
INFORMATOR WYDZIAŁOWY

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

marzec 2011

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 25.02.2011 zaopiniowała pozytywnie wniosek o nagrodę Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla prof. dra hab. Romana Murawskiego (Zakład Logiki Matematycznej).

★ ★ ★ ★ ★

Rada zaopiniowała pozytywnie także wnioski o przyznanie Medalu Komisji Edukacji Narodowej prof. drowi hab. Pawłowi Domańskiemu (Zakład Analizy Funkcjonalnej) oraz Medalu za Długoletnią Służbę dr Annie Ren-Kurc (Pracownia Technologii Internetowych), dr Irenie Skipor-Rybackiej (Zakład Dydaktyki Matematyki) i drowi Janowi Wachowiakowi (Pracownia Metod Informatycznych Matematyki Finansowej i Ubezpieczeniowej).

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału na tym samym posiedzeniu zaopiniowała pozytywnie wnioski w sprawie zatrudnienia na stanowisku profesora nadzwyczajnego na okres 6 lat następujących osób: dra hab. Dariusza Bugajewskiego (Zakład Optymalizacji i Sterowania), dra hab. Krzysztofa Jassemę (Pracownia Systemów Informacyjnych), dr hab. Artura Michałaka (Zakład Analizy Funkcjonalnej) i dra hab. Jerzego Szymańskiego (Zakład Teorii Algorytmów i Bezpieczeństwa Danych).

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału przyjęła sprawozdanie dra Michała Jasiczaka (Zakład Analizy Matematycznej) z realizacji badań w związku z pobieraniem przez niego stypendium habilitacyjnego.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 25.02.2011 Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie wniosek o powołanie prodziekana dra Wiesława Kurca na kierownika studiów podyplomowych „Informatyczne technologie biznesowe”.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału podjęła uchwałę w sprawie przyjęcia „Strategii Rozwoju Wydziału matematyki i Informatyki UAM”.

★ ★ ★ ★ ★

Cytat

[...] *Klimat nieprzychylny dla nauk ścisłych odbija się też, według Turskiego [chodzi o prof. Łukasza Turskiego – przypis mój, R.M.] na mentalności, ta zaś widoczna jest na poziomie języka. – Gdy występują gdzieś osoby przedstawiane jako intelektualisci, muszą to być historycy idei albo przedstawiciele innych nauk humanistycznych – zauważa fizyk. – Niech to nawet będzie marmurolog chiński, byle nie ktoś, kto zna logarytmy. Znajomość logarytmów jest w Polsce stygmatem!*

[...]

Problemem pozostają też niskie uposażenia kadry naukowej. – Nigdy nie będziemy mieli nauki na poziomie potentatów, jeśli tego nie zmienimy – komentuje prof. Kucia [prof. Marek Kucia, dyrektor Instytutu Socjologii UJ – przypis mój, R.M.]. – Jeśli chcemy się równać z lepszymi, musimy nie tylko zwiększyć granty, ale też dawać od dwóch do czterech razy większe pensje pracownikom naukowym.

Przemysław Wilczyński, *Tygodnik Powszechny* 51(3206), 19.12.2010

★ ★ ★ ★ ★

Senat UAM zaopiniował pozytywnie wnioski o mianowanie prof. dra hab. Jerzego Jaworskiego (Zakład Matematyki Dyskretnej) oraz prof. dra hab. Ryszarda Urbańskiego (Zakład Optymalizacji i Sterowania) na stanowisko profesora zwyczajnego.

★ ★ ★ ★ ★

Prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski, kierownik Zakładu Algebry i Teorii Liczb, został wybrany do Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów na kadencję

2011–2014. Prof. Kaczorowski wszedł w skład Sekcji V: Nauk Matematycznych, Fizycznych, Chemicznych i Nauki o Ziemi.

★ ★ ★ ★ ★

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego przyznało w XL konkursie granty na realizację następujących projektów badawczych prowadzonych przez pracowników naszego wydziału:

- „Arytmetyczna geometria algebraiczna”, kierownik: prof. dr hab. Grzegorz Banaszak, wykonawcy: prof. UAM dr hab. Wojciech Gajda, prof. USzcz dr hab. Piotr Krasoń,
- „Specjalne operatory w przestrzeniach liniowo-topologicznych”, kierownik: prof. dr hab. Paweł Domański, wykonawcy: prof. dr hab. Lech Drewnowski, prof. dr hab. Jerzy Kąkol, prof. UAM dr hab. Marek Nawrocki, dr Krzysztof Piszczek, prof. UAM dr hab. Wiesław Śliwa, prof. dr hab. Witold Wnuk, mgr Michał Goliński,
- „Narzędzia do automatycznego przetwarzania języka polskiego udostępnione publicznie”, kierownik: dr hab. Krzysztof Jassem, dr Filip Grałiński, dr Marcin Junczys-Dowmunt,
- „Badanie własności funkcji typu L i zastosowania w teorii liczb”, kierownik: prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski, wykonawcy: prof. A. Perelli, prof. UAM dr hab. K. Wiertelak, dr M. Radziejewski, dr M. Grześkowiak, dr Ł. Pańkowski, mgr K. Gierszewski,
- „Zagadnienia filozoficzne związane z informatyką”, kierownik: prof. dr hab. Roman Murawski, wykonawca: dr Izabela Bondecka-Krzykowska,
- „Skojarzenia doskonałe i cykle Hamiltona w hipergrafach gęstych i hipergrafach losowych”, kierownik: prof. dr hab. Andrzej Ruciński (grant indywidualny),
- „Algorytmiczne aspekty teorii grafów i hipergrafów w klasycznym i rozproszonym modelu obliczeń”, kierownik: dr Edyta Szymańska, wykonawcy: dr Michał Hańkowiak, dr Krzysztof Krzywdziński, dr Rafał Witkowski, dr Maciej Kalkowski, dr Wojciech Wawrzyniak.

★ ★ ★ ★ ★

Komisja ds. Grantów przyznała wydziałowe granty dydaktyczne na rok 2011 następującym osobom:

- prof. dr hab. Henryk Hudzik – 800 zł,
- dr Paweł Foralewski – 6.500 zł,
- dr Rafał Witkowski – 5.000 zł,
- dr Edyta Nowińska – 5.000 zł,
- mgr Rafał Jaworski – 2.000 zł,
- mgr Marcin Walas – 2.000 zł.

Środki na finansowanie grantów dra Rafała Witkowskiego i dr Edyty Nowińskiej pochodzić będą z grantu na kierunki zamawiane. Grant dra Pawła Foralewskiego finansowany będzie w następujący sposób: 5.000 zł - kierunki zamawiane, 1.500 zł - środki wydziałowe. Suma środków przyznanych na 2011 rok wynosi: 15.000 zł z grantu na kierunki zamawiane oraz 6.300 zł ze środków wydziałowych.

★ ★ ★ ★ ★

W Wydawnictwie Instytutu Matematycznego Polskiej Akademii Nauk ukazał się tom 91 serii Banach Center Publications pt. *Banach Algebras 2009* pod redakcją Richarda J. Loy'a, Volkera Rundego i Andrzeja Sołtysiaka (Zakład Analizy Matematycznej naszego wydziału) (ss. 456).

Z historii . . .

110 lat temu, 14.01.1901 roku, zmarł w Paryżu Charles Hermite (urodził się 24.12.1822 roku w Dieuze). Już jako słuchacz École Polytechnique w Paryżu ogłosił rozprawę o funkcjach Abela. W roku 1848 został repetytorem analizy matematycznej w tejże uczelni. W latach 1869–1876 był profesorem École Polytechnique. W latach 1862–1869 czynny także jako profesor École Normale. W okresie 1869–1897 był profesorem na Sorbonie.

Prace Hermite'a dotyczyły głównie teorii liczb, funkcji eliptycznych, funkcji theta, teorii niezmienników i funkcji modularnych. Podał rozwiązanie równania piątego stopnia za pomocą funkcji eliptycznych. W roku 1873 udowodnił, że liczba e jest przestępna. Postępując się metodą analogiczną do

metody dowodu Hermite'a, Ferdinand Lindemann udowodnił w roku 1882, że także liczba π jest przestępna.

Z nazwiskiem Hermite'a związane są terminy matematyczne: liczba Hermite'a, formy Hermite'a, wielomiany Hermite'a.

R.M.

★ ★ ★ ★ ★

Wicepremier, minister gospodarki Waldemar Pawlak spotkał się w dniu 26.01.2011 z finalistami krajowej edycji *Imagine Cup 2010*. Wśród finalistów byli także studenci naszego wydziału, którzy zaprezentowali na spotkaniu wyniki przeprowadzonej przez nich analizy zagadnienia Centralnej Ewidencji Informacji o Działalności Gospodarczej (CEIDG). Niektóre wyniki przedstawionych prac są już wykorzystywane w projektach prowadzonych przez Ministerstwo Gospodarki, m.in. CEIDG firma.gov.pl czy Konsultacje online.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 22.02.2011 odbył się kolejny wykład w ramach cyklu Wykładów Otwartych dla Młodzieży „Po indeks z Pitagorasem”. Wykład pt. „Aspekty matematyki dyskretnej w rozwoju informatyki” wygłosił prof. UAM dr hab. Zbigniew Palka.

★ ★ ★ ★ ★

Gośćmi wydziału w lutym 2011 roku byli:

- 10.02.2011–9.02.2012 – mgr Haifeng Ma, Chiny, Harbin, Harbin Normal University (opiekun: prof. dr hab. Henryk Hudzik, Zakład Teorii Przestrzeni Funkcyjnych),
- 23-25.02.2011 – prof. Thiago de Melo, Brazylia, Sao Paulo, Uniwersytet w Sao Paulo (opiekun: prof. UAM dr hab. Krzysztof Pawałowski, Zakład Geometrii i Topologii),
- 27.02-5.03.2011 – prof. Leonhard Frerick, Niemcy, Trier, Universität Trier (opiekun: prof. dr hab. Paweł Domański, Zakład Analizy Funkcjonalnej).

★ ★ ★ ★ ★

Prof. Thiago de Melo z Uniwersytetu w Sao Paulo (Brazylia) wygłosił w dniu 24.02.2011 wykład pt. „Torsion of quaternionic spherical space forms”.

★ ★ ★ ★ ★

Prof. Leonhard Frerick z Uniwersytetu w Trewirze (Niemcy) wygłosi w dniu 1.03.2011 o godzinie 10.30 w sali posiedzeń Rady Wydziału wykład pt. „Unconditional basis constants for spaces of polynomials”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 7–11.03.2011 gościem wydziału będzie prof. dr Rainer Vogt z Uniwersytetu w Osnabrück (Niemcy). Wygłosi on cykl wykładów: „Homotopy homomorphisms between topological monoids and the classifying space functor”. Wykłady odbywać się będą w sali B1-37 Collegium Mathematicum UAM od godziny 12.00.

★ ★ ★ ★ ★

W lutym 2011 odbyły się następujące wyjazdy zagraniczne pracowników naukowych wydziału:

- 5–13.02.2011 – dr Rafał Witkowski, Słowenia, Ljubljana, University of Ljubljana – wyjazd w ramach programu Erasmus-Socrates – Teaching Staff Mobility,
- 13.02–2.03.2011 – prof. dr hab. Michał Karoński, USA, Atlanta, Emory University – staż naukowy, wykłady,
- 14–25.02.2011 – dr Edyta Nowińska, Niemcy, Osnabrück, Universität Osnabrück – staż naukowy oraz prowadzenie warsztatów dla studentów i pracowników uczelni niemieckiej,
- 21-27.02.2011 – mgr Michał Goliński, Hiszpania, Walencja, Universidad Politecnica de Valencia – wykłady,
- 26.02-18.07.2011 – prof. dr hab. Waclaw Marzantowicz, Brazylia, Sao Carlos, Campinas, Sao Paolo, Univ. Sao Paolo, Sao Carlos i Univ. Campinas – wykłady, staż, współpraca naukowa, konferencja,
- 27.02–6.03.2011 – prof. dr hab. Roman Murawski, Niemcy, Hanower, Uniwersytet Leibniza – badania naukowe,

- 28.02–6.03.2011 – dr hab. Mieczysław Cichoń, Hiszpania, Murcia, Uniwersytet w Murcii – konferencja *Integration, Vector Measures and Related Topics IV*.

★ ★ ★ ★ ★

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

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