

POLSKIE TOWARZYSTWO MATEMATYCZNE

Członek Europejskiego Towarzystwa Matematycznego

ODDZIAŁ KRAKOWSKI

Zarząd Oddziału

ul. Reymonta 4 , 30-059 Kraków , e-mail: ptm@im.uj.edu.pl

SPRAWOZDANIE Z DZIAŁALNOŚCI ODDZIAŁU W OKRESIE 2001/ 2002

I. WŁADZE ODDZIAŁU

a) Zarząd Oddziału wybrany przez Walne Zebranie Oddziału w dniu 10 kwietnia 2001 roku:

1.	Prezes	Tadeusz Winiarski
2.	Wiceprezes	Wacław Pielichowski
3.	Sekretarz	Joanna Orewczyk
4.	Skarbnik	Jadwiga Jegier
5.	Członek Zarządu	Bogdan Choczewski
6.	Członek Zarządu	Bolesław Jelonek
7.	Członek Zarządu	Józef Siciak
8.	Członek Zarządu	Eugeniusz Wachnicki

b) Komisja Rewizyjna Oddziału wybrana przez Walne Zebranie Oddziału w dniu 10 kwietnia 2001 roku:

1.	Przewodniczący	Antoni Leon Dawidowicz
2.	Członek	Marian Łuczyński
3.	Członek	Adam Winiarz

c) Delegaci Oddziału na Walne Zgromadzenie PTM w latach 2001 i 2002 wybrani przez Walne Zebranie Oddziału w dniu 10 kwietnia 2001 roku:

1.	Bogdan Choczewski
2.	Krzysztof Ciesielski
3.	Antoni Leon Dawidowicz
4.	Jadwiga Jegier
5.	Bolesław Jelonek
6.	Wojciech Mitkowski
7.	Czesław Olech
8.	Joanna Orewczyk
9.	Andrzej Pelczar
10.	Wacław Pielichowski
11.	Zdzisław Pogoda
12.	Józef Siciak
13.	Bolesław Szafirski
14.	Eugeniusz Wachnicki
15.	Teresa Winiarska
16.	Tadeusz Winiarski

d) Zastępcy delegatów Oddziału na Walne Zgromadzenie PTM w latach 2001 i 2002 wybrani przez Walne Zebranie Oddziału w dniu 10 kwietnia 2001:

1.	Jacek Gancarzewicz
2.	Stanisław Domoradzki
3.	Armen Edigarian
4.	Adam Janik
5.	Jan Janas
6.	Tadusz Stanisz
7.	Małgorzata Downarowicz
8.	Ludwik Byszewski
9.	Jerzy Ombach
10.	Zygmunt Wronicz
11.	Andrzej Olajosy
12.	Ewa Kawalec
13.	Jan Koroński

e) Odbyły się posiedzenia Zarządu Oddziału:

Lp.	Data	Główna tematyka
1.	4. 06. 2002	Organizacja 100-lecia urodzin profesora Stanisława Gołąba

II. CZŁONKOWIE ODDZIAŁU

a) Liczba członków Oddziału na początku okresu sprawozdawczego (tzn. w dniu 09.04.2001) wynosiła: 234 osoby .

b) Liczba członków Oddziału na końcu okresu sprawozdawczego (tzn. w dniu 04.06.2002) wynosiła: 238 osób.

c) Zarząd Oddziału przyjął do PTM nowych członków:

Lp.	Imię i Nazwisko, tytuł	Adres, ew. inne dane (np. środowisko zawodowe)
1.	Mgr Bogdan Kaczmarek	Ul. Pszona 12/21 31-462 Kraków, metodyk w Wojewódzkim Ośrodku Metodycznym w Nowym Sączu
2.	Dr hab. Andrzej Karafiat	Ul. Gołaska 15/9 Kraków, adiunkt z habilitacją, dyrektor Instytutu Modelowania Komputerowego Politechniki Krakowskiej
3.	Dr Artur Piękosz	Ul. Kurczaba 37/58 Kraków, adiunkt w Instytucie Matematyki Politechniki Krakowskiej
4.	Dr Tadeusz Wacławski	Ul. Fiołkowa 19/11 31-457 Kraków, adiunkt w Instytucie Matematyki Politechniki Krakowskiej

d) Zarząd Oddziału nie skreślił żadnych członków.

III. KOMISJE, ZESPOŁY

a) Składy osobowe

Lp.	Nazwa	Członkowie
1.	Komisja Historyczna	Stanisław Domoradzki – przewodniczący
2.	Komisja Popularyzacji i Współpracy ze Szkolnictwem	Armen Edigarian – przewodniczący
3.	Komisja Zastosowań Matematyki	Wojciech Mitkowski – przewodniczący

b) Informacje o pracy komisji.

Komisja Historyczna OK PTM pracowała w składzie: Stanisław Domoradzki (przewodniczący), Krzysztof Ciesielski, Alina Dawidowiczowa, Antoni Leon Dawidowicz, Jan Koroński, Zofia Pawlikowska-Brożek, Zdzisław Pogoda, Magdalena Sękowska, Danuta Węglowska, Zbigniew Węglowski, Adam Winiarz. Z. Pawlikowska-Brożek, D. Węglowska, S. Domoradzki wykonali korektę Słownika Matematyków Polskich. Słownik zapoczątkowany staraniami Z. Pawlikowskiej-Brożek, miejmy nadzieję, ukaże się niebawem. Z. Pogoda prowadził wykłady dotyczące historii matematyki dla młodzieży w Centrum Młodzieży w Krakowie. Brał udział w Szkole Historii Matematyki w Turawie z referatami: 100 lecie urodzin prof. S. Gołęba, Mobius i powierzchnie. K. Ciesielski konsultował artykuły z historii matematyki dotyczące liczb dla magazynu Gazety Wyborczej. A. L. Dawidowicz brał udział w Szkole Historii Matematyki w Turawie, gdzie wygłosił referat: Tablice i interpolacje. Dla PSB opracował biografię J. Sławy-Neymana. A. Dawidowiczowa na Szkole Historii Matematyki przedstawiła wspomnienia dotyczące prof. S. Gołęba w stulecie urodzin. S. Domoradzki dla nauczycieli przedstawił dwa odczyty dotyczące aktualności myśli dydaktycznej podręczników pisanych przez wybitnych matematyków polskich S. Banacha, W. Sierpińskiego, W. Stożka. Ponadto S. Domoradzki w Uniwersytecie w Grazu (Austria) przedstawił dwa odczyty dotyczące historii matematyki: Franciszek Mertens – professor of three Universities: Kraków, Graz and Vienna, Polish Mathematics in XIX ct and beginning of XX ct.

Komisja Popularyzacji Matematyki i Współpracy ze Szkolnictwem

we współpracy z Krakowskim Młodzieżowym Towarzystwem Przyjaciół Nauk i Sztuk przy Centrum Młodzieży im. Dr H. Jordana (KMPTNiSz) zorganizowała kolejną edycję konkursu prac matematycznych dla uczniów szkół podstawowych i gimnazjów oraz liceów. Finały odbyły się w dniach 22. i 23. kwietnia 2002 roku, w budynku Akademii Pedagogicznej w Krakowie, podczas Sesji Matematycznej Gimnazjów i Liceów oraz Sesji Matematycznej Szkół Podstawowych. W pracach Jury Konkursu z ramienia OK. PTM brali udział: A. Zajtz (jako przewodniczący Jury Sesji Matematycznej Gimnazjów i Liceów), E. Wachnicki (jako przewodniczący Jury Sesji Matematycznej Szkół Podstawowych), oraz J. Chmieliński, D. Ciesielska, A. L. Dawidowicz, A. Edigarian, Z. Pogoda, L. Skrzypek, J. Szczepański, G. Toczek. W każdej z sesji brało udział ok. 150 uczniów i nauczycieli. OK PTM ufundowało nagrody.

W lutym 2002 w Instytucie Matematyki odbyła się kolejna, organizowana wspólnie z KMTPNiSz seria odczytów pod nazwą Spotkania z matematyką (patrz tabela w części VI a). Spotkania cieszyły się dużym zainteresowaniem. Organizowano tzw. kółka olimpijskie przygotowujące uczniów do startu w Olimpiadzie Matematycznej. Zajęcia odbywały się w czterech grupach w Instytucie Matematyki UJ. Ponadto, w ramach współpracy z KMPTNiSz zorganizowano kółko matematyczne dla uczniów szkół średnich w Instytucie Matematyki AP. (patrz tabela w VI b).

Komisja Zastosowań Matematyki organizuje w pierwsze wtorki miesiąca w pomieszczeniach Wydziału Matematyki Stosowanej AGH Seminarium Zastosowań Matematyki. Program seminarium jest układany przez przewodniczącego Komisji prof. dr hab. Wojciecha Mitkowskiego w porozumieniu z prof. dr hab. Stanisławem Białasem i prof. dr hab. Andrzejem Olajossym. W okresie sprawozdawczym (31.03.2001 – 28.05.2002) wygłoszono 8 odczytów (patrz tabela w części IV). Celem seminarium jest integracja środowiska naukowego, zajmującego się różnego rodzaju zastosowaniami matematyki.

W ramach działalności Komisji odbyła się Konferencja z cyklu Matematyka a nauki techniczne i przyrodnicze – Krynica czerwiec 2001 zorganizowana przez Wydział Matematyki

Stosowanej AGH (prof. dr hab. Stanisław Brzychczy, prof. dr hab. Stanisław Białas i in.).

IV. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA

a) Odbyło się 8 posiedzeń naukowych, na których wygłoszono 8 odczytów:

Lp.	Data	Imię i Nazwisko prelegenta (Oddział PTM, kraj) Tytuł odczytu	Liczba Słuchaczy
1.	10.04. 2001	Prof. dr hab. Anatolij Prykarpatski (Wydział Matematyki Stosowanej AGH) „ Matematyka kwantowa: podstawy i zastosowania w teorii układów dynamicznych”	Ok. 30
2.	8. 05. 2001	Prof.n.dr hab. inż. Adam Korytkowski (Katedra Automatyki AGH) „ Kilka zagadnień sterowania optymalnego w układach nieliniowych”	Ok. 20
3.	6.11. 2001	Prof. dr hab. Tadeusz Winiarski (Instytut Matematyki UJ) „ Wielomiany wielu zmiennych – efektywne metody”	Ok. 10
4.	4.12. 2001	Dr Piotr Zgliczyński (Instytut Matematyki UJ) „O komputerowo wspieranych dowodach w dynamice”	Ok. 20
5.	8.01. 2002	Prof.n. dr hab. Adam P. Wojda (Wydział Matematyki Stosowanej AGH) „ Dyskretny urok matematyki”	Ok. 30
6.	5. 03. 2002	Prof. dr hab. inż. Mariusz Ziółko (Katedra Elektorniki AGH) „ Modele optymalizacyjne w biologii”	Ok. 20
7.	9.04. 2002	Prof. dr hab. inż. Wojciech Mitkowski (Katedra Automatyki AGH) „ Regulacja automatyczna – zderzenie teorii z rzeczywistością”	Ok. 40
8.	7.05. 2002	Prof. dr hab. Anatolij Prykarpatski (Wydział Matematyki Stosowanej AGH) „Grupa holonomii w zastosowaniu do obliczeń kwantowych i całkowania nieliniowych układów dynamicznych”	Ok. 20

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 m.in. do tej grupy. Studenci stanowili zawsze dużą część słuchaczy referatów.

VI.DZIAŁALNOŚĆ W ŚRODOWISKU SZKOLNYM I INNYM

a) Oddział zorganizował odczyty dla uczniów i nauczycieli:

Lp.	Data	Imię i Nazwisko prelegenta Tytuł odczytu	Liczba słuchaczy
1.	Luty 2002	Dr Zdzisław Pogoda „ O czwartym wymiarze”	Ok. 120 osób
2.	Luty 2002	Dr hab. A. L. Dawidowicz „Od konkretnego przez abstrakcję do konkretnego”	Ok. 120 osób
3.	Luty 2002	Mgr Witold Jarnicki „Niezmiennik w zadaniach”	Ok. 120 osób

b) Oddział prowadził międzyszkolne koła matematyczne:

Lp.	Imię i Nazwisko prowadzącego	Rodzaj szkół, ew. główna tematyka,	Okres trwania	Liczba Uczestników
1.	Dr Lesław Skrzypek, mgr Witold Jarnicki, Michał i Grzegorz Kapustka	Kółko "olimpijskie" przygotowujące uczniów liceów do startu w Olimpiadzie (w IM UJ)	4 semestry, trzy spotkania w tygodniu	Ok. 10
2.	Dr Leszek Pieniążek, mgr Jacek Dymel	Kółko dla uczniów liceów (w IM UJ)	4 semestry, trzy spotkania w tygodniu	Ok. 20
3.	Mgr Michał Niedźwiedź	Kółko dla uczniów gimnazjów (w IM UJ)	4 semestry, trzy spotkania w tygodniu	Ok. 20
4.	Mgr Renata Olma	Kółko dla uczniów szkół podstawowych (w IM UJ)	4 semestry, trzy spotkania w tygodniu	Ok. 20
5.	Dr Jacek Chmieliński	Szkoły średnie, Wybrane zagadnienia nieelementarnej matematyki szkolnej (w IM AP)	2 semestry, jedno spotkanie w tygodniu	15

Koordynatorem pracy kółek z punktów 1 – 4 był dr Armen Edigarian.

c) 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

Prowadzona jest strona www Komitetu Okręgowego Olimpiady Matematycznej.

VII. DZIAŁALNOŚĆ WYDAWNICZA ODDZIAŁU

a) Działalność wydawnicza samodzielna.

b) Działalność wydawnicza we współpracy z innymi instytucjami.

VIII. KONTAKTY NAUKOWE Z ZAGRANICĄ

IX. FINANSE ODDZIAŁU

Stan funduszków Oddziału:

- stan konta bankowego Oddziału (w dniu 4.04.2002): 23 336,35 zł
- stan gotówki w kasie Oddziału (w dniu 4.04.2002): 120,34 zł

X. INNE INFORMACJE O PRACY ODDZIAŁU

Sekretarz Oddziału PTM

dr Joanna Orewczyk

Prezes Oddziału PTM

Prof. dr hab. Tadeusz Winiarski

Kraków, dn. 6 czerwca 2002 roku