
INFORMATOR WYDZIAŁOWY

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

listopad 2011

Na pisedzeniu w dniu 21.10.2011 Rada Wydziału rozważała sprawę składu Rady w kadencji 2012–2016. Po dyskusji Rada przyjęła następującą uchwałę:

Rada Wydziału Matematyki i Informatyki Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, działając na podstawie par. 64 pkt 4 Statutu UAM, zwraca się z wnioskiem do Senatu UAM o postanowienie, że w kadencji 2012-2016 w skład rady wydziału wchodzić będą wszyscy nauczyciele akademicy mający tytuł naukowy profesora lub stopień naukowy doktora habilitowanego, którzy nie osiągnęli wieku emerytalnego i są zatrudnieni w Uniwersytecie jako podstawowym miejscu pracy.

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 17–18.10.2011 odbyła się na naszym wydziale III Konferencja Filozofia Matematyki, zorganizowana przez Zakład Logiki Matematycznej pod patronatem Polskiego Towarzystwa Logiki i Filozofii Nauki. Referaty wygłosili: Jan Woleński (Uniwersytet Jagielloński), Zbigniew Semadeni (Uniwersytet Warszawski), Jerzy Dadaczyński (Uniwersytet Papieski Jana Pawła II), Ewa Piotrowska (UAM), Zbigniew Król (Instytut Filozofii i Socjologii PAN), Anna Lemańska (Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego), Krzysztof Wójtowicz (Uniwersytet Warszawski), Jerzy Pogonowski (UAM), Paweł Stacewicz (Politechnika Warszawska), Roman Duda (Uniwersytet Wrocławski), Adam Olszewski (Uniwersytet Papieski Jana Pawła II), Piotr Błaszczyk (Uniwersytet Pedagogiczny, Kraków), Agnieszka Mycka (Katolicki Uniwersytet Lubelski) i Jerzy Mycka (Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej), Michał Sochański (UAM) oraz Izabela Bondecka-Krzykowska (UAM).

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 20–21.10.2011 odbył się na naszym wydziale Okayama-Poznan 24th Topology Workshop. Organizatorami byli Masaharu Morimoto (Okayama) i Krzysztof Pawałowski (UAM). Referaty wygłosili: Yan Qi (Okayama), Marek Kaluba (Poznań), Megumi Hiramatsu (Okayama), Wojciech

Politarczyk (Poznań), Masaharu Morimoto (Okayama), Krzysztof Pawałowski (Poznań), Wacław Marzantowicz (Poznań).

★ ★ ★ ★ ★

Cytat

[...] *własna wewnętrzna potrzeba tej pracy [tzn. pracy naukowej – uwaga moja, R.M.] jest tak wielka a zadowolenie i intelektualna przyjemność, jakiej dostarcza, tak znaczna, że gdyby nawet społeczeństwa chciały – jak rzymski cesarz Justynian – karać matematyków wygnaniem, nie wytępiłyby ich doszczętnie.*

Hugo Steinhaus

★ ★ ★ ★ ★

W Springer Verlag ukazała się książka *Descriptive Topology in Selected Topics of Functional Analysis*, której autorami są prof. dr hab. Jerzy Kąkol (Zakład Analizy Funkcjonalnej naszego wydziału) oraz Wiesław Kubiś (Instytut Matematyki Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach) i Manuel López-Pellicer (IUMPA, Universitat Politècnica de València, Walencja oraz Królewska Akademia Nauk, Madryt, Hiszpania) (Springer Verlag, Berlin 2011, ss. 493).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 10.11.2011 odbędzie się kolejny wykład z cyklu Wykładów z Informatyki im. Mariana Rejewskiego, Jerzego Różyckiego i Henryka Zygalskiego i wykładów otwartych w ramach programu Akademicki Poznań. W tym roku wygłosi go prof. Shafi Goldwasser (Massachusetts Institute of Technology i Weizmann Institute of Science). Tytuł wykładu: „Secrets and Proofs: The Role of Randomness”. Prof. Shafi Goldwasser to uczona uhonorowana w 2010 roku Medalem Benjamina Franklina, współodkrywczyni dowodów z wiedzą zerową, jednego z podstawowych narzędzi do projektowania wielu protokołów kryptograficznych, laureatka wielu prestiżowych nagród naukowych, w tym dwukrotnie Nagrody Gödla.

★ ★ ★ ★ ★

Jury Konkursu im. Anny Zofii Krygowskiej na najlepszą pracę studencką z dydaktyki matematyki organizowanego przez Oddział Krakowski Polskiego

Towarzystwa Matematycznego przyznało II nagrodę ex aequo pani Dorocie Kluczykowskiej oraz panu Michałowi Włodarczykowi (absolwentom naszego wydziału) za prace magisterskie napisane pod kierunkiem prof. UAM dr hab. Magdaleny Jaroszewskiej.

★ ★ ★ ★ ★

Z historii . . .

410 lat temu, 20.08.1601 roku urodził się w Beaumont-de-Lomagne pod Beaumont Pierre Fermat (zmarł 12.01.1665 roku w Castres). Pochodził z rodziny mieszczańskiej. Studiował prawo na uniwersytecie w Tuluzie. Od roku 1631 do końca życia pracował jako radca prawny parlamentu w tym mieście. Matematyce poświęcał jedynie chwile wolne od pracy zawodowej. Znał jednak znakomicie zarówno matematykę sobie współczesną, jak i starożytną. W roku 1638 odkrył metodę znajdowania maksimów i minimów funkcji algebraicznych. W tymże roku wprowadził metodę prostokątnego układu współrzędnych. Znany jest głównie ze swoich prac z teorii liczb. Na marginesie łacińskiego przekładu Arytmetyki Diofanta, który studiował, zanotował słynne twierdzenie, zwane dziś wielkim twierdzeniem Fermata, głoszące, że równanie $x^n + y^n = z^n$ nie ma rozwiązań w liczbach całkowitych dla $n > 2$. Nie podał jego dowodu zadowalając się stwierdzeniem, że znalazł naprawdę piękny dowód, ale z powodu braku miejsca nie podaje go. Pierwszy dowód podał dopiero Andrew Wiles w roku 1993! Znane jest też tzw. małe twierdzenie Fermata głoszące, że jeżeli p jest liczbą pierwszą, która nie jest dzielnikiem liczby a , to a^{p-1} przy dzieleniu przez p daje resztę 1. Obok Pascala dał Fermat początek matematycznej teorii prawdopodobieństwa. Interesował się także optyką i stosowaniem w niej metod matematycznych.

R.M.

★ ★ ★ ★ ★

Gośćmi wydziału byli w październiku br.

- 8-12.10.2011 – prof. Thomas Bedürftig, Niemcy, Hannover, Leibniz Universität (opiekun: prof. Roman Murawski, Zakład Logiki Matematycznej),
- 10-14.10.2011 – prof. Enrique Sánchez Pérez, Hiszpania, Walencja, Universidad Politécnica de Valencia (opiekun: prof. Mieczysław Mastyło, Zakład Teorii Interpolacji i Aproksymacji),
- 10-13.10.2011 – dr Henning Kempka, Niemcy, Jena, F. Schiller Universität (opiekun: prof. Leszek Skrzypczak, Zakład Teorii Funkcji Rzeczywistych),
- 10-13.10.2011 – dr Jan Vybiral, Austria, Linz, Austriacka Akademia Nauk (opiekun: prof. Leszek Skrzypczak, Zakład Teorii Funkcji Rzeczywistych),
- 16-29.10.2011 – prof. Javier Gutierrez Garcia, Hiszpania, Bilbao, Universidad del Pais Vasco (opiekun: prof. Tomasz Kubiak, Zakład Teorii Funkcji Rzeczywistych),
- 18-22.10.2011 – prof. Masaharu Morimoto, Japonia, Okayama, Okayama University (opiekun: prof. Krzysztof Pawałowski, Zakład Geometrii i Topologii),
- 18-22.10.2011 – mgr Megumi Hiramatasu, Japonia, Okayama, Okayama University (opiekun: prof. Krzysztof Pawałowski, Zakład Geometrii i Topologii),
- 18-22.10.2011 – mgr Yan Qi, Japonia, Okayama, Okayama University (opiekun: prof. Krzysztof Pawałowski, Zakład Geometrii i Topologii),
- 18-20.10.2011 – prof. Peter Volkmann, Niemcy, Karlsruhe, University of Karlsruhe (opiekun: prof. Henryk Hudzik, Zakład Teorii Przestrzeni Funkcyjnych),
- 20-26.10.2011 – prof. José Bonet, Hiszpania, Walencja, Universidad Politécnica de Valencia (opiekun: prof. Paweł Domański, Zakład Analizy Funkcjonalnej).

★ ★ ★ ★ ★

W ramach Odczytów Wydziałowych i Seminarium z Ekonometrii Finansowej w dniu 14.10.2011 prof. dr hab. Magdalena Osińska (Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu) wygłosiła wykład pt. „Metody opisu i analizy zależności przyczynowych w ekonomii”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 11.10.2011 prof. Enrique A. Sánchez Pérez (Universidad Politécnica de Valencia, Hiszpania) wygłosił wykład pt. „Vector measures and operators on Banach function spaces”.

★ ★ ★ ★ ★

W ramach seminarium Zakładu Teorii Funkcji Rzeczywistych połączonego ze Środowiskowym Seminarium z Geometrii Przestrzeni Banacha i Teorii Przestrzeni Funkcyjnych w dniu 12.10.2011 referaty wygłosili:

- dr Jan Vybiral (Johann Radon Institute for Computational and Applied Mathematics (RICAM) Austrian Academy of Sciences, Linz, Austria) – „Function spaces with varying smoothness and integrability”,
- dr Heining Kempka (F.Schiller Universität, Jena, Niemcy) – „2-microlocal function spaces”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 19.10.2011 wygłosił wykład prof. Peter Volkmann z Uniwersytetu w Karlsruhe (Niemcy). Tytuł wykładu: „Stability of functional equations in Tabor grupoid”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 25.10.2011 prof. J. Bonet (Instituto Universitario de Matematica Pura y Aplicada IUMPA na Universidad Politecnica de Valencia, Hiszpania) wygłosił wykład pt. „Rearrangement of series. The theorem of Levy-Steiniz”. Wykład odbył się w ramach programu „Unikatowy Absolwent” finansowanego z funduszy europejskich.

★ ★ ★ ★ ★

W październiku br. odbyły się następujące wyjazdy naukowe pracowników wydziału:

- 1.10–30.11.2011 – dr Łukasz Pańkowski, Niemcy, Würzburg, Uniwersytet w Würzburgu – stypendium DAAD,
- 4-10.10.2011 – prof. Zygmunt Vetulani, Cypr, Nikozja – *30th International Conference on Lexis Grammar*,
- 13-15.10.2011 – prof. Wojciech Gajda, Szwecja, Sztokholm, Uniwersytet w Sztokholmie – wykład na seminarium z algebry,
- 14-21.10.2011 – dr Maciej Grześkowiak, Chiny, Xi'an, Xiadian University – *5th International Conference on Provable Security ProvSec 2011*,
- 20-22.10.2011 – prof. Zygmunt Vetulani, Niemcy, Berlin, Meta-Net – konferencja i zgromadzenie ogólne sieci doskonałości META-NET,
- 29.10–5.11.2011 – prof. Leszek Skrzypczak, Szwecja, Uppsala, Uppsala University – wspólne badania naukowe z prof. K. Tintarevem,
- 24-27.10.2011 – dr Mirosława Kołowska-Gawiejnowicz, Kraków – *LVII Konferencja Historii Logiki*.

* * * * *

Notatka

XLI MIĘDZYNARODOWE COLLOQUIUM BIOMETRYCZNE

W dniach 5-8 września 2011 r. w Lublinie odbyło się XLI Międzynarodowe Colloquium Biometryczne poświęcone pamięci profesora Wiktora Oktaby oraz pięćdziesięcioleciu powstania Polskiego Towarzystwa Biometrycznego. Profesor Wiktor Oktaba był inicjatorem tych konferencji odbywających od roku 1970. Konferencji towarzyszył Czech-Slovakian-Polish Workshops on Biometry. Organizatorami współfinansującymi tę konferencję byli:

- *Polskie Towarzystwo Biometryczne,*
- *Wydział Matematyki i Informatyki UAM,*

- *Katedra Zastosowań Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie,*
- *Katedra Metod Matematycznych i Statystycznych Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu,*
- *Lubelskie Towarzystwo Naukowe.*

Wygłoszono 26 referatów, w tym 4 zaproszone, a mianowicie:

- *Tadeusz Caliński (Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu) – „On the general Gauss-Markov model for experiments in block design”,*
- *Anna Bartkowiak (Uniwersytet Wrocławski) – „LARS regression in diagnosing mammograms: selection of variables for analysis”,*
- *Mirostaw Krzyśko (UAM) – „Kernel and functional principal components”,*
- *Viktor Witkowsky (Institute of Measurement Science, Slovak Academy of Sciences, Bratislava) – „On generalized likelihood approach and its applications”.*

Pięćdziesięcioletnią historię Polskiego Towarzystwa Biometrycznego przedstawili profesorowie Mirostaw Krzyśko i Stanisław Mejza. Odbyła się także sesja plakatowa oraz konkurs na najlepsze wystąpienie lub plakat przygotowany przez młodych uczestników konferencji. Do konkursu stanęło 16 osób. Jury, złożone z członków Rady Naukowej Polskiego Towarzystwa Biometrycznego, przyznało nagrodę ufundowaną przez firmę Statistica mgrowi Łukaszowi Smadze, doktorantowi naszego Wydziału, pracującemu pod kierunkiem pani profesor Krystyny Katulskiej.

Prof. dr hab. Mirostaw Krzyśko

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

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