

INFORMATOR WYDZIAŁOWY

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

kwiecień 2013

Na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 22.03.2013 prodziekan ds. studiów stacjonarnych dr Roman Czarnowski wręczył dyplomy studentom, którzy otrzymali stypendia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz stypendia JM Rektora UAM. Stypendia Ministra otrzymali: Paweł Jassem oraz Łukasz Kalinowski, stypendia Rektora zaś: Łukasz Kalinowski, Bazyli Klockiewicz, Łukasz Nizioł, Przemysław Peła i Piotr Zdanowicz.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 22.03.2013 zaopiniowała pozytywnie przedłużenie stypendium habilitacyjnego dr Izabeli Bondeckiej-Krzykowskiej (Zakład Logiki Matematycznej).

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału przyjęła uchwałę w sprawie wyrażenia zgody na rozszerzenie programu kwalifikacyjnych studiów podyplomowych z matematyki realizowanych w ramach projektu PO KL 1/9.4/11 w Koszalinie.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 22.03.2013 odbyły się dwa wykłady przedhabilitacyjne. Wygłosili je:

- dr Paweł Foralewski (Zakład Teorii Przestrzeni Funkcyjnych) – „Uogólnione i klasyczne przestrzenie Orlicza-Lorentza”,
- dr Janusz Janiszewski (Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy) – „Pakowanie i pokrywanie trójkątami, prostokątami i prostopadłościanami”.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 22.03.2013 Rada Wydziału dopuściła dra Andrzeja Dudka do kolokwium habilitacyjnego.

★ ★ ★ ★ ★

Na tym samym posiedzeniu Rada wyraziła zgodę na przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego dra Pawła Foralewskiego (Zakład Teorii Przestrzeni Funkcyjnych) oraz powołała następujących trzech członków komisji habilitacyjnej: prof. UAM dr hab. Marek Wiśła (sekretarz), prof. dr hab. Anna Kamińska (University of Memphis, USA; recenzent), prof. dr hab. Witold Wnuk (członek).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 22.03.2013 Rada Wydziału powołała następujących trzech członków w postępowaniu habilitacyjnym dra Janusza Januszewskiego: prof. UAM dr hab. Tomasz Kubiak (sekretarz), dr hab. Krzysztof Przesławski (Uniwersytet Zielonogórski; recenzent), dr hab. Jerzy Grzybowski (członek).

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału wszczęła w dniu 22.03.2013 przewód doktorski mgr Sylwii Antoniuk, słuchaczki Środowiskowego Studium Doktoranckiego z Nauk Matematycznych. Rada zatwierdziła temat rozprawy doktorskiej, który brzmi: „Sharp threshold functions for some properties”, wyraziła zgodę na przedstawienie rozprawy w języku angielskim i powołała na promotora prof. dra hab. Tomasza Łuczaka. Rada wyznaczyła też następujący zakres egzaminów doktorskich: dyscyplina podstawowa – matematyka dyskretna, dyscyplina dodatkowa – historia matematyki, język obcy – angielski.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 22.03.2013 Rada Wydziału wszczęła przewód doktorski mgr Katarzyny Mieczkowskiej, słuchaczki Studium Doktoranckiego przy naszym wydziale. Rada zatwierdziła temat rozprawy doktorskiej, który brzmi: „Metching in hypergraphs”, wyraziła zgodę na przedstawienie rozprawy w języku angielskim i powołała na promotora prof. dra hab. Tomasza Łuczaka. Rada wyznaczyła też następujący zakres egzaminów doktorskich: dyscyplina podstawowa – matematyka dyskretna, dyscyplina dodatkowa – historia matematyki, język obcy – angielski.

★ ★ ★ ★ ★

★ ★ ★ ★ ★

Na tym samym posiedzeniu Rada Wydziału wszczęła przewód doktorski mgra Grzegorza Taberskiego. Rada zatwierdziła temat rozprawy doktorskiej, który brzmi: „Parcing heurystyczny dla gramatyk szyku swobodnego” i powołała na promotora prof. dra hab. Zygmunta Vetulaniego. Rada wyznaczyła też następujący zakres egzaminów doktorskich: dyscyplina podstawowa – teoria algorytmów i lingwistyka obliczeniowa, dyscyplina dodatkowa – historia matematyki, język obcy – angielski.

★ ★ ★ ★ ★

Cytat

Historia czyni człowieka mądrym, poezja dowcipnym, a matematyka subtelnym.

Francis Bacon

★ ★ ★ ★ ★

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego przyznało naszemu wydziałowi dotacje na działalność statutową w roku 2013 w wysokości 923 590 zł. Dotacja ta jest niższa od dotacji z roku poprzedniego o około 19 % (sic!) – w roku 2012 dotacja wynosiła 1 140 000 zł, a w roku 2011 – 1 300 000 zł. Dodajmy, że wydział posiada najwyższą kategorię.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 11.03.2013 odbył się w V Liceum Ogólnokształcącym Festiwal Matematyki, Informatyki i Architektury. Wydział nasz zaprezentował w ramach tego festiwalu 5 prelekcji.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 10.04.2013 odbędzie się na naszym wydziale kolejny Festiwal Nauki i Sztuki.

★ ★ ★ ★ ★

W Wydawnictwie Naukowym UAM ukazała się książka dr Izabeli Bondeckiej-Krzykowskiej, pt. *Historia obliczeń. Od rachunku na palcach do maszyny analitycznej* (Poznań 2012, ss. 235).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 6.03.2013 odbył się kolejny wykład z cyklu Wykładów Otwartych „Wielowymiarowe metody statystyczne” organizowanego przez Oddział Poznański Polskiego Towarzystwa Statystycznego, Poznańskie Towarzystwo Przyjaciół Nauk i nasz wydział. Wykład pt. „Analiza skupień” wygłosili dr Tomasz Górecki oraz dr Waldemar Wołyński.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 7.03.2013 odbył się kolejny wykład Koła Naukowego Systemu TeX „TeXUAM” pt. „Jak zacząć z LaTeXem pod Windows”. Wygłosił go dr Michał Ren. Tematem wykładu była instalacja i konfiguracja dystrybucji MikTeX oraz przykładowy, pierwszy dokument. Bieżące informacje o pracach Koła można znaleźć na stronie <http://tex.wmi.amu.edu.pl/> .

★ ★ ★ ★ ★

Z historii . . .

50 lat temu, 12.04.1963 roku zmarł w Warszawie Kazimierz Ajdukiewicz (urodził się 12.12.1890 roku w Tarnopolu). Studiował filozofię, fizykę i matematykę na Uniwersytecie Jana Kazimierza we Lwowie. W roku 1912 uzyskał stopień naukowy doktora – promotorem rozprawy doktorskiej był Kazimierz Twardowski. W 1913 zdał egzamin państwowy na nauczyciela matematyki w szkole średniej. W latach 1913–1914 kontynuował studia na uniwersytecie w Getyndze, gdzie słuchał wykładów Edmunda Husserla, Leonarda Nelsona i Davida Hilberta. Poglądy tego ostatniego wywarły znaczny wpływ na Ajdukiewicza, co ujawniło się m.in. w jego rozprawie habilitacyjnej. Z chwilą wybuchu I wojny światowej został powołany do armii austriackiej, a w 1915 wysłany na front włoski. W październiku 1918 objął w Krakowie w imieniu Wojska Polskiego dowództwo baterii, a potem – pociągu pancernego. Do września 1919 uczestniczył w walkach w okolicach Lwowa. W roku 1920 brał udział w wojnie polsko-rosyjskiej. W latach 1919–1922 pracował jako nauczyciel w gimnazjum lwowskim, a jednocześnie prowadził badania naukowe. W roku 1921 habilitował się na Wydziale Filozoficznym Uniwersytetu Warszawskiego. W latach 1922–1925 wykładał jako docent prywatny na uniwersytecie we Lwowie oraz uczył w lwowskich szkołach średnich. W roku 1925 został profesorem Uniwersytetu Warszawskiego, a od 1928 był profesorem uniwersytetu we Lwowie. W latach 1940–1941 wykładał psychologię we

Lwowskim Państwowym Instytucie Medycznym. W czasie okupacji niemieckiej pracował jako księgowy, a jednocześnie był czynny w tajnym nauczaniu. W latach 1944–1945 kierował Katedrą Fizyki Uniwersytetu Iwana Franki we Lwowie. W roku 1945 objął Katedrę Teorii i Metodologii Nauk w Uniwersytecie Poznańskim, gdzie też w latach 1948–1952 piastował stanowisko rektora. W roku 1954 przeniósł się na Uniwersytet Warszawski.

Ajdukiewicz pracował naukowo przede wszystkim w zakresie semiotyki, epistemologii i ogólnej metodologii nauk. Bliski był mu zawsze antyirracjonalizm i empiryzm. Był autorem ważnych i cenionych podręczników.

R.M.

* * * * *

W miesiącu marcu 2013 roku gościli na naszym wydziale:

- 1.03.2013–28.02.2014 – mgr Nelson Antonio Silva, Brazylia, Sao Paulo, Universidade de Sao Paulo (opiekun: prof. dr hab. Wacław Marzantowicz, Zakład Geometrii i Topologii),
- 3–9.03.2013 – prof. Michael Langenbruch, Niemcy, Oldenburg, Carl von Ossietzky Universität Oldenburg (opiekun: prof. dr hab. Paweł Domański, Zakład Analizy Funkcjonalnej),
- 15–21.03.2013 – prof. Susumu Yamasaki, Japonia, Okayama, Okayama University, Department of Computer Science (opiekun: prof. dr hab. Zbigniew Palka, Zakład Algorytmiki i Programowania),
- 19–22.03.2013 – prof. Francesco Veneziano, Niemcy, Getynga, Georg-August-Universität Göttingen (opiekun: dr Piotr Rzonsowski, Zakład Arytmetycznej Geometrii Algebraicznej),
- 21–28.03.2013 – prof. Fabien Pazuki, Francja, Bordeaux, Institut de Mathématiques de Bordeaux 1 (opiekun: mgr Bartosz Naskręcki, Zakład Arytmetycznej Geometrii Algebraicznej).

* * * * *

W dniu 19.03.2013 prof. Susumu Yamasaki (Okayama University, Japonia) wygłosił wykład pt. „Action structure specification and algebraic aspect”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 20.03.2013 prof. Francesco Veneziano (Universität Göttingen, Getynga, Niemy) wygłosił wykład pt. „Torsion-anomalous intersections”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 25.03.2013 prof. Fabien Pazuki (Uniwersytet w Bordeaux, Francja) wygłosił wykład pt. „Local components for heights on abelian varieties”.

★ ★ ★ ★ ★

W miesiącu marcu 2013 odbyły się następujące wyjazdy pracowników naszego wydziału:

- 3–21.03.2013 – prof. dr hab. Jerzy Kąkol, Izrael, Tel Aviv, University of Beer Sheva – badania wspólne z prof. Leidermanem,
- 6–16.03.2013 – prof. UAM dr hab. Tomasz Kubiak, Niemcy, Minden, Uniwersytet Wuppertal – współpraca naukowa,
- 17–23.03.2013 – mgr Bartosz Naskręcki, Wielka Brytania, Warwick, University of Warwick – konferencja *Explicit Methods for Modular Forms*.

★ ★ ★ ★ ★

Notatka

6TH CONGRESS OF MATHEMATICS W KRAKOWIE

Szósty Europejski Kongres Matematyki (6th European Congress of Mathematics) odbył się w Krakowie w dniach od 2 do 7 lipca 2012 roku. Brało w nim udział 982 zarejestrowanych uczestników z wielu krajów Europy, a także innych kontynentów. Poprzednie Europejskie Kongresy Matematyki odbyły się w Paryżu, Budapeszcie, Barcelonie, Sztokholmie, Amsterdamie kolejno co cztery lata od 1992 do 2008 roku. Następnym ECM będzie w Berlinie w 2016 roku.

Odbyło się 9 plenarnych wykładów godzinnych na 10 zgłoszonych, gdyż wykład Gromowa nie odbył się ze względu na zły stan zdrowia prelegenta.

Wśród wykładowców plenarnych był profesor Tomasz Łuczak z naszego wydziału, który wygłosił wykład „Threshold behaviour of random discrete structures”, jako jedyny prelegent plenarny z Polski.

Było też 35 zaproszonych wykładów 45 minutowych (invited lectures), które odbywały się równolegle, (Sławomir Kołodziej IM UJ oraz Piotr Śniady UWr i IM PAN) oraz 10 zaproszonych 45 minutowych wykładów laureatów nagród EMS dla młodych matematyków. Przypomnijmy, że w 1992 w Paryżu, młodziutki wówczas, Tomasz Łuczak został nagrodzony taką nagrodą. Dodajmy, że w 1996 w czasie 2 ECM Grigorij Perelman został także uhonorowany taką nagrodą, ale już wtedy nie odebrał tej nagrody, tak jak 10 lat później w Madrycie Medalu Fieldsa. Wśród laureatów tych nagród połowa pracuje w USA.

W ramach programu naukowego 6ECM odbyły się 24 Mini-Sympozja (3–5 wykładowców w każdym) wyselekcjonowane z około 60 wniosków przez Komitet Naukowy 6ECM, wśród nich 8, w których organizatorem lub współorganizatorem był matematyk z Polski. Z Wydziałem Matematyki i Informatyki UAM można zwiaczyć jedno Mini-Sympozjum: Arithmetic Geometry, którego organizatorami byli Wojciech Gajda (UAM) i Samir Siksek (University of Warwick).

Odbyło się 13 specjalnych sesji tematycznych, w których swoje referaty przedstawiali uczestnicy tych sesji w liczbie od kilku do kilkunastu, zaproszeni przez organizatorów sesji lub zgłaszający się sami. Wydział Matematyki i Informatyki UAM reprezentowany był przez sesję „Combinatorics”, którą organizowali: Jarosław Grytczuk (UJ), Michał Karoński (UAM), Mariusz Woźniak (AGH), a UAM (fizycy) także przez sesję „Integrable Systems” zorganizowaną przez Macieja Błaszaka (UAM).

Przed i po 6ECM odbyło się 30 konferencji mających status 6ECM satellite meeting, z tego w organizacji trzech uczestniczyli pracownicy naszego wydziału:

- Algebraic and Arithmetic Geometry (Kraków; W. Gajda),
- Functions Spaces X (Poznań; J. Musielak, H. Hudzik, L. Skrzypczak, M. Wiśła, P. Foralewski, R. Kaczmarek (sekretarz), W. Kowalewski),
- Algebraic K-theory and Arithmetic (Będlewo; G. Banaszak).

Warto zaznaczyć, że organizatorzy 6ECM dostali od Fundacji na rzecz Nauki Polskiej i EMS dotacje w wysokości po ok. 100 000 zł. Pieniądze te

należało rozdzielić na granty na sfinansowanie uczestnictwa w 6ECM, do czego należało rozpatrzyć kilkaset podań, aby wyłonić około 200 nagrodzonych tymi grantami. Tę żmudną, mało widoczną, a jakże potrzebną pracę wykonał Specjalny Zespół 6ECM ds. Grantów pod kierunkiem profesora Roberta Wolaka (IM UJ), a jego członkiem z naszego wydziału był profesor Jerzy Jaworski.

Na koniec: Wśród członków Komitetu Organizacyjnego 6 ECM był też przedstawiciel naszego wydziału – Wacław Marzantowicz, który był odpowiedzialny za imprezy naukowe towarzyszące 6ECM. Sama selekcja plenarnych i zaproszonych prelegentów oraz minisympozjów była dokonywana przez Komitet Naukowy 6ECM, ale korespondencja i organizacja, a zwłaszcza zachęcanie do organizacji tych imprez było domeną Komitetu Organizacyjnego. Specjalne sesje tematyczne były oryginalnym pomysłem lokalnych organizatorów, stąd i ich formalna akceptacja była dokonywana przez Komitet Organizacyjny.

Prof. dr hab. Wacław Marzantowicz

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

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