

# INFORMATOR WYDZIAŁOWY

Wydział Matematyki i Informatyki UAM, ul. Matejki 48/49, 60-769 Poznań

styczeń 2000

Prezydent Rzeczypospolitej Polskiej postanowieniem z dnia 22.11.1999 nadał prof. drowi hab. Mieczysławowi Mastyle tytuł naukowy.

★ ★ ★ ★ ★

Dnia 17.12.1999 na nadzwyczajnym posiedzeniu Rady Wydziału odbyło się kolokwium habilitacyjne dra Augustyna Markiewicza z Katedry Metod Matematycznych i Statystycznych Akademii Rolniczej w Poznaniu. Tytuł rozprawy habilitacyjnej brzmiał: „Liniiowa dostateczność i dopuszczalność w modelach liniowych”, a jej recenzentami byli: prof. dr hab. Stanisław Gnot (Politechnika Zielonogórska), prof. dr hab. Mirosław Krzyśko (UAM) i prof. dr hab. Ryszard Zieliński (Instytut Matematyczny PAN, Warszawa). Rada Wydziału nadała drowi A. Markiewiczowi stopień naukowy doktora habilitowanego nauk matematycznych w zakresie matematyki, statystyki matematycznej.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 7.01.2000 Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie wnioski dr Małgorzaty Powierskiej i dra Jacka Marciniaka o zatrudnienie na stanowiskach adiunkta na naszym Wydziale.

★ ★ ★ ★ ★

Na tym samym posiedzeniu Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie wniosek dra Bogdana Szydły z Zakładu Algebry i Teorii Liczb o przedłużenie zatrudnienia na stanowisku adiunkta.

★ ★ ★ ★ ★

Rada zaopiniowała pozytywnie również wniosek mgr Barbary Kołodziejczak o przedłużenie stypendium doktorskiego o pół roku.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 7.01.2000 Rada Wydziału wszczęła przewód doktorski mgr Anecie Sikorskiej, słuchaczce Studium Doktoranckiego przy naszym Wydziale. Rada zatwierdziła także temat rozprawy, który brzmi: „Całka Henstocka-Kurzweila i jej uogólnienia oraz zastosowania do równań różniczkowych i całkowych”, a na promotora powołała prof. dra hab. Ireneusza Kubiacyka. Rada wyznaczyła następujący zakres egzaminów doktorskich: dyscyplina podstawowa — analiza matematyczna, dyscyplina dodatkowa — filozofia matematyki, język obcy — angielski.

★ ★ ★ ★ ★

Na tym samym posiedzeniu Rada Wydziału wszczęła przewód doktorski mgrowi Bogdanowi Roszakowi z Instytutu Matematyki Wyższej Szkoły Pedagogicznej w Zielonej Górze. Rada zatwierdziła także temat rozprawy, który brzmi: „Punkty typu Lebesgue’a w pewnych zagadnieniach aproksymacyjnych”, a na promotora powołała prof. dra hab.

Włodzimierza Łenskiego (Instytut Matematyki WSP w Zielonej Górze). Rada wyznaczyła następujący zakres egzaminów doktorskich: dyscyplina podstawowa — analiza matematyczna, dyscyplina dodatkowa — filozofia matematyki, język obcy — angielski.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału powołała w dniu 7.01.2000 komisję w przewodzie doktorskim mgra Bogdana Szala z Instytutu Matematyki Wyższej Szkoły Pedagogicznej w Zielonej Górze w następującym składzie: prof. dr hab. Jerzy Kąkol (przewodniczący), prof. dr hab. Henryk Hudzik (zastępca przewodniczącego), prof. dr hab. Włodzimierz Łenski (Instytut Matematyki WSP w Zielonej Górze, promotor), prof. dr hab. Paulina Pych-Taberska (recenzent i egzaminator), prof. dr hab. Włodzimierz Odyniec (Instytut Matematyki WSP w Zielonej Górze, recenzent i egzaminator), prof. dr hab. Roman Murawski (egzaminator z filozofii matematyki), prof. dr hab. Marek Nawrocki (członek) i dr hab. Leszek Skrzypczak (członek).

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału powołała w dniu 7.01.2000 komisję w przewodzie doktorskim mgr Jolanty Grali w następującym składzie: prof. dr hab. Zbigniew Palka (przewodniczący), prof. dr hab. Tomasz Szulc (zastępca przewodniczącego), prof. dr hab. Krystyna Katulska (promotor), prof. dr hab. Mirosław Krzyśko (recenzent i egzaminator), prof. dr hab. Stanisław Gnot (Instytut Matematyki Politechniki Zielonogórskiej, recenzent i egzaminator), prof. dr hab. Roman Murawski (egzaminator z filozofii matematyki), prof. dr hab. Krystyna Bartz (członek) i prof. dr hab. Maciej Wygralak (członek).

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 7.01.2000 dokonała wyboru tematu wykładu habilitacyjnego dra Jerzego Motyla z Instytutu Matematyki Politechniki Zielonogórskiej. Wybrano temat: „Odwzorowania monotoniczne w przestrzeni Banacha”.

---

---

### Z historii . . .

---

---

*150 lat temu, 16.12.1849 urodził się w Győr Julius König (zm. 8.04.1913 w Budapeszcie). Studiował matematykę w Wiedniu, Berlinie i Heidelbergu, gdzie też w roku 1870 uzyskał doktorat. Od roku 1874 był profesorem Wyższej Szkoły Technicznej w Budapeszcie. Zajmował się analizą i teorią liczb oraz przede wszystkim algebrą i teorią mnogości. W 1903 roku ukazała się jego książka Einleitung in die allgemeine Theorie der algebraischen Größen, dzięki której König uznawany jest za prekursora nowoczesnej algebry. Na Międzynarodowym Kongresie Matematyków w Heidelbergu w roku 1904 przedstawił referat, którego główna teza głosiła, iż kontinuum nie może być dobrze uporządkowane. Referat ten wywołał żywe dyskusje w kręgu specjalistów. Dokładna analiza dowodu tego stwierdzenia pokazała, że opierał się on na fałszywym założeniu. Pozytywny i poprawny fragment tego dowodu jest dziś znany jako twierdzenie Königa, które głosi, że dla liczb kardynalnych  $\kappa_i$  i  $\lambda_i$  takich, że  $\kappa_i < \lambda_i$  dla  $i \in I$  zachodzi nierówność:*

$$\sum_{i \in I} \kappa_i < \prod_{i \in I} \lambda_i.$$

Konsekwencją tego twierdzenia jest wniosek dający (jedyne dowodliwe w teorii mnogości Zermelo-Fraenkla) ograniczenie na moc kontinuum, a mianowicie wniosek głoszący, że  $2^{\aleph_0}$  nie może być współkońcowe z  $\aleph_0$ .

R.M.

---

---

JM Rektor UAM mianował prof. dra hab. Mieczysława Mastylę z Zakładu Metod Numerycznych na stanowisko profesora nadzwyczajnego na stałe.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 9.12.1999 roku odbyło się Walne Zebranie Poznańskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Matematycznego, na którym odbyły się wybory Zarządu na kadencję 2000–2001. W skład nowego Zarządu Poznańskiego Oddziału PTM weszli: prof. dr hab. I. Kubiaczyk (prezes), prof. dr hab. J. Werbowski (wiceprezes), dr M. Kołowska-Gawiejnowicz (sekretarz), dr J. Hauke (skarbnik) oraz prof. dr hab. K. Katulska, prof. dr hab. R. Murawski i dr M. Migda (członkowie).

★ ★ ★ ★ ★

Mgr Maciej Radziejewski, słuchacz Studium Doktoranckiego przy naszym Wydziale, oraz Katarzyna Przybył, studentka II roku matematyki, otrzymali stypendia Funduszu im. Rodziny Kulczyków. Uroczystego wręczenia stypendiów dokonali w dniu 11.12.1999 JM Rektor UAM prof. dr hab. Stefan Jurga oraz państwo Grażyna i Jan Kulczykowie.

★ ★ ★ ★ ★

W Wydawnictwie Marcel Dekker (New York) ukazał się tom *p-adic Functional Analysis* pod redakcją prof. dra hab. J. Kąkola (z Zakładu Analizy Funkcjonalnej) oraz prof. N. De Grande De Kinpe i prof. C. Pereza-Garcii.

★ ★ ★ ★ ★

W Wydawnictwie Naukowym UAM ukazało się drugie poprawione wydanie książki prof. dra hab. Andrzeja Sołtysiaka (z Zakładu Analizy Matematycznej) pt. *Algebra liniowa*.

---

---

*Cytat*

---

---

*Matematyk który nie jest także trochę poetą, nie będzie nigdy doskonałym matematykiem*  
[Es ist wahr, ein Mathematiker, der nicht auch etwas Poet ist, wird nimmer ein vollkommener Mathematiker sein.]

K. Weierstass w liście do S. Kowalewskiej

---

---

W dniu 16.12.1999 prof. dr hab. Ryszard Zieliński z Instytutu Matematycznego PAN w Warszawie wygłosił wykład pt. „Nieparametryczna estymacja współczynnika autoregresji”.

\* \* \* \* \*

Dnia 14.01.2000 prof. Kristian Seip z Norwegian University of Science and Technology w Trondheim (Norwegia) wygłosił wykład pt. „De Branges spaces and BMO applied to nonharmonic Fourier series”.

\* \* \* \* \*

Prof. K. Seip był w dniach 11–16.01.2000 gościem Zakładu Analizy Funkcjonalnej.

\* \* \* \* \*

W dniach 20–22.12.1999 gościem Zakładu Matematyki Dyskretnej był prof. Alessandro Panconesi z Uniwersytetu w Bolonii (Włochy).

---

---

*Notatka*

---

---

## WSPOMNIENIA Z POBYTU W DÜSSELDORFIE

*Czym dla nas był rok na niemieckim Uniwersytecie? Myślimy, że przede wszystkim wspaniałym doświadczeniem, ale i czymś więcej. Nasza uczelnia, a konkretnie nasz Wydział Matematyki i Informatyki zapewnił nam nie tylko sam wyjazd, ale także możliwość zaliczenia tego roku studiów. Było to możliwe dzięki punktowemu systemowi studiowania, który został wprowadzony na naszej uczelni w 1994 roku i jest wśród polskich uczelni pewnym ewenementem.*

*Głównym celem programu wymiany studentów o nazwie SOCRATES/Erasmus jest powiększenie kręgu osobistych doświadczeń o wiedzę na temat innych krajów Europy oraz rozwinięcie poczucia jedności z Unią Europejską w perspektywie nowej, zjednoczonej Europy. W tym sensie nasz pobyt w Düsseldorfie można uznać za udany w 100%. Zawarliśmy tam wspaniałe przyjaźnie z ludźmi z Hiszpanii, Francji, Włoch, Czech, a także . . . z Polski, gdyż z tymi właśnie narodowościami dzieliliśmy nasz 40-osobowy akademik, a Düsseldorf stał się dla nas miastem prawie rodzinnym, do którego możemy zawsze wrócić. Warto także w tym miejscu wspomnieć o najważniejszym dla nas aspekcie tego wyjazdu, a mianowicie o doskonaleniu naszej znajomości języków obcych (gdyż niektórzy z nas szlifowali nie tylko język niemiecki). Większość z nas — a myślimy tu nie tylko o studentach z Polski, ale także z wcześniej wspomnianych krajów — jeszcze w październiku 1998 roku język niemiecki znała tylko z podręczników (a i to często nie najlepiej). Dzisiaj chyba każdy potrafi płynnie mówić w tym języku i być może w najbliższej przyszłości będziemy mogli się starać o pracę nie tylko w Polsce, ale i w krajach niemieckojęzycznych, co przecież jest już całkiem realne.*

*Stypendiści programu SOCRATES/Erasmus*

---

---

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

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