
INFORMATOR WYDZIAŁOWY

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

styczeń 2023

W dniu 6.12.2022 odbył się XXX Uroczysty Wykład im. Władysława Orlicza – prof. dr hab. Ludomir Newelski (Uniwersytet Wrocławski) wygłosił wykład pt. „Grupy Ellisa”. Po wykładzie dziekan prof. UAM dr hab. Krzysztof Dyczkowski wręczył prof. Newelskiemu pamiątkowy medal.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 2.12.2022 odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgr Joanny Kończak. Tytuł rozprawy brzmiał „Wybrane własności przestrzeni Orlicza-Lorentza”. Jej promotorem był prof. UAM dr hab. Paweł Foralewski, a recenzentami byli prof. dr hab. Grzegorz Lewicki (Uniwersytet Jagielloński) i prof. dr hab. Marian Nowak (Uniwersytet Zielonogórski). W wyniku obrony komisja postanowiła wystąpić do Rady Naukowej dyscyplin matematyka i informatyka z wnioskiem o nadanie mgr J. Kończak stopnia naukowego doktora nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie matematyka oraz z wnioskiem o wyróżnienie rozprawy doktorskiej mgr Kończak.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 22.12.2022 odbyła się (przy użyciu środków komunikacji elektronicznej – Microsoft Teams) publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgra Łukasza Michalaka. Tytuł rozprawy brzmiał “On Reeb graphs and related objects”. Jej promotorem był prof. dr hab. Wacław Marzantowicz, a promotorem pomocniczym dr Marek Kaluba. Recenzentami byli prof. dr hab. Józef Przytycki (Uniwersytet Gdański i George Washington University) i prof. UW dr hab. Maciej Borodzik (Uniwersytet Warszawski i Instytut Matematyczny PAN). W wyniku obrony komisja postanowiła wystąpić do Rady Naukowej dyscyplin matematyka i informatyka z wnioskiem o nadanie mgrowi Ł. Michalakowi stopnia naukowego doktora nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie matematyka.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu Rady Naukowej dyscyplin matematyka i informatyka w dniu 20.12.2022 wyznaczono następujących promotorów dla studentów I roku Szkoły Doktorskiej Nauk Ścisłych UAM:

- dla mgra Jakuba Pogodzińskiego – prof. UAM dr hab. Tomasz Górecki (promotor) i dr Tomasz Piłka (promotor pomocniczy),
- dla mgr Aleksandry Sadurskiej – prof. UAM dr hab. Tomasz Górecki (promotor) i dr Tomasz Piłka (promotor pomocniczy),
- dla mgra Kamila Śmietaniaka – prof. dr hab. Krzysztof Pawałowski,
- dla mgra Michała Zaręby – prof. UAM dr hab. Tomasz Górecki.

★ ★ ★ ★ ★

Na tym samym posiedzeniu Rada Naukowa nadała mgr J. Kończak stopień naukowy doktora nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie matematyka oraz uznała jej rozprawę doktorską za wyróżniającą się.

★ ★ ★ ★ ★

Cytat

Uradowała mnie łatwość, z jaką Pan wszedł w moje poglądy (Ansichten) o geometrii, szczególnie że tak niewielu ma umysł otwarty w tej dziedzinie. W moim najgłębszym przekonaniu (innigsten Überzeugung) teoria przestrzeni (Raumlehre) ma w naszej wiedzy a priori całkiem inny status (ganz andere Stellung) niż czysta teoria wielkości (Größenlehre); naszej wiedzy o tej pierwszej brakuje pełnego przekonania o konieczności (a także o absolutnej prawdziwości) przynależnej tej drugiej. Musimy z pokorą przyznać (zugeben), że podczas gdy liczba to t y l k o (bloss) produkt naszego umysłu (Geistes), przestrzeń także posiada realność poza naszym umysłem, i że nie możemy całkowicie określić jej praw (Gesetze) a priori.

C.F. Gauss w liście do F.W. Bessela z 8 kwietnia 1830 roku

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 20.12.2022 odbyło się spotkanie przedświąteczne pracowników i doktorantów naszego wydziału.

★ ★ ★ ★ ★

Na konferencji *Conference on Machine Translation*, odbywającej się w dniach 7–8.12.2022 w Abu Dhabi (Zjednoczone Emiraty Arabskie), ogłoszono oficjalnie wyniki konkursu General MT Shared Task, w którym zespół z naszego wydziału zajął pierwsze miejsce. Artur Nowakowski, Gabriela Pałka, Mikołaj Pokrywka, Kamil Gutmann zaprojektowali model tłumaczenia, który działa lepiej niż modele takich konkurentów jak Google, Microsoft, Yandex czy Amazon. Więcej informacji na stronie Centrum Sztucznej Inteligencji.

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 5–8.12.2022 odbył się na naszym wydziale Tydzień z Kołami Naukowymi. Jego celem było przybliżenie studentom i pracownikom wydziału obszarów działalności kół działających przy wydziale. Są to następujące koła: Studenckie Interdyscyplinarne Koło Naukowe Dydaktyki Matematyki, Koło Naukowe Byte_IT, Koło Naukowe Matematyków, Koło Naukowe Robotyki.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 5.12.2022 odbył się na naszym wydziale Dzień z Biurem Karier.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 9.12.2022 został rozstrzygnięty konkurs Stypendiów im. dra Jana Kulczyka dla studentów UAM – obywateli Ukrainy na rok 2022/2023. Celem konkursu jest wsparcie studentów z Ukrainy znajdujących się w trudnej sytuacji politycznej, społecznej i ekonomicznej. Wśród 11 laureatów znalazł się Vladyslav Serhiienko z naszego wydziału (kierunek informatyka, II stopień).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 16.12.2022 została rozstrzygnięta VI edycja konkursu Study@research, nr IDUB 076, zad. 34, przeznaczonego dla studentów I roku studiów drugiego stopnia lub IV roku jednolitych magisterskich. Komisja konkursowa zakwalifikowała do finansowania 56 zwycięskich projektów. W gronie laureatów znalazła się pani Katarzyna Kuryło, studentka naszego wydziału.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 9.1.2022 dr hab. Łukasz Krzywiecki z Uniwersytetu Wrocławskiego wygłosił wykład pt. „Schematy kryptograficzne wykonywane na urządzeniach, nad którymi nie mamy pełnej kontroli”.

★ ★ ★ ★ ★

Gośćmi wydziału w ostatnim okresie byli:

- 11–16.12.2022 – Nick Lindemulder (Holandia, Nijmegen, Uniwersytet Radbouda) – współpraca naukowa (opiekun naukowy: dr hab. Sebastian Król),
- 14-18.12.2022 – Tomas Roskovec (Czechy, České Budějovice, University of South Bohemia) – współpraca naukowa (opiekun naukowy: prof. UAM dr hab. Karol Leśnik),
- 14-18.12.2022 – Filip Soudsky (Czechy, Liberec, Technical University) – współpraca naukowa (opiekun naukowy: prof. UAM dr hab. Karol Leśnik),
- 14-21.12.2022 – Marc Hindry (Francja, Paryż, Uniwersytet w Paryżu) – współpraca naukowa (opiekun naukowy: prof. dr hab. Wojciech Gajda),
- 11-14.12.2022 – Michal Doucha (Czechy, Praga, Uniwersytet Karola i Instytut Matematyki Czeskiej Akademii Nauk) – współpraca naukowa (opiekun naukowy: prof. UAM dr hab. Karol Leśnik).

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 12 oraz 13.12.2022 Michal Doucha (Instytut Matematyki Czeskiej Akademii Nauk, Praga) wygłosił (z inicjatywy pracowników Zakładu Teorii Operatorów oraz Zakładu Analizy Funkcjonalnej) serię odczytów dotyczących przestrzeni Banacha funkcji Lipschitza. Wykłady miały charakter wprowadzający w tematykę.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 14.12.2022 w ramach *Arithmetic Algebraic Geometry – Online Seminar* wykład pt. “Local-global principles for quadratic and polyquadratic

twists of abelian varieties” wygłosił prof. Francesc Fite (Universitat de Barcelona, Hiszpania).

★ ★ ★ ★ ★

W ramach tego samego seminarium w dniu 21.12.2022 wykład pt. “Some remarks on the component group of the Sato-Tate group” wygłosiła prof. Victoria Cantoral-Farfan (Universität Göttingen, Getynga, Niemcy).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 16.12.2022 odbyła się seria trzech wykładów w ramach Seminarium Zakładu Teorii Operatorów:

- dr Nick Lindemulder (Radboud University, Nijmegen, Holandia) – “A discrete framework for the interpolation of Banach spaces”,
- dr Filip Soudsky (Technical University of Liberec, Liberec, Czechy) – “Lower semi-continuity of the the functional in calculus of variation - an elementary proof”,
- dr Tomas Roskovec (University of South Bohemia, České Budějovice, Czechy) – “Lusin N condition counterexamples concerning optimal function spaces”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 19.12.2022 Piotr Konieczny (Niebezpiecznik.pl) wygłosił wykład pt. „Nienawidzę cyberbezpieczeństwa!”.

★ ★ ★ ★ ★

W ostatnim czasie odbyły się następujące wyjazdy naukowe pracowników wydziału:

- 7.11–2.12.2022 – prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski, Włochy, Genua, Uniwersytet w Genui – współpraca naukowa z prof. Alberto Perellim w zakresie analitycznej teorii liczb,
- 13–19.11.2022 – dr Bartłomiej Przybylski, USA, Dallas, IEEE/ACM – udział w konferencji *SC22*,

- 20–26.11.2022 – prof. UAM dr hab. Katarzyna Rybarczyk-Krzywdzińska, Litwa, Wilno, Uniwersytet Wileński – kontynuacja współpracy naukowej,
- 20–26.11.2022 – prof. dr hab. Jerzy Jaworski, Litwa, Wilno, Uniwersytet Wileński – kontynuacja współpracy naukowej,
- 4–7.12.2022 – prof. dr hab. Jerzy Kąkol, Czechy, Praga, Czeska Akademia Nauk – badania naukowe,
- 6–12.12.2022 – mgr Artur Nowakowski, Zjednoczone Emiraty Arabskie, Abu Dhabi, EMNLP 2022 – aktywny udział w konferencji *EMNLP 2022*, prezentacja plakatu,
- 11–16.12.2022 – prof. UAM dr hab. Wojciech Dybalski, Niemcy, Lipsk, Uniwersytet w Lipsku – referat na seminarium, dyskusje naukowe,
- 11–17.12.2022 – mgr Bartosz Biadasiewicz, Niemcy, Lipsk, Uniwersytet w Lipsku – konsultacje naukowe.

* * * * *

W dniach 17–20.12.2022 mgr Jakub Pokrywka i mgr Sławomir Pioroński brali udział (w formie zdalnej) w odbywającej się w Osace (Japonia) konferencji *Big Data 2022*.

* * * * *

W dniach 4–10.12.2022 studenci biorący udział w projekcie AITech po raz kolejny odwiedzili USA. Pierwsze dni spędzili na Stanford University i UC Berkeley. W kolejnych dniach spotkali się z przedstawicielami wiodących firm z branży IT. W wyjeździe wzięło udział m.in. 12 studentów kierunku informatyka, a także pracownicy naszego wydziału.

* * * * *

W dniu 5.12.2022 rozpoczęły się zapisy do X drużynowego konkursu matematyczno-informatycznego KOALA, dla uczniów szkół podstawowych i średnich. Pierwszy etap konkursu rozpoczyna się 5.01.2023. Udział w nim jest bezpłatny. Zapraszani są także uczniowie z Ukrainy – zadania będą miały wersję ukraińską. Konkurs jest współorganizowany przez nasz wydział i objęty honorowym patronatem Wielkopolskiego Kuratora Oświaty. X edycję

dofinansowała Fundacja PGNiG S.A. im. Ignacego Łukasiewicza. Szczegóły na stronie: <https://koala.poznan.pl>

★ ★ ★ ★ ★

Wydział ogłosił IV edycję konkursu o nagrodę im. Edyty Szymańskiej na najlepszy wynik naukowy (lub serię takich wyników) z zakresu matematyki lub informatyki teoretycznej, uzyskany w latach 2021–2022 przez kobietę związaną z polskim środowiskiem matematycznym. Konkurs adresowany jest do wszystkich kobiet nieposiadających (do 31.12.2022) stopnia doktora habilitowanego, w tym do studentek i doktorantek. Zgłoszenia kandydatek do nagrody należy wysłać na adres: rucinski@amu.edu.pl do 22 stycznia 2023 roku.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 24.01.2023 odbędzie się wykład otwarty pani Daniela Cadamuro, która ubiega się o stanowisko profesora uczelni na naszym wydziale. Badania pani Cadamuro dotyczą w dużej mierze matematycznego opisu pól kwantowych jako nieograniczonych operatorów samosprzężonych na przestrzeniach Hilberta. Wykład jest elementem drugiego etapu konkursu.

★ ★ ★ ★ ★

Z okazji Świąt Bożego Narodzenia Biblioteka naszego wydziału brała udział (wraz z bibliotekami innych jednostek UAM) w charytatywnej zbiórce darów dla Stowarzyszenia na Rzecz Dzieci ze Złożoną Niepełnosprawnością „Potrafię Więcej”. Świąteczna akcja trwała od 6 do 16.12.2022.

★ ★ ★ ★ ★

Akcja Szlachetnej Paczki na naszym wydziale ponownie zakończyła się sukcesem. Akcją koordynowały mgr Barbara Borkowicz, mgr Monika Budzyńska, mgr Marta Kłobukowska i mgr inż. Marcelina Kuczma z Laboratorium Wsparcia i Rozwoju Aplikacji.

★ ★ ★ ★ ★

Została wymieniona tabliczka przy drzewie zasadzonym w 2003 roku z okazji 100 rocznicy urodzin prof. Orlicza przy budynku Collegium Mathematicum (od strony Wydziału Fizyki).

★ ★ ★ ★ ★

W *Życiu Uniwersyteckim* (styczeń 2023, nr 1(353), s. 24) ukazał się artykuł „Tylko czysta matematyka” o studentce naszego wydziału Natalii Adamskiej (nagrodzonej w tym roku 2022 Laurem Studenckim).

★ ★ ★ ★ ★

Notatka

THE 51TH INTERNATIONAL BIOMETRIC COLLOQUIUM

W dniach 12–14 września 2022 roku w Szamotułach odbyło się LI Międzynarodowe Colloquium Biometryczne. Konferencje z serii Colloquium Biometryczne odbywają się corocznie od 1970 roku. Ich celem jest spotkanie naukowców zajmujących się różnymi aspektami statystyki matematycznej i jej zastosowań zwłaszcza w naukach biologicznych. Organizatorem konferencji było Polskie Towarzystwo Biometryczne, przy współudziale, Katedry Metod Matematycznych i Statystycznych Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu oraz Wydział Matematyki i Informatyki UAM. Przewodniczącą Komitetu organizacyjnego konferencji była prof. UP dr hab. Małgorzata Graczyk, a wiceprzewodniczącym prof. UAM dr hab. Waldemar Wołyński.

LI Międzynarodowe Colloquium Biometryczne dedykowane było Profesorowi Mirosławowi Krzyśko z okazji jubileuszu 80tych urodzin Profesora. Profesor Krzyśko był i nadal jest aktywnym członkiem Polskiego Towarzystwa Biometrycznego. Przez wiele lat był jego prezesem. Profesor Krzyśko pracował na naszym wydziale w latach 1965–2017.

W konferencji uczestniczyło ponad 40 osób. Referaty wygłoszone podczas konferencji prezentowały zarówno teoretyczne wyniki z zakresu statystyki matematycznej jak i wyniki analiz danych pochodzących z aktualnie prowadzonych badań.

Następna konferencja z serii Colloquium Biometryczne odbędzie się we wrześniu 2023 roku.

Prof. UAM dr hab. Waldemar Wołyński

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

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