

## Krótkie informacje

Postanowieniem Prezydenta RP tytuł naukowy profesora nauk matematycznych otrzymali:

12 października 2006 r.: Zbigniew Tadeusz Jelonek (IM PAN) i Włodzimir Robert Zwonek (UJ);

22 stycznia 2007 r.: Anna Helena Kamińska (Univ. Memphis) i Mariusz Woźniak (AGH).

\*

**Sprostowanie.** W 2006 r. nagrodę Abela otrzymał Lennart Carleson.

\*

Nagrodę Abela za rok 2007 otrzymał Srinivasa S. R. Varadhan (Courant Institute) za fundamentalny wkład do teorii prawdopodobieństwa, a w szczególności za stworzenie zunifikowanej teorii dużych odchyień.

\*

Nagrodę Wolfa za lata 2006/07 otrzymali: Harry Furstenberg (Hebrew Univ., Jerusalem) za głęboki wkład do teorii ergodycznej, rachunku prawdopodobieństwa, dynamiki topologicznej i analizy na przestrzeniach symetrycznych i jednorodnych oraz Stephen J. Smale (California Univ., Berkeley) za osiągnięcia, które odegrały fundamentalną rolę w kształtowaniu topologii różniczkowej, układów dynamicznych i ekonomii matematycznej.

\*

W dniu 25 maja 2007 r. Tadeusz Iwaniec został uhonorowany tytułem doktora honoris causa Uniwersytetu w Helsinkach.

\*

W dniu 4 czerwca 2007 roku odbyła się uroczystość nadania tytułu doktora honoris causa Uniwersytetu Zielonogórskiego Julianowi Musielakowi.

\*

W dniu 31 lipca 2007 r. William G. Dwyer, matematyk z Uniwersytetu w Notre Dame (USA), został uhonorowany tytułem doktora honoris causa Uniwersytetu Warszawskiego.

\*

W dniu 25 stycznia 2007 r. odbyła się uroczystość wręczenia Medalu im. Stefana Banacha Stanisławowi Kwapieniowi (UW). Laureat wygłosił wykład im. Stefana Banacha *Szacowanie momentów sum niezależnych i innych zmiennych losowych*.

\*

W dniu 21 czerwca 2007 r. Medal im. Stefana Banacha wręczono Williamowi B. Johnsonowi (Texas A&M Univ.). Laureat wygłosił wykład im. Stefana Banacha *Eight 20+ year old problems in the geometry of Banach spaces*.

\*

Nagrodę Prezesa Rady Ministrów w 2006 r. za rozprawę habilitacyjną otrzymał Adrian Langer (UW); natomiast nagrody za wyróżnioną rozprawę doktorską otrzymali następujący matematycy: Stefan Barańczuk (UAM) i Tomasz Kapela (UJ).

\*

Laureatem nagrody im. Waława Sierpińskiego przyznawanej przez Wydział III PAN w 2006 r. została Agata Smoktunowicz (IM PAN) za pracę *There are no graded domains with GK dimension strictly between 2 and 3*.

\*

Roman Murawski (UAM) otrzymał subsyduum profesorskie Fundacji na rzecz Nauki Polskiej na lata 2006–2009.

\*

Roczne stypendia Fundacji na rzecz Nauki Polskiej w 2007 roku otrzymali: Anna Krystek (UWr), Piotr Oprocha (AGH), Bartosz Wilczyński (IM PAN) i Jakub Wojtaszczyk (UW).

\*

W dniu 22 stycznia 2007 r. Maxim Kontsevich – laureat medalu Fieldsa w roku 1998 – wygłosił w Instytucie Matematycznym PAN w Warszawie wykład *Non-commutative dualities*.

\*

W dniu 17 maja 2007 r. Krystyna Kuperberg (Auburn Univ.) wygłosiła wykład im. Waława Sierpińskiego zatytułowany *O hipotezie Seiferta*. Dla upamiętnienia tego wykładu otrzymała ona również medal im. Waława Sierpińskiego przyznawany przez komisję Oddziału Warszawskiego

PTM i Radę Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki Uniwersytetu Warszawskiego.

\*

W ramach konferencji Measure Theory. Edward Marczewski Centennial Conference (Ośrodek Konferencyjny Instytutu Matematycznego PAN w Będlewie k. Poznania, 9–15 IX 2007), zorganizowanej przez Instytut Matematyczny UW i Instytut Matematyczny PAN, odbyła się sesja poświęcona pamięci profesora Marczewskiego. Na sesji wygłoszono odczyty: Zbigniew Lipecki, *E. Marczewski's life and contribution to measure theory*; Jan Mycielski, *E. Marczewski in my memories*.

\*

Zarząd Główny PTM na posiedzeniu w dniu 4 września 2006 r. w Gdańsku m.in.: rozwiązał Oddział Bydgoski PTM; postanowił, że II Forum Matematyków Polskich odbędzie się w 2007 r. w Częstochowie.

\*

Ze względu na pierwszy wspólny zjazd AMS-PTM w Warszawie, Zarząd Główny PTM, na posiedzeniu 5 grudnia 2006 r., przesunął termin II Forum Matematyków Polskich na 01–04 lipca 2008 r. Forum poprzedzone będzie zgromadzeniem delegatów PTM w dniu 30 czerwca 2008 r.

\*

W dniu 4 września 2006 r. w odbyło się w Gdańsku posiedzenie Walnego Zgromadzenia PTM. Podczas obrad m.in.:

- a) Janowi Lipińskiemu nadano godność członka honorowego PTM;
- b) przekazano gorące podziękowania Januszowi Kowalskiemu za wielkie oddanie sprawom Towarzystwa podczas pełnienia w latach 1988–2006 funkcji zastępcy sekretarza PTM;
- c) uchwalono zmiany statutu PTM;
- d) upoważniono prezesa PTM do podjęcia starań o uzyskanie przez Towarzystwo statusu organizacji pożytku publicznego;
- e) przedłużono do końca 2007 r. kadencję dotychczasowego komitetu redakcyjnego *Matematyki Stosowanej*;
- f) postanowiono powołać nowe czasopismo *Roczniki Historyczne PTM* oraz wybrano jego komitet organizacyjny w składzie: Roman Duda, Lech Maligranda, Jerzy Mioduszewski, Andrzej Pelczar, Andrzej Schinzel, Krzysztof Tatarkiewicz, Witold Więśław i Krystyna Wuczyńska;
- g) powołano komitet redakcyjny *Wiadomości Matematycznych* na kadencję 2007–09 w składzie: Tadeusz Nadziejca – redaktor, Krzysztof Pawałowski – z-ca redaktora, Piotr Biler, Krzysztof Ciesielski, Roman Duda, Maciej

- Kandulski, Grzegorz Łysik, Andrzej Mąkowski, Roman Murawski, Wojciech Okrański, Witold Sadowski, Zbigniew Semadeni, Daniel Simson, Wojciech Słomczyński, Władysław Wilczyński i Dariusz Wrzosek;
- h) powołano komitet redakcyjny *Commentationes Mathematicae* na kadencję 2007–09 w składzie: Julian Musielak – redaktor honorowy, Henryk Hudzik – redaktor naczelny, Lech Drewnowski – z-ca redaktora naczelnego, Wojciech Banaszczyk, Józef Banaś, Marek Bożejko, Roman Ger, Kazimierz Goebel, Piotr Hajłasz, Tadeusz Iwaniec, Krzysztof Jarosz, Jerzy Kaczorowski, Anna Kamińska, Maciej Klimek, Tomasz Komorowski, Rafał Latała, Lech Maligranda, Michał Misiurewicz, Józef Myjak, Adam Parusiński, Wiesław Pawłucki, Wiesław Pleśniak, Grzegorz Świątek, Stanisław Szarek, Andrzej Szulkin, Nicole Tomczak-Jaegermann, Mariusz Urbański, Karol Właźlak i Henryk Woźniakowski;
- i) przedłużono na rok 2007 dotychczasowy skład komitetu redakcyjnego *Dydaktyki Matematyki* oraz dokooptowane do niego: Macieja Klakłę, Marię Korcz, Antoniego Pardalę, Eugeniusza Wachnickiego i Piotra Zarzyckiego;
- j) wybrano komitet redakcyjny *Fundamenta Informaticae* na kadencję 2007–09 w składzie: Andrzej Skowron – redaktor naczelny, Adam Niwiński i Lech Polkowski – z-cy redaktora, Hung Son Nguyen – sekretarz oraz 54 członków;
- k) wybrano jury nagród PTM im. Banacha, Janiszewskiego, Mazurkiewicza, Sierpińskiego, Ważewskiego i Zaremby, na kadencję 2006–07, w składzie: Roman Ger, Marek Jarnicki, Mariusz Lemańczyk, Wacław Marzantowicz, Mieczysław Mastyło, Feliks Przytycki, Andrzej Schinzel, Roman Szrednicki i Aleksy Tralle. W skład jury wchodzi także prezes PTM lub jego zastępca;
- l) wybrano jury nagród PTM im. Dicksteina, Pogorzelskiego i Steinhausa, na kadencję 2006–07, w składzie: Marek Kordos, Witold Kosiński, Tadeusz Nadziejka, Andrzej Palczewski, Ryszard Pawlak, Ryszard Rudnicki, Łukasz Stettner, Zbigniew Semadeni i Władysław Szczotka. W skład jury wchodzi także prezes PTM lub jego zastępca.

\*

W dniach 4–8 września 2006 r. w Gdańsku odbyło się I Forum Matematyków Polskich. W trakcie Forum obradował Zarząd Główny PTM oraz Walne Zgromadzenie PTM; odbyła się Sesja Naukowa, Sesja Młodych Matematyków, dyskusja panelowa *Co dalej z dydaktyką matematyki?* oraz sesje popularnonaukowe: krakowska, warszawska i wrocławska, ponadto laureatom konkursów PTM wręczono nagrody i dyplomy. Podczas Forum odbył się finał Konkursu Prac Uczniowskich z Matematyki organizowanego przez Zarząd Główny PTM i redakcję *Delfty*. Forum towarzyszyło otwarte zebranie plenarne Komitetu Matematyki PAN, na którym dyskutowano na temat

standardów stopni i tytułów naukowych w zakresie matematyki, omawiano aktualne sprawy Zespołu Nauk Ścisłych MNiSW oraz przedstawiono informację o Kongresie Międzynarodowej Unii Matematycznej. Podczas Sesji Naukowej Forum wygłoszono 11 wykładów plenarnych:

- Marek Legutko *Matematyka i egzaminy*;
- Henryk Iwaniec *Zastosowania teorii spektralnej funkcji automorficznych do teorii liczb*;
- Adam Parusiński *Relacje równoważności kielków funkcji analitycznych rzeczywistych*;
- Czesław Bagiński *O problemach Burnside'a*;
- Sławomir Rybicki *Odwzorowania współmiennicze i ich zastosowania*;
- Adam Skalski *Przez nieprzemienią matematyką do procesów Levy'ego na zwartych pólgrupach kwantowych*;
- Andrzej Dąbrowski *Modularność krzywych eliptycznych, dowód, zastosowania i uogólnienia*;
- Jarosław Kędra *O symetrii*;
- Andrzej Palczewski *O niektórych problemach matematycznych rynków finansowych*;
- Wojciech Okraśiński *Czy matematyka staje się technologią?*;
- Zbigniew Semadeni *Pewne kwestie związane z filozofią matematyki*.

\*

Przewodniczącym Komitetu Matematyki na kadencję 2007–10 został Andrzej Białynicki-Birula. Na wice-przewodniczących Komitetu wybrano Wiesława Pleśniaka oraz Feliksa Przytyckiego. Do prezydium Komitetu weszli również Piotr Biler, Bronisław Jakubczyk i Maksymilian Dryja, a sekretarzem został Stanisław Spież.

\*

Jury nagród PTM przyznało nagrody za rok 2006:

- nagrodę im. Hugona Steinhausa otrzymał Zdzisław Rychlik (UMCS) za cykl prac dotyczących rachunku prawdopodobieństwa i statystyki;
- nagrodę im. Tadeusza Ważewskiego otrzymał Henryk Żołądek (UW) za monografię *The Monodromy Group* opublikowaną w wydawnictwie Birkhauser w serii *Monografie Matematyczne*, dotyczącą różnych aspektów monodromii;
- nagrodę im. Samuela Dicksteina otrzymała Dorota Kolany (Pałac Młodzieży w Katowicach) za całokształt działalności popularyzatorskiej.

\*

Laureatem konkursu im. Kazimierza Kuratowskiego w 2006 roku został Mikołaj Bojańczyk (UW). Jego praca doktorska *Rozstrzygalne własności języków drzew* odkryła głębokie związki pomiędzy teorią automatów i algebrą.

\*

Zarząd Główny PTM przyznał w 2006 r. nagrodę PTM dla młodych matematyków Witoldowi Bednorzowi (UW) za cykl prac z teorii procesów stochastycznych oraz Piotrowi Oprocha (AGH) za cykl prac z teorii układów dynamicznych.

\*

W XVIII Konkursie Prac Młodych Naukowców Unii Europejskiej, który odbył się w dniach 23-28 września 2006 r. w Sztokholmie, drugą nagrodę zdobył Michał Marcinkowski (absolwent III LO we Wrocławiu) za pracę na temat właściwości i związków między liniami w trójkącie *Przychodzi Euler do Nagela....*

\*

W konkursie dla młodych matematyków na najlepszy referat wygłoszony na XXXV Ogólnopolskiej Konferencji Zastosowań Matematyki nagrodę przyznano Magdalenie Nockowskiej (UŁ).

\*

Jury Konkursu PTM im. J. Marcinkiewicza na najlepszą studencką pracę z matematyki teoretycznej organizowanego przez Oddział Toruński PTM przyznało w roku 2006:

- pierwsze nagrody: Sławomirowi Dinewowi (UJ) za pracę *Cegrell classes on compact Kähler manifolds* i Mateuszowi Maciejewskiemu (UMK) za pracę *Zasada kontynuacji dla kontrakcji skierowanych „do wewnątrz”*;
- drugie nagrody: Agacie Czapelskiej (PWr) za pracę *Struktura przestrzeni miar niezmienniczych topologicznego układu dynamicznego* i Żywomirowi Dinewowi (UJ) za pracę *The Ohsawa-Takegoshi extension theorem on some unbounded sets*;
- trzecie nagrody: Dawidowi Huczkwowi (PWr) za pracę *Własności zbioru samopółłączeń miarowych układów dynamicznych* i Arturowi Jeżowi (UWr) za pracę *Combinatorial calculus with application to quotient trees*.

\*

Jury konkursu PTM na najlepszą pracę studencką z teorii prawdopodobieństwa i zastosowań matematyki organizowanego przez Oddział Wrocławski PTM przyznało w roku 2006:

- a) nagrody I stopnia: Mateuszowi Kwaśnickiemu (PWr) za pracę *Własności jąder Martina dla funkcji  $\alpha$ -harmonicznych* i Wojciechowi Kazimierczakowi (PWr) za pracę *Algorytmy najlepszego wyboru w zbiorach częściowego uporządkowania*;

- b) nagrodę II stopnia: Wojciechowi Skublewskiemu (UMCS) za pracę *Losowe funkcjonalne twierdzenie graniczne w  $L^2[0, 1]$  ze zbieżnością prawie pewną*;
- c) nagrody III stopnia: Piotrowi Nyczowi (UJ) za pracę *Modelowanie rynkowe stóp procentowych* i Michałowi Wróblowi (PR) za pracę *Domain Decomposition Method w nieskończonym obszarze na przykładzie osiowosymetrycznego zagadnienia wymiany ciepła z mieszanymi warunkami brzegowymi*;
- d) wyróżnienie: Magdalenie Malinie (UWr) za pracę *Prawdopodobieństwa przejścia na grupach lokalnie zwartych i nierówność Harnacka*.

\*

W dniach od 6 do 18 lipca 2006 r. w Lublanie (Słowenia) odbyła się XLVII Międzynarodowa Olimpiada Matematyczna. Uczestniczyło w niej 498 uczniów z 90 państw. W nieoficjalnej klasyfikacji zwyciężyła drużyna Chin przed Rosją. Wspaniały wynik osiągnął Przemysław Mazur, zdobywając złoty medal (piąte miejsce). Ponadto, polscy uczniowie zdobyli dwa srebrne medale: Michał Pilipczuk i Wojciech Śmietanka; oraz trzy brązowe: Krzysztof Dorobisz, Marcin Dublański i Maciej Skórski.

\*

W krajowych zawodach LVIII Olimpiady Matematycznej w roku szkolnym 2006/07 wzięło udział 1259 uczniów. Komitet Główny Olimpiady postanowił przyznać dyplom laureata 20 zawodnikom. Nagrodę pierwszego stopnia zdobył Przemysław Mazur (II LO w Krakowie), a nagrody drugiego stopnia zdobyli: Piotr Dobel (I LO w Przemyślu), Tomasz Kulczyński (VI LO w Bydgoszczy) i Wojciech Zaremba (I LO w Kluczborku).

\*

W dniach 1–5 listopada 2006 r. odbyły się w Turku (Finlandia) XVII Zawody Matematyczne Państw Bałtyckich. W zawodach zwyciężyła drużyna St. Petersburga, przed Polską.

\*

W dniach od 3 do 9 sierpnia 2007 r. w Błagojevgradzie (Bułgaria) odbywały się 14 Międzynarodowe Zawody Matematyczne (IMC 14). Wzięło w nich udział 249 studentów z Europy, Azji i obu Ameryk. Z polskich uczestników nagrody pierwszego stopnia zdobyli: Marcin Pilipczuk (UW), Michał Lasoń (UJ), Michał Pilipczuk (UW), Piotr Achinger (UW) i Paweł Januszewski (UJ).

\*

W roku akademickim 2006/07 Oddział Warszawski PTM wspólnie z Sympozjum Matematycznym IM PAN zorganizował następujące odczyty:

- Waclaw Marzantowicz (UAM), *Metody topologiczne znajdowania punktów okresowych*;
- Bogdan Bojarski (IM PAN), *Dzety Whitney'a dla funkcji w klasach Sobolewa*;
- Mariusz Wodzicki (Berkeley Univ.), *Operatory różniczkowe i wyjątkowe algebry Liego*;
- Tomasz Maszczyk (IM PAN, UW), *Liczby Hurwitza i niezmienniki Gromowa-Wittena według Okounkova*;
- Jean-Louis Loday (CNRS, Strasbourg), *The Eulerian idempotent*;
- Anatole Katok (Penn State Univ.), *Invariant geometric structures for commuting differentiable maps of compact manifolds*;
- Tadeusz Iwaniec (Syracuse Univ.), *Nowe metody rachunku wariacyjnego*.

\*

W dniach 12 i 13 stycznia 2007 r. w Instytucie Matematycznym PAN odbyła się Sesja Naukowa *Ku czci Hoene-Wrońskiego* połączona z odsłonięciem jego portretu na pierwszym piętrze Instytutu. Podczas Sesji referaty wygłosili:

- Piotr Pragacz, *Życie Hoene-Wrońskiego*;
- Roman Murawski, *Filozofia Hoene-Wrońskiego*;
- Tomasz Maszczyk, „*Prawo Najwyższe*” *Hoene-Wrońskiego (KdD)*;
- Wanda Karkucińska, *Spuścizna po Józefie Hoene-Wrońskim w zbiorach Biblioteki Kórnickiej PAN*;
- Witold Więśław, *Matematyka czasów Hoene-Wrońskiego*;
- Piotr Pragacz, *Wkład Hoene-Wrońskiego do algebry*;
- Paweł Domański, *Praca Banacha o „Prawie Najwyższym H-W”*;
- Wiesław Wójcik, *Projekt reformy matematyki Hoene-Wrońskiego*.

\*

30 marca 2007 r. międzyuczelniana jednostka organizacyjna Uniwersytetu Warszawskiego i Uniwersytetu Wrocławskiego przystąpiła do Europejskiego Konsorcjum Badawczego w dziedzinie Informatyki i Matematyki (ECRIM). Celem ECRIM-u jest wzmocnienie współpracy między członkami europejskiej społeczności naukowej w dziedzinie technologii informatycznych i komunikacyjnych oraz matematyki stosowanej, jak również zacieśnienie współpracy tej dziedziny nauki ze sferą biznesu.

\*

14 listopada 2006 r. zmarł w wieku 91 lat Gustave Choquet, specjalista w dziedzinie analizy funkcjonalnej i teorii potencjału.

28 grudnia 2006 roku zmarł w wieku 75 lat Andrzej Lasota, wybitny uczoney w skali międzynarodowej, profesor zwyczajny Uniwersytetu Śląskiego



i Uniwersytetu Jagiellońskiego, członek rzeczywisty Polskiej Akademii Nauk, specjalista w dziedzinie teorii równań różniczkowych i teorii prawdopodobieństwa, doktor honoris causa Uniwersytetu Śląskiego.

29 stycznia 2007 r. zmarł w wieku 70 lat Andrzej Mąkowski, wybitna postać polskiego środowiska matematycznego, wielce zasłużony członek Polskiego Towarzystwa Matematycznego, wykładowca na Uniwersytecie Warszawskim.

\*

Redakcja prosi o nadsyłanie informacji do działu Krótkich Informacji pod adresem: Grzegorz Łysik, Instytut Matematyczny PAN, ul. Śniadeckich 8, 00-956 Warszawa 10, skr. poczt. 21, e.mail: lysik@impan.gov.pl