

# INFORMATOR WYDZIAŁOWY

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

czerwiec 2006

Prezydent Rzeczypospolitej Polskiej Lech Kaczyński postanowieniem z dnia 17 maja 2006 roku nadał prof. UAM drowi hab. Zygmuntowi Vetulaniemu, kierownikowi Zakładu Lingwistyki Informatycznej i Sztucznej Inteligencji tytuł naukowy profesora nauk technicznych.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 29 maja 2006 roku odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgr Ewy Kasior z Instytutu Matematyki Uniwersytetu Szczecińskiego. Tytuł rozprawy brzmiał: „Zbieżność dwumodularna i ciągłość operatorów liniowych w nie lokalnie wypukłych przestrzeniach funkcyjnych”. Jej promotorem był prof. UAM dr hab. Marek Wiśła, a recenzentami: prof. dr hab. Henryk Hudzik (UAM) i dr hab. Zygfryd Kominek, profesor nadzwyczajny Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach. W wyniku obrony komisja postanowiła wystąpić do Rady Wydziału z wnioskiem o nadanie mgr E. Kasior stopnia naukowego doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki.

★ ★ ★ ★ ★

Senat Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza podjął uchwałę o przyznaniu em. prof. drowi hab. Julianowi Musielakowi wyróżnienia „Palmae Universitatis Studiorum Posnaniensis”.

★ ★ ★ ★ ★

W związku z wycofaniem przez prof. UAM dra hab. Zbigniewa Palkę zgody na wszczęcie przez Radę Wydziału postępowania o nadanie mu tytułu naukowego, Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 2.06.2006 podjęła decyzję o zamknięciu procedury i rozwiązaniu powołanej w związku z tą sprawą komisji.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału na tym samym posiedzeniu wszczęła przewod habilitacyjny drowi Waldemarowi Wołyńskiemu z Zakładu Rachunku Prawdopodobieństwa i Statystyki Matematycznej. Rada powołała też na recenzentów prof. dra hab. Jacka Koronackiego (Instytut Podstaw Informatyki Polskiej Akademii Nauk w Warszawie) i prof. dra hab. Dominika Szynala (Instytut Matematyki Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie).

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 2.06.2006 Rada Wydziału wszczęła przewod doktorski mgr Tomaszowi Karolakowi, słuchaczowi (w trybie niestacjonarym) Studium Doktoranckiego przy naszym Wydziale. Rada zatwierdziła temat rozprawy doktorskiej, który brzmi: „Rola historii matematyki w jej nauczaniu” i powołała na promotora prof. UAM dr hab. Marię Korcz. Rada zatwierdziła też następujący zakres egzaminów doktorskich: dyscyplina podstawowa — analiza matematyczna, dyscyplina dodatkowa — filozofia matematyki, język obcy — angielski.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału nadała w dniu 2.06.2006 stopień doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki mgr Ewie Kasior z Instytutu Matematyki Uniwersytetu Szczecińskiego.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału podjęła uchwałę o odstąpieniu od nostryfikacji dyplomu (wydanego przez Trinity College w Dublinie) ukończenia studiów na kierunku informatyka mgr Marcina Marczewskiego w związku z ubieganiem się przez niego o przyjęcie na studia doktoranckie.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie wnioski o zatrudnienie na naszym Wydziale (jako dodatkowym miejscem pracy) następujących osób:

- dra hab. inż. Macieja Drozdowskiego, profesora nadzwyczajnego Politechniki Poznańskiej — na stanowisku profesora nadzwyczajnego w wymiarze 1/2 etatu w okresie od 1.07.2006 do 30.06.2007,
- dra hab. Andrzeja Marciniaka, profesora nadzwyczajnego Politechniki Poznańskiej — na stanowisku profesora nadzwyczajnego w wymiarze

1/2 etatu w roku akademickim 2006/2007,

- dra hab. Tadeusza Pankowskiego, adiunkta Politechniki Poznańskiej — na stanowisku profesora nadzwyczajnego w wymiarze 1/2 etatu w okresie od 1.09.2006 do 31.07.2007,
- dra inż. Krzysztofa Bucholca z Politechniki Poznańskiej — na stanowisku starszego wykładowcy w wymiarze 1/2 etatu na okres od 1.10.2006 do 30.09.2007.

\* \* \* \* \*

Rada Wydziału przyjęła regulamin upoważniający adiunktów i starszych wykładowców do kierowania pracami magisterskimi.

\* \* \* \* \*

Rada Wydziału przyjęła uchwałę w sprawie wysokości opłat za studia niestacjonarne. Przewiduje ona następujące opłaty semestralne:

- studia zaoczne:
  - kierunek matematyka, studia 5-letnie: 1.500 zł,
  - kierunek informatyka, studia 3-letnie: 2.300 zł,
  - 2-letnie magisterskie II stopnia, kierunek informatyka: 2.300 zł,
- studia podyplomowe:
  - studia 3-semestralne, specjalność informatyka, informatyka i technologie informacyjne: 1.500 zł,
  - studia 3-semestralne, specjalność informatyka, sieci komputerowe i technologie informatyczne: 1.500 zł,
  - studia 3-semestralne, specjalność matematyka: 1.200 zł.

Opłaty za studia w ośrodku zamiejscowym w Pile będą takie same.

\* \* \* \* \*

★ ★ ★ ★ ★

---

---

*Cytat*

---

---

6.1262: *Dowód w logice jest jedynie mechanicznym środkiem pomocniczym do łatwiejszego rozpoznania tautologii, gdy jest skomplikowana.*

5.43: *Wszystkie tezy logiki mówią to samo. Mianowicie nic.*

6.1251: *Dlatego nie może być w logice niespodzianek.*

Ludwig Wittgenstein, *Tractatus logico-philosophicus*

przekład B. Wolniewicz, Wyd. nauk. PWN, Warszawa 1997

---

---

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 26.05.2006 odbyła się na Uniwersytecie Zielonogórskim doroczna Konferencja Władz Uniwersyteckiej Matematyki i Informatyki (KWUMI), poświęcona w tym roku głównie kwestii standardów nauczania na kierunkach matematyka i informatyka. Wzięły w niej udział władze dziekańskie naszego Wydziału oraz – specjalnie zaproszeni przez organizatorów – prof. UAM dr hab. Magdalena Jaroszewska i prof. dr hab. Michał Karoński.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 9.06.2006 odbędzie się XIII Wykład im. Wojtka Pulikowskiego. Wygłosi go w tym roku dr Agata Smoktunowicz z Instytutu Matematycznego Polskiej Akademii Nauk w Warszawie. Tytuł wykładu: „O algebrach Goloda-Shafarevicha i ich zastosowaniach w teorii grup”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 17–20.05.2006 odbyła się na naszym Wydziale konferencja *Italian–Polish Number Theory Days*. Wykład inauguracyjny pt. „On the number of solutions of a linear homogeneous congruence” wygłosił prof. dr hab. Andrzej Schinzel z Instytutu Matematycznego PAN w Warszawie.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 20.05.2006 odbyła się na naszym Wydziale mini-konferencja *Berlin–Poznań Seminar in Discrete Mathematics* zorganizowana przez Zakład Matematyki Dyskretnej i Arbeitsgruppe Algorithmen und Komplexität z Humboldt-Universität w Berlinie.

★ ★ ★ ★ ★

Nasz Wydział zajął w klasyfikacji ogólnej zawodów organizowanych z okazji Dnia Sportu UAM drugie miejsce (przegrywając tylko nieznacznie z Kolegium Języków Obcych; trzecie miejsce zajął Wydział Chemii). W szczególności dr Edyta Szymańska zajęła I miejsce wśród kobiet w XIII Biegu Wiosennym, prof. dr hab. Andrzej Ruciński — I miejsce wśród mężczyzn, a drużyna siatkówki (w składzie: Krzysztof Jassem, Maciej Lison, Waldemar Walczak, Waldemar Jankowski, Krzysztof Klimorowski, Krzysztof Dyczkowski i Artur Michalak) zajęła II miejsce w Turnieju Siatkówki.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 19.05.2006 prof. dr hab. Andrzej Ruciński z Zakładu Matematyki Dyskretnej wygłosił (przeznaczony głównie dla doktorantów) wykład pt. „Constructing universal graphs”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 27.05.2006 odbyło się w Auli Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza absolutorium studentów naszego Wydziału.

★ ★ ★ ★ ★

---

---

### Z historii ...

---

---

*100 lat temu, 6.06.1906 urodził się w Hamburgu Max August Zorn. Doktoryzował się na Uniwersytecie w Hamburgu w roku 1930 na podstawie rozprawy pt. „Theorie der alternativen Ringe”. Z powodu prześladowań ze strony nazistów musiał emigrować do USA w roku 1933. Tam był profesorem matematyki na Yale University, w New Haven (Connecticut) i później na Indiana University w Bloomington.*

*Zorn zajmował się algebrą, w szczególności teorią grup, oraz teorią mnogości, a także analizą rzeczywistą i zespoloną, teorią przestrzeni abstrakcyjnych, różniczkowością oraz teorią względności. Znany jest głównie dzięki lematowi (zwanemu lematem Zorna lub lematem Kuratowskiego-Zorna) o istnieniu elementu maksymalnego w zbiorze częściowo uporządkowanym, w którym każdy łańcuch ma ograniczenie górne. Sformułował go w pracy „A remark on method in transfinite algebra” jako zasadę maksimum w następujący sposób: „in a closed set  $\mathcal{K}$  of sets  $A$  there exists at least one  $A^*$  not contained as a proper subset in any other  $A \in \mathcal{K}$ ”.*

---

---

\* \* \* \* \*

Gośćmi Wydziału byli w dniach 18–21.05.2006 prof. Francesco Papplardi, prof. Ilaria del Corso, prof. Roberto Duornicich, prof. Alessandro Zaccagnini, prof. Alessandro Languasco, prof. Carlo Viola, prof. Alberto Perelli i prof. William Banks, którzy uczestniczyli w konferencji *Italian–Polish Number Theory Days*.

\* \* \* \* \*

W dniach 21–29.05.2006 prof. dr hab. Paweł Domański z Zakładu Analizy Funkcjonalnej przebywał w Oxfordzie, Ohio (USA), gdzie uczestniczył w konferencji *Banach Spaces and Their Applications in Analysis*.

\* \* \* \* \*

Prof. UAM dr hab. Leszek Skrzypczak z Zakładu Teorii Funkcji Rzeczywistych przebywa w dniach 28.05–9.06.2006 na Beijing Normal University w Pekinie (Chiny), gdzie wygłosi wykłady i prowadzić będzie badania naukowe.

\* \* \* \* \*

Prof. dr hab. Zygmunt Vetulani z Zakładu Lingwistyki Informatycznej i Sztucznej Inteligencji przebywał w dniach 24–26.05.2006 w Genui (Włochy), gdzie brał udział w konferencji *LREC 2006*.

\* \* \* \* \*

Prof. UAM dr hab. Jerzy Jaworski z Zakładu Matematyki Dyskretnej przebywał w dniach 17–29.05.2006 na Herriot-Watt University w Edynburgu (Szkocja) w ramach współpracy naukowej.

\* \* \* \* \*

Prof. UAM dr hab. Andrzej Sołtysiak z Zakładu Analizy Matematycznej uczestniczył w dniach 15–23.05.2006 w *5th Conference of Function Spaces* w Edwardsville, Illinois (USA).

\* \* \* \* \*

Dr Michał Hańčkowiak z Zakładu Matematyki Dyskretnej przebywał w dniach 29–31.05.2006 na Uniwersytecie La Sapienzia w Rzymie (Włochy), gdzie uczestniczył w konferencji.

★ ★ ★ ★ ★

Dr hab. Dariusz Bugajewski z Zakładu Optymalizacji i Sterowania przebywał w dniach 6–15.05.2006 w Waszyngtonie, na Howard University w Baltimore i na Morgan State University (USA), gdzie wygłaszał wykłady i prowadził badania naukowe.

★ ★ ★ ★ ★

Prof. dr hab. Wojciech Buszkowski z Zakładu Teorii Obliczeń przebywał w dniach 26.05–4.06.2006 na Sun Yat Sen University (Chiny), gdzie uczestniczył w *5th International Conference on Logic and Cognition*.

★ ★ ★ ★ ★

Dr Maciej Radziejewski z Zakładu Algebry i Teorii Liczb uczestniczył w dniach 21–23.05.2006 w konferencji *Assessment of Climate Change for the Baltic Sea Basin*, która odbywała się w Goeteborgu (Szwecja).

★ ★ ★ ★ ★

Prof. UAM dr hab. Kazimierz Świrydowicz, dr Izabela Bondecka-Krzykowska, mgr Anna Frąckowiak-Ciesielska i mgr Michał Kozak z Zakładu Logiki Matematycznej uczestniczyli w dniach 8–12.05.2006 w konferencji *Zastosowania logiki w filozofii i podstawach matematyki* w Szklarskiej Porębie.

★ ★ ★ ★ ★

Prof. dr hab. Roman Murawski i dr Izabela Bondecka-Krzykowska z Zakładu Logiki Matematycznej uczestniczyli w dniach 17–19.05.2006 w *X Konferencji Metodologicznej* zorganizowanej przez Polską Akademię Umiejętności i Papieską Akademię Teologiczną w Krakowie.

★ ★ ★ ★ ★

Prof. UAM dr hab. Maria Korcz z Zakładu Dydaktyki Matematyki, prof. dr hab. Roman Murawski i dr Izabela Bondecka-Krzykowska z Zakładu Logiki Matematycznej uczestniczyli w dniach 21–26.05.2006 w XX Szkole

Historii Matematyki, która odbywała się w Ustroniu.

★ ★ ★ ★ ★

Dr hab. Ryszard Doman i mgr Piotr Płuciennik z Zakładu Geometrii i Topologii uczestniczyli w dniach 11–13.05.2006 w konferencji *FinEcon 2006* w Łodzi.

★ ★ ★ ★ ★

Dr Tomasz Tyrakowski z Zakładu Algorytmiki i Programowania uczestniczył w dniach 22–26.05.2006 w *IX Konferencji z Probabilistyki*.

★ ★ ★ ★ ★

---

---

## Notatka

---

---

### O MATEMATYCE

*Zastanówmy się teraz przez chwilę nad tym, czym jest matematyka. Sama w sobie jest ona pewnym abstrakcyjnym systemem, wymysłem ducha ludzkiego, który skądinąd jako taki w swojej czystości nie istnieje. Urzeczywistniany jest zawsze w przybliżeniu, ale — właśnie jako taki — jest systemem intelektualnym, pewnym wielkim i genialnym wynalazkiem ducha ludzkiego. Jest rzeczą zaskakującą, że ten wynalazek naszego ludzkiego umysłu jest naprawdę kluczem do zrozumienia natury, że natura jest naprawdę skonstruowana w sposób matematyczny i że nasza matematyka, wymyślona przez naszego ducha, naprawdę stała się narzędziem pozwalającym współpracować nam z naturą i czynić ją sobie poddaną za pośrednictwem techniki.*

*Wydaje mi się czymś niemal niewiarygodnym, że pomiędzy jakimś wymysłem ludzkiego intelektu i samą strukturą wszechświata istnieje koincydencja: ta wymyślona przez nas matematyka daje nam naprawdę dostęp do natury całego wszechświata i sprawia, że mamy zeń pożytek. [...] Myślę, że owa odpowiedniość między tym, co wymyśliliśmy, a kształtem, w jakim się spełnia i zachowuje natura, jest zagadką i wielkim wyzwaniem, gdyż widzimy, że to w końcu jakiś „rozum” jest tym, co łączy obie rzeczy:*



*nasz rozum nie mógłby nigdy odkryć owej drugiej, gdyby nie było jakiegoś rozumu gdzieś ponad nimi obydwojma.*

*W tym sensie wydaje mi się właśnie, że matematyka — w której sam Bóg jako taki nie może się przecież objawić — ukazuje nam inteligentną strukturę wszechświata. Obecnie istnieją także różne teorie chaosu, są jednak ograniczone, bo gdyby chaos przeważał, niemożliwa stałaby się technika. Możemy polegać na technice tylko dlatego, że niezawodna jest nasza matematyka. Nauka, która umożliwia w końcu pracę dzięki energiom natury, zakłada strukturę niezawodną i inteligentną materii, [...] zakłada „zamysł” stworzenia.*

*Benedykt XVI*

*cyt. za Tygodnik Powszechny nr 21 (21 maja 2006)*

---

---

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

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