



*

Biuletyn Informacyjny nr 3/2009

Wydziału Matematyki i Informatyki UMK w Toruniu

1 lipca – 30 września 2009 roku

Wydarzenia

2 lipca 2009 roku odbyła się rozmowa kwalifikacyjna na studia doktoranckie w zakresie matematyki na rok akademicki 2009/2010. Decyzją komisji rekrutacyjnej na I rok studiów zostali przyjęci:

- mgr Zbigniew Błaszczak – absolwent WMil UMK z roku 2009,
- mgr Aneta Cwalińska – absolwentka UW-M z roku 2009,
- mgr Dawid Kędzierski – absolwent US z roku 2009,
- mgr Piotr Kokocki – absolwent WMil UMK z roku 2009,
- mgr Renata Łukasiak – absolwentka WMil UMK z roku 2009,
- mgr Łukasz Rzepnicki – absolwent WMil UMK z roku 2009,
- mgr Piotr Stefaniak – absolwent WMil UMK z roku 2009.



Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego przyznała grant naukowy zespołowi kierowanemu przez prof. dr. hab. Leszka Słomńskiego na realizację tematu badawczego *Stochastyczne równania różniczkowe wstecz i ich zastosowania*.



W dniach 17–21 sierpnia 2009 roku na Wydziale Matematyki i Informatyki UMK w Toruniu odbyła się konferencja *mathPAD 2009*. Była to kolejna, ósma konferencja, po raz szósty organizowana w Toruniu. Przewodniczącym Komitetu Organizacyjnego był dr Mirosław Majewski z Zayed University w Abu Dhabi, a członkiem Komitetu – dr Bogusława Klemp-Dyczek. Lokalny Komitet Organizacyjny stanowili: dr Danuta Rozpłoch-Nowakowska (przewodnicząca), dr Robert Skiba, mgr Radosław Rudnicki i mgr Magdalena Alama-Bućko.

Celem konferencji było zaprezentowanie ciekawych zastosowań technologii komputerowych w nauczaniu matematyki, m.in. programów: Cabri, Geometer's Sketchpad, Scientific Notebook, Matlab Symbolic Math Toolbox oraz Microsoft Math. W konferencji wzięło udział ponad 70 uczestników, głównie nauczycieli matematyki oraz pracowników uczelni wyższych zajmujących się dydaktyką matematyki. Współorganizatorami konferencji były: Wydział Matematyki, Fizyki i Techniki UKW w Bydgoszczy oraz Kuratorium Oświaty w Bydgoszczy.

Program konferencji przedstawia dokument nr 1.



* W dniach 31 sierpnia - 4 września 2009 roku na Wydziale Matematyki i Informatyki UMK w Toruniu odbyły się warsztaty pod nazwą *Toruńska Letnia Szkoła Matematyki: Współczesne trendy w matematyce*. Szkoła została zorganizowana wspólnymi siłami Koła Naukowego Matematyków UMK i Wydziałowej Rady Samorządu Studenckiego WMil, przy życzliwości władz Wydziału. Opiekę naukową nad warsztatami objęli: prof. dr hab. Taras Banakh, dr Zdzisław Dzedzej, dr hab. Stanisław Kasjan (prof. UMK), dr hab. Andrzej Rozkosz (prof. UMK) i dr hab. Piotr Zakrzewski (prof. UW).

Warsztaty zaplanowane zostały w formie szkoły, podczas której odbywały się zarówno wykłady kursowe zaproszonych gości, jak i referaty uczestników. Odbyło się 5 kursów, mających na celu wprowadzenie uczestników w aktualną tematykę badań: analizę stochastyczną, teorię reprezentacji algebr, topologiczną teorię punktów stałych, topologię z geometrią i teorię mnogości. Wykłady z jednej strony prezentowały klasyczne wyniki danej dziedziny, z drugiej zaś zwracały uwagę na możliwości rozwoju i otwarte problemy, zachęcając tym samym do zainteresowania się prezentowaną tematyką. Wydaje się, że rozwiązanie to zyskało uznanie uczestników. Półgodzinny referat wygłosił również prof. Akira Kono z Uniwersytetu w Kioto, przebywający z wizytą naukową w Toruniu. Uczestnicy szkoły zaprezentowali 14 referatów. Trzy z nich przygotowali studenci WMil UMK. (Program szkoły przedstawia dokument nr 2.)

Głównym celem warsztatów było poszerzenie zainteresowań naukowych uczestników, a także nawiązanie i zacieśnienie współpracy ze studentami z innych ośrodków matematycznych. W Toruńskiej Letniej Szkole Matematyki wzięło udział 54 uczestników; warto podkreślić, że byli to studenci i doktoranci uczelni nie tylko polskich, lecz także ukraińskich.

(mgr Zbigniew Błaszczyk,
członek Komitetu Organizacyjnego)



3 lipca i 11 września 2009 roku odbyły się rozmowy kwalifikacyjne na Środowiskowe Studia Doktoranckie w zakresie informatyki. Na pierwszy rok studiów w roku akademickim 2009/2010 zostali przyjęci:

- mgr Anna Gogolińska – absolwentka WMil UMK z roku 2009,
- mgr Przemysław Krysztofiak – absolwent WMil UMK z roku 2009,
- mgr Grzegorz Marczak – absolwent WMil UMK z roku 2009,
- mgr Michał Matuszak – absolwent WMil UMK z roku 2009,
- mgr inż. Jarosław Pakulski – absolwent PG z roku 1995,
- mgr Agnieszka Polak – absolwentka WMil UMK z roku 2009,
- mgr Anna Sieradzka – absolwentka WMil UMK z roku 2009.



W dniach 21–26 września 2009 roku odbyły się warsztaty naukowe *Forum Obiektowych Baz Danych* zorganizowane w Zbicznie przez Wydział Matematyki i Informatyki UMK oraz firmę GLOSSA SJO

Krzysztof Hennig. W skład Komitetu Naukowego warsztatów wchodził dr hab. Krzysztof Stencel, prof. UMK i dr Piotr Wiśniewski.

Celem warsztatów było dokładne omówienie współczesnych trendów w badaniach dotyczących obiektowych baz danych oraz składowania danych półstrukturalnych. Zaprezentowano główne nurty badań przedstawiane na konferencjach ICOODB Zurich 2009, VLDB Lyon 2009, ADBIS Ryga 2009. Warsztaty adresowane były do doktorantów przygotowujących rozprawy doktorskie w tematyce baz danych.



W wyniku rekrutacji na rok akademicki 2009/2010 na studia stacjonarne I stopnia na kierunku *Informatyka* przyjęto 46 osób, na kierunku *Matematyka* – 38 osób (w tym na specjalność ogólną – 18 osób, na specjalność *Nauczanie matematyki i informatyki* – 7 osób, na specjalność *Nauczanie matematyki i fizyki* – 3 osoby, na specjalność *Matematyka w ekonomii i finansach* – 10 osób), a na kierunku *Matematyka i ekonomia* – 95 osób. Na studia stacjonarne II stopnia na kierunku *Informatyka* przyjęto 58 osób, a na kierunku *Matematyka* – 47 osób.



30 września 2009 roku pracę na Wydziale zakończyli:

- mgr Zbigniew Bobiński – Zakład Metodyki Nauczania Matematyki,
- dr Dorota Juszcak – Zakład Statystyki Matematycznej i Analizy Danych,
- dr Maciej Muszytowski – Zakład Logiki Matematycznej,
- dr Ilona Nowosad – Zakład Metodyki Nauczania Informatyki i Technologii Informacyjnej,
- mgr Adam Rabcewicz – Pracownia Metod Numerycznych i Przetwarzania Sygnałów i Obrazów,
- dr Wiktor Radzki – Katedra Teorii Ergodycznej i Układów Dynamicznych,
- mgr Leszek Rybicki – Katedra Teorii Prawdopodobieństwa i Analizy Stochastycznej,
- mgr Maja Sędlak – Zakład Metodyki Nauczania Matematyki,
- prof. dr hab. Paweł Urzyczyn – Zakład Logiki Matematycznej.

Rada Wydziału

6 lipca 2009 roku odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgr. Adama Hajduka pt. *Degeneracje algebr, porównanie ich typów, związki z funktorami nakryć*. Promotorem rozprawy był dr hab. Piotr Dowbor, prof. UMK. Recenzentami rozprawy byli dr hab. Piotr Grzeszczuk, prof. Politechniki Białostockiej i dr hab. Stanisław Kasjan, prof. UMK.

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 16 września 2009 roku podjęła uchwałę o nadaniu mgr. Adamowi Hajdukowi stopnia naukowego doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki oraz o wyróżnieniu jego rozprawy doktorskiej.



Na posiedzeniu w dniu 16 września 2009 roku Rada Wydziału nadała mgr Annie Gołębskiej stopień naukowy doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki.

Publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgr Anny Gołębskiej pt. *Orbity krytyczne niezmienniczych funkcjonalów silnie nieokreślonych* odbyła się 7 lipca 2009 roku. Promotorem rozprawy był prof. dr hab. Sławomir Rybicki z UMK. Recenzentami rozprawy byli prof. dr hab. Marian Mrozek z Uniwersytetu Jagiellońskiego i dr hab. Grzegorz Gabor z UMK.



Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 16 września 2009 roku podjęła uchwałę o wszczęciu przewodu doktorskiego mgr. Mateusza Maciejewskiego. Promotorem rozprawy doktorskiej na temat *Stopień topologiczny dla wielowartościowych zaburzeń odwzorowań monotonicznych z ograniczeniami* został prof. dr hab. Wojciech Kryszewski z UMK. Na recenzentów rozprawy Rada Wydziału wyznaczyła prof. dr. hab. Lecha Górniewicza z UMK i dr. hab. Marka Lzydorka, prof. Politechniki Gdańskiej.



16 września 2009 roku Rada Wydziału nadała mgr. Piotrowi Kokockiemu tytuł najlepszego absolwenta WMil w roku akademickim 2008/09. Tytuł najlepszego studenta Wydziału w roku 2008/09 uzyskał Michał Kukiela, student IV roku matematyki specjalności teoretycznej.

Goście – wyjazdy – konferencje

W ramach programu współpracy polsko-francuskiej Polonium 2008 w dniach 29 czerwca – 15 lipca 2009 roku przebywał na Wydziale prof. Maurice Courbage z Uniwersytetu Denisa Diderota w Paryżu.



Podczas konferencji *Automorphisms of Affine Spaces*, która odbyła się w dniach 7-10 lipca 2009 roku w Nijmegen (Holandia) dr Piotr Jędrzejewicz wygłosił referat pt. *Rings of constants of derivations and p-bases*.



Dr hab. Marek Golasiński, prof. UMK, uczestniczył w dniach 6-10 lipca 2009 roku w *Conference on Algebraic Topology CAT'09*, która odbyła się w Warszawie. Podczas konferencji wygłosił referat pt. *Gottlieb groups: their applications and generalizations*.



Mgr Marcelina Borcz podczas *The R User Conference*, która odbyła się w dniach 7-10 lipca 2009 roku w Rennes, zaprezentowała plakat pt. *Integration of R environment with the Grid*.



Dr hab. Yurij Tomilov, prof. UMK, wygłosił na zaproszenie wykład pt. *Spectrum and wandering* podczas *International Society for Analysis, its Applications and Computation Congress*, który odbył się w Londynie w dniach 13-18 lipca 2009 roku.



Podczas *International Conference on Differential Equations Equadiff 12*, która odbyła się w Brnie w dniach 20-24 lipca 2009 roku, prof. Wojciech Kryszewski wygłosił referat pt. *Multibump solutions to Schroedinger equation*, dr Aleksander Ćwiszewski – referat pt. *Periodic solutions for nonautonomous damped hyperbolic equations at resonance*, a dr Robert Skiba – referat pt. *A cohomological index of Fuller type for dynamical systems*.



W dniach 4-30 lipca 2009 roku gościem Wydziału był prof. Alexandr Borichev z Uniwersytetu w Marsylii.



Na 33rd Conference on Stochastic Processes and Their Applications, która odbyła się w dniach 27-31 lipca 2009 roku w Berlinie, referaty wygłosili: prof. Adam Jakubowski *Some central limit theorems for GARCH processes in critical cases*, dr Joanna Karłowska-Pik *Association criteria for infinitely divisible random sets*, mgr Tomasz Klimsiak *Reflected BSDEs and solutions of parabolic obstacle problem for semilinear PDEs in divergence form*, dr hab. Andrzej Rozkosz, prof. UMK *On stochastic backward differential equations approach to American option pricing*, dr hab. Tomasz Schreiber *Higher order correlation functions for polygonal Markov fields via duality with polygonal webs*, prof. Leszek Słomiński *Stochastic differential equations with jump reflection at time dependent barriers*, dr Zbigniew Szewczak *Relative stability for strongly mixing strictly stationary sequences*, dr Bartosz Ziemkiewicz *On weak approximations of solutions of stochastic differential equations with respect to a fractional Brownian motion*.



W dniach 1 sierpnia – 30 września 2009 roku mgr Leszek Rybicki przebywał na stażu naukowym w RIKEN Brain Science Institute w Wako (Japonia). Pod kierunkiem prof. Jun Tani z Laboratory of Behaviour and Cognition zajmował się badaniem trwałości pamięci motorycznej w systemach uczenia ze wzmocnieniem na bazie sztucznych sieci neuronowych. Badania te stanowiły część przygotowanej przez mgr. Rybickiego rozprawy doktorskiej.



Mgr Paweł Lebioda podczas szkoły letniej *FEBS Practical Course in Computational Biology*, która odbyła się w Splicie w dniach 2-9 sierpnia 2009 roku przedstawił plakat *Estimation metabolic pathways parameters using distributed Monte Carlo method*.



Prof. Mariusz Lemańczyk uczestniczył w dniach 3-8 sierpnia 2009 roku w *Workshop in Dynamical Systems* w Pingree Park Campus (USA). Podczas konferencji przedstawił referat pt. *Relatively finite measure-preserving extensions and lifting multipliers by Rokhlin cocycles*.



W dniach 9-15 sierpnia 2009 roku 14-osoba grupa pracowników i doktorantów Katedry Algebry i Geometrii uczestniczyła w konferencji *Homological and Geometric Methods in Algebra* w Trondheim (Norwegia). Prof. Andrzej Skowroński wygłosił na zaproszenie referat plenarny pt. *Selfinjective algebras with generalized standard Auslander-Reiten components*. Referaty wygłosili również: dr Jerzy Białkowski *Classification of deformed preprojective algebras of Dynkin type L*, dr Rafał Bocian *Classification of symmetric biserial algebras*, mgr Adam Hajduk *Generalized CB-degenerations*, dr hab. Stanisław Kasjan, prof. UMK *Exceptional representations of posets are defined by tree matrices*, mgr Andrzej Mróz *Isomorphism problem for special biserial algebras*, dr hab. Zygmunt Pogorzały, prof. UMK *On bimodules determining stable equivalences of selfinjective algebras*. Wyjazd finansowany był częściowo z tzw. funduszy norweskich w ramach projektu *Szkoła teorii reprezentacji Toruń-Trondheim*.



W dniach 12-25 sierpnia 2009 roku gośćmi Wydziału byli prof. Sergej Bezuglyi i dr Konstanty Medynets z Instytutu Niskich Temperatur w Charkowie.



W dniach 15-29 sierpnia 2009 roku przebywał na Wydziale prof. Kunio Yamagata z Tokyo University of Agriculture and Technology.



Dr hab. Andrzej Rozkosz, prof. UMK, uczestniczył w dniach 24-28 sierpnia 2009 roku w konferencji *Stochastic Differential Equations, Stochastic Partial Differential Equations and Related Topics* w Manchesterze. Na zaproszenie organizatorów wygłosił referat pt. *Stochastic representation of solutions of parabolic perturbations to conservation laws: a BSDE approach*.



W trakcie konferencji *Euro-Par 2009*, która odbyła się w dniach 25-28 sierpnia 2009 roku w Delft, dr Krzysztof Benedyczak referował przyjętą do publikacji pracę pt. *Toward a common authorization infrastructure for the Grid*.



Mgr Wojciech Rejchel wziął udział w dniach 26-28 sierpnia 2009 roku w *International Conference on Machine Learning and Data Analysis* w Singapurze, podczas której przedstawił referat pt. *Ranking - convex risk minimization*.



W dniach 21-31 sierpnia 2009 roku przebywał na Wydziale prof. Norimichi Hirano z Yokohama National University.



W czasie *Prague Stringology Conference*, która odbyła się w Pradze w dniach 31 sierpnia – 2 września 2009 roku, mgr Marcin Piątkowski referował pracę pt. *Asymptotic behaviour of the maximal number of squares in standard Sturmian words* (współautorem publikacji jest prof. Wojciech Rytter), a mgr Sebastioan Smoczyński - pracę pt. *Constant-memory interactive generation of special strings representing binary trees*.



W dniach 22 sierpnia – 2 września 2009 roku gośćmi Wydziału byli prof. Daisuke Kishimoto i prof. Akiro Kono z Uniwersytetu w Kyoto. Prof. A. Kono wygłosił podczas *Toruńskiej Letniej Szkoły Matematyki*, która odbywała się na WMil UMK, referat pt. *A characterization of the Euler number*.



Dr hab. Oleksandr Gomilko, prof. UMK, uczestniczył w dniach 1-5 września 2009 roku w konferencji *First Meeting on Asymptotics of Operator Semigroup* w Oksfordzie, podczas której wygłosił referat pt. *Inverse operator of the generator*.



W dniach 6-11 września 2009 roku dr hab. Wojciech Niemirowicz, prof. UMK, brał udział w konferencji *Seventh IMACS Seminar on Monte Carlo Methods (MCM2009)* w Brukseli. W czasie konferencji wygłosił referat pt. *Nonasymptotic bounds on the estimation error for regenerative MCM algorithms*.



Podczas konferencji *Dynamical Systems Jeseniky 2009*, która odbyła się w dniach 6-13 września 2009 roku w Kouty nad Desnou (Czechy) dr hab. Krzysztof Frączek, prof. UMK, wygłosił na zaproszenie organizatorów wykład pt. *On self-similarity for ergodic flows*, a mgr Joanna Kułaga – referat pt. *Smooth flows without self-similarities*.



W dniach 6-10 września 2009 roku gościem Wydziału był prof. Antoni Wawrzyńczyk z Uniwersita Autonoma Metropolitana w Meksyku.



Mgr Marta Burzańska uczestniczyła w dniach 7-10 września 2009 roku w *13th East-European Conference on Advances in Databases and Information Systems* w Rydze, podczas której wygłosiła referat pt. *Pushing predicates into recursive SQL common table expressions*.



Mgr Filip Piękniewski brał udział w *International Conference on Artificial Neural Networks* w Limassol (Cypr) w dniach 14-17 września 2009 roku, podczas której wygłosił referat pt. *Spectra of the spike flow graphs of recurrent neural networks*.



W dniach 25-27 września 2009 roku mgr Łukasz Mikulski uczestniczył w *International Conference on Man - Machine Interaction* w Kocierzu. Podczas konferencji przedstawił referat pt. *Internal conflict-free projection sets*.



W dniach 28-30 września 2009 roku gośćmi Wydziału byli prof. Kazimierz Gęba i dr Zdzisław Dzedzej z Politechniki Gdańskiej.



Podczas konferencji *Concurrency, Specification & Programming 2009*, która odbyła się w Krakowie w dniach 28-30 września 2009 roku mgr Łukasz Mikulski wygłosił referat pt. *Nonviolence Petri nets*. Współautorami referatu byli mgr Kamila Barylska i dr hab. Edward Ochmański, prof. UMK.

Dokumenty

Dokument nr 1

Konferencja MathPAD 2009

Toruń, 17-21 sierpnia 2009 roku

Program

17.08.2009 r.

wykłady:

- K. Winkowska-Nowak – *Geometria + Algebra = GeoGebra*
- H. Kąkol - *Technologia informacyjna na egzaminie maturalnym*

18.08.2009 r.

wykłady:

- B. Klemp-Dyczek - *Świat według spirali?*
- B. Pabich - *Dlaczego geometrię można polubić?*
- D. Gaul - *Lekcje matematyki w I klasie liceum z Excelem w tle*
- M. Sejfried - *Podwójna bisekcja trójkąta i pokrewne zagadnienia*

warsztaty:

- B. Pabich - *Cabri w trzy dni - Szkolenie Cabri dla każdego (cz.1.)*
- E. Pławińska-Podkrólewicz - *Efektywna edycja tekstów matematycznych w programie MS Word*
- R. Skiba - *MuPAD dla nieco bardziej zaawansowanych (cz.1)*
- K. Winkowska-Nowak, E. Pobiega - *Podstawy GeoGebry (cz.1.)*
- B. Ziemkiewicz - *TeX dla nauczyciela matematyki (cz. 1.)*
- D. Gaul - *Tworzymy materiały dydaktyczne do nauczania matematyki z Excelem (cz. 1.)*

19.08.2009 r.

wykłady:

- E. Stróżecka - *Matematyka w magicznym zwierciadle Eschera*
- M. Majewski - *Co nowego w świecie CAS?*
- R. Skiba - *Modelowanie rzeczywistości - jak w komputerze przegląda się świat*
- M. Sejfried - *Rodzina okręgów doskonałych w trójkącie a uogólnienie okręgów i punktów Soddy'ego*

warsztaty:

- B. Pabich - *Cabri w trzy dni - Szkolenie Cabri dla każdego (cz.2.)*
- K. Leśniak - *Grafika szkolna z programem Graph*
- R. Skiba - *MuPAD dla nieco bardziej zaawansowanych (cz.2.)*
- K. Winkowska-Nowak, E. Pobiega - *Podstawy GeoGebry (cz.2.)*
- B. Ziemkiewicz - *TeX dla nauczyciela matematyki (cz. 2.)*
- D. Gaul - *Tworzymy materiały dydaktyczne do nauczania matematyki z Excelem (cz. 2.)*

20.08.2009 r.

wykłady:

- I. Filipowicz - *Algorytmy generowania fraktali*
- D. Rozpłoch-Nowakowska - *Wykorzystanie możliwości grafiki CAS w pracy nauczyciela matematyki*
- P. Tomczak - *Od liczydła do Eniaca – krótka historia budowy maszyn liczących i ich wkładu w matematykę*
- A. Herma - *Wpływ elektronicznych karty pracy na efektywność lektury tekstu matematycznego – wyniki badań wstępnych*

warsztaty:

- B. Pabich - *Cabri w trzy dni - Szkolenie Cabri dla każdego (cz.3.)*
- D. Rozpłoch-Nowakowska - *Wykorzystanie możliwości grafiki CAS w pracy nauczyciela matematyki*
- R. Skiba - *MuPAD dla nieco bardziej zaawansowanych (cz.3.)*
- K. Winkowska-Nowak, E. Pobiega - *Podstawy GeoGebry (cz. 3.)*
- B. Ziemkiewicz - *TeX dla nauczyciela matematyki (cz. 3.)*
- D. Gaul - *Tworzymy materiały dydaktyczne do nauczania matematyki z Excelem (cz. 3.)*

21.08.2009 r.

wykłady:

- B. Klemp-Dyczek - *Jaka krzywa jest najważniejsza?*
- M. Majewski - *Algorytmiczne podejście do chińskich drzwi i okien*
- Z. Krawczyk - *Co warto wiedzieć o arbelonie?*
- J. Kołodziejczyk - *Wybrane stałe matematyczne i wykorzystanie MuPADa do badania ich własności*

Dokument nr 2

Toruńska Letnia Szkoła Matematyki: Współczesne trendy w matematyce

31 sierpnia - 4 września 2009 roku

Program

Wykłady

- prof. dr hab. Taras Banakh (Uniwersytet Lwowski)
Topology and Asymptology: two faces of Geometry
- dr Zdzisław Dzedzej (Politechnika Gdańska)
Teoria Nielsena punktów stałych
- dr hab. Stanisław Kasjan, prof. UMK (Uniwersytet Mikołaja Kopernika)
Kończany, reprezentacje i nakrycia
- dr hab. Andrzej Rozkosz, prof. UMK (Uniwersytet Mikołaja Kopernika)
Metody probabilistyczne w równaniach różniczkowych cząstkowych
- dr hab. Piotr Zakrzewski, prof. UW (Uniwersytet Warszawski)
Teoria mnogości – twierdzenia podziałowe

Referaty

- Paweł Barbarski (Uniwersytet Gdański)
(tytuł nie został podany)
- Zbigniew Błaszczak (Uniwersytet Mikołaja Kopernika)
Topological spherical space form problem: krajobraz po bitwie
- Piotr Idzik (Uniwersytet Śląski)
Zbiory niemierzalne a równanie Cauchy'ego
- prof. Akira Kono (Uniwersytet w Kioto)
A characterization of the Euler number
- Michał Kukiela (Uniwersytet Mikołaja Kopernika)
Bijekcje i izomorfizmy
- Adam Kwela (Uniwersytet Gdański)
Porządek Rudin-Keislera na zbiorze ultrafiltrów
- Ievgen Lutsenko (Uniwersytet w Kijowie)
Small system of generators
- Jolanta Marzec (Uniwersytet Śląski)
Wprowadzenie do teorii ciał uporządkowanych
- Nikodem Mrożek (Uniwersytet Gdański)
Klasy borelowskie ideałów
- Karol Pryszczepko (Uniwersytet w Białymstoku)
O pierścieniach filialnych

- Liuba Rubel (Uniwersytet Lwowski)
(tytuł nie został podany)
- Justyna Signerska (Politechnika Gdańska)
Liczba obrotu a dynamika odwzorowań okręgu
- Tomasz Tkocz (Uniwersytet Warszawski)
Nierówności macierzowe
- Paweł Wiśniewski (Uniwersytet Mikołaja Kopernika)
Finitarność – skończoność z teorio-kategoryjnego punktu widzenia



opracowanie Biuletynu: Sławomir Plaskacz, Joanna Zielińska
fotografia: Maja Czoków