

# INFORMATOR WYDZIAŁOWY

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

czerwiec 2002

W dniu 17.05.2002 Wydziałowe Kolegium Elektorów dokonało wyboru dziekana Wydziału na kadencję 2002–2005. Został nim prof. dr hab. Zbigniew Palka. W tym samym dniu wybrano też prodziekanów. Zostali nimi: prof. dr hab. Henryk Hudzik (sprawy naukowe), prof. dr hab. Marek Nawrocki (sprawy studenckie), prof. dr hab. Mieczysław Mastysłó (sprawy organizacyjne) i prof. dr hab. Ryszard Urbański (sprawy studiów zaocznych).

\* \* \* \* \*

W dniu 17.05.2002 odbyły się także wybory przedstawicieli profesorów do Senatu UAM. Przedstawicielami Wydziału zostali prof. dr hab. Paulina Pych-Taberska i prof. dr hab. Henryk Hudzik.

\* \* \* \* \*

W dniu 24.05.2002 odbył się IX Uroczysty Wykład im. Wojtka Pulikowskiego. W tym roku wygłosił go dr Jarosław Włodarczyk z Uniwersytetu Warszawskiego, a jego tytuł brzmiał: „Twierdzenie o faktoryzacji i algebraiczna teoria Morse’a”.

\* \* \* \* \*

W dniu 20.05.2002 w Instytucie Filozofii UAM odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgr Izabeli Bondeckiej-Krzykowskiej, słuchaczki Studium Doktoranckiego przy naszym Wydziale. Temat rozprawy brzmiał: „Koncepcje strukturalistyczne we współczesnej filozofii matematyki. Analiza krytyczno-porównawcza”. Jej promotorem był prof. dr hab. Roman Murawski, a recenzentami prof. dr hab. Roman Duda (Instytut Matematyczny Uniwersytetu Wrocławskiego) i prof. dr hab. Jan Such (Instytut Filozofii UAM). W wyniku obrony komisja postanowiła wystąpić do Rady Naukowej Instytutu Filozofii UAM z wnioskiem o nadanie mgr I. Bondeckiej-Krzykowskiej stopnia naukowego doktora nauk humanistycznych w zakresie filozofii (filozofia matematyki).

\* \* \* \* \*

Na posiedzeniu w dniu 20.05.2002 Rada Naukowa Instytutu Filozofii UAM nadała mgr Izabeli Bondeckiej-Krzykowskiej stopień naukowy doktora nauk humanistycznych w zakresie filozofii (filozofia matematyki).

\* \* \* \* \*

W dniu 21.05.2002 odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgra Macieja Radziejewskiego, słuchacza Studium Doktoranckiego przy naszym Wydziale. Tytuł rozprawy brzmiał: „Wybrane zagadnienia teorii funkcji  $L$  wraz z zastosowaniami”. Jej promotorem był prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski, a recenzentami prof. dr hab. Władysław Narkiewicz (Instytut Matematyczny Uniwersytetu Wrocławskiego) i prof. dr hab. Kazimierz Wiertelak. W wyniku obrony komisja postanowiła wystąpić do Rady Wydziału z wnioskiem o nadanie mgrowi M. Radziejewskiemu stopnia naukowego doktora nauk

matematycznych w zakresie matematyki oraz o uznanie jego rozprawy doktorskiej za wyróżniającą.

\* \* \* \* \*

Na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 7.06.2002 wszczęto postępowanie o nadanie tytułu naukowego prof. dr hab. Krystynie Katulskiej. Powołano komisję w następującym składzie: prof. dr hab. Jerzy Kąkol (przewodniczący), prof. dr hab. Henryk Hudzik (zastępca przewodniczącego), prof. dr hab. Dobiesław Bobrowski, prof. dr hab. Lech Drewnowski, prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski, prof. dr hab. Michał Karoński, prof. dr hab. Mirosław Krzyśko, prof. dr hab. Julian Musielak.

\* \* \* \* \*

Na tym samym posiedzeniu Rada Wydziału wszczęła przewód doktorski mgr Monice Sperling, słuchaczce Studium Doktoranckiego przy naszym Wydziale. Rada zatwierdziła temat rozprawy doktorskiej, który brzmi: „Stopnie wierzchołków w wybranych modelach grafów losowych” i powołała na promotora prof. dra hab. Zbigniewa Palkę. Rada wyznaczyła też następujący zakres egzaminów doktorskich: dyscyplina podstawowa — teoria grafów i rachunek prawdopodobieństwa, dyscyplina dodatkowa — filozofia matematyki, język obcy — angielski.

\* \* \* \* \*

Rada Wydziału nadała w dniu 7.06.2002 mgrowi Maciejowi Radziejewskiemu, słuchaczowi Studium Doktoranckiego przy naszym Wydziale, stopień naukowy doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki. Rada uznała też jego rozprawę doktorską za wyróżniającą.

\* \* \* \* \*

Na tym samym posiedzeniu Rada Wydziału powołała komisję w przewodzie doktorskim mgra Alberta Kubzdela w następującym składzie: prof. dr hab. Henryk Hudzik (przewodniczący), prof. dr hab. inż. Aleksander Waszak (zastępca przewodniczącego), prof. dr hab. Jerzy Kąkol (promotor), prof. dr hab. Ryszard Urbański (recenzent i egzaminator), prof. dr hab. Lech Drewnowski (egzaminator), prof. dr W. Schikhof (Uniwersytet w Nijmegen, Holandia; recenzent), prof. dr hab. Roman Murawski (egzaminator z dyscypliny dodatkowej) oraz prof. dr hab. Kazimierz Wiertelak i prof. dr hab. Witold Wnuk (członkowie). Rada wyraziła też zgodę na przedstawienie rozprawy w języku angielskim.

\* \* \* \* \*

Rada Wydziału dokonała w dniu 7.06.2002 wyboru tematu wykładu habilitacyjnego dra Wojciecha Gajdy. Wybrano temat: „O arytmetyce krzywych eliptycznych”.

\* \* \* \* \*

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 7.06.2002 zaopiniowała pozytywnie wnioski dr hab. Marii Korcz i dra hab. Jerzego Jaworskiego o zatrudnienie na stanowisku profesora nadzwyczajnego na naszym Wydziale.

\* \* \* \* \*

Rada zaopiniowała pozytywnie również wniosek dra Yoichi Uetake o przedłużenie zatrudnienia na stanowisku adiunkta na Wydziale.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 7.06.2002 zaopiniowała pozytywnie wnioski profesorów emerytowanych o zatrudnienie na Wydziale w niepełnym wymiarze czasu pracy. W szczególności zaopiniowano pozytywnie wniosek prof. dra hab. Dobiesława Bobrowskiego o zatrudnienie na 1/2 etatu, prof. dr hab. Wandy Nowak o zatrudnienie na 1/3 etatu, prof. dra hab. Juliana Musielaka o zatrudnienie na 1/2 etatu i prof. dra hab. Włodzimierza Stasia o zatrudnienie na 1/2 etatu.

★ ★ ★ ★ ★

Na tym samym posiedzeniu Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie wnioski następujących osób o zatrudnienie na Wydziale jako dodatkowym miejscem pracy: prof. dra hab. Andrzeja Marciniaka na stanowisku profesora nadzwyczajnego na 1/2 etatu, dra inż. Krzysztofa Bucholca na stanowisku starszego wykładowcy, dra inż. Jana Kniata i dra Tadeusza Pankowskiego na stanowiskach adiunkta na 1/2 etatu.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie wniosek prof. dra hab. Tadeusza Batoga o zniżkę godzin dydaktycznych w roku akademickim 2002/2003.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 7.06.2002 zaopiniowała pozytywnie wnioski następujących osób o urlopy naukowe:

- dr Wojciech Gajda (2.07.2002–31.01.2003),
- prof. dr hab. Jerzy Kąkol (25.08.2002–5.05.2003),
- prof. dr hab. Tomasz Kubiak (1.10.2002–15.02.2003),
- prof. dr hab. Waław Marzantowicz (1.09.2002–28.02.2003),
- prof. dr hab. Andrzej Ruciński (1.10.2002–31.12.2002).

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału na tym samym posiedzeniu zaopiniowała pozytywnie wniosek o przekształcenie Pracowni Systemów Operacyjnych i Sieci Komputerowych w Pracownię Sieci Komputerowych i Systemów Rozproszonych. Rada zaopiniowała pozytywnie również wniosek o utworzenie w ramach Zespołu Dydaktycznego Informatyki trzech nowych pracowni, a mianowicie: Pracowni Multimediów, Pracowni Inżynierii Oprogramowania i Pracowni Metod Informatycznych Matematyki Finansowej i Ubezpieczeniowej. Rada wypowiedziała się pozytywnie również o projekcie powołania Wydziałowego Laboratorium Komputerowego. Rada dyskutowała także sprawę Centrum Kryptologii na naszym Wydziale.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 7.06.2002 zaopiniowała pozytywnie następujące kandydatury do Nagrody JM Rektora UAM:

- nagrody I stopnia: prof. dr hab. Ireneusz Kubiaczyk, prof. dr hab. Wacław Marzantowicz i prof. dr hab. Roman Murawski,
- nagrody II stopnia: dr hab. Krzysztof Pawałowski, dr Mieczysław Cichoń, dr Wojciech Gajda, prof. dr hab. Henryk Hudzik i dr Wiesław Śliwa.

\* \* \* \* \*

Rada Wydziału na wniosek Dziekana powołała prof. dr hab. Krystynę Katulską na kierownika Studium Doktoranckiego, prof. dra hab. Ireneusza Kubiaczka na kierownika Studium Podyplomowego i mgr Halinę Wydrę na kierownika biblioteki.

\* \* \* \* \*

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 7.06.2002 powołała komisję rekrutacyjną na Studium Doktoranckie Matematyki w następującym składzie: prof. dr hab. Mieczysław Mastyło (przewodniczący), prof. dr hab. Tomasz Szulc (zastępca przewodniczącego) oraz prof. dr hab. Krystyna Katulska, prof. dr hab. Ireneusz Kubiaczyk, prof. dr hab. Marek Nawrocki, prof. dr hab. Stanisław Szuffla, prof. dr hab. Maciej Wygralak i dr Wiesław Kurc (członkowie).

\* \* \* \* \*

Rada Wydziału na tym samym posiedzeniu wyraziła zgodę na prowadzenie wykładów i egzaminów przez adiunktów w roku akademickim 2002/2003.

\* \* \* \* \*

---

---

### Z historii ...

---

---

*W bieżącym roku, w dniu 2 lipca, mija 150-ta rocznica urodzin, a w dniu 21 sierpnia, 75-ta rocznica śmierci Williama Burnside'a, wykładowcy w Królewskim Kolegium Marynarki Wojennej w Greenwich, gdzie uczestniczył w szkoleniu oficerów marynarki wojennej w zakresie balistyki, kinematyki, dynamiki, hydrodynamiki i techniki cieplnej. Zajęcia w Kolegium pozwalały mu na własną pracę naukową, którą rozpoczął od zastosowań matematyki i stopniowo ewoluował do tzw. „czystej matematyki”. Opublikował 150 artykułów, w większości poświęconych teorii grup, w zakresie której to teorii uznawany był za liczącego się specjalistę. Badał także własności funkcji eliptycznych, a w szczególności własności związane z ich okresowością. Podsumowaniem dorobku była książka pt. The Theory of Groups opublikowana w roku 1897 i powtórnie, jako edycja rozszerzona, w roku 1909. Osiągnięcia Burnside'a w dziedzinie teorii grup omówione zostały w artykule Czesława Bagińskiego (Wiadomości Matematyczne, tom XXXIII (1997)).*

*Z wybuchem I wojny światowej Burnside, inspirowany potrzebami wojskowymi, zajął się probabilistyką, która wówczas, jak wiadomo, nie była teorią dedukcyjną, lecz opartą na pewnym „zbiornie idei”, takich jak na przykład „średniej arytmetycznej jako estymatora opartego na obserwacjach” i związanych z tym rozważań nad błędem oceny.*

*Materiały zawarte w manuskrypcie z dziedziny probabilistyki, w rok po śmierci autora, zostały opublikowane w postaci książki The Theory of Probability, Cambridge 1928. W rozdziale pierwszym wyjaśnia się w niej pojęcie prawdopodobieństwa i omawia jego własności w oparciu o pojęcie częstości. Kolejny rozdział zawiera zagadnienia nazwane przez autora „bezpośrednim obliczaniem prawdopodobieństwa”, a następny „pośrednimi obliczeniami prawdopodobieństwa” (należy tu na przykład problem „czasu zatrzymania gry” (stopping time)). Rozdział czwarty dotyczy obliczeń przybliżonych, a rozdział piąty, noszący tytuł „Prawdopodobieństwo przyczyn”, omawia wzór Bayesa i jego zastosowania. W rozdziale szóstym rozważane są zagadnienia geometryczne związane głównie z nawigacją, zwłaszcza z określaniem pozycji na krzywej lub na sferze. Dwa ostatnie rozdziały odtwarzają w zasadzie Gaussowską teorię błędów.*

*Burnside był wyróżniającym się i wyróżnianym absolwentem St. John's College w Cambridge, gdzie uchodził za zdolnego matematyka. Oprócz pracy w Kolegium, jak też po przejściu w 1912 roku na emeryturę, był często zapraszany jako egzaminator wyróżniający się tym, że stawiał pytania, które pobudzały egzaminowanych do myślenia a nie ograniczały się do sprawdzania wyuczonej wiedzy.*

*Był członkiem i pełnił odpowiedzialne funkcje w brytyjskich towarzystwach matematycznych.*

*W młodości był wybitnym wioślarzem, a w wieku starszym lubił wędkować.*

*prof. dr hab. Dobiesław Bobrowski*

---

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 24.05.2002 odbyło się na naszym Wydziale posiedzenie Komisji Statystyki Matematycznej Komitetu Matematyki PAN pod przewodnictwem prof. dra hab. Mirosława Krzyśki. W posiedzeniu uczestniczył Dziekan prof. dr hab. Zbigniew Palka.

★ ★ ★ ★ ★

Prof. Calyampudi R. Rao, statystyk, doktor honoris causa UAM, otrzymał National Medal of Science, najwyższe amerykańskie wyróżnienie za osiągnięcia w dziedzinie badań naukowych.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 1.06.2002 odbyło się na naszym Wydziale spotkanie z wydawnictwami (poniżej publikujemy sprawozdanie z tego spotkania).

★ ★ ★ ★ ★

Gościem Zakładu Matematyki Dyskretnej była w dniach 12–19.05.2002 pani Malwina Łuczak z Oxfordu (Wielka Brytania).

★ ★ ★ ★ ★

Gościem Zakładu Matematyki Dyskretnej był w dniach 19–21.05.2002 prof. Vaidy Sunderman z Emory University (Atlanta, USA).

★ ★ ★ ★ ★

Gościem Zakładu Teorii Funkcji Rzeczywistych będzie w dniach 26.05–23.06.2002 mgr Iraide Mardones-Perez z Bilbao (Hiszpania).

\* \* \* \* \*

Prof. dr hab. Dobiesław Bobrowski, prof. dr hab. Roman Murawski i mgr Izabela Bondecka-Krzykowska brali udział w dniach 13–16.05.2002 w XVI Ogólnopolskiej Szkole Historii Matematyki w Turawie koło Opola.

\* \* \* \* \*

Mgr Michał Jasiczak brał udział w dniach 13–20.05.2002 w *The Fourth Conference on Function Spaces* w Edwardsville (USA).

\* \* \* \* \*

Mgr Andrzej Dudek brał udział w dniach 20–23.05.2002 w *Spring School on Approximation Algorithms for Hard Problems* w Berlinie (Niemcy).

\* \* \* \* \*

Prof. dr hab. Grzegorz Banaszak brał udział w dniach 20–31.05.2002 w konferencji *Tamagawa Numbers and Special Values of L-Functions* w Paryżu (Francja).

\* \* \* \* \*

Prof. dr hab. Wacław Marzantowicz, dr Daria Bugajewska i dr Dariusz Bugajewski przebywali w dniach 23–29.05.2002 w Wilmington (USA), gdzie brali udział w *Fourth International Dynamical Systems and Differential Equations*.

\* \* \* \* \*

Prof. dr hab. Zygmunt Vetulani przebywał w dniach 26.05–1.06.2002 w Las Palmas (Gran Canaria, Hiszpania), gdzie brał udział w konferencji *LREC 2002* i *Third International Conference on Language Resources and Evaluation*.

\* \* \* \* \*

Prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski brał udział w dniach 28.05–3.06.2002 w konferencji *Zeta Functions and Related Riemann Hypotheses* w Nowym Jorku (USA).

\* \* \* \* \*

Prof. dr hab. Julian Musielak przebywał w dniach 31.05–4.06.2002 w Oslo (Norwegia), gdzie brał udział w posiedzeniu Council of the European Mathematical Society.

\* \* \* \* \*

Prof. dr hab. Mieczysław Mastyło przebywał w dniach 3–12.06.2002 w Leeds (Wielka Brytania), gdzie prowadził badania naukowe.

\* \* \* \* \*

Mgr Tomasz Tyrakowski przebywał w dniach 8–12.06.2002 w Lozannie (Szwajcaria), gdzie brał udział w *The Third ACM International Symposium on Mobile Ad Hoc Networking and Computing*.

\* \* \* \* \*

## SPOTKANIE Z WYDAWNICTWAMI

*Podobnie jak w roku poprzednim, w dniu 1 czerwca 2002 roku odbyło się na naszym Wydziale spotkanie z wydawnictwami podręczników szkolnych do matematyki i informatyki. Jego celem było zapoznanie naszych studentów (głównie studiów podyplomowych) z ofertą wydawnictw dla zreformowanych szkół.*

*Spotkanie zostało otwarte przez p. Dziekana Z. Palkę, a następnie odbyły się wykłady prowadzone przez zaproszonych gości. Od godziny 12.30 odbywały się warsztaty metodyczne.*

*W stosunku do roku ubiegłego można odnotować wzrost zainteresowania uczestników i wydawnictw udziałem w spotkaniu, choć obie strony potwierdzają, że bardziej zainteresowane byłyby takim spotkaniem w terminie nieco wcześniejszym. Mimo to nadal możemy powiedzieć, że było to największe tego typu spotkanie w Wielkopolsce i dobrze służyło także reklamie naszego Wydziału — goście byli pod wrażeniem budynku Wydziału i jego wyposażenia. Praktycznie wszyscy (w tym wydawnictwa, które w tym roku nie mogły przyjąć zaproszenia) wykazali zainteresowanie kolejnym spotkaniem (o ile miałyby się odbyć).*

*Spotkanie przebiegło w dwóch sekcjach: matematyki oraz informatyki. W sekcji „matematyka” udział wzięło osiem wydawnictw: Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, Wydawnictwo Szkolne PWN, Wydawnictwo „Nowik”, Oficyna Edukacyjna „Krzysztof Pazdro”, Wydawnictwo „Dla Szkoły”, Wydawnictwo „Adam”, Wydawnictwo „Res Polona” oraz Wydawnictwo „Nowa Era”, a w sekcji „informatyka” dwa wydawnictwa: Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne oraz Wydawnictwo Szkolne PWN.*

*Czy takie spotkania powinien organizować Wydział? Jak na razie można powiedzieć, że nikt inny nie chce (a może nie potrafi lub nie ma warunków?) podjąć się tego ... Spotkania organizowanego przez Ośrodek Metodyczny tydzień przed naszym nie można jednak z nim porównać — jedynie uczestnicy obu mogą to zrobić, ale z ich opinii wynika, że nie musimy się wstydić.*

*Dr Mieczysław Cichoń*

---

---

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

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