

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 2003 / 2004

I. WŁADZE ODDZIAŁU

a) Zarząd Oddziału wybrany przez Walne Zebranie Oddziału w dniu 13-05-2003

Lp.	Funkcja	Imię i nazwisko	Adres e-mail
1.	Prezes	Tadeusz Winiarski	Tadeusz.Winiarski@im.uj.edu.pl
2.	Wiceprezes	Wacław Pielichowski	Wpielich@usk.pk.edu.pl
3.	Sekretarz	Joanna Orewczyk	Joanna.Orewczyk@im.uj.edu.pl
4.	Skarbnik	Jadwiga Jegier	Jegier@uci.agh.edu.pl
5.	Członek Zarządu	Bogdan Choczewski	Smchocze@cyf-kr.edu.pl
6.	Członek Zarządu	Bolesław Jelonek	
7.	Członek Zarządu	Józef Siciak	Jozef.Siciak@im.uj.edu.pl
8.	Członek Zarządu	Eugeniusz Wachnicki	Euwachni@wsp.krakow.pl

b) Komisja Rewizyjna Oddziału wybrana przez Walne Zebranie Oddziału w dniu 13-05-2003

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

c) Delegaci Oddziału na Walne Zgromadzenie PTM w latach 2003-2004 wybrani przez Walne Zebranie Oddziału w dniu 13-05-2003

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.	Joanna Orewczyk	Joanna.Orewczyk@im.uj.edu.pl
5.	Andrzej Pelczar	Andrzej.Pelczar@im.uj.edu.pl
6.	Zdzisław Pogoda	Zdzislaw.Pogoda@im.uj.edu.pl
7.	Józef Siciak	Jozef.Siciak@im.uj.edu.pl
8.	Bolesław Szafirski	Boleslaw.Szafirski@im.uj.edu.pl
9.	Eugeniusz Wachnicki	Euwachni@wsp.krakow.pl
10.	Tadeusz Winiarski	Tadeusz.Winarski@im.uj.edu.pl

d) Zastępcy delegatów Oddziału na Walne Zgromadzenie PTM w latach 2003-2004 wybrani przez Walne Zebranie Oddziału w dniu 13-05-2003

Lp.	Imię i nazwisko	Adres e-mail
1.	Jadwiga Jegier	Jegier@uci.agh.edu.pl
2.	Bogdan Choczewski	Smchocze@cyf-kr.edu.pl
3.	Wacław Pielichowski	Wpielich@usk.pk.edu.pl

4.	Tadeusz Stanisz	Staniszt@janek.ae.krakow.pl
5.	Czesław Olech	C.Olech@impan.gov.pl
6.	Stanisław Sędziwy	Sedziwy@ii.uj.edu.pl
7.	Jerzy Ombach	Jerzy.Ombach@im.uj.edu.pl
8.	Kazimiera Skałuba	
9.	Bolesław Jelonek	
10.	Teresa Winiarska	Twiniars@usk.pk.edu.pl
11.	Jacek Chmieliński	Jacek@ultra.wsp.krakow.pl
12.	Andrzej Karafiat	Akaraf@usk.pk.edu.pl

e) Odbyły posiedzenia Zarządu Oddziału:		
Lp.	Data	Główna tematyka
1.	3.10.2003	Zebranie dotyczące organizacji Sesji Wspomnieniowej w 1 rocznicę śmierci profesora Stanisława Łojasiewicza.
2.	14.10.2003	Zebranie dotyczące organizacji Sesji Wspomnieniowej w 1 rocznicę śmierci profesora Stanisława Łojasiewicza.
3.	03.02.2004	Okolicznościowe zebranie Zarządu OKPTM w poszerzonym składzie, z udziałem Dziekanów Wydziałów i Dyrektorów Instytutów Matematyki krakowskich uczelni poświęcone dyskusji na tematy interesujące krakowskie środowisko matematyczne

f) Odbyły posiedzenia Komisji Rewizyjnej:		
Lp.	Data	Główna tematyka
1.	12.05.2003	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 04.06.2003) wynosiła: 238 osób.
- b) Liczba członków Oddziału w końcu okresu sprawozdawczego (tzn. w dniu 30.05.2004) wynosiła: 239 osób.
- 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 Henryk Fuks	4.11.2003	Associate profesor, Brock Univericity, Canada, hfuks@brocku.ca
2.	Dr Marek Karaś	16.03.2004	Adiunkt w Instytucie Matematyki UJ, Marek.Karas@im.uj.edu.pl

- d) Zarząd Oddziału skreślił członków:

Lp.	Imię i nazwisko	Uwagi (przeniesiony do Oddziału; zmarł, data – przynajmniej miesiąc i rok; ew. inne przyczyny)
1.	Krystyna Tryuk	Zmarła (X 2002)

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.
2.	Komisja Popularyzacji Matematyki i Współpracy ze Szkolnictwem	Jerzy Szczepański (przewodniczący)
3.	Komisja Zastosowań Matematyki	Wojciech Mitkowski (przewodniczący)

b) Informacje o pracy komisji, zespołu.

Komisja Historyczna nawiązała współpracę ze Stowarzyszeniem Nauczycieli Matematyki i 28 i 29 listopada 2003 odbyła się konferencja krakowskiego SNM poświęcona nauczaniu matematyki poprzez historię. Wykład pt. „Najnowsza historia matematyki i jej miejsce w szkole” przedstawił tam Z. Pogoda, który koordynuje współpracę z SNM poprzez zajęcia warsztatowe z nauczycielami. Działalnością popularyzatorską zajmują się także K.Ciesielski i A.L. Dawidowicz.

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.

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

Na tegoroczny konkurs prac, zorganizowany już po raz dwudziesty dziewiąty, wpłynęło: 23 prace przygotowane przez uczniów szkół podstawowych, 38 prac przygotowanych przez gimnazjalistów, 8 prac licealistów. Należy podkreślić, że po zmianach w podzile administracyjnym Polski konkurs od dwóch lat jest adresowany nie tylko do uczniów dawnego województwa krakowskiego, ale również do uczniów z województwa małopolskiego i cieszy się coraz większym zainteresowaniem uczniów i opiekujących się nimi nauczycieli ze szkół poza Krakowem.

Tegoroczna dwudniowa sesja matematyczna, stanowiąca finał konkursu prac uczniowskich, odbyła się w dniach 21 i 22 kwietnia w Audytorium im. Prof. Danki w Akademii Pedagogicznej w Krakowie. Jury konkursu w składzie: dr Jacek Chmieliński (AP), dr Danuta Ciesielska (AP), mgr Joanna Czaplinska (AP), dr hab. Armen Edigarian (UJ), dr Joanna Orewczyk (UJ) i dr Jerzy Szczepański (UJ) wyłoniło do finału konkursu i nagrodziło bądź wyróżniło 6 prac uczniów szkół podstawowych, 5 prac gimnazjalistów oraz 3 prace licealistów. Nagrody rzeczowe dla finalistów ufundował OK. PTM, a także w skromnym zakresie krakowskie kuratorium. Podczas sesji wygłoszono wykłady popularyzatorskie (patrz tabela w części Vic; pozycje 4,5).

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).

Krakowskie środowisko matematyczne aktywnie uczestniczy również w pracach Komisji 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.

Komisja Zastosowań Matematyki współorganizowała wraz z Wydziałem Matematyki Stosowanej AGH kolejną Konferencję z cyklu Matematyka a nauki techniczne i przyrodnicze – Krynica październik 2003. 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 przewodniczącym Komisji W. Mitkowskim uczestniczyli: K.Ciesielski (UJ), S. Białas (AGH), E. Wachnicki (AP), A. Olajossy (AGH), B. Szafirski (UJ), P.Wojda (AGH). Odczyty jakie się odbyły są zamieszczone w tabeli w części IV a, pozycje 2-7.

IV. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA

a) Odbyło się 7 posiedzeń naukowych, na których wygłoszono 7 odczytów:

Lp.	Data	Imię i Nazwisko prelegenta (Oddział PTM, kraj) Tytuł odczytu	Liczba Słuchaczy
1.	16.03.2004	Prof. Maciej Klimek (Uppsala University, Szwecja) „Matematyczne aspekty zarządzania i podejmowania decyzji”	Ok. 50 osób
2.	4.11.2003	Dr Joanna Orewczyk (IM UJ), „Wykładnicza stabilność rozwiązań równań parabolicznych liniowych”	Ok.15 osób
3.	2.12.2003	Dr Margareta Wiciak (IM PK) „Dystrybucyjne rozwiązanie zagadnienia drgań płyty z piezoelektrykami”	Ok.15 osób
4.	6.01.2004	Dr Beata Ciałowicz (KM AE w Krakowie) „Modele aksjomatyczne w ekonomii”	Ok. 10 osób
5.	9.03.2004	Dr hab. Andrzej Karafiat (Instytut Modelowania Komputerowego PK) „Całki niewłaściwe i ich realizacja numeryczna w metodzie elementów brzegowych”	Ok.15 osób
6.	6.04.2004	Dr Antoni Chronowski (IM AP w Krakowie) „Nowa matura z matematyki i co dalej?”	Ok. 15 osób
7.	4.05.2004	Dr hab. Inż.Piotr Grabowski (Katedra Automatyki AGH) „Problemy sterowania i stabilizacji układów dynamicznych z hilbertowską przestrzenią stanów”	Ok. 10 osób

b) Oddział zorganizował sesje naukowe, popularno-naukowe:

Oddział, wraz z Dyrekcją Instytutu Matematyki UJ, zorganizował Sesję poświęconą pamięci Profesora Stanisława Łojasiewicza, członka honorowego Polskiego Towarzystwa Matematycznego, zorganizowaną w pierwszą rocznicę Jego śmierci. Sesja odbyła się 29 listopada 2003 roku w Instytucie Matematyki UJ. W programie sesji była: Msza św. W kolegiacie św. Anny; spotkanie uczestników sesji zapoczątkował wykład profesora Wiesława Pawłuckiego (IM UJ) pt. „O dokonaniach naukowych profesora Stanisława Łojasiewicza”, a kontynuacją była sesja wspomnieniowa z udziałem zaproszonych gości. Sesja cieszyła się dużym zainteresowaniem. Uczestniczyło w niej około 70 osób z całej Polski.

c) Oddział zorganizował konkursy naukowe:

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.

VI. DZIAŁALNOŚĆ W ŚRODOWISKU SZKOLNYM I INNYM

a) Oddział zorganizował odczyty dla nauczycieli:

Lp.	Data	Imię i Nazwisko prelegenta (Oddział PTM, uczelnia; kraj) Tytuł odczytu	Liczba Słuchaczy
1.	28.11. 2003	Dr Zdzisław Pogda (IM UJ), „Najnowsza historia i jej miejsce w szkole”	Ok.100

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.	10.02. 2004	Dr hab. Armen Edigarian (IM UJ) „Kolorowanie i niezmienniki”	Ok.100
2.	13.02. 2004	Dr Zdzisław Pogoda (IM UJ) „Matematyka malarstwa”	Ok.100
3.	17.02. 2004	Dr hab. Zbigniew Błocki (IM UJ) „Matematyczne aspekty rozszyfrowania Enigmy”	Ok.100
4.	21.04. 2004	Dr hab. Zbigniew Błocki (IM UJ) „O ciągu Fibonnaciego”	Ok.80-100
5.	22.04. 2004	Mgr Maria Zamorska „O sztuce origami”	Ok.80-100

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), kółko „olimpijskie” przygotowujące uczniów liceów do staru w Olimpiadzie (w IM UJ)	10.2003 – 06.2004	Ok.30
2.	mgr Jacek Dymel (nauczyciel II LO) kółko dla licealistów	10.2003 – 06.2004	Ok.50
3.	Mgr Michał Niedźwiedź (nauczyciel SSP 3, SG3), kółko dla gimnazjalistów	10.2003 – 06.2004	Ok.50
4.	Mgr Michał Niedźwiedź (nauczyciel SSP 3, SG3), kółko dla uczniów szkół podstawowych	10.2003 – 06.2004	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

f) Inne formy pracy z młodzieżą:

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 10.05.2004): 5008,03 zł;

- stan gotówki w kasie Oddziału (w dniu 10.05.2004): 1076,31 zł.

b) Inne informacje : Oddział nie prowadzi działalności finansowej .

X. INNE INFORMACJE O PRACY ODDZIAŁU

Zarząd Oddziału uważa, że ze szczególnym zainteresowaniem spotkał 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 Joanna Orewczyk

Prezes Oddziału PTM

prof. Dr hab. Tadeusz Winiarski

Kraków, dn. 31 maja 2004