

# INFORMATOR WYDZIAŁOWY

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

grudzień 2003

W dniu 21.11.2003 odbył się XI Wykład im. Profesora Władysława Orlicza. Wygłosił go prof. dr hab. Stanisław Kwapien z Uniwersytetu Warszawskiego. Tytuł wykładu brzmiał: „Szeregi losowe bezwarunkowo zbieżne w przestrzeniach Banacha”. Po wykładzie Dziekan prof. dr hab. Zbigniew Palka wręczył Profesorowi S. Kwapieniowi okolicznościowy medal.

\* \* \* \* \*

W dniu 21.11.2003 odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgra Yuwena Wang z Harbin Normal University (Chiny). Tytuł rozprawy brzmiał: „Some geometric properties of Banach spaces and their applications in the operator theory”. Jej promotorem był prof. dr hab. Henryk Hudzik, a recenzentami prof. dr hab. Julian Musielak (UAM) i prof. dr hab. Stefan Rolewicz (Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk w Warszawie). W wyniku obrony komisja postanowiła wystąpić do Rady Wydziału z wnioskiem o nadanie mgrowi Yuwenowi Wangowi stopnia naukowego doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki. Komisja postanowiła także zwrócić się do Rady z wnioskiem o uznanie rozprawy za wyróżniającą się.

\* \* \* \* \*

W dniach 4–5.12.2003 odbyła się wizytacja Państwowej Komisji Akredytacyjnej oceniającej prowadzony przez nasz Wydział kierunek studiów informatyka.

\* \* \* \* \*

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 12.12.2003 poparła wniosek o nadanie tytułu naukowego prof. UAM drowi hab. Maciejowi Wygralakowi. W posiedzeniu brał udział jeden z recenzentów prof. dr hab. inż. Janusz Kacprzyk z Instytutu Badań Systemowych Polskiej Akademii Nauk w Warszawie.

\* \* \* \* \*

Na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 12.12.2003 powołano komisję w sprawie wszczęcia przewodu habilitacyjnego drowi Maciejowi Kandulskiemu z Zakładu Teorii Obliczeń naszego Wydziału w następującym składzie: prof. dr hab. Zbigniew Palka (przewodniczący), prof. dr hab. Michał Karoński (zastępca przewodniczącego) oraz prof. dr hab. Tadeusz Batóg, prof. dr hab. Wojciech Buszkowski, prof. dr hab. Marek Nawrocki, prof. dr hab. Maciej Wygralak i prof. dr hab. Zygmunt Vetulani.

\* \* \* \* \*

Rada Wydziału na tym samym posiedzeniu nadała stopień naukowy doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki mgrowi Yuwenowi Wangowi z Harbin Normal University (Chiny). Jednocześnie Rada uznała rozprawę doktorską mgra Yuwena Wang za wyróżniającą się.

\* \* \* \* \*

Na posiedzeniu w dniu 12.12.2003 Rada Wydziału powołała komisję w sprawie nostryfikacji stopnia naukowego doktora nadanego drowi Yoichi Uetake przez Uniwersytet Tokijski (Japonia) w następującym składzie: prof. dr hab. Henryk Hudzik (przewodniczący), prof. dr hab. Grzegorz Banaszak (zastępca przewodniczącego) oraz prof. dr hab. Paweł Domański, prof. dr hab. Jerzy Jaworski, prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski, prof. dr hab. Jerzy Kąkol, prof. dr hab. Andrzej Sołtysiak i prof. dr hab. inż. Aleksander Waszak.

\* \* \* \* \*

Rada Wydziału poparła wniosek Rady Wydziału Prawa i Administracji oraz Rady Wydziału Teologicznego w sprawie nadania godności doktora *honoris causa* UAM kardynałowi Zenonowi Grocholewskiemu, prefektowi Kongregacji Wychowania Katolickiego.

\* \* \* \* \*

Na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 12.12.2003 odbyła się dyskusja na temat rekrutacji na rok akademicki 2005/2006.

\* \* \* \* \*

Rada Wydziału przyjęła uchwałę wprowadzającą zmiany w programach studiów podyplomowych.

\* \* \* \* \*

Na tym samym posiedzeniu Rada Wydziału podjęła uchwałę w sprawie dodatkowych wynagrodzeń za prace badawcze.

\* \* \* \* \*

---

---

*Cytat*

---

---

*As a mathematical discipline travels far from its empirical source, or still more, if it is a second and third generation only indirectly inspired by ideas coming from "reality", it is beset with very grave dangers. It becomes more and more purely aestheticizing, more and more purely l'art pour l'art. This need not be bad, if the field is surrounded by correlated subjects, which still have closer empirical connections, or if the discipline is under the influence of men with man exceptionally well-developed taste. But there is a grave danger that the subject will develop along the line of least resistance, that the stream, so far from its source, will separate into a multitude of insignificant branches, and that the discipline will become a disorganized mass of details and complexities. In other words, at a great distance from its empirical source, or after much "abstract" inbreeding, a mathematical subject is in danger of degeneration. At the inception the style is usually classical; when it shows signs of becoming baroque, then the danger signal is up. [...]*

*In any event, whenever this stage is reached, the only remedy seems to me to be the rejuvenating return to the source: the reinjection of more or less directly empirical ideas. I am convinced that this was a necessary condition to conserve the freshness and the vitality of the subject and that this will remain equally true in the future.*

John von Neumann

---

---

\* \* \* \* \*

Senat UAM na posiedzeniu w dniu 24.11.2003 wyraził zgodę na mianowanie prof. dra hab. Andrzeja Rucińskiego na stanowisko profesora zwyczajnego.

\* \* \* \* \*

W dniu 26.11.2003 odbyło się Walne Zebranie Poznańskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Matematycznego. Wybrano nowe władze Oddziału w następującym składzie: Ireneusz Kubiaczyk (prezes), Jarosław Werbowski (wiceprezes), Marek Adamczak (sekretarz), Jan Hauke (skarbnik) oraz Krystyna Katulska, Paulina Pych-Taberska i Małgorzata Migda. Wybrano także Komisję Rewizyjną w składzie: Ryszard Urbański (przewodniczący), Krystyna Bartz i Jarosław Morchało. Jako delegatów na Walne Zgromadzenie PTM wybrano następujące osoby: M. Adamczak, H. Hudzik, M. Kołowska-Gawiejnowicz, I. Kubiaczyk, M. Migda, J. Morchało, R. Murawski, J. Musielak, A. Nowak, Z. Palka, E. Schmeidel, R. Urbański, A. Waszak, K. Wiertelak.

\* \* \* \* \*

Stypendia Rodziny Kulczyków otrzymały w tym roku następujące osoby z naszego Wydziału: doktorant mgr Michał Jasiczak oraz studenci Edyta Nowińska, Joanna Rzeczkowska i Marcin Borkowski.

\* \* \* \* \*

W dniach 1–5.12.2003 odbyły się na naszym Wydziale *Warsztaty L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X'a* zorganizowane przez Sekcję L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X'a Koła Naukowego Informatyków.

\* \* \* \* \*

Na naszym Wydziale odbyły się w dniach 5–6.12.2003 I Mistrzostwa Wielkopolski w Programowaniu Zespołowym (była to wspólna inicjatywa Koła Naukowego Informatyków UAM oraz studentów Politechniki Poznańskiej).

\* \* \* \* \*

Na naszym Wydziale odbyła się (zorganizowana przez studentów) konferencja na temat tworzenia *Personal Home Pages*.

\* \* \* \* \*

---

---

*Z historii ...*

---

---

*100 lat temu (28.12.1903) urodził się w Budapeszcie John (Janos, Johann) von Neumann (zmarł 8.02.1957 w Waszyngtonie). Syn bankiera, już jako 11-letni chłopiec zajął się matematyką. W latach 1921–1925 studiował matematykę w Berlinie i Budapeszcie oraz chemię w Zurychu. W roku 1926 doktoryzował się (na podstawie rozprawy, w której zaproponował nowe aksjomatyczne ujęcie teorii mnogości — ujęcie to dało początek teorii mnogości von Neumanna-Bernaysa-Gödla). W latach 1927–1933 był docentem prywatnym na uniwersytetach w Berlinie i Hamburgu oraz jednocześnie (od roku 1930) docentem w Princeton. W roku 1933 wyemigrował do USA i został profesorem w nowo utworzonym*

*Institute for Advanced Study w Princeton. W 1943 został konsultantem do spraw budowy bomby atomowej w Los Alamos, a w roku 1954 został mianowany przez prezydenta D. Eisenhowera członkiem Komisji Energii Atomowej.*

*Pierwsze prace von Neumanna związane były z podstawami matematyki i z realizacją programu Hilberta ugruntowania matematyki klasycznej za pomocą metod finitystycznych. W szczególności udowodnił niesprzeczność fragmentu arytmetyki liczb naturalnych. Zajmował się także intensywnie teorią mnogości: stworzył nowy system aksjomatyczny, w którym można mówić zarówno o zbiorach, jak i o klasach, podał zgrabną i elegancką definicję liczb kardynalnych i porządkowych (zwanymi dziś liczbami von Neumanna), ugruntował definicje przez indukcję pozaskończoną, zajmował się problemem niesprzeczności teorii mnogości. Niezależnie od Gödla udowodnił twierdzenie o niedowodliwości niesprzeczności systemów bogatszych (tzn. zawierających arytmetykę liczb naturalnych) — zwane dziś drugim twierdzeniem Gödla o niezupelnosci.*

*Po roku 1930, tzn. po wynikach Gödla, nie zajmował się już (z powodów filozoficznych i metodologicznych) podstawami matematyki. Wśród jego osiągnięć po roku 1930 wymienimy przykładowo: aksjomatyczną charakteryzację przestrzeni Hilberta (prace te były związane z badaniami mającymi na celu zbudowanie matematycznych podstaw mechaniki kwantowej), wprowadzenie pojęcia przestrzeni lokalnie wypukłej (1935), badanie operatorów w przestrzeniach Hilberta (algebry von Neumanna; 1936–1940), rozwiązanie dla grup zwartych  $V$  problemu Hilberta (1933), prace teoretyczne i konstruktorskie związane z budową maszyn liczących (ENIAC i MANIAC), prace z teorii automatów i wreszcie (last but not least) stworzenie i ugruntowanie teorii gier oraz jej zastosowanie do ekonomii (klasyczna już dziś książka *Theory of Games and Economic Behavior* napisana wspólnie z O. Morgensternem). Zajmował się także teorią krat, teorią miary, meteorologią i metodami numerycznymi. Był jednym z najbardziej wszechstronnych i najbardziej znaczących matematyków XX wieku.*

R.M.

---

---

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 23–24.11.2003 gościem Zakładu Logiki Matematycznej był prof. Jean Paul van Bendegem z Vrije Universiteit Brussel (Belgia). Prof. van Bendegem wygłosił wykład pt. „The creative growth of mathematics”.

★ ★ ★ ★ ★

Gościem Zakładu Teorii Funkcji Rzeczywistych był w dniach 25–30.11.2003 prof. Alexander Szostak z Uniwersytetu w Rydze (Łotwa).

★ ★ ★ ★ ★

Gościem Zakładu Analizy Funkcjonalnej był w dniach 1–2.12.2003 prof. Fernando Albiac z University of Missouri (USA).

★ ★ ★ ★ ★

Gościem Zakładu Analizy Matematycznej był w dniach 8–10.12.2003 prof. Graham R. Allan z University of Cambridge (Wielka Brytania).

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 29.11–4.12.2003 gościem Zakładu Lingwistyki Informatycznej i Sztucznej Inteligencji był prof. Gerard Ligozat z Uniwersytetu Paryskiego (Francja).

★ ★ ★ ★ ★

Gościem Zakładu Matematyki Dyskretnej był w dniach 19–24.12.2003 dr Oleg Pikhurko z Uniwersytetu w Pittsburgu (USA).

★ ★ ★ ★ ★

Prof. dr hab. Roman Murawski w dniach 20–22.11.2003 brał udział w *8th Polish-Flamish Workshop on Adaptive Logic and the Philosophy of Science* w Zielonej Górze.

★ ★ ★ ★ ★

Prof. dr hab. Roman Murawski i dr Izabela Bondecka-Krzykowska brali udział w dniach 29.11–4.12.2003 w *VI Warsztatach Logiki, Informatyki i Filozofii Nauki w Setną Rocznicę Urodzin Johna von Neumanna* w Zakopanem.

★ ★ ★ ★ ★

Prof. dr hab. Andrzej Ruciński przebywał w dniach 29.11–3.12.2003 w Brauwaldzie (Szwajcaria), gdzie brał udział w konferencji.

---

---

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

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