
INFORMATOR WYDZIAŁOWY

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

styczeń 2015

W dniu 19.12.2014 odbył się XXII Wykład im. Profesora Władysława Orlicza. W tym roku wygłosił go prof. dr hab. Feliks Przytycki z Instytutu Matematycznego Polskiej Akademii Nauk w Warszawie. Tytuł wykładu: „Zbiory Julii, wymiary – metody formalizmu termodynamicznego”. Po wykładzie dziekan prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski wręczył wykładowcy pamiątkowy Medal Władysława Orlicza.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 16.12.2014 odbyło się spotkanie świąteczno-noworoczne pracowników wydziału, a 17.12.2014 spotkanie świąteczno-noworoczne dla studentów.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 19.12.2014 gościł prof. dr hab. Stefan Jackowski z Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki Uniwersytetu Warszawskiego, członek Komitetu Ewaluacji Jednostek Naukowych, który poinformował członków Rady o pracach tego komitetu, w szczególności o ocenach parametrycznych..

★ ★ ★ ★ ★

Na tym samym posiedzeniu sprawozdanie z działalności Poznańskiej Fundacji Matematycznej złożył prof. dra hab. Wojciech Gajda.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 19.12.2014 Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie wnioski o nagrodę im. Stefana Banacha przyznawaną przez Polskie Towarzystwo Matematyczne dla prof. dra hab. Tomasza Schoena oraz wnioski o nagrodę Prezesa Rady Ministrów za rozprawę doktorską dla dra Bartosza Naskręckiego.

★ ★ ★ ★ ★

Rada zaopiniowała także pozytywnie wniosek o przyznanie etatu naukowego prof. UAM dr hab. Edycie Szymańskiej z Zakładu Teorii Algorytmów i Bezpieczeństwa Danych.

★ ★ ★ ★ ★

W przerwie obrad Rady Wydziału w dniu 19.12.2014 odbył się wykład przedhabilitacyjny dr Katarzyny Filipiak z Katedry Metod Matematycznych i Statystycznych Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu. Tytuł wykładu brzmiał: „Optymalność kołowych układów blokowych w modelach współoddziaływania”.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 19.12.2014 Rada Wydziału wyraziła zgodę na przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego dr Katarzyny Filipiak oraz wyznaczyła następujących członków komisji habilitacyjnej:

- dr hab. Waldemar Wołyński – sekretarz,
- prof. dr hab. Roman Zmysłony (Uniwersytet Zielonogórski i Uniwersytet Opolski) – recenzent,
- prof. dr hab. Tomasz Rychlik (Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk w Warszawie) – członek komisji.

★ ★ ★ ★ ★

Stypendia ministra nauki i szkolnictwa wyższego na rok akad. 2014/2015 otrzymali następujący studenci naszego wydziału: Jędrzej Garnek, Anna Olejnik oraz Andrzej Rumiński. Stypendia te przyznawane są za osiągnięcia naukowe, artystyczne lub sportowe oraz za średnią ocen.

★ ★ ★ ★ ★

Cytat

The tool implementing the mediation between theory and practice, between thought and observation is mathematics. Mathematics builds the connecting bridges and is constantly enhancing their capabilities. Therefore it happens

that our entire contemporary culture, in so far as it rests on intellectual penetration and utilization of nature, finds its foundation in mathematics.

David Hilbert

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 5–6.12.2014 odbyła się na naszym wydziale IV Konferencja „Filozofia Matematyki i Informatyki”. Wkrótce zamieścimy szczegółowe sprawozdanie z tej konferencji. Program i abstrakty referatów znaleźć można na stronie <http://www.logika.amu.edu.pl/konferencjaIV.php>

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 5–6.12.2014 równoległe na naszym wydziale oraz na Wydziale Informatyki Politechniki Poznańskiej odbyły się IX Mistrzostwa Wielkopolski w Programowaniu Zespołowym. W mistrzostwach wzięło udział 450 zawodników z całej Polski, co ponownie pozwoliło uzyskać status największych stacjonarnych zawodów programistycznych w Polsce. W zawodach brali udział licealiści, studenci, doktoranci i zawodowi programiści. Tworzyli oni trzyosobowe drużyny, które w ciągu pięciu godzin muszą rozwiązać jak największą liczbę problemów algorytmicznych.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 5.12.2014 odbyły się na naszym wydziale kolejne Warsztaty dla Nauczycieli. W ramach tego spotkania wykład pt. „Nauka matematyki przez grę komputerową” wygłosił prof. UAM dr hab. Krzysztof Jassem.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 9.12.2014 wykład pt. „Praca w IT — instrukcja obsługi” wygłosił pan Maciej Rusinek z firmy JCommerce S.A., menadżer specjalizujący się w budowaniu rozwiązań biznesowych dla klientów w obszarach *software development* i outsourcingu.

★ ★ ★ ★ ★

Oddział Poznański Polskiego Towarzystwa Statystycznego, Wydział Nauk Przyrodniczych Poznańskiego Towarzystwa Przyjaciół Nauk oraz nasz wydział organizują w roku akademickim 2014/2015 cykl Wykładów otwartych

poświęcony „Wielowymiarowym metodom statystycznym w badaniach ekonomicznych i społecznych”.

Cykl poświęcony jest nowoczesnym metodom wielowymiarowej analizy statystycznej i demograficznej. Wśród proponowanych tematów znajdują się zagadnienia pomiaru i prognozowania demograficznego, translacji demograficznej oraz demograficznych uwarunkowań rozwoju miasta Poznania i obszarów wiejskich w Wielkopolsce, ale także nowych – internetowych źródeł informacji, statystycznej integracji danych, kalibracji i modelowania wielopoziomowego czy dynamicznych modeli strukturalnych w estymacji pośredniej.

Wykłady odbywać się będą raz w miesiącu, w środy o godz. 17.30 w sali A1-33 naszego wydziału.

Pierwszy wykład na temat: „Spis ludności – czyli o problemach pomiaru demograficznego”, wygłosiła w dniu 10.12.2014 prof UEP dr hab. Elżbieta Gołata (Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu).

* * * * *

W dniu 13.12.2014 odbył się na naszym wydziale mecz finałowy, kończący rozgrywki jesienne II edycji turnieju Wielkopolskie Mecze Matematyczne. O tytuł zwycięzcy walczyły ze sobą dwie drużyny szkolne, reprezentujące odpowiednio Liceum Ogólnokształcące św. Marii Magdaleny i VIII Liceum Ogólnokształcące im. Adama Mickiewicza. Po meczu finałowym odbył się wykład popularny pt. „Co matematyk może zobaczyć w bazgrołach”, który przedstawił pan mgr Adam Dzedzej z Gdańska. Prelegent jest słuchaczem studium doktoranckiego na Uniwersytecie Gdańskim, a także nauczycielem matematyki w jednej ze szkół ponadgimnazjalnych w Gdyni.

* * * * *

W dniu 16.12.2014 odbyło się kolejne spotkanie z cyklu Wykładów Otwartych dla Młodzieży „Po indeks z Pitagorasem”. Prof. dr hab. Roman Murawski wygłosił referat pt. „Nieskończoność oczami matematyka widziana”. Szczegółowe informacje na temat tego cyklu wykładów znajdują się na stronie <http://www.wmi.amu.edu.pl/pl/wyklady-otwarte>

* * * * *

1 października (19 września według kalendarza juliańskiego) 1889 roku w miejscowości Kuna urodził się Eustachy Żyliński. W latach 1907–1911 studiował na Wydziale Matematyczno-Fizycznym Cesarskiego Uniwersytetu Świętego Włodzimierza w Kijowie. W latach 1912–1913 przebywał na uniwersytetach w Getyndze (u E. Landaua), w Marburgu (u K. Hensela) i Cambridge (u G.H. Hardy’ego). W roku 1914 uzyskał na uniwersytecie w Kijowie stopień magistra (odpowiadający dzisiejszemu stopniowi doktora). W okresie 1917–1919 pracował na stanowisku docenta matematyki w Polskim Kolegium Uniwersyteckim w Kijowie. Odrzuciwszy propozycję objęcia katedry matematyki na Ukraińskim Uniwersytecie Państwowym w Kamieniu Podolskim, został profesorem nadzwyczajnym na Uniwersytecie Jana Kazimierza we Lwowie, gdzie objął (po zmarłym Józefie Puzynie) katedrę matematyki na Wydziale Filozoficznym. W roku 1922 został profesorem zwyczajnym. W latach 1939–1941 był profesorem Uniwersytetu Państwowego im. Iwana Franko we Lwowie. W okresie 1941–1944 pracował jako statystyk w prywatnym biurze transportowym w Lwowie uczestnicząc jednocześnie w tajnym nauczaniu. W 1946 roku opuścił wraz rodziną Lwów i zamieszkał w Łodzi. W latach 1946–1947 pracował w Ministerstwie Spraw Zagranicznych. W okresie od 1946 (faktycznie od 1947 roku) do 1951 był profesorem zwyczajnym na Wydziale Inżynieryjno-Budowlanym Politechniki Śląskiej w Gliwicach. Zmarł 4 lipca 1954 roku w Łodzi.

Żyliński zajmował się głównie teorią liczb. Po roku 1919 zajął się algebrą, logiką i podstawami matematyki. Wiele uwagi poświęcał problemom nauczania matematyki. Opublikował wiele podręczników.

R.M.

* * * * *

W ostatnim okresie odbyły się następujące wyjazdy naukowe pracowników wydziału:

- 1–6.12.2014 – prof. dr hab. Tomasz Łuczak, Wielka Brytania, Warwick, University of Warwick – współpraca naukowa,

- 3–12.12.2014 – dr Maciej Grześkowiak, Urugwaj, Montevideo, The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics – *School in Computational Algebra and Number Theory*,
- 6–12.12.2014 – prof. UAM dr hab. Zbigniew Palka, Irlandia, Dublin, Dun Laoghaire Institute of Art Design and Technology – workshop w ramach grantu europejskiego ALIGN,
- 7–13.12.2014 – mgr Anna Czyżak, Niemcy, Wuppertal, Bergische Universität Wuppertal – współpraca naukowa,
- 13–20.12.2014 – dr Marcin Witkowski, Włochy, Cortina d’Ampezzo, Università di Roma Sapienza – konferencja OPODIS 2014, *The 18th International Conference on Principles of Distributed Systems*,
- 15–21.12.2014 – dr hab. Michał Hanćkowiak, Włochy, Cortina d’Ampezzo, Università di Roma Sapienza - konferencja OPODIS 2014, *The 18th International Conference on Principles of Distributed Systems*,
- 15–21.12.2014 – prof. dr hab. Jerzy Kąkol, Czechy, Praga, Czech Academy of Science – współorganizacja konferencji *Interactions between Algebra and Functional Analysis*.

* * * * *

Notatka

**COLLOQUIUM BIOMETRYCZNE
I WARSZTATY Z BIOMETRII**

W dniach 7–10 września 2014 roku w Akademickim Centrum Hotelowym „Krakowiak” Uniwersytetu Pedagogicznego im. Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie odbyły się 44 Międzynarodowe Colloquium Biometryczne oraz IV Polsko-Portugalskie Warsztaty z Biometrii (The 44th International Biometrical Colloquium and IV Polish-Portuguese Workshop on Biometry). Ich współorganizatorami były następujące instytucje: Polskie Towarzystwo Biometryczne, Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin – Państwowy Instytut Badawczy, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu oraz Wydział Matematyki i Informatyki Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu.

Komitet Programowy rekomendował następujące obszary statystyki matematycznej do prezentacji na tej konferencji:

1. Experimental Designs:

- *experiments with correlated errors,*
- *genotype \times Environment Interaction,*
- *plant breeding experiments,*
- *multifactorial experiments (with split units).*

2. Data analysis:

- *visualization multidimensional data,*
- *meta Analysis,*
- *MANOVA,*
- *selection and grouping methods.*

3. Bio-applications (biometry):

- *agronomy,*
- *genetics (Microarrays technology),*
- *medicine.*

Na konferencji zaprezentowano 31 prac z wyżej wymienionej tematyki. Szczegółowy program znaleźć można na stronie

<http://www.ihar.edu.pl/44mcb.php>.

Konferencja była kolejnym cyklicznym spotkaniem naukowców i praktyków wykorzystujących statystykę matematyczną jako naukowe narzędzie badawcze. Wpisła się ona w wieloletnią tradycję (44 Colloquium!) i ciągle stanowi płaszczyznę wymiany doświadczeń oraz prezentacji wyników i najważniejszych osiągnięć we wszystkich dyscyplinach nauk przyrodniczych, powiązanych ze statystyką matematyczną i biometrią.

W konferencji udział wzięło 44 uczestników (w tym 10 zagranicznych) z uniwersytetów w Poznaniu, Lublinie, Warszawie, Łodzi, Wrocławiu, Zielonej Górze, instytutów naukowych w Warszawie i Poznaniu oraz uniwersytetów i akademii nauk z Portugalii, Czech, Słowacji i Stanów Zjednoczonych.

Polsko-Portugalskie Warsztaty z Biometrii *odbywają się co dwa lata naprzemiennie w Portugalii i w Polsce. Prace prezentowane w trakcie konferencji zostały w formie streszczeń wydrukowane w materiałach konferencyjnych przekazanych uczestnikom oraz bibliotekom i czytelnikom krajowym. W formie elektronicznej zostały umieszczone na stronach internetowych Polskiego Towarzystwa Biometrycznego oraz Instytutu Hodowli i Aklimatyzacji Roślin. Niektóre pełne prace po recenzjach zostały wydrukowane (lub czekają na wydrukowanie) w czasopiśmie PTB: Colloquium Biometricum oraz Biometrical Letters.*

Prof. dr hab. Mirosław Krzyśko

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

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