

POLSKIE TOWARZYSTWO MATEMATYCZNE

Założone w roku 1919

Członek-Założyciel Europejskiego Towarzystwa Matematycznego

ODDZIAŁ KRAKOWSKI

adres: ul. Profesora Stanisława Łojasiewicza 6, 30-348 Kraków

adres e-mail: ptm@im.uj.edu.pl

strona www: <http://www2.im.uj.edu.pl/ptm>

(poprzedni adres strony aktualny do 31.03.2010 r. : <http://www.im.uj.edu.pl/ptm>)

SPRAWOZDANIE Z DZIAŁALNOŚCI ODDZIAŁU W OKRESIE OD 1 STYCZNIA 2009 DO 31 GRUDNIA 2009 R.

I. WŁADZE ODDZIAŁU

a) Zarząd Oddziału wybrany przez Walne Zebranie Oddziału w dniu 24-04-2007

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
-	Wiceprezes	-	-
3.	Sekretarz	Jerzy Szczepański	jerzy.szczepanski@im.uj.edu.pl
4.	Skarbnik	Wojciech Pietrzyk	skarbnikptm@o2.pl
5.	Członek Zarządu	Bolesław Jelonek	tombojel@o2.pl
6.	Członek Zarządu	Rafał Kalinowski	kalinows@agh.edu.pl
7.	Członek Zarządu	Jan Koroński	jkorons@usk.pk.edu.pl
8.	Członek Zarządu	Eugeniusz Wachnicki	euwachni@up.krakow.pl

b) Komisja Rewizyjna Oddziału wybrana przez Walne Zebranie Oddziału w dniu 24-04-2007

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 Stanisław	staniszt@janek.ae.krakow.pl

c) Delegaci Oddziału na Walne Zgromadzenie PTM w latach 2008-2010 wybrani przez Walne Zebranie Oddziału w dniu 24-04-2007

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.	Czesław Olech	C.Olech@impan.gov.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.	Edward Tutaj	edward.tutaj@im.uj.edu.pl
9.	Eugeniusz Wachnicki	euwachni@ap.krakow.pl

d) Zastępcy delegatów Oddziału na Walne Zgromadzenie PTM w latach 2008-2010 wybrani przez Walne Zebranie Oddziału w dniu 24-04-2007

Lp.	Imię i nazwisko	Adres e-mail
1.	Zbigniew Błocki	zbigniew.blocki@im.uj.edu.pl

2.	Bogdan Choczewski	smchocze@cyf-kr.edu.pl
3.	Jan Janas	najanas@cyf-kr.edu.pl
4.	Rafał Kalinowski	kalinows@agh.edu.pl
5.	Jan Koroński	jkorons@usk.pk.edu.pl
6.	Wojciech Pietrzyk	skarbnikptm@o2.pl
7.	Zbigniew Powązka	powazka@up.krakow.pl
8.	Stanisław Sędziwy	sedziwy@tcs.uj.edu.pl

e) Odbłyło się jedno posiedzenie Zarządu Oddziału:

Lp.	Data	Główna tematyka
1.	27.01.2009	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) Posiedzenia Komisji Rewizyjnej:

Lp.	Data	Główna tematyka
1.		

II. CZŁONKOWIE ODDZIAŁU

- a) Liczba członków Oddziału na początku okresu sprawozdawczego (tzn. w dniu 1.01.2009 r.) wynosiła: **194 osób**.
- b) Liczba członków Oddziału w końcu okresu sprawozdawczego (tzn. w dniu 31.12.2009 r.) wynosiła: **196 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.	Rafał Czyż, dr	12.03.2009	Instytut Matematyki, Uniwersytet Jagielloński, Rafal.Cyz@im.uj.edu.pl
2.	Anna Widur, dr	28.07.2009	Gimnazjum nr 32 w Krakowie awidur@interia.pl
3.	Wiesław Grygierzec, dr	28.07.2009	Uniwersytet Rolniczy w Krakowie rrgrygie@cyf-kr.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.	Jan Bochenek, prof.	zmarł 19 grudnia 2009 r.

III. KOMISJE, ZESPOŁY

a) Składy osobowe

Lp.	Nazwa	Członkowie
1.	Komisja Historyczna	Stanisław Domoradzki (przewodniczący), Bogdan Choczewski, Krzysztof Ciesielski, Antoni Leon Dawidowicz, Krystyna Rakoczy – Pindor, Zofia Pawlikowska-Brożek, Zdzisław Pogoda, Danuta Węglowska, Jan Koroński, Adam Winiarz, Magdalena Sękowska
2.	Komisja Popularyzacji Matematyki i Współpracy ze Szkolnictwem	Joanna Major (przewodnicząca), Jacek Chmieliński, Jerzy Szczepański
3.	Komisja Zastosowań	Wojciech Mitkowski (przewodniczący)

b) Informacje o pracy komisji, zespołu.

Komisja Historyczna w okresie od 1.01.2009 do 31. 12. 2009 działała w składzie: Stanisław Domoradzki (przewodniczący), Bogdan Choczewski, Krzysztof Ciesielski, Antoni Leon Dawidowicz, Krystyna Rakoczy – Pindor, Zofia Pawlikowska-Brożek, Zdzisław Pogoda, Danuta Węglowska, Jan Koroński, Adam Winiarz, Magdalena Sękowska. Komisja intensywnie pracowała przy następujących projektach:

1. Prezentacja wystawy dotyczącej matematyki w dwudziestoleciu międzywojennym prezentowanej w czasie III Forum Matematyki Polskiej – Stanisław Domoradzki, Zofia Pawlikowska – Brożek, przy wsparciu Andrzeja Pelczara, Bogdana Choczewskiego, Józefa Siciaka oraz Krystyny Rakoczy –Pindor.
2. Współpraca przy wystawie prezentującej dokonania Krakowskiej Szkoły Dydaktyki Matematyki, prezentowanej w czasie III Forum Matematyki Polskiej w Krakowie – Stanisław Domoradzki.
3. Współpraca z nauczycielami i Stowarzyszeniem Nauczycieli Matematyki – Zdzisław Pogoda, Adam Winiarz, Stanisław Domoradzki.
4. Współpraca przy organizacji XXIII Konferencji Naukowej PTM Historii Matematyki (Iwonicz, maj 2009)- Stanisław Domoradzki.
5. Współpraca z Centrum Kopernika Badań Interdyscyplinarnych – Zdzisław Pogoda, Stanisław Domoradzki.

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 roku szkolnego (patrz tabela w części Vic), a także konkurs prac uczniowskich adresowany do uczniów szkół województwa małopolskiego.

Na konkurs prac w roku 2008/2009, zorganizowany już po raz trzydziesty czwarty, wpłynęło: 10 prac przygotowanych przez uczniów szkół podstawowych, 5 prac przygotowanych przez gimnazjalistów, 4 prace uczniów szkół ponadgimnazjalnych. Dwudniowa sesja matematyczna stanowiąca finał konkursu prac matematycznych odbyła się 15 i 16 kwietnia 2009 roku w Audytorium im. Prof. Danka w Akademii Pedagogicznej (Uniwersytecie Pedagogicznym) w Krakowie. Zob. fotoreportaż na stronach:

<http://picasaweb.google.com/kmtpnisz/2009SesjaMatematycznaGimnazjaISzkoYPonadpodstawowe#>

<http://picasaweb.google.com/kmtpnisz/2009SesjaMatematycznaSzkoYPodstawowe#>

Jury konkursu w składzie: dr hab. Jacek Chmieliński (UP), dr Danuta Ciesielska (UP), dr Witold Jarnicki (UJ), dr Witold Majdak (AGH), dr Dominik Kwietniak (UJ) oraz dr Joanna Major (UP) wyłoniło do finału konkursu: 5 prac uczniów szkół podstawowych, 4 prace uczniów gimnazjum oraz 2 prace uczniów szkół ponadgimnazjalnych.

Nagrody rzeczowe dla finalistów ufundował Krakowski Oddział PTM (książki), Casio, Wydawnictwo Naukowe PWN, Wydawnictwo Naukowo Techniczne, Wydawnictwo Znak, Cogi Soft, Lajkonik oraz Bahlsen Sweet Sp. z o. o., Bank BZ WBK (patrz tabela w części VIc).

Oddział Krakowski PTM patronował w okresie od stycznia do czerwca 2009 roku również organizacji i pracom kółek matematycznych organizowanych w Instytucie Matematyki UJ i AP dla uczniów szkół podstawowych, gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych. Opiekę merytoryczną nad zajęciami kółek prowadzonych w Instytucie Matematyki UJ sprawował dr hab. Armen Edigarian (UJ) (patrz tabela w części VI d).

Krakowskie środowisko matematyczne aktywnie uczestniczy również w pracach Komisji do Oceny Podręczników Szkolnych przy Polskiej Akademii Umiejętności. Aktualnie pięć osób: dr Danuta Ciesielska (AP), dr Marian Łuczyński (emerytowany pracownik UJ), dr Maria Pliś (AP),

dr Zdzisław Pogoda (UJ) oraz dr Jerzy Szczepański (UJ) uczestniczy w pracach Komisji, której zadaniem jest m.in. recenzowanie wydawanych podręczników szkolnych i przedstawianie kandydatów do wyróżnienia przez PAU.

Komisja Zastosowań Matematyki Odczyty, które odbyły się w okresie objętym sprawozdaniem, zamieszczone są w tabeli w części IVa.

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.	06.01.2009	dr hab. inż. Antoni Cieśla, prof. AGH (Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki, AGH, Kraków) Krajowy system elektroenergetyczny - wybrane zagadnienia eksploatacji	20
2.	03.03.2009	prof. dr hab. Józef Myjak (Wydział Matematyki Stosowanej, AGH, Kraków oraz Dipartimento di Matematica Pura ed Applicata - L'Aquila) Wymiary zbiorów i miar	20
3.	07.04.2009	dr hab. inż. Piotr Rusek, prof. AGH (Wydział IMiR, AGH, Kraków) Metody badawcze profesora Andrzeja Lasoty przy pracy nad zastosowaniami matematyki w inżynierii mechanicznej	20
4.	05.05.2009	prof. N.N.Bogolubov jr (Rosyjska Akademia Nauk, Instytut Matematyczny im. Stieklowa, Moskwa), prof. Anatolij Prykarpatski (Wydział Matematyki Stosowanej AGH, Kraków) Elektrodynamika Maxwella, teoria eteru oraz teoria względności Poincaro-Lorenza-Einsteina - nowe spojrzenie.	20
5.	03.11.2009	dr Dominik Kwietniak (Instytut Matematyki UJ) Chaos jako pojęcie matematyczne	20
6.	01.12.2009	prof. dr hab. Piotr Zgliczyński (Instytut Informatyki UJ) Komputerowo wspierane dowody dla dysypatywnych równań różniczkowych cząstkowych	20

b) Oddział zorganizował sesje naukowe, popularno-naukowe:

Lp.	Data	Imię i Nazwisko prelegenta (Oddział PTM, kraj) Tytuł odczytu	liczba słuchaczy
1.	31.03.2009	Sesja naukowa z okazji 90. rocznicy powołania Polskiego Towarzystwa Naukowego. W trakcie zebrania referat pt. „Wybrane wpisy do księgi protokołów Polskiego Towarzystwa Matematycznego” wygłosił prof. Andrzej Pelczar.	30

III Forum Matematyków Polskich, Kraków, 30 czerwca – 2 lipca 2009 r.

III Forum Matematyków Polskich, które obradowało w Krakowie w dniach od 30 czerwca do 2 lipca 2009 r., zgromadziło 230 uczestników. Organizatorami Forum był Oddział Krakowski Polskiego Towarzystwa Matematycznego oraz Wydział Matematyki Stosowanej AGH.

Czynny udział w organizacji III Forum brali matematycy tworzący Komitet Programowy: Piotr Biler (UWr), Marek Capiński (AGH), Bogusław Hajduk (UWr), Krzysztof Ciesielski (UJ), Marek Jarnicki (UJ) - przewodniczący, Michał Karoński (UAM), Jan Kisyński (IM PAN Lublin), Tadeusz Nadziejca (UZ), Wojciech Okrański (PWr), Daniel Simson (UMK), Łukasz Stettner (IM PAN Warszawa), Jarosław Wiśniewski (UW) oraz Komitet Organizacyjny: Sylwia Cichacz (AGH), Rafał Kalinowski (AGH), Anna Kędzior (AGH), Marta Kornafel (UE Kraków), Jan Koroński (Politechnika Krakowska), Wojciech Mitkowski (AGH) – przewodniczący, Monika Piłśniak (AGH).

W przededniu otwarcia III Forum, w dniu 29 czerwca 2009 r. w Krakowie na AGH odbyło się Zgromadzenie Delegatów Polskiego Towarzystwa Matematycznego (PTM). W tym samym dniu odbyła się podniosła uroczystość nadania doktoratu honoris causa AGH w Krakowie profesorowi Czesławowi Olechowi – jednemu z najwybitniejszych polskich matematyków.

Rok 2009 był rokiem jubileuszu Polskiego Towarzystwa Matematycznego założonego w Krakowie w roku 1919 z inicjatywy grupy wybitnych polskich matematyków i przez cały okres istnienia PTM było mocno związane ze środowiskiem krakowskim. Dlatego co 10 lat jubileuszowe zjazdy są organizowane przez Oddział Krakowski PTM i odbywają się w Krakowie. Tym razem w Akademii Górniczo-Hutniczej, uczelni obchodzącej także swoje 90-lecie. Pierwszym rektorem Akademii Górniczej i Dziekanem Wydziału Górniczego w roku 1919 był matematyk prof. Antoni Hoborski, który również był jednym z założycieli PTM.

Forum stanowi miejsce spotkania całego polskiego środowiska matematycznego. Obok przeglądowych referatów o ważnych dziedzinach badań i zastosowań matematyki, odbyły się imprezy popularyzujące matematykę, konkurs prac uczniowskich z matematyki, a także dyskusje o ważnych dla środowiska akademickiego sprawach. Tradycyjnie w ramach Forum odbyło się otwarte posiedzenie Komitetu Matematyki Polskiej Akademii Nauk. Z okazji jubileuszu została pokazana wystawa pt. „Matematyka Polska w Dwudziestoleciu Międzywojennym” przygotowana z wykorzystaniem materiałów Archiwum Polskiej Akademii Nauk.

Ramowy program III Forum Matematyków Polskich:

- Posiedzenie Zarządu Głównego PTM oraz Zgromadzenie Delegatów PTM (29 czerwca);
- Sesje naukowe (30 czerwca - 2 lipca);
- Otwarte posiedzenie Komitetu Matematyki PAN (30 czerwca);
- Wykłady laureatów nagród PTM (30 czerwca);
- Prezentacje popularyzujące matematykę (30 czerwca)
- Konkurs uczniowskich prac z matematyki (1 lipca);
- Wystawa "Matematyka polska w dwudziestoleciu międzywojennym".

Zaproszeni goście:

- Adrian Langer (Uniwersytet Warszawski i Instytut Matematyczny PAN) „Geometria algebraiczna w dodatniej charakterystyce”
- Tomasz Nowicki (IBM Research Center, Yorktown Heights NY) „Ivory Tower, Narrenturm i Ośle Mosty. Matematyczne badania, stosowania i edukacje”
- Andrzej Pelczar (Uniwersytet Jagielloński) „W sześćsetlecie ufundowania na Uniwersytecie Krakowskim katedry matematyki i astronomii. Wybrane rozdziały z historii matematyki w Polsce”
- Krzysztof Rybakowski (Universitaet Rostock) „Osobliwie zaburzone równania ewolucyjne a indeks Conleya”
- Adam Skalski (Uniwersytet Łódzki) „Probabilistyka na topologicznych grupach kwantowych”
- Piotr Śniady (Uniwersytet Wrocławski) „Asymptotyczna teoria reprezentacji grup permutacji”
- Aleksander Weron (Politechnika Wrocławska) „Kiedy anomalna dyfuzja może być zanurzona w ruch Browna? - czyli o modelowaniu złożonych układów fizycznych”
- Zbigniew Marciniak (Uniwersytet Warszawski, podsekretarz stanu w MEN)

Podstawową częścią Forum była Sesja Naukowa z wykładami przeglądowymi zaproszonych wybitnych matematyków polskich. Podczas otwarcia III Forum w dniu 30 czerwca 2009 prezes PTM wręczył dyplom członka honorowego PTM prof. Józefowi Siciakowi z Uniwersytetu Jagiellońskiego; wyróżniony także tą godnością prof. Andrzej Schinzel z Instytutu Matematycznego PAN otrzymał dyplom podczas posiedzenia Komitetu Matematyki PAN, które było jednym z punktów programu Forum. Wręczono doroczne nagrody PTM, które otrzymali: nagrodę im. Stefana Banacha za osiągnięcia badawcze w dziedzinie geometrycznej teorii grup prof. Tadeusz Januszkiewicz z Ohio State University (USA) i Uniwersytetu Wrocławskiego, nagrodę im. Samuela Dicksteina za osiągnięcia a w dziedzinie historii matematyki prof. Roman Duda z Uniwersytetu Wrocławskiego, nagrodę dla młodych matematyków dr Piotr Przytycki z Instytutu Matematycznego PAN. Z udziałem wiceprezes firmy Ericpol pani Anny Smeli została wręczona na ręce prof. Tadeusza Januszkiewicza, promotora laureata, nagroda im. Stefana Banacha za pracę doktorską z dziedziny nauk matematycznych, przyznana dr. Tomaszowi Elsnerowi z Uniwersytetu Wrocławskiego. W czasie krakowskiego Forum tematyka odczytów reprezentowała najważniejsze nurty badań matematycznych, nie wyłączając zastosowań matematyki: geometrię algebraiczną (A. Langer), probalisykę nieprzemienią (A. Skalski), teorię indeksu Conleya (K. Rybakowski), grupy losowe (P. Przytycki), asymptotyczne reprezentacje grup (P. Śniady), modelowanie matematyczne (A. Weron). Od kilku lat na Forum zaprasza się wybitnych polskich matematyków pracujących za granicą, w Krakowie byli to Tomasz Nowicki z USA oraz Krzysztof Robakowski z Niemiec. Dwa ważne odczyty plenarne dotyczyły historii matematyki: o historii PTM mówił, w czasie wykładu inaugurującego Forum Roman Duda a o historii matematyki związanej z Krakowem opowiedział Andrzej Pelczar.

Ważnym uzupełnieniem Sesji Naukowej było otwarte posiedzenie Komitetu Matematyki PAN pod przewodnictwem prof. Andrzeja Białyńskiego - Biruli, na którym przedstawiono i przedyskutowano kilka ważnych dla środowiska aktualnych problemów.

W ramach Forum odbyła się specjalna Sesja Popularna, na której wygłoszono dwa wykłady, w założeniu przeznaczone dla szerokiego grona odbiorców: Zbigniew Marciniak - *Geometria cieni* oraz Andrzej Dąbrowski - *Wokół Sudoku*.

Inną istotną częścią konferencji był finał Konkursu Uczniowskich Prac z Matematyki organizowanego przez miesięcznik Delta. W finale wzięło udział 13 uczniów. Jury pod przewodnictwem dr hab. Antoniego L. Dawidowicza z Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie przyznało jeden medal srebrny, jeden medal brązowy oraz dwa wyróżnienia. Medal srebrny zdobyła Martha Ubik, uczennica II LO w Krakowie, natomiast brązowy - Michał Zając, uczeń Gimnazjum nr 2 w Brzesku.

Przez jeden dzień swoje koła naukowe prezentowali (udostępniając rozmaite materiały i przekazując informacje osobiście) studenci czterech krakowskich uczelni prowadzących kierunek studiów matematyka. Przygotowana na Forum wystawa „Matematyka Polska w Dwudziestoleciu Międzywojennym” wykorzystująca dokumenty z Archiwum Polskiej Akademii Nauk pokazywała kilka najistotniejszych momentów z historii polskiej matematyki. Opublikowany został plakat ilustrujący historie PTM w XX wieku poprzez sylwetki prezesów Towarzystwa oraz reprint wykonany techniką offsetową z egzemplarza Księgi Pamiątkowej Pierwszego Polskiego Zjazdu Matematycznego, Lwów 1927.

Pełny program 3. Forum Matematyków Polskich jest dostępny na stronie:

<http://www.3forum.ptm.agh.edu.pl/>

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.

a) Oddział zorganizował odczyty dla studentów:			
Lp.	Data	Imię i Nazwisko prelegenta (Oddział PTM, kraj) Tytuł odczytu	liczba słuchaczy
1.			

1. Inne formy.

Osiągnięcia środowiska _____:

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.			

W okresie objętym sprawozdaniem nie organizowano odczytów adresowanych wyłącznie do nauczycieli. Należy jednak podkreślić, że nauczyciele brali udział w odczytach organizowanych przez Oddział Krakowski PTM w ramach cyklu spotkań z młodzieżą szkolną (zob. VI c).

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.	08.01.2009	dr hab. Tomasz Szemberg, prof. UP (UP, Kraków) Od geometrii euklidesowej do komputerowej	90
2.	12.02.2009	dr Jerzy Szczepański (UJ, Kraków) Liczby normalne	90
3.	12.03.2009	dr Dominik Kwietniak (UJ, Kraków) Jak google Google? Matematyczne podstawy, na których oparty jest algorytm wyszukiwarki Google	70
4.	14.05.2009	mgr inż. Piotr Kopacz (Akademia Morska w Gdyni) Miara tendencji centralnej i rozproszenia a wnioskowanie statystyczne	70
5.	12.11.2009	dr Dominik Kwietniak (UJ Kraków) Wilk i zając	100
6.	10.12.2009	dr inż. Piotr Kopacz (Akademia Morska w Gdyni) Czy π jest constans?	120

d) Oddział prowadził 5 międzyszkolnych kół matematycznych:

Lp.	Rodzaj szkół, ew. główna tematyka, Imię i Nazwisko prowadzącego	Okres trwania	liczba uczestników
1.	Szkoły licealne – poziom zaawansowany Sławomir Dinew, Żywomir Dinew, Jacek Dymel, Grzegorz Kapustka, Michał Kapustka, Leszek Pieniążek	1.10.08-15.06.09	20
2.	Szkoły licealne – poziom średniozaawansowany Sławomir Dinew, Żywomir Dinew, Grzegorz Kapustka, Michał Kapustka, Leszek Pieniążek	1.10-08-15.06.09	40
3.	Gimnazja – poziom zaawansowany Michał Niedźwiedź	1.10-08-15.06.09	15
4.	Gimnazja – poziom średniozaawansowany Michał Niedźwiedź	1.10-08-15.06.09	40
5.	Szkoły podstawowe Renata Dymel	1.10-08-15.06.09	50

Wszystkie kółka przygotowywały uczestników do udziału w różnego rodzaju konkursach matematycznych.

Od września 2009 roku koła prowadzą działalność pod opieką Instytutu Matematyki UJ.

e) Udział członków Oddziału w organizowaniu zawodów Olimpiady Matematycznej:

Komitet Okręgowy Olimpiady Matematycznej działał pod patronatem PTM w roku 2009 do 31 sierpnia 2009, czyli w tym okresie, w którym głównym organizatorem Olimpiady był PTM. W roku 2009 dotyczyło to jubileuszowej, XL Olimpiady Matematycznej. W tym okresie, skład Komitetu Okręgowego w Krakowie wyglądał następująco: Krzysztof Ciesielski – przewodniczący, Edward Tutaj - zastępca przewodniczącego, Joanna Meissner – sekretarz oraz członkowie: Danuta Ciesielska, Armen Edigarian, Andrzej Grzesik, Witold Jarnicki, Leszek Pieniążek, Józef Piórek, Lech Sławik, Tadeusz Rams, Włodzimierz Zwonek. W okresie 1.01-31.08.2009 Komitet:

- zakończył poprawę prac I stopnia i zakwalifikował zawodników do II stopnia LX OM
- zorganizował zawody II stopnia LX OM
- poprawił prace zawodów II stopnia LX OM
- członkowie Komitetu Okręgowego współpracowali przy centralnej ogólnopolskiej weryfikacji prac II stopnia

Należy tu zaznaczyć, że w tym jubileuszowym roku organizacja zawodów II stopnia była trudna jak

nigdy dotąd. Parę tygodni przed zawodami Komitet Okręgowy OM został powiadomiony o istotnych restrykcjach finansowych, co było o tyle dramatyczne, że rozmaite sprawy - wraz z cenami - zostały uzgodnione wcześniej. Komitet Okręgowy OM pokonał te trudności. Olimpiada się odbyła, jednak problemy były spore. Należy też zaznaczyć, że uczestnicy odczuli (mimo starań Komitetu Olimpiady) niedostatek środków materialnych większy niż w poprzednich edycjach Olimpiady (standardowe dobre ciasteczka na zakończenie Olimpiady nie stanowią wielkiego wydatku, lecz gdy ich nie ma – jest to wyraźnie widoczne). Jak zawsze, Komitet Olimpiady mógł liczyć na wymierną pomoc organizacyjną Koła Matematyków Studentów UJ, jednak w roku 2009 pomoc była istotnie większa.

Z zalem też należy odnotować fakt, że sekretarzowi Komitetu Okręgowego Olimpiady Matematycznej po lutym 2009 nie przedłużono zatrudnienia mimo braku jakichkolwiek skarg merytorycznych (co więcej, Komitet Krakowski zawsze był uznawany za wzorcowy). Komitet Krakowski był jedynym komitetem, który został pozbawiony sekretarza. Sprawa została uregulowana, jednak dopiero po upływie kilku miesięcy po wielokrotnych interwencjach przewodniczącego i jego zastępcy, przy pomocy przewodniczącego Komitetu Głównego OM Pawła Walczaka.

W zawodach I stopnia LX Olimpiady wzięło udział 135 uczniów; do zawodów II stopnia zakwalifikowano 52 uczniów. Do finału z naszego okręgu zakwalifikowano aż 16 uczniów (na 101 z całej Polski, okręgów było 10). Z tych 16 uczniów, pięciu uzyskało wyróżnienia w finale. Po raz pierwszy od 15 lat, z naszego okręgu nie było żadnego laureata.

Ponadto, Komitet Okręgowy OM pośredniczył przy decyzji o przyznaniu Medalii Sześćdziesięciolecia Olimpiady przyznanych przez ZG PTM. Niestety, w efekcie nie dla wszystkich (starannie przez nas wyselekcjonowanych a zasłużonych) starczyło, ale osoby i instytucje (10 osób i 5 instytucji) najbardziej zasłużone otrzymały medale otrzymały. Zorganizowane zostało specjalne, uroczyste wręczenie medali, do tego wręczone zostały dodatkowo pamiątkowe dyplomy, przygotowane przez Zarząd Oddziału PTM i Komitet Okręgowy OM.

f) Inne formy pracy z młodzieżą:

g) Oddział zorganizował odczyty dla :

Lp.	Data	Imię i Nazwisko prelegenta (Oddział PTM, kraj) Tytuł odczytu	liczba słuchaczy
1.			

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 funduszu Oddziału:

- stan konta bankowego Oddziału **(w dniu 01.01.2009): 1470,76zł, lokata 18000,00 zł.**
- stan konta bankowego Oddziału **(w dniu 31.12.2009): 4142,81zł, lokata 18000,00 zł**

- stan gotówki w kasie Oddziału **(w dniu 01.01.2009): 489,61zł.**
- stan gotówki w kasie Oddziału **(w dniu 31.12.2009): 430,44zł**

- do ZG PTM przekazano: _____ zł.

b) Inne informacje : Oddział nie prowadzi działalności finansowej .

X. INNE INFORMACJE O PRACY ODDZIAŁU

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

Prezes Oddziału PTM

dr Jerzy Szczepański

prof. dr hab. Wojciech Mitkowski

Kraków, dnia 9 maja 2010 r.