

## Krótkie informacje

Postanowieniem Prezydenta RP nominacje na tytuł naukowy profesora nauk matematycznych otrzymali:

22 listopada 2007 r.: Andrzej Fryszkowski (PW), Anna Danuta Kamont (IM PAN) i Michał Morayne (PWr);

29 stycznia 2008 r.: Marek Ptak (AR w Krakowie);

31 stycznia 2008 r. Grzegorz Banaszak (UAM), Krzysztof Andrzej Loryś (UWr) i Sławomir Maciej Rybicki (UMK);

29 lutego 2008 r.: Jolanta Krystyna Misiewicz (UZ);

17 kwietnia 2008 r.: Wojciech Bartoszek (PGd), Krzysztof Diks (UW), i Sławomir Nowak (UW).

\*

Nagrodę Wolfa za rok 2008 otrzymali:

- Pierre R. Deligne (IAS, Princeton) za prace dotyczące teorii Hodge'a, hipotezy Weila, odpowiedniości Riemanna-Hilberta i za jego wkład do arytmetyki;
- Phillip A. Griffiths (IAS, Princeton) za prace na temat wariacji struktur Hodge'a, teorii całek abelowych i za jego wkład do zespolonej geometrii różniczkowej;
- David B. Mumford (Brown Univ., Providence) za prace dotyczące powierzchni algebraicznych, geometrycznej teorii niezmienników i za stworzenie podstaw nowoczesnej algebraicznej teorii moduli krzywych i funkcji theta.

\*

Ks. prof. Michał Heller otrzymał prestiżową nagrodę Tempeltona (1,6 mln.\$) za przyczynienie do pomostów między nauką a religią.

\*

Stanisław J. Szarek został w 2007 r. laureatem nagrody im. Paula Langewina Francuskiej Akademii Nauk.

\*

Członkami korespondentami Polskiej Akademii Nauk zostali w 2007 r. matematycy: Wiesław Pleśniak (UJ) i Henryk Woźniakowski (UW).

\*

Jerzy Zabczyk (IM PAN) został wybrany zastępcą przewodniczącego Wydziału III Nauk Matematycznych, Fizycznych i Chemicznych PAN.

\*

Nagrodę Prezesa Rady Ministrów w 2007 r. za wybitny dorobek naukowy otrzymali: Michał Heller (PAT) i Józef Siciak (UJ).

\*

Laureatem nagrody im. Wacława Sierpińskiego przyznawanej przez Wydział III PAN w 2007 r. został Jan Dymara (UWr) za cykl prac dotyczących kohomologii grup Coxetera i budynków Titsa.

\*

Subsydia profesorskie Fundacji na rzecz Nauki Polskiej na lata 2008-2010 otrzymali: Rafał Latała (UW) za temat *Wysokowymiarowy rachunek prawdopodobieństwa* oraz Tomasz Łuczak (UAM) za temat *Struktury losowe i pseudolosowe*.

\*

Roczne stypendia Fundacji na rzecz Nauki Polskiej w 2008 roku otrzymali matematycy: Witold Bednorz (UW), Marcin Magdziarz (PWr), Adam Osękowski (UW), Piotr Przytycki (IM PAN).

Ponadto, Annie Krystek (UWr), Piotrowi Oprosze (AGH) i Jakubowi Wojtaszczykowi (UW) przedłużono pobieranie stypendium FNP.

\*

Fundacja Matematyków Wrocławskich przyznała w 2007 r. stypendium im. Stanisława Saksa Radosławowi Adamczakowi (IM PAN).

\*

W dniu 29 maja 2008 r. Stanisław Kwapien wygłosił wykład im. Wacława Sierpińskiego zatytułowany *Miary i całki stochastyczne*. Dla upamiętnienia tego wykładu otrzymał on również medal im. Wacława Sierpińskiego przyznawany przez komisję Oddziału Warszawskiego PTM i Rady Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki Uniwersytetu Warszawskiego.

\*

16 listopada 2007 obradował Zarząd Główny PTM. Powołane zostały komitety redakcyjne Roczników PTM: *Antiquitates Mathematicae*, *Didactica Mathematicae* oraz *Matematyka Stosowana*. Ponadto Zarząd Główny potwierdził powołanie nowego składu Komitetu Głównego Olimpiady Matematycznej.

\*

17 listopada 2007 odbyło się posiedzenie wyborcze Zgromadzenia Delegatów PTM. Wybrano władze naczelne Towarzystwa na kadencję 2008–10 (szczegóły w tym numerze WM), a także przedstawicieli PTM do Rady Europejskiego Towarzystwa Matematycznego – zostali nimi: Stefan Jackowski, Andrzej Pelczar i Andrzej Schinzel. Zgromadzenie Delegatów upoważniło również prezesa PTM do podpisania umowy o wzajemności pomiędzy PTM a SMF (Société Mathématique de France) oraz wybrało przedstawicieli PTM w jury nagrody im. K. Kuratowskiego na lata 2008–10: Jana Dymarę (UWr) i Michała Jasiczaka (UAM).

\*

PTM zawarło umowę o wzajemnym członkostwie z Francuskim Towarzystwem Matematycznym (SMF). Umowa obowiązuje od roku 2008 i przewiduje m.in. zniżki w składkach członkowskich dla członków PTM chcących wstąpić do SMF.

\*

Jury nagród PTM przyznało nagrody za rok 2007:

- nagrodę im. Hugona Steinhausa otrzymała Teresa Ledwina (IM PAN) za cykl prac ze statystyki matematycznej;
- nagrodę im. Zaremby otrzymał Zbigniew Błocki (UJ) za cykl prac z analizy zespolonej;
- nagrodę im. Stefana Banacha otrzymał Grzegorz Świątek (Penn State i PW) za cykl prac z teorii układów dynamicznych.

\*

Laureatem konkursu im. Kazimierza Kuratowskiego w 2007 roku został Adam Skalski (UŁ) za prace z probabilistyki kwantowej.

\*

Zarząd Główny PTM przyznał w 2007 r. nagrodę PTM dla młodych matematyków Radosławowi Adamczakowi (UW) za prace z teorii prawdopodobieństwa.

\*

Jury Konkursu PTM im. Józefa Marcinkiewicza na najlepszą studencką pracę z matematyki teoretycznej organizowanego przez Oddział Toruński PTM przyznało w roku 2007:

- pierwszą nagrodę: Łukaszowi Kosińskiemu (UJ) za pracę *Odwzorowania holomorficzne właściwe między specjalnymi klasami obszarów*;
- drugie nagrody: Michałowi Józwickowskiemu (UW) za pracę *Przestrzenie twistorowe  $SO(2)$ -geometrii charakterystycznych na niskowymiarowych rozmaitościach* oraz Łukaszowi A. Piaseckiemu (UMCS) za pracę *O retrakcjach kul na sfery*;
- wyróżnienia: Piotrowi Czerpakowi i Krzysztofowi Stopyle (UWM) za wspólną pracę *Optymalizacja planu zajęć dydaktycznych na wydziale uczelni przedsiębiorczej*.

\*

Jury konkursu PTM na najlepszą pracę studencką z teorii prawdopodobieństwa i zastosowań matematyki organizowanego przez Oddział Wrocławski PTM przyznało w roku 2007:

- a) nagrody I stopnia: Piotrowi Czapli (PWr) za pracę *Odporne zagadnienie najkrótszej ścieżki z niepewnymi wagami* oraz Michałowi Sewerynowi (PŁ) za pracę *Mocne prawa wielkich liczb dla zależnych zmiennych losowych*;
- b) nagrody II stopnia: Michałowi Kordy (PWr) za pracę *Rangowe testy niezależności* oraz Michałowi Przykuckiemu i Małgorzacie Sulkowskiej (PWr) za pracę *Wybór wierzchołka przy losowym przeszukiwaniu grafu*;
- c) nagrody III stopnia: Markowi Arendarczykowi (UWr) za pracę *Asymptotyczne własności rozkładu supremum ułamkowego ruchu Browna na losowym przedziale*, Ilonie Gucwa (AGH) za pracę *Analiza symplektyczna układu dynamicznego typu Whithama oraz jego całkowalność* oraz Dawidowi Rybczyńskiemu (PWr) za pracę *Słabe aproksymacje prawdopodobieństwa ruiny w skończonym czasie*;
- d) wyróżnienia: Arkadiuszowi Koniorowi i Piotrowi Powalowskiemu (UW) za pracę *Optymalizacja wydajności stochastycznych sieci Petriego*, Mikołajowi Piniewskiemu (UW) za pracę *Globalna dynamika w równaniach podwójnej dyfuzji* oraz Piotrowi Żebrowskiemu (PWr) za pracę *Uogólnienia modelu Racheva-Rschendorfa rynku finansowego w oparciu o błędzenie losowe z czasem ciągłym o losowej strukturze gruboziarnistej*.

\*

W konkursie dla młodych matematyków na najlepszy referat wygłoszony na XXXVI Ogólnopolskiej Konferencji Zastosowań Matematyki nagrodę otrzymał Marek Czyszołowski (UWr).

\*

Jury konkursu im. Marka Kuczmy uznało następujące prace z równań funkcyjnych za najlepsze opublikowane w 2006 r.:

- pierwsze miejsce: Marek Pycia, *Linear functional inequalities – a general theory and new special cases*, Dissertationes Math. 438(2006);
- drugie miejsca: Roman Badora, *On Hahn-Banach theorem for groups*, Arch. Math. (Basel) 86(2006), 517-528 oraz Zygfryd Kominek i Jacek Mrowiec, *Nonstability results in the theory of convex functions*, C. R. Math. Acad. Sci. Soc. R. Can. 28(2006), 17-23;
- trzecie miejsca: Joachim Domsta i Janusz Matkowski, *Invariance of the arithmetic mean with respect to special mean-type mappings*, Aequationes Math. 71(2006), 70-85 oraz Andrzej Olbryś, *Some conditions implying the continuity of  $t$ -Wright convex functions*, Publ. Math. Debrecen 68(2006), 401-418.

\*

W dniach 19–31 lipca 2007 r. w Hanoi odbyła się XLVIII Międzynarodowa Olimpiada Matematyczna. Uczestniczyło w niej 520 zawodników z 93 państw. W nieoficjalnej klasyfikacji zespołowej zwyciężyła drużyna Rosji przed Chinami. Z zawodników Polski złoty medal zdobył Przemysław Mazur, srebrne – Wojciech Zaremba i Tomasz Kobos, z brązowe – Maciej Gawron i Tomasz Kulczyński. Na końcowym posiedzeniu Jury Olimpiady minutą ciszy uczczono pamięć Andrzeja Mąkowskiego.

\*

W krajowych zawodach LIX Olimpiady Matematycznej w roku szkolnym 2007/08 wzięło udział 1087 uczniów. Komitet Główny Olimpiady postanowił przyznać dyplom laureata 19 zawodnikom. Nagrodę pierwszego stopnia zdobył Przemysław Mazur (II LO, Kraków), a nagrody drugiego stopnia zdobyli: Jakub Konieczny (V LO, Kraków), Karol Żebrowski (XIV LO, Warszawa) i Jacek Jendrej (III LO, Lublin).

\*

W dniach 16–17 grudnia 2007 odbyła się w Będlewie sesja „Trendy matematyki. Medale Fieldsa 2006” współorganizowana przez PTM i Centrum Banacha. Wykładowcy: R. Duda (UWr), T. Maszczyk, K. Pietruska-Pałuba, P. Strzelecki (wszyscy UW) i P. Przytycki (IM PAN) w atrakcyjny i przystępny sposób przybliżyli zgromadzonym wyniki ostatnich laureatów medalu Fieldsa. Sesja wzbudziła duże zainteresowanie studentów i doktorantów oraz potwierdziła, że istnieje wielkie zapotrzebowanie na popularyzację wielkiej matematyki.

\*

W roku akademickim 2007/08 Oddział Warszawski PTM wspólnie z Sympozjum Matematycznym IM PAN zorganizował następujące odczyty:

- Wiesław Pleśniak (UJ) *Pluriregularność w strukturach o-minimalnych*;
- Katarzyna Pietruska-Pałuba (UW) *Stochastyczne równanie Loewnera i niezmienniczość konforemna pewnych obszarów płaskich: wyniki Wernera i współpracowników*;
- Szymon Peszat (IM PAN) *Stochastyczne równanie Loewnera*;
- Tomasz Komorowski (UMCS i IMPAN) *Zastosowania teorii Lawlera, Schramma i Wernera w zagadnieniach fizyki statystycznej*
- Jan Sokołowski (Institut Elie Cartan, Nancy i IBS PAN) *Analiza asymptotyczna osobliwych zaburzeń równań różniczkowych cząstkowych i jej zastosowania w optymalizacji kształtu i topologii*;
- Grzegorz Świątek (Penn State Univ. i PW) *O rozwiązaniach równania funkcyjnego Feigenbauma z punktem krytycznym wysokiego rzędu*.

\*

Z okazji 75. rocznicy złamania kodu niemieckiej maszyny szyfrującej „Enigma” przez polskich kryptologów Mariana Rejewskiego, Jerzego Różyckiego i Henryka Zygalskiego w dniu 10 listopada 2007 odsłonięto w Poznaniu przed Centrum Kultury „Zamek” (ul. św. Marcin 82) ich pomnik, a w Wojskowej Akademii Technicznej w Warszawie odbyła się 10 grudnia 2007 konferencja naukowa poświęcona ich pamięci.

\*

12 maja 2008 r. na budynku Instytutu Matematycznego Uniwersytetu Wrocławskiego odsłonięto tablicę poświęconą profesorowi Stanisławowi Hartmanowi.

\*

28 stycznia 2008 zmarł Stanisław Trybuła, emerytowany profesor Politechniki Wrocławskiej.

23 marca 2008 r., w wieku 75 lat, zmarł Andrzej Hulanicki, członek rzeczywisty PAN, specjalista z analizy harmoniczej na grupach, wybitnie zasłużony dla rozwoju matematyki na Uniwersytecie Wrocławskim.

\*

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