoria i arytmetyczna geometria, 5. teoria reprezentacji.*

Zaproszeni wykładowcy i uczestnicy konferencji prowadzą badania w następujących instytucjach: Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Uniwersytet Jagielloński, Uniwersytet Śląski, Uniwersytet Szczeciński, IM PAN Warszawa, University of Tsukuba, Ibaraki, Japan, University of Tokyo, Japan, Nagoya University, Japan, California Institute of Technology, USA, City University of New York, USA, Emory University, USA, Grambling State

University, Grambling, LA, USA, Louisiana State University, Baton Rouge, USA, Rutgers University, USA, University of California Los Angeles, USA, University of California, San Diego, USA, University of Southern California, USA, McMaster University, Hamilton, Canada, University College Dublin, Ireland, Radboud University Nijmegen, Holland, University Leiden, Holland, C.N.R.S. Paris, France, C.N.R.S. Strasbourg, France, Ecole Normale Supérieure, Lyon, France, University Paris 6, France, University Paris 13, France, University of Nottingham, England, University Bielefeld, Germany, University Duisburg-Essen, Germany, University Regensburg, Germany, St. Petersburg State University, Russia, Nanjing University, China, Qingdao University, China.

Podczas konferencji ogłoszono 25 wykładów plenarnych, z tego 21 wykładów plenarnych wygłosili goście zagraniczni.

Sponsorami konferencji byli: Centrum Banacha, Wydział Matematyki i Informatyki UAM, Uniwersytet Szczeciński, Ecole Normale Supérieure, Lyon.

Była to Satelicka Konferencja Europejskiego Kongresu Matematyków w Krakowie. Całą informację o konferencji Algebraic K-theory and Arithmetic można znaleźć na stronie <http://aka.wmi.amu.edu.pl>

Prof. dr hab. Grzegorz Banaszak

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

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