



*

Biuletyn Informacyjny nr 1/2011

Wydziału Matematyki i Informatyki UMK w Toruniu

1 stycznia – 31 marca 2011 roku

Wydarzenia

JM Rektor UMK powołał kierowników jednostek Wydziału Matematyki i Informatyki:

- Katedra Algebry i Geometrii – prof. dr hab. Andrzej Skowroński,
- Katedra Nieliniowej Analizy Matematycznej i Topologii – prof. dr hab. Wojciech Kryszewski,
- Katedra Teorii Ergodycznej i Układów Dynamicznych – dr hab. Krzysztof Frączek, prof. UMK,
- Katedra Prawdopodobieństwa i Analizy Stochastycznej – prof. dr hab. Adam Jakubowski,
- Zakład Analizy Funkcjonalnej – prof. dr hab. Oleksandr Gomilko,
- Zakład Baz Danych - dr hab. Krzysztof Stencel, 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.



Prof. dr hab. Mariusz Lemańczyk i prof. dr hab. Andrzej Skowroński zostali powołani do Rady Naukowej Instytutu Matematycznego PAN na kadencję 2011-2014.



Prof. dr hab. Andrzej Skowroński został członkiem Komitetu Redakcyjnego *Biuletynu Polskiej Akademii Nauk* (tomu poświęconego matematyce). Został również powołany do Jury Nagrody Naukowej PAN i do Komitetu Matematyki PAN.



Prof. dr hab. Lech Górniewicz został ponownie wybrany członkiem Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów na kadencję 2011-2014. (Członkowie CK wybierani są przez profesorów spośród kandydatów posiadających tytuł profesora i zgłoszonych przez rady jednostek organizacyjnych posiadających uprawnienia do nadawania stopnia doktora).



Na zaproszenie dziekana i Rady Wydziału Matematyki i Informatyki Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu prof. dr hab. Daniel Simson w dniu 14 stycznia 2011 roku wygłosił XVIII Wykład im. Prof. Władysława Orlicza pt. *Osobliwości, diagramy Dynkina, kołczany i problemy klasyfikacyjne*. Wykład taki odbywa się na WMil UAM raz w roku. Do jego wygłoszenia zapraszani są matematycy, którzy przez swoje wybitne osiągnięcia zyskali uznanie środowiska matematycznego. Wykładowcy otrzymują specjalnie na tę okazję wybitny medal pamiątkowy.



21 stycznia 2011 roku odbyło się uroczyste wręczenie dyplomów absolwentom kierunków *Matematyka* i *Informatyka* WMil. Tytuł magistra matematyki uzyskały 62 osoby (w tym 13 absolwentów studiów II stopnia), a tytuł magistra informatyki – 69 osób. Dyplomy licencjata otrzymało 32 absolwentów matematyki i 45 absolwentów informatyki. Niestacjonarne Studia Informatyki I stopnia ukończyły 23 osoby, a studia II stopnia – 16 osób.



26 stycznia 2011 roku JM Rektor podpisał porozumienie pomiędzy UMK i Głównym Urzędem Statystycznym, które przewiduje m.in. współpracę z WMil dotyczącą ekspertyz statystycznych, kształcenia studentów w zakresie statystyki publicznej oraz organizacji praktyk studenckich i staży zawodowych w Urzędzie Statystycznym w Bydgoszczy i w jego oddziałach.



26 stycznia 2011 roku została przeprowadzona próbna matura z informatyki. Jej organizatorami były: Oddział Kujawsko-Pomorski Polskiego Stowarzyszenia Informatycznego oraz Zakład Metodyki Nauczania Informatyki i Technologii Informatycznej WMil UMK. W maturze wzięło udział 220 nauczycieli i ponad 1500 uczniów ze szkół w całej Polsce.

OK-P PTI i WMil UMK były jedynym ośrodkiem, który w roku 2011 zorganizował próbną maturę z informatyki.



Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego przyznała Wydziałowi Matematyki i Informatyki UMK środki finansowe w wysokości 32.000 zł na realizację promotorskiego grantu badawczego pt. *Stopień topologiczny odwzorowań transwersalnych i jego zastosowania*. Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. Sławomir Rybicki, a wykonawcą – doktorant mgr Konrad Dąbrowski.



W dniach 8-10 lutego 2011 roku został przeprowadzony II etap Olimpiady Informatycznej. W zawodach wzięło udział 32 uczniów z województwa kujawsko-pomorskiego.



17 lutego 2011 roku na Wydziale przebywała delegacja z libijskiego Ministerstwa ds. Szkolnictwa Wyższego. Wydział przedstawił ofertę kształcenia studentów z Libii na studiach II stopnia na kierunku *Informatyka*.



W dniach 18-19 lutego 2011 roku odbyły się na Wydziale zawody II stopnia 62. edycji Olimpiady Matematycznej. Uczestniczyło w nich 46 uczniów.



21 lutego 2011 roku przebywała na Wydziale delegacja Uniwersytetu w Angers. Prowadzone były rozmowy na temat wymiany naukowej oraz wymiany studentów i doktorantów.



Rada Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki Uniwersytetu Warszawskiego na posiedzeniu w dniu 24 lutego 2011 roku podjęła uchwałę o wszczęciu przewodu doktorskiego mgr. Krzysztofa Dobosza, uczestnika V roku Środowiskowych Studiów Doktoranckich w zakresie informatyki. Promotorem rozprawy doktorskiej na temat *Stabilność wielowymiarowych układów neurodynamicznych* został prof. dr hab. Włodzisław Duch z WFAiS UMK.



25 marca 2011 r. odbył się V Wykład im. Aleksandra Nagajewa nt. Twierdzeń Granicznych Teorii Prawdopodobieństwa. Wykładowcą była prof. Magda Peligrad z University of Cincinnati (USA), a wykład nosił tytuł *Central limit theorem for triangular arrays of non-homogeneous Markov chains*.



* Samorząd Studencki przeprowadził wśród studentów UMK ankietę *Przyjazny Dziekanat*. Najlepszy okazał się dziekanat Wydziału Matematyki i Informatyki, który uzyskał średnią 4,69 (na podstawie głosów oddanych przez studentów danego wydziału). Na drugim miejscu uplasował się dziekanat Wydziału Teologicznego (średnia 4,66), a na trzecim dziekanat Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej (średnia 4,56). W głosowaniu wzięło udział prawie 2 tysiące studentów naszej uczelni.



Dnia 21 marca 2011 r., w wieku 73 lat zmarła doc. dr hab. Hanna Makowiecka.

Doc. dr hab. H. Makowiecka była absolwentką IV LO w Toruniu. W latach 1955-60 studiowała matematykę na UMK. W 1960 r. podjęła pracę w charakterze asystenta w Katedrze Matematyki UMK. Od 1969 r. pracowała na stanowisku adiunkta, a od 1981 r. do momentu przejścia na emeryturę w 2003 r. na stanowiskach docenta i profesora nadzwyczajnego. Od momentu powstania Wydziału Matematyki i Informatyki pełniła funkcję Kierownika Zakładu Podstaw Geometrii.

Zainteresowania doc. dr hab. H. Makowieckiej dotyczyły głównie geometrii. Tej tematyki dotyczyła między innymi jej praca doktorska z 1969 r. przygotowana pod kierunkiem prof. Lecha Dubikajtisa oraz rozprawa habilitacyjna zatwierdzona w 1980 r.

Doc. dr hab. H. Makowiecka prowadziła na UMK wykłady z geometrii, geometrii analitycznej, geometrii syntetycznej, geometrii różniczkowej, topologii, wstępu do matematyki, równań różniczkowych oraz wykłady monograficzne, seminaria i różnego rodzaju ćwiczenia.

Będąc na emeryturze doc. dr hab. Hanna Makowiecka często odwiedzała nasz Wydział. Zapamiętamy ją jako życzliwego nauczyciela akademickiego i niezwykle dobrego człowieka.

(dr hab. A. Rozkosz, prof. UMK, dziekan)

Pogrzeb doc. Hanny Makowieckiej odbył się 26 marca 2011 r. na cmentarzu św. Jerzego przy ul. Gałczyńskiego w Toruniu.



26 marca 2011 roku odbyła się na Wydziale konferencja informatyczna *Dot Net Meeting 2011* poświęcona najnowszym technologiom programistycznym firmy Microsoft, m.in. systemowi Windows Phone 7 i XNA Game Studio (program przedstawia dokument nr 1). Konferencja została zorganizowana pod patronatem Wydziału Matematyki i Informatyki UMK przez Toruńską Grupę Deweloperów .NET przy wsparciu firmy Microsoft i lokalnych firm informatycznych. Wzięło w niej udział 118 uczestników, głównie studentów UMK.

Rada Wydziału

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 12 stycznia 2011 roku wszczęła postępowanie w sprawie nadania dr. hab. Piotrowi Dowborowi tytułu naukowego profesora nauk matematycznych. Na recenzentów Rada Wydziału wyznaczyła prof. dr. hab. Jana Oknińskiego z UW oraz prof. dr. hab. Daniela Simsona z UMK.



Na wniosek Komisji ds. Studiów Doktoranckich w zakresie matematyki Rada Wydziału w dniu 12 stycznia 2011 roku zamknęła przewody doktorskie: mgr. Przemysław Głowiński, mgr. Anny Kowalskiej i mgr. Mateusza Wasieczki.



Na posiedzeniu w dniu 23 lutego 2011 roku Rada Wydziału podjęła decyzję o umorzeniu postępowania o nadanie tytułu naukowego profesora dr. hab. Tomaszowi Schreiberowi.



Na tym samym posiedzeniu Rada Wydziału wszczęła przewód doktorski mgr. Joanny Kułagi na temat *Własności ergodyczne i spektralne potoków specjalnych nad obrotami i przekładaniami odcinków* oraz wyznaczyła na promotora prof. dr. hab. Mariusza Lemańczyka. Recenzentami rozprawy doktorskiej zostali: prof. dr. hab. inż. Tomasz Downarowicz z Politechniki Wrocławskiej oraz dr. hab. Krzysztof Frączek, prof. UMK.



Dziekan, dr. hab. Andrzej Rozkosz, prof. UMK, przedstawił Radzie Wydziału w dniu 23 lutego 2011 roku sprawozdanie z działalności naukowo-badawczej Wydziału w roku 2010. Załączniki do tego sprawozdania stanowią: wykaz prac opublikowanych (dokument nr 2), informacja o udziale pracowników i doktorantów w konferencjach (dokument nr 3), wykaz wyjazdów zagranicznych pracowników i doktorantów (dokument nr 4) oraz lista gości WMil (dokument nr 5).



Zgodnie z uchwałą Rady Wydziału z dnia 23 lutego 2011 roku funkcje przewodniczących komisji do przeprowadzenia egzaminów dyplomowych (magisterskich i licencjackich) w roku akademickim 2010/2011 pełnią:

- dr. hab. Piotr Bała, prof. UMK (informatyka – studia niestacjonarne),
- dr. hab. Piotr Dowbor, prof. UMK (informatyka),
- prof. dr. hab. Brunon Kamiński (matematyka),
- dr. Andrzej Kurpiel (informatyka),
- dr. hab. Edward Ochmański, prof. UMK (informatyka),
- dr. hab. Zygmunt Pogorzały, prof. UMK (matematyka),
- prof. dr. hab. Sławomir Rybicki (matematyka),
- prof. dr. hab. Daniel Simson (matematyka),
- dr. hab. Krzysztof Stencel, prof. UMK (informatyka).



W dniu 9 marca 2011 roku odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgr. Wojciecha Rejchela pt. *Statystyczne modele regresji rangowej*. Promotorem rozprawy był dr. hab. Wojciech Niemirowicz, prof. UMK, a recenzentami byli prof. dr. hab. inż. Jacek Koronacki IPI PAN i prof. dr. hab. Tomasz Rychlik z UMK. Na posiedzeniu w dniu 16 marca 2011 roku Rada Wydziału przyjęła publiczną obronę rozprawy doktorskiej i nadała mgr. Wojciechowi Rejchelowi stopień naukowy doktora nauk

matematycznych. Rada Wydziału podjęła też uchwałę o wyróżnieniu rozprawy doktorskiej dr. W. Rejchela.



Na tym samym posiedzeniu Rada Wydziału zdecydowała o zmianie recenzenta rozprawy doktorskiej mgr. Konrada Dąbrowskiego i powołała prof. dr. hab. Oleksandra Gomilkę w miejsce przebywającego na urlopie zdrowotnym dr. hab. Dariusza Miklaszewskiego.



W związku z powołaniem od 1 stycznia 2011 roku na kierownika Zakładu Analizy Funkcjonalnej prof. Oleksandra Gomilki, Rada Wydziału w dniu 16 marca 2011 roku powołała prof. O. Gomilkę na miejsce dr. hab. Yuriya Tomilova, prof. UMK, do Komisji ds. Finansowych, w skład której wchodzi kierownicy katedr i zakładów.

Goście – wyjazdy – konferencje

Podczas pobytu w Meksyku dr hab. Marek Golasiński, prof. UMK, uczestniczył w dniach 14-17 stycznia 2011 roku w warsztatach *The workshop in algebra and in topology* w Oaxaca, w czasie których wygłosił referat plenarny pt. *Harmonic polynomials and their applications to topology*.



W ramach projektu *Szkoła teorii reprezentacji Toruń - Trondheim* gościem Wydziału w dniach 16-22 stycznia 2011 roku był prof. Petter Bergh z Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet w Trondheim (Norwegia). Gość wygłosił serię wykładów nt. *Homologie i kohomologie Hochschilda algebr*.



W ramach programu *Erasmus* przebywali na Wydziale goście z Uniwersytetu w Vic (Hiszpania): w dniach 23-30 stycznia 2011 roku - dr Albert Baucells i mgr Anna Sobolewska, a w dniach 25-28 stycznia 2011 roku – dr Vladimir Zaiats.



31 stycznia 2011 roku dr Agnieszka Goroncy zakończyła pięciomiesięczny staż podoktorski w Institut für Statistik und Wirtschaftsmathematik Politechniki w Aachen. Dr A. Goroncy uzyskała na ten wyjazd stypendium naukowe DAAD.



16 lutego 2011 roku powrócił z dziesięciomiesięcznego wyjazdu naukowego do Japonii prof. Sławomir Rybicki. Prof. S. Rybicki prowadził badania w Yokohama National University. Wyjazd finansowany był przez Japan Society for the Promotion of Science.



Podczas konferencji projektu *European Middleware Initiative*, która miała miejsce w dniach 23-24 lutego 2011 roku w Zurichu, dr Krzysztof Benedyczak, wygłosił referat pt. *EMI Common Authentication Library – status*.



Na konferencji *Representation Theory of Quivers and Finite Dimensional Algebras*, która odbyła się w dniach 20-26 lutego 2011 roku w Oberwolfach (Niemcy) prof. Andrzej Skowroński wygłosił referat pt. *Tilted algebras and short chains of modules*, a dr hab. Grzegorz Bobiński – referat pt. *Normality of maximal orbit closures of representations of Euclidean quivers*.



Dr El Housein El Abdalaoui z Uniwersytetu w Rouen, który był gościem Wydziału w dniach 19 lutego – 1 marca 2011 roku, wygłosił na Seminarium Katedry Teorii Ergodycznej i Układów Dynamicznych referat pt. *On the spectrum of Ornstein rank one flows*.



Od 11 grudnia 2010 roku do 11 marca 2011 roku przebywał na Wydziale prof. Thiago de Melo z Universidade Estadual Paulista z São Paulo (Brazylia).



W dniach 24-26 marca 2011 roku gościem Wydziału był prof. Hagen Meltzer z Uniwersytetu Szczecińskiego.



W dniach 18-27 marca 2011 roku przebywała na Wydziale prof. Magda Peligrad z University of Cincinnati (USA). Pani profesor wygłosiła V Wykład im. Aleksandra Nagajewa.



Dr hab. Wojciech Niemirowicz, prof. UMK, w dniach 28-29 marca 2011 roku wziął udział w konferencji *Filtering, MCMC and ABC* w Lille, podczas której wygłosił wykład plenarny pt. *Bounds on MCMC estimations error in geometrically and polynomially ergodic case*.



Od 9 do 30 marca 2011 roku gościem Wydziału była prof. Claudia Chaiu z Universidad Nacional de Mar del Plata (Argentyna).

Dokumenty

Dokument nr 1

Konferencja informatyczna *Dot Net Meeting 2011*

Toruń, 26 marca 2011 roku

Program

- Jacek Matulewski – *Wprowadzenie do XNA. Jakie zmiany wnosi wersja 4.0?*
- Bartłomiej Zass – *Windows Phone 7 – wprowadzenie*

- Michał Korzunowicz – *Integracja WP7 z Facebookiem*
- Łukasz Juskiewicz – *Let there be light*
- Tomasz Dziubak – *Zastosowanie technologii CUDA w grach*

Dokument nr 2

Publikacje pracowników Wydziału Matematyki i Informatyki w roku 2010

(punktacja wg wykazu czasopism MNiSW)

Katedra Algebry i Geometrii

Prace naukowe

1. G. Bobiński, Canonical tilting modules over shod algebras are regular in codimension one, *Commun. Algebra* Vol. 38 no. 7 (2010) 2454-2463.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 13
2. W. Chin, D. Simson, Coxeter transformation and inverses of Cartan matrices for coalgebras, *J. Algebra* Vol. 324 no. 9 (2010) 2223-2248.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 27
3. P. Dowbor, H. Meltzer, A. Mróz, An algorithm for the construction of exceptional modules over tubular canonical algebras, *J. Algebra* Vol. 323 no. 10 (2010) 2710-2734.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 27
4. A. Jaworska, Certain one-point extension of minimal 2-fundamental algebras, *Algebra Colloq.* Vol. 17 Spec. issue 1 (2010) 937-952.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 13
5. S. Kasjan, J. Kosakowska, On Lie algebras associated with representation-directed algebras, *J. Pure Appl. Algebra* Vol. 214 no. 5 (2010) 678-688.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 27
6. S. Kasjan, M. Sędlak, On a class of nontriangular representation-finite algebras forming an open Z -scheme, *J. Pure Appl. Algebra* Vol. 214 no. 12 (2010) 2111-2123.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 27
7. P. Malicki, Degenerations for indecomposable modules in almost cyclic coherent Auslander-Reiten components, *J. Pure Appl. Algebra* Vol. 214 no. 10 (2010) 1701-1717.
Typ formalny publikacji: 002

Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 27

8. G. Marczak, A. Polak, D. Simson, *P-critical integral quadratic forms and positive unit forms : an algorithmic approach*, *Linear Algebra Appl.* Vol. 433 no. 11/12 (2010) 1873-1888.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 27
9. P. Ossowski, J. Zieliński, *Polynomial algebra of constants of the four variable Lotka-Volterra system*, *Colloq. Math.* Vol. 120 no. 2 (2010) 299-309.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
Punktacja ministerstwa: 9
10. D. Simson, *Integral bilinear forms, Coxeter transformations and Coxeter polynomials of finite posets*, *Linear Algebra Appl.* Vol. 433 no. 4 (2010) 699-717.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 27
11. D. Simson, *Mesh geometries of root orbits of integral quadratic forms*, *J. Pure Appl. Algebra* Vol. 215 no. 1 (2010) 13-34.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 27
12. D. Simson, *The Euler characteristic and Euler defect for comodules over Euler coalgebras*, *J. K-Theory* Vol. 5 (2010) 1-23.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 13
13. M. Kwiecień, A. Skowroński, *A characterization of selfinjective algebras of strictly canonical type*, *J. Algebra* Vol. 323 no. 2 (2010) 473-508.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 27
14. J. Zieliński, *Border bases and kernels of homomorphisms and of derivations*, *Cent. Eur. J. Math.* Vol. 8 no. 4 (2010) 780-785.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 13

Inne prace

15. J. Chądzyński, T. Krasiński, A. Nowicki, A. Płoski, S. Spodzieja, P. Tworzewski, T. Winiarski, *Materiały na XXXI Konferencję Szkoleniową z Geometrii Analitycznej i Algebraicznej Zespólonej / zespół red. J. Chądzyński [et al.]* Łódź : Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego (2010) 29 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: EZP
16. S. Kasjan, P. Malicki, *Matematyczne modele współpracy i konfliktu : teoria gier w praktyce : (kurs letni 2010) : materiały dydaktyczne dla studentów II-go roku matematyki*, Toruń : Wydział Matematyki i Informatyki. Uniwersytet Mikołaja Kopernika (2010) 55 s.

Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP

17. A. Nowicki, Ciągi rekurencyjne, Olsztyn, Toruń : Olsztyńska Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania im. prof. T. Kotarbińskiego (2010) 127 s.
(Podróże po imperium liczb cz. 7)
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PAP (12 punktów)
18. A. Nowicki, Liczby i funkcje rzeczywiste, Olsztyn, Toruń : Olsztyńska Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania im. prof. T. Kotarbińskiego, (2010) 147 s.
(Podróże po imperium liczb cz. 10)
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PAP (12 punktów)
19. A. Nowicki, Liczby Mersenne'a, Fermata i inne liczby, Olsztyn, Toruń : Olsztyńska Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania im. prof. T. Kotarbińskiego (2010) 150 s.
(Podróże po imperium liczb cz. 8)
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PAP (12 punktów)
20. Nowicki, Sześciiany, bikwadraty i wyższe potęgi, Olsztyn, Toruń : Olsztyńska Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania im. prof. T. Kotarbińskiego (2010) 129 s.
(Podróże po imperium liczb cz. 9)
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PAP (12 punktów)

Katedra Nieliniowej Analizy Matematycznej i Topologii

Prace naukowe

1. A. Abbas, M. Benchohra, L. Górniewicz, Existence theory for impulsive partial hyperbolic functional differential equations involving the Caputo fractional derivative, *Sci. Math. Jpn.* Vol. 72 no. 1 (2010) 49-60.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 2
2. A. Ćwiszewski, P. Kokocki, Periodic solutions of nonlinear hyperbolic evolution systems, *J. Evol. Equ.* Vol. 10 no. 3 (2010) 677-710.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 32
3. S. Djebali, L. Górniewicz, A. Ouahab, First-order impulsive semilinear inclusions: Existence and structure of solution sets, *Math. Comput. Model.* Vol. 52 no. 5-6 (2010) 683-714.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 27
4. G. Gabor, The existence of viable trajectories in state-dependent impulsive systems, *Nonlinear Anal.* Vol. 72 no. 9-10 (2010) 3828-3836.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 32

5. D. Gabor, W. Kryszewski, A global bifurcation index of fredholm operators, *Nonlinear Anal.* Vol. 73 no. 8 (2010) 2714-2736.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 32
6. M. Golasiński, On equivariant disconnected rational homotopy theory, *Georgian Math. J.* Vol. 17 no. 2 (2010) 229-240.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 2
7. M. Golasiński, D. L. Gonçalves, P. Wong, James construction, Fox torus homotopy groups and Hopf invariants, in: Homotopy theory of function spaces and related topics (ed. Y. Felix, G. Lupton and S. B. Smith), Providence RI : American Mathematical Society, *Contemporary Mathematics* Vol. 519 (2010) 123-132.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FNZ (7 punktów)
8. A. Misztela (sdr), Optimal control problems with upper semicontinuous hamiltonians, *Discuss. Math. Differ. Incl. Control Optim.* 30 (2010) 71-99.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 9

Katedra Teorii Ergodycznej i Układów Dynamicznych

Prace naukowe

1. H. Abdalaoui, M. Lemańczyk, Approximate transitivity property and Lebesgue spectrum, *Monatsh. Math.* Vol. 161 no. 2 (2010) 121-144.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 27
2. V. Bangert, E. Gutkin, Insecurity for compact surfaces of positive genus, *Geom. Dedic.* Vol. 146 no. 1 (2010) 165-191.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 20
3. J. Brzykcy, K. Frączek, Disjointness of interval exchange transformations from systems of probabilistic origin, *Discrete Contin. Dyn. Syst. Ser. A* Vol. 27 no. 1 (2010) 53-73.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 32
4. K. Frączek, M. Lemańczyk, A note on quasi-similarity of Koopman operators, *J. Lond. Math. Soc.* (2) Vol. 82 no. 2 (2010) 361-375.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 32
5. K. Frączek, M. Lemańczyk, On Hausdorff dimension of the set of closed orbits for a cylindrical transformation, *Nonlinearity* Vol. 23 no. 10 (2010) 2393-2422.

Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 32

6. K. Frączek, M. Lemańczyk, Ratner's property and mild mixing for special flows over two-dimensional rotations, *J. Mod. Dyn.* Vol. 4 no. 4 (2010) 609-635.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 32
7. E. Gutkin, Geometry, topology and dynamics of geodesic flows on noncompact polygonal surfaces, *Regul. Chaotic Dyn.* Vol. 15 no. 4/5 (2010) 481-503.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 20
8. D. Skrenty, Absolutely continuous spectrum of some group extensions of Gaussian actions, *Discrete Contin. Dyn. Syst.* Vol. 26 no. 1 (2010) 365-378.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 32

Inne prace

9. K. Frączek, Modele matematyczne gospodarki rynkowej : wykład dla studentów II roku kierunku matematyka, specjalność zastosowania matematyki, Toruń : Wydział Matematyki i Informatyki. Uniwersytet Mikołaja Kopernika (2010) 50 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP

Katedra Teorii Prawdopodobieństwa i Analizy Stochastycznej

Prace naukowe

1. M. Borcz, R. Kluszczyński, P. Bała, Statistical analysis of biomolecular data using UNICORE workflows, in: Proceedings of BIOINFORMATICS 2010, eds.: A. Fred, J. Filipe, H. Gamboa.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
2. M. Czoków, T. Schreiber, Adaptive spring systems for shape programming, in: Artificial Intelligence and Soft Computing : 10th International Conference, ICAISC 2010, Zakopane, Poland, June 13-17, 2010. Part 2 / ed.: L. Rutkowski [et al.], *Lecture Notes Comp. Sci. / Lecture Notes in Artificial Intelligence* Vol. 6114 (2010) 420-427.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
Punktacja ministerstwa: 13
3. Y. Davydov, A. V. Nagaev, A. Philippe, On the peeling procedure applied to a Poisson point process, *Adv. Appl. Probab.* Vol. 42 no. 3 (2010) 620-630.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 27
4. P. Eichelsbacher, T. Schreiber, Process level moderate deviations for stabilising functionals, *ESAIM Probab. Stat.* Vol. 14 (2010) 1-15.

Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 2

5. A. Jakubowski, Managing local dependencies in limit theorems for sums of weakly dependent sequences, in: Dependence in probability, analysis and number theory : a volume in memory of Walter Philipp / ed. by I. Berkes [et al.], Heber City, UT : Kendrick Press (2010) 253-264.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FNZ (7 punktów)
6. M. Matuszak, T. Schreiber, A new stochastic algorithm for strategy optimisation in Bayesian influence diagrams, in: Artificial Intelligence and Soft Computing : 10th International Conference, ICAISC 2010, Zakopane, Poland, June 13-17, 2010. Part 2 / ed.: L. Rutkowski [et al.], *Lecture Notes Comp. Sci. / Lecture Notes in Artificial Intelligence* Vol. 6114 (2010) 574-581.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
Punktacja ministerstwa: 13
7. J. Piersa, F. Piękniewski, T. Schreiber, Theoretical model for mesoscopic-level scale-free self-organization of functional brain networks, *IEEE Trans. Neural Netw.* Vol. 21 no. 11 (2010) 1747-1758.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 32
8. F. Piękniewski, Persistent activation blobs in spiking neural networks with Mexican hat connectivity, in: Artificial Intelligence and Soft Computing : 10th International Conference, ICAISC 2010, Zakopane, Poland, June 13-17, 2010. Part 2 / ed.: L. Rutkowski [et al.], *Lecture Notes Comp. Sci. / Lecture Notes in Artificial Intelligence* Vol. 6114 (2010) 64-71.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
Punktacja ministerstwa: 13
9. T. Schreiber, Limit theorems in stochastic geometry, in: New Perspectives in Stochastic Geometry, ed. by W. S. Kendall, I. Molchanov, Oxford : Oxford University Press (2010) 111-144.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FNZ (7 punktów)
10. T. Schreiber, Polygonal web representation for higher order correlation functions of consistent polygonal Markov fields in the plane, *J. Stat. Phys.* Vol. 140 no. 4 (2010) 752-783.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 27
11. T. Schreiber, Ch. Thäle, Second-order properties and central limit theory for the vertex process of iteration infinitely divisible and iteration stable random tessellations in the plane, *Adv. Appl. Probab.* Vol. 42 no. 4 (2010) 913-935.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 27
12. T. Schreiber, M. N. M. van Lieshout, Disagreement loop and path creation/annihilation algorithms for binary planar Markov fields with applications to image segmentation, *Scand. J. Stat.* Vol. 37 no. 2 (2010) 264-285.

Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 27

13. L. Słomiński, T. Wojciechowski, Stochastic differential equations with jump reflection at time-dependent barriers, *Stoch. Process. Appl.* Vol. 120 no. 9 (2010) 1701-1721
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 27
14. Z. Szewczak, A local limit theorem for continued fractions, *Stoch. Dyn.* Vol. 10 no. 3 (2010) 429-439.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 20
15. Z. Szewczak, Marcinkiewicz laws with infinite moments, *Acta Math. Hung.* Vol. 127 no. 1-2 (2010) 64-84.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 20
16. Z. Szewczak, A limit theorem for random sums modulo 1, *Stat. Probab. Lett.* Vol. 80 no. 9-10 (2010) 747-751.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 13

Inne prace

17. A. Rozkosz, Modele dyskretne matematyki finansowej : materiały dydaktyczne dla studentów matematyki (specjalność: matematyka w ekonomii i finansach), Toruń : Wydział Matematyki i Informatyki. Uniwersytet Mikołaja Kopernika (2010) 79 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP
18. L. Słomiński, Podstawy matematyki ubezpieczeń : materiały dydaktyczne dla studentów matematyki (specjalność: matematyka w ekonomii i finansach), Toruń : Wydział Matematyki i Informatyki. Uniwersytet Mikołaja Kopernika (2010) 111 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP
19. B. Ziemkiewicz, J. Karłowska-Pik, Matematyka finansowa w pakiecie MATLAB : materiały dydaktyczne dla studentów matematyki (specjalność: matematyka w ekonomii i finansach), Toruń : Wydział Matematyki i Informatyki. Uniwersytet Mikołaja Kopernika (2010) 137 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP
20. B. Ziemkiewicz, J. Karłowska-Pik, Podstawy LaTeX-a dla matematyków : skrypt dla studentów matematyki (specjalność: matematyka w ekonomii i finansach), Toruń : Wydział Matematyki i Informatyki. Uniwersytet Mikołaja Kopernika (2010) 239 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP

Zakład Analizy Funkcjonalnej

Prace naukowe

1. C. J. K. Batty, S. Król, Perturbations of generators of C_0 -semigroups and resolvent decay, *J. Math. Anal. Appl.* Vol. 367 no. 2 (2010) 434-443.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 32
2. C. J. K. Batty, Yu. Tomilov, Quasi-hyperbolic semigroups, *J. Funct. Anal.* Vol. 258 no. 11 (2010) 3855-3878.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 32
3. A. Borichev, Yu. Tomilov, Optimal polynomial decay of functions and operator semigroups, *Math. Ann.* Vol. 347 no. 2 (2010) 455-478.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 32
4. M. Haase, Yu. Tomilov, Domain characterizations of certain functions of power bounded operators, *Stud. Math.* Vol. 196 no. 3 (2010) 265-288.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
Punktacja ministerstwa: 27
5. V. Müller, Yu. Tomilov, Weakly wandering vectors and interpolation theorems for power bounded operators, *Indiana Univ. Math. J.* Vol. 59 (2010) 1121-1144.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 32

Zakład Baz Danych

Prace naukowe

1. M. Burzańska, K. Stencel, P. Suchomska, A. Szumowska, P. Wiśniewski, Recursive queries using object relational mapping, in: Future generation information technology : second international conference, FGIT 2010, Jeju Island, Korea, December 13-15, 2010 : proceedings, eds.: Tai-hoon Kim [et al.], *Lecture Notes Comp. Sci.* Vol. 6485 (2010) 42-50.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
Punktacja ministerstwa: 13
2. M. Burzańska, K. Stencel, P. Wiśniewski, Intermediate structure reduction algorithms for stack based query languages, in: Advances in Software Engineering International Conference, ASEA 2010, Held as Part of the Future Generation Information Technology Conference, FGIT 2010, Jeju Island, Korea, December 13-15, 2010 : proceedings, *Commun. Comput. Inf. Sci.* Vol. 117 (2010) 317-326.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
Punktacja ministerstwa: 6

3. P. Leszczyński, K. Stencel, Consistent cache maintenance for database driven websites. in: Current Trends in Web Engineering : 10th International Conference on Web Engineering ICWE 2010 Workshops, Vienna, Austria, July 2010 : revised selected papers / eds.: F. Daniel, F.M. Facca, *Lecture Notes Comp. Sci.* Vol. 6385 (2010) 576-580.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
Punktacja ministerstwa: 13
4. P. Leszczyński, K. Stencel, Consistent caching of data objects in database driven websites. in: Advances in databases and information systems : 14th East European Conference, ADBIS 2010, Novi Sad, Serbia, September 20-24, 2010 : proceedings / eds.: B. Catania, M. Ivanović B. Thalheim, Berlin : Springer-Verlag, *Lecture Notes Comp. Sci.* Vol. 6295 (2010) 363-377.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
Punktacja ministerstwa: 13
5. P. Przymus, A. Boniewicz, M. Burzańska, K. Stencel, Recursive query facilities in relational databases: a survey, in: Database theory and application, bio-science and bio-technology : International Conferences, DTA and BSBT 2010, held as part of the Future Generation Information Technology Conference, FGIT 2010, Jeju Island, Korea, December 13-15, 2010 : proceedings, *Commun. Comput. Inf. Sci.* Vol. 118 (2010) 89-99.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
Punktacja ministerstwa: 6
6. P. Tabor, K. Stencel, Stream execution of object queries, in: Grid and distributed computing, control and automation : International Conferences, GDC and CA 2010, held as part of the Future Generation Information Technology Conference, FGIT 2010, Jeju Island, Korea, December 13-15, 2010 : proceedings, *Commun. Comput. Inf. Sci.* Vol. 121 (2010) 167-176.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
Punktacja ministerstwa: 6

Zakład Lingwistyki Matematycznej i Teorii Współbieżności

Prace naukowe

1. K. Barylska, Ł. Mikulski, E. Ochmański, On persistent reachability in Petri nets, in: International Workshop on Scalable and Usable Model Checking for Petri Nets and Other Models of Concurrency / APNOC and SUMO, Braga, June 22, 2010, proceedings (2010) 1-12.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
2. M. Crochemore, M. Cygan, C. Iliopoulos, M. Kubica, J. Radoszewski, W. Rytter, T. Waleń, Algorithms for three versions of the shortest common superstring problem, in: Combinatorial Pattern Matching : 21st Annual Symposium, CPM 2010, New York, NY, USA, June 21-23, 2010 : proceedings, eds.: Amihoud Amir, Laxmi Parida, *Lecture Notes Comp. Sci.* Vol. 6129 (2010) 299-309.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
Punktacja ministerstwa: 13

3. M. Crochemore, C. Iliopoulos, M. Kubica, J. Radoszewski, W. Rytter, T. Waleń, On the maximal number of cubic runs in a string, in: Language and automata theory and applications : 4th International Conference, LATA 2010, Trier, Germany, May 24-28, 2010 : proceedings, eds.: Adrian-Horia Dediu [et al.], *Lecture Notes Comp. Sci.* Vol. 6031 (2010) 227-238.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
Punktacja ministerstwa: 13
4. M. Crochemore, C. Iliopoulos, M. Kubica, J. Radoszewski, W. Rytter, T. Waleń, Extracting powers and periods in a string from its runs structure, in: String processing and information retrieval : 17th International Symposium, SPIRE 2010, Los Cabos, Mexico, October 11-13, 2010 : proceedings / eds. E. Chavez, S. Lonardi, *Lecture Notes Comp. Sci.* Vol. 6393 (2010) 258-269.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
Punktacja ministerstwa: 13
5. M. Crochemore, C. Iliopoulos, M. Kubica, J. Radoszewski, W. Rytter, K. Stencel, T. Waleń, New simple efficient algorithms computing powers and runs in strings, in: Proceedings of the Prague Stringology Conference, August 2010, Prague Stringology Club (2010) 138-149.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
6. M. Crochemore, C. S. Iliopoulos, M. Kubica, W. Rytter, T. Waleń, Efficient algorithms for two extensions of LPF table: the power of suffix arrays, in: SOFSEM 2010 : theory and practice of computer science : 36th Conference on Current Trends in Theory and Practice of Computer Science, Špindlerův Mlýn, Czech Republic, January 23-29, 2010 : proceedings, *Lecture Notes Comp. Sci.* Vol. 5901 (2010) 296-307.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
Punktacja ministerstwa: 13
7. M. Crochemore, M. Kubica, J. Radoszewski, W. Rytter, T. Waleń, On the maximal sum of exponents of runs in a string, in: Combinatorial Algorithms, 21st International Workshop, IWOCA 2010, London, UK, *Lecture Notes Comp. Sci.* Vol. 6460 (2010) 10-19.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
Punktacja ministerstwa: 13
8. J. Karhumäki, Y. Lifshits, W. Rytter, Tiling periodicity, *Discrete Math. Theor. Comp. Sci.* Vol. 12 no. 2 (2010) 237-248.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 32
9. B. Klunder, W. Rytter, Post correspondence problem with partially commutative alphabets, in: Language and automata theory and applications : 4th International Conference, LATA 2010, Trier, Germany, May 24-28, 2010 : proceedings, eds.: Adrian-Horia Dediu [et al.], *Lecture Notes Comp. Sci.* Vol. 6031 (2010) 356-367.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
Punktacja ministerstwa: 13
10. J. Radoszewski, W. Rytter, Efficient testing of equivalence of words in a free idempotent semigroup, in: SOFSEM 2010 : theory and practice of computer science : 36th Conference on

Current Trends in Theory and Practice of Computer Science, Špindlerův Mlýn, Czech Republic, January 23-29, 2010 : proceedings, *Lecture Notes Comp. Sci.* Vol. 5901 (2010) 663-671.

Typ formalny publikacji: 013

Typ merytoryczny publikacji: RFZ

Punktacja ministerstwa: 13

Zakład Metodyki Nauczania Informatyki i Technologii Informacyjnej

Inne prace

1. M. Berndt-Schreiber, M. Dudkiewicz, A. B. Kwiatkowska, M. Koziński, O. Piwińska, A. Polewczyński, K. Skowronek, Propozycja skutecznej komunikacji w edukacji szkolnej zakładająca dodatkowo sprzężenie zwrotne – projekt ICT, w: *Media w edukacji – poglądy, zastosowania, społeczne spostrzeganie*, red. B. Siemieniecki, T. Lewowicki, Wyd. A. Marszałek, Toruń (2010) 49-64.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FPP
2. A. Sendlewski, Miniatura 3: Magia okręgu jednostkowego, w: *Funkcja kwadratowa ; o intuicji, myśleniu i matematyce ; magia okręgu jednostkowego / zespół red. Z. Bobiński [et al.]*, Toruń : Wydawnictwo Aksjomat (2010) *Miniatury Matematyczne* 32, s. 45-66.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FRP
3. A. Sendlewski, Miniatura 2: Zliczanie rekurencyjne, w: *Wielokąty z symetriami; zliczanie rekurencyjne; wokół twierdzenia Pitagorasa / zespół red. Z. Bobiński [et al.]*, Toruń : Wydawnictwo Aksjomat (2010) *Miniatury Matematyczne* 31, s. 19-41.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FRP
4. M. M. Sysło, Co pozostaje w edukacji z przemijającej technologii, w: *Człowiek-Media-Edukacja*, red. J. Morbitzer, WN AP, Kraków 2010 (Materiały 20 Sympozjum „Człowiek-Media-Edukacja”, Kraków, 2010); także w *Dialog i Edukacja* nr 220-221 (2010).
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFP

Zakład Metodyki Nauczania Matematyki

Prace naukowe

1. P. Jędrzejewicz, On polynomial graded subalgebras of a polynomial algebra, *Algebra Colloq.* Vol. 17 Spec. issue 1 (2010) 929-936.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 13

Inne prace

2. P. Jędrzejewicz, Wielomiany domknięte oraz ich odpowiedniki w charakterystyce dodatniej, w: *Materiały na XXXI Konferencję Szkoleniową z Geometrii Analitycznej i Algebraicznej Zespólonej / zespół red. J. Chądzyński [et al.]*, Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego (2010) 9-14.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFP

3. P. Jędrzejewicz, Miniatura 1: Wielokąty i symetrie, w: Wielokąty z symetrami; zliczanie rekurencyjne; wokół twierdzenia Pitagorasa / zespół red. Z. Bobiński [et al.], Toruń : Wydawnictwo Aksjomat (2010) Miniatury Matematyczne 31, s. 5-18.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FRP
4. B. Klemp-Dyczek, Polyhedral tensegrity structures, in: Proceedings of the 15th Asian Technology Conference in Mathematics, University of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia 17-21, December 2010 / eds.: Wei-Chi Yang [et al.], Blacksburg : Published by Mathematics and Technology (2010) 73-84.
Typ formalny publikacji: 004
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
5. B. Klemp-Dyczek, Czworokąty, w: Materiały konferencji MathPAD 2010, Toruń 16-19 sierpnia 2010 / red. M. Majewski, Toruń : Wydział Matematyki i Informatyki. Uniwersytet Mikołaja Kopernika (2010) 147-160.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFP
6. A. Krause, Twierdzenie Menelaosa w przestrzeni, w: Materiały konferencji MathPAD 2010, Toruń 16-19 sierpnia 2010 / red. M. Majewski, Toruń : Wydział Matematyki i Informatyki. Uniwersytet Mikołaja Kopernika (2010) 113-124.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFP
7. Ł. Mentzen, M. K. Mentzen, Miniatura 3 : Wokół twierdzenia Pitagorasa, w: Wielokąty z symetrami; zliczanie rekurencyjne; wokół twierdzenia Pitagorasa / zespół red. Z. Bobiński [et al.], Toruń : Wydawnictwo Aksjomat (2010) Miniatury Matematyczne 31, s. 43-59.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FRP
8. M. Wysokińska-Pliszka, O średnich liczbowych i nierównościach między nimi, w: Materiały konferencji MathPAD, Toruń 16-19 sierpnia 2010 / red. M. Majewski, Toruń : Wydział Matematyki i Informatyki. Uniwersytet Mikołaja Kopernika (2010) 125-138.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFP

Zakład Obliczeń Równoległych i Rozproszonych

Prace naukowe

1. K. Benedyczak, M. Lewandowski, A. Nowiński, P. Bała, UNICORE virtual organizations system, in: Parallel Processing and Applied Mathematics : 8th International Conference, PPAM 2009, Wrocław, Poland, September 13-16, 2009 : revised selected papers. Part 2 / eds.: R. Wyrzykowski [et al.], *Lecture Notes Comp. Sci.* Vol. 6068 (2010) 155-164.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
Punktacja ministerstwa: 13
2. P. Bała, K. Benedyczak, M. Lewandowski, Resource usage accounting for UNICORE, in: UNICORE Summit 2010 : proceedings, 18-19 May 2010, Jülich, Germany / ed. by A. Streit, M. Romberg, D. Mallmann, Jülich : Forschungszentrum Jülich, *Schriften des Forschungszentrums Jülich. IAS Series* Vol. 5 (2010) 75-82.

Typ formalny publikacji: 013

Typ merytoryczny publikacji: FNZ (7 punktów)

3. P. Bała, K. Benedyczak, M. Strzelecki, Monitoring of the UNICORE middleware, in: UNICORE Summit 2010 : proceedings, 18-19 May 2010, Jülich, Germany / ed. by A. Streit, M. Romberg, D. Mallmann, Jülich : Forschungszentrum Jülich, *Schriften des Forschungszentrums Jülich. IAS Series Vol. 5* (2010) 117-123.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FNZ (7 punktów)
4. M. Borcz, R. Kluszczyński, P. Bała, Statistical analysis of biomolecular data using UNICORE workflows, in: Proceedings of the First International Conference of Bioinformatics 2010, eds.: A. Fred, J. Filipe, H. Gamboa (2010) 217-220.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
5. J. Jurkiewicz, P. Bała, Building UNICORE based desktop grid, in: UNICORE Summit 2010 : proceedings, 18-19 May 2010, Jülich, Germany / ed. by A. Streit, M. Romberg, D. Mallmann, Jülich : Forschungszentrum Jülich, *Schriften des Forschungszentrums Jülich. IAS Series Vol. 5* (2010) 11-18.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FNZ (7 punktów)
6. V. Osińska, P. Bała, New methods for visualization and improvement of classification schemes: the case of computer science, *Knowledge Organization Vol. 37 no. 3* (2010) 157-172.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 27
7. G. A. Santoro, A. Stankiewicz, J. Scholbach, M. Chlebiej and A. P. Wieczorek, Technical innovations in pelvic floor ultrasonography, in: Pelvic floor disorders : from imaging to clinical management / eds.: G. A. Santoro, A. P. Wieczorek, C. I. Bartram, Milano : Springer Italia (2010) 103-114.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FNZ (7 punktów)
8. B. Zyglarski, Genetic algorithms and dynamic neural networks in data categorization, in: Artificial intelligence methods : selected issues / scientific ed.: A. Piegat, B. Królikowska, Szczecin : The University of Szczecin (2010) 39-50.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FNZ (7 punktów)
9. B. Zyglarski, P. Bała, Keywords extraction : selecting keywords in natural language texts with Markov chains and neural networks, in: KMIS 2010 : proceedings of the International Conference on Knowledge Management and Information Sharing, Valencia, Spain, October 25-28, 2010, Setubal : SciTePress (2010) 315-321.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FNZ (7 punktów)
10. Żurada, J. Gielecki, R. Shane Tubbs, M. Loukas, A. A. Cohen-Gadol, M. Chlebiej, W. Maksymowicz, D. Nowak, J. Zawiliński, M. Michalak, Three-dimensional morphometry of the A2 segment of the anterior cerebral artery with neurosurgical relevance, *Clin. Anat. Vol. 23 no. 7* (2010) 759-769.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ

Punktacja ministerstwa: 20

Zakład Równań Różniczkowych

Prace naukowe

1. Z. Balanov, W. Krawcewicz, S. Rybicki, H. Steinlein, A short treatise on the equivariant degree theory and its applications, *J. Fixed Point Theory App.* Vol. 8 no. 1 (2010) 1-74.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 2
2. J. Fura, A. Gołębiewska, H. Ruan, Existence of nonstationary periodic solutions of Γ -symmetric asymptotically linear autonomous Newtonian systems with degeneracy, *Rocky Mt. J. Math.* Vol. 40 no. 3 (2010) 873–911.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 13
3. G. López Garza, S. Rybicki, Equivariant bifurcation index, *Nonlinear Anal.* Vol. 73 no. 9 (2010) 2779-2791.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 32

Zakład Statystyki Matematycznej i Analizy Danych

Prace naukowe

1. M. Zalewska, W. Niemiro, B. Samoliński, MCMC imputation in autologistic model, *Monte Carlo Methods Appl.* Vol. 16 no. 3/4 (2010) 421-438.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 2
2. A. Zaigrajew, S. Kaniovski, Exact bounds on the probability of at least k successes in n exchangeable Bernoulli trials as a function of correlation coefficients, *Statist. Probab. Lett.* Vol. 80 no. 13-14 (2010) 1079-1084.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 13

Pracownia Metod Numerycznych i Przetwarzania Sygnałów i Obrazów

Prace naukowe

1. D. Borkowski, Smoothing, enhancing filters in terms of backward stochastic differential equations, in: Computer Vision and Graphics : Second International Conference, ICCVG 2010, Warsaw, Poland, September 20-22, 2010 : proceedings. Part 1 / ed.: L. Bolc [et al.], *Lecture Notes Comp. Sci.* Vol. 6374 (2010) 233-240.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
Punktacja ministerstwa: 13

Inne prace

2. M. Berndt-Schreiber, M. Dudkiewicz, A. B. Kwiatkowska, M. Koziński, O. Piwińska, A. Polewczyński, K. Skowronek, Propozycja skutecznej komunikacji w edukacji szkolnej zakładająca dodatnie sprzężenie zwrotne – projekt ICT, w: Media w edukacji – poglądy, zastosowania, społeczne spostrzeganie, red. B. Siemieniecki, T. Lewowicki, Wyd. A. Marszałek, Toruń (2010) 49-64.

Typ formalny publikacji: 013

Typ merytoryczny publikacji: FPP

Typ formalny publikacji:

002 – artykuł z czasopisma

004 – dokument elektroniczny

008 – książka (autor lub redakcja)

013 – fragment/artykuł ze zbiorówki

Typ merytoryczny publikacji:

dwie pierwsze litery:

AN – artykuł naukowy

AP – artykuł popularnonaukowy

AR – artykuł popularny, prasowy

EZ – redakcja, wybór, opracowanie książki

FN – fragment naukowy z książki

FR – fragment popularnonaukowy z książki

FR – fragment popularny z książki

PA – podręcznik akademicki

PS – podręcznik (nieakademicki), skrypt, ćwiczenia

RF – referat w materiałach z konferencji, zjazdu

trzecia litera:

P – publikacja polska

Z – publikacja zagraniczna

Dokument nr 3

**Udział pracowników i doktorantów
Wydziału Matematyki i Informatyki UMK
w konferencjach w 2010 roku**

1. konferencja ministrów edukacji i targi edukacyjne BETT, 10-15.01.2010, Londyn (Wielka Brytania), M. Sysło (konf. międz.)
2. *31 Konferencja Szkoleniowa z Geometrii Analitycznej i Algebraicznej Geometrii Zespolonej*, 11-15.01.2010, Łódź (Polska), P. Jędrzejewicz, A. Nowicki (konf. kraj.)
3. *Topology, Geometry and Dynamics: Rokhlin Memorial*, 11-16.01.2010, St. Petersburg (Rosja), M. Lemańczyk (konf. międz.)
4. *How to model neurons and neural systems? Integrating biophysics, morphology and connectivity. Second Polish-Norwegian Neuroinformatics Workshop*, 14-15.01.2010, Warszawa (Polska),

- M. Matuszak (sdr) (konf. międz.)
5. *Advanced School and Conference on Homological and Geometrical Methods in Representation Theory*, 18.01.-5.02.2010, Triest (Włochy), A. Hajduk, A. Jaworska, M. Karpicz (sdr), A. Mróz, A. Skowroński; 24-30.01.2010 G. Zwara; 31.01.-5.02.2010 G. Bobiński, P. Malicki (konf. międz.)
 6. *3rd International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies*, 20-23.01.2010, Walencja (Hiszpania), R. Kluszczyński (konf. międz.)
 7. warsztaty *Ambit processes, non-semimartingales and applications*, 24-28.01.2010, Sandbjerg Estate (Dania), A. Jakubowski (konf. międz.)
 8. szkoła zimowa *Periodic Approximation in Dynamics*, 25.01.-5.02.2010, Piza (Włochy), J. Kułaga (sdr), A. Piękniewska (sdr) (konf. międz.)
 9. *The International Symposium on Stochastic Models in Reliability Engineering, Life Sciences and Operations Management*, 8-11.02.2010, Beer Sheva (Izrael), T. Rychlik (konf. międz.)
 10. Zimowe Warsztaty Analityczne SPSS *Identyfikacja czynników ryzyka – metody klasyfikacji oraz modele*, 8-9.02.2010, Warszawa (Polska), A. Goroncy (konf. kraj.)
 11. *IX Konferencja Informatyka - Badania i Zastosowania IBIZA 2010*, 10-12.02.2010, Kazimierz Dolny (Polska), K. Barylska, M. Burzańska, M. Chlebiej, Ł. Mikulski, M. Piątkowski, P. Wiśniewski (konf. kraj.)
 12. *XIX Krajowa Konferencja Stowarzyszenia Nauczycieli Matematyki*, 12-15.02.2010, Gdańsk (Polska), M. Sysło (konf. kraj.)
 13. *9th German Open Conference on Probability and Statistics*, 1-5.03.2010, Lipsk (Niemcy), T. Schreiber (konf. międz.)
 14. *South-American Meeting on Representations of Algebra*, 8-14.03.2010, Mar del Plata (Argentyna), A. Skowroński (konf. międz.)
 15. *Operator Theory and Applications: Perspectives and Challenges*, 18-28.03.2010, Jurata (Polska), K. Frańczek, O. Gomilko, W. Kryszewski, M. Lemańczyk, Y. Tomilov (konf. międz.)
 16. *The second W. Killing and K. Weierstrass Colloquium*, 24-26.03.2010, Braniewo (Polska), Z. Błaszczak (sdr), B. Klemp-Dyczek, W. Kraśkiewicz, K. Rykaczewski (sdr) (konf. międz.)
 17. warsztaty *Wprowadzenie do technologii gridowych opartych o platformę gLite*, 26.03.2010, Warszawa (Polska), M. Borcz (konf. kraj.)
 18. konferencja jubileuszowa profesora Wolfganga Arendta, 6-10.04.2010, Ulm (Niemcy), Y. Tomilov (konf. międz.)
 19. *4th Podlasie Conference on Mathematics*, 9-11.04.2010, Białystok (Polska), K. Barylska, P. Jędrzejewicz, A. Nowicki, M. Piątkowski (konf. międz.)
 20. *Workshop on Dynamical Systems and Related Topics in memory of Dan Rudolph*, 10-13.04.2010, College Park (USA), W. Bułatek, M. Lemańczyk (konf. międz.)
 21. konferencja sprawozdawcza Interdyscyplinarnego Centrum Modelowania Matematycznego i Komputerowego, 14-16.04.2010, Goniądz (Polska), M. Borcz (konf. kraj.)
 22. *V International Interdisciplinary Conference Cognitivist Autumn in Toruń 2010. Mirror Neurons: from action to empathy*, 14-16.04.2010, Toruń (Polska), K. Dobosz (sdr) (konf. międz.)
 23. *Workshop on Variational, Topological and Set-Valued Methods for Nonlinear Differential Problems*, 14-16.04.2010, Messina (Włochy), K. Dąbrowski (sdr) (konf. międz.)
 24. prezentacja *STATISTICA w badaniach naukowych i nauczaniu statystyki*, 15.04.2010, Łódź

- (Polska), J. Karłowska-Pik (konf. kraj.)
25. *XXIV Forum Informatyki Teoretycznej*, 22-25.04.2010, Zakopane (Polska), R. Głowiński (sdr), R. Kluszczyński, P. Krysztofiak (sdr), Ł. Mikulski, A. Polak (sdr), P. Wiśniewski (konf. kraj.)
 26. *Wiosenna Szkoła Układów Dynamicznych 2010*, 30.04.-3.05.2010, Będlewo (Polska), K. Frączek, M. Janiszewski (sdr), J. Kułaga (sdr), B. Młotek (sdr), A. Piękniewska (sdr), D. Skrenty, M. Wata (konf. kraj.)
 27. *Logika i jej zastosowania*, 8-9.05.2010, Warszawa (Polska), P. Krysztofiak (sdr), A. Polak (sdr) (konf. kraj.)
 28. *prezentacja STATISTICA w badaniach naukowych i nauczaniu statystyki*, 13.05.2010, Gdańsk (Polska), R. Młotek (sdr) (konf. kraj.)
 29. *Advanced Bioinformatics Tools*, 14-16.05.2010, Warszawa (Polska), A. Gogolińska (sdr) (konf. międz.)
 30. Ogólnopolskie spotkanie koordynatorów ECDL, 17-18.05.2010, Warszawa (Polska), M. Berndt-Schreiber (konf. kraj.)
 31. *Bebras International Task Workshop 2010*, 19-22.05.2010, Schloss Dagstuhl (Niemcy), M. Sysło (konf. międz.)
 32. *Dynamical Systems Meeting, Lower Silesia 2010*, 23-29.05.2010, Trzebieszowice (Polska), W. Bułatek, K. Frączek, J. Kułaga (sdr), M. Lemańczyk, A. Piękniewska (sdr) (konf. międz.)
 33. *The 8th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications*, 24-28.05.2010, Drezno (Niemcy), A. Ćwieszewski, G. Gabor, W. Kryszewski, R. Skiba, Y. Tomilov (konf. międz.)
 34. *XI Konferencja z Probabilistyki*, 24-28.05.2010, Będlewo (Polska), A. Jakubowski, J. Karłowska-Pik, T. Klimsiak (sdr), A. Rozkosz, L. Słomiński, Z. Szewczak, B. Ziemkiewicz (konf. kraj.)
 35. *European Middleware Initiative*, 25-29.05.2010, Genewa (Szwajcaria), K. Benedyczak (konf. międz.)
 36. *Krajowa Konferencja Instruktorów Programu Cisco Networking Academy*, 26-27.05.2010, Warszawa (Polska), A. Polewczyński (konf. kraj.)
 37. *Technologie edukacyjne - tradycja, współczesność, przewidywana przyszłość*, 27-28.05.2010, Toruń (Polska), M. Berndt-Schreiber, A. Kwiatkowska, M. Sysło (konf. międz.)
 38. *Operator Theory and Related Topics*, 30.05.-4.06.2010, Lille (Francja), Y. Tomilov (konf. międz.)
 39. *International Supercomputing Conference 2010*, 31.05.-2.06.2010, Hamburg (Niemcy), K. Benedyczak (konf. międz.)
 40. *szkoła letnia 5th ADEs - ODEs School*, 4-11.06.2010, Guelma (Algieria), L. Górniewicz (konf. międz.)
 41. *Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis International Conference*, 8-11.06.2010, Chania (Grecja), W. Niemiro, Z. Szewczak, A. Zaigrajew (konf. międz.)
 42. *warsztaty Bioinformatics in Toruń - BIT10*, 10-12.06.2010, Toruń (Polska), M. Borcz, K. Dobosz (sdr), A. Gogolińska (sdr) (konf. międz.)
 43. *13th International Internet Seminar on Gradient Systems*, 13-19.06.2010, Kácov (Czechy), R. Łukasiak (sdr), M. Maciejewski (sdr), K. Rykaczewski (konf. międz.)
 44. *Teichmueller space*, 13-19.06.2010, Bonn (Niemcy), E. Gutkin (konf. międz.)

45. *The 10th International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing*, 13-17.06.2010, Zakopane (Polska), M. Czoków (sdr), J. Piersa (sdr), M. Matuszak (sdr), F. Piękniewski (konf. międz.)
46. *Automata 2010*, 14-16.06.2010, Nancy (Francja), J. Szymański (konf. międz.)
47. *Stochastic properties of dynamical systems and random walks*, 14-18.06.2010, Roscoff (Francja), M. Lemańczyk (konf. międz.)
48. *The Third Group Action Forum Conference: Group Action in Topology and Geometric Group Theory*, 14-18.06.2010, Poznań (Polska), Z. Błaszczak, M. Golański (konf. międz.)
49. *VII Forum Równań Różniczkowych Częstkowych*, 14-18.06.2010, Będlewo (Polska), T. Klimsiak (sdr), A. Rozkosz (konf. kraj.)
50. *Young Topologists Meeting*, 16-20.06.2010, Kopenhaga (Dania), A. Cwalińska (sdr) (konf. międz.)
51. *UNICORE Summit*, 17-19.06.2010, Jülich (Niemcy), P. Bała, K. Benedyczak (konf. międz.)
52. *14th International Symposium on Dynamics Games and Applications*, 19-24.06.2010, Banff (Kanada), M. Wiśniewska (konf. międz.)
53. *Application and Theory of Petri Nets and Other Models of Concurrency PETRI NETS 2010*, 21-25.06.2010, Braga (Portugalia), K. Barylska, Ł. Mikulski, E. Ochmański (konf. międz.)
54. *Limit theorems for dependent data and applications. Conference in honour of Prof. Magda Peligrad*, 21-23.06.2010, Paryż (Francja), A. Jakubowski (konf. międz.)
55. *Workshop on Abstractions for Petri Nets and Other Models of Concurrency*, 22.06.2010, Braga (Portugalia), K. Barylska, Ł. Mikulski, E. Ochmański (konf. międz.)
56. *EUNIS International Congress, IT – a step forward in higher education*, 23-25.06.2010, Warszawa (Polska), M. Sysło (konf. międz.)
57. *Functions and Operators*, 23-25.06.2010, Kraków (Polska), Y. Tomilov (konf. międz.)
58. *workshop Infinite Ergodic Theory and Related Fields*, 26.06.-2.07.2010, Rehovot (Izrael), K. Frączek, M. Lemańczyk, (konf. międz.)
59. *8 Międzynarodowy Kongres Naukowy Societas Hunboldtiana Polonorum*, 27-30.06.2010, Toruń (Polska), A. Jakubowski (konf. międz.)
60. *Numerical Ranges and Numerical Radii*, 27-29.06.2010, Kraków (Polska), Y. Tomilov (konf. międz.)
61. *The Józef Marcinkiewicz Centenary Conference*, 27.06.-2.07.2010, Poznań (Polska), Z. Szewczak, A. Jakubowski (konf. międz.)
62. *IV Forum Matematyków Polskich*, 1-3.07.2010, Olsztyn (Polska), S. Rybicki, D. Simson, W. Rejchel (sdr) (konf. kraj.)
63. *VII Konferencja Informatyka w Edukacji*, 1-2.07.2010, Toruń (Polska), P. Bała, A. Kwiatkowska, A. Polewczyński, K. Skowronek, M. Sysło (konf. kraj.)
64. *International Conference on Web Engineering ICWE 2010*, 5-9.07.2010, Wiedeń (Austria), P. Leszczyński (sdr) (konf. międz.)
65. *ASTROSIM Summer School - Simulating the Universe: toward petascale supercomputing in astrophysics*, 11-25.07.2010, Toruń (Polska), R. Mroczkowski (sdr) (konf. międz.)
66. *Ordered Statistical Data and Their Applications OSDA*, 11-13.07.2010, Zagazig (Egipt),

- A. Goroncy, T. Rychlik, M. Spryszyński (sdr) (konf. międz.)
67. *Summer School on Neural Networks in Classification, Regression and Data Mining*, 12-16.07.2010, Porto (Portugalia), M. Czoków (sdr), M. Matuszak (sdr), J. Piersa (sdr) (konf. międz.)
 68. warsztaty *Matematyczne Metody Modelowania i Analizy Systemów Współbieżnych MASYW 2010*, 19-23.07.2010, Tleń (Polska), K. Barylska, M. Borcz, M. Burzańska, M. Czoków (sdr), A. Gogolińska (sdr), B. Klunder, R. Kluszczyński, P. Krysztofiak (sdr), P. Lebioda (sdr), M. Matuszak (sdr), Ł. Mikulski, E. Ochmański, M. Piątkowski, J. Piersa (sdr), A. Polak (sdr), P. Przymus (sdr), K. Stencel, P. Wiśniewski, B. Zyglarski (konf. kraj.)
 69. warsztaty *Control of Partial Differential Equations*, 19-23.07.2010, Cetraro (Włochy), R. Łukasiak (sdr), K. Rykaczewski (sdr) (konf. międz.)
 70. *6th International Conference on Lévy Processes: Theory and Applications*, 26-30.07.2010, Drezno (Niemcy), J. Karłowska-Pik (konf. międz.)
 71. *International Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference Linstat 2010*, 27-31.07.2010, Tomar (Portugalia), W. Rejchel (sdr) (konf. międz.)
 72. *XIV International Conference on Representations of Algebras and Workshop ICRA XIV*, 6-15.08.2010, Tokio (Japonia), J. Białkowski, R. Bocian, P. Dowbor, A. Hajduk, A. Jaworska, M. Karpicz (sdr), J. Kosakowska, Z. Leszczyński, P. Malicki, A. Mróz, Z. Pogorzały, D. Simson, A. Skowroński, G. Sokołowski (sdr), G. Zwara; 11-15.08.2010, S. Kasjan (konf. międz.)
 73. *Workshop on Information Theoretic Methods in Science and Engineering*, 16-18.08.2010, Tampere (Finlandia), A. Zaigrajew (konf. międz.)
 74. *MathPad 2010*, 16-19.08.2010, Toruń (Polska), B. Klemp-Dyczek, A. Krause, M. Wysokińska (konf. kraj.)
 75. *European Meeting of Statisticians*, 17-22.08.2010, Pireus (Grecja), A. Jakubowski, Z. Szewczak (konf. międz.)
 76. *International Congress of Mathematicians 2010*, 19-27.08.2010, Hyderabad (Indie), P. Kokocki (sdr) (konf. międz.)
 77. *Toruńska Letnia Szkoła Matematyki*, 23-27.08.2010, Toruń (Polska), A. Cwalińska (sdr), A. Grudzka (sdr), M. Karpicz (sdr), K. Karpińska (sdr), P. Krysztofiak (sdr), A. Polak (sdr), K. Rykaczewski (sdr), Ł. Rzepnicki (sdr), N. Soja (sdr) (konf. kraj.)
 78. *XXIV Szkoła Dydaktyki Matematyki*, 3-5.09.2010, Zielona Góra (Polska), B. Klemp-Dyczek, A. Krause (konf. kraj.)
 79. *IBM Summer School*, 6-9.09.2010, Puszczykowo (Polska), M. Burzańska, P. Wiśniewski (konf. kraj.)
 80. *XXXIX Konferencja Zastosowań Matematyki*, 7-14.09.2010, Zakopane (Polska), A. Jakubowski (konf. kraj.)
 81. *PI-Grid All Hands Meeting*, 8-10.09.2010, Gdynia (Polska), P. Bała, K. Benedyczak, M. Borcz (konf. kraj.)
 82. *Tests problems for the theory of finite dimensional algebras*, 11-17.09.2010, Banff (Kanada), P. Dowbor, A. Hajduk, A. Skowroński (konf. międz.)
 83. *Ordinary Differential Equations and Applications*, 15-17.09.2010, Ancona (Włochy), D. Gabor, G. Gabor (konf. międz.)

84. *EGI Technical Forum*, 17.09.2010, Amsterdam (Holandia), K. Benedyczak (konf. międz.)
85. *III Kongres Młodych Matematyków*, 17-18.09.2010, Kraków (Polska), A. Rozkosz (konf. kraj.)
86. *Konferencja Administratorów Szkolnych Sieci Komputerowych SWAP 2010*, 17-19.09.2010, Ożarówce (Polska), M. Sysło (konf. kraj.)
87. *I Ogólnopolska Konferencja GeoGebry*, 18-19.09.2010, Warszawa (Polska), K. Leśniak, R. Skiba (konf. kraj.)
88. *XIII Międzynarodowe Warsztaty dla Młodych Matematyków Logika i Podstawy Matematyki*, 19-25.09.2010, Kraków (Polska), P. Krysztofiak (sdr), A. Polak (sdr) (konf. międz.)
89. *Advances in Databases and Information Systems ADBIS 2010*, 20-24.09.2010, Novi Sad (Serbia), P. Leszczyński (sdr) (konf. międz.)
90. *International Conference on Computer Vision and Graphics*, 20-22.09.2010, Warszawa (Polska), D. Borkowski (konf. międz.)
91. konferencja *Planowanie procesu kształcenia z uwzględnieniem nowej podstawy programowej kształcenia ogólnego oraz zmian w systemie edukacji*, 22.09.2010, Opole (Polska), M. Sysło (konf. kraj.)
92. *V Sejmik Młodych Informatyków 2010 - Zarządzanie projektami informatycznymi*, 23-25.09.2010, Międzyzdroje (Polska), P. Krysztofiak (sdr), A. Kwiatkowska, A. Polak (sdr), Ł. Mikulski, B. Zyglarski (konf. kraj.)
93. *3rd Polish Combinatorial Conference*, 24-30.09.2010, Będlewo (Polska), P. Krysztofiak (sdr), A. Polak (sdr), M. Sysło (konf. międz.)
94. *Konferencja Kick-off projektu SYNAT*, 27.09.2010, Warszawa (Polska), P. Bała (konf. kraj.)
95. *Warsztaty Informatyczno-Medyczne*, 2-3.10.2010, Ryn (Polska), M. Chlebiej (konf. kraj.)
96. *Spectral Theory of Dynamical Systems*, 3-8.10.2010, Warszawa (Polska), K. Frączek, E. Gutkin, B. Kamiński, S. Król, J. Kułaga (sdr), M. Lemańczyk, Y. Tomilov (konf. międz.)
97. *II Dolnośląska Konferencja Administratorów Szkolnych Sieci Komputerowych DKASSK 2010*, 8-10.10.2010, Twardogóra (Polska), M. Sysło (konf. kraj.)
98. Mini-konferencja dla doktorantów, 8-9.10.2010, IM PAN Warszawa (Polska), Z. Błaszczak (sdr), P. Kokocki (sdr), M. Kukiela (sdr), M. Matuszak (sdr), M. Nowicki (sdr), N. Soja (sdr) (konf. kraj.)
99. *Modelling Knowledge Dynamics*, 9-10.10.2010, Amsterdam (Holandia), M. Gawarkiewicz (sdr) (konf. międz.)
100. *Cracow Grid Workshop 2010*, 11-13.10.2010, Kraków (Polska), P. Bała (konf. międz.)
101. *Kongres Kangourou Sans Frontieres*, 12-17.10.2010, Tbilisi (Gruzja), P. Jędrzejewicz, M. Mentzen, A. Sendlewski, A. Świątek (konf. międz.)
102. *International Conference on Image Processing & Communications*, 20-23.10.2010, Bydgoszcz (Polska), D. Borkowski (konf. międz.)
103. seminarium *Zastosowania statystyki i data mining w badaniach naukowych*, 21.10.2010, Warszawa (Polska), J. Karłowska-Pik (konf. kraj.)
104. *Open Grid Forum 30*, 24-28.10.2010, Bruksela (Belgia), P. Bała (konf. międz.)
105. *International Conference on Knowledge Management and Information Sharing KMIS 2010*, 25-28.10.2010, Walencja (Hiszpania), B. Zyglarski (konf. międz.)
106. *Edi-Fest: From Dynamical Systems to Symplectic Topology*, 7-13.11.2010, Zurich (Szwajcaria),

- E. Gutkin (konf. międz.)
107. *EMINENT 2010, European Schoolnet*, 8-10.11.2010, Kopenhaga (Dania), A. Kwiatkowska (konf. międz.)
108. *EMI All Hands Meeting*, 21-25.11.2010, Praga (Czechy), P. Bała, K. Benedyczak, M. Borcz (konf. międz.)
109. *XXXVI Konferencja Statystyka Matematyczna*, Wisła 2010, 6-10.12.2010, Wisła (Polska), A. Jakubowski, K. Jasiński (sdr), R. Młotek (sdr), W. Niemirowicz, W. Rejchel (konf. kraj.)
110. szkoła dla doktorantów *Stochastic Control Problems for FBSDEs and Applications*, 7-11.12.2010, Marakesz (Maroko), A. Rozkosz (konf. międz.)
111. *Future Generation Information Technology 2010*, 13-15.12.2010, Jeju (Korea Południowa), P. Wiśniewski (konf. międz.)
112. *Miniconference on Self-injective Algebras*, 13-15.12.2010, Toruń (Polska), J. Białkowski, M. Błaszczewicz (sdr), G. Bobiński, R. Bocian, P. Dowbor, M. Gąsior (sdr), A. Hajduk, A. Jaworska, M. Karpicz (sdr), S. Kasjan, J. Kosakowska, Z. Leszczyński, P. Malicki, A. Mróz, G. Pastuszek (sdr), Z. Pogorzały, D. Simson, A. Skowroński, P. Wiśniewski (sdr), K. Zając (sdr), J. Zieliński, G. Zwara (konf. międz.)
113. warsztaty *Stochastic Control Problems for FBSDEs and Applications*, 13-17.12.2010, Essaouira (Maroko), A. Rozkosz (konf. międz.)
114. *Asian Technology Conference in Mathematics*, 17-21.12.2010, Kuala Lumpur (Malezja), B. Klemp-Dyczek (konf. międz.)

Dokument nr 4

Wyjazdy zagraniczne pracowników i doktorantów Wydziału Matematyki i Informatyki UMK w roku 2010

1. M. Meina (sdr), 16.11.2009-20.01. 201, Institut für Informatik III Universität Bonn (Niemcy)
2. S. Rybicki, 11-31.01.2010, Universidad Nacional Autonoma de Mexico, Mexico City (Meksyk)
3. S. Król, 16.01.-1.03.2010, Uniwersytet w Ulm (Niemcy)
4. E. Gutkin, 24.01.-21.02.2010, University of California, Los Angeles (USA)
5. O. Gomilko, 28.01.-4.02.2010, Uniwersytet w Tubindze (Niemcy)
6. M. Golasiński, 1-15.02.2010, Kyoto University, Kyushu University (Japonia)
7. J. Kosakowska, 1-27.02.2010, Uniwersytet w Bielefeld (Niemcy)
8. K. Frączek, 7-13.02.2010, Université de Rennes 1 (Francja)
9. O. Gomilko, 15-26.02.2010, Institute of Telecommunications and Global Information Space, National Academy of Science of Ukraine, Kyiv (Ukraina)
10. W. Kryszewski, 28.02.-11.03.2010, Universite di Firenze, Florencja (Włochy)
11. A. Skowroński, 3-16.03.2010, Uniwersytet w Buenos Aires, Uniwersytet w Mar del Plata (Argentyna)
12. E. Gutkin, 14-20.03.2010, Uniwersytet we Freiburgu (Niemcy)
13. A. Hajduk, 14-27.03.2010, Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet w Trondheim (Norwegia)

14. A. Mróz, 14-27.03.2010, Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet w Trondheim (Norwegia)
15. M. Lemańczyk, 7-18.04.2010, Ohio State University w Columbus (USA)
16. S. Rybicki, 14.04.2010-15.02.2011, Yokohama National University (Japonia)
17. E. Gutkin, 18.04.-2.05.2010, Uniwersytet we Freiburgu (Niemcy)
18. W. Kryszewski, 26.04.-6.05.2010, Uniwersytet w Sztokholmie (Szwecja)
19. Y. Tomilov, 26.04.-15.05.2010, Uniwersytet w Bordeaux (Francja)
20. M. Gołasiński, 3-12.05.2010, Université de Nantes (Francja)
21. L. Górniewicz, 3-9.05.2010, Uniwersytet Palacký'ego w Ołomuńcu (Czechy)
22. E. Gutkin, 16-23.05.2010, Uniwersytet we Freiburgu (Niemcy)
23. E. Gutkin, 23.05.-4.06.2010, Uniwersytet w Neuchatel (Szwajcaria)
24. J. Szymański, 17-26.06.2010, Uniwersytet Denisa Diderota w Paryżu (Francja)
25. E. Gutkin, 23.06.-3.07.2010, Uniwersytet w Rennes, Uniwersytet Paris-Sud (Francja)
26. M. Sysło, 24-27.06.2010, Amiens (Francja)
27. E. Gutkin, 5.07.-9.09.2010, Uniwersytety UCLA (Los Angeles), UCI (Irvine) (USA)
28. A. Zaigrajew, 15-22.08.2010, Uniwersytet w Tampere (Finlandia)
29. G. Bobiński, 29.08.-11.09.2010, Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet w Trondheim (Norwegia)
30. A. Goroncy, 1.09.2010-31.01.2011, Institut für Statistik und Wirtschaftsmathematik, RWTH Aachen (Niemcy)
31. W. Kraśkiewicz, 1-27.09.2010, Northeastern University w Bostonie (USA)
32. D. Gabor, 13-14.09.2010, Uniwersytet w Modenie (Włochy)
33. G. Gabor, 13-14.09.2010, Uniwersytet w Modenie (Włochy)
34. M. Karpicz (sdr), 19.09.-2.10.2010, Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet w Trondheim (Norwegia)
35. G. Pastuszak (sdr), 19.09.-2.10.2010, Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet w Trondheim (Norwegia)
36. B. Kamiński, 20-30.09.2010, Uniwersytet Denisa Diderota w Paryżu (Francja)
37. Y. Tomilov, 2.11.-5.12.2010, Uniwersytet w Metz, Uniwersytet w Marsylii (Francja)
38. O. Gomilko, 5-12.11.2010, Institute of Telecommunications and Global Information Space, National Academy of Science of Ukraine, Kyiv (Ukraina)
39. M. Lemańczyk, 6-16.11.2010, Uniwersytet im. Łomonosowa w Moskwie (Rosja)
40. E. Gutkin, 14-16.11.2010, Uniwersytet w Rennes (Francja)
41. B. Ziemkiewicz, 21.11.-4.12.2010, Uniwersytet Karola w Pradze (Czechy)
42. E. Gutkin, 28.11.-4.12.2010, Uniwersytet w Breście, Uniwersytet w Vannes (Francja)
43. E. Gutkin, 18-27.12.2010, Uniwersytet Hebrajski w Jerozolimie, Weizmann Institute w Rehovot (Izrael)

Dokument nr 5

Wizyty gości na Wydziale Matematyki i Informatyki UMK w roku 2010

1. S. Djebali, 10-23.01.2010, Kouba University, Algier (Algieria),
zapr.: L. Górniewicz
2. D. Rudolf, 13-15.01.2010, Uniwersytet w Jenie (Niemcy),
zapr.: W. Niemirow
3. B. Gelman, 7-10.02.2010, Uniwersytet w Woroneżu (Rosja),
zapr.: W. Kryszewski
4. V. Obukhovskii, 7-10.02.2010, Uniwersytet w Woroneżu (Rosja),
zapr.: W. Kryszewski
5. B. Goldys, 9-10.02.2010, University of New South Wales, Sydney (Australia),
zapr.: W. Niemirow
6. E. El Abdalaoui, 15-23.02.2010, Université de Rouen (Francja),
zapr.: K. Frączek
7. H. Uscka-Wehlou, 20-26.02.2010, Uppsala University (Szwecja),
zapr.: E. Ochmański
8. A. Badeńska, 7-9.03.2010, Politechnika Warszawska (Polska),
zapr.: K. Frączek
9. J. Mubeen, 28.03.-6.04.2010, Uniwersytet w Oksfordzie (Wielka Brytania),
zapr.: Y. Tomilov
10. P. Crew, 28.03.-6.04.2010, Uniwersytet w Oksfordzie (Wielka Brytania),
zapr.: Y. Tomilov
11. C. Batty, 28.03.-6.04.2010, Uniwersytet w Oksfordzie (Wielka Brytania),
zapr.: Y. Tomilov
12. K. Gęba, 29-30.03.2010, Politechnika Gdańska (Polska),
zapr.: S. Rybicki
13. Z. Kucharski, 29-30.03.2010, Politechnika Gdańska (Polska),
zapr.: S. Rybicki
14. A. Danilenko, 20.04.-10.05.2010, Instytut Niskich Temperatur w Charkowie (Ukraina),
zapr.: K. Frączek
15. C. Silva, 25.04.-9.05.2010, Williams College w Williamstone (USA),
zapr.: K. Frączek
16. A. Siemaszko, 27-28.04.2010, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie (Polska),
zapr.: K. Frączek
17. R. Jimenez, 28-30.04.2010, Universidad Nacional Autónoma de México, (Meksyk),
zapr.: M. Golasiński
18. Ø. Solberg, 9-22.05.2010, Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet w Trondheim (Norwegia),
zapr.: S. Kasjan
19. W. Wilczyński, 11-12.05.2010, Uniwersytet Łódzki (Polska),

- zapr.: L. Górniewicz
20. M. Magdziarz, 13-14.05.2010, Politechnika Wroclawska (Polska),
zapr.: A. Jakubowski
 21. A. Prikhodko, 16-22.05.2010, Lomonosov Moscow State University (Rosja),
zapr.: K. Frączek
 22. A. Gambin, 20-22.05.2010, Uniwersytet Warszawski (Polska),
zapr.: W. Niemirow
 23. V. Zaiats, 23-26.05.2010, Uniwersytet w Vic (Hiszpania),
zapr.: A. Zaigrajew
 24. S. Bezuglyi, 29.05.-11.06.2010, Instytut Niskich Temperatur w Charkowie (Ukraina),
zapr.: K. Frączek
 25. P. Dostal, 1-30.06.2010, Uniwersytet Karola w Pradze (Czechy),
zapr.: A. Jakubowski
 26. A. Mazurkiewicz, 6-9.06.2010, Instytut Podstaw Informatyki PAN w Warszawie (Polska),
zapr.: E. Ochmański
 27. P. Doukhan, 6-19.06.2010, Université de Cergy-Pontoise (Francja),
zapr.: A. Jakubowski
 28. Y. Yomdin, 8-10.06.2010, Weizmann Institute of Science, Rehovot (Izrael),
zapr.: K. Frączek
 29. M. Bownik, 11-12.06.2010, University of Oregon (USA),
zapr.: K. Frączek
 30. J. Strelcyn, 17-30.06.2010, Université de Ruen (Francja),
zapr.: A. Nowicki
 31. C. Prieto, 26.06.-3.07.2010, Universidad Nacional Autónoma de México (Meksyk),
zapr.: S. Rybicki
 32. K. Park, 2-13.07.2010, Ajou University w Sovon (Korea),
zapr.: K. Frączek
 33. P. Wong, 16-22.07.2010, Bates College, Lewiston (USA),
zapr.: M. Golasiński
 34. D. Gonçalves, 16-22.07.2010, Dept. de Matemática, IME - USP, São Paulo (Brasil),
zapr.: M. Golasiński
 35. R. Jimenez, 17-22.07.2010, Universidad Autónoma del Estado de México (Meksyk),
zapr.: M. Golasiński
 36. L. Sabinina, 17-22.07.2010, Universidad Autónoma del Estado de México (Meksyk),
zapr.: M. Golasiński
 37. J. Moulin Ollagnier, 19-30.07.2010, Université Paris-Est Creteil (Francja),
zapr.: A. Nowicki
 38. H. Uscka-Wehlou, 19-23.07.2010, Uppsala University (Szwecja),
zapr.: E. Ochmański
 39. J. Lee, 8-18.08.2010, Sogang University, Seul (Korea),
zapr.: M. Golasiński

40. J. Jo, 8-18.08.2010, Sogang University, Seul (Korea),
zapr.: M. Golasiński
41. J. Andres, 12-18.09.2010, Uniwersytet w Ołomuńcu (Czechy),
zapr.: L. Górniewicz
42. C. Ulcigrai, 18.09.-2.10.2010, University of Bristol (Wielka Brytania),
zapr.: K. Frączek
43. R. Finn, 2-9.10.2010, Stanford University (USA),
zapr.: K. Frączek
44. A. Buan, 24-30.10.2010, Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet w Trondheim (Norwegia),
zapr.: S. Kasjan
45. P. Hitczenko, 28-29.10.2010, Drexel University w Filadelfii (USA),
zapr.: A. Jakubowski
46. F. Frommlet, 8-10.11.2010, Universität Wien (Austria),
zapr.: A. Jakubowski
47. Ł. Dębowski, 9-10.11.2010, Instytut Podstaw Informatyki PAN (Polska),
zapr.: B. Kamiński
48. H. Meltzer, 11-12.11.2010, Uniwersytet Szczeciński (Polska),
zapr.: P. Dowbor
49. M. Pankov, 15-16.11.2010, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie (Polska),
zapr.: W. Kryszewski
50. R. Bautista, 9-15.12.2010, Uniwersytet w Morelia (Meksyk),
zapr.: Z. Pogorzały, D. Simson
51. J. de la Peña, 9-16.12.2010, Universidad Nacional Autónoma de México City (Meksyk),
zapr.: A. Skowroński
52. M. Courbage, 9-21.12.2010, Uniwersytet Denisa Diderota w Paryżu (Francja),
zapr.: B. Kamiński
53. I. Reiten, 9-18.12.2010, Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet w Trondheim (Norwegia),
zapr.: S. Kasjan
54. C. Riedtmann, 10-17.12.2010, Mathematisches Institut Universität Bern (Szwajcaria),
zapr.: A. Skowroński
55. T. de Melo, 11.12.2010-11.03.2011, Universidade Estadual Paulista w São Paulo (Brazylia),
zapr.: A. Rozkosz, M. Golasiński
56. S. Trepode, 12-19.12.2010, Universidad Nacional de Mar del Plata (Argentyna),
zapr.: A. Skowroński
57. K. Yamagata, 12-18.12.2010, Tokyo University of Agriculture and Technology (Japonia),
zapr.: A. Skowroński
58. I. Assem, 12-19.12.2010, Universite de Sherbrook (Kanada),
zapr.: A. Skowroński
59. C. Ringel, 13-15.12.2010, Uniwersytet w Bielefeld (Niemcy),
zapr.: Z. Pogorzały
60. D. Zacharia, 13-15.12.2010, Uniwersytet w Syracuse (USA),

- zapr.: Z. Pogorzały
61. Ø. Solberg, 13-15.12.2010, Uniwersytet w Trondheim (Norwegia),
zapr.: Z. Pogorzały
 62. S. Smalø, 13-15.12.2010, Uniwersytet w Trondheim (Norwegia),
zapr.: Z. Pogorzały
 63. H. Lenzing, 13-15.12.2010, Uniwersytet w Paderborn (Niemcy),
zapr.: Z. Pogorzały
 64. H. Meltzer, 13-17.12.2010, Uniwersytet Szczeciński (Polska),
zapr.: Z. Pogorzały
 65. O. Kerner, 13-15.12.2010, Uniwersytet w Düsseldorfie (Niemcy),
zapr.: Z. Pogorzały
 66. Y. Drozd, 13-15.12.2010, Instytut Matematyki Ukraińskiej Akademii Nauk (Ukraina),
zapr.: Z. Pogorzały
 67. B. Keller, 13-15.12.2010, Uniwersytet w Paryżu (Francja),
zapr.: Z. Pogorzały
 68. O. Iyama, 13-15.12.2010, Uniwersytet w Nagoya (Japonia),
zapr.: Z. Pogorzały
 69. T. Holm, 13-15.12.2010, Uniwersytet w Hannoverze (Niemcy),
zapr.: Z. Pogorzały
 70. D. Happel, 13-15.12.2010, Uniwersytet w Chemnitz (Niemcy),
zapr.: Z. Pogorzały
 71. C. Geiss, 13-15.12.2010, Uniwersytet w Mexico City (Meksyk),
zapr.: Z. Pogorzały
 72. K. Erdman, 13-15.12.2010, Uniwersytet Oxford (Wielka Brytania),
zapr.: Z. Pogorzały
 73. C. Xi, 13-15.12.2010, Uniwersytet w Pekinie (Chiny),
zapr.: Z. Pogorzały
 74. H. Krause, 13-15.12.2010, Uniwersytet w Bielefeld (Niemcy),
zapr.: Z. Pogorzały
 75. W. Etoumi, 16-21.12.2010, Uniwersytet Denisa Diderota w Paryżu (Francja),
zapr.: B. Kamiński



opracowanie Biuletynu: Sławomir Plaskacz, Joanna Zielińska

fotografia: Andrzej Romański