
INFORMATOR WYDZIAŁOWY

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

marzec 2017

W dniu 3.03.2017 odbędzie się XXIV Uroczysty Wykład im. Władysława Orlicza. W tym roku wykład pt. „O ortogonalności funkcji moltiplicatywnych i ciągów deterministycznych w teorii ergodycznej” wygłosi prof. dr hab. Mariusz Lemańczyk z Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu. Bliższe informacje, w tym streszczenie wykładu, znaleźć można na stronie

<https://www.wmi.amu.edu.pl/pl/wyklady-im-wladyslawa-orlicza#xxiv-uroczysty-wyk%C5%82ad>

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 24.02.2017 Rada Wydziału przyjęła modyfikację uchwały rekrutacyjnej na rok 2017.

★ ★ ★ ★ ★

Na tym samym posiedzeniu Rada Wydziału przyjęła uchwałę rekrutacyjną na studia doktoranckie 2017/2018, ustaliła limity przyjęć oraz wysokość opłaty za niestacjonarne studia doktoranckie.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 24.02.2017 prodziekan prof. UAM dr hab. Marek Wiśła przedstawił informację o wynikach konkursu na finansowanie wyjazdów zagranicznych i przyjazdów gości w roku 2017.

★ ★ ★ ★ ★

Na tym samym posiedzeniu Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie wniosek dra Marcina Junczysa-Dowmunta (Pracownia Systemów Informacyjnych) o udzielenie bezpłatnego urlopu naukowego od 1 marca do 30 września 2017 r. W tym okresie dr Junczys-Dowmunt pracować będzie jako *principal natural language research scientist* w Microsoft Research w Redmond, Seattle (USA).

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie wnioski o nadanie odznaczeń następującym pracownikom wydziału:

- Krzyża Kawalerskiego Orderu Odrodzenia Polski – prof. drowi hab. Jerzemu Kąkolowi (Zakład Analizy Funkcjonalnej),
- Medalu Komisji Edukacji Narodowej – drowi hab. Michałowi Jasiczowski (Zakład Analizy Matematycznej),
- Medalu za Długoletnią Służbę – lic. Elżbiecie Skrzypczak (dziekanat).

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie wniosek dra Macieja Dołęgi (Zakład Matematyki Dyskretnej) o stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla wybitnych młodych naukowców.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 24.02.2017 odbył się wykład przedhabilitacyjny dra Janusza Migdy (Zakład Analizy Matematycznej).

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 24.02.2017 Rada Wydziału wszczęła przewód doktorski mgra Tomasza Dwojaka, słuchacza Studium Doktoranckiego przy naszym wydziale. Rada zatwierdziła temat rozprawy doktorskiej, który brzmi „Wydajne algorytmy dla hybrydowego modelu neuronowego tłumaczenia maszynowego”. Na promotora powołano prof. UAM dra hab. Krzysztofa Jassemę (Pracownia Systemów Informacyjnych), a na promotora pomocniczego dra Marcina Junczysa-Dowmuntę (Pracownia Systemów Informacyjnych). Rada wyraziła też zgodę na przedstawienie rozprawy doktorskiej w języku angielskim. Zatwierdzony został także następujący zakres egzaminów doktorskich: dyscyplina podstawowa – informatyka (teoria algorytmów), dyscyplina dodatkowa – historia (historia matematyki).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 24.02.2017 powołano recenzentów przewodzie doktorskim mgra Przemysława Sokołowskiego. Zostali nimi: dr hab. inż. Krzysztof Chmiel (Politechnika Poznańska) oraz prof. PWr dr hab. inż. Marek Klonowski (Politechnika Wroclawska).

Powołano też komisję doktorską w następującym składzie: przewodniczący – prof. UAM dr hab. Krzysztof Jassem, zastępca przewodniczącego – dr hab. Michał Hanćkowiak, promotor – prof. dr hab. Jerzy Jaworski, recenzenci – dr hab. inż. Krzysztof Chmiel i prof. PWr dr hab. inż. Marek Klonowski oraz członkowie – prof. UAM dr hab. Jerzy Szymański, prof. UAM dr hab. Zbigniew Palka, prof. UAM dr hab. Maciej Kandulski i prof. dr hab. Wojciech Buszkowski.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 24.02.2017 Rada Wydziału wyraziła zgodę na przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego dra Janusza Migdy. Wyznaczono także następujących członków komisji habilitacyjnej: sekretarz – dr hab. Mieczysław Cichoń, recenzent – prof. dr hab. Bronisław Jakubczyk (Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk) oraz członek – prof. dr hab. Janusz Matkowski (Uniwersytet Zielonogórski) .

★ ★ ★ ★ ★

Cytat

W warunkach umasowienia nauczania poziom przekazywania wiedzy został z konieczności dostosowany do przeciętności. Powstają wątpliwości, jak w warunkach wieloletowości, tempa życia, e-learningu budować więzi? Kiedy i gdzie w schemacie usług naukowej maszynarii, na linii: klient–sprzedawca, jest miejsce na namysł dla dobra wspólnego?

Prof. Anna Wolff-Powęska

★ ★ ★ ★ ★

Prof. dr hab. Maciej Wygralak (kierownik Zakładu Metod Przetwarzania Informacji Nieprecyzyjnej) został mianowany na stanowisko profesora zwyczajnego.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 24.02.2017 prezes Oddziału Poznańskiego Polskiego Towarzystwa Matematycznego prof. UAM dr hab. Dariusz Bugajewski wręczył prof. dr. hab. Krzysztofowi Pawałowskiemu (Zakład Geometrii i Topologii) dyplom za zasługi dla PTM i środowiska matematycznego.

★ ★ ★ ★ ★

Dr hab. Aldona Dutkiewicz (Zakład Analizy Matematycznej) została powołana w skład zespołu ekspertów merytorycznych Polskiej Komisji Akredytacyjnej w zakresie nauk matematycznych w dyscyplinie matematyka. Członkowie tego zespołu uczestniczą w wizytacjach i oceniają programy kształcenia, kadre i infrastrukturę oraz realizację programu na kierunkach powiązanych z obszarem nauk ścisłych.

★ ★ ★ ★ ★

Kapituła konkursu im. Edyty Szymańskiej wybrała laureatkę pierwszej edycji. Została nią Maria Donten-Bury z Uniwersytetu Warszawskiego za wyniki z geometrii algebraicznej. Poziom konkursu był bardzo wysoki, a finałowych 7 uczestniczek miało bardzo ciekawe wyniki. W sumie wpłynęło 17 zgłoszeń. Konkurs organizuje Poznańska Fundacja Matematyczna. W marcu planowany jest wykład laureatki, który odbędzie się na naszym wydziale.

★ ★ ★ ★ ★

W Wydawnictwie Naukowym PWN ukazała się książka prof. UAM dra hab. Krzysztofa Jassema (Pracownia Systemów Informacyjnych) oraz Andrzeja Ziemkiewicza pt. *Sztuka dobrego programowania* (Warszawa 2016, ss. 235).

★ ★ ★ ★ ★

Z historii ...

13.08.1889 roku w Zabłotowie urodził się Otton Nikodym. Po ukończeniu gimnazjum we Lwowie rozpoczął studia na Uniwersytecie Jana Kazimierza. Był tu uczniem Wacława Sierpińskiego i Józefa Puzyny (matematyka) oraz Mariana Smoluchowskiego (fizyka). Po ukończeniu studiów w roku 1911 uczył matematyki i fizyki w gimnazjach, m.in. w IX Gimnazjum Państwowym w Krakowie, a także wykładał w Studium Pedagogicznym

Uniwersytetu Jagiellońskiego i na kursach nauczycielskich. W roku 1924 doktoryzował się na Uniwersytecie Warszawskim, po czym wyjechał na rok na studia do Paryża. W roku 1927 habilitował się na Uniwersytecie Warszawskim. Zaczął wykładać tamże jako docent, a następnie na Uniwersytecie Jagiellońskim i od roku akademickiego 1931/32 ponownie na Uniwersytecie Warszawskim.

W roku 1945 został profesorem Politechniki Krakowskiej. Rok później opuścił Polskę. Wyjechał do Belgii, następnie do Francji, a w roku 1947 do USA. W latach 1948–1965 był profesorem w prywatnym uniwersytecie Kenyon College w Ohio. W roku 1966 przeniósł się do Utica w stanie Nowy Jork i tam poświęcił się wyłącznie pracy naukowej.

Nikodym był współzałożycielem Towarzystwa Matematycznego w Krakowie, które wkrótce przekształciło się w Polskie Towarzystwo Matematyczne. Był wszechstronnym matematykiem. Interesował się twórczo teorią miary, teorią potencjału, analizą funkcjonalną, równaniami różniczkowymi cząstkowymi, matematycznymi metodami fizyki, teorią sieci, algebrą. Opublikował 86 prac matematycznych oraz pięć podręczników. Wśród tych ostatnich był podręcznik akademicki Równania różniczkowe (1949), Teoria tensorów wraz zastosowaniami do geometrii różniczkowej i fizyki matematycznej (1938) oraz napisany wspólnie z żoną Wstęp do rachunku różniczkowego (wyd. I – 1936, wyd. II – 1947) – był to podręcznik dla samouków. W literaturze znane jest twierdzenie Nikodyma o ograniczoności i twierdzenie Radona-Nikodyma będące uogólnieniem wyniku Johanna Radona. Zajmował się także uściśleniem podstaw fizyki teoretycznej.

Nikodym był również znanym dydaktykiem i popularyzatorem matematyki. Napisał Spójrzmy w głębinę myśli (1946) oraz Dydaktyka matematyki czystej w zakresie gimnazjum wyższego (tom I: Liczby naturalne, 1930, tom II: Ułamki i ich algebra, 1937). Był także autorem szeregu audycji radiowych o matematyce. Znał biegle 5 języków.

Od roku 1971 ciężko chorował. Zmarł w Utica 4.05.1974 roku.

R.M.

★ ★ ★ ★ ★

W ostatnim czasie gośćmi wydziału byli:

- 12–19.02.2017 – Tereza Klimosova, Czechy, Praga, Uniwersytet Karola w Pradze (opiekun: prof. dr hab. Tomasz Łuczak),

- 12–19.02.2017 – Matas Šileikis, Czechy, Praga, Uniwersytet Karola w Pradze (opiekun: prof. dr hab. Andrzej Ruciński),
- 13–24.02.2017 – Christian Reiher, Niemcy, Hamburg, Universität Hamburg (opiekun: prof. dr hab. Tomasz Łuczak),
- 20–23.02.2017 – Jürgen Appell, Niemcy, Würzburg, Universität Würzburg (opiekun: dr Piotr Kasprzak),
- 20–24.02.2017 – Marta Pieropan, Niemcy, Berlin, Freie Universität Berlin (opiekun: prof. dr hab. Wojciech Gajda),
- 26.02–5.03.2017 – Petar Pavesic, Słowenia, Lublana, Uniwersytet Lublański (opiekun: dr Zbigniew Błaszczak),
- 27.02–2.03.2017 – Preda Mihailescu, Niemcy, Göttingen, Universität Göttingen (opiekun: prof. dr hab. Grzegorz Banaszak).

* * * * *

W dniu 21.02.2017 w ramach seminarium Zakładów Analizy Funkcjonalnej, Optymalizacji i Sterowania, Teorii Funkcji Rzeczywistych oraz Teorii Interpolacji i Aproksymacji wykład pt. „Condensing Operators: a Friendly Introduction” wygłosił prof. Jurgen Appell (University of Würzburg).

* * * * *

W dniu 22.02.2017 w ramach Seminarium z Algebry, Geometrii i Arytmetyki wykład pt. „On rationally connected varieties over large C_1 fields of characteristic 0” wygłosiła dr Marta Pieropan z Freie Universität Berlin.

* * * * *

W ostatnim okresie odbyły się następujące wyjazdy naukowe pracowników wydziału:

- 1–9.02.2017 – dr hab. Mieczysław Cichoń, Włochy, Palermo, Uniwersytet w Palermo – staż naukowy,
- 1.02–1.03.2017 – prof. dr hab. Mieczysław Mastyło, USA, Columbia, University of Missouri – Miller’s scholar, wykłady, współpraca naukowa z prof. Loukasem Grafakosem,

- 5–18.02.2017 – mgr Jędrzej Garnek, Hiszpania, Barcelona, Universitat de Barcelona – konferencja *Number Theory Monthly Program*,
- 5–18.02.2017 – mgr Łukasz Nizio, Hiszpania, Barcelona, Universitat de Barcelona – konferencja *Number Theory Monthly Program*,
- 6–10.02.2017 – dr Wiktor Ejsmont, Austria, Graz, TU Graz – badania naukowe,
- 6–11.02.2017 – prof. dr hab. Tomasz Kubiak, Austria, Linz, Johannes Kepler Universität – konferencja,
- 27.02–13.03.2017 – prof. dr hab. Tomasz Łuczak, USA, Berkley i Atlanta, Simon Institute i Georgia Tech – udział w konferencji *Proving and Using Pseudorandomness* i udział w seminarium na GTech.

* * * * *

Notatka

6th POLISH COMBINATORIAL CONFERENCE

W dniach 19–23 września 2016 roku, w Centrum Konferencyjnym w Będlewie, odbyła się konferencja 6th Polish Combinatorial Conference (pierwsza konferencja z tego cyklu odbyła się w 2006 roku pod nazwą Poznań-Zielona Góra Workshop on Combinatorics, kolejne odbywają się co dwa lata pod nazwą Polish Combinatorial Conference). W skład Komitetu Programowego wchodzili profesorowie: Jarosław Grytczuk i Paweł Idziak z Uniwersytetu Jagiellońskiego, Mariusz Woźniak z Akademii Górniczo-Hutniczej, Zbigniew Lonc z Politechniki Warszawskiej oraz z naszego Wydziału: Michał Karoński, Tomasz Łuczak i Andrzej Ruciński. Komitet Organizacyjny 6PCC stanowili prof. Jarosław Grytczuk i dr Piotr Micek (UJ), mgr Jerzy Konarski (AGH), dr Paweł Naroski (PW), prof. Jerzy Jaworski i dr Katarzyna Rybarczyk-Krzywdzińska (UAM) oraz dr Alina Szelecka (UZ). Konferencja finansowana była przez Międzynarodowe Centrum Matematyczne im. Stefana Banacha, Warszawskie Centrum Nauk Matematycznych – KNOW, Politechnikę Warszawską, Uniwersytet Jagielloński, Akademię Górniczo-Hutniczą (Kraków) i Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu.

Celem konferencji była prezentacja i integracja polskiego środowiska kombinatorycznego oraz jego konfrontacja z czołową światową. Wzięło w niej udział ponad 110 uczestników, w tym ponad 40 z zagranicy. Referaty plenarne wygłosili: András Gyárfás (Alfréd Rényi Institute of Mathematics), Christian Reiher (Universität Hamburg), Oliver Riordan, (University of Oxford), Éric Szopena (Bordeaux University), William T. Rotter (Georgia Institute of Technology), Lutz Warnke (University of Cambridge), Günter M. Ziegler (Freie Universität Berlin). Tradycyjnie w ostatnim dniu konferencji odbyły się warsztaty dla studentów i doktorantów poprowadzone przez Jarosława Byrkę z Uniwersytetu Wrocławskiego – Optimization in algorithm design oraz przez Oleg’a Pikhurko z University of Warwick – Measurable Combinatorics.

Szczególnym wydarzeniem tegorocznej konferencji była specjalna poniedziałkowa sesja – niespodzianka na cześć Michała Karońskiego z okazji jego siedemdziesiątych urodzin. W tej specjalnej sesji referaty wygłosili wybrani wieloletni wybitni współpracownicy i przyjaciele Michała Karońskiego: Alan Frieze (Carnegie Mellon University), Joel Spencer (New York University) oraz Svante Janson (Uppsala University).

Ważnym wydarzeniem podczas konferencji było jak zawsze rozstrzygnięcie czwartej już edycji konkursu „Open Mind” na najlepszego polskiego młodego matematyka w dziedzinie kombinatoryki. W tym roku Kapituła Nagrody „Open Mind” wybrała trzech finalistów: Andrzeja Grzesika (Uniwersytet Jagielloński), Michała Lasonia (Uniwersytet Jagielloński) i Michała Filipczuka (Uniwersytet Warszawski). Spośród nich Michał Karoński wyłonił zwycięzcę, którym w 2016 roku został Michał Lasoń.

Następna konferencja z tego cyklu jest planowana za dwa lata. Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://6pcc.tcs.uj.edu.pl/>

Dr Katarzyna Rybarczyk-Krzywdzińska

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

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