

INFORMATOR WYDZIAŁOWY

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

listopad 2014

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 24.10.2014 zaopiniowała pozytywnie kandydatury dra hab. Stanisława Gawiejnowicza (Zakład Algorytmiki i Programowania), dra hab. Macieja Kandulskiego (Zakład Teorii Obliczeń) oraz dr hab. Edyty Szymańskiej (Zakład Teorii Algorytmów i Bezpieczeństwa Danych) na stanowisko profesora nadzwyczajnego.

★ ★ ★ ★ ★

Rada zaopiniowała pozytywnie kandydatury prof. dra hab. Jerzego Kąkła (Zakład Analizy Funkcjonalnej) i prof. dra hab. Leszka Skrzypczaka (Zakład Teorii Funkcji Rzeczywistych) do stypendium naukowego JM Rektora UAM.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału przyjęła na posiedzeniu w dniu 24.10.2014 uchwałę zmieniającą nazwę Wydziałowego Laboratorium Komputerowego na Dział Sieci Systemów Komputerowych i powołała na kierownika tego działu dra Krzysztofa Dyczkowskiego. Pracownikami działu są: lic. Mateusz Hromada, mgr Paweł Damian, mgr Maciej Prill (prac. inż.-tech) i mgr Tomasz Zaworski (prac. inż.-tech). Rada przyjęła także uchwałę o utworzeniu Działu Wsparcia i Rozwoju Aplikacji i powołała na jego kierownika mgra Tomasza Piłkę. Pracownikami działu są: lic. Magdalena Grygiel (prac. inż.-tech), lic. Adam Hryniewiecki (prac. inż.-tech), lic. Marta Kłobukowska (prac. inż.-tech) i mgr Bogumił Szmańda (prac. inż.-tech).

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału przyjęła na tym samym posiedzeniu uchwałę w sprawie uzupełnienia listy przedmiotów do wyboru.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału dokooptowała do składu Komisji Osobowej z uprawnieniami stałej Komisji Konkursowej nowych prodziekanów prof. dra hab. Witolda Wnuka i prof. UAM dra hab. Marka Wisłę. Rada dokooptowała także prof.

UAM dra hab. Marka Wisłę do składu Komisji ds. Budżetu i powołała go na przewodniczącego tej komisji. Prof. M. Wisła został także nowym przewodniczącym Komisji ds. Grantów Naukowych i Dydaktycznych.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 24.10.2014 Rada Wydziału powołała recenzentów w przewodzie doktorskim mgra Łukasza Waszaka, słuchacza Studium Doktoranckiego przy naszym wydziale. Zostali nimi: prof. dr hab. Jan Mielniczuk (Instytut Podstaw Informatyki Polskiej Akademii Nauk, Warszawa) i prof. IBS PAN dr hab. Przemysław Grzegorzewski (Instytut Badań Systemowych Polskiej Akademii Nauk, Warszawa). Rada powołała także komisję doktorską w następującym składzie: przewodniczący – prof. dr hab. Leszek Skrzypczak, zastępca przewodniczącego – prof. UAM dr hab. Zbigniew Palka, promotor – prof. dr hab. Mirosław Krzyśko, członek – prof. UAM dr hab. Krystyna Katulska, członek – prof. dr hab. Jerzy Jaworski, recenzent – prof. dr hab. Jan Mielniczuk (IPI PAN Warszawa), recenzent – prof. IBS PAN dr hab. Przemysław Grzegorzewski (IBS PAN Warszawa) oraz promotor pomocniczy – dr Tomasz Górecki (bez prawa głosu).

★ ★ ★ ★ ★

Cytat

No mathematician should ever allow himself to forget that mathematics, more than any other art or science, is a young man's game. I do not know an instance of a major mathematical advance initiated by a man past forty.

Godfrey Harold Hardy

★ ★ ★ ★ ★

Senat UAM zaopiniował pozytywnie kandydaturę prof. dra hab. Wiesława Śliwy (Zakład Analizy Funkcjonalnej) na stanowisko profesora zwyczajnego.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 6.11.2014 odbędzie się kolejny Wykład z Informatyki im. Mariana Rejewskiego, Jerzego Różyckiego oraz Henryka Zygalskiego. W tym roku

wygłosi go prof. Noga Alon (Tel Aviv University, Izrael i Institute for Advanced Study, Princeton, USA). Tytuł wykładu: „Voting Paradoxes”. Szczegóły na stronie <http://enigma.amu.edu.pl/>.

★ ★ ★ ★ ★

W Birkhäuser Verlag ukazała się monografia prof. dra hab. Romana Murawskiego (Zakład Logiki Matematycznej) pt. *The Philosophy of Mathematics and Logic in the 1920s and 1930s in Poland* (Basel 2014, ss. xi + 228).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 10.10.2014 odbyły się na naszym wydziale warsztaty dla nauczycieli matematyki oraz informatyki gimnazjów oraz szkół ponadgimnazjalnych zorganizowane przez nasz wydział oraz Poznańską Fundację Matematyczną. Prelekcję pt. „Matematyka pingpongowa” wygłosił prof. dr hab. Michał Szurek. Tematem zajęć nie była teoria gry w tenisa stołowego! W ramach poszukiwania ciekawych, nietypowych i kształcących zabaw matematycznych sklejano bryły z piłeczek. Okazało się, że zabawa ta jest kopalnią pomysłów do rozmaitych zadań.

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 03–07.11.2014 r. oraz 01–05.12.2014 odbędą się na naszym wydziale wykłady prof. dra hab. Zbigniewa Błockiego (Uniwersytet Jagielloński) pt. „Analiza zespolona wielu zmiennych”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 28.10.2014 miała miejsce na naszym wydziale XVII edycja Akademii Rozwoju i Przedsiębiorczości zorganizowana przez Biuro Karier UAM oraz Fundację Science To Business.

★ ★ ★ ★ ★

Z historii ...

Stanisław Zaremba urodził się 3 października 1863 roku w Romanówce na Ukrainie. Po ukończeniu w roku 1881 szkoły realnej w Petersburgu rozpoczął studia techniczne w Petersburskim Instytucie Technologicznym. Po uzyskaniu w roku 1886 dyplomu inżyniera technologa wyjechał do Paryża,

gdzie studiował matematykę. Tu w roku 1889 uzyskał na Sorbonie stopień doktora nauk matematycznych. W latach 1892–1900 pracował jako nauczyciel w liceach w Digne, Nîmes i Cahors. W roku 1900 został powołany na stanowisko profesora nadzwyczajnego matematyki na Uniwersytecie Jagiellońskim. W roku 1905 został profesorem zwyczajnym. Po przejściu na emeryturę w roku 1935 został mianowany profesorem honorowym Uniwersytetu Jagiellońskiego. Zmarł 22 listopada 1942 roku w Krakowie.

Był jednym z pionierów nowoczesnej matematyki w Polsce. Zajmował się głównie analizą matematyczną i zastosowaniami matematyki, zwłaszcza w fizyce, w szczególności fizyką matematyczną. W związku z tym głównym przedmiotem jego badań były równania różniczkowe cząstkowe rzędu drugiego wszystkich trzech typów stanowiące podstawowe narzędzie matematyczne fizyki i techniki. Interesował się jednak także logiką oraz filozofią i metodologią matematyki.

R.M.

★ ★ ★ ★ ★

Gośćmi wydziału w październiku br. byli:

- 7–16.10.2014 – prof. Vakhtang Kokilashvili, Gruzja, Tbilisi, Tbilisi State University (opiekun: prof. dr hab. Mieczysław Mastyło),
- 7–16.10.2014 – Alexander Meskhi, Gruzja, Tbilisi, Tbilisi State University (opiekun: prof. dr hab. Mieczysław Mastyło),
- 9–15.10.2014 – Hans-Gerd Leopold, Niemcy, Jena, F. Schiller Universität (opiekun: prof. dr hab. Leszek Skrzypczak),
- 13–15.10.2014 – prof. Walter Kozłowski, Australia, Sydney, University of New South Wales (opiekun: prof. dr hab. Henryk Hudzik).
- 20–31.10.2014 – prof. Javier Gutiérrez García, Hiszpania, Bilbao, Universidad del Pais Vasco (opiekun: prof. dr hab. Tomasz Kubiak).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 14.10.2014 prof. Alexander Meskhi (Tbilisi State University) wygłosił wykład pt. „Multisublinear maximal operators in Banach function lattice”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 15.10.2014 prof. Vahtang Kokilashvili (Tbilisi State University) wygłosił wykład pt. „Some problems of Fourier Analysis and Approximation Theory”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 15.10.2014 prof. W. M. Kozłowski ([Hewlett-Packard, SCS Global Practice and The University of New South Wales (UNSW), Sydney, Australia) wygłosił wykład pt. „Implicit iteration processes for approximation of common fixed points of nonexpansive semigroups”.

★ ★ ★ ★ ★

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

- 12–19.10.2014 – prof. dr hab. Jerzy Kąkol, Austria, Wiedeń, Uniwersytet w Wiedniu – wspólne badania z prof. Zdomskym, publikacja,
- 14–17.10.2014 – dr Krzysztof Dyczkowski, Turcja, Istanbuł, ARGELA Yazilim ve Bilisim Tekn. San. ve Tic. – spotkanie projektowe w ramach projektu MITSU,
- 15–25.10.2014 – prof. dr hab. Paweł Domański, Niemcy, Oldenburg i Moguncja, Universität Oldenburg i Universität Mainz – badania naukowe i konferencja *Functional Analysis, Operator Theory and Applications*,
- 19–23.10.2014 – prof. dr hab. Tomasz Schoen, Niemcy, Berlin, Freie Universität Berlin – wykłady na *Block Course: Additive Combinatorics*
- 28.10–1.11.2014 – dr Łukasz Pańkowski, Japonia, Kyoto, RIMS w Kyoto - konferencja *Analytic Number Theory – Distribution and Approximation of Arithmetic Objects*.

★ ★ ★ ★ ★

KONFERENCJA Childrens' Mathematical Education

W dniach 7–10 lipca 2014 roku odbyła się na naszym wydziale międzynarodowa cykliczna (organizowana co 2 lata) konferencja Childrens' Mathematical Education.

Spotkanie zaplanowane jako robocza konferencja dla wszystkich, którzy są zainteresowani nauczaniem matematyki uczniów 3-16 letnich, zgromadziło około 100 uczestników z kilkunastu krajów (m.in. Węgier, Izraela, Czech, Holandii, Niemiec, Singapuru, Portugalii, Włoch, Anglii, Grecji, Brazylii, Rosji, Słowacji, Litwy, Słowenii, Polski), którzy reprezentowali następujące środowiska:

- *osób zaangażowanych w kształcenie nauczycieli,*
- *badaczy zainteresowanych wszelkimi aspektami nauczania i uczenia się matematyki (tworzenie pojęć i procedur, rozwój matematycznego myślenia, interakcje nauczyciel–uczeń, podręczniki i pomoce naukowe, . . . , itd.),*
- *aktywnych matematyków, którzy starają się wesprzeć nauczanie matematyki na poziomie szkolnym,*
- *refleksyjnych praktyków–nauczycieli,*
- *studentów kierunku matematyka przygotowujących się do pracy w zawodzie nauczyciela.*

Tematem konferencji była Komunikacja na lekcjach matematyki.

Podczas konferencji odbyły się:

- *wykłady plenarne – 2-godzinne wykłady, w czasie których zaproszeni wykładowcy nawiązywali do głównego tematu konferencji, pokazując różne jego aspekty. Wykłady miały na celu m.in. sprowokowanie do dyskusji toczonej przez uczestników podczas zajęć seminaryjnych,*
- *robocze seminaria – najważniejsza część konferencji. Zorganizowana została praca dotycząca 4 poziomów edukacyjnych: dzieci 3–6-letnich (przedszkole); 7–9-letnich (nauczanie wczesnoszkolne); 10–12-letnich (starsze klasy szkoły podstawowej); 13–16-letnich (gimnazjum). Każdy*

z uczestników konferencji przez cały czas jej trwania pracował w jednej z tych grup. Uczestnicy spotykali się codziennie. Podstawową formą ich pracy była dyskusja i wymiana doświadczeń. Prace każdej grupy były koordynowane przez jej lidera,

- *sprawozdania z badań – były to równoległe, 20-minutowe sesje plus 5-minutowa dyskusja, w trakcie których uczestnicy prezentowali wyniki swoich własnych badań,*
- *warsztaty – odbywały się każdego dnia, wymagały od uczestników konferencji zaangażowania w różnego typu aktywności (praca nad konkretnymi problemami i pytaniami z użyciem różnorodnych materiałów),*
- *wystawa plakatów – Wyniki swojej pracy uczestnicy mogli przedstawić w formie plakatów. Wystawa odbyła się ostatniego dnia konferencji, zorganizowana została w holu wydziału. Zaprezentowanych zostało około 10 plakatów.*

Międzynarodowy komitet programowy stanowili przedstawiciele dziesięciu krajów. Byli to:

- *Andras Ambrus – Faculty of Science, Eötvös Loránd University (ELTE), Budapest, Węgry,*
- *Jenni Back – Primary Co-ordinator NRICH Project, Faculty of Education, University of Cambridge, Wielka Brytania,*
- *Jan Guncaga – Department of Mathematics, Pedagogical Faculty, Catholic University in Ružomberk, Słowacja,*
- *Carlo Marchini – University Degli Studi di Parma, Department of Mathematics, Włochy,*
- *Joao Pedro da Ponte – Departamento de Educação, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Portugalia,*
- *Jana Slezakova – Charles University, Faculty of Mathematics and Didactics of Mathematics, Praga, Republika Czeska,*
- *Lambrecht Spijkerboer – APS (National Center for School Improvement), Holandia,*
- *Sophie Stathopoulou – Grecja,*

- *Konstantinos Tatsis – University of Ioannina, Grecja, Primary Education,*
- *Michal Tabach, Tel Aviv University, Izrael,*
- *Ewa Swoboda – Uniwersytet Rzeszowski, Instytut Matematyki, Rzeszów, Polska.*

Lokalny komitet organizacyjny złożony był z następujących osób: Edyta Juskowiak (przewodnicząca) – Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Magdalena Adamczak – Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu oraz Marta Pytlak – Uniwersytet Rzeszowski.

Wszystkie szczegółowe informacje dostępne są na stronie konferencji <http://www.cme.rzeszow.pl/>

Dr Edyta Juskowiak

ERRATA. W poprzednim numerze *Informatora Wydziałowego* zabrakło informacji, że prof. dr hab. Henryk Hudzik (Zakład Teorii Przestrzeni Funkcyjnych) otrzymał indywidualną nagrodę specjalną I stopnia dla nauczycieli akademickich legitymujących się najwyższym wskaźnikiem efektywności w publikowaniu wysoko punktowanych prac naukowych w roku 2013.

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

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