

---

# INFORMATOR WYDZIAŁOWY

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

---

czerwiec 2018

---

Prof. dr hab. Tomasz Łuczak (Zakład Matematyki Dyskretnej) został tegorocznym laureatem Medalu im. Wacława Sierpińskiego. Medal ten jest przyznawany corocznie przez Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki Uniwersytetu Warszawskiego oraz Polskie Towarzystwo Matematyczne. Uroczystość wręczenia Medalu odbyła się 10.05.2018. Z tej okazji prof. Łuczak wygłosił wykład pt. „Przypadek i porządek”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 18.05.2018 odbył się XXV Uroczysty Wykład im. Wojtka Pulikowskiego. W tym roku wykład pt. „Kombinatoryka borelowska” wygłosił dr Łukasz Grabowski (Lancaster University).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 25.05.2018 odbyły się dwa wykłady przedhabilitacyjne, które wygłosili:

- dr Daria Bugajewska (Zakład Optymalizacji i Sterowania) – „Nieliniowe operatory superpozycji oraz nieliniowe równania całkowe w przestrzeniach funkcji o ograniczonej wariacji różnych typów”,
- dr Maciej Grześkowiak (Zakład Algebry i Teorii Liczb) – „Algorytmiczne metody generowania liczb pierwszych w systemach kryptograficznych”.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 25.05.2018 Rada Wydziału wyraziła zgodę na przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego dra Macieja Grześkowiaka (Zakład Algebry i Teorii Liczb) oraz wyznaczyła następujących członków komisji habilitacyjnej:

- sekretarz – prof. dr hab. Tomasz Schoen,

- recenzent – prof. UW dr hab. Jacek Pomykała (Uniwersytet Warszawski),
- członek – prof. dr hab. Grzegorz Banaszak.

★ ★ ★ ★ ★

---



---

*Cytat*

---



---

*Wiele lat później Hardy sporządził nieformalną skalę zdolności matematycznych, na której przyznał sobie dwadzieścia pięć, a Littlewoodowi trzydzieści punktów. Davidowi Hilbertowi, najwybitniejszemu matematykowi swoich czasów, przydzielił osiemdziesiąt punktów. Ramanujanowi dał sto.*

Robert Kanigel, *Człowiek, który poznał nieskończoność*,  
Świat Książki, Warszawa 2017, s. 300

---



---

★ ★ ★ ★ ★

Prof. dr hab. Roman Murawski (Zakład Logiki Matematycznej) został wybrany do Komisji Historii Nauki Polskiej Akademii Umiejętności.

★ ★ ★ ★ ★

Narodowe Centrum Nauki ogłosiło wyniki konkursów Opus 14 i Preludium 14. Wśród laureatów znaleźli się prof. dr hab. Tomasz Łuczak w konkursie Opus (projekt badawczy: „Kombinatoryka obiektów skończonych i skończenie generowanych”) oraz mgr Jędrzej Garnek w konkursie Preludium (projekt badawczy: „Rozmaitości abelowe nad ciałami p-adycznymi”).

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 11–13.05.2018 odbyła się na naszym wydziale V Ogólnopolska Konferencja Studentów Matematyki  $\theta\beta\lambda\iota\zeta\epsilon$ . Konferencje z tego cyklu są w całości organizowane przez studentów i doktorantów. Jest to jedyna taka poznańska inicjatywa matematyczna. W tegorocznej edycji wzięło udział około setki studentów i doktorantów, wygłoszono ponad czterdzieści referatów z zakresu matematyki teoretycznej, stosowanej, finansowej i aktuarialnej, statystyki, a także informatyki oraz zaprezentowano prawie dwadzieścia

posterów. Odbyły się również, już po raz drugi, warsztaty dla licealistów, które zostały przygotowane specjalnie dla ambitnych uczniów poznańskich szkół średnich.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 14.05.2018 odbyły się warsztaty dla studentów kierunku „Nauczanie matematyki i informatyki” pt. „LEGO Education Makerspace STEAM – cała PARA w edukację!” prowadzone przez Jakuba Piaseckiego, certyfikowanego trenera Akademii LEGO®Education. Warsztaty odbyły się w ramach współpracy naszego wydziału z fundacją *Ale Nauczanie*. Organizatorami warsztatów byli dr Edyta Juskowiak oraz mgr Tomasz Piłka.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 16.05.2018 odbył się kolejny w tym roku akademickim wykład z cyklu wykładów otwartych poświęconych wielowymiarowym metodom statystycznym. Cykl ten organizują Oddział Poznański Polskiego Towarzystwa Statystycznego, Wydział Nauk Przyrodniczych Poznańskiego Towarzystwa Przyjaciół Nauk oraz nasz wydział. Wykład na temat „Modele funkcjonalne dla niestacjonarnych szeregów czasowych i sygnałów. Teoria i zastosowania” wygłosił prof. dr hab. inż. Jacek Leśkow z Politechniki Krakowskiej.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 18.05.2018 odbyła się na naszym wydziale trzecia edycja „Dnia Delty” zorganizowany przez nasz wydział i Oddział Poznański Polskiego Towarzystwa Matematycznego. Podczas tego dnia uczniowie z ponad 30 szkół (było to ponad 750 osób) uczestniczyli w 16 prelekcjach i warsztatach wygłoszonych przez redaktorów *Delty*.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 19.05.2018 odbyła się na naszym wydziale poznańska edycja Devoxx4Kids. Jest to bezpłatna i otwarta konferencja programistyczna dla dzieci będąca częścią światowego ruchu Devoxx4Kids. Wydarzenie było skierowane dla dzieci w wieku od 6 do 14 lat. Nasz wydział tego dnia odwiedziło ponad 300 dzieci zainteresowanych nauką programowania.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 22.05.2018 odbyło się kolejne spotkanie dla młodzieży z cyklu „Po indeks z Pitagorasem”. W ramach tego spotkania odczyt pt. „W poszukiwaniu liczb pierwszych” wygłosił mgr Bartłomiej Przybylski. Wydarzenie było współfinansowane przez Fundację Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu w ramach projektu konkursowego FUND\_AKCJA.

★ ★ ★ ★ ★

Tego samego dnia odbyło się na naszym wydziale wręczenie nagród oraz prezentacja zwycięskich rozwiązań w konkursie LEGO®Education Teacher Award. Konkurs został zorganizowany, aby docenić innowacyjnych nauczycieli szkół podstawowych i średnich z całego świata. Nauczyciele przedstawiają scenariusze zajęć dydaktycznych, w których jednym z elementów wykorzystywanych na zajęciach dydaktycznych są klocki LEGO®. Wydarzenie to jest jednym z elementów powstającego na naszym wydziale LEGO®Education Innovation Studios.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 23.05.2018 odbyły się na naszym wydziale warsztaty poświęcone aktualnym wyzwaniom sztucznej inteligencji prowadzone przez przedstawicieli firmy Samsung. Podczas warsztatów omówione zostały współczesne metody stosowane w systemach sztucznej inteligencji ze szczególnym uwzględnieniem zastosowania sieci neuronowych w asystentach głosowych.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 26.05.2018 w Auli UAM odbyło się absolutorium studentów naszego wydziału.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 21.06.2018 odbędzie się piknik wydziałowy.

★ ★ ★ ★ ★

Gośćmi wydziału w maju br. byli:

- 28.05–7.06.2018 – Alexander Meskhi, Gruzja, Tbilisi, Andrea Razmadze Mathematical Institute z I. Javakhishvili Tbilisi State University (opiekun: prof. dr hab. Mieczysław Mastyło).
- 28.05–7.06.2018 – Vakhtang Kokilashvili, Gruzja, Tbilisi, Andrea Ra-

zmadze Mathematical Institute z I. Javakhishvili Tbilisi State University (opiekun: prof. dr hab. Mieczysław Mastyło).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 10.05.2018 wykład pt. „Optimization problems in intermodal container transport at sea ports” wygłosił prof. Erwin Pesch (University of Siegen, Siegen, Niemcy).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 15.05.2018 wykład pt. „Variational geometry and optimization” wygłosił prof. Ralph T. Rockafellar (University of Washington, Seattle, USA).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 23.05.2018 w ramach Seminarium z Algebry, Geometrii i Arytmetyki wykład pt. „Działania grup i składowe schematu Hilberta punktów” wygłosił dr Joachim Jelisiejew (Uniwersytet Warszawski).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 29.05.2018 w ramach seminarium zakładów Teorii Interpolacji i Aproxymacji, Analizy Funkcjonalnej oraz Teorii Funkcji Rzeczywistych odbyły się dwa wykłady. Prof. Vakhtang Kokilashvili (Tbilisi State University, Gruzja) wygłosił wykład pt. „Integral operators in fully measurable grand Lebesgue spaces and applications”, a prof. Alexander Meskhi (Tbilisi State University and Georgian Technical University, Gruzja) wykład pt. „Weighted extrapolation in grand Lebesgue spaces defined on product sets”.

★ ★ ★ ★ ★

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

- 6–13.05.2018 – prof. dr hab. Zygmunt Vetulani, Japonia, Miyazaki – konferencja *LREC2018*,
- 6–10.05.2018 – prof. dr hab. Jerzy Kąkol, Czechy, Praga, Czeska Akademia Nauk – badania własne, współpraca naukowa,
- 11–21.05.2018 – prof. dr hab. Jerzy Jaworski, Wielka Brytania, Edynburg, Heriot-Watt University – kontynuacja współpracy naukowej, przygotowanie wspólnej publikacji,

- 13–27.05.2018 – mgr Rafał Bystrzycki, USA, Athens i Columbia, University of Georgia i University of South Carolina – dwie konferencje,
- 16–18.05.2018 – prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski, Niemcy, Getynga, Uniwersytet w Getyndze – wygłoszenie odczytu na seminarium z teorii liczb oraz współpraca naukowa z prof. Jörgiem Brüdernem,
- 21–26.05.2018 – prof. dr hab. Leszek Skrzypczak, Niemcy, Rostok, University of Rostock – wykład, wspólne badania naukowe,
- 21–25.05.2018 – dr hab. William Mance, Francja, Paryż, Université Paris Diderot – konferencja *Numeration 2018*,
- 23–31.05.2018 – prof. dr hab. Krzysztof Pawałowski, Rosja, Moskwa, Uniwersytet Moskiewski – konferencja,
- 25–27.05.2018 – dr Maria Trybuła, Norwegia, Stavanger, University of Stavanger – konferencja *NORDAN 2018*,
- 26.05–1.06.2018 – dr José G. Carrasquel Vera, Hiszpania, Malaga, Universidad de Malaga – pobyt naukowy, współpraca z prof. Urtzim Buijsem.

★ ★ ★ ★ ★

---



---

*Notatka*

---



---

## KONFERENCJA *APPLIED TOPOLOGY IN BĘDLEWO 2017*

*Konferencja odbyła się w dniach od 25 czerwca do 1 lipca 2017 roku. W skład Komitetu Organizacyjnego wchodził: Zbigniew Błaszczak (UAM), Wacław Marzantowicz (UAM) i Paweł Dłotko (Swansea University). Komitet Naukowy i Programowy tworzyli: Alexander Dranishnikov (University of Florida), Michael Farber (Queen Mary University of London), Robert Ghrist (University of Pennsylvania), Yasuaki Hiraoka (Tohoku University), Roy Meshulam (Technion – Isreal Institute of Technology), Marian Mrozek (Uniwersytet Jagielloński), Janos Pach (Courant Institute; EPFL; Renyi*

*Institute)* oraz *Gunter Ziegler (Free University of Berlin)*. Współorganizatorami konferencji byli: *Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Centrum Banacha, Instytut Matematyczny PAN, Centrum Badań Nieliniowych im. Juliusza P. Schaudera, Polskie Towarzystwo Matematyczne i Warszawskie Centrum Nauk Matematycznych i Informatycznych*.

*W konferencji uczestniczyło 96 osób z 19 krajów i 4 kontynentów. W tym: Austria – 4, Brazylia – 3, Finlandia – 2, Francja – 5, Hiszpania – 2, Indie – 1, Iran – 1, Izrael – 1, Japonia – 1, Mexico – 3, Niemcy – 5, Polska – 22, Portugalia – 2, Serbia – 2, Słowenia – 3, Szwajcaria – 3, Szwecja – 2, Turcja – 5, USA – 19, Wielka Brytania – 9, Włochy – 1.*

*Wygłoszono 50 wykładów i referatów, w tym: 3 wykłady szkoleniowe dla doktorantów 25 czerwca, przed oficjalnym otwarciem konferencji, 13 wykładów plenarnych, 10 wykładów pół-plenarnych oraz 24 zgłoszone referaty.*

*Ważnym elementem konferencji, mającym charakter szkoleniowy, były zorganizowane w sobotę komputerowe warsztaty robocze, gdzie ponad dwadzieścia osób pod kierunkiem F. Chazala i P. Dłotko (w większości młodych) zapoznawało się i później wykonywało na swoich komputerach (laptopach) ćwiczenia przy wykorzystaniu dostępnych w sieci programów z Topologii Obliczeniowej.*

*Program konferencji zawierał referaty z następujących grup tematycznych (podajemy je w oryginale angielskim za względu na brak odpowiedników polskich): topological robotics, topological methods in combinatorics, random topology, jak również topologiczna analiza dużych danych, analiza danych, z nakierowaniem na: neurotopology, materials analysis, computational geometry, i multidimensional persistence.*

*Była to druga z kolei konferencja z topologii stosowanej w Będlewie (poprzednia miała miejsce w lipcu 2013 roku). Podobnie jak poprzednio, naszym celem było wspólne spotkanie naukowców z całego świata pracujących w różnych obszarach topologii stosowanej. Konferencja cieszyła się dużym zainteresowaniem i ilość chętnych do udziału była znacznie większą, ale organizatorzy musieli wstrzymać rejestracje w lutym 2017, ze względu na liczbę miejsc hotelowych w Ośrodku Badawczo-Konferencyjnym w Będlewie (100) oraz liczbę miejsc w salach wykładowych i wydajność obsługi posiłków tego ośrodka. Wśród uczestników byli zarówno naukowcy o dużej międzynarodowej sławie, dyrektorzy centrów i instytucji matematycznych w znanych*

*ośrodkach, kierownicy dużych grantów międzynarodowych, laureaci nagród międzynarodowych, redaktorzy wiodących czasopism, jak też i początkujący naukowcy, w tym i doktoranci. Z wykładów plenarnych ostatnich dwóch dni przeprowadziliśmy transmisję internetową na żywo, a większość wykładów plenarnych jest dostępna w sieci w postaci nagrań. Jesteśmy przekonani, że program i założone cele zostały zrealizowane.*

*Prof. dr hab. Wacław Marzantowicz*

---

---

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

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