
INFORMATOR WYDZIAŁOWY

Wydział Matematyki i Informatyki UAM,
ul. Uniwersytetu Poznańskiego 4, 61-614 Poznań

czerwiec 2019

Prezydent Rzeczypospolitej Polskiej nadał prof. drowi hab. Dariuszowi Bugajewskiemu (Zakład Optymalizacji i Sterowania) tytuł naukowy profesora.

★ ★ ★ ★ ★

Prof. dr hab. Maciej Wygralak (Zakład Metod Przetwarzania Informacji Nieprecyzyjnej) został odznaczony przez Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski. Wręczenie odznaczenia nastąpiło 7.05.2019 w ramach obchodów stulecia Uczelni.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 31.05.2019 Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie program studiów na kierunku „Nauczanie matematyki i informatyki”.

★ ★ ★ ★ ★

Rada zatwierdziła minimalną liczbę publikacji będących podstawą do wytypowania kandydata do nagrody specjalnej Rektora dla nauczycieli o najwyższym wskaźniku efektywności. Liczba ta wynosi 2.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie następujących kandydatów do nagrody JM Rektora UAM:

- nagroda I stopnia dla prof. dra hab. Jerzego Kąkola za wskaźnik efektywności,
- nagroda II stopnia dla dra hab. Krzysztofa Dyczkowskiego za uzyskanie stopnia doktora habilitowanego,
- nagroda II stopnia dla dr hab. Katarzyny Rybarczyk-Krzywdzińskiej za uzyskanie stopnia doktora habilitowanego,
- nagroda III stopnia dla prof. dra hab. Romana Murawskiego za osiągnięcia naukowe,

- nagroda III stopnia dla dra Zbigniewa Błaszczyka za osiągnięcia naukowe,
- nagroda III stopnia dla dr Edyty Juskowiak za działalność organizacyjną.

* * * * *

Na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 31.05.2019 prodziekan dr Roman Czarnowski przedstawił informacje o wynikach ankiet dotyczących jakości kształcenia.

* * * * *

W dniu 31.05.2019, w przerwie obrad Rady Wydziału odbył się wykład przedhabilitacyjny, który wygłosił dr Janusz Szmidt. Tytuł wykładu brzmiał: „Wybrane zastosowania funkcji Boolowskich do generacji ciągów de Bruijna oraz kryptoanalizy algorytmów symetrycznych”.

* * * * *

Rada Wydziału poparła wniosek o tytuł naukowy profesora dla prof. PWr. dra hab. Marka Klonowskiego z Politechniki Wrocławskiej.

* * * * *

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 31.05.2019 powołała następujące komisje egzaminacyjne w przewodzie doktorskim mgr Joanny Kończak:

- dyscyplina podstawowa – matematyka (analiza funkcjonalna): przewodniczący – prof. UAM dr hab. Marek Wiśła, zastępca przewodniczącego – prof. dr hab. Jerzy Kąkol, egzaminator – prof. dr hab. Leszek Skrzypczak, egzaminator – prof. UAM dr hab. Andrzej Sołtyś, promotor – prof. UAM dr hab. Paweł Foralewski,
- dyscyplina dodatkowa – historia (historia matematyki): przewodniczący – prof. UAM dr hab. Marek Wiśła, promotor prof. UAM dr hab. Paweł Foralewski. egzaminator – prof. dr hab. Roman Murawski,
- język obcy – angielski: przewodniczący – prof. UAM dr hab. Marek Wiśła, promotor – prof. UAM dr hab. Paweł Foralewski, egzaminator – mgr Tomasz Kowalewski.

Cytat

Każdy problem matematyczny może być rozwiązany. Wszyscy jesteśmy o tym przekonani. Mimo wszystko jednym z czynników, który pociąga nas najsilniej, gdy badamy zagadnienia matematyki, jest to, że w głębi nas słyszymy zawsze wołanie: tutaj jest problem, szukaj rozwiązania, możesz je znaleźć w czystej refleksji, ponieważ w matematyce nie ma żadnego ignorabimus.

David Hilbert

★ ★ ★ ★ ★

Senat UAM zaopiniował pozytywnie wniosek prof. dra hab. Kazimierza Świrydowicza (Zakład Logiki Matematycznej) o mianowanie na stanowisko profesora zwyczajnego.

★ ★ ★ ★ ★

Na początku maja br. podpisana została (listownie) umowa o współpracy naszego wydziału z firmą TomTom, która jest międzynarodowym producentem map i nawigacji satelitarnych GPS. Konkuruje ona z firmami Google i Here na rynku nawigacji. W Polsce firma TomTom ma trzy oddziały, które zlokalizowane są w Warszawie, w Łodzi i w Poznaniu. Głównym obiektem zainteresowania oddziału TomTom w Poznaniu jest automatyzacja procesu przetwarzania ogromnych ilości spływających danych o zmianach w sieci dróg na całym świecie. W Poznaniu implementowane są mechanizmy automatyzacji, które w przyszłości przyspieszą lub istotnie zminimalizują potrzebę ręcznej edycji map przez człowieka.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 12.05.2019 w Auli UAM odbyło się absolutorium studentów naszego wydziału.

★ ★ ★ ★ ★

Dr hab. Krzysztof Dyczkowski został jednym z czterech laureatów konkursu Fundacji UAM „Doskonałość w nauce – użyteczność w praktyce”. Konkurs ogłoszony został w marcu 2019 i przeznaczony był dla tych, którzy w trakcie Dekady Jubileuszowej UAM 2009–2019, realizując swoje badania oraz

działania naukowe o charakterze aplikacyjnym, chcieli przede wszystkim aktywnie i z pożytkiem społeczno-gospodarczym łączyć naukę z biznesem.

★ ★ ★ ★ ★

Mgr Bartłomiej Przybylski został laureatem konkursu ogłoszonego przez Oddział Poznański Polskiej Akademii Nauk na najlepszą pracę naukową opublikowaną w 2018 roku, której głównym autorem jest doktorant. Pan Przybylski został zwycięzcą w obszarze nauk ścisłych i nauk o Ziemi. Wręczenie nagród połączone z wystąpieniami laureatów odbyło się 13.05.2019 w czasie sesji Zgromadzenia Ogólnego Oddziału PAN w Poznaniu.

★ ★ ★ ★ ★

Wśród laureatów szesnastej edycji ogłoszonych przez NCN konkursów OPUS i PRELUDIUM znaleźli się pracownik i doktorant z naszego Wydziału. W kategorii OPUS 16 zakwalifikowany do finansowania został projekt prof. dra hab. Wojciecha Gajdy zatytułowany „Rozmaitości Abelowe i działania grup Galois”, natomiast projekt mgra Pawła Piaseckiego pt. „Klasyfikacja szeregów czasowych z wykorzystaniem lasów podobieństwa i głębokich sieci neuronowych” uzyskał finansowanie w kategorii PRELUDIUM 16.

★ ★ ★ ★ ★

W konkursie im. A.Z. Krygowskiej na najlepszą pracę studencką z dydaktyki matematyki – edycja 2018 – zostały nagrodzone studentki naszego wydziału. Agata Polowczyk za pracę magisterską pt. „Matematyka w szkole zawodowej” otrzymała III nagrodę, natomiast Magdalena Cieślak za pracę licencjacką pt. „Ozdoby – Roboty edukacyjne, jako współczesna propozycja prowokowania aktywności uczniowskiej w ramach zajęć dodatkowych” otrzymała wyróżnienie. Promotorem obu prac była dr Edyta Juskowiak.

★ ★ ★ ★ ★

Dnia 8.05.2019 odbyło się w Senacie RP otwarcie wystawy „O Matematyce i Matematykach w 100-lecie Polskiego Towarzystwa Matematycznego”. Wśród kilkunastu gablot znajdujących się w zasadniczej części wystawy, dwie w całości dotyczyły matematyków związanych z Uniwersytetem im. Adama Mickiewicza w Poznaniu. Jedna z tych gablot w całości poświęcona była znanym poznańskim kryptologom. Druga dotyczyła znanych poznańskich matematyków, takich jak prof. Orlicz czy też prof. Alexiewicz. Po

wystawie oprowadzała pani prof. dr hab. Urszula Foryś z Uniwersytetu Warszawskiego. Następnie, po przedstawieniu ekspozycji, prof. UW dr hab. Adam Osękowski wygłosił wykład dotyczący Hipotezy Riemanna.

* * * * *

W dniach 10-12.05.2019 odbyła się na naszym wydziale VI Ogólnopolska Konferencja Studentów Matematyki *Oblicze*. *Oblicze* jest konferencją organizowaną w całości przez studentów i doktorantów. Jest to jedyna taka poznańska inicjatywa matematyczna. Podczas tych trzech dni można było wysłuchać (oraz wygłosić) referaty wchodzące w zakres matematyki teoretycznej, stosowanej, finansowej i aktuarialnej, statystyki, a także informatyki. W tym roku po raz pierwszy odbyła się również specjalna sesja referatów poświęconych analizie danych i uczeniu maszynowemu. W tegorocznej edycji wzięło udział około setki studentów i doktorantów, wygłoszono ponad czterdzieści referatów oraz zaprezentowano prawie dwadzieścia posterów.

* * * * *

W dniu 10.05.2019 na naszym wydziale odbył się Dzień Delty 2019. Jest to popularyzatorska impreza czasopisma *Delta*, najstarszego w Polsce magazynu popularnonaukowego. Był to już czwarty Dzień Delty na naszym wydziale. Podczas tego dnia uczniowie z ponad 30 szkół uczestniczyli w 16 prelekcjach i warsztatach wygłoszonych przez redaktorów *Delty*. Wydarzenie to cieszyło się sporą frekwencją pomimo wcześniejszych strajków nauczycieli, które ograniczyły aktywności nauczycieli i uczniów w ostatnich tygodniach. Organizacja tegorocznej edycji Dnia Delty możliwa jest dzięki grantowi „Matematyka jest piękna, zobacz ją na WMiI UAM” uzyskanemu z fundacji mBanku przez dr Edytę Juskowiak.

* * * * *

W dniach 17–19.05.2019 odbyła się konferencja „9th Language & Technology Conference; Human Language Technologies as a Challenge for Computer Science and Linguistics”, której głównym organizatorem był prof. dr hab. Zygmunt Vetulani. Cykl tych konferencji jest organizowany od 1995. Jest istotnym forum współpracy naukowej na styku informatyki i lingwistyki.

* * * * *

W dniu 28.05.2019 w Auli Lubrańskiego odbył się kolejny koncert rektorski z cyklu „Muzykalny UAM”. Wykonawcami koncertu byli działająca na Uczelni Orkiestra Kameralna UAM pod dyrekcją Aleksandra Grefa oraz dr Dorota Blinkiewicz z naszego wydziału. która zasiadła przy fortepianie. W repertuarze znalazły się przede wszystkim przeboje muzyki klasycznej, ale nie zabrakło także melodii z kręgu muzyki popularnej.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 21.05.2019 odbyło się kolejne spotkanie dla młodzieży z cyklu „Po indeks z Pitagorasem”. W ramach tego spotkania odczyt pt. „Jak nauczyć komputer rozumieć określenia nieprecyzyjne” wygłosił dr hab. Krzysztof Dyczkowski. Wydarzenie było współfinansowane przez Fundację Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu w ramach projektu konkursowego FUND_AKCJA.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 21.05.2019 odbyło się na naszym wydziale wspólne zakończenie trzech konkursów: IV Wielkopolskiej Ligi Matematycznej Juniorów, X Wielkopolskiej Ligi Matematycznej (licealistów) oraz LXX Olimpiady Matematycznej. Wręczenie nagród laureatom i wyróżnionym we wszystkich konkursach poprzedził wykład popularnonaukowy prof. dra hab. Krzysztofa Pawałowskiego, współzałożyciela Ligii. Konkursy organizowane są przez całe zespoły osób, którymi kierują prof. UAM dr hab. Artur Michalak, dr Bartłomiej Bzdęga, dr Edyta Juskowiak.

★ ★ ★ ★ ★

Zwycięzcami VI edycji konkursu KOALA (konkurs matematyczno-informatyczny KOmbinatoryka Alogrytmy LogikA) w kategorii ponadgimnazjalnej została drużyna Bracia Koala z VIII LO w Poznaniu. Finał odbył się 25.04.2019 na naszym Wydziale. W finale dla gimnazjów i szkół podstawowych, który miał miejsce w dniu 22.05.2019, wygrała drużyna Niewymierni z Gimnazjum w Zespole Szkół nr 1 w Szamotułach. W czerwcu połączone drużyny Bracia Koala i Niewymierni zagrają jako reprezentacja Wielkopolski w meczu międzyregionalnym z Dolnym Śląskiem we Wrocławiu. W organizację konkursu, jego przebieg zaangażowana jest dr hab. Małgorzata Bednarska-Bzdęga.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 29.05.2019 odbył się kolejny 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 pt. „Fundamental concepts of functional data analysis and an application to global cooling” wygłosił prof. dr Piotr Kokoszka z Colorado State University.

★ ★ ★ ★ ★

Drużyna naszego wydziału w składzie: prof. UAM dr hab. Artur Michalak, prof. UAM dr hab. Krzysztof Jassem, Adam Mieldzioc (doktorant matematyki), Wojciech Jarmużek (pracownik Wydziału Fizyki), Krzysztof Gałuszka (student II roku Informatyki), Piotr Mizerka (doktorant matematyki) zajęła I miejsce w odbywającym się w dniu 8.05.2019 turnieju pracowników UAM w piłce siatkowej.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 18.05.2019 odbył się Rajd 100-lecia – impreza turystyczno-sportowa na terenie Puszczy Noteckiej, zakończona piknikiem przed Pałacem UAM w Obrzycku i koncertem w samym pałacu. Na metę można było dotrzeć drogą wodną (statkiem lub kajakiem) lub lądową. Na mecie były śpiewy przy ognisku i różne konkursy, a gwiazdą wieczoru był zespół muzyczny Piotra Kałużnego wraz z wokalistką Ewelina Rajchel. Wykonywano utwory Burta Bacharacha. Głównym organizatorem całości był dr Roman Czarnowski.

★ ★ ★ ★ ★

Z dniem 31 lipca br. księgarnia na naszym wydziale kończy swoją działalność w dotychczasowej formie. Od drugiej połowy sierpnia będzie istniała tylko jedna księgarnia na terenie kampusu Morasko. Księgarnia ta będzie miała w swojej ofercie księgozbiór z dyscypliny biologii, matematyki, fizyki, chemii i historii. Oprócz książek naukowych i popularnonaukowych propagujących wyżej wymienione dyscypliny, w ofercie znajdują się książki beletrystyczne dla dorosłych i dzieci a także książki dla młodzieży przygotowującej się do egzaminów ósmoklasisty i matury. Zadbamy również o dostępność artykułów papierniczych, piśmienniczych, szeroko pojętej galanterii papierniczej

oraz upominków. Ponieważ przygotowanie nowej księgarni poprzez zwieźnienie asortymentu z wszystkich likwidowanych dotychczasowych księgarni oraz przeprowadzenie inwentur wiąże się z dużą operacją logistyczną, w miesiącu czerwcu i lipcu księgarnia na naszym wydziale będzie miała okresowe przestoje w działalności handlowej.

* * * * *

Gośćmi wydziału w maju br. byli:

- 06.05–16.05.2019 – Iraide Mardones-Pérez, Hiszpania, Bilbao, Universidad del Pais Vasco (opiekun: prof. dr hab. Tomasz Kubiak),
- 16–22.05.2019 – Belinda Maia, Portugalia, Porto, Uniwersytet Porto (opiekun: prof. dr hab. Zygmunt Vetulani),
- 25–31.05.2019 – Charles R. Johnson, USA, Williamsburg, College of William and Mary (opiekun: dr Dominika Wojtera-Tyrakowska),
- 29–30.05.2019 – Piotr Kokoszka, USA, Fort Collins, Colorado State University (opiekun: dr hab. Tomasz Górecki),
- 27.05–07.06.2019 – Akshaa Vatwani, Indie, Gandhinagar, Indian Institute of Technology (opiekun: dr hab. Łukasz Pańkowski),
- 27.05–07.06.2019 – Kamalakshya Mahatab, Norwegia, Trondheim, Norwegian University of Science and Technology (opiekun: dr hab. Łukasz Pańkowski),

* * * * *

W dniu 21.05.2019 prof. Belindy Mai z Uniwersytetu w Porto wygłosiła wykład pt. „eHumanities as a challenge for Computer Science”.

* * * * *

W dniu 28.05.2019 prof. Charles R. Johnson (College of William and Mary, Williamsburg, USA) wygłosił wykład pt. „Spectra of tridiagonal matrices”.

* * * * *

W dniu 29.05.2019 w ramach Seminarium z Algebry, Geometrii i Arytmetyki wykład pt. „Nodal Gushel-Mukai fourfolds” wygłosił dr hab. Grzegorz Kapustka z Uniwersytetu Jagiellońskiego.

★ ★ ★ ★ ★

W ostatnim okresie odbyły się następujące wyjazdy naukowe pracowników wydziału:

- 1–24.05.2019 – mgr Joanna Kończak, Chiny, Harbin, Harbin University of Science and Technology – współpraca naukowa,
- 8–11.05.2019 – dr Maria Trybuła, Belgia, Liège, Université de Liège – konferencja *FNRS Contact Group – Functional Analysis*,
- 8–18.05.2019 – prof. dr hab. Leszek Skrzypczak, Niemcy, Jena, F. Schiller Universität – prowadzenie wspólnych badań oraz wykłady,
- 9–11.05.2019 – dr Tomasz Ciaś, Belgia, Liège, University of Liège – konferencja *The meeting of the FNRS groupe de contact analyse fonctionnelle in Liège*,
- 9–11.05.2019 – dr Adam Przystacki, Belgia, Liège, Uniwersytet w Liège – konferencja *FNRS Group – Functional Analysis*,
- 9–11.05.2019 – dr Michał Goliński, Belgia, Liège, Université de Liège – konferencja *FNRS Group – Functional Analysis*,
- 23–26.05.2019 – prof. UAM dr hab. Mieczysław Cichoń, Turcja, Stambuł, Dokuz University – konferencja *WDEA 2019*,
- 26.05–2.06.2019 – prof. dr hab. Leszek Skrzypczak, Portugalia, Coimbra, Universidade de Coimbra – prowadzenie wspólnych badań oraz wykłady.

★ ★ ★ ★ ★

Notatka

KONFERENCJA Glances@Manifolds

Z inicjatywy prof. Krzysztofa M. Pawłowskiego z Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu i prof. Roberta A. Wolaka z Uniwersytetu

Jagiellońskiego w 2015 roku rozpoczęto organizowanie cyklicznych konferencji o nazwie Glances@Manifolds. Konferencje te (jak dotąd) odbywały się na Uniwersytecie Jagiellońskim w Krakowie – w latach 2015, 2016 i 2018. Każda z tych edycji skupiła się na wybranych zagadnieniach dotyczących teorii mnogości i została podzielona na część naukową oraz szkoleniową. W części naukowej przedstawiane były aktualne wyniki związane z wybranymi tematami, a w części szkoleniowej kształcono doktorantów i młodych pracowników naukowych.

Ostania edycja w 2018 roku omawiała takie zagadnienia, jak grupy arytmetyczne, mnogości jednorodne, mnogości kontaktowe i symplektyczne, kobordyzm i działania grup na mnogościach. W konferencji wzięło udział około stu uczestników z takich krajów, jak Belgia, Francja, Indie, Izrael, Japonia, Kanada, Luksemburg, Niemcy, Polska, Rosja, USA, Wielka Brytania. Szkoleniem doktorantów i młodych pracowników naukowych zajęli się Andrei Rapinchuk (University of Virginia), który swój kurs zatytułował „Arithmetic and Zariski-dense subgroups”, oraz Taras E. Panov (Moscow State University), którego kurs miał tytuł „Cobordism and group actions on manifolds”. Około 50 młodych matematyków wzięło udział w szkoleniu, a kilkunastu z nich miało plakatowe prezentacje swoich wyników.

Edycja Glances@Manifolds w 2018 roku była współorganizowana (finansowo) przez Uniwersytet Jagielloński w Krakowie, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie i Politechnikę Łódzką.

Prof. dr hab. Krzysztof Pawłowski

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

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