

DZIAŁ KONKURSÓW MATEMATYCZNYCH I NAGRÓD

MATEMATYKA STOSOWANA 5, 2004

Nagrody

Jury Nagród PTM im. Banacha, Janiszewskiego, Mazurkiewicza, Sierpińskiego, Ważewskiego i Zaremby przyznało nagrodę im. Stefana Banacha za rok 2003 **Jerzemu Jezierskiemu** ze Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego i **Wacławowi Marzantowiczowi** z Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza za osiągnięcia w działalności naukowo-badawczej w zakresie topologii i nieliniowej analizy matematycznej.

Jury Nagród PTM im. Dicksteina, Pogorzelskiego i Steinhausa przyznało nagrodę im. Samuela Dicksteina za rok 2003 **Witoldowi Więslawowi** z Uniwersytetu Wrocławskiego za osiągnięcia w dziedzinie historii matematyki i popularyzacji matematyki.

Jury nagrody im. Kazimierza Kuratowskiego przyznało nagrodę za rok 2004 **Dariuszowi Buraczewskiemu** z Uniwersytetu Wrocławskiego za prace z analizy harmonicznej.

Jury konkursu im. J. Marcinkiewicza na najlepszą studencką pracę naukową z matematyki teoretycznej, organizowanego przez Oddział Toruński PTM, przyznało:

- pierwszą nagrodę **Jakubowi Wojtaszczykowi** z Uniwersytetu Warszawskiego za pracę „Multivariate integration in $C^\infty([0, 1]^d)$ is not strongly tractable”;
- drugą nagrodę **Maciejowi Ulasowi** z Uniwersytetu Jagiellońskiego za pracę „O ciekawych przedstawieniach liczb całkowitych”;
- trzecie nagrody:
 - Magdalenie Jóźwik** z Politechniki Warszawskiej za pracę „Asymptotyka momentów odwrotnych wybranych rozkładów dyskretnych”,
 - Michałowi Kapustce** z Uniwersytetu Jagiellońskiego za pracę „Systemy liniowe na powierzchniach $K3$ ”,
 - Piotrowi Nowakowi** z Uniwersytetu Warszawskiego za pracę „Jednostajne zanurzenia przestrzeni metrycznych w przestrzenie Hilberta”;
- wyróżnienie **Mariuszowi Jurkiewiczowi** z Uniwersytetu Łódzkiego za pracę „Wartości własne operatorów nieliniowych”.

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

- nagrodę I stopnia **Bartłomiejowi Siudeji** z Uniwersytetu Wrocławskiego za pracę „Mocna ultrakontraktywność dla pólgrup Feynmana–Kaca dla relatywistycznych procesów”,
- nagrodę II stopnia **Zbigniewowi Puchale** z Uniwersytetu Wrocławskiego za pracę „Asymptotyki rozkładu czasu kolizji”,
- nagrodę III stopnia **Pawłowi Kisowskiemu** z Uniwersytetu Wrocławskiego za pracę „Ułamkowe procesy Gaussowskie”.

W dniu 4 września 2003 — w ramach Zjazdu PTM — odbyło się wręczenie nagród laureatom dwóch edycji konkursu im. A. Z. Krygowskiej na najlepszą pracę studencką z dziedziny dydaktyki matematyki, rozstrzygniętych w sierpniu 2003.

- W edycji z roku 2000 drugą nagrodę przyznano **Jerzemu Rogowskiemu**, absolwentowi Akademii Pedagogicznej w Krakowie za pracę „Wykorzystanie grafów w nauczaniu matematyki”.

Pierwszej nagrody nie przyznano.

- W edycji z roku 2002 dwie pierwsze nagrody przyznano:
Barbarze Dubieckiej-Kruk, absolwentce Akademii Pedagogicznej w Krakowie, za pracę „Rola kalkulatorów graficznych w procesie rozwiązywania zadań matematycznych”,
Tomaszowi Karolakowi, absolwentowi Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, za pracę „Dostrzeganie i wykorzystanie analogii w rozumowaniach matematycznych na różnych poziomach nauczania”.

Na XXXII Ogólnopolskiej Konferencji Zastosowań Matematyki w roku 2003 w konkursie na najlepszą i najlepiej prezentowaną pracę przyznano nagrodę **Wojciechowi Kempie** z Politechniki Śląskiej i wyróżniono **Piotra Oprochę** z Uniwersytetu Jagiellońskiego.

Medal im. Wacława Sierpińskiego

Komisja powołana przez Oddział Warszawski PTM i Radę Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki Uniwersytetu Warszawskiego przyznała medal im. Wacława Sierpińskiego **Józefowi Siciakowi** z Uniwersytetu Jagiellońskiego. W dniu 22 kwietnia 2004 Laureat wygłosił odczyt im. Wacława Sierpińskiego pt. „Przedłużenia analityczne i zbiory pluripolarne”.

Konkurs prac uczniowskich z matematyki

Finał konkursu prac uczniowskich z matematyki organizowanego przez redakcję Deltę odbył się 4 września 2003 w Poznaniu podczas Zjazdu PTM. Komisja Konkursu przyznała:

- złote medale:

Marcelemu Kołodziejczykowi z I LO im. M. Kopernika w Łodzi za pracę „Waga szalkowa i uogólniony problem fałszywej monety”,

Aleksandrze Kwiatkowskiej z XIV LO im. Polonii Belgijskiej we Wrocławiu za pracę „O istnieniu funkcji ciągłej przyjmującej każdą wartość z góry zadaną ilość razy”;

- srebrny medal **Juliuszowi Jabłeckiemu** z III LO im. A. Mickiewicza we Wrocławiu za pracę „O rozrzedzeniach zbioru liczb naturalnych i szeregach P-harmonicznych”;

- brązowe medale:

Krzysztofowi Mroczkowi z Liceum Przymierza Rodzin w Warszawie za pracę „Problem komiwojażera”,

Piotrowi Szafrudze z II LO im. Jana III Sobieskiego w Krakowie za pracę „Wielowymiarowe muzeum i jego strażnicy”;

- wyróżnienia: **Juliuszowi Jabłeckiemu** i **Lechowi Słowikowskiemu** z III LO im. A. Mickiewicza we Wrocławiu za wspólną pracę „O porządkowaniu zależności wektorów losowych związanych z pewną klasą funkcji”,
Arkadiuszowi Męclowi z I LO im. St. Dubois w Koszalinie za pracę „Od twierdzenia Morleya do funkcji na wymiar”,
Robertowi Obrykowi z Gimnazjum nr 16 im. Stefana Batorego w Krakowie za pracę „O ukrytej podzielności wielomianów jednej zmiennej”.

Olimpiada matematyczna

W LV Olimpiadzie Matematycznej (2003/04) w zawodach I stopnia wzięło udział 1189 uczniów. Do zawodów II stopnia zakwalifikowało się 481 uczniów, a do zawodów III stopnia — 114.

Komitet Główny Olimpiady Matematycznej przyznał tytuł laureata LV OM 20 zawodnikom i wyróżnił 16 zawodników. Nagrody stopnia pierwszego otrzymali:

- **Mateusz Michałek** (30 punktów na 36 możliwych), uczeń klasy czwartej V LO im. Augusta Witkowskiego w Krakowie. Nauczyciele zawodnika: Urszula Szwedzicka, Janina Kłapyta i Tomasz Michałek.

- **Michał Pilipczuk** (29 punktów), uczeń klasy pierwszej XIV LO im. Stanisława Staszica w Warszawie. Nauczyciele zawodnika: Waldemar Pałuba, Tomasz Żukowski, Karol Cwalina, Wojciech Czerwiński, Marcin Pilipczuk, Jakub O. Wojtaszczyk i Joanna Jaszuska.
- **Kamil Duszenko** (24 punkty), uczeń klasy czwartej XIV LO im. Polonii Belgijskiej we Wrocławiu. Nauczyciel zawodnika: Bożena Ingot i Aleksander Dobrzycki.

W dniach 21–30 czerwca 2004 we Władysławowie odbyły się XXVII Austriacko-Polskie Zawody Matematyczne, w których wzięło udział po 6 uczniów z każdego kraju. W zawodach indywidualnych nagrodzono siedmiu uczestników, wśród nich pięciu Polaków: Hubert Orlik-Grzesik zajął pierwsze miejsce, Tomasz Kulczyński — drugie, Kamil Herba — trzecie, Piotr Findeisen — czwarte i Piotr Dittwaldt — szóste (ex aequo). W zawodach zespołowych zwyciężyła drużyna austriacka, uzyskawszy wyniki nieznacznie lepsze niż drużyna polska.

Spośród laureatów wybrano polską ekipę na XLV Międzynarodową Olimpiadę Matematyczną, która odbędzie się w Atenach (Grecja) w dniach 9–18 lipca 2004 oraz ekipę na XV Olimpiadę Matematyczną Państw Bałtyckich, która odbędzie się na Litwie w listopadzie 2004.

W dniach 31 października – 4 listopada 2003 w Rydze odbyła się XIV Olimpiada Matematyczna Państw Bałtyckich, w której uczestniczyły delegacje państw: Danii, Estonii, Finlandii, Islandii, Litwy, Łotwy, Niemiec, Polski i Szwecji oraz delegacja miasta Petersburg (Rosja). Polska drużyna — do której weszli finaliści LIV Olimpiady Matematycznej: Piotr Danilewski (V LO w Krakowie), Michał Jaszczuk (XIII LO w Szczecinie), Tomasz Kuras (V LO w Krakowie), Stefan Łapicki (III LO we Wrocławiu) i Mateusz Michałek (V LO w Krakowie) — zajęła drugie miejsce, zdobywając 68 punktów na 100 możliwych. Zwyciężyła drużyna Petersburga (85 punktów).

Sprostowanie — uzupełnienie

W informacji (MS 4(45)) o edycji konkursu na najlepszą pracę studencką z teorii prawdopodobieństwa i zastosowań matematyki, zorganizowanego przez Oddział Wrocławski PTM w r. ak. 2002/03 pominięto nazwisko jednego z laureatów nagród I stopnia. Nagrodę tę przyznano **Konradowi Szusterowi** z Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie za pracę „Prawie pewna wersja centralnego twierdzenia granicznego dla ciągów niezależnych zmiennych losowych o różnych rozkładach”. Przepraszamy Czytelników i Laureata.

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

Regulamin

1. Certyfikat jest własnością Polskiego Towarzystwa Matematycznego.
2. Certyfikat może być przyznany — na okres 10 lat — programowi nauczania matematyki obejmującemu kilka klas i związanemu z nim zestawowi podręczników, zbiorów zadań, zeszytów ćwiczeń, poradników metodycznych i innych środków dydaktycznych (np. programów komputerowych).
3. Certyfikat może być przyznany — na okres 3 lat — elementom, o których mowa w punkcie 2., a w szczególności podręcznikowi dla jednej klasy. W tym przypadku okres przyznania Certyfikatu ulega przedłużeniu do 10 lat w przypadku, gdy pozostałe elementy programu nauczania bądź cały program w ciągu trzech lat uzyska Certyfikat PTM.
4. Wzór graficzny Certyfikatu stanowi załącznik do niniejszego regulaminu.
5. Prawo używania Certyfikatu nadaje Komisja PTM ds. Certyfikatu powołana przez Zarząd Główny PTM na okres 3 lat. Komisja składa się z 3—5 osób: przewodniczącego i 2–4 członków.
6. Wniosek o prawo używania Certyfikatu składa autor (podręcznika, zbioru zadań itp.) lub wydawca.
7. Do wniosku wnioskodawca załącza 3 egzemplarze kompletu materiałów, o których mowa w punkcie 2. lub w punkcie 3., podlegających ocenie. Podręcznik, zbiór zadań itp. może być dostarczony w postaci wydanej lub w postaci przyjętej do druku.
8. Komisja powołuje dwóch recenzentów i na podstawie ich recenzji podejmuje decyzje o przyznaniu lub odmowie przyznania Certyfikatu. Podstawowym kryterium przy przyznaniu Certyfikatu jest wysoki poziom merytoryczny.
9. Recenzje, o których mowa w punkcie 8., udostępniane są wydawnictwu i autorowi. Za zgodą wydawnictwa bądź autora recenzje mogą być udostępniane innym osobom.
10. W przypadku dokonania zmian w tekście podręcznika, zbioru zadań itp. każdorazowa zmiana wymaga powiadomienia i zgody Komisji, pod rygorem cofnięcia Certyfikatu.
11. Komisja może zrezygnować z powołania recenzentów i podjąć decyzje na podstawie wcześniejszych recenzji.
12. Prezydium ZG PTM ustala jeden raz w roku koszty procedury przyznania Certyfikatu. Koszty te pokrywa wnioskodawca przed przystąpieniem do procedury i nie są one zwracane nawet w przypadku odmowy przyznania Certyfikatu.

13. Komisja może z własnej inicjatywy przyznać Certyfikat.
14. Jeśli autor programu nauczania (podręcznika, zbioru zadań itp.) podlegającego procedurze przyznania Certyfikatu jest jednocześnie członkiem Komisji PTM ds. Certyfikatu, jest on w zakresie tej procedury wyłączony z prac Komisji. Prezydium ZG PTM może na jego miejsce dołączyć tymczasowo do Komisji dodatkową osobę.

Podręczniki, które otrzymały Certyfikat PTM

1. Marek Zakrzewski, Tomasz Żak, *Matematyka dla I klasy gimnazjum*, Wydawnictwa Szkolne PWN, 2001.
2. Henryk Pawłowski, *Matematyka dla I klasy liceum ogólnokształcącego, liceum profilowanego i technikum, zakres podstawowy*, Wydawnictwo Pedagogiczne OPERON, Rumia 2002.
3. Henryk Pawłowski, *Matematyka dla I klasy liceum ogólnokształcącego, zakres rozszerzony*, Wydawnictwo Pedagogiczne OPERON, Rumia 2002.
4. Henryk Pawłowski, *Matematyka dla II klasy liceum ogólnokształcącego, liceum profilowanego i technikum, zakres podstawowy*, Wydawnictwo Pedagogiczne OPERON, Gdynia 2003.
5. Henryk Pawłowski, *Matematyka dla II klasy liceum ogólnokształcącego, zakres rozszerzony*, Wydawnictwo Pedagogiczne OPERON, Gdynia 2003.

Janusz Kowalski