

INFORMATOR WYDZIAŁOWY

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

czerwiec 2015

W dniu 15.05.2015 odbył się XXII Uroczysty Wykład im. Wojtka Pulikowskiego. Odczyt pt. „Zespólna wypukłość i geometria kahlerowska” wygłosił dr Sławomir Dinew (Uniwersytet Jagielloński).

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 29.05.2015 odbyła się dyskusja nad proponowanymi zmianami w Statucie UAM. W tej części posiedzenia uczestniczyli goście: prorektor UAM ds. kadry i rozwoju uczelni prof. UAM dr hab. Andrzej Lesicki i pani dr Aleksandra Bocheńska, zastępca kierownika Działu Kadr i Organizacji.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału podjęła uchwałę w sprawie zmian w programie studiów podyplomowych z matematyki.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału przyjęła też uchwałę w sprawie składu Rady nowej kadencji.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 29.05.2015 Rada Wydziału podjęła uchwałę w sprawie minimalnej liczby publikacji przedstawianych przez kandydatów do nagrody specjalnej dla nauczycieli akademickich o najwyższym wskaźniku efektywności zatwierdzając liczbę dwóch publikacji jako podstawę do wyznaczenia tego wskaźnika.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie wnioski o zatrudnienie na części etatu w roku akademickim 2015/2016 następujących osób:

- prof. dra hab. Mirosława Krzyśko, zatrudnienie na stanowisku profesora w wymiarze 1/3 etatu,

- prof. UAM dr hab. Marii Korcz, zatrudnienie na stanowisku profesora nadzwyczajnego w wymiarze 1/3 etatu,
- dra hab. Jerzego Grzybowskiego, zatrudnienie na stanowisku adiunkta w wymiarze 1/3 etatu,
- dr Magdaleny Adamczak, zatrudnienie na stanowisku starszego wykładowcy w wymiarze 1/2 etatu,
- dr Jolanty Grali-Michalak, zatrudnienie na stanowisku starszego wykładowcy w wymiarze 1/2 etatu,
- dr Mirosławy Kołowskiej-Gawiejnowicz, zatrudnienie na stanowisku starszego wykładowcy w wymiarze 1/2 etatu.

★ ★ ★ ★ ★

Rada zaopiniowała także pozytywnie wnioski o przedłużenie zatrudnienia następujących osób:

- dra Stefana Barańczuka, zatrudnienie na stanowisku adiunkta na 3 lata,
- dr Małgorzaty Bednarskiej-Bzdegi, przedłużenie okresu zajmowania stanowiska adiunkta na rok,
- dr Joanny Berlińskiej, zatrudnienie na stanowisku adiunkta na 4 lata,
- dr Tomasz Góreckiego, zatrudnienie na stanowisku adiunkta na 3 lata,
- dra Wojciecha Kowalewskiego, przedłużenie okresu zajmowania stanowiska adiunkta na 1 rok,
- dra Adriana Łydki, zatrudnienie na stanowisku adiunkta na 2 lata,
- dr Edyty Nowińskiej, zatrudnienie na stanowisku adiunkta na 4 lata,
- dra Jacka Marciniaka, przedłużenie okresu zajmowania stanowiska adiunkta na 1 rok,
- dra Piotra Rzonsowskiego, zatrudnienie na stanowisku adiunkta na 3 lata,
- dr Anny Stachowiak, zatrudnienie na stanowisku adiunkta na 3 lata,

- dra hab. Bogdana Szydło, zatrudnienie na stanowisku adiunkta na 3 lata,
- dr Bernadety Tomasz, zatrudnienie na stanowisku starszego wykładowcy na czas nieokreślony.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie wniosek prof. dra hab. Pawła Domańskiego, kierownika Zakładu Analizy Funkcjonalnej o urlop naukowy tzw. „siódmkowy” na rok akademicki 2015/2016.

★ ★ ★ ★ ★

Rada zaopiniowała pozytywnie wniosek o bezpłatny urlop naukowy dla dr Edyty Nowińskiej z Zakładu Dydaktyki Matematyki.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 29.05.2015 zaopiniowała pozytywnie wniosek o urlop naukowy szkoleniowy w dniach 1.10–30.11.2015 i bezpłatny urlop naukowy w dniach 1.12.2015–30.06.2016 dla dra Tomasza Góreckiego z Zakładu Rachunku Prawdopodobieństwa i Statystyki Matematycznej. Dr Górecki będzie w tym okresie prowadził badania na Wydziale Statystyki w Colorado State University (USA).

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie wniosek o zatrudnienie dr Marii Trybuły na stanowisku adiunkta–stażysty podoktorskiego w granie NCN Maestro 2013/10/A/ST1/00091 (kierowanym przez prof. dra hab. Pawła Domańskiego).

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 29.05.2015 Rada Wydziału nadała stopień naukowy doktora habilitowanego nauk matematycznych w zakresie matematyki dr Katarzynie Filipiak z Katedry Metod Matematycznych i Statystycznych Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału wszczęła w dniu 29.05.2015 postępowanie o nadanie tytułu profesora prof. UAM drowi hab. Krzysztofowi Pawałowskiemu z Zakładu Geometrii i Topologii. Rada zaakceptowała też następującą listę kandydatów na recenzentów: prof. dr hab. Stanisław Betley (UW), prof. dr hab. Andrzej Białynicki-Birula (UW), prof. dr hab. Marek Golasinski (UKW Bydgoszcz), prof. dr hab. Stefan Jackowski (UW), prof. dr hab. Lech Tadeusz Januszkiewicz (IM PAN Warszawa), prof. dr hab. Jerzy Jezierski (SGGW Warszawa), prof. dr hab. Sławomir Nowak (UW), prof. dr hab. Józef Przytycki (UG & George Washington University, USA), prof. dr hab. Stanisław Spież (IM PAN Warszawa), prof. dr hab. Andrzej Szczepański (UG), prof. dr hab. Jacek Świątkowski (UWr).

★ ★ ★ ★ ★

Cytat

Matematykę i piękno łączy wspólny nerw. Formuły matematyczne rejestruje ta sama część mózgu co urodę ludzi i piękno krajobrazu. Dowiedli tego neurologi z University College London. Kiedy masz do czynienia z działaniami matematycznymi, uaktywnia się związany z emocjami układ przyjemności i nagrody – właśnie ten, który włącza się podczas słuchania symfonii czy podziwiania dzieła sztuki. Już Platon twierdził, że matematyka stanowi najwyższą formę piękna, ponieważ jest w całości produktem „czystego rozumu”, dotyczy prawd wiecznych i niezmiennych. Podobną estetyczną doskonałość można według niego znaleźć tylko w wybitnej poezji.

Małgorzata Osowiecka, *Gazeta Wyborcza* 28–29.03.2015, s. 43

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 4–6.05.2015 miała miejsce na naszym wydziale wizytacja Polskiej Komisji Akredytacyjnej, która dokonała oceny instytucjonalnej wydziału.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 16.05.2015 odbyło się w Auli UAM absolutorium studentów matematyki i informatyki naszego wydziału.

★ ★ ★ ★ ★

W ramach konkursu OPUS 8 Narodowego Centrum Nauki granty otrzymali następujący pracownicy naszego wydziału:

- prof. dr hab. Piotr Śniady (Dualna kombinatoryka wielomianów Jacka),
- prof. dr hab. Wojciech Gajda (Rodziny reprezentacji Galois),
- prof. dr hab. Andrzej Ruciński (Problemy ekstremalne w teorii hipergrafów),
- prof. dr hab. Leszek Skrzypczak (Zwartość w przestrzeniach funkcyjnych i jej znaczenie dla analizy własności operatorów różniczkowych).

W kategorii PRELEDIUM 8 dofinansowanie otrzymał projekt mgra Romana Grundkiewicza (Zastosowanie modeli generacyjnych i dyskryminacyjnych uczenia maszynowego do automatycznej korekty błędów gramatycznych).

★ ★ ★ ★ ★

Prof. dr hab. Mieczysław Mastyło, kierownik Zakładu Teorii Interpolacji i Aproksymacji został członkiem komitetów redakcyjnych dwóch czasopism: *Banach Journal of Mathematical Analysis* oraz *Journal of Fourier Analysis and Applications*.

★ ★ ★ ★ ★

Zespół Zakładu Metod Przetwarzania Informacji Nieprecyzyjnej naszego wydziału otrzymał prestiżową nagrodę Microsoft Research Azure Award o wartości 20 000 USD za projekt „Azure Machine Learning – Development of an Intelligent System for Ovarian Tumor Diagnosis”. Projekt ma na celu dalsze prace badawczo-rozwojowe nad systemem OvaExpert, wspierającym lekarza w procesie prognozowania charakteru złośliwości guzów jajnika w oparciu o nowoczesne metody inteligencji obliczeniowej. Badania prowadzone są we współpracy z Uniwersytetem Medycznym im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu.

Zespół UAM stanowią: dr Krzysztof Dyczkowski (lider projektu), dr inż. Anna Stachowiak, mgr Andrzej Wójtowicz, mgr Patryk Żywica oraz prof. UAM dr hab. Maciej Wygiałak. Projekt OvaExpert został również objęty programem MNiSW — Inkubator Innowacyjności, realizowanym przez Poznański Park Naukowo-Technologiczny.

★ ★ ★ ★ ★

W wydawnictwie Walter de Gruyter ukazało się trzecie (znacznie rozszerzone i przerobione) wydanie monografii *Philosophie der Mathematik*, której autorami są prof. Thomas Bedürftig (Leibniz Universität Hannover, Niemcy) oraz prof. dr hab. Roman Murawski (kierownik Zakładu Logiki Matematycznej) (Berlin/Boston 2015, ss. xviii + 465).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 19.05.2015 odbyło się kolejne w semestrze letnim spotkanie z cyklu Wykładów Otwartych dla Młodzieży „Po indeks z Pitagorasem”. Dr Jan Kaczmarek wygłosił referat pt. „Matematyka nie jest taka zła, najgorsze są rachunki, czyli metody przybliżonych obliczeń”. Szczegółowe informacje znajdują się na stronie

<http://www.wmi.amu.edu.pl/pl/wyklady-otwarte>

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 8–10.05.2015 odbyła się na naszym wydziale druga edycja Ogólnopolskiej Konferencji OBLICZE. Konferencja była skierowana do studentów i doktorantów matematyki. Więcej informacji znaleźć można na stronie konferencji oblicze.wmi.amu.edu.pl.

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 25–29.05.2015 prof. Józef H. Przytycki (The George Washington University, Washington D.C., USA) wygłosił na naszym wydziale cykl wykładów (20 godzin) dotyczący teorii węzłów. Wykłady te były realizowane w ramach projektu Środowiskowych Studiów Doktoranckich z Nauk Matematycznych.

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 26–29.05.2015 w Palo Alto (USA) miał miejsce cykl wydarzeń pod wspólnym szyldem *Poland Day in Silicon Valley 2015*. Wydarzenie to, jak co roku, skupiło naukowców, liderów biznesu, inwestorów oraz przedstawicieli administracji zainteresowanych rozwojem współpracy międzynarodowej z Polski i USA.

Tegoroczny *Poland Day in Silicon Valley* poświęcony został tematowi: „Internet of Things”. Współorganizatorem konferencji był dr Krzysztof Dycz-

kowski z naszego wydziału. Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://usptc.org/news/poland-day-in-silicon-valley-2015/>.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 28.05.2015 odbyła się na naszym wydziale konferencja *Cloud Community*, w całości poświęcona technologiom przetwarzania w chmurze.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 29.05.2015 odbyły się na naszym wydziale warsztaty dla nauczycieli matematyki i informatyki. Prowadziła je mgr Małgorzata Mikołajczyk, dydaktyk i popularyzator matematyki, kierownik Pracowni Dydaktyki Matematyki Instytutu Matematycznego Uniwersytetu Wrocławskiego.

Na wykładzie zatytułowanym „Bryły w plasterkach” zaprezentowany został trening wyobraźni geometrycznej. Obliczane były objętości brył z wykorzystaniem różnych metod. Podczas warsztatu zatytułowanego „Przekroje brył” przyglądano się serii zadań na odkrycie algorytmu rysowania poprawnych przekrojów brył.

Warsztaty dla nauczycieli są realizowane dzięki środkom finansowym pozyskanym przez Poznańską Fundację Matematyczną od Miasta Poznania na realizację projektu „Matma jest super”.

★ ★ ★ ★ ★

Z historii ...

2 grudnia 1896 roku urodził się w Moskwie Jan Franciszek Drewnowski. Od roku 1903 mieszkał w Warszawie. W 1914 roku uczęszczał na kursy techniczne w Warszawie, a w 1915 na Wydział Matematyczno-Fizyczny w Piotrogradzie. W 1916 ukończył kurs inżynierskiej szkoły wojskowej w Piotrogradzie i służył w stopniu oficera w wojsku rosyjskim. W roku 1918 powołany do wojska polskiego, gdzie do 1920 był oficerem sztabu generalnego. Jednocześnie uczestniczył w wykładach na Wydziale Finansowo-Ekonomicznym Szkoły Nauk Politycznych. W latach 1921–1927 studiował filozofię, logikę matematyczną i matematykę na Uniwersytecie Warszawskim m.in. u S. Leśniewskiego, J. Łukasiewicza i T. Kotarbińskiego. W 1927 roku doktoryzował się pod kierunkiem Kotarbińskiego na podstawie rozprawy o logice

u Bolzana. W okresie międzywojennym współredagował rocznik informacyjny o przedsiębiorstwach przemysłowych i handlowych (1928–1939), był doradcą w Ministerstwie Wyznań Religijnych i Oświecenia Publicznego (1934–1935). Jednocześnie pracował nad własnym systemem logiczno-symbolicznym i publikował prace z zakresu logiki, filozofii i filozofii techniki. W czasie obrony Warszawy w 1939 roku był adiutantem dowódcy saperów. Po kapitulacji przebywał w oflagu do 1945 roku. Po wojnie przebywał w wojsku w Rzymie i Anglii. Do Polski wrócił w 1947 roku. Był doradcą ministerialnym w Centralnym Urzędzie Planowania, a także doradcą naukowym w Instytucie Ekonomiki i Organizacji Przemysłu. Był również redaktorem słowników technicznych. Zmarł 6 lipca 1978 roku w Warszawie.

Drewnowski zajmował się zagadnieniami z zakresu logiki, filozofii i filozofii techniki. Wraz z Józefem Marią Bocheńskim, Bolestawem Sobocińskim oraz ks. Janem Salamuchą współtworzył tzw. Koło Krakowskie. Pod wpływem Salamuchy nawrócił się na katolicyzm.

R.M.

★ ★ ★ ★ ★

Gośćmi wydziału w maju br. byli:

- 4–9.05.2015 – Sara Arias-de-Reyna, Luksemburg, Luksemburg, Uniwersytet w Luksemburgu (opiekun: prof. dr hab. Wojciech Gajda),
- 18–20.05.2015 – David Holmes, Holandia, Lejda, Uniwersytet w Lejdzie (opiekun: dr Bartłomiej Bzdęga),
- 24–31.05.2015 – Józef H. Przytycki, USA, Bethesda, George Washington University (opiekun: prof. dr hab. Leszek Skrzypczak),
- 25–27.05.2015 – Juan José Rué Perna, Niemcy, Berlin, Freie Universität (opiekun: prof. dr hab. Tomasz Schoen),
- 31.05–14.06.2015 -- Xiao-Xiong Gan, USA, Baltimore, Morgan State University (opiekun: dr Marcin Borkowski).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 6.05.2015 w ramach Seminarium z Arytmetyki, Geometrii i Algebry dr Sara Arias-de-Reyna z Uniwersytetu w Luksemburgu wygłosiła wykład pt. „Genus 3 curves and explicit realizations of $GSp_6(F_l)$ as a Galois group over $\mathbb{Q}$ ”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 20.05.2015 w ramach Seminarium z Arytmetyki, Geometrii i Algebry odbył się wykład pt. „A Néron model of the universal jacobian”, który wygłosił dr David Holmes z Uniwersytetu w Lejdzie (Holandia).

★ ★ ★ ★ ★

W ramach Wydziałowego Seminarium z Analizy Nieliniowej i jej Zastosowań „SONATA” w dniu 22.05.2015 odczyt pt. „Biomechaniczne aspekty leczenia przepuklin brzusznych: modelowanie, symulacja, eksperyment” wygłosiła dr hab. inż. Izabela Lubowiecka (Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, Katedra Mechaniki Budowli).

★ ★ ★ ★ ★

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

- 3–10.05.2015 – prof. dr hab. Jerzy Kąkol, Izrael, Beer Sheva, University Beer Sheva – wspólne badania, seminarium, wykład,
- 17–22.05.2015 – dr hab. Aldona Dutkiewicz, Portugalia, Amadora, Military Academy – konferencja *ICDDEA 2015*,
- 19–23.05.2015 – dr Marcin Gogolewski, Finlandia, Helsinki – konferencja *Cyfryzacja i wirtualizacja gospodarki*,
- 19–26.05.2015 – dr Marcin Witkowski, Kanada, Ottawa, University of Ottawa – konferencja *Discrete Math Days and Ontario Combinatorics Workshop*,
- 25–29.05.2015 – dr Tomasz Ciaś, Belgia, Esneux, l’Universite de Liege – konferencja i kursy *Genericity & small sets in analysis*,
- 27–30.05.2015 – dr Sylwia Antoniuk, Niemcy, Berlin, Freie Universität Berlin – konferencja,

- 29–30.05.2015 – prof. dr hab. Jerzy Jaworski, prof. dr hab. Michał Karoński, prof. dr hab. Tomasz Łuczak, prof. dr hab. Andrzej Ruciński, prof. UAM dr hab. Jerzy Szymański, dr Marcin Witkowski, dr Katarzyna Rybarczyk-Krzywdzińska, dr Katarzyna Mieczkowska, dr Krzysztof Krzywdziński, dr Joanna Polcyn-Lewandowska, dr Rafał Witkowski, mgr Łukasz Witkowski, mgr Bartosz Zaleski, mgr Eliza Jackowska, mgr Katarzyna Taczala, Piotr Sych (student), Justyna Tabor (studentka), Niemcy, Berlin, Freie Universität Berlin – *Berlin-Poznań Seminar*,
- 31.05–6.06.2015 – prof. dr hab. Michał Karoński, prof. dr hab. Tomasz Łuczak i prof. dr hab. Andrzej Ruciński, Szwecja, Uppsala, Uppsala Universitet – *Combinatorial Probability, Conference in honour of Svante Janson's 60th birthday*.

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

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