

POLSKIE TOWARZYSTWO MATEMATYCZNE

Założone w roku 1919

Członek-Założyciel Europejskiego Towarzystwa Matematycznego

ODDZIAŁ KRAKOWSKI

adres: ul. Reymonta 4, 30-059 Kraków
adres e-mail: ptm@im.uj.edu.pl
strona www: <http://www.im.uj.edu.pl/ptm>

SPRAWOZDANIE Z DZIAŁALNOŚCI ODDZIAŁU W OKRESIE 2004 / 2005

I. WŁADZE ODDZIAŁU

a) Zarząd Oddziału wybrany przez Walne Zebranie Oddziału w dniu 26-04-2005

Lp.	Funkcja	Imię i nazwisko	Adres e-mail
1.	Prezes	Wojciech Mitkowski	wmi@ia.agh.edu.pl
2.	Wiceprezes	Edward Tutaj	Edward.Tutaj@im.uj.edu.pl
3.	Sekretarz	Jerzy Szczepański	Jerzy.Szczepanski@im.uj.edu.pl
4.	Skarbnik	Aneta Dudek	dudekane@uci.agh.edu.pl
5.	Członek Zarządu	Jadwiga Jegier	
6.	Członek Zarządu	Bolesław Jelonek	
7.	Członek Zarządu	Tadeusz Winiarski	Tadeusz.Winiarski@im.uj.edu.pl
8.	Członek Zarządu	Eugeniusz Wachnicki	euwachni@wsp.krakow.pl

b) Komisja Rewizyjna Oddziału wybrana przez Walne Zebranie Oddziału w dniu 26-04-2005

Lp.	Funkcja	Imię i nazwisko	Adres e-mail
1.	Przewodniczący	Antoni Leon Dawidowicz	Antoni.Dawidowicz@im.uj.edu.pl
2.	Członek Komisji	Joanna Orewczyk	Joanna.Orewczyk@im.uj.edu.pl
3.	Członek Komisji	Tadeusz Stanisz	staniszt@janek.ae.krakow.pl

c) Delegaci Oddziału na Walne Zgromadzenie PTM w latach 2005-2006 wybrani przez Walne Zebranie Oddziału w dniu 26-04-2005

Lp.	Imię i nazwisko	Adres e-mail
1.	Krzysztof Ciesielski	Krzysztof.Ciesielski@im.uj.edu.pl
2.	Antoni Leon Dawidowicz	Antoni.Dawidowicz@im.uj.edu.pl
3.	Wojciech Mitkowski	wmi@ia.agh.edu.pl
4.	Andrzej Pelczar	Andrzej.Pelczar@im.uj.edu.pl
5.	Zdzisław Pogoda	Zdzislaw.Pogoda@im.uj.edu.pl
6.	Józef Siciak	Jozef.Siciak@im.uj.edu.pl
7.	Bolesław Szafirski	Boleslaw.Szafirski@im.uj.edu.pl
8.	Edward Tutaj	Edward.Tutaj@im.uj.edu.pl
9.	Eugeniusz Wachnicki	euwachni@wsp.krakow.pl
10.	Tadeusz Winiarski	Tadeusz.Winiarski@im.uj.edu.pl

d) Zastępcy delegatów Oddziału na Walne Zgromadzenie PTM w latach 2005-2006 wybrani przez Walne Zebranie Oddziału w dniu 26-04-2005

Lp.	Imię i nazwisko	Adres e-mail
1.	Bogdan Choczewski	smchocze@cyf-kr.edu.pl
2.	Czesław Olech	C.Olech@impan.gov.pl
3.	Joanna Orewczyk	Joanna.Orewczyk@im.uj.edu.pl
4.	Tadeusz Stanisz	staniszt@janek.ae.krakow.pl
	Aneta Dudek	dudekane@uci.agh.edu.pl
	Stanisław Sędziwy	sedziwy@ii.uj.edu.pl

Tadeusz Wacławski	twaclaw@usk.agh.edu.pl
Teresa Winiarska	twiniars@usk.pk.edu.pl
Jadwiga Jegier	

e) Odbyły posiedzenia Zarządu Oddziału:

Lp.	Data	Główna tematyka
1.	12.10.04	Zebranie dotyczące organizacji Sesji Wspomnieniowej poświęconej pamięci O Prof. A.B. Turowicza OSB w stulecie Jego urodzin.
2.	25.01.05	Okolicznościowe zebranie Zarządu OKPTM w poszerzonym składzie, z udziałem Dziekanów Wydziałów i Dyrektorów Instytutów Matematyki krakowskich uczelni z uczestnictwem zaproszonego gościa: przewodniczącej oddziału krakowskiego Stowarzyszenia Nauczycieli Matematyki pani Anny Widur poświęcone omówieniu możliwości współpracy między naszymi organizacjami m.in. w zakresie opiniowania prac nad nową maturą, opiniowania podręczników itp.

f) Odbyły posiedzenia Komisji Rewizyjnej:

Lp.	Data	Główna tematyka
1.	26.04.05	Ocena działalności (w szczególności działalności finansowej) Oddziału; Decyzja o przedłożeniu wniosku o udzielenie absolutorium ustępującemu zarządowi.

II. CZŁONKOWIE ODDZIAŁU

- a) Liczba członków Oddziału na początku okresu sprawozdawczego (tzn. w dniu 30.05.2004) wynosiła: 239 osób.
- b) Liczba członków Oddziału w końcu okresu sprawozdawczego (tzn. w dniu 30.05.2005) wynosiła: 245.
- c) Zarząd Oddziału przyjął do PTM nowych członków:

Lp.	Imię i nazwisko, tytuł	Data przyjęcia	Adres, środowisko zawodowe, adres e-mail, strona www
1.	Dr Monika Herzog	26.10.2004	Adiunkt w Instytucie Matematyki Politechniki Krakowskiej mherzog@usk.pk.edu.pl
2.	mgr Aneta Dudek	26.04.05	asystent na Wydziale Matematyki Stosowanej AGH, dudekane@uci.agh.edu.pl
3.	mgr Ekaterina Kutafina	26.04.05	asystent na Wydziale Matematyki Stosowanej AGH,
4.	dr Lucjan Sapa	26.04.05	starszy wykładowca na Wydziale Matematyki Stosowanej AGH
5.	dr hab. Vselovod Vladimirov	26.04.05	profesor na Wydziale Matematyki Stosowanej AGH
6.	mgr Piotr Żuraniewski	26.04.05	asystent na Wydziale Matematyki Stosowanej AGH,

- d) Zarząd Oddziału nie skreślił żadnych członków.

III. KOMISJE, ZESPOŁY

- a) Składy osobowe

Lp.	Nazwa	Członkowie
1.	Komisja Historyczna	Stanisław Domoradzki(przewodniczący), Krzysztof Ciesielski, Alina Dawidowiczowa, Antoni Leon Dawidowicz, Zofia Pawlikowska-Brożek, Zdzisław Pogoda, Danuta Węglowska, Jan Koroński, Adam Winiarz, Magdalena Sękowska

2.	Komisja Popularyzacji Matematyki i Współpracy ze Szkolnictwem	Jerzy Szczepański (przewodniczący)
3.	Komisja Zastosowań Matematyki	Wojciech Mitkowski (przewodniczący), Krzysztof Ciesielski, Stanisław Białas, Eugeniusz Wachnicki, Andrzej Olajossy, Bolesław Szafirski, Paweł Wojda

b) Informacje o pracy komisji, zespołu.

Komisja Historyczna:

A.Dawidowiczowa, A.L.Dawidowicz i Z.Pogoda współpracują w ramach Szkół Historii Matematyki organizowanych przez Komisję Historii Matematyki Zarządu Głównego PTM.

S.Domoradzki, Z.Pawlikowska-Brożek, D. Węglowska intensywnie w okresie sprawozdawczym pracowali nad wydaniem Słownika biograficznego matematyków polskich (I wyd. – w PWSZ im. Prof. S.Tarnowskiego, Tarnobrzeg 2003).

Członkowie Komisji współpracowali z Zarządem OK. PTM i Instytutami Matematyki uczelni krakowskich, m.in. w ramach organizowanych sesji rocznicowych i wspomnieniowych.

Jan Koroński przygotował i przedstawił referat na posiedzeniu naukowym z okazji 50 rocznicy śmierci prof. T. Banachiewicza referat: „Matematyczne idee Tadeusza Banachiewicza”.

Zdzisław Pogoda w roku akademickim 2004/2005 prowadził koło problemowe poświęcone analizie programów szkolnych pod kątem historii matematyki i analizie tematów, gdzie można by wykorzystać elementy historii.

Komisja Popularyzacji Matematyki i Współpracy ze Szkolnictwem przy współpracy z Krakowskim Młodzieżowym Towarzystwem Przyjaciół Nauk i Sztuk doroczny cykl wykładów (zatytułowanych „Spotkania matematyków”) popularyzujących matematykę w okresie ferii szkolnych (patrz tabela w części VIc; pozycje 1-3), a także konkurs prac uczniowskich.

Na konkurs prac uczniowskich w roku 2004/2005, zorganizowany po raz trzydziesty, wpłynęło 12 prac przygotowanych przez uczniów szkół podstawowych, 21 prac przygotowanych przez gimnazjalistów, 13 prac licealistów.

Tym razem dwudniowa sesja matematyczna - stanowiąca finał konkursu prac uczniowskich - zgromadziła kilkadziesiąt osób: uczniów i ich opiekunów. Odbyła się w dniach 20 i 21 kwietnia 2005 w Audytorium im. prof. Danka w Akademii Pedagogicznej w Krakowie. Dzięki uprzejmości pana Rektora Akademii Pedagogicznej audytorium zostało udostępnione nieodpłatnie. Jury konkursu w składzie: dr Jacek Chmieliński (AP), dr Danuta Ciesielska (AP), mgr Joanna Czaplińska (AP), dr hab. Armen Edigarian (UJ), dr Marta Kosek (UJ), dr Jerzy Szczepański (UJ) wyłoniło do finału konkursu i nagrodziło lub wyróżniło 4 prace uczniów szkół podstawowych, 7 prac gimnazjalistów oraz 5 prac licealistów. Nagrody rzeczowe dla finalistów ufundował Oddział Krakowski PTM, a także krakowskie kuratorium oraz dwaj sponsorzy. Podczas sesji wygłoszono wykłady popularyzatorskie (patrz tabela w części VIc; pozycje 4-6).

Oddział Krakowski PTM patronuje również organizacji i pracom kółek matematycznych organizowanych w Instytucie Matematyki UJ dla uczniów szkół podstawowych, gimnazjów i liceów.

Krakowskie środowisko matematyczne aktywnie uczestniczy również w pracach Komisji do Oceny Podręczników Szkolnych przy Polskiej Akademii Umiejętności. Aktualnie cztery osoby: dr Danuta Ciesielska (AP), dr Marian Łuczyński (emerytowany pracownik UJ), dr Maria Pliś (AP) oraz dr Jerzy Szczepański (UJ) uczestniczą w pracach Komisji, której zadaniem jest m.in. recenzowanie wydawanych podręczników szkolnych i przedstawianie kandydatów do wyróżnienia przez PAU.

W roku 2004/2005 zacieśniono kontakty ze Stowarzyszeniem Nauczycieli Matematyki (SNM). Członkowie zarządów oraz zainteresowani członkowie obu organizacji wzięli udział w dwóch spotkaniach - w styczniu i kwietniu 2005 r. Na obu posiedzeniach dyskutowano m.in. o konieczności współpracy środowiska nauczycieli matematyki pracujących w szkole oraz nauczycieli akademickich w związku z projektem nowej podstawy programowej dla szkół opracowywanych przez Instytut Spraw Publicznych. Projekt ten - budzący wiele kontrowersji - był dyskutowany w dniu 18 kwietnia 2005 na spotkaniu zorganizowanym przez SMP, w którym - oprócz członków OK PTM wzięli udział również autorzy projektu oraz matematycy z Uniwersytetu Warszawskiego, członkowie SNM oraz zaproszeni członkowie Komisji do oceny podręczników szkolnych Polskiej Akademii Umiejętności.

OK PTM patronuje również organizacji i pracom kółek matematycznych dla uczniów szkół podstawowych, gimnazjów i liceów. Opiekę merytoryczną nad wszystkimi zajęciami sprawuje dr hab. Armen Edigarian (UJ) (patrz tabela w części VI d).

Komisja Zastosowań Matematyki współorganizowała wraz z Wydziałem Matematyki

Stosowanej AGH kolejną Konferencje z cyklu Matematyka a nauki techniczne i przyrodnicze – Krynica październik 2004. Głównymi organizatorami byli m.in. prof. Stanisław Brzychczy, prof. Stanisław Białas, prof. Paweł Wojda.

Komisja nadal prowadzi w salach WMS AGH Seminarium Zastosowań Matematyki, które odbywa się w pierwszy wtorek miesiąca. Celem seminarium jest integracja środowiska naukowego, zajmującego się różnego rodzaju zastosowaniami matematyki. W układaniu programu i organizacji seminarium wraz z przewodniczącą Komisji W. Mitkowskim uczestniczyli: K.Ciesielski (UJ), S. Białas (AGH), E. Wachnicki (AP), A. Olajossy (AGH), B. Szafirski (UJ), P.Wojda (AGH), prof. Andrzej Pelczar (UJ) i inni. Odczyty jakie się odbyły są zamieszczone w tabeli w części IV a, pozycje

IV. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA

a) Odbyło się 6 posiedzeń naukowych, na których wygłoszono 6 odczytów:

Lp.	Data	Imię i Nazwisko prelegenta (Oddział PTM, kraj) Tytuł odczytu	liczba słuchaczy
1.	09.11.2004	prof. n. dr hab. Vsevolod Vladimirov (Wydział Matematyki AGH) „Nieliniowe równania ewolucyjne: formy normalne a pewne typy rozwiązań niezmienniczych”	ok. 10 osób
2.	7.12.2004	prof. dr hab. Bogdan Choczewski (Wydział Matematyki AGH) „Wybrane zastosowania równań funkcyjnych”	ok. 15 osób
3.	4.01.2005	dr hab. inż. Zbigniew Szkutnik (Wydział Matematyki AGH) „Stochastyczne problemy odwrotne”	ok. 20 osób
4.	1.03.2005	prof. dr hab. Marek Cezary Zdun (Instytut Matematyki AP w Krakowie) „Zanurzalność homeomorfizmów w potoki”	ok. 10 osób
5.	5.04.2005	dr hab. Irena Roterman-Konieczna (Zakład Bioinformatyki i Telemedycyny Collegium Medicum UJ) „Co to jest bioinforamtyka?”	ok.20 osób
6.	10.05.05	dr hab. Edward Tutaj (Instytut Matematyki UJ) „Reprezentacje Renyi'ego”	ok. 20 osób

b) Oddział zorganizował sesje naukowe, popularno-naukowe:

(nazwa, data, miejsce, tematy odczytów, imiona i nazwiska prelegentów, liczba uczestników, ew. współorganizatorzy, inne uwagi).

Oddział, wraz z Dyrekcją Instytutu Matematyki UJ, zorganizował Sesję poświęconą pamięci Ojca Profesora Andrzeja Bernarda Turowicza OSB w stulecie Jego urodzin. Sesja odbyła się 26 października 2004 roku w Instytucie Matematyki UJ. W spotkaniu uczestniczyło ponad 40 osób. Na początku głos zabrał, prowadzący spotkanie prof. Andrzej Pelczar. Profesora Turowicza wspominali profesorowie Henryk Górecki i Wojciech Mitkowski z AGH, dr Krzysztof Ciesielski i dr Zdzisław Pogoda z IM UJ, a także zaproszeni na spotkania Bracia Benedyktyni z Opactwa w Tyńcu i uczestnicy spotkania.

c) Oddział zorganizował konkursy naukowe:

(nazwa, tematyka, dane dotyczące ostatniej edycji konkursu: nazwiska laureatów, tytuły nagrodzonych prac, fundatorzy nagród, inne uwagi).

Oddział nie organizował konkursów naukowych.

V. DZIAŁALNOŚĆ W ŚRODOWISKU SZKÓŁ AKADEMICKICH

Oddział nie zorganizował w okresie sprawozdawczym odczytów przeznaczonych specjalnie dla studentów. Warto jednak wspomnieć, że inne referaty i prelekcje organizowane w tym okresie przez Oddział Krakowski były adresowane min. do tej grupy. Studenci stanowili zawsze dużą część słuchaczy referatów.

b) Inne formy.

VI. DZIAŁALNOŚĆ W ŚRODOWISKU SZKOLNYM I INNYM

a) Oddział zorganizował odczyty dla nauczycieli:

b) Inne formy współpracy z nauczycielami i szkołami:

c) Oddział zorganizował odczyty dla uczniów:

Lp.	Data	Imię i Nazwisko prelegenta (Oddział PTM, uczelnia) Tytuł odczytu	liczba słuchaczy
1.	4.02.2005	dr Mieczysław Jędrzejowski (IM UJ) „Pewne ciekawe własności ułamków”	ok. 30-40 osób
2.	8.02.2005	dr Stanisław Burys (IM UJ) „Ile kosztuje niepewność? Wstęp do matematyki finansowej”	ok. 30-40 osób
3.	11.02.2005	dr hab. Zbigniew Błocki (IM UJ) „Funkcja dzeta Riemanna, czyli jak zarobić milion dolarów”	ok. 30-40 osób
4.	20.04.2005	mgr Dominik Kwietniak (doktorant w IM UJ) „Eksperymenty topologiczne”	ok. 40 osób
5.	20.04.2005	Grzegorz Harańczyk (student IM UJ) „Iterowane układy funkcyjne i generowane przez nie zbiory”	ok. 60 osób
6.	21.04.2005	mgr Maria Zamorska „Warsztaty origami”	ok. 60 osób

d) Oddział prowadził międzyszkolne koła matematyczne:

Lp.	Rodzaj szkół, ew. główna tematyka, Imię i Nazwisko prowadzącego	Okres trwania	liczba uczestników
1.	Dr Leszek Pieniążek (IM UJ), mgr Witold Jarnicki, mgr Michał Kapustka, mgr Grzegorz Kapustka, kółko „olimpijskie” przygotowujące uczniów liceów do startu w Olimpiadzie (w IM UJ)	10.2003 – 06.2004; 10.2004 - 06.2005	Ok.30
2.	mgr Jacek Dymel (nauczyciel II LO) kółko dla licealistów	10.2003 – 06.2004; 10.2004 - 06.2005	Ok.50
3.	Mgr Michał Niedźwiedź (nauczyciel SSP 3, SG3), kółko dla gimnazjalistów	10.2003 – 06.2004; 10.2004 - 06.2005	Ok.50
4.	Mgr Michał Niedźwiedź (nauczyciel SSP 3, SG3), mgr Renata Olma; kółko dla uczniów szkół podstawowych	10.2003 – 06.2004; 10.2004 - 06.2005	Ok.50

e) Udział członków Oddziału w organizowaniu zawodów Olimpiady Matematycznej:

Skład Okręgowego Komitetu Olimpiady Matematycznej:

1.	Przewodniczący	Edward Tutaj
2.	Zastępca przewodniczącego	Krzysztof Ciesielski
3.	Sekretarz	Danuta Ciesielska
4.	Członek	Armen Edigarian
5.	Członek	Józef Piórek
6.	Członek	Tadeusz Rams
7.	Członek	Lesław Skrzypek
8.	Członek	Lech Sławik
9.	Członek	Zbigniew Węglowski
10.	Członek	Włodzimierz Zwonek
11.	Członek	Witold Jarnicki

VII. DZIAŁALNOŚĆ WYDAWNICZA ODDZIAŁU

a) Działalność wydawnicza samodzielna:

b) Działalność wydawnicza we współpracy z innymi instytucjami:

VIII. KONTAKTY NAUKOWE Z ZAGRANICĄ

a) Formy kontaktu instytucjonalnego:

b) Formy kontaktu indywidualnego:

IX. FINANSE ODDZIAŁU

a) Stan funduszków Oddziału:

- stan konta bankowego Oddziału (w dniu 10.05.2005): 5008,03 zł;
- stan gotówki w kasie Oddziału (w dniu 10.05.2005): 255,54zł.

b) Inne informacje : Oddział nie prowadzi działalności finansowej .

X. INNE INFORMACJE O PRACY ODDZIAŁU

Zarząd Oddziału uważa, że ze szczególnym zainteresowaniem spotkały się następujące formy działalności Oddziału (odczyt, zajęcia z uczniami, itd.):

.....
.....

XI. UWAGI OGÓLNE O DZIAŁALNOŚCI ODDZIAŁU I PTM

Zarząd Oddziału uważa, że następujące formy działania powinny być zainicjowane / upowszechnione / umocnione w całym Towarzystwie:

.....
.....

Zarząd Oddziału deklaruje chęć podzielenia się swoimi doświadczeniami w zakresie następujących form działania i – ewentualnie – pomoc w ich organizowaniu:

.....
.....

Sekretarz Oddziału PTM

dr Jerzy Szczepański

Prezes Oddziału PTM

prof. dr hab. Wojciech Mitkowski

Kraków, dn. 25 maja 2005