

POLSKIE TOWARZYSTWO MATEMATYCZNE

Założone w roku 1919
Organizacja Pożytku Publicznego

ODDZIAŁ KRAKOWSKI

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

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

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

SPRAWOZDANIE Z DZIAŁALNOŚCI ODDZIAŁU W OKRESIE OD 1.01.2011 DO 03.12.2013

I. WŁADZE ODDZIAŁU

a) Zarząd Oddziału wybrany przez Walne Zebranie Oddziału w dniu 23.11.2010

Lp.	Funkcja	Imię i nazwisko	Adres e-mail
1.	Prezes	Antoni Leon Dawidowicz	antoni.leon.dawidowicz@im.uj.edu.pl
2.	Wiceprezes	Jan Janas	najanas@cyf-kr.edu.pl
3.	Sekretarz	Anna Sulima	anna.sulima@wp.pl
4.	Skarbnik	Jan Koroński	jkorons@pk.edu.pl
5.	Członek Zarządu	Tomasz Bolesław Jelonek	tombojel@o2.pl
6.	Członek Zarządu	Marta Kornafel	marta.kornafel@uek.krakow.pl
7.	Członek Zarządu	Wojciech Mitkowski	wojciech.mitkowski@agh.edu.pl
8.	Członek Zarządu	Anna Widur	anna.widur@uj.edu.pl

b) Komisja Rewizyjna Oddziału wybrana przez Walne Zebranie Oddziału w dniu 23.11.2010

Lp.	Funkcja	Imię i nazwisko	Adres e-mail
1.	Przewodniczący	Rafał Kalinowski	kalinows@agh.edu.pl
2.	Członek Komisji	Zbigniew Powązka	powazka@up.krakow.pl
3.	Członek Komisji	Adam Winiarz	awiniarz@pk.edu.pl

c) Delegaci Oddziału na Walne Zgromadzenie PTM w latach 2011-2013 wybrani przez Walne Zebranie Oddziału w dniu 23.11.2010

Lp.	Imię i nazwisko	Adres e-mail
1.	Krzysztof Ciesielski	krzysztof.ciesielski@im.uj.edu.pl
2.	Antoni Leon Dawidowicz	antoni.leon.dawidowicz@im.uj.edu.pl
3.	Armen Edigarian	armen.edigarian@im.uj.edu.pl
4.	Dominik Kwietniak	dominik.kwietniak@im.uj.edu.pl
5.	Jan Janas	najanas@cyf-kr.edu.pl
6.	Wojciech Mitkowski	wojciech.mitkowski@agh.edu.pl
7.	Zdzisław Pogoda	zdzislaw.pogoda@im.uj.edu.pl

d) Zastępcy delegatów Oddziału na Walne Zgromadzenie PTM w latach 2011-2013 wybrani przez Walne Zebranie Oddziału w dniu 23.11.2010

Lp.	Imię i nazwisko	Adres e-mail
1.	Rafał Kalinowski	kalinows@agh.edu.pl
2.	Marta Kornafel	marta.kornafel@uek.krakow.pl
3.	Grzegorz Lewicki	grzegorz.lewicki@im.uj.edu.pl
4.	Joanna Major	jmajor@up.krakow.pl
5.	Jan Koroński	jkorons@pk.edu.pl
6.	Kamil Rusek	kamil.rusek@im.uj.edu.pl
7.	Anna Sulima	anna.sulima@wp.pl

e) Odbyło się siedemnaście posiedzeń Zarządu Oddziału i Komisji Rewizyjnej:

Lp.	Data	Główna tematyka
1.	11.01.2011	-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 ze szczegółowym omówieniem przygotowań do 6. Europejskiego Kongresu Matematycznego,
2.	1.02.2011	- organizacja pracy Zarządu w kadencji 2011-2013,
3.	12.04.2011	- przyjęcie regulaminu i powołanie jury Konkursu o Nagrodę im. Prof. Anny Zofii Krygowskiej, - kwestia uczczenia pamięci Śp. prof. Pelczara w pierwszą rocznicę śmierci, - sprawozdanie skarbnika OK PTM,
4.	7. 06.2011	- omówienie zasad współfinansowania Międzynarodowych Warsztatów dla Młodych Matematyków, - projekt nowej strony internetowej OK PTM, - sprawozdanie skarbnika OK PTM,
5.	4.10.2011	- omówienie spraw związanych z organizacją 6. Europejskiego Kongresu Matematycznego,
6.	13.12.2011	- sprawozdanie z przebiegu Międzynarodowych Warsztatów dla Młodych Matematyków przedstawiciela Koła Matematyków Studentów UJ im, prof. S. Zaremby, - prezentacja nowej strony internetowej OK PTM, - sprawozdanie skarbnika OK PTM,
7.	10.01.2012	- okolicznościowe zebranie Zarządu OK PTM w poszerzonym składzie, z udziałem Dziekanów Wydziałów, Dyrektorów Instytutów i Kierowników Katedr Matematycznych krakowskich uczelni poświęcone dyskusji na tematy interesujące krakowskie środowisko matematyczne, ze szczególnym omówieniem przygotowań do 6. Europejskiego Kongresu Matematyki (Kraków, 2-7.07.2012), - przyjęcie nowego członka do OK PTM (Maria Malejki),
8.	13.03.2012	- omówienie form włączenia się w obchody Roku Matematyki w województwie małopolskim, - sprawozdanie skarbnika OK PTM,
9.	8.05.2012	- sprawy 6. Kongresu Matematyki, - sprawa promocji OK PTM – banner, - sprawozdanie skarbnika OK PTM,
10.	12.06.2012	- sprawy 6. Kongresu Matematyki, - sprawa promocji OK PTM – banner, - sprawy finansowe Oddziału, - sprawy Komisji Historii Matematyki, - wsparcie XV Międzynarodowych Warsztatów dla Młodych Matematyków <i>Analiza Funkcjonalna</i> , - sprawozdanie skarbnika OK PTM,
11.	18.09.2012	- omówienie 6. Kongresu Matematyki, - promocja OK PTM – banner, - uruchomienie kółka matematycznego dla gimnazjalistów, - wyjaśnienie nieporozumień związanych ze wsparciem finansowym XV Międzynarodowych Warsztatów dla Młodych Matematyków przez przedstawiciela Koła Matematyków Studentów UJ im. Prof. St. Zaremby, - przyjęcie nowego członka do OK PTM (Sebastian Baran), - sprawozdanie skarbnika OK PTM,
12.	13.11.2012	- powierzenie obowiązków Sekretarza w drodze uchwały Zarządu Marcie Kornafel na czas nieobecności Sekretarz Anny Sulimy, - kółko matematyczne dla gimnazjalistów, - sprawy planowanej Sesji Popularno-Naukowej <i>Matematycy w Powstaniu Styczniowym</i> ,

		<ul style="list-style-type: none"> - omówienie konieczności i planu interwencji ws. nieprawidłowości małopolskiego konkursu matematycznego dla uczniów szkół podstawowych, - dyskusja nad planem działalności w roku 2013, - sprawozdanie skarbnika OK PTM,
13.	8.01.2013	<ul style="list-style-type: none"> - okolicznościowe zebranie Zarządu OK PTM w poszerzonym składzie, z udziałem Dziekanów Wydziałów, Dyrektorów Instytutów i Kierowników Katedr Matematycznych krakowskich uczelni poświęcone dyskusji na tematy interesujące krakowskie środowisko matematyczne,
14.	8.03.2013	<ul style="list-style-type: none"> - propozycja przygotowania wniosku w konkursie „Małopolska wie”, - omówienie projektu baneru OK PTM, - przyjęcie nowych członków do OK PTM (Barbara Pieronkiewicz, Jacek Osiewalski, Maciej Ulas), - sprawozdanie skarbnika OK PTM,
15.	14.05.2013	<ul style="list-style-type: none"> - informacja o braku tegorocznej edycji Konkursu ofert „Małopolska wie”, w którym OK PTM zamierzał złożyć ofertę na prowadzenie kół matematycznych dla młodzieży, - dyskusja nad składem Jury Konkursu im. prof. Z. Krygowskiej, - spotkanie z p. Jackiem Wilkiem oraz omówienie działalności kółek matematycznych dla gimnazjalistów, - sprawozdanie skarbnika OK PTM,
16.	7.09.2013	<ul style="list-style-type: none"> - informacje o V Forum Matematyków Polskich, - dyskusja nad upamiętnieniem 250-tej rocznicy urodzin Stanisława Zamemby, pierwszego Prezesa PTM, - sprawozdanie skarbnika OK PTM,
17.	19.11.2013	<ul style="list-style-type: none"> - informacje o Walnym Zebraniu PTM w Warszawie, - sprawozdanie skarbnika OK PTM

II. CZŁONKOWIE ODDZIAŁU

- a) Liczba członków Oddziału na początku okresu sprawozdawczego (tzn. w dniu 1.01.2012) wynosiła: 177,
- b) Liczba członków Oddziału w końcu okresu sprawozdawczego (tzn. w dniu 31.12.2012) wynosiła: 185,
- c) Zarząd Oddziału przyjął do PTM dziesięciu nowych członków:

Lp.	Imię i nazwisko, tytuł	Data przyjęcia	Adres, środowisko zawodowe, adres e-mail, strona www
1.	Marlena Nowaczyk	22.03.2011	Akademia Górniczo-Hutnicza marlena17nowaczyk@gmail.com
2.	Małgorzata Radoń	22.03.2011	Politechnika Krakowska
3.	Jerzy Rydlewski	12.04.2011	Akademia Górniczo-Hutnicza ry@agh.edu.pl
4.	Grzegorz Sroka	12.04.2011	Policealna Szkoła przy ZSZ grzegorz0099@onet.poczta.pl
5.	Tomasz Rybicki	4.10.2011	Akademia Górniczo-Hutnicza tomasz@uci.agh.edu.pl
6.	Maria Malejki	10.01.2012	Wydział Matematyki Stosowanej AGH, malejki@agh.edu.pl
7.	Sebastian Baran	18.09.2012	Instytut Matematyki UJ - doktorant, Katedra Matematyki Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie sebastian.baran@uek.krakow.pl
8.	Barbara Pieronkiewicz	8.03.2013	Akademia Pedagogiczna w Krakowie basiapieronkiewicz@o2.pl
9.	Jacek Osiewalski	8.03.2013	Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie eeosiewa@cyf-kr.edu.pl
10.	Maciej Ulas	8.03.2013	Instytut Matematyki Uniwersytetu Jagiellońskiego, Maciej.Ulas@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.	Bogdan Adam Choczewski	Zmarł, czerwiec 2013
2.	Jacek Witold Gancarzewicz	Zmarł, 1 września 2013

III. KOMISJE, ZESPOŁY

- a) Składy osobowe

Lp.	Nazwa	Członkowie
1.	Komisja Zastosowań Matematyki	Wojciech Mitkowski (przewodniczący)
2.	Komisja Popularyzacji Matematyki	Joanna Major (przewodnicząca)
3.	Komisja Historii Matematyki	Stanisław Domoradzki (przewodniczący) Krzysztof Ciesielski, Antoni Leon Dawidowicz, Jan Koroński, Zofia Pawlikowska-Brożek, Zdzisław Pogoda, Danuta Węglowska, Adam Winiarz współpraca: Danuta Ciesielska (UP), Krzysztof Maślanka (PAN)

b) Informacje o pracy komisji, zespołu.

Komisja Zastosowań Matematyki

Dzięki uprzejmości Dziekana Wydziału Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki AGH – Kraków (od 1.09.2012 Dziekan Wydziału Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej) prof. Antoniego Cieśli zwykle w pierwsze wtorki miesiąca w pomieszczeniach Wydziału EAI i E- AGH w pawilonie B-1, w sali H24 na I. piętrze o godz. 17 odbywają się SeminaRIA Zastosowań Matematyki organizowane przez Oddział Krakowski Polskiego Towarzystwa Matematycznego.

Celem seminarium jest integracja środowiska naukowego, zajmującego się różnego rodzaju zastosowaniami matematyki. Lista spotkań i wygłoszonych referatów została zamieszczona w tabeli, punkt IV. a).

Komisja Popularyzacji Matematyki

Komisja Popularyzacji Matematyki Oddziału Krakowskiego Polskiego Towarzystwa Matematycznego zorganizowała:

- doroczny cykl wykładów pt. „Spotkania matematyków” popularyzujących matematykę. Wykłady, odbywające się w czasie całego roku szkolnego, adresowane były do grona uczniów starszych klas szkoły podstawowej, uczniów gimnazjum i szkół ponadgimnazjalnych. Wykłady odbywały się w Instytucie Matematyki Uniwersytetu Pedagogicznego w Krakowie i spotkały się z bardzo dużym zainteresowaniem uczniów. Spis wykładów znajduje się w tabeli, punkt VI. c).

- konkurs prac uczniowskich z matematyki adresowany do uczniów szkół województwa małopolskiego.

Dwudniowa sesja matematyczna stanowiąca finał konkursu prac matematycznych odbyła się w dniach 17 kwietnia i 27 kwietnia 2011r., 11 i 12 kwietnia 2012 roku, 10 i 11 kwietnia 2013 roku w Audytorium im. prof. Danki w Uniwersytecie Pedagogicznym w Krakowie. Jury konkursu w składzie: prof. dr hab. Jacek Chmieliński (UP), dr Witold Jarnicki (UJ), dr Witold Majdak (AGH), dr Dominik Kwietniak (UJ), dr Anna Bahyrycz (UP) oraz dr Joanna Major (UP).

- Komisja Popularyzacji Matematyki Oddziału Krakowskiego PTM patronuje również kółkom matematycznym dla uczniów szkół podstawowych, gimnazjum i szkół ponadgimnazjalnych organizowanym w Instytucie Matematyki UJ oraz Instytucie Matematyki UP w Krakowie.

Komisja Historii Matematyki

Komisja Historii Matematyki OK PTM w 2012 r. pracowała w w składzie:

K. Ciesielski, A.L. Dawidowicz, S. Domoradzki (przewodniczący), J. Koroński, Z. Pawlikowska-Brożek, Z. Pogoda, D. Węglowska, A. Winiarz; stali współpracownicy: D. Ciesielska (UP), Krzysztof Maślanka (PAN). Komisja regularnie spotyka się przy okazji seminariów z historii matematyki na UJ (poniedziałki, 12-13.30 seminarium, 13.30-14.15 spotkanie Komisji).

Zajmowała się zagadnieniami związanymi z historią matematyki i jej nauczania. Komisja ma pewne osiągnięcia w zakresie tworzenia grupy naukowej zajmującej się historią matematyki. Do działalności komisji należy:

- komisja kontynuuje współpracę ze Stowarzyszeniem Nauczycieli Matematyki (Z. Pogoda i A. Winiarz) i Centrum Kopernika Badań Interdyscyplinarnych (S. Domoradzki, Z. Pogoda).

- S. Domoradzki i Z. Pogoda współpracowali przy organizacji XXV Konferencji Naukowej PTM z Historii Matematyki Będlewo'2011. Czynnny udział w konferencji wzięli m.in. członkowie Komisji Historii:

Antoni Leon Dawidowicz, *Jerzy Splawa–Neyman (1894–1981)–ojciec nowoczesnej statystyki. W trzydziestą rocznicę śmierci;*

Stanisław Domoradzki, *Przykłady prac magisterskich z matematyki w UJK we Lwowie;*

Stanisław Domoradzki, *Wykłady matematyki na UJ w latach trzydziestych XX wieku w oparciu o notatki studenta;*

Jan Koroński, *Mirosław Krzyżański (1907–1965) i jego monografia z równań różniczkowych cząstkowych rzędu drugiego;*

Zdzisław Pogoda, *"Poradnik dla samouków" i jego znaczenie;*

Zdzisław Pogoda, *Polskie podręczniki geometrii wyższej na początku XX wieku;*

- S. Domoradzki i Z. Pogoda współpracują z Katedrą Dydaktyki i Historii Matematyki Uniwersytetu Karola w Pradze. Podczas 32 Konferencji z Historii Matematyki organizowanej przez wspomnianą Katedrę Z. Pogoda miał (na zaproszenie) wykład plenarny: *Stanisław Gołąb i geometria różniczkowa w Polsce*. S. Domoradzki przedstawił referat: *Rola Stanisław Zaremby (1863-1942) w kształtowaniu się nowoczesnego ośrodka matematycznego w Krakowie*. Oprócz wymienionych wystąpień, w publikacji materiałów z konferencji (Praga 2011) znajduje się artykuł D. Ciesielskiej: *Sierpińskis's and Pólya's Space-Filling Curves in Bulletin International de l'Académie des Sciences de Cracove*;

- S. Ciesielski, S. Domoradzki Z. Pogoda współpracują ze szkołami w zakresie upowszechniania historii matematyki.

IV. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA

a) Odbyło się 16 spotkań naukowych, na których wygłoszono 16 odczytów:

Lp.	Data	Imię i nazwisko prelegenta (Oddział PTM, kraj) Tytuł odczytu	liczba słuchaczy
1.	3.01.2011	dr inż. Michał Rad (Katedra Maszyn Elektrycznych, Wydział EAIiE, AGH Kraków) <i>Zastosowanie transformaty falkowej w diagnostyce maszyn elektrycznych</i>	ok. 10
2.	22.03.2011	dr hab. inż. Krzysztof Oprędkiewicz (Katedra Automatyki, Wydział EAIiE, AGH Kraków) <i>Translacje procesu Wienera w kierunku przestrzeni Camerona -Martina realizowane jako klasyczny feedback w iteracyjnym generowaniu procesu dyfuzji</i>	ok. 15
3.	5.04.2011	dr hab. Michał Baczyński (Zakład Informatyki i Matematyki Dyskretnej, Instytut Matematyki Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach) <i>Przegląd najważniejszych algorytmów XX wiek</i>	ok. 140
4.	17.05.2011	Prof. dr hab. Andrzej Malawski (Zakład Ekonomii Matematycznej, Katedra Matematyki, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie) <i>Gospodarka innowacyjna jako przedmiot badania ekonomii teoretycznej</i>	ok. 50
5.	8.11. 2011	Mgr inż. Michał Ganobis (Katedra Automatyki AGH, Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki, Akademia Górniczo-Hutnicza) <i>Wybrane zastosowania teorii gier liniowo-kwadratowych</i>	ok. 40
6.	6.12. 2011	Prof. n. dr hab. inż. Zbigniew Hanzelka (Katedra Automatyki Napędu i Urządzeń Przemysłowych, Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki, Akademia Górniczo-Hutnicza) <i>Pięć pytań z jakości dostawy energii elektrycznej</i>	ok. 30
7.	3.01.2012	mgr inż. Anna Obrączka (doktorantka, Katedra Automatyki AGH) <i>Numeryczne metody rozwiązywania równań niecałkowitego rzędu</i>	ok. 10
8.	6.03.2012	dr inż. Jerzy Baranowski (Katedra Automatyki AGH) dr hab. med. Adam Windak (Zakład Medycyny Rodzinnej, Katedra Chorób Wewnętrznych i Gerontologii, Collegium Medicum UJ) <i>Finansowanie podstawowej opieki zdrowotnej – wnioski z badań statystycznych</i>	ok. 15
9.	3.04.2012	mgr Wioletta Wójtowicz (doktorantka Wydziału EAIiE, AGH) <i>Analiza okresowych szeregów czasowych na przykładzie danych z rynku energii elektrycznej</i>	ok. 10
10.	24.04.2012	Prof. Jan Sokołowski (Instytute Elie Cartan na Uniwersytecie w Lotaryngii, Nancy, Francja i Instytut Badań Systemowych PAN w Warszawie): <i>Nowoczesna teoria optymalizacji kształtu i zastosowania w mechanice cieczy, gazów i ciała stałego</i>	ok. 30
11.	6.11.2012	mgr inż. Dariusz Mindur (doktorant Wydziału EAIiB AGH) <i>Metoda rozszerzonego lagrangianu w zastosowaniach automatyki</i>	ok. 20
12.	4.12.2012	mgr inż. Waldemar Bauer (doktorant Wydziału EAIiB AGH) <i>Koncepcja wykorzystania filtrów niecałkowitego rzędu w układach automatyki</i>	ok. 20

13.	5.03.2013	Ks. Prof. dr hab. Tomasz B. Jelonek (Uniwersytet Papieski Jana Pawła II w Krakowie) <i>Z badań nad autorstwem listy do Hebrajczyków</i>	ok. 20
14.	9.04.2013	Prof. dr hab. Wiesław Pleśniak (Członek korespondent PAN i PAU, Instytut Matematyki Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie) <i>Aproksymacja wielomianowa w krakowskim wydaniu</i>	ok. 20
15.	23.04.2013	Prof. dr hab. Jacek Osiewalski (Katedra Ekonometrii i Badań Operacyjnych Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie) <i>Statystyka bayesowska w badaniach empirycznych z zakresu ekonomii i finansów</i>	ok. 10
16.	5.11.2013	Prof. dr hab. Władimir Mitiuszew (Katedra Informatyki i Metod Komputerowych, Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie) oraz Mgr Paweł Jarczyk (Doktorant UJ-Kraków) <i>Modelowanie materiałów niewidzialnych</i>	ok. 25

b) Oddział zorganizował konferencje naukowe lub sesje popularno-naukowe: (nazwa, data, miejsce, tematy odczytów, imiona i nazwiska prelegentów, liczba uczestników, ew. współorganizatorzy, inne uwagi).

I. Komisja Komisja Historii Matematyki przygotowała :

1. Sesja: *Matematycy w Powstaniu Styczniowym*

Organizatorzy

- Oddział Krakowski Polskiego Towarzystwa Matematycznego, Komisja Historii Matematyki
- Wydział Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Jagiellońskiego

Termin i miejsce

22 stycznia 2013 roku

godz. 16.30 - 20.00

Aula Collegium Novum UJ

Odczyty:

Lp.	Data	Imię i nazwisko prelegenta (Oddział PTM, kraj) Tytuł odczytu	liczba słuchaczy
1.	21 stycznia 2013	<i>W Powstaniu Styczniowym nie brakowało matematyków</i> – kol. Stanisław Domoradzki	Ok. 40
2.	21 stycznia 2013	<i>Roman Żuliński (1834-1864)</i> – kol. Antoni Leon Dawidowicz	Ok. 40
3.	21 stycznia 2013	<i>Edward Jan Habich (1835-1909)</i> – kol. Jan Koroński	Ok. 40
4.	21 stycznia 2013	<i>Władysław Kretkowski (1840-1910)</i> – kol. Danuta Ciesielska	Ok. 40
5.	21 stycznia 2013	<i>Władysław Folkierski (1841-1904)</i> – kol. Jan Koroński	Ok. 40
6.	21 stycznia 2013	<i>Julian Sochocki (1842-1927)</i> - kol. Stanisław Domoradzki	Ok. 40

2. Organizacja Konferencji naukowej:

Recepcja Nauk Ścisłych w Europie Środkowo-Wschodniej w latach 1850-1920.

Scientific Conference:

Perception of Sciences in Central Middle-East Europe in the period 1850-1920

Organizatorzy:

Komitet Historii Nauki i Techniki PAN

oraz

Instytut Historii Nauki PAN, Instytut Matematyki Uniwersytetu Pedagogicznego w Krakowie, Instytut Matematyki Uniwersytetu Rzeszowskiego, Komisja Historii Nauki PAU, Oddział Krakowski PTM, Wydział Matematyki i Informatyki UJ, Wydział Fizyki, Matematyki i Informatyki Politechniki Krakowskiej.

Miejsce i czas:

Kraków, 20-21–22 września 2013 r.

Aula Collegium Novum UJ, ul. Gołębia 24; 20. 09. 2013 r.

Sala S1 Instytutu Matematyki Politechniki Krakowskiej, ul Warszawska 24; 21.09 2013

"Ogród Botaniczny UJ w oczach pracowników" - wystawa fotografii, zwiedzanie Ogródu Botanicznego Uniwersytetu Jagiellońskiego, ul. Kopernika 27; 22.09.2013 r

Obrady konferencji prowadzone będą w języku angielskim

Członkowie Komisji: Jan Koroński, Stanisław Domoradzki brali udział w pracach Komitetu Organizacyjnego, również Danuta Ciesielska wchodziła w skład Komitetu Organizacyjnego.

Przedstawili też następujące referaty:

1	Danuta Ciesielska, Stanisław Domoradzki	Mathematical lectures at the Jagiellonian University in the years 1850-1918 based on manuscripts.	Ok.50
2	Stanisław Domoradzki, Mykhaylo Zarichnyy	On aspects of the set theory and topology in the monumental J. Puzyna's.	Ok. 50
3	Jan Koroński	On the differential equations in Poland in the second half of the nineteenth century.	Ok. 50
4	Jan Koroński	A note on the mathematical publications in the year-book of the Scientific Society in Cracow (1817-1872).	Ok. 50
5	Jan Koroński	The mathematical publications in the Memoirs of the Academy of Arts and Sciences in Cracow (1872-1894)	Ok. 50
6	Jan Koroński	A note on the mathematical publications of polish mathematicians in the Memoirs of the Society of Science in Paris (1870-1882	Ok. 50

3. Sesja Naukowo-Wspomnieniowa *Sonderaktion Krakau: Wspomnienia o aresztowanych matematykach*, 20.11.2012, AGH, Kraków (ok. 35 uczestników)

1.	dr hab. Stanisław Domoradzki, prof. URz (Uniwersytet Rzeszowski) <i>Prezentacja wspomnień związanych z matematykami aresztowanymi w Sonderaktion Krakau</i>
2.	dr hab. Antoni L. Dawidowicz prof. UJ (Instytut Matematyki UJ) <i>Sonderaktion Krakau – Adam Bielecki</i>
3.	dr hab. Antoni L. Dawidowicz prof. UJ (Instytut Matematyki UJ) <i>Sonderaktion Krakau –Franciszek Leja</i>
4.	dr Jan Koroński (Politechnika Krakowska) <i>Sonderaktion Krakau – Tadeusz Ważewski</i>
5.	dr Jan Koroński (Politechnika Krakowska)

	<i>Sonderaktion Krakau – Stanisław Turcki</i>
6.	dr Zdzisław Pogoda (Instytut Matematyki UJ) <i>Sonderaktion Krakau– Antoni Hoborski i Stanisław Gołąb</i>
7.	prof. dr hab. Jerzy M. Kreiner (Obserwatorium UJ) <i>Sonderaktion Krakau– Antoni Wilk</i>
8.	dr J. Mietelski (Obserwatorium UJ, Komisja Historii Nauki PAU) <i>Sonderaktion Krakau – Tadeusz Banachiewicz</i>
9.	dr Danuta Ciesielska (Uniwersytet Pedagogiczny) <i>Sonderaktion Krakau –Witold Wilkosz</i>

II. 6. European Congress of Mathematics

6. Kongres Matematyki został zorganizowany przez Polskie Towarzystwo Matematyczne i Uniwersytet Jagielloński. Odbył się w Krakowie, w dn. 2-7.07.2012r., w Audytorium Maximum. Towarzyszył mu szereg konferencji satelitarnych, w tym wspierane przez OK PTM XV Międzynarodowe Warsztaty dla Młodych Matematyków *Analiza funkcjonalna* (8-14.07.2012). Szczegółowe informacje nt. Kongresu znajdują się na stronie www.6ecm.pl

Organizacja Kongresu była wysiłkiem całego środowiska matematycznego w Polsce, w szczególności w prace Komitetów Naukowego oraz Organizacyjnego mocno byli zaangażowani członkowie Oddziału Krakowskiego PTM.

Komitet Naukowy: Eduard Feireisl (chair)
Joan Bagaria
Brian Davies
Corrado De Concini
Gerhard Frey
Sara van de Geer
Sabir Gusein-Zade
Helge Holden
Jean-Francois Le Gall
Philip K. Maini
Marian Mrozek (OK PTM)
Felix Otto
Jesus Sanz-Serna
Jan H. van Schuppen
Misha Sodin
Claire Voisin

Komitet Organizacyjny:

Andrzej Pelczar (1937-2010) – Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego 6. ECM do 18 maja 2010, inicjator

Zaangażowani w przygotowanie Kongresu:

Krzysztof Deszyński (OK PTM)
Wojciech Mitkowski (OK PTM)
Roman Srzednicki (OK PTM)
Eugeniusz Wachnicki (OK PTM)
Teresa Winiarska (OK PTM)

Komitet Wykonawczy:

Stefan Jackowski - Przewodniczący, Prezes PTM
Zbigniew Błocki , Z-ca Przewodniczącego (OK PTM)
Krystyna Jaworska, Sekretarz PTM
Wacław Marzantowicz, Vice-Prezes PTM
Piotr Tworzewski, Prorektor UJ (OK PTM)
Robert Wolak (OK PTM)
Andrzej Grzesik - Sekretarz
Anna Grzesik - Sekretarz

Piotr Niemiec - Sekretarz
Katarzyna Gizicka
Anna Kula
Witold Majdak (OK PTM)
Janusz Meissner
Joanna Meissner
Paweł Witkowski

Komitet Grantowy

Robert Wolak (OK PTM) – Przewodniczący, Sławomir Rams – Z-ca Przewodniczącego, Andrzej Bis, Jerzy Jaworski

Komitet Posterowy

Robert Wolak (OK PTM) – Przewodniczący, Sylwia Barnaś – Sekretarz, Kamil Rusek (OK PTM), Sławomir Rams

Program turystyczny

Wojciech Słomczyński (OK PTM), Liliana Klimczak, Katarzyna Kos, Magdalena Nowak

Pozostali Organizatorzy

Krzysztof Ciesielski (OK PTM), Armen Edigarian (OK PTM), Łucja Farnik, Tomasz Lenarcik, Anna Pelczar-Barwacz (OK PTM), Przemysław Rola, Jerzy Stochel (OK PTM), Dagmara Waszkiewicz, Małgorzata Zajęcka

Współpraca

Zofia Ambroży, Iwo Biborski, Halszka Tutaj-Gasińska (OK PTM), Andrzej Kozłowski, Łukasz Maciejewski, Iwona Suma, Beata Palka, Anna Valette, Małgorzata Zeleks

c) Oddział zorganizował konkursy naukowe:

Konkurs im. Prof. Zofii Krygowskiej na najlepszą pracę studencką z dziedziny dydaktyki matematyki i popularyzacji matematyki

Jury Konkursu:

1. dr hab. Maria Korcz, prof. UAM (przewodnicząca),
2. dr hab. Gustaw Treliński (Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach),
3. dr hab. Marianna Ciosek, prof. UP (Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie, redaktor *Didactica Mathematicae*),
4. prof. dr Ryszard Pawlak (Uniwersytet Łódzki),
5. prof. dr Eugeniusz Wachnicki (Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie),
6. dr Beata Bugajska - Jaszczółt,(Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach),
7. dr Monika Czajkowska (Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach)

Sponsorem Konkursu jest Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie im. Komisji Edukacji Narodowej – uczelnia, z którą związana była prof. Z. Krygowska.

Kolejna edycja Konkursu ogłaszana jest do 31 marca każdego roku na stronie internetowej Oddziału Krakowskiego Polskiego Towarzystwa Matematycznego z terminem nadsyłania zgłoszeń do 15 grudnia tegoż roku.

Laureaci 2012:

Joanna Stróżyk – I nagroda, za pracę p.t. Matematyka w nawigacji – propozycja warsztatów dla młodzieży w ramach kursów żeglarskich,
promotor: dr hab. Maria Korcz, prof. UAM

Roman Rudziński – II nagroda, za pracę p.t. Programowanie na lekcjach matematyki,
promotor: dr Piotr Zarzycki

Sylwia Dąbrowska – wyróżnienie, za pracę p.t. Zastosowanie współczesnych koncepcji kształcenia

w projektach dydaktycznych opracowania trójkątów w szkole podstawowej,
promotor: dr Halina Pieprzyk

Edyta Wołosz – wyróżnienie, za pracę p.t. Merytoryczne i logiczne preferencje uczniów liceum
W procesie korekty fałszywych stwierdzeń,
promotor: dr hab. prof. UP Maciej Klak

Laureaci 2011:

Justyna Suder– I nagroda, za pracę p.t. Merytoryczne i logiczne preferencje uczących się w procesie korekty fałszywych stwierdzeń,

promotor: dr hab. Maciej Klakla, prof. UP w Krakowie

Dorota Kluczykowska– II nagroda, za pracę p.t. Pojęcie liczby w historii i na poszczególnych etapach nauczania szkolnego,

promotor: dr hab. Magdaleny Jaroszewskiej, prof. UAM

Michał Włodarczak– II nagroda, za pracę p.t. Równania algebraiczne w historii i na różnych etapach nauczania szkolnego,

promotor: dr hab. Magdalena Jaroszevska, prof. UAM

V. DZIAŁALNOŚĆ W ŚRODOWISKU SZKÓŁ AKADEMICKICH

- a) Oddział zorganizował odczyty dla studentów:

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.

Osiągnięcia środowiska _____:

VI. DZIAŁALNOŚĆ W ŚRODOWISKU SZKOLNICTWA PODSTAWOWEGO, GIMNAZJALNEGO I PONADGIMNAZJALNEGO

- a) Oddział zorganizował odczyty dla nauczycieli:

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.	13.01.2011	prof. dr hab. Marek Kordos (Uniwersytet Warszawski) Od Komisji Edukacji Narodowej do Polskiej Szkoły Matematycznej	120
2.	17.03.2011	prof. UJ dr hab. Antoni Leon Dawidowicz (Uniwersytet Jagielloński) Achilles gonił żółwia i co z tego wynikło	120
3.	17.04.2011	dr Anna Widur (Uniwersytet Jagielloński) Genialny matematyk -Stefan Banach	150
4.	27.04.2011	dr Bronisław Pabich Dziwny jest ten świat 2D i 3D	130
5.	19.05.2011	dr Stanisław Siudut O pewnych nierównościach	100

6.	24.11.2011	mgr inż. Piotr Kopacz (Katedra Nawigacji Akademia Morska w Gdyni) Kwadrat, którego nie ma	215
7.	8.12.2011	prof. dr hab. Marianna Ciosek, Marcin Madeja (Instytut Matematyki Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie) Co wiemy, a czego nie wiemy o liczbach pierwszych	195
8.	26.01.2012	dr Zbigniew Powązka (Instytut Matematyki Uniwersytetu Pedagogicznego w Krakowie) <i>Przykłady wyznaczania elementów niedostępnych</i>	120
9.	23.02.2012	dr Jerzy Szczepański (Instytut Matematyki UJ) <i>Zadania matematyczne sprzed 25, 50, 75 i 100, 125 lat</i>	160
10.	29.03.2012	dr Maria Legutko (Instytut Matematyki, Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie) <i>Schodki i matematyka</i>	140
11.	11.04.2012	dr hab. Antoni L. Dawidowicz prof. UJ (Instytut Matematyki UJ) <i>Problemy z uśrednianiem</i>	130
12.	12.04.2012	dr Anna Widur (Uniwersytet Jagielloński) <i>Urodziny sułtana</i>	130
13.	24.05.2012	dr Jolanta Olko (Instytut Matematyki Uniwersytetu Pedagogicznego w Krakowie) <i>O funkcjach wielowartościowych</i>	100
14.	22.11.2012	prof. dr hab. Tomasz Szemberg (Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie) <i>Liczby</i>	160
15.	13.12.2012	dr Zbigniew Powązka (Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie) <i>Liczba Szeherezady, palindromy i wielomiany jednej zmiennej</i>	140
16.	10.01.2013	dr Zdzisław Pogoda (Uniwersytet Jagielloński) Nietypowe konstrukcje	ok.150
17.	7.02.2013	dr Jerzy Szczepański (Uniwersytet Jagielloński) O sprawiedliwych podziałach	ok.150
18.	7.03.2013	dr Jan Koroński (Politechnika Krakowska) Rachunek krakowianowy i jego twórca Tadeusz Banachiewicz - wybitny astronom i matematyk	ok.150
19.	10.04.2013	mgr inż. Piotr Kopacz (Katedra Nawigacji Akademii Morskiej w Gdyni) O problemie nawigacji Zermelo	ok.150
20.	11.04.2013	Gabriela Aleksiewicz-Drab, Dariusz Kasiarz (studenci III roku matematyki, Politechnika Krakowska) Matematyka w kryminalistyce, czyli dlaczego przestępczość nie popłaca	ok.150
21.	9.05.2013	mgr Sebastian Baran (Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, Uniwersytet Jagielloński) Matematyka z GeoGebra	ok.150
22.	24.10.2013	prof. dr hab. Jerzy Pogonowski (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu) Urok zagadek matematycznych	ok.150
23.	14.11.2013	dr Dominik Kwietniak (Uniwersytet Jagielloński) Przypadkowe regularności	ok.150

d) Oddział prowadził jedno międzyszkolne koło matematyczne:

Lp.	Rodzaj szkół, ew. główna tematyka, Imię i nazwisko prowadzącego	Okres trwania	liczba uczestników
-----	---	---------------	--------------------

1.	Koło matematyczne dla gimnazjalistów	od 13 grudnia 2012	4
----	--------------------------------------	-----------------------	---

e) Inne formy pracy z młodzieżą:

Organizacja Okręgowej Olimpiady Matematycznej

Komitet Organizacyjny w składzie: Krzysztof Ciesielski (Przewodniczący, OK PTM), Edward Tutaj (z-ca Przewodniczącego, OK PTM), Joanna Meissner (Sekretarz), Danuta Ciesielska (OK PTM), Armen Edigarian (OK PTM), Maciej Gawron, Andrzej Grzesik, Witold Jarnicki, Marcin Kulczycki, Tomasz Kobos, Leszek Pieniążek

f) 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: brak
b) Działalność wydawnicza we współpracy z innymi instytucjami: brak

VIII. KONTAKTY NAUKOWE Z ZAGRANICĄ

- a) Formy kontaktu instytucjonalnego: brak
b) Formy kontaktu indywidualnego: S. Domoradzki i Z. Pogoda współpracują z Katedrą Dydaktyki i Historii Matematyki Uniwersytetu Karola w Pradze

IX. FINANSE ODDZIAŁU

- a) Stan funduszy Oddziału:
- stan gotówki w kasie Oddziału w dniu 3.12.2013: 2665,69 zł.
- stan konta bankowego w dn. 3.12.2013: 6909,61 zł + lokata bankowa (18 000 zł)

b) Inne informacje : _____ .

X. **INNE INFORMACJE O PRACY ODDZIAŁU** : _____

Anna Sulima

Sekretarz OK PTM

Antoni Leon Dawidowicz

Prezes OK PTM

Kraków, dnia 03.12.2013 roku