
INFORMATOR WYDZIAŁOWY

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

listopad 2017

W dniu 26.09.2017 odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgra Bartosza Staniowa, słuchacza Studium Doktoranckiego przy naszym wydziale. Tytuł rozprawy brzmiał; "Operatory całkowe i multiplikatory między przestrzeniami funkcji holomorficznymi na dysku". Jej promotorem był prof. dr hab. Mieczysław Mastyło (Zakład Teorii Interpolacji i Aproksymacji). W wyniku obrony komisja postanowiła wystąpić do Rady Wydziału z wnioskiem o nadanie mgrowi Bartoszowi Staniowowi stopnia naukowego doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 20.10.2017 odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej prof. UEP dra hab. Piotra Maćkowiaka (Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu). Tytuł rozprawy brzmiał; "Non-linear superposition operators in the space of functions of bounded variation". Jej promotorem był prof. UAM dr hab. Dariusz Bugajewski (Zakład Optymalizacji i Sterowania). W wyniku obrony komisja postanowiła wystąpić do Rady Wydziału z wnioskiem o nadanie prof. UEP drowi hab. Piotrowi Maćkowiakowi stopnia naukowego doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 27.10.2017 przyjęła uchwałę dotyczącą projektu Ustawy 2.0 („Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce”).

★ ★ ★ ★ ★

Na tym samym posiedzeniu Rada Wydziału przyjęła uchwałę upoważniającą pracowników do prowadzenia zajęć w klasach akademickich.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału upoważniła następujące osoby nie będące pracownikami wydziału do prowadzenia zajęć na wydziale:

- prof. dr hab. Mirosław Krzyśko,
- dr inż. Jarosław Bąk.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału upoważniła następujących nauczycieli akademickich ze stopniem naukowym doktora do prowadzenia wykładów i egzaminów w roku akademickim 2017/2018: dr Magdalena Adamczak, dr Dorota Blinkiewicz, dr Zbigniew Błaszczak, dr Izabela Bondecka-Krzykowska, dr Daria Bugajewska, dr Bartłomiej Bzdęga, dr Krzysztof Dyczkowski, dr Andrzej Gaszak, dr Marcin Gogolewski, dr Michał Goliński, dr Krzysztof Górniewicz, dr Jolanta Grala-Michalak, dr Filip Graliński, dr Maciej Grześkowiak, dr Rafał Jaworski, dr Jan Kaczmarek, dr Maciej Kalkowski, dr Mirosława Kołowska-Gawiejnowicz, dr Wiesław Kurc, dr Paweł Mleczek, dr Tomasz Obrębski, dr Jędrzej Osiński, dr Wojciech Pałubicki, dr Piotr Płuciennik, dr Adam Przystacki, dr Michał Ren, dr Katarzyna Rybarczyk-Krzywdzińska, dr Piotr Rzonsowski, dr Janina Sierocka, dr Paweł Skórzewski, dr Łukasz Smaga, dr inż. Anna Stachowiak, dr Wojciech Wawrzyniak, dr Marcin Witkowski, dr Dominika Wojtera-Tyrakowska, dr Patryk Żywica.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału upoważniła następujących nauczycieli akademickich ze stopniem doktora do prowadzenia prac magisterskich w bieżącym roku akademickim: dr Izabela Bondecka-Krzykowska – dokończenie prowadzonych prac, dr Krzysztof Dyczkowski, dr Marcin Gogolewski, dr Filip Graliński, dr Maciej Grześkowiak, dr Edyta Juskowiak, dr Wojciech Pałubicki, dr Wojciech Politarczyk – dokończenie prowadzonych prac, dr Piotr Płuciennik – dokończenie prowadzonych prac, dr Michał Ren, dr Rafał Witkowski, dr Patryk Żywica.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 27.10.2017 przyjęła zasady obliczania średniej za studia na studiach podyplomowych Matematyka.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału zatwierdziła listę przedmiotów do wyboru.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 27.10.2017 odbył się wykład przedhabilitacyjny prof. US dra hab. Piotra Krasonia (Uniwersytet Szczeciński) zatytułowany: „Zasada lokalno-globalna, odwzorowanie redukcji dla różnicowości abelowych i K -teorii, reprezentacje l -adyczne”.

* * * * *

W dniu 27.10.2017 Rada Wydziału wszczęła przewód doktorski mgra Henryka Kasprzaka, słuchacza Studium Doktoranckiego przy naszym wydziale. Rada zatwierdziła temat rozprawy doktorskiej, który brzmi „Rozwiązanie problemu istnienia podprzestrzeni niezmienniczych dla operatorów liniowych ciągłych na niearchimedesowych przestrzeniach Köthe’go”. Rada powołała na promotora prof. dra hab. Wiesława Śliwę oraz zatwierdziła następujący zakres egzaminów doktorskich:

- dyscyplina podstawowa: matematyka (analiza funkcyjna),
- dyscyplina dodatkowa: historia (historia matematyki),
- język obcy: angielski.

* * * * *

Rada Wydziału poparła wniosek o nadanie tytułu naukowego profesora prof. UAM drowi hab. Dariuszowi Bugajewskiemu (Zakład Optymalizacji i Sterowania).

* * * * *

Na posiedzeniu w dniu 27.10.2017 Rada Wydziału wszczęła postępowanie o nadanie tytułu naukowego profesora prof. US drowi hab. Andrzejowi Dąbrowskiemu (Uniwersytet Szczeciński) oraz zaproponowała następujących kandydatów na recenzentów:

- prof. dr hab. Andrzej Białynicki-Birula (Uniwersytet Warszawski),
- prof. dr hab. Sławomir Cynk (Uniwersytet Jagielloński),
- prof. dr hab. Zbigniew Jelonek (Instytut Matematyczny PAN, Warszawa),
- prof. dr hab. Adrian Langer (Uniwersytet Warszawski),
- prof. dr hab. Władysław Narkiewicz (Uniwersytet Wrocławski),

- prof. dr hab. Piotr Pragacz (Instytut Matematyczny PAN, Warszawa),
- prof. dr hab. Andrzej Schinzel (Instytut Matematyczny PAN, Warszawa),
- prof. dr hab. Andrzej Skowroński (Uniwersytet Mikołaja Kopernika),
- prof. dr hab. Tomasz Szemberg (Uniwersytet Pedagogiczny, Kraków),
- prof. dr hab. Jarosław Wiśniewski (Uniwersytet Warszawski).

* * * * *

Rada Wydziału wyraziła zgodę na przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego prof. US dra hab. Piotra Krasonia oraz wyznaczyła następujących członków komisji habilitacyjnej:

- sekretarz – dr hab. Łukasz Pańkowski,
- recenzent – prof. dr hab. Andrzej Schinzel (Instytut Matematyczny PAN, Warszawa),
- członek – prof. dr hab. Piotr Pragacz (Instytut Matematyczny PAN, Warszawa).

* * * * *

Na posiedzeniu w dniu 27.10.2017 Rada Wydziału nadała prof. UEP drowi hab. Piotrowi Maćkowiakowi stopień naukowy doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki.

* * * * *

Na tym samym posiedzeniu Rada Wydziału nadała również mgrowi Bartoszowi Staniowowi stopień naukowy doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki.

* * * * *

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 27.10.2017 powołała następujących recenzentów w przewodzie doktorskim mgra Romana Grundkiewicza:

- prof. IPI PAN dr hab. Agnieszka Mykowiecka (Instytut Podstaw Informatyki PAN),

- prof. dr hab. inż. Halina Kwaśnicka (Politechnika Wroclawska).

Rada powołała też komisję doktorską w następującym składzie:

- przewodniczący – prof. dr hab. Jerzy Jaworski,
- zastępca przewodniczącego – prof. UAM dr hab. Jerzy Szymański,
- promotor – prof. UAM dr hab. Krzysztof Jassem,
- członek – prof. dr hab. Wojciech Buszkowski,
- członek – prof. UAM dr hab. Zbigniew Palka,
- członek – prof. UAM dr hab. Maciej Kandulski,
- członek – dr hab. Michał Hanćkowiak,
- recenzent – prof. IPI PAN dr hab. Agnieszka Mykowiecka (Instytut Podstaw Informatyki PAN),
- recenzent – prof. dr hab. inż. Halina Kwaśnicka (Politechnika Wroclawska),
- promotor pomocniczy (bez prawa głosu) – dr Marcin Junczys-Dowmunt.

* * * * *

Na posiedzeniu w dniu 27.10.2017 Rada Wydziału powołała następujące komisje egzaminacyjne w przewodzie doktorskim mgr Lidii Typańskiej:

1. dyscyplina podstawowa – matematyka (logika matematyczna):

- przewodniczący – prof. dr hab. Wojciech Buszkowski,
- zastępca przewodniczącego – dr hab. Jacek Marciniak,
- egzaminator – prof. dr hab. Roman Murawski,
- egzaminator – prof. UAM dr hab. Maciej Kandulski,
- promotor – prof. dr hab. Kazimierz Świrydowicz,
- członek – prof. dr hab. Witold Wnuk,

2. dyscyplina dodatkowa – filozofia (filozofia matematyki):

- przewodniczący – prof. dr hab. Wojciech Buszkowski,

- promotor – prof. dr hab. Kazimierz Świrydowicz,
- egzaminator – prof. dr hab. Roman Murawski,

3. język obcy – angielski:

- przewodniczący – prof. dr hab. Wojciech Buszkowski,
- promotor – prof. dr hab. Kazimierz Świrydowicz,
- egzaminator – mgr Tomasz Kowalewski.

★ ★ ★ ★ ★

Cytat

Mathematics possesses not only truth but also supreme beauty cold and austere.

Bertrand Russell

★ ★ ★ ★ ★

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego ogłosiło wyniki kompleksowej oceny jakości działalności naukowej lub badawczo-rozwojowej jednostek naukowych 2017. Nasz wydział otrzymał kategorię A. Jednostki oceniane były według następujących 4 kryteriów:

- osiągnięcia naukowe i twórcze: publikacje (w czasopismach), monografie, patenty, działalność artystyczna) – waga 65,
- potencjał naukowy: uprawnienia, stopnie i tytuły, baza laboratoryjna, zaangażowanie w projektach badawczych – waga 10,
- praktyczne efekty działalności naukowej i artystycznej: koszty poniesione na działalność naukową, pozyskane środki, aplikacje i wdrożenia – waga 15,
- pozostałe efekty działalności naukowej i artystycznej: najważniejsze osiągnięcia jednostki – waga 10.

★ ★ ★ ★ ★

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu podpisał umowę ramową o współpracy z Fundacją ALE Nauczanie i firmą AKCES Edukacja – oficjalnym dystrybutorem LEGO Education w Polsce. Rozwiązania LEGO Education są odpowiedzią na wyzwania edukacyjne przyszłości, lecz przyszli pedagodzy muszą najpierw sami nauczyć się posługiwać tymi narzędziami. Umowa ta zakłada organizację warsztatów dla studentów naszego Wydziału pokazujących jak stosować w praktyce zestawy LEGO Education.

Sygnatariusze umowy chcą wspólne działać na rzecz włączenia aspektów robotyki do programu nauczania na kierunku Nauczanie Matematyki i Informatyki. Zamierzają także realizować wspólne projekty inżynierskie dotyczące robotyki oraz organizować tematyczne konkursy dla uczniów i studentów. W dalszej perspektywie planowane jest utworzenie na Wydziale LEGO Education Innovation Studio.

Umowę o współpracy podpisali: prorektor ds. informatyzacji oraz współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym prof. UAM dr hab. Marek Nawrocki, dziekan naszego wydziału prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski oraz panowie Piotr Kurzyca i Jakub Piasecki reprezentujący Fundację ALE Nauczanie oraz firmę AKCES Edukacja.

★ ★ ★ ★ ★

Urząd Unii Europejskiej ds. Własności Intelektualnej wydał Świadectwo Rejestracji dla znaku towarowego Unii Europejskiej OvaExpert w klasie usług medycznych (usługi diagnostyczne dla celów medycznych; ekspertyzy medyczne). Jest to kolejny sukces grupy naszych informatyków z Zakładu Metod Przetwarzania Informacji Nieprecyzyjnej zajmujących się diagnostyką onkologiczną (prof. dr hab. Maciej Wygralak, dr Krzysztof Dyczkowski, dr inż. Anna Stachowiak, dr Patryk Żywica i dr Andrzej Wójtowicz).

★ ★ ★ ★ ★

W Springer Verlag ukazała się książka dra Krzysztofa Dyczkowskiego (Zakład Metod Przetwarzania Informacji Nieprecyzyjnej oraz Laboratorium Sieci i Systemów Komputerowych) pt. *Intelligent medical decision support system based on imperfect information. The case of ovarian tumor diagnosis* (Studies in Computational Intelligence 735, Cham, 2018, ss. 123).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 29.09.2107 odbyła się – podobnie jak w wielu europejskich miastach – także na naszym wydziale Noc Naukowców. Przygotowano wiele wykładów, pokazów oraz warsztatów mających na celu zaprezentowanie w przystępny sposób, czym zajmuje się wydział. Były więc wykłady związane z historią („Enigma – jak matematycy zastąpili szaradzystów”), jak i dotyczące codzienności („Haft matematyczny”), a nawet iluzji („Metamagia”). Były też zajęcia związane z programowaniem robotów LEGO oraz sztuką pokonywania toru przeszkód z robotem Olli i wyprowadzania robota Sphero z labiryntu. Nie zabrakło także świata wirtualnych gier i symulacji z wykorzystaniem najnowszych kontrolerów i okularów Virtual Reality.

Podczas trwania imprezy nasz wydział odwiedziło kilkuset zwiedzających. W organizację imprezy zaangażowani byli pracownicy Laboratorium Wsparcia i Rozwoju Aplikacji pod kierownictwem mgra Tomasza Pilki, członkowie koła naukowego StudMat pod kierunkiem dr Edyty Juskowiak, członkowie informatycznego koła naukowego „Pyra”, pracownicy biblioteki, panie Elżbieta Skrzypczak i Justyna Glanoś z dziekanatu oraz cała rzesza młodych wolontariuszy.

* * * * *

W dniu 17.10.2017 odbył się pierwszy w nowym roku akademickim wykład z cyklu „Po indeks z Pitagorasem”. Dr Bartłomiej Bzdega wygłosił wykład zatytułowany „Nieprawdopodobne prawdopodobieństwo”. Wykłady „Po indeks z Pitagorasem” odbywają się w ramach projektu Potęga Matematyki. Środki finansowe na projekt pozyskała Poznańska Fundacja Matematyczna od Fundacji mBanku.

* * * * *

W dniu 17.10.2017 w Auli Nova Akademii Muzycznej im. Ignacego Paderewskiego odbył się wykład popularnonaukowy „Matematyka w rytmie muzyki”. Wykład był elementem cyklu „Matematyka w muzyce i muzyka w matematyce”, a jego celem było ukazanie związków i podobieństw pomiędzy tymi odległymi na pozór dziedzinami. Poświęcony był pewnym szczególnym ciągom liczb naturalnych, które można odnaleźć w rytmie wielu dzieł stworzonych przez współczesnych kompozytorów. Pokazano również, w jaki sposób obliczanie największego wspólnego dzielnika dwóch ustalonych liczb naturalnych związane jest rytmem występującym w wielu kompozycjach ludowych.

Wydarzenie odbywało się w ramach projektu „Potęga Matematyki” finansowanego przez Wydział Oświaty Urzędu Miasta Poznań. Wykład „Matematyka w rytmie muzyki” był efektem współpracy Poznańskiej Fundacji Matematycznej, naszego wydziału i Akademii Muzycznej im. Ignacego Paderewskiego w Poznaniu. Bezpośrednimi realizatorami wykładu byli: prof. UAM dr hab. Maciej Kandulski (UAM), dr hab. Monika Kędziora (AM), dr hab. Piotr Niewiedział (AM), dr Maciej Grześkowiak (UAM), mgr Piotr Sołkowicz (AM). Koordynatorem cyklu „Matematyka w muzyce i muzyka w matematyce” jest dr Maciej Grześkowiak (UAM).

* * * * *

W dniu 18.10.2017 odbył się pierwszy 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 pt. „Analiza kanoniczna dla danych funkcjonalnych” wygłosił prof. UAM dr hab. Waldemar Wołyński z naszego wydziału.

* * * * *

W dniu 23.10.2017 odbyły się na naszym wydziale warsztaty dla nauczycieli matematyki i informatyki. Zajęcia prowadził dr Bartłomiej Bzdęga (Zakład Geometrii Algebraicznej i Diofantycznej). Warsztaty składały się z dwóch części: „Trzy nierówności” oraz „Wielomiany i podzielność”.

* * * * *

W dniu 28.10.2017 odbyły się na naszym wydziale warsztaty pokazowe na temat „Nauka programowania w Baltie z lekcją pokazową” zorganizowane przez Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli w Poznaniu i międzynarodowe stowarzyszenie Twórcza Informatyka z Baltie (TIB) we współpracy z naszym wydziałem. Zajęcia te stanowiły formę wsparcia nauczycieli w związku z wdrażaniem w ramach reformy oświaty nauki programowania.

* * * * *

Wśród 25 maturzystek i studentek kierunków informatycznych z uczelni w całej Polsce, laureatek stypendium programu „Nowe technologie dla dziewczyn” znalazła się studentka naszego wydziału pani Kamila Malanowicz.

W konkursie startowało 600 uczestniczek. „Nowe technologie dla dziewczyn” to pionierski w Polsce program stypendialny dla młodych kobiet wiążących swoją przyszłość z branżą informatyczną. Jego celem jest udzielenie utalentowanym maturzystkom i studentkom wsparcia w nauce oraz w zakresie planowania i rozwoju kariery zawodowej w branży technologicznej. Tegoroczny konkurs organizowany był po raz trzeci przez Fundację Edukacyjną Perspektywy oraz firmę Intel. Więcej informacji o programie znaleźć można na stronie www.stypendiadladziewczyn.pl/.

* * * * *

W dniach 21–26.08.2017 odbyły się w Lyonie Otwarte Mistrzostwa Świata w brydżu sportowym. Spośród 116 startujących drużyn pierwsze miejsce zdobył zespół polski, w skład którego wchodził pracownik naszego wydziału, prof. UAM dr hab. Krzysztof Jassem. Był to trzeci tytuł Mistrza Świata zdobyty przez prof. Jassemę po sukcesach w latach 2014 i 2015.

* * * * *

W miesiącu październiku gośćmi wydziału byli:

- 4–9.10.2017 – Sebastian Petersen, Niemcy, Kassel, Uniwersytet w Kassel (opiekun: prof. dr hab. Wojciech Gajda),
- 8–14.10.2017 – Simon Reinwand, Niemcy, Würzburg, Universität Würzburg (opiekun: dr Piotr Kasprzak),
- 16–21.10.2017 – Takao Satoh, Japonia, Tokio, Tokyo University of Science (opiekun: prof. dr hab. Krzysztof Pawałowski).

* * * * *

W dniu 5.10.2017 w ramach Seminarium z Algebry, Geometrii i Arytmetyki wykład pt. „Compatible systems of Galois representations in positive characteristic” wygłosił prof. Sebastian Petersen z uniwersytetu w Kassel (Niemcy).

* * * * *

W dniu 17.10.2017 odczyt wydziałowy pt. „On the Andreadakis conjecture of the automorphism groups of free groups” wygłosił prof. Takao Satoh (Tokyo University of Science & Max-Planck Institute for Mathematics, Bonn).

W ostatnim okresie odbyły się następujące wyjazdy naukowe pracowników wydziału:

- 1–6.10.2017 – dr José G. Carrasquel Vera, Portugalia, Braga, Universidade do Minho – pobyt naukowy,
- 7–11.10.2017 – prof. UAM dr hab. Zbigniew Palka, Armenia, Erywań – ALIGN-TEMPUS project,
- 15–22.10.2017 – prof. dr hab. Mieczysław Mastyło, Hiszpania, Walencja, Universitat Politecnica de Valencia – *Conference on Non-Linear Functional Analysis*,
- 22–27.10.2017 – mgr Adam Burchardt, Francja, Paryż, IHP – konferencja *Probabilistic techniques and quantum information theory*,
- 23–28.10.2017 – prof. dr hab. Waław Marzantowicz, Serbia, Belgrad, Mathematical Institute SANU, Univerisy of Belgrade – staż naukowy, współpraca naukowa,
- 23–28.10.2017 – prof. dr hab. Leszek Skrzypczak, Niemcy, Jena, F. Schiller Universität Jena – wspólne badania naukowe, wykład na seminarium,
- 25–27.10.2017 – prof. dr hab. Roman Murawski, Bydgoszcz – konferencja *Logika i filozofia w Szkole Lwowsko-Warszawskiej*,
- 28.10–1.11.2017 – prof. dr hab. Jerzy Kąkol, Czechy, Praga, Czeska Akademia Nauk – badania własne, wykład,
- 28.10–4.11.2017 – dr Bartosz Naskręcki, Turcja, Izmir, Izmir Institute of Technology – wykłady w ramach *International Autumn School on Computational Number Theory*,
- 30.10–18.11.2017 – prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski, Włochy, Genua, Uniwersytet w Genui – współpraca naukowa z prof. Alberto Perellim w zakresie analitycznej teorii liczb.

BERLIN–POZNAŃ SEMINAR ON DISCRETE MATHEMATICS

W dniach 21–22 kwietnia 2017 roku odbyło się w Hamburgu (Technical University of Hamburg oraz University of Hamburg) kolejne Berlin-Poznań Seminar on Discrete Mathematics. Seminarium to zapoczątkowane zostało w połowie lat dziewięćdziesiątych ubiegłego wieku z inicjatywy prof. dra hab. Michała Karońskiego (Zakład Matematyki Dyskretnej) oraz Hansa Jürgena Prömela (wówczas – Humboldt University of Berlin). Spotkania te, skupiające obecnie badaczy z szeroko rozumianej matematyki dyskretnej z wielu ośrodków naukowych (ostatnio nie tylko niemieckich i polskich), odbywają się na przemian w Polsce i w Niemczech.

W tegorocznym seminarium wzięło udział 45 uczestników z 12 uniwersytetów z Polski, Niemiec, Wielkiej Brytanii, Izraela, Iranu i Brazylii. W pierwszym dniu główny referat, zatytułowany „Homologies, flows, and randomness” wygłosił Tomasz Łuczak. W piątek swoje referaty przedstawili także: Christopher Kusch, Hong Liu, Paweł Rządewski, Shagnik Das, Katarzyna Taczala, Jarosław Grytczuk, Joanna Polcyn-Lewandowska, Bartłomiej Bosek i Clément Requilé. Dzień zakończył się wspólną kolacją. W drugim dniu referaty przedstawili: Rafał Bystrzycki, Jakob Schnitzer i Damian Reding. Seminarium zakończył wykład Christiana Reihera „Tight Hamiltonian cycles in 3-uniform hypergraphs”.

Więcej informacji znaleźć można na stronie:

http://www.math.uni-hamburg.de/home/schacht/confs/FS_BP HH17.html

Kolejne seminarium z tego cyklu odbędzie się w 2018 roku w Polsce.

Prof. dr hab. Jerzy Jaworski

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

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