

# INFORMATOR WYDZIAŁOWY

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

luty 2005

W dniu 18.01.2005 odbyło się nadzwyczajne posiedzenie Rady Wydziału, na którym pozytywnie zaopiniowano wniosek o przyznanie prof. drowi hab. Mieczysławowi Mastyle Nagrody Prezesa Rady Ministrów za wybitne osiągnięcia naukowe oraz wniosek o przyznanie drowi Michałowi Jasiczakowi Nagrody Prezesa Rady Ministrów za najlepszą pracę doktorską.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 31.01.2005 odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgr Edyty Juszkowiak, słuchaczki Studium Doktoranckiego przy naszym Wydziale. Tytuł rozprawy brzmiał: „Sposoby wykorzystywania kalkulatora graficznego w procesie nauczania i uczenia się matematyki”, jej promotorem była prof. dr hab. Maria Korcz, a recenzentami dr hab. Henryk Kąkol (profesor Akademii Pedagogicznej w Krakowie) i prof. dr hab. Henryk Hudzik (UAM). W wyniku obrony komisja postanowiła wystąpić do Rady Wydziału z wnioskiem o nadanie mgr E. Juszkowiak stopnia naukowego doktora nauk matematycznych w zakresie dydaktyki matematyki. Komisja uznała także rozprawę za wyróżniającą się.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 4.02.2005 wyraziła zgodę na mianowanie prof. dra hab. Ireneusza Kubiaczyka z Zakładu Równań Różniczkowych na stanowisko profesora zwyczajnego.

★ ★ ★ ★ ★

Na tym samym posiedzeniu Rada Wydziału wyraziła też zgodę na mianowanie prof. dra hab. Wacława Marzantowicza z Zakładu Geoemtreii i Topologii na stanowisko profesora zwyczajnego.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 4.02.2005 wyraziła także zgodę na mianowanie dra hab. Wojciecha Gajdy z Zakładu Arytmetycznej Geometrii Algebraicznej na stanowisko profesora nadzwyczajnego.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 4.02.2005 Rada Wydziału wszczęła przewód doktorski mgrowi Marcinowi Gogolewskiemu, słuchaczowi Studium Doktoranckiego przy naszym Wydziale. Rada zatwierdziła temat rozprawy, który brzmi: „Anonimowość w sieciach ad-hoc” i powołała na promotora prof. dra hab. Mirosława Kutylowskiego z Politechniki Wrocławskiej. Rada zatwierdziła następujący zakres egzaminów doktorskich: dyscyplina podstawowa — teoria prawdopodobieństwa ze szczególnym uwzględnieniem procesów Markowa, dyscyplina dodatkowa — zagadnienia prawne podpisu elektronicznego, język obcy — angielski.

\* \* \* \* \*

Na tym samym posiedzeniu Rada Wydziału wszczęła przewod doktorski mgrowi Markowi Klonowskiemu, słuchaczowi studiów doktoranckich na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej. Rada zatwierdziła temat rozprawy doktorskiej, który brzmi: „Algorytmy zapewniające anonimowość i ich matematyczna analiza” oraz powołała na promotora prof. dra hab. Mirosława Kutyłowskiego z Politechniki Wrocławskiej. Rada zatwierdziła następujący zakres egzaminów doktorskich: dyscyplina podstawowa — teoria prawdopodobieństwa ze szczególnym uwzględnieniem procesów Markowa, dyscyplina dodatkowa — prawo unijne w zakresie podpisu elektronicznego, język obcy — angielski.

\* \* \* \* \*

Na posiedzeniu w dniu 4.02.2005 Rada Wydziału nadała mgr Edycie Juskowiak stopień naukowy doktora nauk matematycznych w zakresie dydaktyki matematyki. Jednocześnie Rada podjęła uchwałę w sprawie wyróżnienia rozprawy doktorskiej mgr E. Juskowiak.

\* \* \* \* \*

Na tym samym posiedzeniu Rada Wydziału podjęła też uchwały w sprawie wyróżnienia rozpraw doktorskich dr Katarzyny Filipiak oraz dra Pawła Piłata.

\* \* \* \* \*

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 4.02.2005 powołała komisję w przewodzie doktorskim mgr Małgorzaty Grajdek, słuchaczki Studium Doktoranckiego przy naszym Wydziale, w następującym składzie: prof. dr hab. Marek Nawrocki (przewodniczący), prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski (zastępca przewodniczącego), prof. dr hab. Tomasz Łuczak (promotor), prof. dr hab. Jerzy Jaworski (recenzent i egzaminator), prof. dr hab. Wojciech Kordecki (Politechnika Wrocławska; recenzent), prof. dr hab. Zbigniew Palka (egzaminator), prof. dr hab. Roman Murawski (egzaminator z dyscypliny dodatkowej) oraz prof. dr hab. Krystyna Katulska (członek).

\* \* \* \* \*

Na tym samym posiedzeniu Rada Wydziału powołała komisję w przewodzie doktorskim mgr Anny Pankowskiej, słuchaczki Studium Doktoranckiego przy naszym Wydziale, w następującym składzie: prof. dr hab. Ryszard Urbański (przewodniczący), prof. dr hab. Marek Nawrocki (zastępca przewodniczącego), prof. dr hab. Maciej Wygralak (promotor), prof. dr hab. inż. Aleksander Waszak (recenzent i egzaminator), prof. dr hab. Jacek Kacprzyk (Instytut Badań Systemowych PAN, Warszawa; recenzent), prof. dr hab. Wojciech Buszkowski (egzaminator), prof. dr hab. Roman Murawski (egzaminator z dyscypliny dodatkowej) oraz prof. dr hab. Zygmunt Vetulani, prof. dr hab. Witold Wnuk i dr hab. Maciej Kandulski (członkowie).

\* \* \* \* \*

Na tym samym posiedzeniu Rada Wydziału powołała również komisję w przewodzie doktorskim mgra Błażeja Wiatrowskiego, słuchacza (w trybie zaocznym) Studium Doktoranckiego przy naszym Wydziale, w następującym składzie: prof. dr hab. Ryszard Urbański (przewodniczący), prof. dr hab. Leszek Skrzypczak (zastępca przewodniczącego), prof. dr hab. Witold Wnuk (promotor), prof. dr hab. Lech Drewnowski (recenzent

i egzaminator), prof. dr hab. Marian Nowak (Uniwersytet Zielonogórski; recenzent), prof. dr hab. Henryk Hudzik (egzaminator) i prof. dr hab. Roman Murawski (egzaminator z dyscypliny dodatkowej) oraz prof. dr hab. Mieczysław Mastyło i prof. dr hab. inż. Aleksander Waszak (członkowie).

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 4.02.2005 Rada Wydziału zaopiniowała wnioski w sprawie powierzenia zajęć dydaktycznych osobom spoza Uniwersytetu.

★ ★ ★ ★ ★

Na tym samym posiedzeniu odbyła się dyskusja na temat zmian programu studiów na kierunku matematyka — studia zaoczne.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału powołała Komisję do spraw Nagród w następującym składzie: prof. dr hab. Zbigniew Palka (przewodniczący), prof. dr hab. Paweł Domański (zastępca przewodniczącego) oraz prof. dr hab. Mirosław Krzyśko, prof. dr hab. Tomasz Łuczak, prof. dr hab. Mieczysław Mastyło, prof. dr hab. Krzysztof Pawałowski, prof. dr hab. Paulina Pych-Taberska i prof. dr hab. inż. Aleksander Waszak.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 4.02.2005 Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie wniosek o zatrudnienie kontraktowe dr Edyty Juskowiak na stanowisku adiunkta w okresie od 15 lutego do 31 sierpnia 2005 roku.

★ ★ ★ ★ ★

---

## Z historii ...

---

*200 lat temu, 13.02.1805 roku urodził się w Düren koło Akwizgranu Johann Peter Gustav Lejeune Dirichlet (zmarł 5.05.1859 w Getyndze). Był synem komisarz poczty w Düren. Wykształcenie matematyczne uzyskał w Paryżu, gdzie przebywał w latach 1822–1826 utrzymując stały kontakt z czołowymi matematykami francuskimi, w szczególności z J.J. Fourierem, S.D. Poissonem i S.F. Lacroix. W roku 1825 uzyskał istotny wynik częściowy prowadzący do potwierdzenia przypuszczenia Fermata dla  $n = 5$ , a mianowicie, że nie istnieją liczby naturalne  $x, y, z$  takie, że  $x^5 + y^5 = z^5$ . Metodę tę zastosował później A.M. Legendre uzyskując pełny dowód twierdzenia Fermata dla  $n = 5$ . W roku 1827 Dirichlet otrzymał doktorat honoris causa Uniwersytetu w Bonn. Został też docentem prywatnym, a następnie profesorem nadzwyczajnym na Uniwersytecie we Wrocławiu (Breslau). W roku 1829 przeniósł się na Uniwersytet w Berlinie, gdzie został docentem prywatnym, a następnie profesorem nadzwyczajnym (1831) i zwyczajnym (1839). W roku 1855 powołany na katedrę na Uniwersytecie w Getyndze jako następca C.F. Gaussa.*

*Zajmował się matematyką i fizyką matematyczną. Jego prace były przełomowe w wielu dziedzinach. Gauss określał je jako klejnoty. Dirichlet podał pierwszy ścisły dowód zbieżności szeregu Fouriera i w ten sposób przyczynił się do poprawnego rozumienia natury funkcji. Wprowadził do rachunku wariacyjnego tzw. zasadę Dirichleta będącą modyfikacją*

*zasady wprowadzonej w teorii potencjału przez Gaussa w latach 1839–40. Posłużyła ona później Riemannowi jako narzędzie w rozwiązywaniu problemów teorii potencjału (ściśle dowód słuszności zasady Dirichleta podał dopiero D. Hilbert). W pracy z roku 1840 pokazał, jak teorię funkcji analitycznych można stosować do problemów teorii liczb.*

R.M.

---

---

\* \* \* \* \*

W dniu 7.02.2005 odbyło się zebranie wyborcze nauczycieli akademickich Wydziału dla dokonania wyboru elektorów do Kolegium Uniwersytetu i Kolegium Wydziałowego, przedstawiciela do Rady Bibliotecznej oraz przedstawicieli nauczycieli akademickich nie będących profesorami do Senatu UAM i do Rady Wydziału na kadencję 2005–2008.

Elektorami do Kolegium Uniwersytetu w grupie profesorów zostali:

1. prof. dr hab. Henryk Hudzik,
2. prof. dr hab. Magdalena Jaroszevska,
3. prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski,
4. prof. dr hab. Paulina Pych-Taberska,
5. prof. dr hab. Tomasz Szulc.

Elektorami Kolegium Uniwersytetu w grupie nauczycieli akademickich, którzy nie są profesorami zostali wybrani:

1. dr Bernadeta Tomasz,
2. dr Maciej Radziejewski.

Mandaty elektorów Kolegium Wydziałowego uzyskali:

- |                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1. dr Magdalena Adamczak,    | 11. mgr Anna Pankowska,     |
| 2. dr Grażyna Anioł,         | 12. dr Lidia Pankowska,     |
| 3. dr Dariusz Bugajewski,    | 13. dr Maciej Radziejewski, |
| 4. dr Roman Czarnowski,      | 14. dr Anna Ren-Kurc,       |
| 5. dr Aldona Dutkiewicz,     | 15. dr Janina Sierocka,     |
| 6. dr Krzysztof Dyczkowski,  | 16. dr Bogdan Sołtys,       |
| 7. dr Paweł Foralewski,      | 17. dr Bernadeta Tomasz,    |
| 8. dr Barbara Kołodziejczak, | 18. dr Tomasz Tyrakowski,   |
| 9. dr Wojciech Kowalewski,   | 19. dr Tadeusz Werbiński,   |
| 10. dr Ewa Marchow,          | 20. dr Waldemar Wołyński.   |

Przedstawicielem Wydziału w Radzie Bibliotecznej został prof. dr hab. Paweł Domański.

Członkami Rady Wydziału reprezentującymi nauczycieli akademickich nie będących profesorami zostali:

1. dr Roman Czarnowski,
2. dr Krzysztof Dyczkowski,
3. dr Paweł Foralewski,
4. dr Andrzej Gaszak,
5. dr Jolanta Grala-Michalak,
6. dr Michał Jasiczak,

7. dr Lidia Pankowska,
8. dr Bernadeta Tomasz,
9. dr Dominika Wojtera-Tyrakowska.

Przedstawicielem w Senacie UAM nauczycieli akademickich, którzy nie są profesorami została wybrana dr Mirosława Kołowska-Gawiejnowicz.

\* \* \* \* \*

W dniu 8.02.2005 odbyło się zebranie wyborcze pracowników Wydziału nie będących nauczycielami akademickimi, którego celem był wybór elektorów do Wydziałowego Kolegium Elektorów oraz wybór przedstawicieli do rady Wydziału na kadencję 2005–2008. Elektorami zostały:

1. Elżbieta Dąbrowska,
2. Elżbieta Horyńska,
3. mgr Joanna Nowak,
4. mgr Teresa Nowak,
5. Olawa Promińska,
6. mgr Magdalena Trepieńska.

Przedstawicielami do Rady Wydziału pracowników nie będących nauczycielami akademickimi zostały:

1. Elżbieta Dąbrowska,
2. mgr Magdalena Marcinkowska-Gałązkiewicz,
3. mgr inż. Hanna Mach-Łopińska.

\* \* \* \* \*

---

---

*Cytat*

---

---

[...] *brak wykształcenia logicznego nie tylko obniża pod względem teoretycznym poziom intelektualny, lecz wnosi nieuctwo i nieściskość także w praktyczne zastosowanie naszych myśli. A tym praktycznym zastosowaniem jest całe nasze życie.*

Kazimierz Twardowski, 1919

---

---

\* \* \* \* \*

Gościem Zakładu Arytmetycznej Geometrii Algebraicznej był w dniach 15–20.01.2005 prof. Victor Snaith z Sheffield University (Anglia). Prof. Snaith wygłosił w dniu 18.01.2005 wykład pt. „Stiefel-Whitney classes and symplectic local root numbers”.

\* \* \* \* \*

W dniach 28–30.01.2005 gościem Zakładu Geometrii i Topologii był prof. Maciej Wojtkowski (University of Arizona, Tucson, USA i Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk w Warszawie). Prof. Wojtkowski wygłosił w dniu 28.01.2005 wykład pt. „Koneksje Weyla z niedodatnią krzywizną sekcijną”.

★ ★ ★ ★ ★

Gościem Zakładu Matematyki Dyskretnej będzie w dniach 1.01–31.12.2005 Romin Imany-Nabiyi, który będzie odbywał staż naukowy pod kierunkiem prof. dra hab. Michała Karońskiego.

★ ★ ★ ★ ★

Prof. dr hab. Andrzej Ruciński z Zakładu Matematyki Dyskretnej przebywać będzie w dniach 1.01–31.05.2005 na Emory University (Atlanta, USA), gdzie prowadzić będzie wykłady oraz badania naukowe.

★ ★ ★ ★ ★

Prof. dr hab. Grzegorz Banaszak z Zakładu Arytmetycznej Geometrii Algebraicznej przebywał w dniach 9–15.01.2005 na Uniwersytecie w Nottingham (Anglia), gdzie wygłosił wykład oraz w Cambridge, gdzie brał udział w konferencji.

★ ★ ★ ★ ★

Prof. dr hab. Tomasz Kubiak z Zakładu Teorii Funkcji Rzeczywistych brał udział w dniach 31.01–6.02.2005 w *26th Linz Seminar on Fuzzy Set Theory* w Linzu (Austria).

---

---

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

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