
INFORMATOR WYDZIAŁOWY

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

kwiecień 2007

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 13.04.2007 wszczęła postępowanie o nadanie tytułu naukowego drowi hab. Augustynowi Markiewiczowi, profesorowi nadzwyczajnemu Akademii Rolniczej im. Augusta Cieszkowskiego w Poznaniu (Katedra Metod Matematycznych i Statystycznych). Rada powołała też na recenzentów prof. dr hab. Teresę Ledwinę (Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu) i prof. dra hab. Mirosława Krzyśkę (UAM). W związku z powołaniem prof. Krzyśki na recenzenta, Rada zwolniła go z obowiązków członka komisji.

★ ★ ★ ★ ★

Na tym samym posiedzeniu Rada Wydziału wszczęła przewód habilitacyjny dra Michała Sadowskiego, starszego wykładowcy w Instytucie Matematyki Uniwersytetu Gdańskiego oraz powołała na recenzentów prof. dra hab. Stefana Jackowskiego (Instytut Matematyki Uniwersytetu Warszawskiego) i prof. UAM dra hab. Krzysztofa Pawałowskiego (UAM).

★ ★ ★ ★ ★

Rada zaopiniowała pozytywnie sprawę kontynuacji stypendium habilitacyjnego dla dra Grzegorza Grafa z Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej Politechniki Gdańskiej.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 13.04.2007 Rada Wydziału powołała komisję w przewodzie doktorskim mgra Radosława Kaczmarka, słuchacza Studium Doktoranckiego naszego Wydziału, w następującym składzie: prof. dr hab. Jerzy Kąkol (przewodniczący), prof. UAM dr hab. Witold Wnuk (zastępca przewodniczącego i egzaminator) prof. dr hab. Henryk Hudzik (promotor), prof. PP dr hab. Ryszard Płuciennik (Politechnika Poznańska; recenzent), prof. dr hab. Mieczysław Mastyło (egzaminator), prof. dr hab. Grzegorz Lewicki (Uniwersytet Jagielloński; recenzent), prof. dr hab. Roman Murawski (egzaminator z dyscypliny dodatkowej) oraz prof. dr hab. Paweł Domański (członek).

★ ★ ★ ★ ★

W związku z rezygnacją prof. dra hab. Lecha Polkowskiego z funkcji recenzenta w przewodzie doktorskim mgr Ewy Palki, słuchaczki Studium Doktoranckiego przy naszym Wydziale, Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 13.04.2007 powołała na recenzenta prof. dr hab. Ewę Orłowską z Instytutu Łączności w Warszawie.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 13.04.2007 zaopiniowała pozytywnie prowizorium budżetowe na rok 2007. Przewiduje ono wpływy w wysokości: dotacja na działalność statutową 1232 tys. zł i środki z roku 2006 — 297 tys. zł, dotacja na badania własne 195 tys. zł, dotacja na działalność dydaktyczną 200 tys. zł oraz wpływy z opłat za studia płatne 840 tys. zł i środki z roku 2006 — 451 tys. Po stronie wydatków przewiduje się m.in.: 250 tys. zł na zakup książek, podręczników, czasopism i *Mathematical Reviews*, 180 tys. zł na dodatkowe wynagrodzenia za prace badawcze, 180 tys. zł na współpracę naukową (wyjazdy pracowników i przyjęcie gości) i 120 tys. na wsparcie finansowe konferencji.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie wniosek dra Piotra Majchera z Zakładu Równań Różniczkowych o bezpłatny urlop naukowy w roku akademickim 2007/2008. Dr Majcher zamierza w tym czasie pracować naukowo razem z prof. Shushilem Sharmą z Vikram University (Indie).

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału powołała Komisję Rekrutacyjną na studia doktoranckie w następującym składzie: prof. dr hab. Paweł Domański (przewodniczący), prof. dr hab. Henryk Hudzik, prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski, prof. dr hab. Mirosław Krzyśko, prof. dr hab. Tomasz Łuczak i prof. UAM dr hab. Tadeusz Pankowski.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 13.04.2007 Rada Wydziału ustaliła wysokość czesnego na zaocznych studiach doktoranckich na 1250 zł za semestr.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału przyjęła uchwałę w sprawie rekrutacji na studia stacjonarne, niestacjonarne i doktoranckie w roku akademickim 2008/2009.

★ ★ ★ ★ ★

Rada przyjęła też uchwały w sprawie programu studiów podyplomowych na kierunku matematyka i na kierunku informatyka współfinansowanych przez Europejski Fundusz Społeczny, a realizowanych w ramach zamówienia Ministerstwa Edukacji Narodowej.

★ ★ ★ ★ ★

Dziekan poinformował Radę Wydziału o propozycji porozumienia między Uniwersytetem Warszawskim i Uniwersytetem im. Adama Mickiewicza w sprawie współprowadzenia studiów podyplomowych dotyczących metod kształcenia w formie kształcenia zdalnego.

★ ★ ★ ★ ★

Cytat

The besetting sin of philosophers is that, being merely men, they endeavour to survey the universe from the standpoint of gods.

A.N. Whitehead

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 12.05.2007 o godzinie 9⁰⁰ odbędzie się w Auli Uniwersyteckiej absoltorium studentów naszego Wydziału.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 21.04.2007 odbędą się na naszym Wydziale Dni Otwarte.

★ ★ ★ ★ ★

W sobotę 2.06.2007 w ośrodku Instytutu Matematycznego Polskiej Akademii Nauk w Będlewie odbędzie się piknik integracyjny dla pracowników Wydziału.

★ ★ ★ ★ ★

200 lat temu, 15.04.1707 roku urodził się w Bazylei Leonard Euler (zmarł 18.09.1783 roku w St. Petersburgu). Studiował matematykę na Uniwersytecie w Bazylei pod kierunkiem Jana Bernoulliego. Gdy w roku 1725 Mikołaj Bernoulli, syn Jana, udał się do St. Petersburga, Euler pojechał z nim i pozostał w tamtejszej Akademii do roku 1741. Od roku 1741 do 1766 przebywał w Berlinie na specjalne zaproszenie Fryderyka Wielkiego. W latach 1766–1783 pracował znów w Petersburgu, dokąd udał się na zaproszenie Katarzyny. Dwukrotnie żonaty, miał trzynaścioro dzieci. W roku 1735 stracił jedno oko, zaś w 1766 – drugie. Nie przerwało to jednak jego ogromnej aktywności naukowej. Niewidomy dyktował swoje odkrycia. Napisał blisko 800 prac.

Euler dokonał odkryć we wszystkich dziedzinach ówczesnej matematyki. Pisał i publikował nie tylko artykuły naukowe, ale także wiele obszernych podręczników. W kilku dziedzinach (na przykład w trygonometrii) ujęcie Eulera okazało się niemal ostateczne.

Jego główne dzieła to:

- *Introductio in analysin infinitorum (1748, dwa tomy)* – zawiera wykład szeregów nieskończonych łącznie z szeregami dla e^x , $\sin x$ i $\cos x$, mamy tam też wzór $e^{ix} = \cos x + i \sin x$; bada się tam również krzywe i powierzchnie przy pomocy ich równań; istotny jest rozdział dotyczący funkcji dzeta i jej związków z teorią liczb pierwszych,
- *Institutiones calculi differentialis (1755) i Institutiones calculi integralis (dwa tomy, 1768–1774)* – znajdujemy tu elementarny rachunek różniczkowy i całkowy, teorię równań różniczkowych, twierdzenie Taylora z wieloma zastosowaniami, wzór „sumacyjny” Eulera oraz całki Γ i B Eulera,
- *Mechanica, sive motus scientia analytice exposita (1736)* – był to pierwszy podręcznik zawierający dynamikę punktu materialnego Newtona rozwiniętą przy pomocy metod analitycznych,
- *Theoria motus corporum solidorum seu rigidorum (1765)* – zawierająca wykład mechaniki ciał sztywnych; mamy tu m.in. równania Eulera ruchu ciała obracającego się wokół punktu,

- Vollständige Anleitung zur Algebra (1770) – napisana po niemiecku i dyktowana słuchającemu, stała się wzorem późniejszych podręczników algebry,
- Methodus inveniendi lineas curvas maximi minimive proprietate gaudentes (1744) – był to pierwszy wykład rachunku wariacyjnego.

Wiele wyników Eulera znaleźć można w pracach pomniejszych. Do bardziej znanych należy m.in. twierdzenie dotyczące związku między liczbą wierzchołków (V), krawędzi (E) i ścian (F) wielościanu zamkniętego, a głoszące, że $V + F - E = 2$. Kilka jego prac poświęconych było rozrywkom matematycznym (siedem mostów Królewca, skoki konia w szachach). Wiele prac poświęcił astronomii (w szczególności teorii księżyca). Pisał także książki o hydraulice, budowie okrętów i artylerii, o optyce, o teorii muzyki. Wzorem popularyzacji wiedzy mogą być jego Listy do księżniczki niemieckiej (1760–1761), w których zawarł filozoficzny wykład najważniejszych problemów nauk przyrodniczych.

Dodać warto, że wiele używanych dziś oznaczeń w matematyce zostało wprowadzonych właśnie przez Eulera.

O jego znaczeniu i roli w rozwoju matematyki świadczą w szczególności słowa Laplace'a, który mawiał do młodych matematyków: „Lisez Euler, c'est notre maître à tous”, czy słowa Gaussa: „Czytanie dzieł Eulera pozostanie najlepszą szkołą w różnych działach matematyki i nic innego nie może go zastąpić”.

R.M.

★ ★ ★ ★ ★

Gościem Zakładu Algebry i Teorii Liczb był w dniach 25.03–1.04.2007 prof. Albert Perelli z Uniwersytetu w Genewie. Prof. Perelli wygłosił w dniu 27.03.2007 wykład pt. „On the Linnik-Spindzuk method in the theory of L -functions”.

★ ★ ★ ★ ★

Gośćmi Zakładu Analizy Funkcjonalnej byli: prof. Tomasz Szankowski z Uniwersytetu w Jerozolimie (Izrael) – w dniach 15–16.03.2007; prof. Michael Langenbruch z Uniwersytetu w Oldenburgu (Niemcy) – w dniach od 18 do 23.03.2007 oraz prof. Dietmar Vogt z Uniwersytetu w Wuppertal (Niemcy)

– w dniach 25–30.03.2007. Prof. Szankowski wygłosił w dniu 16.03.2007 wykład pt. „Nowe wyniki dotyczące własności aproksymacji”, a prof. Langenbruch w dniu 20.03.2007 wygłosił wykład pt. „Right inverses for partial differential operators on Fourier hyperfunctions”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 17–21.03.2007 gościem Zakładu Analizy Matematycznej był prof. Harold Garth Dales z University of Leeds (Wielka Brytania).

★ ★ ★ ★ ★

Gościem Zakładu Metod Numerycznych był w dniach 19–21.03.2007 prof. Charles Johnson z College of William and Mary w Williamsburgu (USA).

★ ★ ★ ★ ★

Zakład Lingwistyki Informatycznej i Sztucznej Inteligencji gościł w dniach 28–30.03.2007 prof. Karela Pala i pana Adama Rambouska z Uniwersytetu w Brnie (Czechy).

★ ★ ★ ★ ★

Prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski z Zakładu Algebry i Teorii Liczb przebywał w dniach 4–10.03.2007 na Uniwersytecie w Genui (Włochy), gdzie prowadził badania naukowe.

★ ★ ★ ★ ★

Prof. dr hab. Mieczysław Mastyło z Zakładu Metod Numerycznych przebywał w dniach 5–10.03.2007 w Oberwolfach (Niemcy), gdzie uczestniczył w konferencji.

★ ★ ★ ★ ★

Prof. UAM dr hab. Zbigniew Palka z Zakładu Algorytmiki i Programowania przebywał w dniach 24.03–9.04.2007 w Japonii i Chinach, gdzie prowadził badania naukowe i wygłosił odczyty na zaproszenie gospodarzy w Okayama University, Hong Kong University of Science and Technology, City University of Hong Kong oraz South China University of Technology.

★ ★ ★ ★ ★

Prof. dr hab. Roman Murawski i dr Izabela Bondecka-Krzykowska z Zakładu

Logiki Matematycznej uczestniczyli w dniach 25–30.03.2007 w odbywającej się w Brukseli (Belgia) konferencji z filozofii matematyki *Perspectives on Mathematical Practice*.

★ ★ ★ ★ ★

Prof. dr hab. Zygmunt Vetulani z Zakładu Lingwistyki Informatycznej i Sztucznej Inteligencji przebywał w dniach 25–27.03.2007 w Berlinie (Niemcy), gdzie uczestniczył w *European Conference on Security Research – SRC'07*.

★ ★ ★ ★ ★

Prof. UAM dr hab. Maria Korcz z Zakładu Dydaktyki Matematyki uczestniczyła w dniach 26–30.03.2007 w odbywającej się w Osnabrück (Niemcy) konferencji matematyków i dydaktyków.

★ ★ ★ ★ ★

Prof. dr hab. Jerzy Kąkol z Zakładu Analizy Funkcjonalnej przebywał w dniach 28.03–14.04. 2007 na Uniwersytecie w Walencji (Hiszpania), gdzie prowadził badania naukowe.

★ ★ ★ ★ ★

Dr hab. Artur Michalak przebywał w dniach 26–28.03.2007 wraz z grupą studentów w składzie: Bartłomiej Bzdęga, Bartosz Naskręcki, Przemysław Rogowski i Paweł Skórzewski w Ostrawie (Czechy). Uczestniczyli oni w XVII Międzynarodowych Zawodach Matematycznych im. V. Jarnika. Paweł Skórzewski zajął na nich XIII miejsce.

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

<http://www.wmid.amu.edu.pl>