



Biuletyn Informacyjny nr 1/2009

Wydziału Matematyki i Informatyki UMK w Toruniu

1 stycznia – 31 marca 2009 roku

Wydarzenia

JM Rektor UMK powołał kierowników jednostek WMil na okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2009 roku:

- Katedra Algebry i Geometrii – prof. dr hab. Andrzej Skowroński,
- Katedra Nieliniowej Analizy Matematycznej i Topologii – prof. dr hab. Lech Górniewicz,
- Katedra Teorii Ergodycznej i Układów Dynamicznych – dr hab. Krzysztof Frączek, prof. UMK,
- Katedra Prawdopodobieństwa i Analizy Stochastycznej – prof. dr hab. Adam Jakubowski,
- Zakład Logiki Matematycznej – dr hab. Grzegorz Jarzembki, prof. UMK,
- Zakład Lingwistyki Matematycznej i Teorii Współbieżności – dr hab. Edward Ochmański, prof. UMK,
- Zakład Obliczeń Równoległych i Rozproszonych – dr hab. Piotr Bała, prof. UMK,
- Zakład Równań Różniczkowych – prof. dr hab. Sławomir Rybicki,
- Zakład Statystyki Matematycznej i Analizy Danych – dr hab. Wojciech Niemirowicz, prof. UMK,
- Zakład Teorii Informacji – prof. dr hab. Brunon Kamiński,
- Zakład Metodyki Nauczania Informatyki i Technologii Informacyjnej – prof. dr hab. Maciej Sysło,
- Zakład Metodyki Nauczania Matematyki – dr hab. Mieczysław Mentzen,
- Pracownia Algebry Komputerowej – dr hab. Piotr Dowbor, prof. UMK,

- Pracownia Matematyki Finansowej i Teorii Gier – prof. dr hab. Leszek Słomiński,
- Pracownia Metod Numerycznych i Przetwarzania Sygnałów i Obrazów – dr hab. Zygmunt Pogorzały, prof. UMK,
- Pracownia Systemów Sieciowych – dr Andrzej Kurpiel,
- Pracownia Systemów Operacyjnych – dr Zbigniew Szewczak,
- Laboratorium Eksploatacji Systemu Komputerowego – mgr Radosław Rudnicki,
- Regionalne Studium Edukacji Informatycznej – dr Maria Berndt-Schreiber,
- Niestacjonarne Studia Informatyki – dr Andrzej Sendlewski.



Rektor powołał prof. dr hab. Lecha Górniewicza do pełnienia funkcji kierownika Uniwersyteckiego Centrum Badań Nieliniowych im. J. P. Schaudera w okresie od 1 stycznia 2009 roku do 30 września 2011 roku.



Polsko-Rosyjska Komisja ds. Współpracy w Dziedzinie Nauki i Techniki zatwierdziła projekt badawczy zaproponowany przez Uniwersyteckie Centrum Badań Nieliniowych im. J. P. Schaudera *Algebraiczne i analityczne metody w topologii i ich zastosowania*. Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. Lech Górniewicz. Projekt będzie realizowany w latach 2009-2010 przez UMK we współpracy z Państwowym Uniwersytetem im. Łomonosowa w Moskwie.



W dniach 8-9 stycznia 2009 roku przebywał na Wydziale zespół oceniający Państwowej Komisji Akredytacyjnej w związku z oceną jakości kształcenia na kierunku *Informatyka*. Członkowie zespołu m.in. wzięli udział w spotkaniach z pracownikami i ze studentami oraz wizytowali wybrane zajęcia.



10 stycznia 2009 roku odbyło się uroczyste wręczenie dyplomów absolwentom kierunków *Matematyka* i *Informatyka* WMiI. Dziekan wręczył dyplomy ukończenia studiów magisterskich 34 matematykom i 56 informatykom. Dyplomy licencjata odebrało 27 absolwentów *Matematyki* i 3 absolwentów *Informatyki*. Niestacjonarne Studia Informatyki I stopnia ukończyło 28 osób, a studia II stopnia - 23 osoby.



Zarządzeniem Rektora UMK z dnia 20 stycznia 2009 roku dr hab. Piotr Bała, prof. UMK i dr hab. Grzegorz Jarzembski, prof. UMK, zostali powołani w skład Rady Informatycznej na kadencję 2008-2012.



W dniach 9–13 lutego 2009 roku odbywała się na Wydziale Zimowa Szkoła *Metody Topologiczne w Analizie Nieliniowej* zorganizowana przez Uniwersyteckie Centrum Badań Nieliniowych im. J. P. Schaudera. Kierownikiem naukowym szkoły był prof. dr hab. Marek Izydorek z Politechniki Gdańskiej. Jednym z wykładowców był dr hab. Grzegorz Gabor. W wykładach uczestniczyło 42 studentów, doktorantów i młodych pracowników naukowych z różnych uczelni, w tym 9 osób z UMK. Program szkoły przedstawia dokument nr 1.



Dziekan Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki Uniwersytetu Warszawskiego powołał opiekunów naukowych uczestników I roku Środowiskowych Studiów Doktoranckich w zakresie informatyki. Dr hab. Krzysztof Stencel, prof. UMK, został opiekunem mgr Aleksandry Boniewicz, mgr. Pawła Leszczyńskiego, mgr. Michała Meiny i mgr. Piotra Przymusa. Dr hab. Tomasz Schreiber został opiekunem mgr Mai Czoków i mgr. Jarosława Piersy.



W dniach 10-12 lutego 2009 roku na Wydziale Matematyki i Informatyki UMK odbyły się zawody II etapu XVI Olimpiady Informatycznej. W zawodach wzięło udział 34 uczniów szkół z regionu Pomorza i Kujaw.



13 lutego 2009 roku Koło Naukowe Matematyków WMil wybrało nowego przewodniczącego zarządu. Został nim Michał Kukiela.



14 lutego 2009 roku odbyło się na Wydziale spotkanie doktorantów WMil z przedstawicielem Rady Miasta Torunia Bartłomiejem Józwiakiem. Spotkanie było poświęcone projektowi w ramach Programu Operacyjnego UE Kapitał Ludzki pt. *Biznes akademicki – kluczowy czynnik konkurencyjności gospodarki*. Jednym z celów projektu jest nawiązanie współpracy pomiędzy jednostkami naukowymi i przedsiębiorstwami województwa kujawsko-pomorskiego. Gość zaprezentował korzyści, jakie projekt daje młodym pracownikom nauki, m.in. komercjalizację badań naukowych. Projekt ten jest realizowany przez Faber Consulting Sp. z o.o., UMK oraz Fundację Amicus Universitatis Nicolai Copernici przy wsparciu merytorycznym Polskiej Konfederacji Pracodawców Prywatnych LEWIATAN.



W dniach 13-14 lutego 2009 roku na Wydziale Matematyki i Informatyki UMK odbywały się zawody II stopnia LX Olimpiady Matematycznej. W zawodach wzięło udział 60 uczestników z województw kujawsko-pomorskiego i warmińsko-mazurskiego.



W czasie ferii szkolnych w dniach 16–27 lutego 2009 roku pracownicy i doktoranci WMil przeprowadzili kurs *Matematyka – przygotowanie do matury*. Na kurs zgłosiło się 211 osób. Wykład prowadziła dr Agnieszka Krause, natomiast ćwiczenia odbywały się w 7 grupach (4 przygotowujących do matury na poziomie rozszerzonym i 3 - na poziomie podstawowym). Ćwiczenia prowadzili: mgr A. Gołębowska, dr P. Jędrzejewicz, dr A. Krause, mgr M. Maciejewski, dr A. Świątek, dr M. Wata i dr M. Wysokińska.



W lutym 2009 roku Fundacja Rozwoju Systemu Edukacji, będąca operatorem programu Fundusz Stypendialny i Szkoleniowy (FSS, tzw. „fundusze norweskie”), zatwierdziła do dofinansowania projekt *Szkoła teorii reprezentacji Toruń-Trondheim* zgłoszony w ramach Działania IV *Współpraca Instytucjonalna* programu FSS. Instytucjami partnerskimi w tym projekcie są UMK w Toruniu i Norwegian University of Science and Technology w Trondheim w Norwegii. Projekt dotyczy intensyfikacji współpracy pomiędzy toruńskim ośrodkiem teorii reprezentacji algebr a środowiskiem algebraicznym w

Trondheim skupionym wokół prof. Idun Reiten, ze szczególnym uwzględnieniem doktorantów i młodych badaczy. Realizowany będzie w okresie od 1.04.2009 do 28.02.2011. Całkowity budżet projektu wynosi 127 200 PLN, w tym przyznane dofinansowanie wynosi 114 200 PLN, reszta zaś, czyli 13 000 PLN stanowi wkład własny wnioskodawcy. Nadzór merytoryczny nad realizacją projektu sprawuje prof. dr hab. Andrzej Skowroński, koordynatorem jest dr hab. Stanisław Kasjan, prof. UMK.

(dr hab. Stanisław Kasjan, prof. UMK)



Minister Szkolnictwa Wyższego i Nauki powołała prof. dr. hab. Macieja Sysłę do pełnienia funkcji rzecznika dyscyplinarnego Komisji Dyscyplinarnej przy Radzie Głównej Szkolnictwa Wyższego na kadencję 2009-2012.



Mgr Anna Beata Kwiatkowska została członkiem Rady do Spraw Edukacji Informatycznej i Medialnej, organu pomocniczego Ministra Edukacji Narodowej. Do pełnienia tej funkcji mgr A. Kwiatkowska została powołana przez minister Katarzynę Hall zarządzeniem z dnia 3 marca 2009 roku. Od roku 2004 członkiem Rady jest też prof. dr hab. Maciej M. Sysło.



W dniach 3-4 marca 2009 roku odbyły się XVI Ogólnopolskie Targi Ofert Edukacji Akademickiej *Promocja Edukacyjna*. WMil zaprezentował swoją ofertę w miasteczku uniwersyteckim na Bielanych (w budynku Wydziału Chemii) oraz w gmachu Wydziału przy ulicy Chopina 12/18. Promocją edukacyjną WMil kierowały mgr Marta Burzańska (stoisko na Bielanych) i Anna Stawska. Program Drzwi Otwartych na Wydziale przedstawia dokument nr 2.



4 marca 2009 roku odbyła się na Wydziale uroczysta sesja Toruńskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Matematycznego dla upamiętnienia 20 rocznicy śmierci prof. Leona Jeśmanowicza i 10 rocznicy śmierci prof. Edwarda Sasiady. Wykłady wygłosili: mgr Zbigniew Bobiński, prof. dr hab. Brunon Kamiński, prof. dr hab. Jan Kwiatkowski i prof. dr hab. Daniel Simson. W sesji uczestniczyło 60 osób, w tym emerytowani pracownicy Wydziału i rodziny Profesorów. Program sesji przedstawia dokument nr 3.



13 marca 2009 roku w auli WMil odbyło się uroczyste zakończenie III Konkursu Informatycznego Bóbr. Mgr Anna Beata Kwiatkowska i prof. dr hab. Maciej M. Sysło wygłosili wykład *Algorytmy Bobra*. Wręczono nagrody laureatom oraz opiekunom i organizatorom konkursu w szkołach. Uroczystość zakończyła się słodkim poczęstunkiem w foyer Auli.



Studia pierwszego i drugiego stopnia oraz jednolite studia magisterskie na kierunku *Matematyka* prowadzone na Wydziale Matematyki i Informatyki UMK w Toruniu uzyskały w dniu 19 marca 2009 roku pozytywną ocenę Państwowej Komisji Akredytacyjnej. Komisja uznała, że uczelnia spełnia wymagania kadrowe, programowe i organizacyjne do prowadzenia studiów na tym kierunku, a poziom studiów w pełni odpowiada przyjętym kryteriom jakościowym.



20 marca 2009 roku w Auli Wydziału odbył się wykład otwarty Oddziału Kujawsko-Pomorskiego Polskiego Towarzystwa Informatycznego. Wykład pt. *Galaktyki i kwazary w sieci radioteleskopów, czyli e-vlbi* wygłosiła dr Magdalena Kunert-Bajraszewska z Katedry Radioastronomii Centrum Astronomii UMK.



Projekt *Technologie informacyjno-komunikacyjne w nauczaniu przedmiotów matematyczno-przyrodniczych T-INFO-KOM*, opracowany i wdrożony przez Regionalne Studium Edukacji Informatycznej, został wyróżniony jako „dobra praktyka” w zakresie wdrażania Regionalnych Strategii Innowacji w Polsce w kategorii *Technologie społeczeństwa informacyjnego* oraz włączony do wydanej przez Polską Agencję Rozwoju Przedsiębiorczości publikacji promującej dobre praktyki w tej dziedzinie.

Rada Wydziału

Rada Wydziału upoważniła prof. dr. hab. Daniela Simsona do reprezentowania Polskiego Konsorcjum Narodowego *Mathematical Reviews* w okresie od 1 stycznia 2009 roku do 30 września 2012 roku.



Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 14 stycznia 2009 roku nadała mgr. Pawłowi Rochmanowi stopień naukowy doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki.

Publiczna obrona rozprawy doktorskiej pt. *Klasyfikacja domknięć orbit małego wymiaru w różniczkach reprezentacji kołczanów* odbyła się 19 grudnia 2008 roku. Promotorem rozprawy był dr hab. Grzegorz Zwara, prof. UMK, a recenzentami byli dr hab. Piotr Dowbor, prof. UMK i dr hab. Adrian Langer, prof. Uniwersytetu Warszawskiego.



14 stycznia 2009 roku Rada Wydziału podjęła uchwałę o wszczęciu przewodu doktorskiego mgr. Wojciecha Rejchela. Promotorem rozprawy doktorskiej na temat *Statystyczne modele regresji rangowej* został dr hab. Wojciech Niemirowicz, prof. UMK. Na recenzentów rozprawy Rada Wydziału wyznaczyła prof. dr. hab. Tomasza Rychlika z UMK i prof. dr. hab. Jacka Koronackiego z Instytutu Podstaw Informatyki PAN.



28 stycznia 2009 roku odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgr. Piotra Szymańskiego pt. *Estymacja parametrów wielowymiarowych rozkładów α -stabilnych sferycznie niezmienniczych*. Promotorem rozprawy był prof. dr hab. Ryszard Zieliński z Instytutu Matematycznego PAN. Recenzentami rozprawy byli prof. dr hab. Jolanta Misiewicz z Uniwersytetu Zielonogórskiego i prof. dr hab. Tomasz Rychlik z UMK.

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 25 lutego 2009 roku podjęła uchwałę o nadaniu mgr. Piotrowi Szymańskiemu stopnia naukowego doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki.



25 lutego 2009 roku Rada Wydziału powierzyła funkcje przewodniczących komisji do przeprowadzenia egzaminów dyplomowych (magisterskich i licencjackich) w roku akademickim 2008/2009 następującym osobom:

1. dr hab. Piotr Bała, prof. UMK (informatyka),
2. dr hab. Piotr Dowbor, prof. UMK (informatyka),
3. dr hab. Krzysztof Frączek, prof. UMK,
4. dr hab. Marek Golański, prof. UMK,
5. prof. dr hab. Brunon Kamiński,
6. dr hab. Dariusz Miklaszewski,
7. dr hab. Edward Ochmański, prof. UMK (informatyka),
8. prof. dr hab. Sławomir Rybicki,
9. dr hab. Tomasz Schreiber (informatyka).



Na posiedzeniu w dniu 25 lutego 2009 roku Rada Wydziału postanowiła utworzyć *Katalog oprogramowania tworzonego przez studentów WMil UMK*. Podstawowymi celami utworzenia i prowadzenia Katalogu są: promocja studiów informatycznych prowadzonych przez WMil, wsparcie dla studentów WMil udostępniających wytworzone przez siebie oprogramowanie na zasadach wolnej licencji oraz stymulacja rozwoju na WMil wolnego oprogramowania.



18 marca 2009 roku Rada Wydziału podjęła uchwałę o wszczęciu przewodu doktorskiego mgr. Quanga Loca Nguyena na temat *Domknięcia orbit modułów będące hiperpowierzchniami*. Na promotora Rada wyznaczyła dr. hab. Grzegorza Zwarę, prof. UMK, a na recenzentów rozprawy - dr. hab. Mariusza Korasa, prof. Uniwersytetu Warszawskiego i prof. dr. hab. Andrzeja Skowrońskiego z UMK.



Na tym samym posiedzeniu Rada Wydziału dokonała zmian w przewodzie doktorskim mgr Agnieszki Podrazy-Karakulskiej. Dr hab. Oleksandr Zaihraiev został wyznaczony na promotora, natomiast recenzentem rozprawy doktorskiej został dr hab. Jarosław Bartoszewicz, prof. Uniwersytetu Wrocławskiego.



18 marca 2009 roku dziekan Andrzej Rozkosz przedstawił Radzie Wydziału sprawozdanie z działalności naukowo-badawczej Wydziału w roku 2008. Zamieszczamy spis publikacji pracowników i doktorantów Wydziału (dokument nr 4), informacje o udziale w konferencjach naukowych (dokument nr 5), o wyjazdach zagranicznych (dokument nr 6) i o wizytach gości (dokument nr 7).

Goście – wyjazdy – konferencje

W dniach 1 stycznia – 31 marca 2009 roku prof. Mariusz Lemańczyk prowadził badania naukowe w Ohio State University w Columbus (USA). Wygłosił też wykład pt. *Markov quasi-similarity in dynamical systems* w Memphis University.



W dniach 12-13 stycznia 2009 roku gościem Wydziału był dr Artur Siemaszko z Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie.



Na VII Międzynarodowej Konferencji Informatyka – Badania i Zastosowania IBIZA 2009, która odbyła się w dniach 11-13 lutego 2009 roku w Kazimierzu Dolnym, pracownicy i doktoranci Wydziału prezentowali wyniki swoich prac: mgr Kamila Barylska *Liveness-oriented persistency in Petri nets*, dr Michał Chlebiej *The development of heart motion reconstruction framework based on 4D echocardiographic data* (współautor: dr hab. Piotr Bała, prof. UMK), mgr Michał Meina *Mapping AOQL to SQL* (współautor: mgr Piotr Przymus), mgr Łukasz Mikulski 1) *Liniowy algorytm reorganizacji ciągu skończonego w modelu kosztu uwarunkowanym odległością*, 2) *Zastosowanie automatycznych narzędzi sprawdzających programy w nauce programowania*, mgr Leszek Rybicki *Level-oriented universal visual representation environment* (współautor: mgr Marta Burzańska), dr Piotr Wiśniewski *Graph model for cube - usage of an object query language in data warehouse* (współautor: mgr Marta Burzańska).



Dr hab. Eugene Gutkin uczestniczył w dniach 13-21 lutego 2009 roku w konferencji *Billiards'09* w Aguas de Lindoia (Brazylia), na której wygłosił wykład plenarny pt. *Complexity for polygonal billiards*.



W dniach 26-27 lutego 2009 roku przebywał na Wydziale prof. Tomasz Szarek z Uniwersytetu Śląskiego. Gość wygłosił na Seminarium Stochastycznym wykład pt. *O stabilności e-procesów*.



W dniach 26 lutego – 15 marca 2009 roku gościem Wydziału był prof. Vladimir Müller z Instytutu Matematycznego w Pradze.



W dniach 26 lutego – 2 maja 2009 roku prof. Andrzej Skowroński prowadził badania naukowe w Universidad Nacional Autonoma de Mexico w Mexico City (Meksyk).



Podczas warsztatów *Workshop on Representations and Cohomology*, które odbyły się w dniach 2-6 marca 2009 roku w Kolonii (Niemcy), dr Justyna Kosakowska wygłosiła referat pt. *On Lie algebras associated with representation directed algebras* a dr Piotr Malicki – referat pt. *Degeneration in the additive categories of almost cyclic coherent Auslander-Reiten components*.



W dniach 5-7 marca 2009 roku gośćmi Wydziału byli dr Małgorzata Bogdan i prof. Krzysztof Bogdan z Politechniki Warszawskiej. Dr M. Bogdan wygłosiła na Seminarium Stochastycznym wykład pt. *Statystyczne kryteria wyboru modelu i ich zastosowanie do przeszukiwania genetycznych baz danych*.



W dniach 12-13 marca 2009 roku przebywał na Wydziale prof. Jan Mielniczuk z Instytutu Podstaw Informatyki PAN w Warszawie. Gość wygłosił na Seminarium Stochastycznym wykład pt. *Estymacja funkcji wariancji nieliniowego procesu autoregresyjnego oparta na selekcji modelu*.



Dr hab. Sławomir Plaskacz uczestniczył w dniach 14-18 marca 2009 roku w *4th German Polish Conference on Optimization* w Moritzburgu (Niemcy), na której wygłosił wykład plenarny pt. *Value functions in optimal control problems and differential games: a viability method*.



Dr hab. Wojciech Niemiro, prof. UMK brał udział w konferencji *EPSRC Symposium Workshop on Markov Chain - Monte Carlo*, która odbyła się w dniach 16-20 marca 2009 roku w Warwick (Wielka Brytania). Prof. W. Niemiro wygłosił na niej referat pt. *Nonasymptotic bounds on the estimation error for regenerative MCMC*.



Dr hab. Tomasz Schreiber podczas konferencji *XV Workshop on Stochastic Geometry, Stereology and Image Analysis*, która odbyła się w Blaubeuren (Niemcy) w dniach 22-27 marca 2009 roku, wygłosił referat pt. *Higher order correlations for polygonal Markov fields*.



W dniach 24-29 marca 2009 roku gościem Wydziału był dr Vladimir Zaiats z Uniwersytetu w Vic (Hiszpania). Dr V. Zaiats wziął udział w spotkaniu ze studentami WMil dotyczącym wymiany w ramach programu Socrates/Erasmus.



W dniach 29 marca – 3 kwietnia 2009 roku przebywał na Wydziale dr hab. Michał Rams z Instytutu Matematycznego PAN w Warszawie. Gość wygłosił na Seminarium Katedry Teorii Ergodycznej i Układów Dynamicznych wykład pt. *Rzuty perkolacji*.

Dokumenty

Dokument nr 1

Zimowa Szkoła Metody Topologiczne w Analizie Nieliniowej

Centrum Badań Nieliniowych im. Juliusza P. Schaudera

Toruń, 9-13 lutego 2009 roku

Program

- dr hab. Grzegorz Gabor (Uniwersytet Mikołaja Kopernika)
Metoda retraktowa Ważewskiego,
- prof. dr hab. Bogusław Hajduk (Uniwersytet Wrocławski)
Wprowadzenie do topologii symplektycznej
- prof. dr hab. Marek Izydorek (Politechnika Gdańska)
Wybrane metody wariacyjne w układach Hamiltona,
- dr Joanna Janczewska (Politechnika Gdańska)
Zastosowanie twierdzenia Crandalla-Rabinowitza do badania bifurkacji w równaniach von Karmana,

- prof. dr hab. Wacław Marzantowicz (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza)
Kategoria Lusternika-Schnirelmana i jej zastosowania,
- dr hab. Klaudiusz Wójcik (Uniwersytet Jagielloński)
Od metody Ważewskiego do dynamiki chaotycznej,
- prof. José M. R. Sanjurjo (Universidad Complutense Madrid)
The topology of attractors and of their regions of attraction.

Dokument nr 2

Program Dni Otwartych na Wydziale Matematyki i Informatyki UMK

3-4 marca 2009 roku

- 10:15 Zwiedzanie Wydziału
- 10:30 Spotkanie z Wydziałową Radą Samorządu Studenckiego
- 10:45 Wykład *Jak powstają gry komputerowe?* - Michał Matuszak, Piotr Modzelewski, Paweł Olzacki, Tomasz Stachowiak - studenci informatyki
- 11:15 Zwiedzanie Wydziału
- 11:30 *Szwędraczek - nawigacja GPS w telefonie* - Martyna Piotrowska, Jerzy Wachniew, Arkadiusz Paliński, Bartosz Urbański, Paweł Wojdyło - studenci informatyki
- 12:15 Zwiedzanie Wydziału
- 12:30 Studenckie Koła Naukowe
- 13:15 Spotkanie z przedstawicielami Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej
- 10:00-15:00 Punkt informacyjny o studiach na Wydziale - Samorząd Studencki

Dokument nr 3

Uroczysta sesja

Toruńskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Matematycznego dla upamiętnienia 20 rocznicy śmierci prof. Leona Jeśmanowicza i 10 rocznicy śmierci prof. Edwarda Sasiady

Toruń, 4 marca 2009 roku

Program

Wprowadzenie – prof. dr hab. Sławomir Rybicki.

Część I. Działalność prof. Edwarda Sasiady.

- Badania w zakresie algebry – prof. dr hab. Daniel Simson.
- Początki teorii układów dynamicznych w Toruniu – prof. dr hab. Jan Kwiatkowski.
- Badania w zakresie układów dynamicznych – prof. dr hab. Brunon Kamiński.

Część II. Działalność prof. Leona Jeśmanowicza.

- Twórca i symbol toruńskiej szkoły pracy z młodzieżą – mgr Zbigniew Bobiński.
- Badania w zakresie teorii sumowalności – prof. dr hab. Brunon Kamiński.

Część III. Spotkanie towarzyskie przy kawie.

Dokument nr 4

Spis publikacji pracowników i doktorantów Wydziału Matematyki i Informatyki w roku 2008

Katedra Algebry i Geometrii

Prace opublikowane

1. J. Białkowski, A. Skowroński, K. Yamagata, Cartan matrices of symmetric algebras having generalized standard stable tubes, *Osaka J. Math.* 45 (2008), 159-171.
2. G. Bobiński, Geometry and the zero set of semi-invariants for homogeneous modules over canonical algebras, *J. Algebra* 319 (2008), 1320-1335.
3. G. Bobiński, Geometry of regular modules over canonical algebras, *Trans. Amer. Math. Soc.* 360 (2008), 717-742.
4. G. Bobiński, P. Malicki, On derived equivalence classification of gentle two-cycle algebras, *Colloq. Math.* 112 (2008), 33-72.
5. G. Bobiński, On the zero set of semi-invariants for regular modules over tame canonical algebras, *J. Pure Appl. Algebra* 212 (2008), 1457-1471.
6. G. Bobiński, C. Riedtmann, A. Skowroński, Semi-invariants of quivers and their zero sets, in: A. Skowroński (ed.): Trends in representation theory of algebras and related topics, European Mathematical Society (2008), 49-99.
7. P. Dowbor, A. Mróz, On a separation of orbits in the module variety of domestic canonical algebras, *Colloq. Math.* 111 (2008), 283-295.
8. P. Dowbor, A. Mróz, The multiplicity problem for indecomposable decompositions of modules over domestic canonical algebras, *Colloq. Math.* 111 (2008), 221-282.
9. N. Dung, D. Simson, The Gabriel-Roiter measure for right pure semisimple rings, *Algebras and Representation Theory* 11 (2008), 407-424.
10. K. Erdmann, A. Skowroński, Periodic algebras, in: A. Skowroński (ed.): Trends in representation theory of algebras and related topics, European Mathematical Society (2008), 201-251.
11. M. Kalniuk, A. Tyc, Geometrically reductive Hopf algebras and their invariants, *J. Algebra* 320 (2008), 1344-1363.
12. S. Kasjan, M. Sędlak, An isomorphism problem for algebras defined by some quivers and non-admissible ideals, *Colloq. Math.* 112 (2008), 1-21.
13. S. Kasjan, On the wild rank conjecture of Han, *Extracta Mathematicae* 23 (2008), 279-292.
14. S. Kasjan, Representation types of algebras from the model theory point of view, in: A. Skowroński (ed.): Trends in representation theory of algebras and related topics, European Mathematical Society (2008), 433-465.
15. J. Kosakowska, D. Simson, Bipartite coalgebras and a reduction functor for coradical square complete coalgebras, *Colloq. Math.* 112 (2008), 89-129.
16. J. Kosakowska, Prinjective Ringel-Hall algebras for posets of finite prinjective type, *Acta Mathematica Sinica. New Series* 24 (2008), 1687-1702.
17. J. Moulin-Ollagnier, A. Nowicki, Derivations of polynomial algebras without Darboux polynomials, *J. Pure Appl. Algebra* 212 (2008), 1626-1631.
18. A. Nowicki, An example of a simple derivation in two variables, *Colloq. Math.* 113 (2008), 25-31.

19. A. Nowicki, Cyfry liczb naturalnych, Wydawnictwo Olsztyńskiej Wyższej Szkoły Informatyki i Zarządzania cz. 2 (2008), 112 str.
20. A. Nowicki, Liczby wymierne, Wydawnictwo Olsztyńskiej Wyższej Szkoły Informatyki i Zarządzania cz. 1 (2008), 92 str.
21. Z. Pogorzały, K. Szmyt, Tilting slice modules over minimal 2-fundamental algebras, *Colloq. Math.* 113 (2008), 287-306.
22. C. Riedtmann, G. Zwara, The zero set of semi-invariants for extended Dynkin quivers, *Trans. Amer. Math. Soc.* 360 (2008), 6251-6267.
23. D. Simson, M. Wojewódzki, An algorithmic solution of a Birkhoff type problem, *Fundamenta Informaticae* 83 (2008), 389-410.
24. D. Simson, Cotilted coalgebras and tame comodule type, *Arab. J. Sci. Eng.* 33 (2008), 781-806.
25. D. Simson, Representation-directed incidence coalgebras of intervally finite posets and the tame-wild dichotomy, *Comm. Algebra* 36 (2008), 2764-2784.
26. D. Simson, Tame-wild dichotomy for coalgebras, *J. London Math. Soc. (2)* 78 (2008), 783-797.
27. A. Skowroński, K. Yamagata, Selfinjective algebras of quasitilted type, in: A. Skowroński (ed.): *Trends in representation theory of algebras and related topics*, European Mathematical Society (2008), 639-708.
28. A. Skowroński (redakcja naukowa), *Trends in representation theory of algebras and related topics*, European Mathematical Society (2008), 710 str.

Prace zaakceptowane

1. G. Bobiński, Orbit closures of directing modules are regular in codimension one, *J. London Math. Soc. (2)*.
2. P. Dowbor, A. Mróz, On a separation of orbits in the module variety for string special biserial algebras, *J. Pure Appl. Algebra*.
3. S. Kasjan, On the wild rank conjecture of Han, *Extracta Mathematicae*.
4. J. Kosakowska, Ringel-Hall algebras of hereditary pure-semisimple coalgebras, *Colloq. Math.*
5. J. Kosakowska, A specialization of prinjective Ringel-Hall algebra and the associated Lie algebra, *Acta Mathematica Sinica. New Series*.
6. M. Kwiecień, A. Skowroński, Selfinjective algebras of strictly canonical type, *Colloq. Math.*
7. P. Malicki, Degenerations in the module varieties of almost cyclic coherent Auslander-Reiten components, *Colloq. Math.*
8. M. Rumiński, A. Tyc, On the group of units of the convolution algebras for pointed coalgebras. Applications to pointed Hopf algebras, *Arabian Journal of Science and Engineering*.
9. D. Simson, The Euler characteristic and Euler defect for comodules over Euler coalgebras, *K-Theory*.
10. D. Simson, Incidence coalgebras of intervally finite posets, their integral quadratic forms and comodule categories, *Colloq. Math.*

Prace przygotowane

1. G. Bobiński, Canonical tilting modules over shod algebras are regular in codimension one.
2. G. Bobiński, On regularity in codimension one of irreducible components of module varieties.

3. T. Brüstle, J. de la Peña, A. Skowroński, Tame algebras and Tits quadratic forms.
4. P. Dowbor, H. Meltzer, A. Mróz, An algorithm for construction exceptional modules over tubular canonical algebras.
5. P. Dowbor, A. Hajduk, On some nice class of non-Galois coverings for algebras.
6. S. Kasjan, M. Sędlak, On a class of nontriangular representation-finite algebras forming an open Z -scheme.
7. S. Kasjan, J. Kosakowska, On Lie algebras associated with representation directed algebras.
8. J. Kosakowska, Lie algebras associated with quadratic forms and their applications to Ringel-Hall algebras.
9. M. Kwiecień, A. Skowroński, Symmetric algebras of strictly canonical type.
10. J. Moulin-Ollagnier, A. Nowicki, Monomial derivations.
11. D. Simson, Coxeter transformation, Cartan matrix, and almost split sequences for coalgebras.
12. D. Simson, Tame comodule type, Roiter bocses, and a geometry context for computable coalgebras.
13. J. Zieliński, Border bases and kernels of homomorphisms and of derivations.

Katedra Nieliniowej Analizy Matematycznej i Topologii

Prace opublikowane

1. M. Belmekki, M. Benchohra, L. Górniewicz, Functional differential equations with fractional order and infinite Delay, *Fixed Point Theory* 9 (2008), 423-439.
2. A. Ćwiszewski, P. Kokocki, Krasnosel'skii type formula and translation along trajectories method for evolution equations, *Discrete and Continuous Dynamical Systems* 22 (2008), 605-628.
3. S. Djebali, L. Górniewicz, A. Ouahab, Filipov-Ważewski theorems and structure of solution sets for first order impulsive semilinear functional differential inclusions, *Topol. Methods Nonlinear Anal.* 32 (2008), 261-312.
4. Z. Dzedzej, W. Kryszewski, Conley type index applied to Hamiltonian inclusions, *J. Math. Anal. Appl.* 347 (2008), 96-112.
5. D. Gabor, Remarks to the orientation and homotopy in coincidence problems involving Fredholm operators of nonnegative index, *Topol. Methods Nonlinear Anal.* 31 (2008), 161-190.
6. M. Golański, J. Mukai, Gottlieb groups of spheres, *Topology* 47 (2008), 399-430.
7. M. Golański, D. Gonçalves, On automorphisms of finite abelian p -groups, *Math. Slovaca* 58 (2008), 405-412.
8. M. Golański, D. Gonçalves, P. Wong, On Fox spaces and Jacobi identities, *Mathematical Journal of Okayama University* 50 (2008), 161-176.
9. M. Golański, F. Gomez Ruiz, On polynomial automorphisms of spheres, *Israel J. Math.* 168 (2008), 275-289.
10. M. Golański, L. Stramaccia, Weak homotopy equivalences of mapping spaces and Vogt's lemma, *Cah. Topol. Geom. Differ. Categ.* 49 (2008), 69-80.

Prace zaakceptowane

1. A. Bąkowska, G. Gabor, Topological structure of solution sets to differential problems in Frechet spaces, *Ann. Polon. Math.*
2. R. Chill, Y. Tomilov, Operators $L_1(\mathbb{R}^+)-X$ and norm-continuity problem for C_0 -semigroups, *J. Funct. Anal.*
3. M. Golasiński, Algebraic topology: old and new. Memorial Postnikov Conference, *Banach Center Publ.*
4. M. Golasiński, Evaluation fibrations and path-components of the map space $M(Sn+k, Sn)$ for $0 < k < 7$, *Mat. Studii.*
5. M. Golasiński, A. Murillo, Homotopy cofibres, higher coassociativity and homotopy coalgebras, *J. Math. Kyoto Univ.*
6. M. Golasiński, D. Gonçalves, On automorphisms of split metacyclic groups, *Manuscripta Math.*
7. M. Golasiński, D. Gonçalves, P. Wong, On generalized equivariant homotopy groups, *Banach Center Publ.*
8. W. Kryszewski, A. Szulkin, Infinite-dimensional homology and multibump solutions, *J. Fixed Point Theory Appl.*
9. R. Skiba, M. Ślosarski, On a generalization of absolute neighborhood retracts, *Topology and Its Applications.*

Prace przygotowane

1. A. Ćwieszewski, W. Kryszewski, Constrained topological degree and positive solutions of fully nonlinear boundary value problems.
2. D. Gabor, W. Kryszewski, A global bifurcation index for set-valued perturbations of Fredholm operators.
3. M. Golasiński, A note on topological and Lie groups.
4. M. Golasiński, L. Stramaccia, Enriched orthogonality and equivalences.
5. M. Golasiński, J. Mukai, Gottlieb and Whitehead center groups of projective spaces.
6. M. Golasiński, D. Gonçalves, P. Wong, James construction, Fox torus homotopy groups and Hopf invariants.
7. M. Golasiński, On circles over finite rings.
8. M. Golasiński, On equivariant disconnected rational homotopy theory.

Katedra Teorii Ergodycznej i Układów Dynamicznych

Prace opublikowane

1. K. Burns, E. Gutkin, Growth of the number of geodesics between points and insecurity for Riemannian manifolds, *Discrete Contin. Dyn. Syst.* 21 (2008), 403-413.
2. Y. Derriennic, K. Frączek, M. Lemańczyk, F. Parreau, Ergodic automorphisms whose weak closure of off-diagonal measures consists of ergodic self-joinings, *Colloq. Math.* 110 (2008), 81-115.
3. K. Frączek, L. Polterovich, Growth and mixing, *Journal of Modern Dynamics* 2 (2008), 315-338.
4. K. Frączek, M. Wysokińska, Note on the isomorphism problem for weighted unitary operators associated with a nonsingular automorphism, *Colloq. Math.* 110 (2008), 201-204.

Prace zaakceptowane

1. K. Frączek, M. Lemańczyk, Smooth singular flows in dimension 2 with the minimal self-joining property, *Monatsh. Math.*.
2. E. Gutkin, M. Rams, Growth rates for geometric complexities and counting functions in polygonal billiards, *Ergodic Theory Dynam. Systems*.
3. E. Gutkin, Topological entropy and blocking cost for geodesics in Riemannian manifolds, *Geometriae Dedicata*.
4. M. Lemańczyk, Spectral theory of dynamical systems, *in: Encyclopedia of Complexity and System Science*, Springer-Verlag.

Prace przygotowane

1. K. Frączek, M. Lemańczyk, On the self-similarity problem for ergodic flows.

Katedra Teorii Prawdopodobieństwa i Analizy Stochastycznej

Prace opublikowane

1. Y. Baryshnikov, P. Eichelsbacher, T. Schreiber, J. Yukich, Moderate deviations for some point measures in geometric probability, *Ann. Inst. H. Poincaré Probab. Statist.* 44 (2008), 422-446.
2. J. Karłowska-Pik, T. Schreiber, Association criteria for M-infinitely-divisible and U-infinitely-divisible random sets, *Probab. Math. Statist.* 28 (2008), 169-178.
3. R. Kluszczyński, Algorytm generowania realizacji wielokątnych pól Markowa, abstrakt w: Materiały XXII Forum Informatyki Teoretycznej, Zakopane 2008 (2008), nlb.
4. R. Kluszczyński, P. Bała, Supporting NAMD Application on the Grid using GPE, *in: R. Wyrzykowski et al. (eds.): PPAM 2007, Lecture Notes in Comput. Sci.* 4967 (2008), 762-769.
5. M. Nowicki, R. Kluszczyński, P. Bała, Internetowe narzędzia do sprawdzania zadań programistycznych i ich zastosowanie, w: A. B. Kwiatkowska, M. M. Sysło (red. nauk.): V Konferencja „Informatyka w Edukacji” - IwE 2008, Toruń, PTI (2008),
6. F. Piękniewski, T. Schreiber, Spontaneous scale-free structure of spike flow graphs in recurrent neural networks, *Neural Networks* 21 (2008), 1530-1536.
7. T. Schreiber, Non-homogeneous polygonal Markov fields in the plane: graphical representations and geometry of higher order correlations, *J. Stat. Phys.* 132 (2008), 669-705.
8. T. Schreiber, J. Yukich, Variance asymptotics and central limit theorems for generalized growth processes with applications to convex hulls and maximal points, *Ann. Probab.* 36 (2008), 363-396.
9. Z. Szewczak, Edgeworth expansions in operator form, *Statist. Probab. Lett.* 78 (2008), 1583-1592.
10. Z. Szewczak, Large deviations in operator form, *Positivity* 12 (2008), 631-641.
11. Z. Szewczak, On moments of recurrence times for positive recurrent renewal sequences, *Statist. Probab. Lett.* 78 (2008), 3086-3090.
12. B. Zyglarski, T. Schreiber, P. Bała, Web services based scientific article manager, *in: L. Borzemski, A. Grzech, J. Świątek, Z. Wilimowska (eds.): Information systems architecture and technology. Web information systems: models, concepts & challenges*, Wrocław, Wydawnictwo Politechniki Wrocławskiej (2008), 205-215.

Prace zaakceptowane

1. P. Eichelsbacher, T. Schreiber, Process level moderate deviations for stabilizing functionals,

ESAIM: Probability and Statistics.

2. T. Schreiber, Limit theorems in stochastic geometry, *in*: I. Molchanov, and W. Kendall (eds.): Stochastic geometry: highlights, interactions and new perspectives, Clarendon Press, Oxford.
3. L. Słomiński, B. Ziemkiewicz, On weak approximation of integrals with respect to fractional Brownian motion, *Statist. Probab. Lett.*
4. Z. Szewczak, On limit theorems for continued fractions, *J. Theoret. Probab.*

Prace przygotowane

1. P. Eichelsbacher, M. Raic, T. Schreiber, Deviation probabilities for stabilizing functionals in geometric probability.
2. A. Jakubowski, Are fractional Brownian motions predictable?
3. A. Jakubowski, T. Mikosch, Infinite variance limits for sums of dependent random variables.
4. A. Jakubowski, J. Karłowska-Pik, Processes with weakly associated increments.
5. F. Piękniewski, Robustness of power laws in degree distributions for spiking neural networks.
6. L. Rybicki, Reinforcement learning of multiple tasks using parametric bias units.
7. T. Schreiber, Higher order correlations for consistent polygonal Markov fields via duality with polygonal webs.
8. T. Schreiber, Spectra of random spike-flow graphs for winner-take-all neural networks.
9. Z. Szewczak, Marcinkiewicz laws with infinite moments.
10. Z. Szewczak, On Marcinkiewicz-Zygmund laws.
11. Z. Szewczak, Weak laws of large numbers for maxima of stationary sequences.

Zakład Baz Danych

Prace opublikowane

1. M. Burzańska, P. Kierat, M. Meina, P. Przymus, P. Wiśniewski, Metadata in PySBQL, *Annales UMCS Informatica AI* (2008).

Prace przygotowane

1. M. Burzańska, K. Stencel, P. Wiśniewski, Optimization algorithms for object query languages based upon deforestation.
2. P. Wiśniewski, M. Burzańska, K. Stencel, Common state theory.
3. P. Wiśniewski, M. Burzańska, Graph model for cube – usage of an object query language in data warehouse.

Zakład Logiki Matematycznej

Prace opublikowane

1. A. Kozubek, P. Urzyczyn, In the search of a naive type theory, *in*: Types for Proofs and Programs, *Lecture Notes in Comput. Sci.* 4941 (2008), s.110-124.
2. M. Sorensen, P. Urzyczyn, Strong cut-elimination in sequent calculus using Klop's I-translation and perpetual reductions, *Journal of Symbolic Logic* 73 (2008), 919-932.

Zakład Lingwistyki Matematycznej i Teorii Współbieżności

Prace opublikowane

1. K. Barylska, E. Ochmański, Levels of persistency in plane/transition systems, *in*: Proceedings of the Workshop on CSP 2008, Gross Vaeter, Germany, Humboldt University (2008), 410-417.
2. P. Baturo, M. Piątkowski, W. Rytter, The number of runs in sturmian words, *in*: O. H. Ibarra and B. Ravikumar (eds.): CIAA 2008, *Lecture Notes in Comput. Sci.* 5148 (2008), 252-261.
3. P. Baturo, M. Piątkowski, W. Rytter, Usefulness of directed acyclic subword graphs in problems related to standard sturmian words, *in*: J. Holub and J. Zdarek (eds.): Proceedings of the Prague Stringology Conference 2008, Czech Technical University in Prague (2008), 93-207.
4. W. Fraczak, W. Rytter, M. Yazdani, Matching integer intervals by minimal sets of binary words with don't cares*, *in*: CPM 2008, Pisa, *Lecture Notes in Comput. Sci.* 5029 (2008), 217-229.
5. J. Jółkowska, E. Ochmański, On trace-expressible behaviour of Petri nets, *Fundamenta Informaticae* 85 (2008), 281-295.
6. B. Klunder, Characterization of star-connected languages using finite automata, *in*: C. Martin-Vide, F. Otto, and H. Fernau (eds.): LATA 2008, *Lecture Notes in Comput. Sci.* 5196 (2008), 311-320.
7. J. Mederski, Ł. Mikulski, P. Bała, Asynchronous parallel molecular dynamics simulations, *in*: R. Wyrzykowski et al. (eds.): PPAM 2007, *Lecture Notes in Comput. Sci.* 4967 (2008), 439-446.
8. Ł. Mikulski, Projection representation of Mazurkiewicz traces, *Fundamenta Informaticae* 85 (2008), 399-408.
9. Ł. Mikulski, Ślady i póślady nieskończone, abstrakt w: Materiały XXII Forum Informatyki Teoretycznej, Zakopane 2008 (2008), nlb.
10. E. Ochmański, J. Tyszkiewicz (redakcja), Mathematical Foundations of Computer Science 2008: 33rd International Symposium, MFCS 2008, Toruń, Proceedings, *Lecture Notes in Comput. Sci.* 5162 (2008), 626 str.
11. M. Piątkowski, Maksymalne powtórzenia w słowach Sturmia, abstrakt w: Materiały XXII Forum Informatyki Teoretycznej, Zakopane 2008 (2008), nlb.
12. W. Rytter, S. Smoczyński (sdr), Pewne konstrukcje drzew binarnych, abstrakt w: Materiały XXII Forum Informatyki Teoretycznej, Zakopane 2008 (2008), nlb.

Prace zaakceptowane

1. W. Rytter, Repetitions in strings: algorithms and combinatorics, *Theoretical Computer Science*.

Prace przygotowane

1. K. Barylska, E. Ochmański, Levels of persistency in place/transition nets.
2. P. Baturo, M. Piątkowski, W. Rytter, Usefulness of directed acyclic subword graphs in problems related to standard sturmian words.
3. Ł. Mikulski, Internal conflict-free projection sets.
4. Ł. Mikulski, Liniowy algorytm reorganizacji ciągu skończonego w modelu kosztu warunkowanym odległością.
5. Ł. Mikulski, Transposition rearrangement in length-cost model from trace viewpoint.

Zakład Obliczeń Równoległych i Rozproszonych

Prace opublikowane

1. K. Benedyczak, A. Nowiński, P. Bała, Flexible streaming infrastructure for UNICORE, *in*: L. Bouge et al. (eds.): Euro-Par 2007 Workshops, *Lecture Notes in Comput. Sci.* 4854 (2008), 94-103.
2. M. Chlebiej, M. Denkowski, Improvement of still photography based animation using registration paradigm, *Polish Journal of Environmental Studies* 17 (2008), 57-61.
3. M. Chlebiej, K. Nowiński, P. Ścisło, P. Bała, The development of heart motion reconstruction framework based on 4D echocardiographic data, *Annales UMCS Informatica AI* (2008).
4. M. Denkowski, M. Chlebiej, P. Mikołajczak, Modeling of 3D scene based on series of photographs taken with different depth-of-field, *in*: M. Bubak et al. (eds.): ICCS 2008, *Lecture Notes in Comput. Sci.* 5102 (2008), 25-34.
5. M. Denkowski, M. Chlebiej, P. Mikołajczak, Three-dimensional model generation based on depth-of-field image fusion, *Polish Journal of Environmental Studies* 17 (2008), 78-82.
6. J. Jurkiewicz, K. Nowiński, P. Bała, Prediction of the jobs execution on the community grid with added network latency, *in*: P. Kacsuk et al. (eds.): Distributed and parallel systems. In focus: desktop grid computing, Springer (2008), 43-48.
7. J. Jurkiewicz, P. Bała, K. Nowiński, Numerical simulations of the resource utilization in the community grids, *Polish Journal of Environmental Studies* 17 (2008), 130-134.
8. J. Jurkiewicz, K. Nowiński, P. Bała, Prediction of the jobs execution on the community grid, *in*: M. Bubak, M. Turała, K. Wiatr (eds.): Proceedings CGW 2007, Kraków, Wydawnictwo AGH (2008), 299-305.
9. R. Kluszczyński, P. Bała, Supporting NAMD Application on the Grid using GPE, *in*: R. Wyrzykowski et al. (eds.): PPAM 2007, *Lecture Notes in Comput. Sci.* 4967 (2008), 762-769.
10. P. Lebioda, P. Bała, Estimating metabolic pathways parameters using distributed Monte Carlo method, *in*: O. Gervasi et al. (eds.): ICCSA 2008, *Lecture Notes in Comput. Sci.* 5073 (2008), 987-999.
11. J. Mederski, Ł. Mikulski, P. Bała, Asynchronous parallel molecular dynamics simulations, *in*: R. Wyrzykowski et al. (eds.): PPAM 2007, *Lecture Notes in Comput. Sci.* 4967 (2008), 439-446.
12. M. Nowicki, R. Kluszczyński, P. Bała, Internetowe narzędzia do sprawdzania zadań programistycznych i ich zastosowanie, *w*: A.B. Kwiatkowska, M. M. Sysło (red. nauk.): V Konferencja „Informatyka w Edukacji” - IwE 2008, Toruń, PTI (2008), 88-94.
13. V. Osińska, P. Bała, Classification visualization across mapping on a sphere *in*: A. Zgrzywa, K. Choros and A. Sieminski (eds): New Trends in Multimedia and Network Information Systems, IOS Press (2008), 95-106.
14. B. Schuller, B. Demuth, H. Mix, K. Rasch, P. Bała, Chemomentum - UNICORE 6 based infrastructure for complex applications in science and technology, *in*: L. Bouge et al. (eds.): Euro-Par 2007 Workshops, *Lecture Notes in Comput. Sci.* 4854 (2008) 82-93.
15. B. Zyglarski, T. Schreiber, P. Bała, Web services based scientific article manager, *in*: L. Borzemski, A. Grzech, J. Świątek, Z. Wilimowska (eds.): Information systems architecture and technology. Web information systems: models, concepts & challenges, Wrocław, Wydawnictwo Politechniki Wrocławskiej (2008), 205-215.

Prace zaakceptowane

1. P. Bała, K. Baldridge, E. Benfenati, M. Casalegno, U. Maran, UNICORE - a successful middleware for Life Sciences Grids, *in*: M. Cannataro (Ed.), Handbook of Research on Computational Grid Technologies for Life Sciences, Biomedicine and Healthcare.
2. M. Chlebiej, M. Denkowski, K. Nowiński, The development and validation of a method for 4D motion reconstruction of a left ventricle, *Lecture Notes in Comput. Sci.*
3. M. Denkowski, M. Chlebiej, P. Mikołajczak, A new image fusion method for estimating 3D surface depth, *Lecture Notes in Comput. Sci.*
4. V. Osińska, P. Bała, Nonlinear approach in classification, visualization and evaluation. IX Congress of the Spanish ISKO Chapter.

Zakład Równań Różniczkowych

Prace opublikowane

1. K. Gęba, S. Rybicki, Some remarks on the Euler ring $U(G)$, *J. Fixed Point Theory Appl.* 3 (2008), 143-158.
2. W. Marzantowicz, C. Prieto, S. Rybicki, Periodic solutions of symmetric autonomous Newtonian systems, *J. Differential Equations* 244 (2008), 916-944.
3. K. Muchewicz, S. Rybicki, Existence and continuation of solutions for a nonlinear Neumann problem, *Nonlinear Anal. TMA* 69 (2008), 3423-3449.
4. H. Ruan, S. Rybicki, Applications of equivariant degree for gradient maps to symmetric Newtonian systems, *Nonlinear Anal. TMA* 68 (2008), 1479-1516.

Prace zaakceptowane

1. J. Fura, A. Gołębowska, H. Ruan, Existence of nonstationary periodic solutions of gamma-symmetric asymptotically linear autonomous Newtonian systems with degeneracy, *Rocky Mountain J. Math.*
2. S. Rybicki, Współzmiennicze odwzorowania gradientowe i ich zastosowania, *Wiadom. Mat.*

Prace przygotowane

1. A. Gołębowska, S. Rybicki, Degree for invariant strongly indefinite functionals.
2. G. Lopez Garza, S. Rybicki, Equivariant bifurcation index.

Zakład Statystyki Matematycznej i Analizy Danych

Prace opublikowane

1. C. Charalambides, T. Rychlik, Distributions and moments of record values in a sequence of maximally dependent random variables, *J. Statist. Plann. Inference* 138 (2008), 2253-2266.
2. A. Goroncy, T. Rychlik, Lower bounds on expectations of positive L-statistics from without-replacement models, *J. Statist. Plann. Inference* 138 (2008), 3647-3659.
3. F. Lopez Blazquez, T. Rychlik, Sharp upper bounds for the expected values of non-extreme order statistics from discrete distributions, *J. Statist. Plann. Inference* 138 (2008), 3635-3646.
4. T. Rychlik, Bounds on lifetimes of coherent systems with exchangeable components, *in*: T. Bedford et al. (eds.): Advances in mathematical modeling for reliability, IOS Press (2008), 111-118.

5. T. Rychlik, Extreme variances of order statistics in depended samples, *Statist. Probab. Lett.* 78 (2008), 1577-1582.
6. O. Zaihraiev, A. Podraza-Karakulska, On asymptotics of the maximum likelihood scale invariant estimator of the shape parameter of the gamma distribution, *Appl. Math. (Warsaw)* 35 (2008), 33-47.
7. O. Zaihraiev, A. Podraza-Karakulska, On estimation of the shape parameter of the gamma distribution, *Statist. Probab. Lett.* 78 (2008), 286-295.

Prace zaakceptowane

1. A. Goroncy, Lower bounds on positive L-statistics, *Communications in Statistics-Theory and Methods*.
2. A. Goroncy, T. Rychlik, Lower bounds on spacings based on with-replacement model, *Communications in Statistics-Theory and Methods*.
3. B. Kluge, A. Gambin, W. Niemirow, Modeling exopeptidase activity from LC-MS data, *J. Comput. Biol.*
4. W. Niemirow, J. Wesołowski, Synthetic and composite estimation under a superpopulation model, *Statistical Papers*.
5. T. Rychlik, Evaluations of generalized order statistics from bounded populations, *Statistical Papers*.
6. T. Rychlik, Non-positive upper bounds on expectations of low rank order statistics from DFR populations, *Statistics*.
7. M. Zalewska, A. Grzanka, W. Niemirow, B. Samoliński, Identification of outlying subsets of data with applications to medicine, *Control and Cybernetics*.

Prace przygotowane

1. M. Raqab, T. Rychlik, Bounds for the mean residual life function of a k-out-of-n system.
2. T. Rychlik, Tight evaluations for expectations of small order statistics from symmetric and symmetric unimodal populations.

Zakład Teorii Informacji

Prace opublikowane

1. M. Courbage, B. Kamiński, Density of measure-theoretic directional entropy for lattice dynamical systems, *Internat. J. Bifur. Chaos* 18 (2008), 161-168.
2. B. Kamiński, A. Siemaszko, J. Szymański, On deterministic and Kolmogorov extensions of topological flows, *Topol. Methods Nonlinear Anal.* 31 (2008), 191-204.

Prace zaakceptowane

1. B. Kamiński, M. Courbage, On Lapunov exponents for cellular automata, *Journal of Cellular Automata*.
2. J. Szymański, On some applications of equivalence relations in topological dynamics, *Topology Proceedings*.

Prace przygotowane

1. W. Bułatek, B. Kamiński, On excess entropies for stationary random fields.

Zakład Metodyki Nauczania Informatyki i Technologii Informacyjnej

Prace opublikowane

1. Z. Bobiński, P. Jędrzejewicz, A. Sendlewski, A. Świątek, Kąty w kole, o podziale odcinka na równe części, długości liczby. *Miniatury Matematyczne* 25, Wydawnictwo Aksjomat (2008), 59 str.
2. P. Jędrzejewicz, M. Mentzen, A. Sendlewski, Sofizmaty matematyczne, o podziale odcinka na równe części, jak znaleźć punkty w nieskończoności? *Miniatury Matematyczne* 26, Wydawnictwo Aksjomat (2008), 53 str.
3. A. Kwiatkowska, Informatyka w szkole, czyli jak pozwolić uczniowi być twórcą, w: A. B. Kwiatkowska, M. M. Sysło (red. nauk.): V Konferencja „Informatyka w Edukacji” - IwE 2008, Toruń, PTI (2008), 20-27.
4. A. Kwiatkowska, M. Sysło (redakcja naukowa), V Konferencja „Informatyka w Edukacji” - IwE 2008, Toruń, 3-6 lipca 2008, PTI (2008), 309 str.
5. R. Mittermeir, M. Sysło (redakcja naukowa), Informatics education - supporting computational thinking. Third International Conference on Informatics in Secondary Schools - Evolution and Perspectives, ISSEP 2008, Toruń : Proceedings, *Lecture Notes in Comput. Sci.* 5090 (2008), 356 str.
6. R. Mittermeir, M. Sysło (redakcja naukowa), Informatics education contributing across the curriculum. The 3rd International Conference - ISSEP 2008. Informatics in Secondary Schools - Evolution and Perspective, Toruń, Wydawnictwo UMK (2008), 169 str.
7. A. Polewczyński, OLAT - prezentacja platformy, w: A. B. Kwiatkowska, M. M. Sysło (red. nauk.): V Konferencja „Informatyka w Edukacji” - IwE 2008, Toruń, PTI (2008), 286-291.
8. K. Skowronek, Uwarunkowania w nauczaniu przedmiotów informatycznych, w: A. B. Kwiatkowska, M. M. Sysło (red. nauk.): V Konferencja „Informatyka w Edukacji” - IwE 2008, Toruń, PTI (2008), 49-51.
9. M. Sysło, Edukacja informatyczna - między technologią a pedagogiką, w: A. B. Kwiatkowska, M. M. Sysło (red. nauk.): V Konferencja „Informatyka w Edukacji” - IwE 2008, Toruń, PTI (2008), 52-63.
10. M. Sysło, A. Kwiatkowska, The challenging face of informatics education in Poland, in: R. T. Mittermeir, M. M. Sysło (eds.): ISSEP 2008, *Lecture Notes in Comput. Sci.* 5090 (2008), 1-18.

Zakład Metodyki Nauczania Matematyki

Prace opublikowane

1. Z. Bobiński, P. Jędrzejewicz, A. Sendlewski, A. Świątek, Kąty w kole, o podziale odcinka na równe części, długości liczby. *Miniatury Matematyczne* 25, Wydawnictwo Aksjomat (2008), 59 str.
2. Z. Bobiński, P. Nodzyński, A. Świątek, Matematyka wokół zegara. *Miniatury Matematyczne* 24, Wydawnictwo Aksjomat (2008), 55 str.
3. K. Frączek, M. Wysokińska, Note on the isomorphism problem for weighted unitary operators associated with a nonsingular automorphism, *Colloq. Math.* 110 (2008), 201-204.
4. P. Jędrzejewicz, Eigenvector p-bases of rings of constants of derivations, *Comm. Algebra* 36 (2008), 1500-1508.
5. P. Jędrzejewicz, Lemat Freudenburga, w: Materiały na XXIX Konferencję Szkoleniową z Geometrii Analitycznej i Algebraicznej Zespólonej, Łódź 2008, Wydawnictwo UŁ (2008), 23-26.

6. P. Jędrzejewicz, Linear derivations with rings of constants generated by linear forms, *Colloq. Math.* 113 (2008), 279-286.
7. P. Jędrzejewicz, Linear gradings of polynomial algebras, *Central European Journal of Mathematics* 6 (2008), 13-24.
8. P. Jędrzejewicz, M. Mentzen, A. Sendlewski, Sofizmaty matematyczne, o podziale odcinka na równe części, jak znaleźć punkty w nieskończoności? *Miniatury Matematyczne* 26, Wydawnictwo Aksjomat (2008), 53 str.
9. S. Kasjan, M. Sędlak, An isomorphism problem for algebras defined by some quivers and non-admissible ideals, *Colloq. Math.* 112 (2008), 1-21.

Prace zaakceptowane

1. P. Jędrzejewicz, One-element p-bases of rings of constants of derivations, *Osaka J. Math.*

Prace przygotowane

1. S. Kasjan, M. Sędlak, On a class of nontriangular representation-finite algebras forming an open \mathbb{Z} -scheme.

Pracownia Metod Numerycznych i Przetwarzania Sygnałów i Obrazów

Prace opublikowane

1. M. Berndt-Schreiber, W. Lesiński, Ł. Trzciałkowski, Image data sonification in medicine, *Journal of Medical Informatics & Technologies* 12 (2008), 177-182.

Laboratorium Eksploatacji Systemu Komputerowego

Prace opublikowane

1. P. Lebioda, P. Bała, Estimating metabolic pathways parameters using distributed Monte Carlo method, *in: O. Gervasi et al. (eds.): ICCSA 2008, Lecture Notes in Comput. Sci.* 5073 (2008), 987-999.
2. P. Lebioda, Wyznaczanie parametrów ścieżek metabolicznych za pomocą rozproszonej metody Monte Carlo, abstrakt w: *Materiały XXII Forum Informatyki Teoretycznej, Zakopane 2008* (2008), nlb.
3. B. Zyglarski, LIFERAY - przepis na własny portal, *Software Developer's Journal* Nr 1 (2008), 66-75.
4. B. Zyglarski, Systemy zarządzania treścią na przykładzie portalu Liferay, abstrakt w: *Materiały konferencyjne Software Development GigaCon 2008, Warszawa, Software Development GigaCon* (2008), 37.
5. B. Zyglarski, T. Schreiber, P. Bała, Web services based scientific article manager, *in: L. Borzemski, A. Grzech, J. Świątek, Z. Wilimowska (eds.): Information systems architecture and technology. Web information systems: models, concepts & challenges, Wrocław, Wydawnictwo Politechniki Wrocławskiej* (2008), 205-215.

Studia Doktoranckie

Prace opublikowane

1. K. Barylska, O kilku odmianach trwałości w sieciach Petriego, w: *Materiały XXII Forum Informatyki Teoretycznej, Zakopane, 2008*, nlb.

2. K. Barylska, E. Ochmański, Levels of persistency in plane/transition systems, *in*: Proceedings of the Workshop on CSP 2008, Gross Vaeter, Germany, Humboldt University (2008), 410-417.
3. P. Batur, M. Piątkowski, W. Rytter, The number of runs in Sturmian words, *in*: O. H. Ibarra and B. Ravikumar (eds.): CIAA 2008, *Lecture Notes in Comput. Sci.* 5148 (2008), 252-261.
4. P. Batur, M. Piątkowski, W. Rytter, Usefulness of directed acyclic subword graphs in problems related to standard Sturmian words, *in*: J. Holub and J. Zdarek (eds.): Proceedings of the Prague Stringology Conference 2008, Czech Technical University in Prague (2008), 193-207.
5. M. Burzańska, P. Kierat, M. Meina, P. Przymus, P. Wiśniewski, Metadata in PySBQL, *Annales UMCS Informatica AI* (2008).
6. K. Dobosz, W. Duch, Fuzzy symbolic dynamics for neurodynamical systems, *in*: V. Kurkova, R. Neruda and J. Koutnik (eds.): ICANN 2008, *Lecture Notes in Comput. Sci.* 5164 (2008), 471-478.
7. K. Dobosz, W. Duch, Global visualization of neural dynamics, *in*: Proceedings of the Neuromath Workshop 2008, Jena - Dornburg, COST Action Neuromath (2008), 15-16.
8. P. Dowbor, A. Mróz, On a separation of orbits in the module variety of domestic canonical algebras, *Colloq. Math.* 111 (2008), 283-295.
9. P. Dowbor, A. Mróz, The multiplicity problem for indecomposable decompositions of modules over domestic canonical algebras, *Colloq. Math.* 111 (2008), 221-282.
10. J. Jółkowska, O wyznaczeniu relacji niezależności akcji w sieciach Petriego, *w*: Materiały XXII Forum Informatyki Teoretycznej, Zakopane, 2008, nlb.
11. J. Jółkowska, E. Ochmański, On trace-expressible behaviour of Petri nets, *Fundamenta Informaticae* 85 (2008), 281-295.
12. S. Kasjan, M. Sędlak, An isomorphism problem for algebras defined by some quivers and non-admissible ideals, *Colloq. Math.* 112 (2008), 1-21.
13. R. Kluszczyński, Algorytm generowania realizacji wielokątnych pól Markowa, abstrakt *w*: Materiały XXII Forum Informatyki Teoretycznej, Zakopane 2008 (2008), nlb.
14. R. Kluszczyński, P. Bała, Supporting NAMD Application on the Grid using GPE, *in*: R. Wyrzykowski et al. (eds.): PPAM 2007, *Lecture Notes in Comput. Sci.* 4967 (2008), 762-769.
15. P. Lebioda, P. Bała, Estimating metabolic pathways parameters using distributed Monte Carlo method, *in*: O. Gervasi et al. (eds.): ICCSA 2008, *Lecture Notes in Comput. Sci.* 5073 (2008), 987-999.
16. P. Lebioda, Wyznaczanie parametrów ścieżek metabolicznych za pomocą rozproszonej metody Monte Carlo, abstrakt *w*: Materiały XXII Forum Informatyki Teoretycznej, Zakopane 2008 (2008), nlb.
17. J. Mederski, Ł. Mikulski, P. Bała, Asynchronous parallel molecular dynamics simulations, *in*: R. Wyrzykowski et al. (eds.): PPAM 2007, *Lecture Notes in Comput. Sci.* 4967 (2008), 439-446.
13. Ł. Mikulski, Projection representation of Mazurkiewicz traces, *Fundamenta Informaticae* 85 (2008), 399-408.
14. Ł. Mikulski, Ślady i półślady nieskończone, abstrakt *w*: Materiały XXII Forum Informatyki Teoretycznej, Zakopane 2008 (2008), nlb.
18. K. Muchewicz, S. Rybicki, Existence and continuation of solutions for a nonlinear Neumann problem, *Nonlinear Anal. TMA* 69 (2008), 3423-3449.

19. M. Nowicki, R. Kluszczyński, P. Bała, Internetowe narzędzia do sprawdzania zadań programistycznych i ich zastosowanie, w: A. B. Kwiatkowska, M. M. Sysło (red. nauk.): V Konferencja „Informatyka w Edukacji” - IwE 2008, Toruń, PTI (2008), 88-94.
20. F. Piękniewski, T. Schreiber, Spontaneous scale-free structure of spike flow graphs in recurrent neural networks, *Neural Networks* 21 (2008), 1530-1536.
21. Z. Pogorzały, K. Szmyt, Tilting slice modules over minimal 2-fundamental algebras, *Colloq. Math.* 113 (2008), 287-306.
22. P. Rochman, Classification of low-dimensional orbit closures in varieties of quiver representations, *Colloq. Math.* 113 (2008), 55-90.
23. W. Rytter, S. Smyczyński, Pewne konstrukcje drzew binarnych, abstrakt w: Materiały XXII Forum Informatyki Teoretycznej, Zakopane, 2008, nlb.
24. A. Wojdyga, Short proofs of strong normalization, in: E. Ochmański, J. Tyszkiewicz (eds.): MFCS 2008, *Lecture Notes in Comput. Sci.* 5162 (2008), 613-623.
25. B. Zyglarski, LIFERAY - przepis na własny portal, *Software Developer's Journal* Nr 1 (2008), 66-75.
26. B. Zyglarski, Systemy zarządzania treścią na przykładzie portalu Liferay, abstract w: Materiały konferencyjne Software Development GigaCon 2008, Warszawa, Software Development GigaCon (2008), 37.
27. B. Zyglarski, T. Schreiber, P. Bała, Web services based scientific article manager, in: L. Borzemski, A. Grzech, J. Świątek, Z. Wilimowska (eds.): Information systems architecture and technology. Web information systems: models, concepts & challenges, Wrocław, Wydawnictwo Politechniki Wrocławskiej (2008), 205-215.

Prace zaakceptowane

1. P. Dowbor, A. Mróz, On a separation of orbits in the module variety for string special biserial algebras, *J. Pure Appl. Algebra*.
2. K. Kuliberda, M. Meina, J. Wiślicki, T. Kowalski, K. Subieta, On distributed data processing in data grid architecture for a virtual repository, *Journal of Applied Computer Science*.
3. M. Kwiecień, A. Skowroński, Selfinjective algebras of strictly canonical type, *Colloq. Math.*

Prace przygotowane

1. K. Barylska, Liveness-oriented persistency in Petri Nets.
2. K. Barylska, E. Ochmański, Levels of persistency in place/transition nets.
3. P. Baturó, M. Piątkowski, W. Rytter, Usefulness of directed acyclic subword graphs in problems related to standard sturmian words.
1. M. Burzańska, K. Stencel, P. Wiśniewski, Optimization algorithms for object query languages based upon deforestation.
2. P. Dowbor, H. Meltzer, A. Mróz, An algorithm for construction exceptional modules over tubular canonical algebras.
3. P. Dowbor, A. Hajduk, On some nice class of non-Galois coverings for algebras.
4. S. Kasjan, M. Sędlak, On a class of nontriangular representation-finite algebras forming an open Z-scheme.
5. S. Król, A complement to the spectral mapping theorem for C_0 -semigroups.

6. S. Król, A note on approximation and dilations of C_0 -semigroups.
7. S. Król, Perturbations theorems for generators holomorphic semigroups.
8. S. Król, Unbounded perturbation of generators of C_0 -semigroups.
9. M. Kwiecień, A. Skowroński, Symmetric algebras of strictly canonical type.
10. J. Mederski, Fiberwise absolute neighborhood extensors for a class of metrizable spaces.
11. M. Meina, Abstract object query execution architecture over tuple spaces.
12. Ł. Mikulski, Internal conflict-free projection sets.
13. Ł. Mikulski, Liniowy algorytm reorganizacji ciągu skończonego w modelu kosztu warunkowanym odległością.
14. Ł. Mikulski, Transposition rearrangement in length-cost model from trace viewpoint.
15. K. Muchewicz, Systems of elliptic equations with Neumann boundary conditions.
16. F. Piękniewski, Robustness of power laws in degree distributions for spiking neural networks.
17. L. Rybicki, Reinforcement learning of multiple tasks using parametric bias units.
18. P. Wiśniewski, M. Burzańska, K. Stencel, Common state theory.
19. P. Wiśniewski, M. Burzańska, Graph model for cube – usage.

Dokument nr 5

Udział pracowników i doktorantów Wydziału Matematyki i Informatyki UMK w konferencjach w roku 2008

1. *XXIX Konferencja Szkoleniowa z Geometrii Analitycznej i Algebraicznej Zespólonej*, 7–11.02.2008, Łódź (Polska), P. Jędrzejewicz, A. Nowicki, J. Zieliński (konf. kraj.)
2. *BETT 2008: The Education Technology Show. Targi edukacyjne*, 9–12.01.2008, Londyn (Wielka Brytania), M. Sysło (konf. międz.)
3. *Podsumowanie projektu „Programme for International Student Assessment”*, 11.01.2008, Instytut Problemów Współczesnej Cywilizacji, Warszawa (Polska), M. Wysokińska (konf. kraj.)
4. *ICM - ZIB Workshop*, 30–31.01.2008, Warszawa (Polska), P. Bała (konf. międz.)
5. *Seventh International Conference on Computer Science - Research and Applications IBIZA 2008*, 31.01.–2.02.2008, Kazimierz Dolny (Polska), M. Burzańska, M. Chlebiej, P. Wiśniewski (konf. międz.)
6. *Representation Theory of Finite Dimensional Algebras*, 17–23.02.2008, Oberwolfach (Niemcy), A. Skowroński, G. Zwara (konf. międz.)
7. *Spotkanie sprawozdawcze projektu Chemomentum (6 Program Ramowy UE)*, 19–21.02.2008, Bruksela (Belgia), P. Bała (konf. międz.)
8. *Mathematics for Key Technologies and Innovation*, 21–22.02.2008, Warszawa (Polska), M. Maciejewski (sdr), J. Mederski (sdr), A. Misztela (sdr) (konf. międz.)
9. *German Open Conference in Probability and Statistics 2008*, 3–7.03.2008, Aachen (Niemcy), T. Schreiber (konf. międz.)
10. *8th International Conference on Ordered Statistical Data and Its Applications*, 7–8.03.2008, Aachen (Niemcy), T. Rychlik (konf. międz.)

11. *workshop Ordered Statistical Data and Its Applications*, 10–11.03.2008, Aachen (Niemcy), T. Rychlik (konf. międz.)
12. *2nd International Conference on Language and Automata Theory and Applications LATA 2008*, 13–19.03.2008, Tarragona (Hiszpania), J. Jólkowska (sdr), B. Klunder, Ł. Mikulski (konf. międz.)
13. *Spotkanie European Grid Initiative*, 13–14.03.2008, Rzym (Włochy), P. Bała (konf. międz.)
14. *PRAGMA 2008 / Zurich Summit on Applications and Grid Middleware*, 17–19.03.2008, Zurich (Szwajcaria), P. Bała (konf. międz.)
15. *Software Development GigaCom*, 17–18.03.2008, Warszawa (Polska), B. Zyglarski (konf. kraj.)
16. *4th Workshop on Intersection Types and Related Systems (ITRS '08)*, 25.03.2008, Turyn (Włochy), P. Urzyczyn (konf. międz.)
17. *Types 2008*, 26–29.03.2008, Turyn (Włochy), P. Urzyczyn (konf. międz.)
18. *Chemomentum Open Day, spotkanie projektu Chemomentum*, 31.03.–4.04.2008, Tartu (Estonia), P. Bała, K. Benedyczak (konf. międz.)
19. *Konferencja Administratorów Szkolnych Sieci Komputerowych*, 4–6.04.2008, Nowy Tomysł (Polska), M. Sysło (konf. kraj.)
20. *Spatial Stochastic Models for Wireless Networks 2008*, 4.04.2008, Berlin (Niemcy), T. Schreiber (konf. międz.)
21. *spotkanie Konsorcjum Regionalnych Akademii Cisco*, 9.04.2008, Warszawa (Polska), M. Berndt-Schreiber (konf. kraj.)
22. *III Podlaska Konferencja Matematyki*, 11–13.04.2008, Białystok (Polska), A. Nowicki, A. Tyc (konf. kraj.)
23. *ICM - IBM Meeting*, 18.04.2008, Warszawa (Polska), P. Bała (konf. międz.)
24. *XXII Forum Informatyki Teoretycznej*, 18–20.04.2008, Zakopane (Polska), K. Barylska (sdr), J. Jólkowska (sdr), R. Kluszczyński, P. Konieczny (sdr), P. Lebioda, Ł. Mikulski, R. Mroczkowski, M. Piątkowski, S. Smyczyński (sdr), P. Wykrzykowski (sdr) (konf. kraj.)
25. *Linstat 2008*, 21–25.04.2008, Będlewo (Polska), W. Rejchel (sdr) (konf. międz.)
26. *Recent Progress in Operator Theory and Function Theory*, 27–30.04.2008, Luminy (Francja), Y. Tomilov (konf. międz.)
27. *The Representation Dimension of Artin Algebras*, 30.04.–4.05.2008, Bielefeld (Niemcy), R. Bocian, J. Kosakowska, M. Sędlak (konf. międz.)
28. *Wiosenna Szkoła Układów Dynamicznych 2008*, 30.04.–4.05.2008, Będlewo (Polska), J. Brzykcy (sdr), K. Frączek, M. Janiszewski (sdr), M. Lemańczyk, B. Młotek (sdr), M. Rymacki (sdr), D. Skrenty, J. Szymański, J. Wasieczko (sdr), M. Wasieczko (sdr), M. Wata, M. Wysokińska, A. Zielińska (sdr) (konf. kraj.)
29. *ASLL - Atelier and Studios for Lifelong Learning in Knowledge Society, The 4th IFIP AGORA Seminar*, 4–6.05.2008, Kraków (Polska), D. Rozpłoch-Nowakowska, M. Sysło (konf. międz.)
30. *AEGEE - Information Technology European School*, 11–15.05.2008, Toruń (Polska), P. Bała (konf. międz.)
31. *Wiosenne Warsztaty Analityczne SPSS*, 12–13.05.2008, Warszawa (Polska), D. Juszcak, J. Karłowska-Pik (konf. kraj.)
32. *Argumentation as a Cognitive Process*, 15–17.05.2008, Toruń (Polska), K. Dobosz (sdr) (konf. międz.)

- międz.)
33. *Sixth Seminar on Stochastic Analysis, Random Fields and Applications*, 19–23.05.2008, Ascona (Szwajcaria), A. Jakubowski (konf. międz.)
 34. *TERENA Networking Conference 2008*, 19–22.05.2008, Bruges (Belgia), A. Kurpiel (konf. międz.)
 35. *Współczesne kształcenie na odległość w teorii i praktyce*, 19–20.05.2008, Toruń (Polska), M. Berndt-Schreiber, M. Dudkiewicz, A. Kwiatkowska, A. Polewczyński, K. Skowronek, M. Sysło (konf. kraj.)
 36. *X Konferencja z Probabilistyki*, 19–23.05.2008, Będlewo (Polska), J. Karłowska-Pik, W. Łaukajtys, A. Rozkosz, R. Rudnicki, T. Schreiber, L. Słomiński, Z. Szewczak, O. Zaihraiev, B. Ziemkiewicz (konf. kraj.)
 37. *II Lubelska Konferencja dla Młodych Matematyków*, 24–25.05.2008, Lublin (Polska), K. Czarkowski (sdr) (konf. kraj.)
 38. *Spring School in Nonlinear Partial Differential Equations*, 25–30.05.2008, Louvain-la-Neuve (Belgia), A. Gołębiowska, M. Maciejewski (sdr) (konf. międz.)
 39. *Probabilistic Methods in Discrete Mathematics*, 31.05.–6.06.2008, Petrozavodsk (Rosja), O. Zaihraiev (konf. międz.)
 40. *Analysis and Topology*, 1–7.06.2008, Lwów (Ukraina), M. Golasiński (konf. międz.)
 41. *konferencja Informatyk Zakładowy i VII Forum Regionalnych Koordynatorów ECDL*, 1–2.06.2008, Kazimierz Dolny (Polska), M. Berndt-Schreiber (konf. kraj.)
 42. *VI Forum Równań Różniczkowych Częstkowych*, 2–4.06.2008, Bedlewo (Polska), J. Mederski, A. Misztela (sdr) (konf. kraj.)
 43. *Colloque d'Algebre Non-Commutative*, 7–15.06.2008, Sherbrooke (Kanada), J. Białkowski, R. Bocian, J. Kosakowska, P. Malicki, A. Skowroński (konf. międz.)
 44. *Ergodic Theory in Infinite Measure*, 7–9.06.2008, Rennes (Francja), M. Lemańczyk (konf. międz.)
 45. *Mathematical Inequalities and Applications in Honour of Prof. Josip Pecaric*, 8–14.06.2008, Trogir-Split (Chorwacja), T. Rychlik (konf. międz.)
 46. *Bioinformatics in Toruń BiT08 - workshop*, 12–14.06.2008, Toruń (Polska), D. Juszcak (konf. międz.)
 47. *Differential Equations and Topology*, 15–20.06.2008, Moskwa (Rosja), J. Mederski (sdr) (konf. międz.)
 48. *Conference on Nonlinear Analysis and Optimization*, 18–24.06.2008, Haifa (Izrael), W. Kryszewski (konf. międz.)
 49. *Structured-Based Compression of Massive Data*, 22–27.06.2008, Dagstuhl (Niemcy), W. Rytter (konf. międz.)
 50. *letnia szkoła Molecular Dynamics and Time Integration of PDEs*, 23–27.06.2008, Dobbiaco (Włochy), J. Mederski (sdr) (konf. międz.)
 51. *seminarium Around Differential Inclusions*, 26–29.06.2008, Male Ciche (Polska), A. Grudzka (sdr), J. Mederski (sdr), A. Misztela (sdr) (konf. międz.)
 52. *Warsztaty Międzynarodowego Konkursu Informatycznego „Bóbr”*, 27–30.06.2008, Toruń (Polska), A. Kwiatkowska, M. Sysło (konf. międz.)
 53. *Groups of Self-Equivalences and Related Topics*, 29.06.–6.07.2008, Halifax (Kanada),

- M. Golasiński (konf. międz.)
54. *13 International Symposium on Dynamic Games and Applications*, 30.06.–03.07.2008, Wrocław (Polska), S. Plaskacz (konf. międz.)
 55. *Analysis, PDEs and Application*, 30.06.–3.07.2008, Rzym (Włochy), W. Kryszewski, M. Maciejewski (sdr) (konf. międz.)
 56. *Dynamical Systems - a conference in honour of Michał Misiurewicz on his 60th birthday*, 30.06.–5.07.2008, Będlewo (Polska), K. Frączek, M. Lemańczyk, D. Skrenty (konf. międz.)
 57. *II Forum Matematyków Polskich*, 30.06.–4.07.2008, Częstochowa (Polska), S. Rybicki, D. Simson (konf. kraj.)
 58. *International Conference on Computational Science and Its Application - ICCSA 2008*, 30.06.–3.07.2008, Perugia (Włochy), P. Lebioda (konf. międz.)
 59. *International Conference on Informatics in Secondary Schools - Evolution and Perspectives ISSEP 2008*, 1–4.07.2008, Toruń (Polska), R. Kluszczyński, A. Kwiatkowska, A. Polewczyński, D. Rozpłoch-Nowakowska, R. Rudnicki, A. Sendlewski, K. Skowronek, M. Sysło (konf. międz.)
 60. *The Fifth World Congress of Nonlinear Analysts*, 2–9.07.2008, Orlando (USA), A. Ćwieszewski, T. Rychlik (konf. międz.)
 61. *Informatyka w Edukacji V*, 3–6.07.2008, Toruń (Polska), M. Burzańska, R. Kluszczyński, A. Kwiatkowska, A. Polewczyński, D. Rozpłoch-Nowakowska, R. Rudnicki, A. Sendlewski, K. Skowronek, M. Sysło (konf. kraj.)
 62. *Eighth International Conference on Monte Carlo and Quasi-Monte Carlo Methods in Scientific Computing*, 6–11.07.2008, Montreal (Kanada), W. Niemirowicz (konf. międz.)
 63. *Probabilistic Methods in Geometry - workshop*, 6–12.07.2008, Będlewo (Polska), J. Karłowska-Pik, R. Rudnicki (konf. międz.)
 64. *Summer School Dynamical Systems: Geometric Structures and Rigidity*, 7–18.07.2008, Będlewo (Polska), K. Frączek, M. Lemańczyk (konf. międz.)
 65. *Chemomentum Open Day - Dresden*, 10.07.2008, Drezno (Niemcy), P. Bała (konf. międz.)
 66. *7th World Congress in Probability and Statistics, Singapore 2008*, 14–19.07.2008, Singapur (Singapur), A. Jakubowski (konf. międz.)
 67. *Implementation and Applications of Automata*, 21–24.07.2008, San Francisco (USA), W. Rytter (konf. międz.)
 68. *workshop Dynamical Systems: Geometric Structures and Rigidity*, 21–27.07.2008, Będlewo (Polska), K. Frączek (konf. międz.)
 69. *The European Summer School in Logic, Language and Information*, 4–15.08.2008, Hamburg (Niemcy), M. Burzańska (konf. międz.)
 70. *Building Bridges*, 5–9.08.2008, Budapeszt (Węgry), M. Sysło (konf. międz.)
 71. *Fete of Combinatorics and Computer Science*, 11–15.08.2008, Keszthely (Węgry), M. Sysło (konf. międz.)
 72. *MathPAD 2008*, 19–22.08.2008, Toruń (Polska), J. Karłowska-Pik, B. Klemp-Dyczek, K. Leśniak, W. Rejchel (sdr), D. Rozpłoch-Nowakowska, R. Rudnicki, R. Skiba, K. Szmyt (sdr), A. Zielińska (sdr), B. Ziemkiewicz (konf. kraj.)
 73. *33rd International Symposium on Mathematical Foundations of Computer Science*, 25–29.08.2008, Toruń (Polska), K. Barylska (sdr), M. Burzańska, R. Głowiński (sdr), J. Jółkowska

- (sdr), P. Konieczny (sdr), Ł. Mikulski, R. Mroczkowski, M. Skowrońska, P. Urzyczyn, A. Wojdyga (sdr) (konf. międz.)
74. *Barcelona Conference on Asymptotic Statistics*, 1–5.09.2008, Vic (Hiszpania), O. Zaihraiev (konf. międz.)
 75. *Prague Stringology Conference 2008 (PCS 2008)*, 1–3.09.2008, Praga (Czechy), M. Piątkowski (konf. międz.)
 76. *Summer School on Functional Analytic Methods in PDEs*, 1–5.09.2008, Hannover (Niemcy), R. Skiba (konf. międz.)
 77. *The 18th International Conference on Artificial Neural Networks (ICANN '2008)*, 3–6.09.2008, Praga (Czechy), K. Dobosz (sdr) (konf. międz.)
 78. *Posiedzenie Technical Committee for Education (TC3)*, 4–6.09.2008, Genua (Włochy), M. Sysło (konf. międz.)
 79. *XXII Szkoła Dydaktyki Matematyki*, 5–8.09.2008, Poronin (Polska), B. Klemp-Dyczek (konf. kraj.)
 80. *letnia szkoła Hamiltonian PDE's and Variational Methods*, 7–13.09.2008, Villa Orlandi (Włochy), A. Gołębiowska (konf. międz.)
 81. *workshop Geometric Group Theory, Hyperbolic Dynamics and Symplectic Geometry*, 7–13.09.2008, Oberwolfach (Niemcy), K. Frączek (konf. międz.)
 82. *37. Krajowa Konferencja Zastosowań Matematyki*, 9–16.09.2008, Zakopane (Polska), W. Niemirowicz (konf. kraj.)
 83. *6th Conference on Security and Cryptography for Network*, 10–12.09.2008, Amalfi (Włochy), Z. Szewczak (konf. międz.)
 84. *Nonlinear Differential Equations - a tribute to the work of Patrick Habets and Jean Mawhin in occasion of their 65th birthdays*, 10–12.09.2008, Bruksela (Belgia), R. Skiba (konf. międz.)
 85. *REACH Initiative - Alternative Methods*, 11–13.09.2008, Orleans (Francja), P. Bała (konf. międz.)
 86. *szkolenie „Bazy Danych” w ramach programu IT Academy*, 11–12.09.2008, Microsoft, Warszawa (Polska), M. Burzańska (konf. kraj.)
 87. *szkolenie Programowanie obiektowe*, 11–12.09.2008, Poznań (Polska), J. Białkowski, B. Zyglarski (konf. kraj.)
 88. *Konferencja Administratorów Szkolnych Sieci Komputerowych*, 12–14.09.2008, Ożarów (Polska), M. Sysło (konf. kraj.)
 89. *XV Zjazd PSNPP Przedmioty Przyrodnicze a Technologia Informacyjna i Komunikacyjna*, 13–14.09.2008, Toruń (Polska), M. Sysło (konf. kraj.)
 90. *Międzynarodowe Warsztaty dla Młodych Matematyków - Teoria Liczb*, 14–20.09.2008, Kraków (Polska), K. Szmyt (sdr) (konf. międz.)
 91. *II Letnie Warsztaty Analityczne*, 15–16.09.2008, Kraków (Polska), J. Karłowska-Pik, M. Borcz (konf. kraj.)
 92. *Théorie Ergodique à Paris 13*, 15–17.09.2008, Paryż (Francja), K. Frączek, M. Lemańczyk (konf. międz.)
 93. *Sejmik Młodych Informatyków*, 18–20.09.2008, Świnoujście (Polska), M. Chłebiej (konf. kraj.)
 94. *Information Systems Architecture and Technology*, 21–23.09.2008, Szklarska Poręba (Polska), B. Zyglarski (konf. międz.)

95. *Internet of Services Collaboration (meeting for FP6 & FP7 projects)*, 23–24.09.2008, Bruksela (Belgia), P. Bała (konf. międz.)
96. *Tango Conference*, 26–28.09.2008, Toruń (Polska), R. Bocian (konf. międz.)
97. *Concurrency Specification & Programming 2008*, 29.09.–1.10.2008, Feriendorf Gross Väter (Niemcy), K. Barylska (sdr), E. Ochmański, Ł. Mikulski (konf. międz.)
98. *III Konferencja Użytkowników SPSS*, 1–3.10.2008, Kraków (Polska), J. Karłowska-Pik (konf. kraj.)
99. *Semigroups of Linear Operators - Theory and Applications*, 2–5.10.2008, Nałęczów (Polska), A. Jakubowski, Y. Tomilov (konf. międz.)
100. *Chemomentum Review Meeting*, 7–8.10.2008, Bruksela (Belgia), P. Bała (konf. międz.)
101. *workshop Stochastic networks and applications of probability theory*, 8–10.10.2008, Wrocław (Polska), T. Schreiber (konf. międz.)
102. *workshop Developments and New Tracks in Trace Theory (DNTTT '08)*, 9–11.10.2008, Cremona (Włochy), J. Jółkowska (sdr), Ł. Mikulski, E. Ochmański, K. Stawikowska (konf. międz.)
103. *Kongres Stowarzyszenia Kangourou Sans Frontieres*, 15–19.10.2008, Berlin (Niemcy), Z. Bobiński, M. Mentzen, A. Sendlewski, A. Świątek, M. Wysokińska (konf. międz.)
104. *Medical Informatics and Technologies MIT 2008*, 15–18.10.2008, Szczawnica (Polska), M. Berndt-Schreiber (konf. międz.)
105. *Polish Combinatorial Conference*, 17–23.10.2008, Będlewo (Polska), W. Rytter (konf. międz.)
106. *workshop New Perspectives in Stochastic Geometry*, 19–24.10.2008, Oberwolfach (Niemcy), T. Schreiber (konf. międz.)
107. *Rigidity Phenomena in Additive Combinatorics*, 3–7.11.2008, Berkeley (USA), M. Lemańczyk (konf. międz.)
108. *Chemomentum IAB Meeting*, 6–7.11.2008, Mediolan (Włochy), P. Bała, K. Benedyczak (konf. międz.)
109. *Workshop '3in1' Graphs*, 6–9.11.2008, Krynica (Polska), M. Sysło (konf. międz.)
110. *International Conference on Computer Vision and Graphics*, 10–11.11.2008, Warszawa (Polska), M. Chlebiej (konf. międz.)
111. *Carcow Grid Workshop 2008*, 13–15.11.2008, Kraków (Polska), P. Bała, K. Benedyczak (konf. międz.)
112. *Rozwój e-edukacji w ekonomicznym szkolnictwie wyższym*, 13.11.2008, Poznań (Polska), M. Sysło (konf. kraj.)
113. *Representation Theory of Finite Groups and Algebras*, 20–21.11.2008, RIMS Kioto (Japonia), A. Skowroński (konf. międz.)
114. *workshop Locally Adaptive Filters in Signal and Image Processing*, 24–26.11.2008, Eindhoven (Holandia), D. Borkowski, R. Kluszczyński, A. Rabcewicz, T. Schreiber (konf. międz.)
115. *Internet Computer Technology ICT 2008*, 25–27.11.2008, Lyon (Francja), P. Bała (konf. międz.)
116. *Jak popularyzujemy matematykę? – Konferencja Matematyczna SNM*, 29.11.2008, Kraków (Polska), A. Grudzka (sdr), K. Karpińska (sdr), B. Klemp-Dyczek (konf. kraj.)
117. *Ogólnopolska Interdyscyplinarna Konferencja Studencka „Człowiek we Wszechświecie”*, 12–14.12.2008, Kraków (Polska), K. Rykaczewski (sdr) (konf. kraj.)

Dokument nr 6

Wyjazdy zagraniczne pracowników i doktorantów Wydziału Matematyki i Informatyki UMK w roku 2008

1. G. Bobiński, 1.10.2007–30.09.2009, Uniwersytet w Bielefeld (Niemcy)
2. M. Lemańczyk, 25.01.–4.02.2008, Hebrew University of Jerusalem, Tel Aviv University (Izrael)
3. E. Gutkin, 26.01.–14.02.2008, University of California, Los Angeles; California Institute of Technology, Pasadena (USA)
4. Y. Tomilov, 29.01.–22.02.2008, Uniwersytet w Lille (Francja)
5. S. Król, 1–23.03.2008, Uniwersytet w Oxfordzie (Anglia)
6. E. Gutkin, 7–17.03.2008, Uniwersytet w Jenie (Niemcy)
7. M. Chlebiej, 11–15.03.2008, BK Medical w Kopenhadze (Dania)
8. R. Skiba, 31.03.–4.04.2008, Uniwersytet w Ostrawie (Czechy)
9. S. Rybicki, 7–24.04.2008, University of Alberta w Edmonton (Kanada)
10. L. Górniewicz, 19–30.04.2008, Donghua University Shanghai (Chiny)
11. E. Gutkin, 24.04.–1.05.2008, Uniwersytet we Freiburgu (Niemcy)
12. A. Nowicki, 4–25.05.2008, École Polytechnique w Paryżu (Francja)
13. E. Gutkin, 16–28.05.2008, Uniwersytet w Genewie (Szwajcaria)
14. Y. Tomilov, 20.05.–15.06.2008, Uniwersytet w Lille (Francja)
15. A. Skowroński, 21–24.05.2008, Uniwersytet w Uppsali (Szwecja)
16. L. Górniewicz, 23–30.05.2008, University of Monstaganem (Algieria)
17. E. Gutkin, 2–12.06.2008, Uniwersytet we Freiburgu (Niemcy)
18. M. Golasiński, 21–28.06.2008, Department of Mathematics, Lewiston (USA)
19. L. Rybicki, 15.07.2008–30.01.2009, RIKEN Brain Science Institute w Wako (Japonia)
20. E. Gutkin, 17.07.–10.08.2008, University of Southern California w Los Angeles (USA)
21. O. Zaihraiev, 29.08.–6.09.2008, Uniwersytet w Vic (Hiszpania)
22. J. Kosakowska, 1–29.09.2008, Uniwersytet w Bielefeld (Niemcy)
23. P. Malicki, 1–29.09.2008, Uniwersytet w Bielefeld (Niemcy)
24. G. Zwara, 1.09.2008–31.08.2009, Uniwersytet w Bernie (Szwajcaria)
25. M. Lemańczyk, 17–22.09.2008, Uniwersytet w Rouen (Francja)
26. B. Kamiński, 19–30.09.2008, Uniwersytet Denisa Diderota w Paryżu (Francja)
27. J. Szymański, 19–30.09.2008, Uniwersytet Denisa Diderota w Paryżu (Francja)
28. M. Lemańczyk, 1.10.–30.11.2008, Mathematical Sciences Research Institute w Berkeley (USA)
29. P. Bała, 7–8.10.2008, Bruksela (Belgia)
30. Y. Tomilov, 12–18.10.2008, centrum matematyczne w Luminy (Francja)
31. E. Gutkin, 26.10.–1.11.2008, The Hebrew University of Jerusalem (Izrael)
32. A. Jakubowski, 29–30.10.2008, Uniwersytet Humboldta w Berlinie (Niemcy)

33. A. Skowroński, 4–28.11.2008, Tokio University of Agriculture and Technology (Japonia)
34. S. Król, 20.11.–20.12.2008, Uniwersytet w Bordeaux (Francja)
35. M. Lemańczyk, 1–15.12.2008, Colorado State University w Fort Collins (USA)

Dokument nr 7

Wizyty gości na Wydziale Matematyki i Informatyki UMK w roku 2008

1. T. Komorowski, 10–11.01.2008, Instytut Matematyki UMCS w Lublinie (Polska)
zapr.: A. Jakubowski
2. O. Gomilko, 1.02.–30.06.2008, (Ukraina)
zapr.: M. Lemańczyk
3. R. Chill, 22.02.–25.04.2008, Uniwersytet w Metz (Francja),
zapr.: Y. Tomilov
4. E. Fasangova, 22.02.–25.04.2008, Uniwersytet w Ulm (Niemcy),
zapr.: Y. Tomilov
5. S. Boussandel, 22.02.–15.04.2008, Uniwersytet w Metz (Francja),
zapr.: Y. Tomilov
6. B. Rittaud, 3–14.03.2008, Uniwersytet Paryż 13 (Francja),
zapr.: K. Frączek
7. V. Zaiats, 17–23.03.2008, Uniwersytet w Vic (Hiszpania),
zapr.: O. Zaihraiev
8. P. Imkeller, 1–2.04.2008, Uniwersytet Humboldta w Berlinie (Niemcy),
zapr.: A. Jakubowski
9. T. Szarek, 7–8.04.2008, Instytut Matematyki Uniwersytetu Śląskiego (Polska),
zapr.: K. Frączek
10. J. Miękiś, 10–11.04.2008, Uniwersytet Warszawski (Polska),
zapr.: A. Jakubowski
11. M. Magdziarz, 17–18.04.2008, Politechnika Wrocławska (Polska),
zapr.: A. Jakubowski
12. K. Wójcik, 29–30.04.2008, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie (Polska),
zapr.: S. Rybicki
13. P. Zgliczyński, 29–30.04.2008, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie (Polska),
zapr.: S. Rybicki
14. B. Kwaśniewski, 19–20.05.2008, Uniwersytet w Białymstoku (Polska),
zapr.: K. Frączek
15. M. Anton, 27–31.05.2008, Uniwersytet w Vic (Hiszpania),
zapr.: O. Zaihraiev
16. C. Riedtmann, 31.05.–16.06.2008, Uniwersytet w Bernie (Szwajcaria),
zapr.: A. Skowroński
17. T. Mikosch, 17–30.06.2008, Uniwersytet w Kopenhadze (Dania),

- zapr.: A. Jakubowski
18. I. Zilinskiene, 27.06.–4.07.2008, Litewska Akademia Nauk w Wilnie (Litwa),
zapr.: M. Sysło
 19. L. Zajanckauskiene, 27.06.–4.07.2008, Litewska Akademia Nauk w Wilnie (Litwa),
zapr.: M. Sysło
 20. R. Rebolledo, 28.06.–3.07.2008, Pontificia Universidad Catolica de Chile, Santiago (Chile),
zapr.: A. Jakubowski
 21. C. Sperry, 1–4.07.2008, Millersville University, Lancaster (USA),
zapr.: M. Sysło
 22. R. Mittermeir, 1–4.07.2008, Klagenfurt University (Austria),
zapr.: M. Sysło
 23. K. Diks, 1–4.07.2008, Uniwersytet Warszawski (Polska),
zapr.: M. Sysło
 24. J. Hromkovic, 1–4.07.2008, Swiss Federal Institute of Technology Zurich (Szwajcaria),
zapr.: M. Sysło
 25. J. Madey, 1–6.07.2008, Uniwersytet Warszawski (Polska),
zapr.: M. Sysło
 26. R. Morel, 1–6.07.2008, Genewa (Szwajcaria),
zapr.: M. Sysło, A. Kwiatkowska
 27. D. Ginat, 1–4.07.2008, Tel Aviv University (Izrael),
zapr.: M. Sysło
 28. N. Nikolski, 21.07.–15.08.2008, Uniwersytet w Bordeaux (Francja),
zapr.: Y. Tomilov
 29. A. Borichev, 21.07.–15.08.2008, Uniwersytet w Marsylii (Francja),
zapr.: Y. Tomilov
 30. K. Medynets, 4–24.08.2008, Instytut Niskich Temperatur w Charkowie (Ukraina),
zapr.: K. Frączek
 31. S. Bezuglyi, 4–24.08.2008, Instytut Niskich Temperatur w Charkowie (Ukraina),
zapr.: K. Frączek
 32. W. Arendt, 10.08.–7.09.2008, Uniwersytet w Ulm (Niemcy),
zapr.: Y. Tomilov
 33. T. Ter Elst, 10.08.–7.09.2008, Uniwersytet w Auckland (Nowa Zelandia),
zapr.: Y. Tomilov
 34. N. Sheikh, 25–29.08.2008, (Pakistan),
zapr.: E. Ochmański
 35. J. Tyszkiewicz, 25–29.08.2008, Uniwersytet Warszawski (Polska),
zapr.: E. Ochmański
 36. P. Sankowski, 25–29.08.2008, ETH Zurich (Szwajcaria),
zapr.: E. Ochmański
 37. J. Pin, 25–29.08.2008, University Paris VII (Francja),
zapr.: E. Ochmański

38. R. Kralovic, 25–29.08.2008, Comenius University, Bratislava (Słowacja),
zapr.: E. Ochmański
39. Y. Gurevich, 25–29.08.2008, Microsoft Research, Redmond (USA),
zapr.: E. Ochmański
40. U. Goltz, 25–29.08.2008, Technical University of Braunschweig (Niemcy),
zapr.: E. Ochmański
41. K. Lodaya, 25–29.08.2008, (Indie),
zapr.: E. Ochmański
42. R. Rao Ballamoole Venkatramana, 25–29.08.2008, (Indie),
zapr.: E. Ochmański
43. S. Roy, 25–29.08.2008, (Indie),
zapr.: E. Ochmański
44. B. Rován, 25–29.08.2008, Comenius University w Bratisławie (Słowacja),
zapr.: E. Ochmański
45. J. Moulin Ollagnier, 3–12.09.2008, École Polytechnique w Palaiseau (Francja),
zapr.: A. Nowicki
46. M. Woo, 8–15.09.2008, Korea University w Seulu (Korea Płd.),
zapr.: M. Golański
47. A. Szulkin, 19–29.10.2008, Uniwersytet w Sztokholmie (Szwecja),
zapr.: W. Kryszewski
48. H. Kunita, 30–31.10.2008, Kyushu University (Japonia),
zapr.: A. Jakubowski
49. G. Garza Lopez, 31.10.–8.11.2008, Universita Autonoma Metropolitana w Meksyku (Meksyk),
zapr.: S. Rybicki
50. T. Byczkowski, 6–7.11.2008, Politechnika Wrocławska (Polska),
zapr.: A. Jakubowski
51. K. Medynets, 15–27.11.2008, Instytut Niskich Temperatur w Charkowie (Ukraina),
zapr.: K. Frączek
52. P. Wong, 21–28.11.2008, Bates College, Lewiston (USA),
zapr.: M. Golański
53. D. Gonçalves, 21–28.11.2008, Dept. de Matematica, Sao Paulo (Brazylia),
zapr.: M. Golański
54. R. Cao, 28.11.–9.12.2008, Uniwersytet Denisa Diderota w Paryżu (Francja),
zapr.: B. Kamiński
55. M. Courbage, 28.11.–9.12.2008, Uniwersytet Denisa Diderota w Paryżu (Francja),
zapr.: B. Kamiński
56. M. Misiurewicz, 30.11.–5.12.2008, Indiana University - Purdue University Indianapolis (USA),
zapr.: K. Frączek
57. J. Zieliński, 30.11.–3.12.2008, Ukraińska Akademia Nauk w Kijowie (Ukraina),
zapr.: L. Górniewicz
58. M. Smolira, 11–12.12.2008, UMCS Lublin (Polska),
zapr.: P. Bała

59. A. Siemaszko, 15–16.12.2008, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie (Polska),
zapr.: K. Frączek
60. A. Prykarpatski, 15–17.12.2008, Uniwersytet we Lwowie (Ukraina),
zapr.: L. Górniewicz
61. Z. Szkutnik, 18–19.12.2008, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie (Polska),
zapr.: A. Jakubowski



opracowanie Biuletynu: Sławomir Plaskacz, Joanna Zielińska

fotografia: Alina Dauksza-Wiśniewska