

# DZIAŁ KONKURSÓW MATEMATYCZNYCH I NAGRÓD

MATEMATYKA STOSOWANA 6, 2005

## Nagrody

Jury Nagród PTM im. Banacha, Janiszewskiego, Mazurkiewicza, Sierpińskiego, Ważewskiego i Zaremby przyznało nagrodę im. Tadeusza Ważewskiego za rok 2004 **Stanisławowi Janeczce** za prace z zakresu geometrii symplektycznej i teorii osobliwości.

Jury Nagród PTM im. Dicksteina, Pogorzelskiego i Steinhausa przyznało nagrodę im. Hugona Steinhausa za rok 2004 **Łukaszowi Stettnerowi** za cykl prac z zakresu sterowania stochastycznego matematyki finansowej oraz za działalność w zakresie zastosowań matematyki.

Jury nagrody im. Kazimierza Kuratowskiego przyznało dwie nagrody za rok 2005: **Grzegorzowi Bobińskiemu** i **Tomaszowi Schreiberowi**. Obaj laureaci są pracownikami Wydziału Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu.

Zarząd Główny PTM na posiedzeniu w dniu 8 grudnia 2004 r. przyznał nagrodę dla młodych matematyków za rok 2004 **Michałowi Stukowowi** z Uniwersytetu Gdańskiego za cykl prac z zakresu kombinatorycznej teorii grup opublikowanych w roku 2004.

Jury Konkursu im. J. Marcinkiewicza na najlepszą studencką pracę z matematyki teoretycznej, organizowanego przez Oddział Toruński PTM, na posiedzeniu w dniu 22 listopada 2004 r. przyznało:

- pierwsze nagrody:
  - Wojciechowi Kryńskiemu** z Uniwersytetu Warszawskiego za pracę „Geometria i niezmienniki dystrybucji stycznych”;
  - Piotrowi Przytyckiemu** z Uniwersytetu Warszawskiego za pracę „Hamiltonowskie podejście do niezmienników i krzywizny”;
- drugą nagrodę **Marcinowi Hauzerowi** z Uniwersytetu Warszawskiego za pracę „Działania  $SL(3)$  na przestrzeni moduli snopów semistabilnych na  $P^2$ ”;
- trzecią nagrodę **Marcinowi Borkowskiemu** z Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza za pracę „Przestrzenie metryczne hiperwypukłe i ich zastosowania w teorii punktu stałego”;

- wyróżnienia:

**Karolowi Palce** z Uniwersytetu Warszawskiego za pracę „Homomorfizmy grup indukujące izomorfizm homologii”;

**Małgorzacie Janickiej** z Uniwersytetu Łódzkiego za pracę „O monotonicznych układach dynamicznych”.

Jury konkursu na najlepszą pracę studencką z teorii prawdopodobieństwa i zastosowań matematyki, organizowanego przez Oddział Wrocławski PTM, na posiedzeniu w dniu 10 listopada 2004 r. przyznało:

- nagrodę I stopnia **Markowi Czystołowskiemu** z Uniwersytetu Wrocławskiego za pracę „Wielkie obciążenie systemów z ciężkimi ogonami”;
- nagrody II stopnia:
  - Danielowi Łebkowi** z Politechniki Wrocławskiej za pracę „Matematyczne modele inwestycji wysokiego ryzyka”;
  - Annie Pogonowskiej** z Politechniki Wrocławskiej za pracę „Optymalne, dynamiczne planowanie cen towarów”;
- nagrodę III stopnia **Witoldowi Pawlakowi** z Uniwersytetu Łódzkiego za pracę „O pewnym układzie chaotycznym”.

Jury Konkursu im. A. Z. Krygowskiej na najlepszą pracę studencką z dydaktyki matematyki, organizowanego przez redakcję Roczników PTM Dydaktyka Matematyki, na posiedzeniu w dniu 22 listopada 2004 r. przyznało:

- nagrodę **Katarzynie Radoń** z Akademii Pedagogicznej w Krakowie za pracę „Odkrywanie i formułowanie twierdzeń przez uczniów szkoły średniej”;
- wyróżnienia:
  - Małgorzacie Drozdowicz** z Wyższej Szkoły Pedagogicznej Towarzystwa Wiedzy Powszechnej w Warszawie za pracę „Rola zadań tekstowych w integrowaniu treści i metod we współczesnych projektach dydaktycznych dla klas I-III”;
  - Magdalenie Glac** z Akademii Pedagogicznej w Krakowie za pracę „Realizacja ścieżek edukacyjnych w projekcie Matematyka 2001 na drugim etapie kształcenia”;
  - Halinie Zbijowskiej** z Akademii Pedagogicznej w Krakowie za pracę „Rola komputera w rozwiązywaniu problemów matematycznych”.

Na XXXII Ogólnopolskiej Konferencji Zastosowań Matematyki w roku 2004 w konkursie na najlepszą i najlepiej prezentowaną pracę przyznano nagrodę **Aleksandrze Orpel** z Uniwersytetu Łódzkiego i wyróżniono **Dariusza Jabłońskiego** z Politechniki Krakowskiej.

## Medal im. Waława Sierpińskiego

Komisja powołana przez Oddział Warszawski PTM i Radę Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki Uniwersytetu Warszawskiego przyznała medal im. Waława Sierpińskiego **Benoit Mandelbrotowi** (Mathematics Department, Yale University). W dniu 10 maja 2005 r. laureat wygłosił odczyt im. Waława Sierpińskiego „The Unity of Mathematics—from the ”Fundamenta” to the Fractal Geometry of Roughness”.

## Konkurs Prac Uczniowskich z Matematyki

Finał Konkursu Prac Uczniowskich z Matematyki organizowany przez redakcję Deltę odbył się 9 września 2004 r. w Białymstoku podczas Zjazdu PTM. Komisja Konkursu przyznała:

- złoty medal **Marcinowi Piterze** z LO im. Jana III Sobieskiego w Krakowie za pracę „Nieziemienniki w geometrii”;
- srebrny medal **Agnieszce Kałużnej** z Gimnazjum nr 1 w Olkuszu za pracę „Uogólnienie twierdzenia Stewarta na czworościan”;
- brązowy medal **Lechowi Stawikowskiemu** z III LO im. Adama Mickiewicza we Wrocławiu za pracę „Ciągi jednomonotoniczne, funkcje supermodularne i nierówności”;
- wyróżnienie **Arkadiuszowi Męclowi** z I LO im. St. Dubois w Koszalinie za pracę „Zbiory fraktalne”.

## Olimpiada Matematyczna

W LVI Olimpiadzie Matematycznej (LVI OM), zorganizowanej w roku szkolnym 2004/05, w zawodach I stopnia wzięło udział 1231 uczniów. Do zawodów II stopnia zakwalifikowało się 506 uczniów, a do zawodów III stopnia — 124.

Komitet Główny Olimpiady Matematycznej przyznał tytuł laureata LVI OM 16 zawodnikom i wyróżnił 18 zawodników.

Nagrody stopnia pierwszego otrzymali:

- **Michał Pilipczuk** (24 punkty na 36 punktów możliwych), uczeń klasy drugiej XIV LO im. Stanisława Staszica w Warszawie. Nauczyciele zawodnika: Joanna Jaszuska, Waldemar Pałuba, Tomasz Żukowski, Karol

Cwalina, Marcin Pilipczuk, Wojciech Czerwiński, Jakub O. Wojtaszczyk, Łukasz Bury, Maria Donten i Bartłomiej Romański.

- **Tomasz Warszawski** (23 punkty), uczeń klasy trzeciej V LO im. Augusta Witkowskiego w Krakowie. Nauczyciele zawodnika: Ryszard Gruca, Michał Kapustka, Grzegorz Kapustka, Jacek Dymel, Sławomir Dinew, Ży-womir Diner, Leszek Pieniążek i Witold Jarnicki.

W dniach 26 czerwca – 6 lipca 2005 r. w miejscowości Ötz (Tyrol, Au-stria) odbyły się XXVIII Austriacko-Polskie Zawody Matematyczne, w któ-rych wzięło udział po 6 uczniów z obu krajów. W zawodach indywidualnych nagrodzono ośmiu uczniów, wśród nich czterech Polaków: **Piotr Butryn** za-jął drugie miejsce, **Jan Szejko** — trzecie, **Kamil Herba** — szóste i **Małgo-rzata Bładoszewska** — ósme. W zawodach zespołowych zwyciężyła dru-żyna polska, uzyskawszy nieznacznie lepsze noty niż drużyna austriacka.

W dniach 5–9 listopada 2004 r. w Wilnie odbyły się XV Zawody Matema-tyczne Państw Bałtyckich, w których uczestniczyły delegacje państw: Danii, Estonii, Finlandii, Islandii, Litwy, Łotwy, Niemiec, Norwegii, Polski i Szwec-ji, delegacja miasta Petersburg (Rosja) oraz Białorusi. Polska drużyna — do której weszli finaliści LV Olimpiady Matematycznej: Krzysztof Dorobisz (V LO w Krakowie), Andrzej Kamiński (I LO w Koszalinie), Tomasz War-szawski (V LO w Krakowie), Filip Wolski (III LO w Gdyni) i Michał Zydor (XII LO w Szczecinie) — zajęła drugie miejsce, zdobywając 82 pkt. na 100 możliwych. Zwyciężyła drużyna Petersburga — 89 pkt.

Spośród laureatów LVI OM wybrano polską ekipę na XLVI Międzyna-rodową Olimpiadę Matematyczną, która odbędzie się w Meksyku w dniach 9–18 lipca 2005 r., oraz ekipę na XVI Olimpiadę Matematyczną Państw Bałtyckich, która odbędzie się w Szwecji w listopadzie 2005 r.

### **Certyfikat Polskiego Towarzystwa Matematycznego dla wyróżniających się podręczników i innych materiałów wspomagających nauczanie matematyki**

Komisja Certyfikatu PTM przyznała certyfikat podręcznikowi: Henryk Pawłowski, *Matematyka dla III klasy liceum, zakres podstawowy*, Wydaw-nictwo Pedagogiczne OPERON, Gdynia, 2004.