



Biuletyn Informacyjny nr 4/2008

Wydziału Matematyki i Informatyki UMK w Toruniu

1 września – 31 grudnia 2008 roku

Wydarzenia

1 września 2008 roku rozpoczęła się kadencja nowych władz dziekańskich. Dziekanem Wydziału w kadencji 2008-2012 jest dr hab. Andrzej Rozkosz, prof. UMK, Prodziekanem ds. Informatycznych - dr hab. Piotr Bała, prof. UMK, Prodziekanem ds. Studenckich - dr hab. Grzegorz Gabor, a Prodziekanem ds. Organizacyjnych - dr hab. Sławomir Plaskacz.



W wyniku wyborów przeprowadzonych 7 kwietnia 2008 roku Wydziałowa Rada Samorządu Studenckiego Wydziału Matematyki i Informatyki działa w składzie: Anna Stawska (przewodnicząca), Sylwia Kosińska (zastępca przewodniczącej), Justyna Ptaszyńska (sekretarz) i Piotr Konklewski.



Mgr Radosław Rudnicki został powołany do pełnienia funkcji kierownika Laboratorium Eksploatacji Systemu Komputerowego na okres od 1 września do 31 grudnia 2008 roku.



W dniu 12 września 2008 roku w Instytucie Podstaw Informatyki Polskiej Akademii Nauk odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgr. Dariusza Borkowskiego pt. *Rekonstrukcja barwności z wykorzystaniem rozwiązania problemu Skorochoða*. Promotorem rozprawy był prof. dr hab. Adam Jakubowski, a recenzentami – doc. dr hab. Jan Mielniczuk i prof. dr hab. inż. Władysław Skarbek.

Rada Naukowa IPI PAN w dniu 18 września 2008 roku nadała mgr. Dariuszowi Borkowskiemu stopień naukowy doktora nauk matematycznych w zakresie informatyki.



Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego przyznało pracownikom Wydziału granty na realizację następujących projektów badawczych:

- *Matematyczne metody modelowania i analizy systemów współbieżnych* (971-M) – kierownik: dr hab. Edward Ochmański, prof. UMK,
- *Teoria reprezentacji skończenie wymiarowych algebr* (972-M) – kierownik: prof. dr hab. Andrzej Skowroński,
- *Teoria reprezentacji koalgebr i problemy macierzowe* (973-M) – kierownik: prof. dr hab. Daniel Simson.



23 września 2008 roku Senat UMK podjął uchwałę o przyznaniu mgr Joannie Kuładze, absolwentce WMil, tytułu najlepszego absolwenta Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w roku 2007/2008 .



W dniach 26-28 września 2008 roku odbyła się na Wydziale pierwsza konferencja programistyczna *Tango Conference* poświęcona językowi D. Jej organizatorami byli dr Rafał Bocian, mgr Filip Piękniewski oraz studenci Wydziału: Piotr Modzelewski, Michał Matuszak, Paweł Olzacki, Tomasz Stachowiak i Karol Wróbel. W konferencji uczestniczyło 36 osób, w tym 15 osób z zagranicy. Wygłoszono 11 godzinnych wykładów plenarnych. Odbyły się też 2 sesje problemowe. Program konferencji przedstawia dokument nr 2.



Od roku akademickiego 2008/2009 Wydział Matematyki i Informatyki oferuje studia międzykierunkowe *Matematyka i ekonomia*. Studia prowadzone są wspólnie z Wydziałem Nauk Ekonomicznych i Zarządzania. Absolwenci tych studiów będą mogli uzyskać dyplomy obu wydziałów. Będą też mieli duży wybór kierunków studiów II stopnia na WMil lub WNEiZ.



Od roku akademickiego 2008/2009 studenci kierunku *Matematyka* mają możliwość wyboru nowej specjalności *Matematyka w ekonomii i finansach*. Specjalność ta jest prowadzona w ramach studiów zamawianych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Rozpoczęło je 20 studentów. 10 z nich otrzymywać będzie stypendia w wysokości 1000 zł miesięcznie.



W wyniku rekrutacji w roku akademickim 2008/2009 na studia stacjonarne I stopnia na kierunku *Informatyka* przyjęto 69 osób, na kierunku *Matematyka* – 53 osoby a na kierunek *Matematyka i ekonomia* – 67 osób. 21 osób przyjęto na studia stacjonarne II stopnia na kierunku *Matematyka* i 1 osobę na kierunku *Informatyka*. Na Niestacjonarne Studium Informatyki przyjęto 53 osoby na studia I stopnia i 39 osób na studia II stopnia.



W roku akademickim 2008/2009 na studia doktoranckie w zakresie matematyki zostali przyjęci:

1. mgr Magdalena Dąbkowska (absolwentka WMil UMK z roku 2008),
2. mgr Michał Jezierski (absolwent WMFiT UKW w Bydgoszczy z roku 2008),
3. mgr Maciej Karpicz (absolwent WMil UMK z roku 2008),
4. mgr Karolina Karpińska (absolwentka WMil UMK z roku 2008),
5. mgr Joanna Kułaga (absolwentka WMil UMK z roku 2008),

6. mgr Agnieszka Perduta (absolwentka WMil UMK z roku 2008),
7. mgr Krzysztof Rykaczewski (absolwent WMil UMK z roku 2008).

Na Środowiskowe Studia Doktoranckie w zakresie informatyki zostali przyjęci:

1. mgr Aleksandra Boniewicz (absolwentka WMil UMK z roku 2004),
2. mgr Paweł Leszczyński (absolwent WMil UMK z roku 2008),
3. mgr Jarosław Piersa (absolwent WMil UMK z roku 2008),
4. mgr Maja Czoków (absolwentka WMil UMK z roku 2008),
5. mgr Piotr Przymus (absolwent WMil UMK z roku 2008),
6. mgr Michał Meina (absolwent WMil UMK z roku 2008).



1 października 2008 roku w Auli WMil odbyła się wydziałowa inauguracja roku akademickiego 2008/2009. Jednym z gości był prof. dr hab. Józef Stawicki, dziekan WNEiZ, który wręczył indeksy studentom I roku kierunku Matematyka i ekonomia. Wykład inauguracyjny *Gry, w których wszyscy wygrywają* wygłosił dr hab. Stanisław Kasjan, prof. UMK.



JM Rektor powołał dr. hab. Stanisława Kasjana, prof. UMK, do pełnienia funkcji kierownika Studiów Doktoranckich w zakresie matematyki na okres od 1 października 2008 roku do 30 września 2011 roku.



JM Rektor powołał dr. hab. Edwarda Ochmańskiego, prof. UMK, do pełnienia funkcji pełnomocnika kierownika Środowiskowych Studiów Doktoranckich na okres od 1 października 2008 roku do 30 września 2011 roku.



JM Rektor powierzył dr. hab. Grzegorzowi Gaborowi funkcję opiekuna naukowego specjalności *Matematyka z informatyką* w Kolegium Nauczycielskim w Ciechanowie na okres od 1 października 2008 roku do 30 września 2012 roku.



Z dniem 1 października 2008 roku pracę na Wydziale rozpoczęli:

- mgr Adam Hajduk - na stanowisku asystenta w Katedrze Algebry i Geometrii,
- mgr Andrzej Mróz - na stanowisku asystenta w Katedrze Algebry i Geometrii,
- dr Ilona Nowosad - na stanowisku asystenta w Zakładzie Metodyki Nauczania Informatyki i Technologii Informacyjnej,
- mgr Maja Sędlak - na stanowisku asystenta w Zakładzie Metodyki Nauczania Matematyki,
- Grzegorz Marczał - na stanowisku informatyka (1/2 etatu).



W październiku 2008 roku uruchomiono na Wydziale *Podyplomowe Studia Bezpieczeństwa Sieci Komputerowych*, na które przyjęto 23 osoby. Kierownikiem studiów jest dr Andrzej Kurpiel.



W wyniku wyborów uzupełniających, przeprowadzonych w dniu 8 października 2008 roku wśród nauczycieli akademickich nieposiadających tytułu naukowego profesora lub stopnia doktora habilitowanego, przedstawicielem tej grupy pracowników w Radzie WMil został dr Dariusz Skrenty.

Wydziałowa Rada Samorządu Studenckiego jako nowych przedstawicieli studentów w Radzie Wydziału zgłosiła p. Piotra Konklewskiego i p. Łukasza Ciećwierza.



10 października 2008 roku w Auli Wydziału odbyła się immatrykulacja studentów I roku Niestacjonarnego Studium Informatyki.



W wyniku wyborów przeprowadzonych w dniu 16 października 2008 roku przedstawicielami doktorantów WMil w Radzie Doktorantów UMK zostali mgr Alicja Jaworska i mgr Grzegorz Pastuszek.



27 października 2008 roku Koło Naukowe Matematyków wybrało nowy zarząd. Przewodniczącym został Andrzej Szweda, zastępcą przewodniczącego – Zbigniew Błaszczyk, a sekretarzem – Piotr Woronowicz.



Uchwałą z dnia 28 października 2008 roku Senat UMK powołał prof. dr. hab. Daniela Simsona w skład Kapituły szczególnego wyróżnienia Uniwersytetu Mikołaja Kopernika – *Convallaria Copernicana* na lata 2008-2012.



Trzy drużyny studentów WMil, przygotowywane przez dr hab. Krzysztofa Stencła, prof. UMK, uczestniczyły w Akademickich Mistrzostwach Polski w Programowaniu Zespołowym, które odbyły się w Poznaniu w dniach 7–8 listopada 2008 roku. Drużyna w składzie: Sławomir Krysztofiak, Adam Czachorowski i Michał Gawarkiewicz zajęła 15 miejsce, a drużyna w składzie: Marek Nowicki, Łukasz Siewierski i Piotr Gabryjeluk - miejsce 19.



19 listopada 2008 roku odbyło się oficjalne otwarcie nowych pomieszczeń Biblioteki WMil oraz udostępnienie 200 tytułów czasopism matematycznych i informatycznych przekazanych przez Centrum voor Wiskunde en Informatica w Amsterdamie.

W okresie lipiec-wrzesień 2008 wyremontowano i zaadaptowano na potrzeby biblioteki wydziałowej pomieszczenie o łącznej powierzchni 147 m². Zostało ono wyposażone w nowoczesny system wentylacyjny, nowe regały biblioteczne i nowoczesny kserograf. Dla niepełnosprawnych użytkowników udostępniono wygodny dojazd windą, a dodatkowa powierzchnia pozwoliła na takie ustawienie regałów, aby mogli oni bez problemów korzystać ze zbiorów. Pozyskanie nowego pomieszczenia znacznie zwiększyło jakość usług świadczonych przez bibliotekę i pozwoliło na nowe rozmieszczenie wszystkich zbiorów bibliotecznych, co poprawiło warunki pracy i nauki. 1 października 2007 r. Biblioteka WMil otrzymała w darze 200 tytułów czasopism matematycznych i informatycznych przekazanych przez Centrum voor Wiskunde en Informatica w Amsterdamie. Obecnie w zbiorach znajduje się prawie 600 tytułów czasopism matematycznych i informatycznych. Dzięki tak bogatym zbiorom Biblioteka Wydziału Matematyki i Informatyki UMK plasuje się w czołówce bibliotek naukowych w dziedzinie nauk matematycznych w Polsce.

(mgr Ewa Gorczyca)



20 listopada na Wydziale odbyło się uroczyste zakończenie drugiego etapu budowy sieci bezprzewodowej na UMK. Sieć ta działa już od marca 2005 roku. W ramach drugiego etapu na Wydziale Matematyki i Informatyki zbudowana została sieć bezprzewodowa pokrywająca praktycznie cały budynek. Technologia wirtualnej komórki Meru Networks pozwala na budowę sieci dających użytkownikowi większy komfort pracy oraz szczególnie sprawdza się w nowoczesnych budynkach o skomplikowanej architekturze, w których sieci bezprzewodowe tradycyjne są podatne na tłumienie oraz zakłócenia sygnału. UMK wdraża tę technologię jako pierwsza uczelnia w Polsce. Podczas uroczystości podpisano również list intencyjny o współpracy pomiędzy Meru Networks, Konsorcjum FEN i Uniwersytetem Mikołaja Kopernika.



28 listopada 2008 roku na Wydziale odbyła się konferencja *IT Academic Day* organizowana przez grupę .NET z WMiI i WFAiIS wspólnie z firmą Microsoft. Na konferencji prezentowane były referaty zaproszonych gości oraz studentów UMK poświęcone najnowszym technikom programowania w środowisku .NET. Program konferencji przedstawia dokument nr 3.



W dniach 28-30 listopada 2008 roku odbyły się tradycyjne już warsztaty matematyczne Krajowego Funduszu na Rzecz Dzieci organizowane przez Centrum Badań Nieliniowych im. J. P. Schaudera i Wydział Matematyki i Informatyki UMK, w tym roku pod tytułem *Profesor Karol Borsuk – twórca topologii geometrycznej*. Kierownictwo naukowe sprawował prof. dr hab. Lech Górniewicz, który zainaugurował warsztaty wykładem o wkładzie Karola Borsuka w rozwój Polskiej Szkoły Matematycznej. Pozostałe zajęcia prowadzone były w dwóch grupach. Zajęcia prowadzili: dr hab. Grzegorz Gabor, dr Piotr Jędrzejewicz, dr hab. Stanisław Kasjan, prof. UMK, mgr Mateusz Maciejewski, dr hab. Dariusz Miklaszewski, dr hab. Wojciech Niemiro, prof. UMK, mgr Agnieszka Perduta, mgr Maja Sędlak, dr Robert Skiba oraz dr Bartosz Ziemkiewicz. Wszystkie zajęcia w ramach warsztatów prowadzone były społecznie. W imprezie wzięło udział prawie 50 uczestników, przeważnie uczniów liceów ogólnokształcących z całej Polski. Program warsztatów przedstawia dokument nr 4.



W dniach 28-30 listopada 2008 roku trzy drużyny studentów Wydziału w składzie: Adam Czachorowski, Michał Gawarkiewicz, Sławomir Krysztofiak (NCU 1), Marek Nowicki, Łukasz Siewierski, Artur Żyliński (NCU 2) oraz Łukasz Górski, Przemysław Krysztofiak, Piotr Trzeciński (NCU 3) brały udział w konkursie programistycznym Central European Programming Contest we Wrocławiu. Drużyny zajęły odpowiednio miejsca 17, 44 i 58. Studenci byli przygotowywani przez dr. hab. Krzysztofa Stencła, prof. UMK.



Koło Naukowe Matematyków UMK zorganizowało *VI Matematyczne Warsztaty KaeNeMów*, które odbyły się na Wydziale w dniach 29-30 listopada 2008 roku. Oprócz studentów z Torunia wzięło w nich udział ok. 40 osób z Uniwersytetu Gdańskiego, Uniwersytetu Rzeszowskiego, Politechniki Gdańskiej i Politechniki Śląskiej. Wykład wygłosił prof. dr hab. Wojciech Kryszewski. Uczestnicy warsztatów przedstawili też 11 godzinnych referatów. Program warsztatów przedstawia dokument nr 5.



27 listopada 2008 roku na Wydziale Matematyki, Informatyki i Mechaniki Uniwersytetu Warszawskiego odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgr Joanny Jólkowskiej pt. *Etyka procesów sieci Petriego w świetle teorii śladów*. Promotorem rozprawy był dr hab. Edward Ochmański, prof. UMK, a recenzentami – prof. dr hab. Ludwik Czaja i prof. dr hab. Wojciech Penczek.

Rada Wydziału MIM UW w dniu 18 grudnia 2008 roku nadała mgr Joannie Jólkowskiej stopień naukowy doktora nauk matematycznych w zakresie informatyki.



Decyzją Rektora z dnia 1 listopada 2008 roku Nagrody Rektora za rok 2007 otrzymali:

- prof. dr hab. Daniel Simson – nagrodę II stopnia za osiągnięcia w działalności naukowo-badawczej,
- prof. dr hab. Andrzej Skowroński – nagrodę II stopnia za osiągnięcia w działalności organizacyjnej,
- dr Robert Skiba – nagrodę III stopnia za osiągnięcia w działalności naukowo-badawczej,
- dr Krystyna Stawikowska – nagrodę IV stopnia za wyróżniającą rozprawę doktorską.



Dr hab. Grzegorz Jarzembki, prof. UMK, został przewodniczącym Rady Uniwersyteckiego Centrum Nowoczesnych Technologii Nauczania. W skład Rady wszedł również dr Andrzej Kurpiel.



Decyzją z dnia 3 grudnia 2008 roku dziekan powołał opiekunów naukowych uczestników I roku studiów doktoranckich w zakresie matematyki:

- mgr Magdalena Dąbkowska – dr hab. Sławomir Plaskacz,
- mgr Maciej Karpicz – prof. dr hab. Andrzej Skowroński,
- mgr Karolina Karpińska – dr hab. Grzegorz Gabor,
- mgr Joanna Kułaga – prof. dr hab. Mariusz Lemańczyk,
- mgr Agnieszka Perduła – dr hab. Wojciech Niemirowicz, prof. UMK,
- mgr Krzysztof Rykaczewski – dr hab. Grzegorz Gabor.

Zmienił też opiekunów trojga doktorantów drugiego roku:

- mgr Agata Grudzka – dr hab. Grzegorz Gabor,
- mgr Karolina Klimańska – prof. dr hab. Adam Jakubowski,
- mgr Rafał Szeffler – prof. dr hab. Andrzej Tyc.



5 grudnia 2008 roku w Auli WMil odbył się wykład otwarty Polskiego Towarzystwa Informatycznego *Czy w Polsce można utworzyć Dolinę Krzemową?*. Wykład wygłosił prof. Marek Hołyński, prezes PTI.



W dniach 8-9 grudnia 2008 roku przebywał na Wydziale zespół oceniający Państwowej Komisji Akredytacyjnej. Wizyta związana była z oceną jakości kształcenia na kierunku *Matematyka*. Zespół spotkał się z pracownikami Wydziału i ze studentami kierunków *Matematyka* oraz *Matematyka i ekonomia*, przeprowadził wizytację wybranych zajęć i sprawdzał dokumentację.



10 grudnia 2008 roku Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego, prof. Barbara Kudrycka, przyznała stypendia ministra dla studentów na rok akademicki 2008/2009 za osiągnięcia w nauce i wybitne osiągnięcia sportowe. Z 1.097 stypendiów za osiągnięcia w nauce 22 otrzymali studenci Uniwersytetu

Mikołaja Kopernika. Na liście stypendystów znajdują się dwaj studenci Wydziału Matematyki i Informatyki: Zbigniew Błaszczyk (student V roku matematyki) i Marek Nowicki (student IV roku informatyki).



18 grudnia 2008 roku w Auli WMil odbyło się uroczyste zakończenie dwóch projektów edukacyjnych realizowanych przez Regionalne Studium Edukacji Informatycznej: *Cisco dla Pań* i *Doskonalenie nauczycieli w wykorzystywaniu technologii informacyjno-komunikacyjnych ICT w nauczaniu przedmiotów matematyczno-przyrodniczych*. Obydwa projekty były realizowane dzięki pozyskaniu dodatkowych zewnętrznych środków finansowana i obydwie zawierały istotne elementy innowacyjne w ofercie nauczania.

Rada Wydziału

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 10 września 2008 roku nadała mgr. Michałowi Kępie stopień naukowy doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki. Rada Wydziału uznała rozprawę doktorską mgr. Michała Kępy za wyróżniającą.

Publiczna obrona rozprawy doktorskiej pt. *Geometrycznie koreduktywne algebry Hopfa* odbyła się w dniu 8 lipca 2008 roku. Promotorem rozprawy był prof. dr hab. Andrzej Tyc, a recenzentami byli prof. dr hab. Andrzej Skowroński z UMK i dr hab. Piotr Grzeszczuk, prof. Politechniki Białostockiej.



Na posiedzeniu w dniu 10 września 2008 roku Rada Wydziału, na wniosek Komisji ds. Wytłaniania Najlepszego Studenta i Absolwenta, nadała mgr Joannie Kuładze tytuł najlepszego absolwenta Wydziału Matematyki i Informatyki w roku akademicki 2007/2008, a panu Zbigniewowi Błaszczykowi – tytuł najlepszego studenta Wydziału w roku akademicki 2007/2008.



15 października 2008 roku Rada Wydziału postanowiła wszcząć postępowanie o nadanie tytułu profesora nauk matematycznych dr. hab. Jerzemu Jezierskiemu z Wydziału Zastosowań Matematyki i Informatyki SGGW w Warszawie. Na recenzentów w postępowaniu Rada wyznaczyła prof. dr. hab. Wojciecha Kryszewskiego z UMK i prof. dr. hab. Stanisława Spieża z IM PAN.



15 października 2008 roku Rada Wydziału podjęła uchwałę o wszczęciu przewodu doktorskiego mgr. Sebastiana Króla na temat *Perturbacje i własności spektralne generatorów C_0 -półgrup*. Na promotora Rada wyznaczyła dr. hab. Yuriya Tomilova, prof. UMK, a na recenzentów rozprawy prof. dr. hab. Jana Janasa z IM PAN w Krakowie i prof. dr. hab. Wojciecha Kryszewskiego z UMK.



Na posiedzeniu w dniu 15 października Rada Wydziału powołała komisje Wydziału Matematyki i Informatyki na kadencję 2008-2012. W dniu 19 listopada 2008 roku została powołana Komisja ds. Struktury Organizacyjnej Wydziału. Skład wszystkich komisji podany jest w dokumencie nr 1.



Uchwałą Rady Wydziału z dnia 19 listopada 2008 roku został wszczęty przewód doktorski mgr Alicji Jaworskiej na temat *Kończan Auslandera-Reiten jednopunktowych rozszerzeń algebr minimalnych 2-podstawowych*. Rada wyznaczyła na promotora dr. hab. Zygmunta Pogorzałego, prof. UMK, a na recenzentów rozprawy – prof. dr. hab. Andrzeja Skowrońskiego z UMK i prof. dr. hab. Leonida Barannyka z AP w Słupsku.



Gościem Rady Wydziału Matematyki i Informatyki w dniu 10 grudnia 2008 roku był JM Rektor UMK prof. dr. hab. Andrzej Radzimiński. Rektor przedstawił planowane przez MNiSW zmiany w funkcjonowaniu szkół wyższych. Omówił też sytuację oraz planowane zmiany w zarządzaniu i działaniu administracji uczelni. Następnie Rektor odpowiadał na pytania członków Rady Wydziału.



10 grudnia 2008 roku Rada Wydziału podjęła uchwałę o wszczęciu przewodu doktorskiego mgr. Jacka Brzychcego. Promotorem rozprawy doktorskiej na temat *Rozłączność z układami dynamicznymi pochodzenia probabilistycznego* został dr hab. Krzysztof Frączek, prof. UMK. Na recenzentów rozprawy Rada Wydziału wyznaczyła prof. dr. hab. Brunona Kamińskiego i dr hab. Annę Zdunik, prof. UW.



17 grudnia 2008 roku odbyło się kolokwium habilitacyjne dr. Eugena Gutkina. Rozprawę habilitacyjną stanowił cykl prac na temat *Mathematics of the billiard ball problems*. Dr Gutkin wygłosił też wykład habilitacyjny pt. *Scattering and integrability in classical mechanics*. Rada Wydziału podjęła uchwałę o nadaniu dr. Eugenowi Gutkinowi stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk matematycznych w zakresie matematyki.

Goście – wyjazdy – konferencje

Od 1 października 2007 roku dr Grzegorz Bobiński przebywał na dwuletnim stypendium Fundacji im. A. von Humboldta na Uniwersytecie w Bielefeld (Niemcy).



Mgr Leszek Rybicki przebywał od 15 lipca 2008 roku na półrocznym stażu w instytucie badawczym RIKEN w Wako (Japonia).



1 września 2008 roku dr hab. Grzegorz Zwara, prof. UMK wyjechał na roczny kontrakt profesorski na Uniwersytet w Bernie.



Mgr Marcin Piątkowski w dniach 1-3 września 2008 roku brał udział w konferencji *Prague Stringology Conference 2008 (PCS 2008)*, na której przedstawił referat pt. *Usefulness of directed acyclic subword graphs in problems related to standard Sturmian words*.



Dr Oleksandr Zaihraiev uczestniczył w dniach 1-5 września 2008 roku w konferencji *Barcelona Conference on Asymptotic Statistics* w Vic (Hiszpania), na której wygłosił referat pt. *On optimal choice of order statistics in large samples for construction of confidence region for location and scale*. Dr

Zaihraiev był też przewodniczącym sesji.



W dniach 2-3 września 2008 roku gościem Wydziału był prof. Jean Moulin Ollagnier z Ecole Polytechnique w Palaiseau (Francja). Gość wygłosił dwa odczyty o problemie generyczności występowania wielomianowych całek pierwszych pewnych klas równań różniczkowych.



Doktorant mgr Krzysztof Dobosz w dniach 3-6 września 2008 roku brał udział w konferencji *The 18th International Conference on Artificial Neural Networks (ICANN '2008)* w Pradze, na której przedstawił pracę *Fuzzy symbolic dynamics for neurodynamical systems*.



W dniach 8-15 września 2008 roku przebywał na Wydziale prof. Moo Ha Woo z Korea University w Seulu.



Dr hab. Wojciech Niemirowicz, prof. UMK, uczestniczył w dniach 9-16 września 2008 roku w 37. Krajowej Konferencji Zastosowań Matematyki w Zakopanem, na której wygłosił referat pt. *Oszacowania dokładności regeneracyjnych estymatorów MCMC*.



Dr hab. Piotr Bała, prof. UMK, wygłosił referat pt. *IT tools to speed up the use of QSAR for REACH* na konferencji *REACH Initiative - Alternative Methods*, która odbyła się 12 września 2008 roku w Orleans (Francja).



Na konferencji *Theorie Ergodique a Paris 13*, która odbyła się w dniach 15-17 września 2008 roku w Paryżu prof. M. Lemańczyk wygłosił wykład pt. *On Parreau's theorem on non-mixing transformations*, a dr hab. Krzysztof Frączek, prof. UMK – referat pt. *Growth and mixing*. Prof. Lemańczyk był jednym z organizatorów tej konferencji.



Mgr Błażej Zyglarski uczestniczył w dniach 21-23 września 2008 roku w konferencji *Information Systems Architecture and Technology* w Szklarskiej Porębie, na której przedstawił referat pt. *Web services based scientific article manager*.



Na konferencji *Concurrency Specification & Programming 2008*, która odbyła się w dniach 29 września - 1 października 2008 roku w Feriendorf Gross Väter (Niemcy), doktorantka mgr Kamila Barylska przedstawiła referat pt. *Levels of persistency in place/transition systems*.



W dniach 1 października – 31 listopada 2008 roku prof. Mariusz Lemańczyk prowadził badania naukowe w Mathematical Sciences Research Institute w Berkeley (USA), a w dniach 1-12 grudnia 2008 roku przebywał w Colorado State University w Fort Collins.



Dr Maria Berndt-Schreiber uczestniczyła w dniach 15-18 października 2008 roku w konferencji *Medical Informatics and Technologies MIT 2008* w Szczawnicy, na której wygłosiła referat pt. *Image data sonification in medicine*. Dr Berndt-Schreiber była członkiem Komitetu Programowego tej konferencji i przewodniczyła sesji.



Mgr Zbigniew Bobiński, dr hab. Mieczysław Mentzen, dr Andrzej Sendlewski, dr Adela Świątek i dr Magdalena Wysokińska brali udział w Kongresie Stowarzyszenia Kangourou Sans Frontieres, który miał miejsce w Berlinie w dniach 15-19 października 2008 roku.



W dniach 19-29 października 2008 roku gościem Wydziału był prof. Andrzej Szulkin z Uniwersytetu w Sztokholmie, który na Seminarium Katedry Nieliniowej Analizy Matematycznej i Topologii wygłosił referat pt. *Nieliniowe równania Schrödingera z potencjałem typu Hardy'ego i wykładnikiem krytycznym Sobolewa*.



W dniach 30-31 października 2008 roku przebywał na Wydziale prof. Hiroshi Kunita z Kyushu University (Japonia). Gość wygłosił na Seminarium Stochastycznym wykład pt. *Filtration and backward stochastic differential equations*.



W dniach 31 października – 8 listopada 2008 roku gościem Wydziału był prof. Gabriel Garza Lopez z Universita Autonoma Metropolitana w Meksyku. Prof. Garza Lopez wygłosił na Seminarium Zakładu Równań Różniczkowych referat pt. *Existence and multiplicity for a resonance problem for the p -Laplacian on bounded domains in R^N* .



W dniach 4-28 listopada 2008 roku prof. Andrzej Skowroński przebywał w Tokyo University of Agriculture and Technology. Podczas pobytu w Japonii uczestniczył też w dniach 20-21 listopada 2008 roku w konferencji *Representation Theory of Finite Groups and Algebras* w Research Institute for Mathematical Sciences w Kioto, na której wygłosił referat plenarny pt. *Selfinjective orbit algebras*.



W dniach 6-7 listopada 2008 roku przebywał na Wydziale prof. Tomasz Byczkowski z Politechniki Wrocławskiej. Gość wygłosił na Seminarium Stochastycznym dwa wykłady pt. *Teoria potencjału izotropowego stabilnego ruchu Levy'ego* oraz *Teoria potencjału na przestrzeniach hiperbolicznych*.



W dniach 15-27 listopada 2008 roku gościem Wydziału był dr Konstantyn Medynets z Instytutu Niskich Temperatur w Charkowie. Gość wygłosił na Seminarium Katedry Teorii Ergodycznej i Układów Dynamicznych dwa wykłady pt. *Isomorphism relation in ergodic theory* i *Full groups and equivalence relations*.



W dniach 21-28 listopada przebywali na Wydziale prof. Daciberg Lima Gonçalves z Uniwersytetu w São Paulo (Brazylia) i prof. Peter Wong z Bates College w Lewiston (USA).



W dniach 30 listopada – 3 grudnia 2008 roku gościem Wydziału był prof. Jerzy Zieliński z Ukraińskiej Akademii Nauk w Kijowie, który na Seminarium Katedry Nieliniowej Analizy Matematycznej i Topologii wygłosił wykład pt. *On C-convex sets*.



W dniach 30 listopada – 5 grudnia 2008 roku gościem Wydziału był prof. Michał Misiurewicz z Indiana University – Purdue University w Indianapolis. Gość wygłosił dwa wykłady pt. *Teoria obrotu*.



W ramach programu Polonium 2008 współpracy polsko-francuskiej w dniach 28 listopada – 9 grudnia 2008 roku przebywali na Wydziale prof. Maurice Courbage i jego student Robin Cao.



W dniach 11-12 grudnia 2008 roku gościem Wydziału był dr Marcin Smolira z Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie.



W dniach 15-16 grudnia 2008 roku przebywał na Wydziale dr. Artur Siemaszko z Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie. Gość wygłosił na seminarium Katedry Teorii Ergodycznej i Układów Dynamicznych referat pt. *Zbiory minimalne w kaskadach cylindrycznych nad hodometrami*.



W dniach 15-17 grudnia 2008 roku przebywał na Wydziale prof. Anatoli Prykarpatski z Uniwersytetu we Lwowie, który na Seminarium Katedry Nieliniowej Analizy Matematycznej i Topologii wygłosił wykład pt. *Borsuk-Ulam type theorems with applications*.



W dniach 18-19 grudnia 2008 roku gościem Wydziału był prof. Zbigniew Szkutnik z Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. Gość wygłosił na Seminarium Stochastycznym wykład pt. *Aproksymacje najmocniejszych testów niezmienniczych*.

Dokumenty

Dokument nr 1

Komisje Wydziału Matematyki i Informatyki w kadencji 2008 - 2012

1. Komisja ds. Dydaktycznych

Przewodniczący:

dr hab. Grzegorz Gabor, prodziekan

Członkowie:

prof. dr hab. Andrzej Nowicki

dr hab. Edward Ochmański, prof. UMK
dr hab. Zygmunt Pogorzały, prof. UMK
dr hab. Mieczysław Mentzen
dr Maria Kobus
dr Andrzej Sendlewski
dr Zbigniew Szewczak
dr hab. Oleksandr Zaihraiev
Izabela Woźniak – przedstawiciel studentów

2. **Komisja ds. Programów Studiów na Kierunku *Matematyka***

Przewodniczący:

dr hab. Grzegorz Gabor, prodziekan

Członkowie:

prof. dr hab. Sławomir Rybicki

prof. dr hab. Daniel Simson

prof. dr hab. Leszek Słomiński

dr hab. Krzysztof Frączek, prof. UMK

dr hab. Stanisław Kasjan, prof. UMK

dr hab. Mieczysław Mentzen

dr hab. Wojciech Niemirowicz, prof. UMK

dr Maria Kobus

dr Robert Skiba

mgr Alicja Jaworska – przedstawiciel doktorantów

Sylwia Kosińska – przedstawiciel studentów

3. **Komisja ds. Programów Studiów na Kierunku *Informatyka***

Przewodniczący:

dr hab. Grzegorz Gabor, prodziekan

Członkowie:

prof. dr hab. Adam Jakubowski

prof. dr hab. Maciej Sysło

dr hab. Piotr Bała, prof. UMK

dr hab. Piotr Dowbor, prof. UMK

dr hab. Grzegorz Jarzembki, prof. UMK

dr hab. Edward Ochmański, prof. UMK

dr hab. Tomasz Schreiber

dr Andrzej Kurpiel

dr Andrzej Sendlewski

dr Piotr Wiśniewski

mgr Łukasz Mikulski – przedstawiciel doktorantów

Mariusz Felisiak – przedstawiciel studentów

4. **Komisja ds. Wylaniania Najlepszego Absolwenta i Studenta Wydziału**

Przewodniczący:

dr hab. Grzegorz Gabor, prodziekan

Członkowie:

prof. dr hab. Sławomir Rybicki

dr hab. Edward Ochmański, prof. UMK

dr hab. Grzegorz Zwara, prof. UMK

Anna Stawska – przedstawiciel studentów

5. Komisja ds. Finansowych

Przewodniczący:

dr hab. Andrzej Rozkosz, prof. UMK, dziekan

Członkowie:

prof. dr hab. Lech Górniewicz
prof. dr hab. Adam Jakubowski
prof. dr hab. Brunon Kamiński
prof. dr hab. Sławomir Rybicki
prof. dr hab. Andrzej Skowroński
prof. dr hab. Maciej Sysło
dr hab. Piotr Bała, prof. UMK
dr hab. Krzysztof Frączek, prof. UMK
dr hab. Grzegorz Jarzembki, prof. UMK
dr hab. Wojciech Niemirowicz, prof. UMK
dr hab. Edward Ochmański, prof. UMK
dr hab. Sławomir Plaskacz
dr hab. Krzysztof Stencel, prof. UMK
dr hab. Mieczysław Mentzen

6. Komisja ds. Struktury Organizacyjnej Wydziału

Przewodniczący:

dr hab. Andrzej Rozkosz, prof. UMK, dziekan

Członkowie:

dr hab. Piotr Bała, prof. UMK
dr hab. Krzysztof Frączek, prof. UMK
prof. dr hab. Adam Jakubowski
dr hab. Stanisław Kasjan, prof. UMK
prof. dr hab. Wojciech Kryszewski
dr hab. Wojciech Niemirowicz, prof. UMK
dr hab. Edward Ochmański, prof. UMK
prof. dr hab. Sławomir Rybicki
dr hab. Tomasz Schreiber
prof. dr hab. Andrzej Skowroński
prof. dr hab. Maciej Sysło
dr hab. Grzegorz Zwara, prof. UMK

7. Wydziałowa Komisja Oceniająca

Przewodniczący:

dr hab. Andrzej Rozkosz, prof. UMK, dziekan

Członkowie:

prof. dr hab. Adam Jakubowski
prof. dr hab. Wojciech Kryszewski
prof. dr hab. Mariusz Lemańczyk
prof. dr hab. Andrzej Skowroński

8. Komisja ds. Studiów Doktoranckich w Zakresie Matematyki

Przewodniczący:

dr hab. Stanisław Kasjan, prof. UMK

Członkowie:

prof. dr hab. Wojciech Kryszewski

prof. dr hab. Leszek Słomiński
dr hab. Krzysztof Frączek, prof. UMK
mgr Grzegorz Pastuszek – przedstawiciel doktorantów

9. **Komisja Biblioteczna**

Przewodniczący:

dr hab. Sławomir Plaskacz, prodziekan

Członkowie:

prof. dr hab. Sławomir Rybicki

dr hab. Krzysztof Frączek, prof. UMK

dr hab. Stanisław Kasjan, prof. UMK

dr hab. Mieczysław Mentzen

dr hab. Tomasz Schreiber

dr Barbara Klunder

dr Robert Skiba

mgr Ewa Gorczyca

10. **Wydziałowa Komisja Wydawnicza**

Przewodniczący:

dr hab. Sławomir Plaskacz, prodziekan

Członkowie:

prof. dr hab. Brunon Kamiński

prof. dr hab. Andrzej Nowicki

11. **Komisja Likwidacyjna**

Przewodniczący:

dr hab. Sławomir Plaskacz, prodziekan

Członkowie:

dr Bartosz Ziemkiewicz

mgr Radosław Rudnicki

Regina Dudek

Dokument nr 2

Tango Conference

26-28 września 2008 roku

Program

26.09.2008 r.

- Lars Ivar Igesund (Igesund Enterprise Software, Norwegia) – *Keynote (introduction)*
- Mikola Lysenko (University of Wisconsin-Madison, USA) – *Get some Fibers in your diet*
- Jarrett Billingsley – *MiniD*
- Frank Benoit (Tionex GmbH, Niemcy) – *DWT Features*
- *Open Tango session*

27.09.2008 r.

- Rick Richardson (Bloomberg L. P., USA) – *Dreactor*
- Piotr Modzelewski, Tomasz Stachowiak (UMK) – *Team0xf gamedev walkthrough panel*
- dr Rafał Bocian (UMK) – *On teaching D*

- Tomasz Stachowiak (UMK) – *DDL*
- Fawzi Mohamed (Humboldt University Berlin, Niemcy) – *Rolling Dice Testing*

28.09.2008 r.

- Lars Ivar Igesund – *Compiler / runtime workshop*
- Tomas Lindquist (Dania), Christian Kamm (Technische Universität Berlin, Niemcy) – *LLVMDC*
- Lars Ivar Igesund – *The Future*
- all presenters – *Round-table, question-time*

Dokument nr 3

IT Academic Day

Toruń, 28 listopada 2008 roku

Program

- Piotr Kramek – *Rejestracja w konkursie Imagine Cup 2009*
- Bartłomiej Zass – wykład inauguracyjny (prezentacja programów akademickich Microsoftu)
- Marcin Daczkowski – *Tworzenie elastycznych aplikacji .NET w oparciu o wzorce projektowe Inversion Of Control i Dependency Injection*
- Dariusz Sroka – *Przegląd i porównanie wydajności frameworków ORM*
- Maciej Grabek – *Model ASP.NET MVC w akcji*
- Bartłomiej Zass – *Programowanie aplikacji mobilnych*

Dokument nr 4

Warsztaty Krajowego Funduszu na Rzecz Dzieci „Profesor Karol Borsuk – twórca topologii geometrycznej”

Toruń, 28-30 listopada 2008 roku

kierownictwo naukowe: prof. dr hab. Lech Górniewicz

program: prof. dr hab. Lech Górniewicz, dr hab. Stanisław Kasjan, prof. UMK,
dr hab. Tomasz Schreiber

koordynator zajęć: mgr Anna Gołębiowska

tutorzy:

- Michał Aleksyński, student matematyki (UMK)
- Alicja Łuszczak, studentka matematyki i informatyki (UW)
- Michał Marcinkowski, student matematyki (UWr)

Program

28.11.2008 r.

godz.	sala S 5
9.30-10.30	prof. dr hab. Lech Górniewicz <i>Wkład Karola Borsuka w rozwój Polskiej Szkoły Matematycznej</i> (wykład wstępny)

11.00-13.00 wycieczka po Toruniu z ks. Pawłem Rochmanem, doktorantem WMiI UMK

godz.	zajęcia mniej zaawansowane	zajęcia bardziej zaawansowane
14-14.45	mgr Mateusz Maciejewski <i>Twierdzenie Borsuka o antypodach ANR-y</i>	dr Robert Skiba <i>Topologiczne definicje kształtu</i>
16-17.45	dr Robert Skiba <i>Co to jest kształt?</i>	dr hab. Wojciech Niemiro, prof. UMK <i>Symulacja stochastyczna i metody Monte Carlo oparte na łańcuchach Markowa</i>

20.15 *Ukłon mego cienia*. Wiersze Zbigniewa Herberta w wykonaniu zespołu recytatorskiego HEKSAMETR przy Instytucie Literatury Polskiej UMK pod opieką prof. Władysława Sawryckiego

29.11.2009 r.

	zajęcia mniej zaawansowane	zajęcia bardziej zaawansowane
9-9.45	mgr Agnieszka Perduta <i>Wprowadzenie do symulacji stochastycznej i metod Monte-Carlo</i>	dr hab. Grzegorz Gabor <i>Metoda retraktowa Ważewskiego</i>
10-10.45		dr hab. Wojciech Niemiro, prof. UMK <i>Symulacja stochastyczna i metody Monte Carlo oparte na łańcuchach Markowa</i>
11-11.45	dr Bartosz Ziemkiewicz <i>Wprowadzenie do symulacji stochastycznej i metod Monte-Carlo</i>	dr hab. Dariusz Miklaszewski <i>Grupy homotopii i kohomotopii</i>

godz.	zajęcia mniej zaawansowane	zajęcia bardziej zaawansowane
14-14.45	dr Bartosz Ziemkiewicz <i>Wprowadzenie do symulacji stochastycznej i metod Monte-Carlo</i>	dr hab. Dariusz Miklaszewski, prof. UMK <i>Grupy homotopii i kohomotopii</i>
15-16.45	mgr Maja Sędlak <i>Konstrukcje geometryczne na żywo</i>	dr Piotr Jędrzejewicz <i>Co to jest grupa?</i>

20.15 koncert w wykonaniu uczestników programu Funduszu
wykonawcy: Krzysztof Baranowski – gitara klasyczna, Adam Siebers – skrzypce, Zofia Ziemkiewicz – wiolonczela
w programie: J. S. Bach, A.-J. Franchomme, W. Lutosławski, L. de Narvaez, L. Legnani, N. Paganini, M. D. Pujol
prowadzenie koncertu: Ewa Schreiber, Instytut Muzykologii UAM w Poznaniu

30.11.2008 r.

godz.	zajęcia mniej zaawansowane	zajęcia bardziej zaawansowane
9-9.45	mgr Mateusz Maciejewski <i>Twierdzenie Borsuka o antypodach ANR-y</i>	dr hab. Stanisław Kasjan, prof. UMK <i>Grupy i sfery: jak zwykły okrąg staje się grupą, a zwykła sfera nie chce</i>
10-11.45	mgr Maja Sędlak <i>Konstrukcje geometryczne na żywo</i>	

Polecana literatura:

1. K. Borsuk, *Theory of retracts*, PWN, Warszawa 1967
2. K. Borsuk, *Theory of shape*, PWN Warszawa, 1975
3. K. Ciesielski i Z. Pogoda, *Diamenty Matematyki, Geograf tego nie wymyśli*,
http://www.wiw.pl/matematyka/diamenty/diamenty_07_01.asp
4. K. Ciesielski i Z. Pogoda, *Diamenty Matematyki, Wyciągamy sznurki z pudełka, czyli twierdzenie retraktowe Ważewskiego*,
http://www.wiw.pl/matematyka/diamenty/diamenty_08_01.asp
5. R. Engelking i K. Sieklucki, *Geometria i topologia, część II: Topologia*, PWN Warszawa 1980, BM 54.
6. W. Niemirowicz, *Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka matematyczna*, Biblioteka Szkoły Nauk Ścisłych, Warszawa, 1999.
7. H. Patkowska, *Wstęp do topologii*, PWN 1979

Dokument nr 5

VI Matematyczne Warsztaty KaeNeMów

Toruń, 29-30 listopada 2008 roku

Program

29.11.2008 r.

- Michał Krzemiński (PG) - *Nieuczciwe kasyno gry albo ukryte modele Markowa*
- mgr Grzegorz Pastuszak (UMK) - *Podstawy analizy niestandardowej*
- Justyna Signerska (PG) - *Jęzory Arnolda, diabelskie schody, czarne dziury i synchronizacja w oscylatorach biologicznych*
- mgr Rafał Szeffler (UMK) - *Grupy Hopfa i koHopfa*
- Maria Knorps (PG) – *Superdyfuzja*
- Andrzej Jastrzębski (UG) - *Uogólnione twierdzenie Turana*
- mgr Krzysztof Rykaczewski (UMK) - *Całki spektralne*
- Krzysztof Gašior (UR)- *Wybrane zastosowania komputera w matematyce wyższej*

30.11.2008 r.

- Agata Anisimowicz (UG) - *Teoria węzłów*
- Zbigniew Błaszczak (UMK) - *O klasyfikacji grup skończonych działających w sposób wolny na produkcie sfer parzystego wymiaru*
- prof. dr hab. Wojciech Kryszewski (UMK) - *Twierdzenie o zapętleniach w teorii punktów krytycznych*
- Artur Ulikowski (PG) - *Krytyczność samoorganizująca w układach dynamicznych*



opracowanie Biuletynu: Sławomir Plaskacz, Joanna Zielińska

fotografia: Alina Dauksza-Wiśniewska