

INFORMATOR WYDZIAŁOWY

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

lipiec 2004

Prof. dr hab. Julian Musielak został uhonorowany tegoroczną Nagrodą Naukową Miasta Poznania. Wręczenie nagrody miało miejsce 29 czerwca 2004 roku w Ratuszu podczas uroczystej sesji Rady Miasta. W uzasadnieniu decyzji kapituły Nagrody podkreślono wkład Profesora w rozwój Poznańskiej Szkoły Matematyki.

★ ★ ★ ★ ★

JM Rektor UAM prof. dr hab. Stanisław Lorenc wręczył w dniu 15.06.2004 Medal za Zasługi dla UAM prof. drowi hab. Zbigniewowi Ciesielskiemu z Instytutu Matematycznego Polskiej Akademii Nauk (Pracownia w Sopocie).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 7.06.2004 odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgr Joanny Polcyn-Lewandowskiej, słuchaczki Studium Doktoranckiego przy naszym Wydziale. Temat rozprawy brzmiał: „Ścieżki w hipergrafach pseudolosowych”. Promotorem rozprawy był prof. dr hab. Andrzej Ruciński, a jej recenzentami: prof. dr hab. inż. Zbigniew Lonc (Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych Politechniki Warszawskiej) i prof. dr hab. Tomasz Łuczak (UAM). W wyniku obrony komisja postanowiła wystąpić do Rady Wydziału z wnioskiem o nadanie mgr Joannie Polcyn-Lewandowskiej stopnia naukowego doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 11.06.2004 odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgr Dominiki Wojtery-Tyrakowskiej, słuchaczki Studium Doktoranckiego przy naszym Wydziale. Temat rozprawy brzmiał: „Wyznaczanie optymalnych rozwiązań wybranych problemów teorii macierzy z wykorzystaniem informacji typu Gerschgorina”. Promotorem rozprawy był prof. dr hab. Toamsz Szulc, a jej recenzentami: prof. dr hab. Jaroslav Zemánek (Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk w Warszawie) i prof. dr hab. Kazimierz Wiertelak (UAM). W wyniku obrony komisja postanowiła wystąpić do Rady Wydziału z wnioskiem o nadanie mgr Dominice Wojterze-Tyrakowskiej stopnia naukowego doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 14.06.2004 odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgra Michała Jasiczaka, słuchacza Studium Doktoranckiego przy naszym Wydziale. Temat rozprawy brzmiał: „O ciągłości i własnościach asymptotycznych rzutów Bergmana i Szegő”. Promotorem rozprawy był prof. dr hab. Andrzej Sołtysiak, a jej recenzentami: prof. dr hab. Ewa Ligocka (Instytut Matematyki Uniwersytetu Warszawskiego) i prof. dr hab. Paweł Domański (UAM). W wyniku obrony komisja postanowiła wystąpić do Rady Wydziału z wnioskiem o nadanie mgrowi Michałowi Jasiczakowi stopnia naukowego doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki. Komisja uznała też rozprawę doktorską mgra

M. Jasiczaka za wyróżniającą się i postanowiła wystąpić do Rady Wydziału z wnioskiem o nagrodę.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 24.06.2004 odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgra Macieja Grześkowiaka, słuchacza Studium Doktoranckiego przy naszym Wydziale. Temat rozprawy brzmiał: „Analiza algorytmów generowania klucza systemu XTR”. Promotorem rozprawy był prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski, a jej recenzentami: prof. dr hab. Mirosław Kutylowski (Wydział Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej) i prof. dr hab. Jerzy Jaworski (UAM). W wyniku obrony komisja postanowiła wystąpić do Rady Wydziału z wnioskiem o nadanie mgrowi Maciejowi Grześkowiakowi stopnia naukowego doktora nauk matematycznych w zakresie informatyki.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 24.06.2004 odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgra Tomasza Tyksińskiego, słuchacza Studium Doktoranckiego przy naszym Wydziale. Temat rozprawy brzmiał: „Kryptoanaliza różnicowa szyfrów Markowa”. Promotorem rozprawy był prof. dr hab. Jerzy Jaworski, a jej recenzentami: prof. dr hab. Mirosław Kutylowski (Wydział Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej) i prof. dr hab. Michał Karoński (UAM). W wyniku obrony komisja postanowiła wystąpić do Rady Wydziału z wnioskiem o nadanie mgrowi Tomaszowi Tyksińskiemu stopnia naukowego doktora nauk matematycznych w zakresie informatyki.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 25.06.2004 Rada Wydziału powołała członka PAN prof. dra hab. Czesława Rylla-Nardzewskiego na trzeciego recenzenta w postępowaniu o nadanie prof. drowi hab. Aleksandrowi Pełczyńskiemu z Instytutu Matematycznego Polskiej Akademii Nauk w Warszawie tytułu doktora *honoris causa* Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 25.06.2004 wszczęła przewód doktorski mgrowi Błażejowi Wiatrowskiemu, słuchaczowi (w trybie zaocznym) Studium Doktoranckiego przy naszym Wydziale. Rada zatwierdziła temat rozprawy doktorskiej, który brzmi: „O strukturze ilorazowych przestrzeni Riesza”. Na promotora powołano prof. dra hab. Witolda Wnuka. Ustalono również następujący zakres egzaminów doktorskich: dyscyplina podstawowa — analiza funkcjonalna, dyscyplina dodatkowa — filozofia matematyki, język obcy — angielski.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 25.06.2004 nadała stopień naukowy doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki mgr Joannie Polcyn-Lewandowskiej, słuchaczce Studium Doktoranckiego przy naszym Wydziale.

★ ★ ★ ★ ★

Na tym samym posiedzeniu Rada Wydziału nadała stopień naukowy doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki mgr Dominice Wojterze-Tyrakowskiej, słuchaczce Studium Doktoranckiego przy naszym Wydziale.

* * * * *

Na posiedzeniu w dniu 25.06.2004 Rada Wydziału nadała stopień naukowy doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki mgrowi Michałowi Jasiczakowi, słuchaczowi Studium Doktoranckiego przy naszym Wydziale. Rada uznała też jego rozprawę doktorską za wyróżniającą się.

* * * * *

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 25.06.2004 nadała stopień naukowy doktora nauk matematycznych w zakresie informatyki mgrowi Maciejowi Grześkowiakowi oraz mgrowi Tomaszowi Tyksińskiemu, słuchaczom Studium Doktoranckiego przy naszym Wydziale.

* * * * *

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 25.06.2004 zaopiniowała pozytywnie wniosek dra inż. Tomasza Obrębskiego z Politechniki Poznańskiej o przedłużenie zatrudnienia na stanowisku adiunkta na naszym Wydziale na 3 lata.

* * * * *

Na tym samym posiedzeniu Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie wnioski o zatrudnienie na naszym Wydziale na stanowisku adiunkta na okres 3 lat następujących osób: dra Macieja Grześkowiaka, dra Michała Jasiczaka, dra Macieja Lisona, dr Joanny Polcyn-Lewandowskiej, dr Dominiki Wojtery-Tyrakowskiej i dra Karola Właźlaka oraz — na stanowisku asystenta — mgra Tomasza Tyrakowskiego.

* * * * *

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 25.06.2004 zaopiniowała pozytywnie wniosek o zatrudnienie dra Macieja Kandulskiego na stanowisku starszego wykładowcy na okres 6 miesięcy.

* * * * *

Na tym samym posiedzeniu Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie wniosek o zatrudnienie dra Bogdana Szydło na stanowisku starszego wykładowcy na okres 1 roku w wymiarze 1/2 etatu.

* * * * *

Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie także wniosek o zatrudnienie na stanowisku adiunkta w wymiarze 1/2 etatu dra Tadeusza Pankowskiego (z Politechniki Poznańskiej) w roku akademickim 2004/2005.

* * * * *

Na posiedzeniu w dniu 25.06.2004 Rada Wydziału zatwierdziła budżet Wydziału na rok 2004. Przewiduje on przychody Wydziału w wysokości 3.390.200 zł, w tym: dotacja KBN na działalność statutową 882.000 zł i środki z roku 2003 — 4.200 zł, dotacja KBN na badania własne 214.000 zł, dotacja na działalność dydaktyczną 180.000 zł i wpływy z opłat za studia płatne 2.000.000 zł plus środki z roku 2003, tzn. 110.000 zł. Po stronie wydatków przewiduje się m.in. 200.000 zł na zakup książek i czasopism oraz *Mathematical Reviews*, 150.000 zł na dodatkowe wynagrodzenia za prace badawcze, 110.000 zł na współpracę naukową (wyjazdy pracowników i przyjęcie gości Wydziału).

★ ★ ★ ★ ★

Na tym samym posiedzeniu Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie wniosek o nadanie panu Marcinowi Borkowskiemu Medalu UAM.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 25.06.2004 Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie wniosek dra Jerzego Szymańskiego z Zakładu Matematyki Dyskretnej o udzielenie bezpłatnego urlopu naukowego w semestrze zimowym roku akademickiego 2004/2005.

★ ★ ★ ★ ★

Cytat

In 1885 Cantor wrote an article for the mathematical journal Acta Mathematica, but while it was being typeset he received a letter from the editor, Gösta Mittag-Leffler, pleading with him to withdraw it:

I am convinced that the publication of your new work, before you have been able to explain new positive results, will greatly damage your reputation among mathematicians. I know very well that basically this is all the same to you. But if your theory is once discredited in this way, it will be a long time before it will again command the attention of the mathematical world. It may well be that you and your theory will never be given the justice you deserve in your lifetime. Then the theory will be rediscovered in a hundred years or so by someone else, and then it will subsequently be found out that you already had it all. Then, at least, you will be given justice. But in this way [by publishing the article], you will exercise no significant influence, which you naturally desire as does everyone who carries out scientific research.

This rejection led Cantor to abandon mathematics and turn to philosophy, but his work was finally fully accepted, and he is now considered the founder of set theory — the very theory he had been warned not to publish.

K. Sabbagh, Dr. Riemann's Zeros, London 2003, s. 146.

★ ★ ★ ★ ★

Prof. dr hab. Henryk Hudzik został wybrany do komitetów redakcyjnych dwóch czasopism matematycznych: *Global Journal of Mathematics and Mathematical Science* oraz *International Journal of Pure and Applied Mathematical Sciences*.

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 21–23.06.2004 odbyły się na naszym Wydziale *4th Poznan Workshop on Transformation Groups*. [Wkrótce opublikujemy obszerniejszą informację o tej konferencji.]

★ ★ ★ ★ ★

Profesor Louis De Branges de Bourcia z Purdue University w stanie Indiana ogłosił (nie po raz pierwszy), że udowodnił hipotezę Riemanna. Zainteresowanych odsyłamy do jego pracy „Apology for the proof of the Riemann hypothesis” umieszczonej na stronie <http://www.math.purdue.edu/~branges/>.

* * * * *

Z historii ...

50 lat temu, 17.11.1954 roku, zmarł w Krakowie Tadeusz Banachiewicz (urodził się 13.02.1882 roku w Warszawie). W roku 1904 ukończył studia astronomiczne w Warszawie. Po stażach — m.in. w Getyndze u G. Schwarzschilda — pracował od roku 1908 jako asystent w różnych obserwatoriach. W roku 1910 doktoryzował się na Uniwersytecie Moskiewskim, w roku 1918 wrócił do Warszawy. Wkrótce przeniósł się do Krakowa, gdzie został profesorem astronomii na Uniwersytecie Jagiellońskim i dyrektorem obserwatorium astronomicznego — funkcje te piastował w latach 1919—1954. Od 1952 roku był członkiem Polskiej Akademii Nauk. Był założycielem (1925) i redaktorem naczelnym czasopisma Acta Astronomica.

Główne osiągnięcia naukowe Banachiewicza należą do astronomii teoretycznej, choć był też znakomitym obserwatorem. W zakresie matematyki do jego głównych osiągnięć należy metoda określania torów ciał niebieskich. Bazuje ona na wprowadzonym przezeń rachunku krakowianów (jest to odmiana rachunku macierzowego) i jest wykorzystywana do numerycznego rozwiązywania dużych układów równań liniowych, zwłaszcza w obliczeniach astronomicznych i geodezyjnych.

R.M.

* * * * *

Prof. dr hab. Jerzy Jaworski przebywał w dniach 17.05–5.06.2004 oraz 14.06–19.06.2004 na Heinrich Heine Universität w Düsseldorfie (Niemcy) w ramach współpracy naukowej.

* * * * *

Prof. dr hab. Jerzy Jaworski brał udział w dniach 7.06–12.06.2004 w *Workshop on Spatial Stochastic Models in Telecommunications* na Heriot Wat University w Edynburgu (Szkocja).

* * * * *

Dr Maciej Radziejewski brał udział w dniach 12.06–18.06.2004 w *5th Polish, Slovak and Czech Conference on Number Theory* w miejscowości Tercho (Słowacja) .

* * * * *

Prof. dr hab. Witold Wnuk przebywał w dniach 16.06–23.06.2004 na Università degli Studi di Bari (Włochy).

* * * * *

Prof. dr hab. Wacław Marzantowicz brał udział w dniach 16–19.06.2004 w *Symmetry Breaking Solutions on Nonlinear Elliptic Problems* w Los Angeles (USA).

★ ★ ★ ★ ★

Prof. dr hab. Waław Marzantowicz przebywa do 3.07.2004 na York University w Toronto (Kanada) w ramach współpracy naukowej.

★ ★ ★ ★ ★

Prof. dr hab. Krystyna Katulska brała udział w dniach 13.06–19.06.2004 w *MODA 7 Conference* w Heeze (Holandia).

★ ★ ★ ★ ★

Prof. dr hab. Paweł Domański i dr Artur Michalak brali udział w dniach 20.06–24.06.2004 w *Functional Analysis Workshop* na Uniwersytecie w Joensuu (Finlandia).

★ ★ ★ ★ ★

Prof. dr hab. Zbigniew Palka, prof. dr hab. Toamsz Łuczak i prof. dr hab. Krzysztof Pawałowski brali udział w dniach 25.06–2.07.2004 w *The Fourth European Congress of Mathematics* w Sztokholmie (Szwecja).

★ ★ ★ ★ ★

Prof. dr hab. Zbigniew Palka brał udział w dniach 26–27.06.2004 w Council Meeting of European Mathematical Society w Uppsali (Szwecja).

★ ★ ★ ★ ★

Dr Wojciech Gajda przebywa w dniach 20.06–20.07.2004 w Centre de Recerca Matemàtica in Bellaterra w Barcelonie (Hiszpania) w ramach współpracy naukowej.

★ ★ ★ ★ ★

Prof. dr hab. Tomasz Szulc brał udział w dniach 27.06–1.07.2004 w *V International Workshop on Accurate Solution of Eigenvalue Problem* oraz w dniach 2.07–3.07.2004 w *GAMM Workshop Applied and Numerical Linear Algebra* w Hagen (Niemcy).

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 30.06–5.07.2004 prof. dr hab. Andrzej Sołtysiak oraz dr Michał Jasiczak brali udział w *20th International Conference on Operator Theory* w Timisoarze (Rumunia).

★ ★ ★ ★ ★

Prof. dr hab. Henryk Hudzik i prof. dr hab. Ryszard Urbański brali udział w dniach 30.07–7.07.2004 w *Fourth Congress of Nonlinear Analysis WCNA 2004* w Orlando (USA).

★ ★ ★ ★ ★

Dr Irena Skipor-Rybacka brała udział w dniach 2.07–4.07.2004 w *International Project on Mathematical Attainment — 5th Coordinator's Meeting* w Lund (Szwecja).

★ ★ ★ ★ ★

[W *Gazecie Wyborczej* z 12–13 czerwca 2004 ukazała się dyskusja pt. „O czym nie mówi szkoła”, w której udział wzięli prof. dr hab. Łukasz Andrzej Turski (fizyk pracujący w Centrum Fizyki Teoretycznej PAN) i prof. dr hab. Wiktor Osiatyński (prawnik, konstytucjonalista, ekspert w dziedzinie praw człowieka). Poniżej zamieszczamy fragmenty tej dyskusji dotyczące matematyki i jej nauczania.]

[...]

Ł.A. Turski: *Uważam, że każdy powinien znać matematykę. Niestety, które spotkały cywilizacje, związane były z tym, że społeczeństwa głupiały. I to głupiały na własne życzenie, głównie dlatego, że nie znały matematyki. Ja będę używał słowa „matematyka” w uogólnionym sensie, jako nauki podstawowe. Wystarczy dziś wyjść na ulice Warszawy. Nikt nie pomyślał, że większość problemów komunikacyjnych w Warszawie da się rozwiązać za pomocą śrubokręta i drabiny. W Warszawie nie ma elementarnej inżynierii ruchu kołowego wynikającej z geometrii. Każdy, kto zna elementy matematyki, przechodząc przez skrzyżowanie pod hotelem Forum, wie, że ulica Nowogrodzka biegnie w niewłaściwą stronę, i do tego nie trzeba znać rachunku różniczkowego, tylko geometrię płaską. Tak się złożyło, że tylko nauki ściśle stworzyły jedyną uniwersalną metodę rozwiązywania stojących przed ludźmi problemów. Jakie inne nauki cokolwiek rozwiązały?*

[...]

Ł.A. Turski: *Problemem, który ogranicza możliwość dostępu do pracy, jest w tej chwili na całym świecie nieznanomość matematyki, języków obcych i nieumiejętność szybkiego, sprawnego uczenia się. W krajach rozwiniętych jest potworny głód pracy, ale poszukiwani są nie psychologowie, specjaliści od zarządzania, nawet prawnicy, ale ludzie, którzy mają elementarne wykształcenie przyrodniczo-techniczne, którzy są w stanie coś zrobić.*

[...]

Ł.A. Turski: *Za obecny stan nauczania ponosi odpowiedzialność środowisko akademickie. Jeśli nie jesteśmy w stanie od 14 lat zabrać się do tego porządnie, to dajemy społeczeństwu znak, że środowisko akademickie, delikatnie mówiąc, jest do kitu.*

W. Osiatyński: *Ja mam wrażenie — i to nie tylko na podstawie obserwacji z Polski, ale i z zagranicy — że ponieważ programami szkolnymi zajmują się akademicy profesorem, chcieliby oni do każdego programu szkolnego włożyć maksimum wiedzy z własnej dyscypliny.*

Ł.A. Turski: *Takich ludzi trzeba odpędzić ...*

W. Osiatyński: *...to jest horror. Cały model nauczania szkolnego został podporządkowany w drugiej połowie XIX wieku modelowi nauki jako takiej. Celem procesu nauczania i najlepszym jego wytworem miał być przyszły profesor. Wobec tego uczy się tak, żeby ten uczeń został w przyszłości profesorem. Ale profesorów potrzeba na świecie 1 proc., a 99 proc. ludzi ma po prostu umieć sobie radzić w życiu.*

[...]

W. Osiatyński: *Nasza szkoła, nie tylko wtedy, kiedy ja do niej chodziłem, ale i dzisiaj, kiedy chodzi do niej mój wnuk, uczy bardzo dużo wiedzy i bardzo mało mądrości. A wiedza i mądrość to są odmienne rzeczy.*

[...]

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

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