
INFORMATOR WYDZIAŁOWY

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

marzec 2016

W dniu 23.02.2016 odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgra Lin Zhe (Uniwersytet w Kantonie, Chiny). Tytuł rozprawy brzmiał: „Full Nonassociative Lambek Calculus with Modalities and Its Applications in Type Grammars”. Jej promotorem był prof. dr hab. Wojciech Buszkowski, a recenzentami: prof. UO dr hab. Piotr Wojtylak (Uniwersytet Opolski) i prof. dr Michael Kaminski (Technion – Israel Institute of Technology, Haifa, Izrael). W wyniku obrony komisja postanowiła wystąpić do Rady Wydziału z wnioskiem o nadanie mgrowi Lin Zhu stopnia naukowego doktora nauk matematycznych.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 26.02.2016 gościł Prorektor UAM prof. dr hab. Jacek Witkoś, który przedstawił swój program wyborczy w związku z kandydowaniem na stanowisko rektora UAM na kadencję 2016–2020. Po przedstawieniu programu miała miejsce dyskusja.

★ ★ ★ ★ ★

Prof. Witkoś wręczył prof. drowi hab. Jerzemu Kąkolowi i prof. drowi hab. Romanowi Murawskiemu pisma przyznające stypendium naukowe JM Rektora UAM za wybitne osiągnięcia w pracy naukowej w roku 2014.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 26.02.2016 wybrała prof. dra hab. Leszka Skrzypczaka i prof. dra hab. Witolda Wnuka jako przedstawicieli wydziału do Komitetu Matematyki PAN.

★ ★ ★ ★ ★

Rada zaopiniowała pozytywnie wnioski o nadanie orderów i odznaczeń następującym pracownikom wydziału:

- Krzyż Kawalerski Orderu Odrodzenia Polski – prof. UAM dr hab. Zbigniew Palka,

- Medal Komisji Edukacji Narodowej – dr Edyta Juskowiak,
- Złoty Medal za Długoletnią Służbę – Elżbieta Dąbrowska-Kąkol, Olawa Promińska, Maria Staszaków, Maria Wisła.

* * * * *

Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie wnioski o urlop szkoleniowy dla prof. dra hab. Toamasza Łuczaka w okresie od 17.04.2016 do 28.05.2016.

* * * * *

Na posiedzeniu w dniu 26.02.2016 Rada Wydziału dokonała korekty uchwały rekrutacyjnej na rok akademicki 2016/2017.

* * * * *

Na tym samym posiedzeniu Rada Wydziału przyjęła uchwałę rekrutacyjną na studia doktoranckie na rok akademicki 2016/2017 oraz ustaliła limity przyjęć.

* * * * *

W dniu 26.02.2016 Rada Wydziału wszczęła przewód doktorski mgra Andrzeja Wójtowicza, słuchacza Studium Doktoranckiego przy naszym wydziale. Rada zatwierdziła tytuł rozprawy doktorskiej, który brzmi „Grupowa klasyfikacja danych niekompletnych – podejście nieimputacyjne z zastosowaniem we wspomaganie diagnostyki guzów jajnika” i powołała na promotora prof. dra hab. Macieja Wygralaka. Rada wyraziła też zgodę na przedstawienie rozprawy w języku angielskim. Rada ustaliła następujący zakres egzaminów doktorskich:

- dyscyplina podstawowa: uczenie maszynowe i systemy inteligentne,
- dyscyplina dodatkowa: filozofia matematyki,
- język obcy: angielski.

Powołane zostały następujące komisje egzaminacyjne:

- komisja egzaminacyjna z dyscypliny podstawowej: przewodniczący – prof. UAM dr hab. Jerzy Szymański, zastępca przewodniczącego – prof. dr hab. Jerzy Jaworski, egzaminator – prof. UAM dr hab.

Krzysztof Jassem, egzaminator – dr hab. Waldemar Wołyński, promotor – prof. dr hab. Maciej Wygralak, członek – prof. UAM dr hab. Maciej Kandulski, członek – dr hab. Michał Hanćkowiak oraz promotor pomocniczy – dr Krzysztof Dyczkowski.

- komisja egzaminacyjna z dyscypliny dodatkowej: przewodniczący – prof. UAM dr hab. Jerzy Szymański, promotor – prof. dr hab. Maciej Wygralak, egzaminator – prof. dr hab. Roman Murawski,
- komisja egzaminacyjna z języka obcego: przewodniczący – prof. UAM dr hab. Jerzy Szymański, promotor – prof. dr hab. Maciej Wygralak, egzaminator – mgr Katarzyna Radke.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 26.02.2016 Rada Wydziału wszczęła przewód doktorski mgra Michała Reczkowskiego, słuchacza Studium Doktoranckiego przy naszym wydziale. Rada zatwierdziła tytuł rozprawy doktorskiej, który brzmi „Operatory kompozycji i miary Carlesona w teorii przestrzeni Hardy’ego–Orlicza na obszarach” i powołała na promotora prof. dra hab. Mieczysława Mastyłę. Rada ustaliła następujący zakres egzaminów doktorskich:

- dyscyplina podstawowa: analiza funkcjonalna,
- dyscyplina dodatkowa: filozofia matematyki,
- język obcy: angielski.

Powołane zostały następujące komisje egzaminacyjne:

- komisja egzaminacyjna z dyscypliny podstawowe: przewodniczący – prof. UAM dr hab. Andrzej Sołtysiak, zastępca przewodniczącego – dr hab. Paweł Foralewski, egzaminator – prof. dr hab. Leszek Skrzypczak, egzaminator – dr hab. Michał Jasiczak, promotor – prof. dr hab. Mieczysław Mastyło oraz promotor pomocniczy – dr Paweł Mleczko.
- komisja egzaminacyjna z dyscypliny dodatkowej: przewodniczący – prof. UAM dr hab. Andrzej Sołtysiak, promotor – prof. dr hab. Mieczysław Mastyło, egzaminator – prof. dr hab. Roman Murawski,
- komisja egzaminacyjna z języka obcego: przewodniczący – prof. UAM dr hab. Andrzej Sołtysiak, promotor – prof. dr hab. Mieczysław Mastyło, egzaminator – mgr Tomasz Kowalewski.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 26.02.2016 Rada Wydziału powołała dra hab. Michała Baczyńskiego (Uniwersytet Śląski) i prof. dr hab. inż. Eulalię Szmidt (Instytut Badań Systemowych PAN) na recenzentów rozprawy doktorskiej mgra Patryka Żywicy. Rada powołała też komisję doktorską w następującym składzie: przewodniczący – prof. UAM dr hab. Maciej Kandulski, zastępca przewodniczącego – prof. UAM dr hab. Jerzy Szymański, promotor – prof. dr hab. Maciej Wygralak, członek – prof. UAM dr hab. Krzysztof Jassem, członek – dr hab. Waldemar Wołyński, członek – prof. UAM dr hab. Zbigniew Palka, członek – dr hab. Michał Hanćkowiak, recenzent – dr hab. Michał Baczyński (UŚ), recenzent – prof. dr hab. inż. Eulalia Szmidt (IBS PAN), promotor pomocniczy – dr inż. Anna Stachowiak.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału powołała prof. dra hab. Kazimierza Goebła (Uniwersytet Marii Skłodowskiej-Curie) na dodatkowego recenzenta w przewodzie doktorskim mgr Anny Kisiołek.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 26.02.2016 Rada Wydziału nadała mgrowi Lin Zhu (Uniwersytet w Kantonie, Chiny) stopień naukowy doktora nauk matematycznych.

★ ★ ★ ★ ★

Na tym samym posiedzeniu Rada Wydziału nadała drowi Albertowi Kubzdeli (Instytut Inżynierii Lądowej Wydziału Budownictwa Lądowego Politechniki Poznańskiej) stopień naukowy doktora habilitowanego nauk matematycznych.

★ ★ ★ ★ ★

Cytat

Matematyka uczy precyzyjnego myślenia i nie ma to wiele wspólnego z liczbami. Dla mnie matematyka w pierwszym skojarzeniu to bardziej obrazy, geometria niż arytmetyka. I bardzo mnie denerwuje, kiedy mój student od-

powiadając na pytanie nie ilustruje odpowiedzi rysunkiem, bo zaczynam podejrzewać, że on tego wszystkiego nie widzi. Matematyka to jest w gruncie rzeczy wyobraźnia, która przewyższa wszelkie pomysły poetyckie., Wiadomo, że istnieje skończoność i nieskończoność i że religia obiecuje życie wieczne, nieskończone. Tymczasem w matematyce jest wiele różnych nieskończoności, są nieskończoności większe, mniejsze i różny sposób ich liczenia. Aparat pojęciowy matematyki jest szalenie bogaty i umożliwia znacznie lepsze, precyzyjniejsze myślenie.

St.L. Woronowicz, *Niezbędnik Inteligenta Plus, Polityka*, wydanie specjalne 6/2010, s. 108–109.

★ ★ ★ ★ ★

Prof. dr hab. Paweł Domański, kierownik Zakładu Analizy Funkcjonalnej został powołany przez dyrektora Instytutu Matematycznego Polskiej Akademii Nauk na jedno z trzech równoważnych stanowisk redaktora wykonawczego (*executive editor*) czasopisma *Studia Mathematica*.

★ ★ ★ ★ ★

Prof. dr hab. Ryszard Doman, kierownik Pracowni Ekonometrii Finansowej został powołany na członka Komitetu Statystyki i Ekonometrii przy Wydziale I Nauk Humanistycznych i Społecznych PAN na kadencję 2016–2019.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 24.05.2016 odbędzie się kolejny wykład z cyklu Wykładów z Informatyki im. Rejewskiego, Różyckiego i Zygalskiego. W tym roku wygłosi go Sir John Dermot Turing, bratanek Alana Turinga, członek rady powierniczej fundacji i muzeum Bletchley Park. W czasie swej wizyty w Poznaniu Sir John Dermot Turing wygłosi jeszcze drugi wykład w dniu 25.05.2016. Planowane są również konsultacje i seminarium związane z jego działalnością w Bletchley Park.

★ ★ ★ ★ ★

Dr Rafał Witkowski z naszego wydziału zajął 25. miejsce w plebiscyfie „Głosu Wielkopolskiego” na „Człowieka Roku Poznań 2015”. Dr Witkowski

jest twórcą IC Pena – długopisu, który dzięki wbudowanej kamerze, bada oryginalność podpisu oraz skanuje wszystko, co zostało nim napisane.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 28.01.2016 odbył się kolejny wykład dotyczący współczesnych tendencji w obszarze baz danych. Wygłosił go Artur Pająk – konsultant ekspert w Zespole Wdrożeniowym SAP specjalizujący się w module Basis. Mówił o bazach in-memory – przetwarzanie danych w pamięci RAM na przykładzie SAP HANA.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 19.02.2016 odbył się na naszym wydziale – z inicjatywy Polskiego Towarzystwa Matematycznego – Dzień Delty, popularyzatorska impreza czasopisma *Delta*. Jest to najstarszy w Polsce magazyn popularnonaukowy poświęcony naukom ścisłym i przyrodniczym.

Wykłady i warsztaty podczas Dnia Delty dla uczniów wszystkich etapów kształcenia (szkoła podstawowa, gimnazjum, szkoła ponadgimnazjalna) poprowadzili redaktorzy Delty — fizycy, informatycy oraz matematycy: Marek Kordos, Wojciech Czerwiński, Łukasz Rajkowski, Krzysztof Turzyński, Wiktor Bartol oraz Kamila Łyczek.

W trakcie Dnia Delty odbyło się osiemnaście 45-minutowych spotkań z uczniami. Młodzież uczestniczyła m.in. w zajęciach zatytułowanych: Geometrie nieeuklidesowe, Paradoksy logiczne, Czym są cząstki elementarne?, Budujemy spektroskop, Bez reszty o resztach, Problem za milion dolarów: czy zgadywanie pomaga, Koła graniaste i kanciaste.

W wydarzeniu uczestniczyło około 900 osób z Poznania oraz innych miejscowości Wielkopolski (Środy Wlkp., Wągrowca, Leszna, Krotoszyna, Gniezna, Chodzieży, Wolsztyna).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 24.02.2016 odbył się kolejny wykład z cyklu wykładów otwartych poświęconych wielowymiarowym metodom statystycznym w badaniach medycznych. Cykl ten organizują Oddział Poznański Polskiego Towarzystwa Statystycznego, Wydział Nauk Przyrodniczych Poznańskiego Towarzystwa Przyjaciół Nauk oraz nasz wydział. Wykład na temat: „Metaanaliza – ilościowa synteza wyników badań” wygłosił dr Michał Michalak z Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 1.03.2016 odbyły się na naszym wydziale IV Targi Pracy, Staży i Praktyk branży IT, zorganizowane przez Fundację Science To Business oraz wydział. Celem wydarzenia było ułatwienie nawiązania współpracy między przedsiębiorcami z branży IT i branż pokrewnych oraz studentami. W tym roku wśród wystawców obecne były takie firmy jak: Accenture, Comarch, Fibaro, Apollogic, Capgemini, Cognifide, GSK, Pearson, Roche, Slideworx, XTM International Limited, Light4website, JCommerce, Mentor Graphics, Profitroom, PSI Polska Sp. z o.o.

★ ★ ★ ★ ★

Z historii ...

1.11.1585 roku urodził się w Kurzelowie (ziemia sieradzka) Jan Brożek (Broscius) – matematyk, teolog i astronom. Studiował na wydziale filozoficznym Akademii Krakowskiej. W roku 1605 uzyskał stopień bakałarza sztuk wyzwolonych, a w roku 1610 magistra sztuk wyzwolonych. W roku 1611 przyjął święcenia kapłańskie, a w roku 1614 został profesorem astronomii i astrologii. Od roku 1620 studiował medycynę we Włoszech. W roku 1625 został profesorem retoryki w Krakowie, a w roku 1629 także profesorem teologii. W 1650 został rektorem uniwersytetu w Krakowie – urząd ten piastował tylko pięć miesięcy.

Wśród jego prac matematycznych są takie dzieła jak: Arithmetica integrorum (1620), De numeris perfectis (1637), prace o wielokątach gwiaździstych, figurach izoperymetrycznych. Spod jego pióra wyszły także prace dotyczące górnictwa soli, pisma przeciw jezuitom i inne.

Zmarł 21.11.1652 roku, prawdopodobnie w Krakowie. Niemal cały swój majątek zapisał Akademii Krakowskiej, część zaś funduszy przeznaczył na rozwój szkoły w Kurzelowie, miejscu swego urodzenia.

R.M.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 3.03.2016 profesor Jean-Pierre Bourguignon wygłosił wykład pod tytułem: „Modern Geometry: from Local to Global, from Smooth to Rough,

from Static to Dynamic”. Profesor Bourguignon jest przewodniczącym Europejskiej Rady Badań (*European Research Council*), wybitnym specjalistą z zakresu geometrii różniczkowej, analizy globalnej oraz analizy na rozmaitościach.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 4.03.2016 w ramach Wydziałowego Seminarium z Analizy Nielinowej i jej Zastosowań „SONATA” wykład pt. „Wielowartościowa całka Ito – własności i zastosowania” wygłosił prof. UZ dr hab. Mariusz Michta (Uniwersytet Zielonogórski).

★ ★ ★ ★ ★

W ostatnim okresie odbyły się następujące wyjazdy naukowe pracowników wydziału:

- 4–12.01.2016 – Natalia Postawa (studentka), USA, Seattle, American Mathematical Society – konferencja,
- 8–15.02.2016 – dr hab. Paweł Foralewski, Szwecja, Lulea, Lulea University of Technology – współpraca naukowa,
- 12–19.02.2016 – dr Krzysztof Piszczek, Irlandia, Dublin, University College Dublin – współpraca naukowa,
- 22.02–19.03.2016 – prof. dr hab. Tomasz Łuczak, Szwajcaria, Zurych, ETH – współpraca naukowa z ETH,
- 22–26.02.2016 – dr Małgorzata Bednarska-Bzdęga, Niemcy, Berlin, Freie Universität Berlin – konferencja,
- 27.02–5.03.2016 – dr Zbigniew Błaszczyk, Niemcy, Oberwolfach, Mathematisches Forschungsinstitut – warsztaty
- 28.02–4.03.2016 – prof. dr hab. Grzegorz Banaszak, Niemcy, Bonn, Hausdorff Institut – konferencja.

★ ★ ★ ★ ★

XLI Konferencja STATYSTYKA MATEMATYCZNA

W dniach 7–11 grudnia 2015 roku w Ośrodku Badawczo-Konferencyjnym Instytutu Matematycznego Polskiej Akademii Nauk w Będlewie odbyła się 41. konferencja z cyklu „Statystyka Matematyczna”. Jej organizatorami były następujące instytucje: Komisja Statystyki Matematycznej Komitetu Matematyki PAN, Międzynarodowe Centrum Matematyczne im. Stefana Banacha, Katedra Metod Matematycznych i Statystycznych Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu oraz Wydział Matematyki i Informatyki Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu. Przewodniczącą Komitetu naukowego konferencji była prof. dr hab. Teresa Ledwina, a Komitetowi organizacyjnemu przewodniczył prof. dr hab. Augustyn Markiewicz.

Informacje o poprzednich konferencjach z tego cyklu można znaleźć na stronie Komisji Statystyki Komitetu Matematyki PAN:

www.ibspan.waw.pl/komisja.statystyki/).

Tematyka konferencji obejmowała zagadnienia statystyki matematycznej oraz jej rozmaitych zastosowań. Omawiane były między innymi zagadnienia z estymacji parametrycznej i nieparametrycznej, planowania eksperymentu, analizy modeli liniowych i uogólnionych modeli liniowych, testowania, szeregów czasowych, analizy danych wielowymiarowych i analizy asymptotycznej. Konferencja miała charakter teoretyczny z uwzględnieniem zastosowań w różnych dyscyplinach nauki i w praktyce.

W ramach konferencji odbyły się dwa cykle wykładów. Pierwszy, zatytułowany „Modelowanie różnicowe” wygłosił dr hab. Szymon Jaroszewicz z Instytutu Podstaw Informatyki PAN. Drugi, pt. „Rzadka predykcja dla danych wysokiego wymiaru” wygłoszony został przez dra hab. Piotra Pokarowskiego z Uniwersytetu Warszawskiego.

Tradycyjnym elementem Konferencji był konkurs dla młodych statystyków (do 35. roku życia) na najlepszą prezentację referatu. W tym roku pierwszą nagrodę zdobyła pani Agnieszka Prochenka z Instytutu Podstaw Informatyki PAN, która zaprezentowała referat pt. „DMRnet – wybór zmiennych ciągłych i łączenie poziomów czynników w uogólnionych modelach liniowych dla danych wysokiego wymiaru”.

Następna, 42. konferencja z cyklu Statystyka Matematyczna odbędzie się w przyszłym roku, w dniach od 28 listopada do 2 grudnia.

Dr hab. Waldemar Wołyński

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

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