
INFORMATOR WYDZIAŁOWY

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

lipiec 2014

W dniu 10.06.2014 odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgra Marcina Witkowskiego, słuchacza Studium Doktoranckiego przy naszym wydziale. Tytuł rozprawy brzmiał: „Properties of random coverings of graphs”, a jej promotorem był prof. dr hab. Tomasz Łuczak. Recenzentami rozprawy byli: prof. dr hab. Jarosław Grytczuk (Uniwersytet Jagielloński) i prof. dr hab. Michał Morayne (Politechnika Wrocławska). W wyniku obrony komisja postanowiła wystąpić do Rady Wydziału z wnioskiem o nadanie mgrowi Marcinowi Witkowskiemu stopnia naukowego doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 11.06.2013 odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgra Karola Gierszewskiego, słuchacza Studium Doktoranckiego przy naszym wydziale. Tytuł rozprawy brzmiał: „Oszacowania dolne dla współczynników Dirichleta odwrotności funkcji z wybranych podklas z klasy Selberga”, a jej promotorem była prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski. Recenzentami rozprawy byli: prof. dr hab. Władysław Narkiewicz (Uniwersytet Wrocławski) i dr hab. Jacek Pomykała (Uniwersytet Warszawski). W wyniku obrony komisja postanowiła wystąpić do Rady Wydziału z wnioskiem o nadanie mgrowi Karolowi Gierszewskiemu stopnia naukowego doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 18.06.2014 Rada Wydziału zaopiniowała negatywnie wnioski Rady Wydziału Filologii Polskiej i Klasycznej o nadanie prof. Franciszkowi Ziejce tytułu doktora *honoris causa* UAM.

★ ★ ★ ★ ★

Na tym samym posiedzeniu Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie następujące kandydatury do nagrody JM Rektora UAM:

- nagrody naukowe: prof. dr hab. Tomasz Kubiak (profesura) – nagroda I stopnia, dr hab. Paweł Foralewski (habilitacja) – nagroda II stopnia, dr hab. Michał Hańćkowiak (habilitacja) – nagroda II stopnia, dr hab. Michał Jasiczak (habilitacja) – nagroda II stopnia, dr hab. Waldemar Wołyński (habilitacja) – nagroda II stopnia, prof. UAM dr hab. Maciej Wygralak – nagroda III stopnia, dr Michał Goliński – nagroda III stopnia, dr Łukasz Pańkowski – nagroda III stopnia, prof. dr hab. Wojciech Gajda – nagroda III stopnia oraz prof. dr hab. Henryk Hudzik – nagroda I stopnia (za efektywność),
- nagrody dydaktyczne: dr Jan Kaczmarek – nagroda III stopnia, dr Tadeusz Werbiński – nagroda III stopnia, dr Rafał Witkowski – nagroda III stopnia.

* * * * *

Rada Wydziału przyjęła uchwałę zmieniającą regulamin przyznawania stypendium doktoranckiego oraz uchwałę zwiększającą stypendium doktorancie z dotacji projakościowej.

* * * * *

Na posiedzeniu w dniu 18.06.2014 Rada Wydziału zatwierdziła listę przedmiotów nieobowiązkowych (specjalizacyjnych, fakultatywnych i wykładów monograficznych).

* * * * *

Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie wniosek o przedłużenie zatrudnienia na stanowisku adiunkta na 3 lata dr Joanny Polcyn-Lewandowskiej oraz dr Dominiki Wojtery-Tyrakowskiej.

* * * * *

Rada zaopiniowała pozytywnie wniosek o zatrudnienie na okres jednego roku akademickiego w niepełnym wymiarze godzin dr Mirosławy Kołowskiej-Gawiejnowicz (1/2 etatu starszego wykładowcy) oraz prof. UAM dr hab. Marii Korcz (1/2 etatu profesora nadzwyczajnego).

* * * * *

Rada Wydziału rozstrzygnęła w dniu 18.06.2014 konkurs na stanowisko ad-

iunkta na naszym wydziale przyjmując następującą listę rankingową oraz opiniując pozytywnie każdego/każdą z kandydatów/kandydatek: Bartosz Naskręcki i Marek Kaluba (ex aequo), Katarzyna Mieczkowska, Karol Gierszewski, Sylwia Antoniuk, Michał Matuszak, Matas Sileikis i Jan Czajkowski.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie wniosek o zatrudnienie dra Tomasz Ciasia na stanowisku adiunkta podoktorskiego finansowanego z grantu Narodowego Centrum Nauki.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie wniosek prof. dra hab. Grzegorza Banaszaka o udzielenie mu urlopu naukowego w okresie 1.10–30.11.2014 (płatny urlop naukowy) oraz 1.12.2014–30.06.2015 (bezpłatny urlop naukowy). W tym okresie prof. dr hab. Banaszak będzie prowadził badania naukowe w Department of Mathematics, University of California, San Diego, USA.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie wniosek o przyznanie panu Jędrzejowi Sadowskiemu Medalu UAM.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 18.06.2014 Rada Wydziału przyjęła opinię w sprawie odwołania dr Darii Bugajewskiej dotyczącego jej habilitacji.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału zatwierdziła następujący zakres egzaminów doktorskich w przewodzie doktorskim mgra Przemysława Sokołowskiego:

- dyscyplina podstawowa: kryptologia i bezpieczeństwo systemów komputerowych,
- dyscyplina dodatkowa: filozofia matematyki,
- język obcy: angielski.

Rada powołała też komisje egzaminacyjne w następującym składzie:

- komisja egzaminacyjna z dyscypliny podstawowej: przewodniczący – prof. UAM dr hab. Krzysztof Jassem, zastępca przewodniczącego – dr hab. Michał Hanćkowiak, egzaminator – prof. UAM dr hab. Jerzy Szymański, egzaminator – prof. UAM dr hab. Zbigniew Palka, promotor – prof. dr hab. Jerzy Jaworski,
- komisja egzaminacyjna z dyscypliny dodatkowej: przewodniczący – prof. UAM dr hab. Krzysztof Jassem, promotor – prof. dr hab. Jerzy Jaworski, egzaminator – prof. dr hab. Roman Murawski,
- komisja egzaminacyjna z języka obcego: przewodniczący – prof. UAM dr hab. Krzysztof Jassem, promotor – prof. dr hab. Jerzy Jaworski, egzaminator – mgr Katarzyna Radke.

* * * * *

Na posiedzeniu w dniu 18.06.2014 Rada Wydziału wszczęła przewód doktorski mgra Wojciecha Politarczyka, słuchacza Studium Doktoranckiego przy naszym wydziale. Rada zatwierdziła temat rozprawy doktorskiej, który brzmi: „Homologie Khovanova symetrycznych splotów” i powołała na promotora prof. UAM dra hab. Krzysztofa Pawałowskiego. Rada wyraziła zgodę na przedstawienie rozprawy doktorskiej w języku angielskim. Rada zatwierdziła też następujący zakres egzaminów doktorskich:

- dyscyplina podstawowa: topologia algebraiczna,
- dyscyplina dodatkowa: historia matematyki,
- język obcy: angielski.

* * * * *

Na posiedzeniu w dniu 18.06.2014 Rada Wydziału nadała stopień naukowy doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki mgrowi Karolowi Gierszewskiemu i mgrowi Marcinowi Witkowskiemu.

* * * * *

Z historii ...

14 stycznia 1901 roku urodził się w Warszawie Alfred Tarski (jako Alfred Tajtelbaum). W roku 1923 zmienił nazwisko na Tarski. W roku 1918 podjął studia biologiczne na Uniwersytecie Warszawskim. Pod wpływem Leśniewskiego porzucił je na rzecz matematyki i filozofii. Wśród jego nauczycieli byli Kotarbiński, Leśniewski, Łukasiewicz, Mazurkiewicz i Sierpiński. W roku 1924 doktoryzował się pod kierunkiem Leśniewskiego na podstawie rozprawy „O wyrazie pierwotnym logistyki”. Rok później habilitował się. W latach 1925–1939 uczył w Liceum im. Stefana Żeromskiego w Warszawie i jednocześnie prowadził jako docent zajęcia zlecone na Uniwersytecie Warszawskim. W sierpniu 1939 roku wyjechał do USA, by wziąć udział w 5th International Congress for the Unity of Science. Tam zastała go wojna. Pozostał w USA do końca życia (w roku 1946 Uniwersytet Warszawski zaproponował mu stanowisko docenta, którą to propozycję Tarski odrzucił). Był wykładowcą na uniwersytecie Harvarda (1939–1941), profesorem wizytującym w City College of New York (1940–1941), członkiem Institute for Advanced Study w Princeton (1941–1942), wykładowcą na University of California at Berkeley, gdzie też w roku 1946 został profesorem. Stworzył tam silny ośrodek badań w zakresie logiki i podstaw matematyki. Zmarł 26 października 1983 roku w Berkeley (Kalifornia, USA).

Tarski zajmował się wieloma dziedzinami matematyki, w szczególności teorią mnogości, algebrą, metamatematyką i logiką. Był jednym z najwybitniejszych logików XX wieku. Do jego najbardziej znanych osiągnięć należy definicja pojęcia prawdy. Zapoczątkował nowy dział podstaw matematyki – teorię modeli. Prowadził też badania w zakresie teorii mnogości oraz algebry uniwersalnej. Zainicjował program algebraizacji i topologizacji logiki matematycznej. Prace Tarskiego wywarły istotny wpływ na rozwój logiki matematycznej i podstaw matematyki. W roku 2000 Komisja Nazewnictwa Międzynarodowej Unii Astronomicznej nadał imię Alfreda Tarskiego odkrytej w roku 1997 planetoidzie nr 13672.

R.M.

Decyzja JM Rektora UAM wydział nasz otrzymał kwotę 214 tys. zł na działalność dydaktyczną.

★ ★ ★ ★ ★

Zgromadzenie Delegatów Polskiego Towarzystwa Matematycznego powołało w dniu 14.06.2014 jury organizowanych przez PTM konkursów. Wśród członków nowo powołanych jury znalazło się trzech pracowników naszego wydziału. Prof. dr hab. Roman Murawski został przewodniczącym jury Nagrody Głównej PTM im. Samuela Dicksteina, prof. dr hab. Grzegorz Banaszak – członkiem jury Nagrody Głównej PTM im. Stefana Banacha, a prof. dr hab. Tomasz Schoen – członkiem jury The International Stefan Banach Prize for a Doctoral Dissertation in the Mathematical Sciences.

★ ★ ★ ★ ★

Prof. dr hab. Mieczysław Mastyło został redaktorem naczelnym wydawanego przez PTM czasopisma *Commentationes Mathematicae*.

★ ★ ★ ★ ★

Dr Michał Goliński z Zakładu Analizy Funkcjonalnej został nominowany do nagrody w „The International Stefan Banach Prize for a Doctoral Dissertation in the Mathematical Sciences” organizowanym przez Polskie Towarzystwo Matematyczne. Do konkursu zgłoszono 21 rozpraw doktorskich z Europy Centralnej i Wschodniej (w tym: 7 z Polski).

★ ★ ★ ★ ★

Wśród laureatów ostatniej edycji konkursu im. Józefa Marcinkiewicza na najlepszą pracę studencką z matematyki organizowanego przez Polskie Towarzystwo Matematyczne znalazło się dwóch absolwentów naszego wydziału, obecnie słuchaczy Studium Doktoranckiego. Trzecią nagrodę (ex aequo) zdobyła mgr Anna Czyżak za pracę pt. „Komutatory w algebrze operatorów” napisaną pod kierunkiem prof. dra hab. Pawła Domańskiego, a wyróżnienie uzyskał mgr Adam Nawrocki za pracę pt. „O funkcjach prawie okresowych względem miary Lebesgue’a” przygotowaną pod kierunkiem prof. UAM dra hab. Dariusza Bugajewskiego.

★ ★ ★ ★ ★

Studenci matematyki na naszym wydziale: Paweł Budzianowski, Bartłomiej Przybylski i Tomasz Stroiński, wzięli w dniu 7.06.2014 udział w finałach Niezależnych Ogólnopolskich Mistrzostw w Analizie Danych, które odbyły się we Wrocławiu. Impreza ta organizowana była przez Koło Naukowe Statystyki Matematycznej Politechniki Wrocławskiej we współpracy z Fundacją Rozwoju Politechniki Wrocławskiej. Nasi studenci zajęli w tym konkursie pierwsze miejsce.

★ ★ ★ ★ ★

Podczas V Warszawskich Targów Książki książka Mariana Rejewskego *Wspomnienia z mej pracy w Biurze Szyfrów Oddziału II Sztabu Głównego w latach 1930–1945* wydana przez Wydawnictwo Naukowe UAM w roku 2011 otrzymała wyróżnienie specjalne w konkursie Naczelnej Organizacji Technicznej – TECHNICUS 2014.

★ ★ ★ ★ ★

10.06.2014 odbyło się ostatnie w tym roku akademickim spotkanie z cyklu Wykładów Otwartych dla młodzieży „Po indeks z Pitagorasem”. Dr Marcin Gogolewski wygłosił referat pt. „Wybory elektroniczne jako alternatywa dla tradycyjnych”. Szczegółowe informacje o tym cyklu spotkań znaleźć można na stronie <http://www.wmi.amu.edu.pl/pl/wyklady-otwarte>

★ ★ ★ ★ ★

Dnia 10.06.2014 odbył się wykład prof. Stana Szpakowicza (Uniwersytet Ottawa) pt. „Prior and contextual emotion of words in sentential context.” Na wykładzie omówione zostały statystyczne metody klasyfikacji zdań pod względem emocji, które przekazują (np. złość, radość). Pokazano, że wpływ na zaklasyfikowanie danego zdania mają nie tylko słowa charakterystyczne dla danej emocji, ale również cały kontekst wypowiedzi.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 25.06.2014 odbył się kolejny wykład z cyklu Wykładów Otwartych „Wielowymiarowe metody statystyczne”. Wykład pt. „Testowanie hipotez o strukturze macierzy kowariancyjnej w dwupoziomym modelu wielowymiarowym” wygłosiła dr Katarzyna Filipiak.

★ ★ ★ ★ ★

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 16.06.2014 odbył się piknik wydziałowy.

★ ★ ★ ★ ★

Cytat

Stare fabryki, nasycając się nowymi technologiami, coraz bardziej przypominają laboratoria naukowe; świat akademicki z kolei coraz bardziej nasycy się metodami zarządzania ze sfery gospodarki – uniwersytety stają się fabrykami wiedzy, w których dominować zaczyna postfordowski model zarządzania. Podkreśla on z jednej strony indywidualizację pracy – każdy najlepiej sam się zmotywuje, jeśli jego wynagrodzenie zależy będzie od indywidualnej efektywności. Z drugiej jednak strony stosuje leninowską zasadę ufaj i sprawdzaj. A więc osacza każdego pracownika siecią pomiarów opisujących wszystkie ruchy i zachowania.

W nauce postfordyzm znajduje wyraz w coraz bardziej skrupulatnej sprawozdawczości, mierzącej za pomocą skomplikowanych algorytmów jakość instytucji akademickich, naukowcy z kolei są rozliczani za pomocą statystycznych wskaźników mierzących tzw. efektywność badawczą, której wyrazem mają być punkty uciulane w toku naukowej kariery i zliczane na podstawie liczby publikacji, ich wagi, liczby cytowań. Coraz bardziej rozbudowany i finazyjny aparat zobiektywizowanego pomiaru ma uchwycić to, co wcześniej uczeni załatwiali w swoim gronie, znając swoje prace i osiągnięcia.

Pomiar ma służyć kontroli sektora nauki przez coraz bardziej rozbudowany aparat administracji uczelnianej i rządowej.

Edwin Bendyk, Uniwersytet neoliberalny – ostatnia rewolucja?,

w: *Uniwersytety. 700 lat sporów, Niezbędnik Inteligenta, Polityka*, 2014, s. 84

★ ★ ★ ★ ★

W czerwcu br. gośćmi wydziału byli:

- 4–7.06.2014 – prof. Christian Johansson, Wielka Brytania, Oxford, Oxford University (opiekun: prof. dr hab. Grzegorz Banaszak),

- 20–28.06.2014 – prof. Florian Pop, USA, Philadelphia, University of Pennsylvania (opiekun: prof. dr hab. Wojciech Gajda),
- 26.06–7.07.2014 – prof. Yoshihiro Sawano, Japonia, Tokio, Tokyo Metropolitan University (opiekun: prof. dr hab. Mieczysław Mastyło).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 5.06.2014 prof. Christian Johansson (Oxford University) wygłosił wykład pt. „On the Sato-Tate conjecture for non-generic abelian surfaces”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 10.06.2014 dr Tomasz Kania (obecnie Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk w Warszawie) wygłosił wykład pt. „Maksymalne ideały lewostronne w algebrze operatorów na przestrzeni Banacha”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 24.06.2014 prof. Florian Pop z Uniwersytetu Pensylwanii (USA) wygłosił wykład pt. „New developments in birational anabelian geometry”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 26.06.2014 prof. Jarosław Włodarczyk (Purdue University, USA) wygłosił wykład pt. „Weierstrass-Hironaka division theorem for analytic and smooth functions”.

★ ★ ★ ★ ★

W czerwcu br. odbyły się następujące wyjazdy naukowe pracowników wydziału:

- 1–7.06.2014 – prof. dr hab. Tomasz Łuczak, Wielka Brytania, Oxford, The Clay Mathematical Institute – konferencja *Extremal and Probabilistic Institute*,
- 1–7.06.2014 – prof. dr hab. Waław Marzantowicz, Belgia, Leuven, Katholieke Universiteit Leuven – konferencja,
- 1–8.06.2014 – prof. dr hab. Wojciech Gajda, Włochy, Piza, Scuola Normale Superiore – wykład na seminarium z teorii liczb,

- 3–6.06.2013 – prof. dr hab. Ryszard Doman i dr Piotr Płuciennik, Białobrzegi – Warsztaty Doktorskie z Zakresu Ekonometrii i Statystyki,
- 8–10.06.2014 – prof. dr hab. Roman Murawski, Kraków, Centrum Kopernika Badań Interdyscyplinarnych – konferencja *Theology in Mathematics?*,
- 8–13.06.2014 – dr Adrian Łydka, Będlewo – *10th Czech, Polish and Slovak Conference on Number Theory*,
- 9–14.06.2014 – dr Paweł Mleczko, dr Radosław Szwedek i mgr Michał Rzeczkowski, Hiszpania, Albacete, University of Murcia – konferencja *Geometry of Banach Spaces – A conference in honor of Stanimir Troyanski*,
- 10–14.06.2014 – prof. dr hab. Wojciech Gajda, Niemcy, Bonn, Centrum Matematyczne im. Hausdorffa – konferencja *Arithmetic Algebraic Geometry, 60th birthday of G. Faltings*,
- 10–18.06.2014 – prof. dr hab. Zygmunt Vetulani, Turcja, Izmit, Kocaeli University – Erasmus,
- 11.06.2014 – prof. dr hab. Roman Murawski, Będlewo – *XVIII Konferencja z Historii Matematyki*,
- 11–13.06.2014 – mgr Adam Przystacki, Belgia, Esneux, Institute of Mathematics, University of Liege – FNRS Group – Functional Analysis,
- 15–18.06.2014 – dr Edyta Juskowiak, Kraków – konferencja *Transgresje Matematyczne*,
- 15–19.06.2014 – dr Rafał Jaworski, Chorwacja, Dubrovnik, University of Zagreb – *17th Annual Conference of the European Association for Machine Translation EAMT2014*,
- 15–21.06.2014 – prof. dr hab. Witold Wnuk, Będlewo – konferencja *Integration, Vector Measures and Related Topics*,
- 16–21.06.2014 – dr Bartłomiej Bzdęga, Niemcy, Bonn, Instytut Maxa Plancka – staż naukowy,
- 17–21.06.2014 – prof. dr hab. Wojciech Buszkowski, Francja, Tuluza, IRIT – konferencja *Logical Aspects of Computational Linguistics 2014*,

- 19–27.06.2014 – prof. dr hab. Leszek Skrzypczak, Niemcy, Jena, F. Schiller Universität Jena – wspólne badania naukowe i wykład,
- 23–27.06.2014 – dr hab. Aldona Dutkiewicz i dr Janusz Migda, Słowacja, Jasna, University of Žilina – *Conference on Differential and Difference Equations and Applications 2014*,
- 25.06–5.07.2014 – Bazyli Klockiewicz (student), Hiszpania, Castro Urdiales, Centro Internacional de Encuentros Matematicos – warsztaty, wykłady, konferencja,
- 28.06–5.07.2014 – prof. dr hab. Jerzy Jaworski i dr Katarzyna Rybarczyk-Krzywdzińska, Litwa, Wilno, Vilnius University – *11th International Vilnius Conference on Probability Theory and Mathematical Statistics*,
- 28.06–6.07.2014 – mgr Sylwia Antoniuk i mgr Bartosz Zaleski, Litwa, Wilno, Vilnius University – *11th International Vilnius Conference on Probability Theory and Mathematical Statistics*,
- 29.06–7.07.2014 – mgr Tomasz Ciaś, Rumunia, Timisoara, Institute of Mathematics Simion Stoilow of the Romanian Academy oraz West University in Timisoara – *25th International Conference on Operator Theory*,
- 27–29.06.2014 – prof. dr hab. Waclaw Marzantowicz, Hiszpania, San Sebastian, University of Basque Country – *European Mathematical Society Council*,
- 30.06–4.07.2014 – prof. dr hab. Michał Karoński, Litwa, Wilno, Uniwersytet Wileński – *11th International Vilnius Conference on Probability Theory and Mathematical Statistics*.

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

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