



*

Biuletyn Informacyjny nr 1/2014

Wydziału Matematyki i Informatyki UMK w Toruniu

1 stycznia – 31 marca 2014 roku

Wydarzenia

JM Rektor powołał prof. dr. hab. Yuriya Tomilova do pełnienia funkcji kierownika Zakładu Analizy Funkcjonalnej w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2014 roku.

Od 1 stycznia 2014 roku kierownikiem Laboratorium Eksploatacji Systemu Komputerowego jest mgr Michał Dudkiewicz.



15 stycznia 2014 roku, w ramach Kolokwium Wydziałowego, prof. Benjamin Weiss z Hebrew University of Jerusalem (Izrael) wygłosił wykład pt. *Sofic groups and dynamical systems – an update*.



Troje doktorantów Wydziału Matematyki i Informatyki zostało laureatami piątej edycji projektu *Krok w Przyszłość*. Projekt jest od lat organizowany przez Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w ramach Programu Operacyjnego *Kapitał Ludzki*. Jego celem jest promowanie innowacyjnych badań z zakresu nauk ścisłych i technicznych, które mogą być z sukcesem wdrożone w przedsięwzięciach biznesowych.

Laureatami z WMil są:

- mgr Anna Gogolińska, doktorantka informatyki, tytuł pracy: *Algorithms Inspired by Petri Nets in Modeling of Complex Biological Systems*;

- mgr Piotr Przymus, doktorant informatyki, tytuł pracy: *Optymalizacja zapytań w hybrydowym środowisku CPU/GPU dla baz danych szeregów czasowych (Query optimization in hybrid CPU/GPU environment for time series databases)*;
- mgr Krzysztof Rykaczewski, doktorant matematyki, tytuł pracy: *Sterowalność i aproksymacyjna sterowalność inkluzji ewolucyjnych*.

W sumie młodzi naukowcy z UMK zdobyli 27 spośród 44 stypendiów.



W dniach 11-13 lutego 2014 roku zostały przeprowadzone na Wydziale zawody II etapu XXI Olimpiady Informatycznej. W zawodach wzięło udział 44 uczniów reprezentujących szkoły średnie z województw: kujawsko-pomorskiego, warmińsko-mazurskiego i wielkopolskiego. Organizacją zawodów na naszym Wydziale zajmuje się Komitet Okręgowy, któremu przewodniczy dr hab. Grzegorz Jarzembki, prof. UMK.



16 lutego 2014 roku pracę na Wydziale zakończył prof. dr hab. Tomasz Rychlik, profesor nadzwyczajny w Zakładzie Statystyki i Analizy Danych.



W dniach 21-22 lutego 2014 roku na Wydziale odbyły się zawody II etapu LXV Olimpiady Matematycznej. W zawodach uczestniczyło 50 uczniów ze szkół województw kujawsko-pomorskiego oraz warmińsko-mazurskiego. Organizatorem zawodów był Toruński Komitet Okręgowy OM pod przewodnictwem prof. dr. hab. Andrzeja Nowickiego.



* 22 lutego 2014 roku odbyła się wydziałowa uroczystość wręczenia dyplomów licencjackich i magisterskich absolwentom studiów stacjonarnych i niestacjonarnych prowadzonych na WMIi.

Podczas uroczystości miała też miejsce promocja doktorska. Dyplom doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki odebrał dr Maciej Karpicz.

Przedstawiciele Samorządu Studenckiego wręczyli dyplomy laureatom przeprowadzonego przez Samorząd konkursu na najlepszego wykładowcę oraz najlepszego ćwiczeniowca WMIi w roku akademickim 2012/2013. W głosowaniu, w którym wzięło udział 150 studentów, tytuł Najlepszego Wykładowcy zdobył dr hab. Grzegorz Gabor, prof. UMK. Kolejne miejsca zajęli: dr hab. Stanisław Kasjan, prof. UMK, dr Andrzej Kurpiel i prof. dr hab. Grzegorz Zwara. Studenci najwyżej ocenili ćwiczenia prowadzone przez dr. Krzysztofa Jasińskiego. Na następnych miejscach znaleźli się: dr Witold Kraśkiewicz, dr Kamila Barylska oraz *ex aequo* dr Joanna Karłowska-Pik i prof. dr hab. Grzegorz Zwara.



Członkowie zespołu w składzie: dr hab. Jerzy Gielecki, prof. UWM i dr Anna Żurada z Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie oraz dr Michał Chlebiej i mgr Andrzej Rutkowski z Wydziału Matematyki i Informatyki UMK zostali laureatami Nagrody Marszałka Województwa Warmińsko-Mazurskiego *Laur Najlepszym z Najlepszych* w kategorii *Ochrona zdrowia*.

Nagroda jest nominacją w plebiscycie wyłaniającym ambasadorów regionu warmińsko-mazurskiego – osoby lub instytucje – za ich doniosłe dokonania, zdobyte wyróżnienia i spektakularne sukcesy na skalę ogólnopolską i międzynarodową w 2013 roku.

Wyróżnienie przyznane zespołowi jest związane z jego sukcesem w listopadzie 2013 roku – zdobyciem Głównej Nagrody Jury na 62. Światowych Targach Wynalazczości, Badań Naukowych i Nowych Technik *BRUSSELS INNOVA 2013* w Brukseli.



W marcu 2014 roku rozpoczął się kurs doszkalający w zakresie statystyki dla humanistów i przyrodników, adresowany do pracowników naukowo-dydaktycznych i dydaktycznych UMK.

Celem kursu było zapoznanie uczestników z podstawowymi metodami statystyki opisowej i matematycznej oraz ich zastosowaniem z użyciem programu IBM SPSS Statistics. Zajęcia prowadzono w multimedialnej pracowni komputerowej oraz z wykorzystaniem platformy zdalnej.

Kurs realizowany był w ramach projektu *Wzmocnienie potencjału dydaktycznego UMK w Toruniu w dziedzinach matematyczno-przyrodniczych WZROST*. Kierownikiem kursu była dr Joanna Karłowska-Pik.



12 marca 2014 roku odbyło się Seminarium Wydziału Matematyki i Informatyki UMK, na którym prof. dr hab. Wojciech Kryszewski wygłosił wykład pt. *Geometria równania Schrödingera i rozwiązanie multibump*.



Prof. dr hab. Adam Jakubowski został uhonorowany medalem z okazji 95-lecia GUS oraz Międzynarodowego Roku Statystyki w dowód uznania zasług i olbrzymiego wkładu w rozwój statystyki (w tym polskiej statystyki publicznej). Uroczystość wręczenia medali odbyła się 13 marca 2014 roku w toruńskim oddziale Urzędu Statystycznego.

Rada Wydziału

Na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 19 marca 2014 roku prodekan ds. naukowych, dr hab. Krzysztof Frączek, prof. UMK, przedstawił Radzie sprawozdanie z działalności naukowej WMil w roku 2013. Załączniki do sprawozdania stanowiły m.in.: wykaz prac opublikowanych przez pracowników i doktorantów Wydziału w roku 2013 (dokument nr 1), informacje o udziale pracowników i doktorantów w konferencjach naukowych i dydaktycznych (dokument nr 2), o wyjazdach zagranicznych (dokument nr 3) i o wizytach gości na Wydziale (dokument nr 4).

Goście – wyjazdy – konferencje

Od 1 stycznia do 15 lutego 2014 roku uczestnik Środowiskowych Studiów Doktoranckich z Nauk Matematycznych mgr Patryk Miziula odbywał staż doktorancki w Warszawskim Centrum Nauk Matematycznych.



W dniach 6-9 stycznia 2014 roku prof. dr hab. Wojciech Niemirowicz uczestniczył w konferencji *Fifth IMS-ISBA joint meeting MCMSki 2014* w Chamonix (Francja), podczas której zaprezentował poster nt. *Adaptive Monte Carlo maximum likelihood based on importance sampling with resampling*.



Od 12 do 30 stycznia 2014 roku przebywał na Wydziale, jako profesor wizytujący w ramach projektu POKL WZROST, prof. Benjamin Weiss z Hebrew University of Jerusalem (Izrael).



Podczas konferencji *Wandering Seminar: Ergodic Theory & Dynamical Systems*, która odbyła się w Warszawie w dniach 23-26 stycznia 2014 roku, doktorant mgr Przemysław Berk wygłosił referat pt. *Non-reversibility of special flows over IETs*.



W dniach 26-28 stycznia 2014 roku gościem Wydziału była dr Olena Karpel z Instytutu Niskich Temperatur w Charkowie (Ukraina).



Od 3 do 16 lutego 2014 roku przebywał na Wydziale prof. Vladimir Muller z Instytutu Matematycznego Czeskiej Akademii Nauk w Pradze (Czechy).



Podczas warsztatów *Prime numbers: new perspectives*, które odbyły się w dniach 10-14 lutego 2014 roku w Marsylii (Francja), prof. dr hab. Mariusz Lemańczyk wygłosił referat pt. *0-1 sequences of the Thue-Morse type and Samak's conjecture*.



W dniach 11-12 lutego 2014 roku gościem Wydziału był dr Piotr Kasprzak z Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu.



W dniach 16-22 lutego 2014 roku prof. dr hab. Andrzej Skowroński uczestniczył w konferencji *Representation Theory of Quivers and Finite Dimensional Algebras* w Oberwolfach (Niemcy), podczas której wygłosił wykład pt. *Periodic algebras of polynomial growth*.



Prof. Paul Doukhan z University Cergy Pontoise (Francja) był gościem Wydziału w dniach 16-22 lutego 2014 roku. W ramach projektu Środowiskowe Studia Doktoranckie z Nauk Matematycznych wygłosił cykl wykładów pt. *Lectures on non-linear time series*.



Dr Błażej Zyglarski uczestniczył w dniach 3-6 marca 2014 roku w *International Conference on Health Informatics* (w ramach *7th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems* w Angers (Francja)), podczas której zaprezentował plakat nt. *Weather influence on cardiologic events. Computer methods for relation discovery and events prediction*.



Na konferencji *Ordered Data Analysis, Models and Health Research Methods. An International Conference in Honor of H. N. Nagaraja for His 60th Birthday*, która odbyła się w Richardson (USA) w dniach 7-9 marca 2014 roku, dr Agnieszka Goroncy wygłosiła wykład zaproszony pt. *Optimal bounds*

on expectations of order statistics and spacing based on increasing density samples, a doktorant mgr Patryk Miziula – wykład pt. *Extreme dispersions of semicoherent and mixed system lifetimes*.



W dniach 10-11 marca 2014 roku gośćmi Wydziału byli dr hab. inż. Marek Miśkiewicz i mgr inż. Dominik Rzepka z Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. Dr hab. M. Miśkiewicz wygłosił na Seminarium Katedry Teorii Ergodycznej i Układów Dynamicznych referat pt. *Rekonstrukcja sygnałów próbkowanych poniżej częstości Nyquista (Shannona)*.



Dr Krzysztof Leśniak uczestniczył w dniach 23-29 marca 2014 roku w konferencji *Fractal Geometry and Stochastics V* w Tabarz (Niemcy) i wygłosił referat pt. *Random iteration and disjunctive processes*.



Na kursie *Series of Lectures in Nonlinear Analysis and Differential Equations*, który odbył się w dniach 23-29 marca 2014 roku w miejscowości Conzenza (Włochy), prof. dr hab. Wojciech Kryszewski wygłosił wykład pt. *Boundary value problems for partial differential inclusions*, a dr hab. Aleksander Ćwiszewski – wykład pt. *Periodic solutions of partial differential equations*.

Dokumenty

Dokument nr 1

Prace opublikowane przez pracowników Wydziału Matematyki i Informatyki UMK w roku 2013

Katedra Algebry i Geometrii

prace naukowe

1. D. J. Benson, H. Krause, A. Skowroński, *Advances in representation theory of algebras* / eds.: D. J. Benson, H. Krause, A. Skowroński, Zürich : European Mathematical Society, 2013, VII, 367 s. (EMS Series of Congress Reports) Workshop and International Conference on Representations of Algebras (ICRA), Bielefeld, August 8-17, 2012.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: EZZ
Punktacja ministerstwa: 5
2. C. Chai, P. Malicki, A. Skowroński, Degrees of irreducible morphisms in coherent almost cyclic Auslander-Reiten components, *J. Algebra*, Vol. 391 (2013), 125-151.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 25
3. A. Hajduk, S. Kasjan, A finiteness condition for algebras over coordinate rings of varieties, *J. Pure Appl. Algebra*, Vol. 217 no. 1 (2013), 190-194.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 25

4. A. Hajduk, Degenerations of algebras and ranks of Grothendieck Groups, *Algebr. Represent. Theory*, Vol. 16 no. 6 (2013), 1787-1797.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 20
5. A. Jaworska-Pastuszak, A. Skowroński, On domestic algebras of semiregular type, *Colloq. Math.*, Vol. 132 no. 2 (2013), 271-294.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
Punktacja ministerstwa: 15
6. A. Jaworska, P. Malicki, A. Skowroński, Tilted algebras and short chains of modules, *Math. Z.*, Vol. 273 no. 1-2 (2013), 19-27.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 35
7. A. Jaworska, P. Malicki, A. Skowroński, Modules not being the middle of short chains, *Quart. J. Math.*, Vol. 64 no. 4 (2013), 1141-1160.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 25
8. S. Kasjan, Representation-finite algebras over algebraically closed fields form open Z-schemes, *Bull. Lond. Math. Soc.*, Vol. 45 no. 3 (2013), 595-601.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 25
9. P. Malicki, J. de la Peña, A. Skowroński, Cycle-finite module categories, w: *Algebras, quivers and representations : the Abel Symposium 2011 / eds.: A. Bakke Buan, I. Reiten, Ø. Solberg, Heidelberg : Springer, 2013, 209-252 (Abel Symposia Vol. 8).*
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
10. J. Moulin Ollagnier, A. Nowicki, Constants of cyclotomic derivations, *J. Algebra*, Vol. 394 (2013), 92-119.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 25
11. Ch. Riedtmann, G. Zvara, Orbit closures and rank schemes, *Comment. Math. Helv.*, Vol. 88 no. 1 (2013), 55-84.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 40
12. A. Skowyrski (sdr), Cycle-finite algebras with almost all indecomposable modules of projective or injective dimension at most one, *Colloq. Math.*, Vol. 132 no. 2 (2013), 239-270.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
Punktacja ministerstwa: 15

13. J. Zieliński, P. Ossowski, Rings of constants of generic 4D Lotka-Volterra systems, *Czech. Math. J.*, Vol. 63 (138) (2013), 529-538.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 15
14. J. Zieliński, Rings of constants of four-variable Lotka-Volterra systems, *Cent. Eur. J. Math.*, Vol. 11 no. 11 (2013), 1923-1931.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 15

inne:

15. J. Białkowski, *Advanced programming in C#*, Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2013, 250 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP
16. J. Białkowski, *Programowanie zaawansowanych aplikacji w C#*, Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2013, 302 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP
17. A. Nowicki, *Nierówności*, Wydawnictwo Naukowe Olsztyńskiej Wyższej Szkoły Informatyki i Zarządzania, 2013, Wyd. 2 uzup. i rozsz., 158 s. (Podróże po imperium liczb cz. 13).
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: KNP
Punktacja ministerstwa: 20
18. A. Nowicki, *Silnie i symbole Newtona*, Wydawnictwo Naukowe Olsztyńskiej Wyższej Szkoły Informatyki i Zarządzania, 2013, Wyd. 2, uzup. i rozsz., 189 s. (Podróże po imperium liczb cz. 11).
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: KNP
Punktacja ministerstwa: 20
19. A. Nowicki, *Wielomiany*, Wydawnictwo Naukowe Olsztyńskiej Wyższej Szkoły Informatyki i Zarządzania, 2013, Wyd. 2 uzup. i rozsz., 170 s. (Podróże po imperium liczb cz. 12).
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: KNP
Punktacja ministerstwa: 20
20. A. Nowicki, *Liczby i funkcje rzeczywiste*, Wydawnictwo Naukowe Olsztyńskiej Wyższej Szkoły Informatyki i Zarządzania, 2013, Wyd. 2, popr. i uzup., 192 s. (Podróże po imperium liczb cz. 10).
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: KNP
Punktacja ministerstwa: 20
21. A. Nowicki, Postępy arytmetyczne z liczbami pierwszymi, w: *Uczyć się będąc połączonym : IwE 2013 : X konferencja "Informatyka w Edukacji"*, 5-7 lipca 2013, UMK Toruń : teksty wystąpień / red. M. Sysło, A. Kwiatkowska, Toruń : Wydawnictwo Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, 2013, 186-187.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFP

Katedra Nieliniowej Analizy Matematycznej i Topologii

prace naukowe:

1. A. Ćwiszewski, M. Maciejewski, Positive stationary solutions for p -Laplacian problems with nonpositive perturbation, *J. Differ. Equ.*, Vol. 254 no. 3 (2013), 1120-1136.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 45
2. P. Kokocki, The averaging principle and periodic solutions for nonlinear evolution equations at resonance, *Nonlinear Anal.*, Vol. 85 (2013), 253-278.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 40
3. P. Kokocki, Connecting orbits for nonlinear differential equations at resonance, *J. Differ. Equ.*, Vol. 255 no. 7 (2013), 1554-1575.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 45
4. M. Kukiela (sdr), The main theorem of discrete Morse theory for Morse matchings with finitely many rays, *Topol. its Appl.*, Vol. 160 no. 9 (2013), 1074-1082.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
Punktacja ministerstwa: 20
5. J. Mederski, Vietoris-Begle theorems for nonclosed maps, *Topol. Methods Nonlinear Anal.*, Vol. 41 no. 1 (2013), 191-205.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
Punktacja ministerstwa: 35
6. D. Miklaszewski, The Brouwer fixed point theorem for some set mappings, *Bull. Pol. Acad. Sci. Math.*, Vol. 61 no. 2 (2013), 133-140.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
Punktacja ministerstwa: 9
7. J. Pejsachowicz, R. Skiba, Topology and homoclinic trajectories of discrete dynamical systems, *Discrete Contin. Dyn. Syst. S*, Vol. 6 no. 4 (2013), 1077-1094.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
8. R. Skiba, Applications of weighted maps to periodic problems of autonomous differential equations, *Topol. Methods Nonlinear Anal.*, Vol. 42 no. 1 (2013), 9-49.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
Punktacja ministerstwa: 35

inne:

9. M. Maciejewski, Zbiór zadań z topologii : materiały dydaktyczne dla nauczycieli i studentów, Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2013, VI, 165 s.

Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP

10. R. Skiba, P. Miziula (sdr), Zbiór zadań z analizy i algebry, Toruń : Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, 2013, 202 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PAP
Punktacja ministerstwa: 20
11. K. Winkowska-Nowak, E. Pobiega, R. Skiba, GeoGebra : innowacja edukacyjna - kontynuacja / red. nauk. K. Winkowska-Nowak, E. Pobiega, R. Skiba, Warszawa ; Toruń : Wydawnictwo Akademickie Sedno : Szkoła Wyższa Psychologii Społecznej [etc.], 2013 266 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: EZP
Punktacja ministerstwa: 4

Katedra Teorii Ergodycznej i Układów Dynamicznych

prace naukowe:

1. A. I. Danilenko, M. Lemańczyk, Spectral multiplicities for ergodic flows, *Discrete Contin. Dyn. Syst. A*, Vol. 33 no. 9 (2013), 4271-4289.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 35
2. K. Frączek, J. Kułaga, M. Lemańczyk. On the self-similarity problem for Gaussian-Kronecker flows, *Proc. Am. Math. Soc.*, Vol. 141 no. 12 (2013), 4275-4291.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 25
3. E. Gutkin, Addendum to: capillary floating and the billiard ball problem, *J. Math. Fluid Mech.*, Vol. 15 no. 2 (2013), 425-430.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 25
4. E. Gutkin, On a multi-dimensional generalization of the notions of orthostochastic and unistochastic matrices, *J. Geom. Phys.*, Vol. 74 (2013), 28-35.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 25
5. E. Gutkin, K. Życzkowski, Joint numerical ranges, quantum maps, and joint numerical shadows, *Linear Algebra Appl.*, Vol. 438 no. 5 (2013), 2394-2404.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 30

inne:

6. M. Lemańczyk, Nowi profesorowie : Yuriy Tomilov, *Wiad. Mat.*, Vol. 49 no. 2 (2013), 95-98.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: APP

Katedra Teorii Prawdopodobieństwa i Analizy Stochastycznej

prace naukowe:

1. P. Calka, T. Schreiber, J. E. Yukich, Brownian limits, local limits and variance asymptotics for convex hulls in the ball, *Ann. Probab.*, Vol. 41 no. 1 (2013), 50-108.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 35
2. A. Falkowski (sdr), Actuarial approach to option pricing in a fractional Black-Scholes model with time-dependent volatility, *Bull. Pol. Acad. Sci. Math.*, Vol. 61 no. 2 (2013), 181-193.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
Punktacja ministerstwa: 9
3. R. Giuliano-Antonini, Z. Szewczak, An almost sure local limit theorem for Markov chains, *Stat. Probab. Lett.*, Vol. 83 no. 2 (2013), 573-579.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 20
4. T. Klimsiak, Cauchy problem for semilinear parabolic equation with time-dependent obstacles : a BSDEs approach, *Potential Anal.*, Vol. 39 no. 2 (2013), 99-140.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 35
5. T. Klimsiak, On time-dependent functionals of diffusions corresponding to divergence form operators, *J. Theor. Probab.*, Vol. 26 no. 2 (2013), 437-473.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 15
6. T. Klimsiak, BSDEs with monotone generator and two irregular reflecting barriers, *Bull. Sci. Math.*, Vol. 137 (2013), 268-321.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 20
7. T. Klimsiak, A. Rozkosz, Dirichlet forms and semilinear elliptic equations with measure data, *J. Funct. Anal.*, Vol. 265 (2013), 890-925.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 40
8. W. Łaukaitys, L. Słomiński, Penalization methods for the Skorokhod problem and reflecting SDEs with jumps, *Bernoulli*, Vol. 19 no. 5A (2013), 1750-1775.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 25
9. A. Rozkosz, On mild solutions of gradient systems in Hilbert spaces, *Cent. Eur. J. Math.*, Vol. 11 no. 11 (2013), 1994-2004.
Typ formalny publikacji: 002

- Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 15
10. A. Rozkosz, Stochastic representation of weak solutions of viscous conservation laws : a BSDE approach, *J. Theor. Probab.*, Vol. 26 no. 4 (2013), 1061-1083.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 15
 11. T. Schreiber, J. E. Yukich, Limit theorems for geometric functionals of Gibbs point processes, *Ann. Inst. H. Poincaré Probab. Stat.*, Vol. 49 no. 4 (2013), 1158-1182.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 25
 12. T. Schreiber, Ch. Thäle, Shape-driven nested Markov tessellations, *Stochastics*, Vol. 85 no. 3 (2013), 510-531.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 15
 13. T. Schreiber, Ch. Thäle, Limit theorems for iteration stable tessellations, *Ann. Probab.*, Vol. 41 no. 3B (2013), 2261-2278.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 35
 14. T. Schreiber, Ch. Thäle, Geometry of iteration stable tessellations : connection with Poisson hyperplanes, *Bernoulli*, Vol. 19 no. 5A (2013), 1637-1654.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 25
 15. L. Słomiński, Weak and strong approximations of reflected diffusions via penalization methods, *Stoch. Process. Appl.*, Vol. 123 no. 3 (2013), 752-763.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 30
 16. L. Słomiński, T. Wojciechowski, Stochastic differential equations with time-dependent reflecting barriers, *Stochastics*, Vol. 85 no. 1 (2013), 27-47.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 15
 17. Z. Szewczak, On the maximal Lévy-Ottaviani inequality for sums of independent and dependent random vectors, *Bull. Pol. Acad. Sci. Math.*, Vol. 61 no. 2 (2013), 155-160.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
Punktacja ministerstwa: 9

inne:

18. D. Borkowski, J. Karłowska-Pik, Podstawy przetwarzania sygnałów : wykłady, Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2013, 79 s.

- Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP
19. D. Borkowski, J. Karłowska-Pik, Foundations of signal processing : lectures, Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2013, 76 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP
 20. A. Jakubowski, Like a burning torch, w: Tomasz Schreiber (1975-2010) in memoriam : the book of complete works / [Tomasz Schreiber ; ed. by J. Karłowska-Pik], Toruń : Faculty of Mathematics and Computer Science Nicolaus Copernicus University, 2013, 5-10.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: PWP
 21. J. Karłowska-Pik, Tomasz Schreiber (1975-2010) in memoriam : the book of complete works / [Tomasz Schreiber ; ed. by J. Karłowska-Pik], Toruń : Faculty of Mathematics and Computer Science Nicolaus Copernicus University, 2013, 991 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: EZP
 22. J. Karłowska-Pik, D. Borkowski, Foundations of signal processing : exercises and problems, Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2013, 106 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP
 23. J. Karłowska-Pik, D. Borkowski, Podstawy przetwarzania sygnałów : ćwiczenia i zadania, Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2013, 102 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP
 24. B. Ziemkiewicz, J. Karłowska-Pik, LATEX dla matematyków, Toruń : Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, 2013, 311 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PAP
Punktacja ministerstwa: 20.000

Zakład Analizy Funkcjonalnej

prace naukowe:

1. A. Gomilko, Y. Tomilov, On rates in Euler's formula for C_0 -semigroups, w: Spectral analysis, differential equations and mathematical physics : a festschrift in honor of Fritz Gesztesy's 60th birthday / ed. by H. Holden, B. Simon and G. Teschl, Providence, RI : American Mathematical Society, 2013, 133-151 (Proceedings of Symposia in Pure Mathematics vol. 87).
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
2. A. Gomilko, J. Zemánek, On the strong Kreiss resolvent condition, *Complex Anal. Oper. Theory*, Vol. 7 no. 2 (2013), 421-435.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 20
3. S. Król, Resolvent characterisation of generators of cosine functions and C_0 -groups, *J. Evol. Equ.*, Vol. 13 no. 2 (2013), 281-309.
Typ formalny publikacji: 002

Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 30

4. V. Müller, Y. Tomilov, "Large" weak orbits of C_0 -semigroups, *Acta Sci. Math.*, Vol. 79 no. 3-4 (2013), 475-505.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
5. Ł. Rzepnicki, Estimations of solutions of the Sturm-Liouville equation with respect to a spectral parameter, *Integr. Equ. Oper. Theory*, Vol. 76 no. 4 (2013), 565-588.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 25
6. Ł. Rzepnicki, Generating the exponentially stable C_0 -semigroup in a nonhomogeneous string equation with damping at the end, *Opuscula Math.*, Vol. 33 no. 1 (2013), 151-162.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
Punktacja ministerstwa: 10

Zakład Baz Danych

prace naukowe:

1. A. Boniewicz (sdr), M. Gawarkiewicz (sdr), P. Wiśniewski, Automatic selection of functional indexes for object relational mapping system, *Int. J. Softw. Eng. Appl.*, Vol. 7 no. 4 (2013), 189-195.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
2. A. Boniewicz (sdr), P. Wiśniewski, K. Stencel, On redundant data for faster recursive querying via ORM systems, w: Proceedings of the Federated Conference on Computer Science and Information Systems (FedCSIS), September 8-11, 2013, Kraków, Poland.
Piscataway, NJ : IEEE, 2013, 1451-1458.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
3. M. Gawarkiewicz (sdr), P. Wiśniewski, K. Stencel, Enhanced segment trees in object-relational mapping, w: BCI 2013 : proceedings of the 6th Balkan Conference in Informatics, 19-21 September 2013, Thessaloniki, Greece, New York : ACM Digital Library, 2013, 122-128.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
4. P. Leszczyński (sdr), K. Stencel, Prop Scale : an update propagator for joint scalable storage, *Adv. Intell. Syst. Comput.*, Vol. 186 (2013), 173-184, Advances in Databases and Information Systems : 16th East-European Conference on Advances in Databases and Information Systems, September 17-20, 2012; Poznan, Poland / eds.: T. Morzy, T. Härder, R. Wrembel.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
Punktacja ministerstwa: 10
5. P. Przymus, K. Kaczmarski, K. Stencel, A bi-objective optimization framework for query plans, w: Concurrency, Specification and Programming CS&P 2013 : Proceedings of the 22nd International Workshop on Concurrency, Specification and Programming, Warsaw, Poland, September 25-27, 2013 / ed. by M. Szczuka, L. Czaja, M. Kacprzak, Białystok : University of Technology, 2013, 342-354 (CEUR Workshop Proceedings vol. 1032).

Typ formalny publikacji: 013

Typ merytoryczny publikacji: RFP

6. A. Rutkowski (sdr), M. Meina (sdr), M. Chlebiej, Human pose fusion for scalable kinetic interfaces, w: 6th International Conference on Human System Interactions (HSI), June 06-08, 2013, Gdańsk, Sopot, Poland / ed. by W. A. Paja, B. M. Wilamowski, Piscataway, N.J : IEEE, 2013, 32-39.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
7. A. Szumowska, M. Burzańska, P. Wiśniewski, K. Stencel, Extending HQL with plain recursive facilities, *Adv. Intell. Syst. Comput.*, Vol. 186 (2013), 265-272, Advances in Databases and Information Systems : 16th East-European Conference on Advances in Databases and Information Systems, September 17-20, 2012; Poznan, Poland / eds.: T. Morzy, T. Härder, R. Wrembel.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
Punktacja ministerstwa: 10
8. W. Świeboda, M. Meina (sdr), H. S. Nguyen, Weight learning for document tolerance rough set model, *Lect. Notes Comput. Sci.*, Vol. 8171 (2013), 385-396, Rough Sets and Knowledge Technology : 8th International Conference RSKT 2013, Halifax, NS, Canada, October 11-14, 2013 : proceedings / ed. by P. Lingras.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
9. P. Wiśniewski, K. Stencel, Query rewriting based on meta-granular aggregation, w: Concurrency, Specification and Programming CS&P 2013 : Proceedings of the 22nd International Workshop on Concurrency, Specification and Programming, Warsaw, Poland, September 25-27, 2013 / ed. by M. Szczuka, L. Czaja, M. Kacprzak, Białystok : University of Technology, 2013, 457-468 (CEUR Workshop Proceedings vol. 1032).
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ

inne

10. P. Przymus, Algorytmy lekkiej kompresji w kontekście obliczeń GPGPU, w: XXVII Forum Informatyki Teoretycznej, Toruń, 11-14 kwietnia 2013, Toruń, 2013, 34.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: KSP

Zakład Kombinatoryki i Obliczeń Symbolicznych

prace naukowe:

1. R. Bocian, M. Felisiak (sdr), D. Simson, On Coxeter type classification of loop-free edge-bipartite graphs and matrix morsifications, w: 15th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing : SYNASC 2013, September 23-26, 2013, Timisoara, Romania; Los Alamitos, Calif. [etc.] : IEEE Computer Society, 2013, 98-101.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
2. M. Felisiak (sdr), Computer algebra technique for Coxeter spectral study of edge-bipartite graphs and matrix morsifications of Dynkin type A_n , *Fundam. Inform.*, Vol. 125 (2013), 21-49.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
Punktacja ministerstwa: 15

3. M. Felisiak (sdr), D. Simson, On combinatorial algorithms computing mesh root systems and matrix morsifications for the Dynkin diagram A_n , *Discrete Math.*, Vol. 313 (2013), 1358-1367.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 20
4. M. Gašiorek, D. Simson, K. Zając, On Coxeter spectral study of finite posets using computer algebra tools, *Electron. Notes Discrete Math.*, Vol. 40 (2013), 121-127.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
5. M. Gašiorek, Efficient computation of the isotropy group of a finite graph : a combinatorial approach, w: 15th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing : SYNASC 2013, September 23-26, 2013, Timisoara, Romania; Los Alamitos, Calif. [etc.] : IEEE Computer Society, 2013, 75-82.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
6. M. Gašiorek, D. Simson, A classification of positive posets using isotropy groups of Dynkin diagrams, w: The Seventh European Conference on Combinatorics, Graph Theory and Applications : EuroComb 2013 / ed. by J. Nešetřil and M. Pellegrini, Pisa : Edizioni Della Normale, 2013, 599-605.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FNZ
7. W. Kraśkiewicz, J. Weyman, Covariants of spherical o-orbits for types E_6, E_7, E_8 , w: The Seventh European Conference on Combinatorics, Graph Theory and Applications : EuroComb 2013 / ed. by J. Nešetřil and M. Pellegrini, Pisa : Edizioni Della Normale, 2013, 401-406.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FNZ
8. G. Marczak (sdr), D. Simson, K. Zając, On computing non-negative loop-free edge-bipartite graphs, w: 15th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing : SYNASC 2013, September 23-26, 2013, Timisoara, Romania; Los Alamitos, Calif. [etc.] : IEEE Computer Society, 2013, 67-74.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
9. A. Mróz, On the computational complexity of Bongartz's algorithm, *Fundam. Inform.*, Vol. 123 (2013), 317-329.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
Punktacja ministerstwa: 15
10. A. Polak (sdr), D. Simson, Algorithmic experiences in Coxeter spectral study of P -critical edge-bipartite graphs and posets, w: 15th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing : SYNASC 2013, September 23-26, 2013, Timisoara, Romania; Los Alamitos, Calif. [etc.] : IEEE Computer Society, 2013, 367-374.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
11. A. Polak (sdr), D. Simson, Algorithms computing $O(n, Z)$ -orbits of P -critical edge-bipartite graphs and P -critical unit forms using Maple and C, *Algebra Discrete Math.*, Vol. 16 no. 2 (2013), 242-286.
Typ formalny publikacji: 002

Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 8.000

12. A. Polak (sdr), D. Simson, On Coxeter spectral classification of P -critical edge-bipartite graphs of Euclidean type \tilde{A}_n , *Electron. Notes Discrete Math.*, Vol. 40 (2013), 311-316 .
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
13. D. Simson, K. Zając, An inflation algorithm and a toroidal mesh algorithm for edge-bipartite graphs, *Electron. Notes Discrete Math.*, Vol. 40 (2013), 377-383.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
14. D. Simson, A Coxeter-Gram classification of positive simply laced edge-bipartite graphs, *SIAM J. Discrete Math.*, Vol. 27 no. 2 (2013), 827-854.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 20
15. D. Simson, K. Zając, A framework for Coxeter spectral classification of finite posets and their mesh geometries of roots, *Int. J. Math. Math. Sci.*, Vol. 2013 (2013), 1-22.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
16. D. Simson, Toroidal algorithms for mesh geometries of root orbits of the Dynkin diagram D_4 , *Fundam. Inform.*, Vol. 124 (2013), 339-364.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
Punktacja ministerstwa: 15
17. D. Simson, Algorithms determining matrix morsifications, Weyl orbits, Coxeter polynomials and mesh geometries of roots for Dynkin diagrams, *Fundam. Inform.*, Vol. 123 (2013), 447-490.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 15
18. D. Simson, A framework for Coxeter spectral analysis of edge-bipartite graphs, their rational morsifications and mesh geometries of root orbits, *Fundam. Inform.*, Vol. 124 (2013), 309-338.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
Punktacja ministerstwa: 15
19. K. Zając, J. Piersa, Eigenvalue spectra of functional networks in fMRI data and artificial models, *Lect. Notes Comput. Sci.*, Vol. 7894 (2013), 205-214, tyt. tomu: Artificial intelligence and soft computing : 12th International Conference, ICAISC 2013, Zakopane, Poland, June 9-13, 2013 : proceedings. Part 1 / eds.: L. Rutkowski [et al.]
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
Punktacja ministerstwa: 10

inne:

20. A. Mróz, Algorytm Bongartza - obliczenia symboliczne w problemach macierzowych, w: XXVII Forum Informatyki Teoretycznej, Toruń, 11-14 kwietnia 2013; Toruń, 2013, 33.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: KSP

Zakład Lingwistyki Matematycznej i Teorii Współbieżności

prace naukowe:

1. Z. Adamczyk, W. Rytter, A note on a simple computation of the maximal suffix of a string, *J. Discrete Algorithms*, Vol. 20 (2013), 61-64.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
2. K. Barylska, Ł. Mikulski, E. Ochmański. On persistent reachability in Petri nets, *Inf. Comput.*, Vol. 223 no. 1 (2013), 67-77.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 25
3. P. Baturo, M. Piątkowski, W. Rytter, The maximal number of runs in standard Sturmian words, *Electron. J. Comb.*, Vol. 20 no. 1 (2013), 16-1-21.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 20
4. M. Christou, M. Crochemore, C. Iliopoulos, M. Kubica, S. P. Pissis, J. Radoszewski, W. Rytter, B. Szreder, T. Waleń, Efficient seed computation revisited, *Theor. Comput. Sci.*, Vol. 483 (2013), 171-181.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 20
5. M. Crochemore, L. Ilie, C. Iliopoulos, M. Kubica, W. Rytter, T. Waleń, Computing the Longest Previous Factor, *Eur. J. Comb.*, Vol. 34 no. 1 (2013) 15-26.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 25
6. M. Crochemore, C. Iliopoulos, T. Kociumaka, M. Kubica, A. Langiu, S. P. Pissis, J. Radoszewski, W. Rytter, T. Waleń, Order-preserving incomplete suffix trees and order-preserving indexes, *Lect. Notes Comput. Sci.*, Vol. 8214 (2013), 84-95, Tyt. tomu: String Processing and Information Retrieval, 20th International Symposium, SPIRE 2013, Jerusalem, Israel, October 7-9, 2013 : proceedings / eds.: O. Kurland, M. Lewenstein, E. Porat.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
7. M Crochemore, C. Iliopoulos, T. Kociumaka, M. Kubica, J. Pachocki, J. Radoszewski, W. Rytter, W. Tyczyński, T. Waleń, A note on efficient computation of all Abelian periods in a string, *Inf. Process. Lett.*, Vol. 113 no. 3 (2013), 74-77.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 20
8. R. Janicki, J. Kleijn, M. Koutny, Ł. Mikulski, Causal structures for general concurrent behaviours, w: Concurrency, Specification and Programming CS&P 2013 : Proceedings of the 22nd International Workshop on Concurrency, Specification and Programming, Warsaw, Poland, September 25-27, 2013 / ed. by M. Szczuka, L. Czaja, M. Kacprzak, Białystok : University of Technology, 2013, 194-205 (CEUR Workshop Proceedings, vol. 1032).

Typ formalny publikacji: 013

Typ merytoryczny publikacji: RFP

9. T. Kociumaka, S. P. Pissis, J. Radoszewski, W. Rytter, T. Waleń, Fast algorithm for partial covers in words, *Lect. Notes Comput. Sci.*, Vol. 7922 (2013), 177-188, tyt. tomu: Combinatorial Pattern Matching : 24th Annual Symposium, CPM 2013, Bad Herrenalb, Germany, June 17-19, 2013 : proceedings / eds.: J. Fischer, P. Sanders.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
10. T. Kociumaka, J. Radoszewski, W. Rytter, T. Waleń, Linear-time version of Holub's algorithm for morphic imprimitivity testing, *Lect. Notes Comput. Sci.*, Vol. 7810 (2013), 383-394, tyt. tomu: Language and Automata Theory and Applications : 7th International Conference, LATA 2013, Bilbao, Spain, April 2-5, 2013 : proceedings / eds.: A.-H. Dediu, C. Martín-Vide, B. Truthe.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
11. T. Kociumaka, J. Radoszewski, W. Rytter, Efficient indexes for jumbled pattern matching with constant-sized alphabet, *Lect. Notes Comput. Sci.*, Vol. 8125 (2013), 625-636, tyt. tomu: Algorithms - ESA 2013 : 21st Annual European Symposium, Sophia Antipolis, France, September 2-4, 2013 : proceedings / eds.: H. L. Bodlaender, G. F. Italiano.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
12. M. Koutny, Ł. Mikulski, M. Pietkiewicz-Koutny A taxonomy of persistent and nonviolent steps, w: Application and Theory of Petri Nets and Concurrency : 34th International Conference Petri Nets 2013, Milan, Italy, June 24-28, 2013, proceedings / eds. J.-M. Colom, J. Desel, Milan : Springer, 2013, 210-229.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
13. M. Kubica, J. Radoszewski, W. Rytter, T. Waleń, On the maximum number of cubic subwords in a word, *Eur. J. Comb.*, Vol. 34 no. 1 (2013), 27-37.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 25
14. M. Kubica, T. Kulczyński, J. Radoszewski, W. Rytter, T. Waleń, A linear time algorithm for consecutive permutation pattern matching, *Inf. Process. Lett.*, Vol. 113 no. 12 (2013), 430-433.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 20
15. Ł. Mikulski, Algebraic structure of combined traces, *Log. Methods Comput. Sci.*, Vol. 9 no. 3 (2013), 1-26.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 20
16. Ł. Mikulski, M. Piątkowski, Visualisation of concurrent processes, *Control Cybern.*, Vol. 42 no. 3 (2013), 699-725.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
Punktacja ministerstwa: 10

17. Ł. Mikulski, M. Piątkowski, S. Smyczyński (sdr), Algorithmics of posets generated by words over partially commutative alphabets : (extended version), *Sci. Ann. Comput. Sci.*, Vol. 23 no. 2 (2013), 229-249.
 Typ formalny publikacji: 002
 Typ merytoryczny publikacji: ANZ
 Punktacja ministerstwa: 10
18. Ł. Mikulski, M. Piątkowski, S. Smyczyński (sdr), Lexicographical generations of combined traces, w: Proceedings 13th International Conference on Application of Concurrency to System Design : ACSD 2013, 8-10 July 2013, Barcelona, Spain / ed. by J. Carmona, M. T. Lazarescu, M. Pietkiewicz-Koutny, Barcelona : Universitat Politècnica de Catalunya, 2013, 203-212.
 Typ formalny publikacji: 013
 Typ merytoryczny publikacji: RFZ
19. M. Piątkowski, The sum of exponents of maximal repetitions in standard sturmian words, w: Proceedings of the Prague Stringology Conference 2013 / ed. by J. Holub and J. Žd'árek, Prague : Prague Stringology Club, 2013, 48-62.
 Typ formalny publikacji: 013
 Typ merytoryczny publikacji: FNZ

inne:

20. K. Barylska, Ł. Mikulski, M. Piątkowski, Theory of computation : lecture, Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2013, 117 s.
 Typ formalny publikacji: 008
 Typ merytoryczny publikacji: PSP
21. K. Barylska, Ł. Mikulski, M. Piątkowski, Teoria obliczalności : wykład, Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2013, 118 s.
 Typ formalny publikacji: 008
 Typ merytoryczny publikacji: PSP
22. K. Barylska, Ł. Mikulski, M. Piątkowski, Theory of computation : exercises, Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2013, 59 s.
 Typ formalny publikacji: 008
 Typ merytoryczny publikacji: PSP
23. K. Barylska, Ł. Mikulski, M. Piątkowski, Teoria obliczalności : ćwiczenia, Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2013, 60 s.
 Typ formalny publikacji: 008
 Typ merytoryczny publikacji: PSP
24. K. Barylska, Ł. Mikulski, M. Piątkowski, Theory of formal languages : lecture, Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2013, 99 s.
 Typ formalny publikacji: 008
 Typ merytoryczny publikacji: PSP
25. K. Barylska, Ł. Mikulski, M. Piątkowski, Teoria języków formalnych : wykład, Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2013, 99 s.
 Typ formalny publikacji: 008
 Typ merytoryczny publikacji: PSP
26. K. Barylska, Ł. Mikulski, M. Piątkowski, Formal languages theory : exercises, Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2013, 104 s.
 Typ formalny publikacji: 008
 Typ merytoryczny publikacji: PSP

27. K. Barylska, Ł. Mikulski, M. Piątkowski, Teoria języków formalnych : ćwiczenia, Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2013, 105 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP
28. J. Fernandes, M. Koutny, Ł. Mikulski, M. Pietkiewicz-Koutny, D. Sokolov, A. Yakovlev, Persistent and nonviolent steps and the design of GALS systems, Newcastle upon Tyne : Newcastle University. Computing Science, 2013, 28 s. (Technical Report Series 1400)
Typ formalny publikacji: 004
Typ merytoryczny publikacji: IEZ
29. R. Janicki, J. Kleijn, M. Koutny, Ł. Mikulski, Causal structures for general concurrent behaviours, Newcastle upon Tyne : Newcastle University. Computing Science, 2013, 25 s. (Technical Report Series 1378).
Typ formalny publikacji: 004
Typ merytoryczny publikacji: IEZ
30. Ł. Mikulski, M. Piątkowski, S. Smyczyński (sdr), Lexicographical generations of combined traces, Newcastle upon Tyne : Newcastle University. Computing Science, 2013, 20 s. (Technical Report Series 1365).
Typ formalny publikacji: 004
Typ merytoryczny publikacji: IEZ
31. M. Nowicki (sdr), Ł. Mikulski, M. Piątkowski, R. Kluszczyński, P. Bała, On-line Contests Hosting Service as a Tool to Teach Computer Science Students Programming, w: WCCE 2013 : 10th IFIP World Conference on Computers in Education, Toruń, Poland; July 1-7, 2013. Vol. 2 / eds. N. Reynolds, M. Webb in coop. with V. Dagienė, M. Sysło, Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2013, 61-71.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FNP

Zakład Obliczeń Równoległych i Rozproszonych

prace naukowe:

1. M. Borcz, R. Kluszczyński, K. Skonieczna, T. Grzybowski, P. Bała, Processing the biomedical data on the grid using the UNICORE workflow system, *Lect. Notes Comput. Sci.*, Vol. 7640 (2013), 263-272, tyt. tomu: Euro-Par 2012 Workshops : ParaPhrase Workshop on Parallel Processing : proceedings.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
2. A. Boniewicz (sdr), M. Gawarkiewicz (sdr), P. Wiśniewski, Automatic selection of functional indexes for object relational mapping system, *Int. J. Softw. Eng. Appl.*, Vol. 7 no. 4 (2013), 189-195.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
3. M. Gawarkiewicz (sdr), P. Wiśniewski, K. Stencel, Enhanced segment trees in object-relational mapping, w: BCI 2013 : Proceedings of the 6th Balkan Conference in Informatics, 19-21 September 2013, Thessaloniki, Greece; New York : ACM Digital Library, 2013, 122-128.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
4. M. Nowicki (sdr), P. Bała, PCJ - new approach for parallel computations in Java, *Lect. Notes Comput. Sci.*, Vol. 7782 (2013), 115-125, tyt. tomu: Applied Parallel and Scientific Computing :

11th International Conference, PARA 2012, Helsinki, Finland / ed.: P. Manninen.

Typ formalny publikacji: 002

Typ merytoryczny publikacji: RFZ

5. A. Rutkowski (sdr), M. Meina (sdr), M. Chlebiej, Human pose fusion for scalable kinetic interfaces, w: 6th International Conference on Human System Interactions (HSI), June 06-08, 2013, Gdańsk, Sopot, Poland / ed. by W. A. Paja, B. M. Wilamowski; Piscataway, N.J : IEEE, 2013, 32-39.

Typ formalny publikacji: 013

Typ merytoryczny publikacji: RFZ

6. K. Zając, J. Piersa, Eigenvalue spectra of functional networks in fMRI data and artificial models, *Lect. Notes Comput. Sci.*, Vol. 7894 (2013), 205-214, tyt. tomu: Artificial intelligence and soft computing : 12th International Conference, ICAISC 2013, Zakopane, Poland, June 9-13, 2013 : proceedings. Part 1 / eds.: Leszek Rutkowski [et al.]

Typ formalny publikacji: 002

Typ merytoryczny publikacji: RFZ

Punktacja ministerstwa: 10

inne:

7. Ł. Górski (sdr), M. Nowicki (sdr), P. Bała, Komunikacja wątków w bibliotece PCJ, w: XXVII Forum Informatyki Teoretycznej, Toruń, 11-14 kwietnia 2013; Toruń, 2013, 28.

Typ formalny publikacji: 013

Typ merytoryczny publikacji: KSP

8. J. Narebski, P. Bała, Adding support for CUFFT library to GENE, w: Proceedings of the work in progress session held in connection with the 21st EUROMICRO International Conference on Parallel, Distributed and Network-based processing PDA 2013, Belfast, February 27 - March 1, 2013 / ed. by E. Grosspietsch and K. Klöckner; Linz : SEA, 2013, 13-14.

Typ formalny publikacji: 013

Typ merytoryczny publikacji: K SZ

9. M. Nowicki (sdr), M. Matuszak (sdr), A. Kwiatkowska, M. Sysło, Teaching secondary school students programming using distance learning : a case study, w: WCCE 2013 : 10th IFIP World Conference on Computers in Education, Toruń, Poland; July 1-7, 2013. Vol. 2 / eds. N. Reynolds, M. Webb in coop. with V. Dagienė, M. Sysło; Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2013, 246-254.

Typ formalny publikacji: 013

Typ merytoryczny publikacji: FNP

10. M. Nowicki (sdr), Ł. Mikulski, M. Piątkowski, R. Kluszczyński, P. Bała, On-line Contests Hosting Service as a Tool to Teach Computer Science Students Programming, w: WCCE 2013 : 10th IFIP World Conference on Computers in Education, Toruń, Poland; July 1-7, 2013. Vol. 2 / eds. N. Reynolds, M. Webb in coop. with V. Dagienė, M. Sysło; Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2013, 61-71.

Typ formalny publikacji: 013

Typ merytoryczny publikacji: FNP

11. M. Nowicki (sdr), P. Bała, The performance of the PCJ library for massively parallel computing, w: Proceedings of the 7th International Conference on PGAS Programming Models, 3-4th October 2013, Edinburgh, UK / ed. by M. Weiland, A. Jackson and N. Johnson; Edinburgh : The University of Edinburgh, 2013, 254.

Typ formalny publikacji: 013

Typ merytoryczny publikacji: K SZ

12. J. Piersa, Wewnętrzne reprezentacje w ukrytych warstwach w skierowanych sieciach neuronowych, w: XXVII Forum Informatyki Teoretycznej, Toruń, 11-14 kwietnia 2013; Toruń, 2013, 38.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: KSP

Zakład Równań Różniczkowych

prace naukowe:

1. Z. Błaszczyk, Free properly discontinuous actions on homotopy surfaces, *J. Pure Appl. Algebra*, Vol. 217 no. 9 (2013), 1674-1682.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 25
2. A. Gołębowska, S. Rybicki, Equivariant Conley index versus degree for equivariant gradient maps, *Discrete Contin. Dyn. Syst. S*, Vol. 6 no. 4 (2013), 985-997.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
3. A. Gołębowska, Periodic solutions of asymptotically linear autonomous Hamiltonian systems, *J. Math. Anal. Appl.*, Vol. 400 no. 1 (2013), 254-265.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 40
4. E. Pérez-Chavela, S. Rybicki, Topological bifurcations of central configurations in the N -body problem, *Nonlinear Anal. Real World Appl.*, Vol. 14 no. 1 (2013), 690-698.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 45
5. P. Stefaniak (sdr), Symmetry breaking of solutions of non-cooperative elliptic systems, *J. Math. Anal. Appl.*, Vol. 408 no. 2 (2013), 681-693.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 40

inne:

6. A. Gołębowska, M. Wysokińska-Pliszka, Zasada indukcji matematycznej w geometrii, w: Zasada indukcji matematycznej w geometrii : logarytmy : ciąg Fibonacciego / [zesp. red. Z. Bobiński et al.], Toruń : Aksjomat, 2013, 5-28 (Miniatury Matematyczne 43).
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FRP

Zakład Statystyki Matematycznej i Analizy Danych

prace naukowe:

1. L. Gajek, W. Niemirowicz, P. Pokarowski, Optimal Monte Carlo integration with fixed relative precision, *J. Complex.*, Vol. 29 (2013), 4-26.
Typ formalny publikacji: 002

- Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 35
2. A. Goroncy, U. Kamps, Random convex combinations of m -generalized order statistics, *Commun. Stat. Theor. Meth.*, Vol. 42 no. 17 (2013), 3076-3084.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 15
 3. A. Goroncy, T. Rychlik, Optimal bounds on expectations of order statistics based on increasing density and failure rate samples, w: The 8th International Conference on Mathematical Methods in Reliability : Theory, Methods and Applications, 1-4 July, 2013, proceedings, Stellenbosch : Department of Statistics and Actuarial Science (2013), 259-262.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
 4. K. Jasiński, T. Rychlik, Maximum variance of order statistics from symmetric populations revisited, *Statistics*, Vol. 47 no. 2 (2013), 422-438.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 25
 5. P. Miziūła (sdr), T. Rychlik, Precise evaluations for lifetime variances of reliability systems with exchangeable components, w: The 8th International Conference on Mathematical Methods in Reliability : Theory, Methods and Applications, 1-4 July, 2013, proceedings, Stellenbosch : Department of Statistics and Actuarial Science, 2013, 210-213.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
 6. A. Zaigraev, S. Kaniovski, A note on the probability of at least image successes in image correlated binary trials, *Oper. Res. Lett.*, Vol. 41 no. 1 (2013), 116-120.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 20
 7. A. Zaigraev, M. Alama-Bučko, On optimal choice of order statistics in large samples for the construction of confidence regions for the location and scale, *Metrika*, Vol. 76 no. 4 (2013), 577-593.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 20

inne:

8. R. Skiba, P. Miziūła (sdr), Zbiór zadań z analizy i algebry, Toruń : Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, 2013, 202 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PAP
Punktacja ministerstwa: 20
9. A. Zaigrajew, P. Miziūła (sdr), Analiza regresji i analiza wariancji : ćwiczenia, Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2013, 69 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP

Zakład Teorii Informacji

prace naukowe:

brak

Zakład Metodyki Nauczania Matematyki

prace naukowe:

1. P. Jędrzejewicz, Rings of constants of polynomial derivations and p -bases, w: Analytic and algebraic geometry / ed. by T. Krasieński, S. Spodzieja, Łódź : University Press, 2013, 57-79.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FNP
Punktacja ministerstwa: 5
2. P. Jędrzejewicz, A characterization of Keller maps, *J. Pure Appl. Algebra*, Vol. 217 no. 1 (2013), 165-171.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 25
3. P. Jędrzejewicz, A characterization of p -bases of ring of constants, *Cent. Eur. J. Math.*, Vol. 11 no. 5 (2013), 900-909.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 15

inne:

4. Z. Bobiński, P. Jarek, P. Jędrzejewicz, M. Mentzen, P. Nodzyński, A. Sendlewski, A. Świątek, M. Uscki, Parabola jako wykres funkcji $y=x^2$: kolorowanie i rozcinanie prostokątów : Podzielność liczb całkowitych / [zespół red. Z. Bobiński [et al.], Toruń : Aksjomat, 2013, 59 s. (Miniatury Matematyczne 42).
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: EZP
5. Z. Bobiński, P. Jarek, P. Jędrzejewicz, M. Mentzen, P. Nodzyński, A. Sendlewski, A. Świątek, M. Uscki, Uczymy się systematycznie / [zespół red. Z. Bobiński et al.], Toruń : Aksjomat, 2013, 56 s. (Miniatury Matematyczne 40).
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: EZP
6. Z. Bobiński, P. Jarek, P. Jędrzejewicz, M. Mentzen, P. Nodzyński, A. Sendlewski, A. Świątek, M. Uscki, Dzielimy kwadrat na kwadraty : proste geometryczne łamigłówki : o zliczaniu odcinków, trójkątów, kwadratów i prostokątów [zespół red. Z. Bobiński et al.].
Toruń : Aksjomat, 2013, 46 s. (Miniatury Matematyczne 41).
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: EZP
7. Z. Bobiński, P. Jarek, P. Jędrzejewicz, M. Mentzen, P. Nodzyński, A. Sendlewski, A. Świątek, M. Uscki, Zasada indukcji matematycznej w geometrii : logarytmy : ciąg Fibonacciego [zesp. red. Z. Bobiński et al.], Toruń : Aksjomat, 2013, 70 s. (Miniatury Matematyczne 43).
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: EZP
8. A. Gołębowska, M. Wysokińska-Pliszka, Zasada indukcji matematycznej w geometrii, w: Zasada indukcji matematycznej w geometrii : logarytmy : ciąg Fibonacciego / [zesp. red.

- Z. Bobiński et al.], Toruń : Aksjomat, 2013, 5-28 (Miniatury Matematyczne 43).
 Typ formalny publikacji: 013
 Typ merytoryczny publikacji: FRP
9. P. Jędrzejewicz, Podzielność liczb całkowitych, w: Parabola jako wykres funkcji $y=x^2$; Kolorowanie i rozcinanie prostokątów ; Podzielność liczb całkowitych / [zespół red. Z. Bobiński [et al.], Toruń : Wydawnictwo Aksjomat, 2013, 41-59 (Miniatury Matematyczne 42).
 Typ formalny publikacji: 013
 Typ merytoryczny publikacji: FRP
10. K. Karpińska (sdr), B. Klemp-Dyczek, Matura z matematyki w Gimnazjum w Toruniu w II połowie XIX w., w: Nauka, etyka, wiara 2013 : konferencja Chrześcijańskiego Forum Pracowników Nauki, Rydzyna, 30.05-2.06.2013, [Warszawa : Chrześcijańskie Forum Pracowników Nauki] 2013, 181-191.
 Typ formalny publikacji: 013
 Typ merytoryczny publikacji: RFP
11. B. Klemp-Dyczek, Matematyka i optyka na usługach artystów, *Nauczanie Przedm. Przyr.*, Nr 47 (2013), 18-20.
 Typ formalny publikacji: 002
 Typ merytoryczny publikacji: ARP
12. B. Klemp-Dyczek, Mozaiki płaszczyzny euklidesowej, w: Matematyka w przyrodzie i sztuce : matematyka, przyroda i sztuka w kształceniu powszechnym. T. 3 / pod red. A. Płockiego, Nowy Sącz : Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa, 2013, 41-69.
 Typ formalny publikacji: 013
 Typ merytoryczny publikacji: RFP
13. B. Klemp-Dyczek, Juliusz Rudnicki (1881-1948), w: Dzieje Matematyki Polskiej 2 : praca zbiorowa / pod red. W. Więśława, Wrocław : Instytut Matematyczny Uniwersytetu Wrocławskiego, 2013, 53-84.
 Typ formalny publikacji: 013
 Typ merytoryczny publikacji: NBP
14. Ł. Mentzen, M. Mentzen, Ciąg Fibonacciego, w: Zasada indukcji matematycznej w geometrii : logarytmy : ciąg Fibonacciego / [zesp. red. Z. Bobiński et al.], Toruń : Aksjomat, 2013, 29-46 (Miniatury Matematyczne 43).
 Typ formalny publikacji: 013
 Typ merytoryczny publikacji: FRP

Zakład Metodyki Nauczania Informatyki i Technologii Informatycznej

prace naukowe:

1. P. Krysztofiak (sdr), Improved approximation algorithm for the jump number of interval orders, *Electron. Notes Discrete Math.*, Vol. 40 (2013), 193-198.
 Typ formalny publikacji: 002
 Typ merytoryczny publikacji: ANZ
2. P. Krysztofiak (sdr), An improved approximation ratio for the jump number problem on interval orders, *Theor. Comput. Sci.*, Vol. 513 (2013), 77-84.
 Typ formalny publikacji: 013
 Typ merytoryczny publikacji: ANZ
 Punktacja ministerstwa: 20

3. M. Sysło, Technologia szansą dla personalizacji kształcenia, *Meritum*, nr 4 (31) (2013), 2-13.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP

inne:

4. M. Berndt-Schreiber, A. Kwiatkowska, A. Polewczyński, K. Skowronek, M. M. Sysło, Teacher Training on the way to e-Teacher Qualifications, w: WCCE 2013 : 10th IFIP World Conference on Computers in Education, Toruń, Poland; July 1-7, 2013. Vol. 2 / eds. N. Reynolds, M. Webb in coop. with V. Dagienė, M. M. Sysło, Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2013, 199-207.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FNP
5. Z. Bobiński, P. Jarek, P. Jędrzejewicz, M. K. Mentzen, P. Nodzyński, A. Sendlewski, A. Świątek, M. Uscki, Parabola jako wykres funkcji $y=x^2$: kolorowanie i rozciniwanie prostokątów : Podzielność liczb całkowitych / [zespół red. Z. Bobiński [et al.], Toruń : Aksjomat, 2013, 59 s. (Miniatury Matematyczne 42).
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: EZP
6. Z. Bobiński, P. Jarek, P. Jędrzejewicz, M. K. Mentzen, P. Nodzyński, A. Sendlewski, A. Świątek, M. Uscki, Uczymy się systematycznie / [zespół red. Z. Bobiński et al.], Toruń : Aksjomat, 2013, 56 s. (Miniatury Matematyczne 40).
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: EZP
7. Z. Bobiński, P. Jarek, P. Jędrzejewicz, M. Mentzen, P. Nodzyński, A. Sendlewski, A. Świątek, M. Uscki, Dzielimy kwadrat na kwadraty : proste geometryczne łamigłówki : o zliczaniu odcinków, trójkątów, kwadratów i prostokątów [zespół red. Z. Bobiński et al.], Toruń : Aksjomat, 2013, 46 s. (Miniatury Matematyczne 41).
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: EZP
8. Z. Bobiński, P. Jarek, P. Jędrzejewicz, M. Mentzen, P. Nodzyński, A. Sendlewski, A. Świątek, M. Uscki, Zasada indukcji matematycznej w geometrii : logarytmy : ciąg Fibonacciego [zesp. red. Z. Bobiński et al.], Toruń : Aksjomat, 2013, 70 s. (Miniatury Matematyczne 43).
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: EZP
9. P. Krysztofiak (sdr), Algorytmy przeszukiwania wyczerpującego dla minimalizacji liczby skoków posetu, w: XXVII Forum Informatyki Teoretycznej, Toruń, 11-14 kwietnia 2013, Toruń, 2013, 6.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: KSP
10. A. Kwiatkowska, M. Sysło, E-Teacher Standards and Certificates, w: WCCE 2013 : 10th IFIP World Conference on Computers in Education, Toruń, Poland; July 1-7, 2013. Vol. 2 / eds. N. Reynolds, M. Webb in coop. with V. Dagienė, M. Sysło, Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2013, 145-151.
Typ merytoryczny publikacji: FNP
11. A. Kwiatkowska, M. Sysło, Ocena pracy nauczyciela i wspomaganie jego rozwoju w zakresie technologii informacyjno-komunikacyjnej, w: *Uczyć się będąc połączonym : IwE 2013 : X konferencja "Informatyka w Edukacji"*, 5-7 lipca 2013, UMK Toruń : teksty wystąpień / red. M. Sysło, A. Kwiatkowska, Toruń : Wydawnictwo Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, 2013, 164-167.

Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFP

12. M. Nowicki (sdr), M. Matuszak (sdr), A. Kwiatkowska, M. Sysło, Teaching secondary school students programming using distance learning : a case study, w: WCCE 2013 : 10th IFIP World Conference on Computers in Education, Toruń, Poland; July 1-7, 2013. Vol. 2 / eds. N. Reynolds, M. Webb in coop. with V. Dagienė, M. Sysło, Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2013, 246-254.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FNP
13. N. Reynolds, M. Webb, V. Dagienė, M. Sysło, WCCE 2013 : 10th IFIP World Conference on Computers in Education, Toruń, Poland; July 1-7, 2013. / eds. N. Reynolds, M. Webb, in coop. with V. Dagienė, M. Sysło, Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2013.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: EZP
Punktacja ministerstwa: 5
14. A. Sendlewski, Parabola jako wykres funkcji $y = x^2$, w: Parabola jako wykres funkcji $y=x^2$; Kolorowanie i rozcinanie prostokątów ; Podzielność liczb całkowitych / [zespół red. Z. Bobiński et al.], Toruń : Wydawnictwo Aksjomat, 2013, 5-22 (Miniatury Matematyczne 42).
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FRP
15. K. Skowronek, M. Firszt, Pierwsze refleksje nauczyciela liceum na temat reformy w nauczaniu informatyki, w: Uczyć się będąc połączonym : lwe 2013 : X konferencja "Informatyka w Edukacji", 5-7 lipca 2013, UMK Toruń : teksty wystąpień / red. M. Sysło, A. Kwiatkowska, Toruń : Wydawnictwo Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, 2013, 61-64.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFP
16. M. Sysło, A. Kwiatkowska, Informatics for all high school students : a computational thinking approach, *Lect. Notes Comput. Sci.*, Vol. 7780 (2013), 43-56, tyt. tomu: Informatics in schools : sustainable informatics education for pupils of all ages : 6th International Conference on Informatics in Schools : Situation, Evolution, and Perspectives, ISSEP 2013, Oldenburg, Germany, February 26 - March 2, 2013 : proceedings / eds.: I. Diethelm, R. T. Mittermeir.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
17. M. Sysło, A. Kwiatkowska, Uczyć się będąc połączonym : lwe 2013 : X konferencja "Informatyka w Edukacji", 5-7 lipca 2013, UMK Toruń : teksty wystąpień / red. M. Sysło, A. Kwiatkowska, Toruń : Wydawnictwo Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, 2013, 267 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: EZP

Pracownia Metod Numerycznych i Przetwarzania Sygnałów i Obrazów

prace naukowe:

1. D. Borkowski, Stochastic approximation to reconstruction of vector-valued images, *Adv. Intell. Syst. Comput.*, Vol. 226 (2013), 393-402, Proceedings of the 8th International Conference on Computer Recognition Systems CORES 2013 / ed. by R. Burduk [et al.].
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: RFZ

2. D. Borkowski, K. Jańczak-Borkowska, Image restoration using anisotropic stochastic diffusion collaborated with non local means, *Lect. Notes Comput. Sci.*, Vol. 8104 (2013), 177-189, Tyt. tomu: Computer information systems and industrial management : 12th IFIP TC8 International Conference, CISIM 2013, Krakow, Poland, September 25-27, 2013 : proceedings / ed. by K. Saeed [et al.].
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: RFZ

inne:

3. M. Berndt-Schreiber, A. Kwiatkowska, A. Polewczyński, K. Skowronek, M. M. Sysło, Teacher Training on the way to e-Teacher Qualifications, w: WCCE 2013 : 10th IFIP World Conference on Computers in Education, Toruń, Poland; July 1-7, 2013. Vol. 2 / eds. N. Reynolds, M. Webb in coop. with V. Dagienė, M. M. Sysło, Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2013, 199-207.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FNP
4. D. Borkowski, J. Karłowska-Pik, Podstawy przetwarzania sygnałów : wykłady, Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2013, 79 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP
5. D. Borkowski, J. Karłowska-Pik, Foundations of signal processing : lectures, Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2013, 76 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP
6. J. Karłowska-Pik, D. Borkowski, Foundations of signal processing : exercises and problems, Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2013, 106 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP
7. J. Karłowska-Pik, D. Borkowski, Podstawy przetwarzania sygnałów : ćwiczenia i zadania, Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2013 102 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP

pozostałe prace

prace naukowe:

1. A. Gogolińska (sdr), W. Nowak, Molecular basis of lateral force spectroscopy nano-diagnostic : computational unbinding of autism related chemokine MCP-1 from IgG antibody, *J. Mol. Model.*, Vol. 19 no. 1 (2013), 4773-4780.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 25

inne:

2. M. Czoków (sdr), Wpływ zasobów użytych do budowy sieci sprężynowej na jej umiejętności uczenia się mechanicznych zachowań, w: XXVII Forum Informatyki Teoretycznej, Toruń, 11-14 kwietnia 2013, Toruń, 2013, 30.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: KSP
3. A. Gogolińska (sdr), W. Nowak, Metody analizy modeli biologicznych stworzonych przy użyciu sieci Petriego, w: XXVII Forum Informatyki Teoretycznej, Toruń, 11-14 kwietnia 2013, Toruń, 2013, 7.

Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: KSP

4. J. Korzeniewski, M. Koziński, J. Jastrzębski, S. Jastrzębski, M. Kuropatwa, Ł. Obód, M. Ziółkowski. Programowanie zespołowe : projekt LISA, w: *Uczyć się będąc połączonym : IwE 2013 : X konferencja "Informatyka w Edukacji"*, 5-7 lipca 2013, UMK Toruń : teksty wystąpień / red. M. M. Sysło, A. B. Kwiatkowska, Toruń : Wydawnictwo Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, 2013, 91-97.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFP
5. M. Matuszak (sdr), Stochastyczna optymalizacja strategii decyzyjnych w bayesowskich diagramach wpływów, w: XXVII Forum Informatyki Teoretycznej, Toruń, 11-14 kwietnia 2013; Toruń, 2013, 29.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: KSP
6. K. Mikulska, R. Jakubowski, Ł. Peplowski, M. Dąbrowski, A. Gogolińska (sdr), W. Duch, W. Nowak, On applications of virtual atomic force microscope in studies of brain proteins, *Eur. Biophys. J.*, Vol. 42 Suppl. 1 (2013), 93, Abstracts 9th EBSA European Biophysics Congress, 13-17 July 2013, Lisbon, Portugal.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: KSZ

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
- FP – fragment popularnonaukowy z książki
- FR – fragment popularny z książki
- IE – inne
- KN – książka naukowa
- KS – komunikat, streszczenie referatu, abstrakt, plakat
- NB – nota biograficzna, biografia
- PA – podręcznik akademicki
- PS – podręcznik (nieakademicki), skrypt, ćwiczenia
- PW – przedmowa, wstęp, posłowie, nota redakcyjna
- RF – referat w materiałach z konferencji, zjazdu
- SN – sprawozdanie z badań, konferencji, zjazdu
- WYP – wywiad, wypowiedź, list do redakcji

trzecia litera:

P – publikacja polska
Z – publikacja zagraniczna

Dokument nr 2

Udział pracowników i doktorantów Wydziału Matematyki i Informatyki UMK w konferencjach w roku 2013

1. XXXIV Konferencja i Warsztaty *Geometria Analityczna i Algebraiczna*, 7-11.01.2013, Łódź, A. Nowicki, J. Zieliński, P. Jędrzejewicz (konf. kraj.)
2. Non-stationarity in Statistics and Risk Management, 21-25.01.2013, Luminy (Francja), A. Jakubowski, N. Soja-Kukieła (sdr), Z. Szewczak (konf. międz.)
3. Dynamics on parameter spaces 2013, 27.01-1.02.2013, Sde Boker (Izrael), K. Frączek (konf. międz.)
4. Towards Knowledge Societies for Peace and Sustainable Development, 25-27.02.2013, Paryż (Francja), M. Sysło (konf. międz.)
5. 6th ISSEP 2013, 26.02-2.03.2013, Oldenburg (Niemcy), M. Sysło (konf. międz.)
6. 21st Euromicro International Conference on Parallel, Distributed and Network-based Processing (PDP 2013), 27.02-1.03.2013, Belfast (Wielka Brytania), J. Narębski (konf. międz.)
7. Regionalna Konferencja *Nowoczesne nauczanie - e-nauczyciel*, 1.03.2013, Włocławek, M. Berndt-Schreiber, A. Kwiatkowska (konf. kraj.)
8. III Ogólnopolska konferencja naukowa poświęcona cyberprzestępczości *Ataki sieciowe*, 18-19.03.2013, Toruń, Ł. Górski (sdr), A. Szwechowicz (sdr), M. Nowicki (sdr) (konf. kraj.)
9. Konferencja projektu *Krajowy Magazyn Danych 2*, 18-20.03.2013, Wrocław, R. Chrupała (sdr) (konf. kraj.)
10. Workshop on Ergodic Theory and Dynamical Systems, 20-24.03.2013, Chapel Hill (USA), J. Kułaga-Przymus, M. Lemańczyk, A. Piękniewska (sdr) (konf. międz.)
11. Konferencja inauguracyjna działalności Centrum Wielkoskalowego Modelowania i Przetwarzania Danych Biomedycznych, 25-26.03.2013, Warszawa, M. Nowicki (sdr), P. Bała, Ł. Górski (sdr) (konf. kraj.)
12. Szkolenie dla użytkowników systemu Nostromo (IBM Blue Gene/Q), 26.03.2013, Warszawa, Ł. Górski (sdr) (konf. kraj.)
13. KASSK 2013, 5-7.04.2013, Nowy Tomyśl, M. Sysło (konf. kraj.)
14. Exascale Applications and Software Conference (EASC2013), 8-11.04.2013, Edynburg (Wielka Brytania), P. Bała, M. Nowicki (sdr) (konf. międz.)
15. Konferencja dla młodych matematyków, 9-11.04.2013, Szczecin, G. Bobiński, J. Kosakowska, A. Mróz (konf. kraj.)
16. XXVII Forum Informatyki Teoretycznej, 11-14.04.2013, Toruń, K. Barylska, J. Białkowski, M. Czoków (sdr), M. Gąsiorek (sdr), A. Gogolińska (sdr), Ł. Górski (sdr), J. Kiszkiel (sdr), P. Krysztofiak (sdr), M. Kukieła (sdr), A. Kurpiel, M. Matuszak (sdr), Ł. Mikulski, A. Mróz, M. Piątkowski, J. Piersa, P. Przymus (sdr), P. Stefaniak (sdr), M. Sysło, P. Wiśniewski, K. Zajac (sdr), B. Ziemkiewicz (konf. kraj.)
17. Horyzonty matematyki, 15-19.04. 2013, Będlewo, Ł. Mikulski, G. Zwara (konf. kraj.)
18. Konferencja związana z realizacją rządowego projektu *Cyfrowa Szkoła*, 17.04.2013, Wąbrzeźno, M. Berndt-Schreiber, A. Kwiatkowska (konf. kraj.)

19. Spotkanie rozliczeniowe projektu APOS, 23-26.04.2013, Edynburg (Wielka Brytania), P. Bała (konf. międz.)
20. Conference in memoriam of Dieter Happel, 3-4.05.2013, Chemnitz (Niemcy), P. Dowbor (konf. międz.)
21. Stochastic Analysis and Control, 5-10.05.2013, Będlewo, A. Jakubowski, A. Rozkosz, L. Słomiński, (konf. międz.)
22. Workshop *Positive Solutions of Differential Equations*, 6-10.05.2013, Toruń, J. Kiszkiel (sdr), R. Łukasiak (sdr), K. Rykaczewski (sdr), Ł. Rzepnicki, (sdr), (konf. międz.)
23. Spotkanie Użytkowników ICM, 14-16.05.2013, Płock, P. Bała (konf. kraj.)
24. III Międzynarodowa Konferencja Naukowa *Matematyka w przyrodzie i sztuce*, 16-18.05.2013, Nowy Sącz, B. Klemp-Dyczek (konf. międz.)
25. Concentration phenomena and compactness issues in nonlinear PDE, 19-25.05.2013, Sztokholm (Szwecja), W. Kryszewski (konf. międz.)
26. Summer School of Network Science, 20-31.05.2013, Columbia (USA), M. Matuszak (sdr) (konf. międz.)
27. XXVII Konferencja z Historii Matematyki – Historia matematyki polskiej, 20-24.05.2013, Będlewo, B. Klemp-Dyczek (konf. kraj.)
28. KORELACJE 2013 Konferencja Użytkowników Oprogramowania SPSS, 22-24.05.2013, Kraków, J. Karłowska-Pik (konf. kraj.)
29. Spotkanie projektu PL-Grid Plus, 23-25.05.2013, Ożarów Mazowiecki, P. Bała (konf. kraj.)
30. XII Zjazd Administratorów Szkolnych Pracowni Komputerowych, 25-27.05.2013, Mrozy, M. Sysło (konf. kraj.)
31. 8th International Conference on Computer Recognition Systems CORES 2013, 27-29.05.2013, Miłków, D. Borkowski (konf. międz.)
32. International Conference Beyond Uniform Hyperbolicity, 27.05-7.06.2013, Będlewo, P. Berk (sdr), E. Dymek (sdr), K. Frączek, J. Kułaga-Przymus (konf. międz.)
33. V Konferencja z cyklu Nauka, Etyka, Wiara *Nauka - Możliwości i Ograniczenia*, 30.05-2.06.2013, Rydzyna, K. Karpińska (sdr), B. Klemp-Dyczek (konf. kraj.)
34. Ergodic Theory with Connections to Arithmetic, 3-7.06.2013, Heraklion (Grecja), M. Lemańczyk (konf. międz.)
35. Operator Semigroups Meet Complex Analysis, Harmonic Analysis and Mathematical Physics, 3-7.06.2013, Herrnhut (Niemcy), S. Król, Y. Tomilov (konf. międz.)
36. Trymestr *Variational and Spectral Methods in Quantum Mechanics*, 3-14.06.2013, Paryż (Francja), J. Mederski (konf. międz.)
37. 2013 CMS Summer Meeting, 4-7.06.2013, Halifax (Kanada), P. Jędrzejewicz, J. Zieliński (konf. międz.)
38. 6th International Conference on Human System Interaction, 6-8.06.2013, Sopot, A. Rutkowski (sdr) (konf. międz.)
39. German-Polish Joint Conference on Probability and Mathematical Statistics, 6-9.06.2013, Toruń, A. Falkowski (sdr), K. Frączek, A. Goroncy, A. Jakubowski, K. Jasiński, J. Karłowska-Pik, T. Klimsiak, M. Lemańczyk, P. Miziula (sdr), W. Niemirow, W. Rejchel, A. Rozkosz, T. Rychlik, L. Słomiński, N. Soja-Kukiela (sdr), A. Sowiński (sdr), Z. Szewczak, A. Zaigrjew, B. Ziemkiewicz (konf. międz.)
40. 12th International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing ICAISC 2013,

- 9-13.06.2013, Zakopane, J. Piersa (konf. międz.)
41. Spotkanie rozliczeniowe projektu EMI, 10-11.06.2013, Bruksela (Belgia), P. Bała (konf. międz.)
 42. Tomasz Schreiber's Memorial Session, 10.06.2013, Toruń, M. Berndt-Schreiber, J. Białkowski, Z. Błaszczak (sdr), R. Bocian, M. Czoków (sdr), A. Falkowski (sdr), K. Frączek, M. Gąsiorek (sdr), A. Goroncy, A. Jakubowski, K. Jasiński, J. Karłowska-Pik, S. Kasjan, T. Klimsiak, M. Kukiela (sdr), A. Kwiatkowska, M. Matuszak (sdr), Ł. Mikulski, M. Piątkowski, J. Piersa, W. Rejchel, A. Rozkosz, R. Rudnicki, S. Rybicki, T. Rychlik, L. Słomiński, N. Soja-Kukiela (sdr), M. Sysło, Z. Szewczak, J. Szymański, A. Zaigrajew, K. Zając (sdr), B. Ziemkiewicz (konf. międz.)
 43. 17th Workshop on Stochastic Geometry, Stereology and Image Analysis, 11-14.06.2013, Toruń, A. Goroncy, A. Jakubowski, K. Jasiński, J. Karłowska-Pik, T. Klimsiak, W. Niemirowicz, W. Rejchel, A. Rozkosz, T. Rychlik, L. Słomiński, N. Soja-Kukiela (sdr), Z. Szewczak, A. Zaigrajew, B. Ziemkiewicz (konf. międz.)
 44. Konferencja projektu *Krajowy Magazyn Danych 2*, 12-14.06.2013, Gdańsk, R. Chrupała (sdr), (konf. kraj.)
 45. Recontres Arithmétiques de Caen, 12-14.06.2013, Caen (Francja), M. Lemańczyk (konf. międz.)
 46. Summer School *Rigidity and Group Actions*, 17-28.06.2013, Paryż (Francja), P. Berk (sdr) (konf. międz.)
 47. UNICORE Summit 2013, 18.06.2013, Lipsk (Niemcy), P. Bała (konf. międz.)
 48. Wirtualny Uniwersytet (VU'2013), 19-21.06.2013, Warszawa, M. Sysło (konf. kraj.)
 49. XXIV edycja seminarium w cyklu INFORMATYKA KORPORACYJNA *Mobilne aplikacje biznesowe (CRM, ERP, HD, BI) - Nowe funkcjonalności, bezpieczeństwo, efektywność*, Warszawa, 19.06.2014, G. Marczak, M. Dudkiewicz (konf. kraj.)
 50. The Second Pacific Rim Mathematical Association Congress (PRIMA 2013) - sesja specjalna *Triangulated Categories in Representation Theory of Algebras*, 22-29.06.2013, Szanghaj (Chiny), G. Bobiński (konf. międz.)
 51. 34th International Conference on Application and Theory of Petri Nets and Concurrency, 24-28.06.2013, Mediolan (Włochy), Ł. Mikulski (konf. międz.)
 52. Sz. Nagy Centennial Conference, 24-28.06.2013, Szeged (Węgry), O. Gomiłko, Y. Tomilov (konf. międz.)
 53. 15th Applied Stochastic Models and Data Analysis International Conference (AMSDA 2013), 25-28.06.2013, Mataro (Hiszpania), A. Zaigrajew, W. Niemirowicz (konf. międz.)
 54. The Bebras International Task Workshop, 28-30.06.2013, Toruń, A. Kwiatkowska, S. Ruszkowski (sdr), M. Sysło (konf. międz.)
 55. 10th IFIP World Conference on Computers in Education (WCCE 2013), 1-5.07.2013, Toruń, P. Bała, M. Berndt-Schreiber, M. Czoków (sdr), M. Gawarkiewicz (sdr), M. Gąsiorek (sdr), Ł. Górski (sdr), P. Krysztofiak (sdr), A. Kwiatkowska, J. Piersa, A. Polak (sdr), A. Polewczyński, K. Skowronek, M. Sysło, P. Woronowicz (sdr), K. Zając (sdr), (konf. międz.)
 56. 8th International Conference on Mathematical Methods in Reliability (MMR2013) - Theory Methods and Applications, 1-4.07.2013, Stellenbosch (RPA), P. Miziūła (sdr), T. Rychlik (konf. międz.)
 57. X Konferencja *Informatyka w Edukacji*, 5-7.07.2013, Toruń, P. Bała, M. Czoków (sdr), M. Gawarkiewicz (sdr), M. Gąsiorek (sdr), Ł. Górski (sdr), B. Klemp-Dyczek, M. Koziński, P. Krysztofiak (sdr), A. Kwiatkowska, M. Meina (sdr), A. Nowicki, J. Piersa, A. Polak (sdr), A. Polewczyński, K. Skowronek, M. Sysło, P. Woronowicz (sdr), K. Zając (sdr) (konf. kraj.)
 58. Programming and Tuning Massively Parallel Systems PUMPS 2013, 7-14.07.2013, Barcelona (Hiszpania), M. Matuszak (sdr) (konf. międz.)

59. 13th International Conference on Application of Concurrency to System, 8-10.07.2013, Barcelona (Hiszpania), Ł. Mikulski, M. Piątkowski (konf. międz.)
60. International Workshop on Advances in Regularization, Optimization, Kernel Methods and Support Vector Machines: Theory and Applications (ROKS 2013), 8-10.07.2013, Leuven (Belgia), W. Rejchel (konf. międz.)
61. Variational Methods and Partial Differential Equations, 10-12.07.2013, Louvain-la-Neuve (Belgia), J. Mederski (konf. międz.)
62. Classical Aspects of Ring Theory and Module Theory, 14-20.07.2013, Będlewo, A. Nowicki, M. Zarębski (sdr) (konf. międz.)
63. 29th European Meeting of Statisticians, 20-25.07.2013, Budapeszt (Węgry), A. Jakubowski, Z. Szewczak (konf. międz.)
64. Progress on Difference Equations PODE 2013, 20-27.07.2013, Białystok, K. Leśniak, S. Ruszkowski (sdr), R. Skiba (konf. międz.)
65. Applied Topology, 21-27.07.2013, Będlewo, Z. Błaszczyk (sdr), M. Kukiela (sdr) (konf. międz.)
66. ENS/INRIA Visual Recognition and Machine Learning Summer School, 22-26.07.2013, Paryż (Francja), J. Piersa (konf. międz.)
67. SCRATCH Connecting World, 25-27.07.2013, Barcelona (Hiszpania), P. Bała (konf. międz.)
68. Toruńska Letnia Szkoła Matematyki i Informatyki, 19-23.08.2013, Toruń, P. Krysztofiak (sdr), Ł. Mikulski, M. Piątkowski, A. Polak (sdr), P. Stefaniak (sdr), M. Sysło, A. Tyburska (sdr), P. Wiśniewski (sdr), P. Woronowicz (sdr) (konf. kraj.)
69. Java Specialists Symposium in Crete: JCrete 2013, 19-22.08.2013, Chania (Grecja), M. Nowicki (konf. międz.)
70. 34. Mezinárodní Konference *Historie matematiky*, 23-27.08.2013, Poděbrady (Czechy), K. Karpińska (sdr) (konf. międz.)
71. 59th World Statistics Congress, 23-30.08.2013, Hong Kong (Chiny), A. Jakubowski (konf. międz.)
72. 2nd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2013), 26-29.08.2013, Sarajewo (Bośnia i Hercegowina), T. Rychlik (konf. międz.)
73. Equadiff 13, 26-30.08.2013, Praga (Czechy), D. Gabor, G. Gabor, A. Gołębiewska, P. Kokocki, W. Kryszewski, M. Maciejewski, S. Ruszkowski (sdr), P. Stefaniak (sdr) (konf. międz.)
74. XLII Konferencja Zastosowań Matematyki, 27.08-3.09.2013, Zakopane-Kościelisko, W. Niemirowicz (konf. kraj.)
75. 17th East-European Conference on Advanced in Databases and Information Systems (ADBIS 2013), 1-4.09.2013, Genua (Włochy), P. Wiśniewski, P. Przymus (sdr) (konf. międz.)
76. Second International Workshop on GPUs in Databases GID 2013, 1-4.09.2013, Genua (Włochy), P. Przymus (sr) (konf. międz.)
77. 5th Visegrad Conference on Dynamical Systems, 2-6.09.2013, Olsztyn, P. Berk (sdr), E. Dymek (sdr), K. Frączek, J. Kułaga-Przymus, M. Lemańczyk (konf. międz.)
78. Analiza i Topologia, 2-6.09.2013, Gdańsk, A. Ćwiszewski, G. Gabor, J. Kiszkiel (sdr), P. Kokocki, W. Kryszewski, M. Kukiela (sdr), D. Miklaszewski, Ł. Rzepnicki (sdr), R. Skiba, P. Stefaniak (sdr) (konf. kraj.)
79. International Workshop of Variational Problems and PDE's, 2-6.09.2013, São Paulo (Brazylia), J. Mederski (konf. międz.)
80. Prague Stringology Conference, 2-4.09.2013, Praga (Czechy), M. Piątkowski (konf. międz.)
81. Summer String Masters, 5-7.09.2013, Praga (Czechy), M. Piątkowski (konf. międz.)

82. Konferencja Akademicka Microsoft PL, 6-7.09.2013, Warszawa, M. Dudkiewicz, A. Kurpiel (konf. kraj.)
83. Spotkanie Regionalnych Koordynatorów ECDL, 6.09.2013, Warszawa, M. Berndt-Schreiber (konf. kraj.)
84. 10th Conference on Parallel Processing and Applied Mathematics, 8-11.09.2013, Warszawa, M. Czoków (sdr) (konf. międz.)
85. Federated Conference on Computer Science and Information Systems FedCSIS 2013, 8-11.09.2013, Kraków, P. Wiśniewski (konf. międz.)
86. European Conference on Combinatorics, Graph Theory and Applications Eurocomb 2013, 9-13.09.2013, Piza (Włochy), M. Gąsiorek (sdr), W. Kraśkiewicz, K. Zając (sdr) (konf. międz.)
87. Advances in Representation Theory of Algebras ARTA2013, 9-13.09.2013, Toruń, J. Białkowski, M. Błaszczewicz (sdr), G. Bobiński, R. Bocian, P. Dowbor, A. Hajduk, A. Jaworska-Pastuszek, M. Karpicz, S. Kasjan, J. Kosakowska, Z. Leszczyński, P. Malicki, A. Mróz, G. Pastuszek (sdr), Z. Pogorzały, D. Simson, A. Skowroński, A. Skowyrski (sdr), P. Wiśniewski (sdr), M. Zarębski (sdr), G. Zwara (konf. międz.)
88. 8th PhD Students and Young Scientists R&D Conference: Young Scientists Towards the Challenge of Modern Technology, 16-18.09.2013, Warszawa, Ł. Górski (sdr) (konf. międz.)
89. 5 Forum Matematyków Polskich, 16-20.09.2013, Rzeszów, A. Jakubowski, J. Kułaga-Przymus, Z. Szewczak (konf. kraj.)
90. Konferencja projektu *Krajowy Magazyn Danych 2*, 16-17.09.2013, Poznań, R. Chrupała (sdr) (konf. kraj.)
91. Sejmik Młodych Informatyków SIM 2013, 18-20.09.2013, Szczecin, M. Piątkowski (konf. kraj.)
92. XVI Międzynarodowe Warsztaty dla Młodych Matematyków *Teoria Ergodyczna i Układy Dynamiczne*, 18-21.09.2013, Kraków, P. Berk (sdr), E. Dymek (sdr), J. Kułaga-Przymus, A. Tyburska (sdr) (konf. międz.)
93. 6th Balcan Conference in Informatics, 19-21.09.2013, Tesaloniki (Grecja), P. Wiśniewski (konf. międz.)
94. Interdyscyplinarność w Edukacji Przyrodniczej i Matematycznej, 20-22.09.2013, Toruń, J. Karłowska-Pik, B. Klemp-Dyczek, B. Ziemkiewicz (konf. kraj.)
95. Perception of Science in Central and Eastern Europe in the Period 1850-1920, 20-22.09.2013, Kraków, K. Karpińska (sdr) (konf. międz.)
96. IV Ogólnopolska Konferencja GeoGebry, 21-22.09.2013, Warszawa, A. Krause, K. Leśniak, D. Rozpłoch-Nowakowska, R. Skiba, M. Wysokińska-Pliszka (konf. kraj.)
97. International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing SYNACS 2013, 23-26.09.2013, Timisoara (Rumunia), M. Felisiak (sdr), M. Gąsiorek (sdr), P. Krysztofiak (sdr), G. Marczak (sdr), A. Polak (sdr), K. Zając (sdr) (konf. międz.)
98. Conference and Labs of the Evaluation Forum CLEF 2013, 23-26.09.2013, Walencja (Hiszpania), M. Czoków (sdr) (konf. międz.)
99. First ICRA Project Workshop, 24.09.2013, Warszawa, M. Meina (konf. międz.)
100. Warsztaty Intelligent Commander's Remote Assistant Project, 24.09.2013, Warszawa, K. Rykaczewski (sdr) (konf. międz.)
101. Computer Information Systems and Industrial Managements: Applications: 12th IFIP TC8 International Conference CISIM 2013, 25-27.09.2013, Kraków, D. Borkowski (konf. międz.)
102. International Workshop on Concurrency, Specification and Programming CS&P 2013, 25-27.09.2013, Warszawa, Ł. Mikulski, P. Przymus (sdr), P. Wiśniewski (konf. międz.)

103. Bioinformatics 2013 and Bioinformatics in Toruń - BIT 2013, 26-29.09.2013, Toruń, A. Gogolińska (sdr) (konf. międz.)
104. Warsztaty *Modelowanie matematyczne i współpraca interdyscyplinarna*, 26-28.09.2013, Gdańsk, D. Gabor (konf. kraj.)
105. 23 Sympozjum Człowiek – Media – Edukacja, 27-28.09.2013, Kraków, M. Sysło (konf. kraj.)
106. 7th International Conference on PGAS Programming Models, 3-4.10.2013, Edynburg (Wielka Brytania), M. Nowicki (sdr) (konf. międz.)
107. 9th European Computer Science Summit, 6-9.10.2013, Amsterdam (Holandia), M. Sysło (konf. międz.)
108. Semigroups of Operators: Theory and Applications, 6-11.10.2013, Będlewo, S. Król, P. Kokocki, Y. Tomilov (konf. międz.)
109. iTEC, European School Net, 10-11.10.2013, Bruksela (Belgia), M. Sysło (konf. międz.)
110. Homogeneous Dynamics, Unipotent Flows and Applications, 13-17.10.2013, Jerozolima (Izrael), K. Frączek, M. Lemańczyk (konf. międz.)
111. International Conference *Ars Conjectandi 1713-2013*, 15-16.10.2013, Bazylea (Szwajcaria), Z. Szewczak (konf. międz.)
112. szkolenie instruktorów technologii MERU, 15-18.10.2013, Poznań, P. Lebioda, G. Marczak (konf. kraj.)
113. Bristol Leicester Oxford Colloquium z okazji 65 urodzin prof. Karin Erdmann, 16-19.10.2013, Oxford (Wielka Brytania), A. Skowroński (konf. międz.)
114. PyCon PL 2013, 17-20.10.2013, Szczyrk, P. Przymus (sdr) (konf. kraj.)
115. Kongres Stowarzyszenia Kangourou Sans Frontières, 30.10-3.11.2013, Edynburg (Wielka Brytania), P. Jędrzejewicz, A. Krause, M. Mentzen, A. Sendlewski (konf. międz.)
116. Intel Education Summit, 05-06.11.2013, Warszawa (Polska), M. Sysło (konf. międz.)
117. Spotkanie projektu TEMPUS ENOTES-ECDL, 7.11.2013 Warszawa, M. Berndt-Schreiber (konf. kraj.)
118. Perspectives of Representation Theory of Algebras, 11-15.11.2013, Nagoya (Japonia), J. Białkowski, M. Błaszkiwicz (sdr), G. Bobiński, A. Hajduk, J. Kosakowska, P. Malicki, Z. Pogorzały, A. Skowroński, A. Skowyrski (sdr) (konf. międz.)
119. III International Conference *Aspects of neuroscience*, 15-17.11.2013, Warszawa, J. Piersa (konf. międz.)
120. Ogólnopolska Konferencja Naukowa *Współczesne dylematy pedagogiki. Teoria i praktyka*, 19-20.11.2013, Lublin, M. Sysło (konf. kraj.)
121. XXXIX Konferencja *Statystyka Matematyczna - Wisła 2013*, 2-6.12.2013, Wisła, K. Jasiński, J. Karłowska-Pik, P. Miziula (sdr), W. Rejchel (konf. kraj.)
122. EMINENT 2013, 3-5.12.2013, Helsinki (Finlandia), A. Kwiatkowska (konf. międz.)
123. Workshop *Data driven application of Bayesian approach and Monte Carlo Markov Chain methods to estimation of HIV prevalence*, 3-4.12.2013, Warszawa, W. Niemirow (konf. międz.)
124. EDUCA 2013, 5-6.12.2013, Berlin (Niemcy), M. Sysło (konf. międz.)
125. International Conference on Nonlinear Analysis and Optimization (ICNAO 2013), 20-22.12.2013, Kaohsiung (Tajwan), S. Rybicki (konf. międz.)

Dokument nr 3

Wyjazdy zagraniczne pracowników i doktorantów Wydziału Matematyki i Informatyki UMK w roku 2013

1. Ł. Mikulski, 1.10.2012-31.03.2013, Newcastle University (Wielka Brytania)
2. E. Gutkin, 20.01-13.02.2013, University of Southern California w Los Angeles, University of California w Irvine, University of California w Los Angeles, IBM Research w Nowym Jorku (USA)
3. A. Mróz, 17.02-3.03.2013, Norwegian University of Science and Technology w Trondheim (Norwegia)
4. J. Białkowski, 28.02.-15.03.2013, Tokyo University of Agriculture and Technology (Japonia)
5. A. Skowroński, 28.02.-15.03.2013, Tokyo University of Agriculture and Technology (Japonia)
6. E. Gutkin, 10-15.03.2013, University of Bristol, Cambridge University (Wielka Brytania)
7. Y. Tomilov, 17-27.03.2013, Uniwersytet w Dreźnie (Niemcy)
8. O. Gomilko, 2-29.03.2013, Institute of Telecommunications and Global Information Space, National Academy of Sciences of Ukraine, Kiev (Ukraina)
9. E. Gutkin, 26-29.04.2013, University of Aveiro (Portugalia)
10. E. Gutkin, 29.04-25.05.2013, Universidade Tecnica de Lisboa (Portugalia)
11. O. Gomilko, 30.04-4.05.2013, Technical University Dresden (Niemcy)
12. K. Frączek, 1-13.05.2013, Laboratoire d'Analyse Topologie et Probabilites w Marsylii (Francja)
13. J. Kosakowska, 5-15.05.2013, Mathematisches Forschungsinstitut w Oberwolfach (Niemcy)
14. M. Nowicki (sdr), 6.05-6.11.2013, IBM Research Laboratory w Zurychu (Szwajcaria)
15. A. Jakubowski, 11-26.05.2013, Uniwersytet Paris-Dauphine (Francja)
16. A. Piękniewska (sdr), 13-19.05.2013, Uniwersytet w Rennes (Francja)
17. O. Gomilko, 22-25.05.2013, Institute of Telecommunications and Global Information Space, National Academy of Sciences of Ukraine, Kiev (Ukraina)
18. M. Lemańczyk, 30.05-7.06.2013, Uniwersytet w Heraklionie (Grecja)
19. K. Frączek, 30.06-6.07.2013, University of Bristol (Wielka Brytania)
20. G. Bobiński, 1-31.07.2013, Uniwersytet w Bielefeldt (Niemcy)
21. S. Rybicki, 1-17.07.2013, Universidad Autónoma Metropolitana de Mexico, Mexico City (Meksyk)
22. M. Lemańczyk, 5-13.07.2013, Uniwersytet Niskich Temperatur w Charkowie (Ukraina)
23. Y. Tomilov, 28.08-25.09.2013, Uniwersytet w Marsylii (Francja)
24. P. Wiśniewski, 29-30.08.2013, Università Ca' Foscari w Wenecji (Włochy)
25. M. Sysło, 30.08-1.09.2013, Uniwersytet w Utrechcie (Holandia)
26. M. Lemańczyk, 5-17.09.2013, Uniwersytet w Rouen (Francja)
27. M. Lemańczyk, 17-30.09.2013, Keio University w Jokohamie (Japonia)
28. A. Zaigrjew, 17-24.09.2013, Uniwersytet w Vic (Hiszpania)
29. K. Rykaczewski (sdr), 29.09-5.10.2013, Uniwersytet w Reggio Emilia (Włochy)
30. S. Król, 1.10.2013-30.09.2015, Uniwersytet Techniczny w Dreźnie (Niemcy)
31. M. Maciejewski, 1.10-31.12.2013, Università di Calabria (Włochy)
32. A. Mróz, 1.10.2013-30.09.2014, Centro de Investigación en Matemáticas CIMAT (Meksyk)
33. J. Mederski, 4-31.10.2013, Northwestern Polytechnical University, Xian (Chiny)

34. A. Jakubowski, 15-19.10.2013, King's College London (Wielka Brytania)
35. A. Skowroński, 16-19.10.2013, Uniwersytet w Oxfordzie (Wielka Brytania)
36. A. Jakubowski, 24-27.10.2013, Uniwersytet w Wilnie (Litwa)
37. W. Kryszewski, 25.10-7.11.2013, Uniwersytet w Sztokholmie (Szwecja)
38. A. Jakubowski, 27.10-24.11.2013, Uniwersytet w Cergy-Pontoise (Francja)
39. Y. Tomilov, 3-10.11.2013, Uniwersytet w Bordeaux (Francja)
40. Ł. Mikulski, 6-24.11.2013, Newcastle University (Wielka Brytania)
41. M. Chlebiej, 13-17.11.2013, Bruksela (Belgia)
42. J. Kułaga-Przymus, 1-7.12.2013, Uniwersytet w Rouen (Francja)
43. S. Rybicki, 14-18.12.2013, Yokohama National University (Japonia)
44. O. Gomilko, 18-28.12.2013, Institute of Telecommunications and Global Information Space, National Academy of Sciences of Ukraine, Kiev (Ukraina)

Dokument nr 4

Wizyty gości na Wydziale Matematyki i Informatyki UMK w 2013 roku

1. E. El Abdalaoui, 7-18.01.2013, Uniwersytet w Ruen (Francja)
zapr.: M. Lemańczyk
2. A. Danilenko, 10.01-5.02.2013, Instytut Niskich Temperatur w Charkowie (Ukraina)
zapr.: M. Lemańczyk
3. J. Noble, 16-18.01.2013, Uniwersytet Warszawski
zapr.: G. Bobiński
4. C. Riedtmann, 30.01-6.02.2013, Uniwersytet w Bernie (Szwajcaria)
zapr.: G. Zwara
5. D. Buraczewski, 14-15.02.2013, Uniwersytet Wrocławski
zapr.: A. Jakubowski
6. M. Văth, 1-31.-3.2013, Uniwersytet Freie w Berlinie (Niemcy)
zapr.: W. Kryszewski
7. H. Dehling, 4-8.03.2013, Ruhr-Universität, Bochum (Niemcy)
zapr.: A. Jakubowski
8. Ł. Dębowski, 11-14.03.2013, Instytut Podstaw Informatyki PAN
zapr.: M. Lemańczyk
9. A. Biś, 26.03.2013, Uniwersytet Łódzki
zapr.: M. Lemańczyk
10. J. Thouvenot, 1-30-04.2013, Uniwersytet Paryż VI (Francja)
zapr.: M. Lemańczyk
11. M. Kwaśnicki, 11-12.04.2013, Politechnika Wrocławska
zapr.: A. Jakubowski
12. A. Siemaszko, 23.04.2013, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
zapr.: M. Lemańczyk

13. R. Schwartz, 5-9.05.2013, Brown University, Providence (USA)
zapr.: M. Lemańczyk
14. G. Infante, 6-11.05.2013, Uniwersytet w Calabрії (Włochy)
zapr.: W. Kryszewski
15. J. Mawhin, 6-9.05.2013, Uniwersytet Katolicki w Louvain (Belgia)
zapr.: W. Kryszewski
16. R. Ortega, 6-9.05.2013, Uniwersytet w Granadzie (Hiszpania)
zapr.: W. Kryszewski
17. A. Szulkin, 6-9.05.2013, Uniwersytet w Sztokholmie (Szwecja)
zapr.: W. Kryszewski
18. J. Webb, 6-11.05.2013, Uniwersytet w Glasgow (Wielka Brytania)
zapr.: W. Kryszewski
19. R. Precup, 6-11.05.2013, Uniwersytet w Cluj-Napoca (Rumunia)
zapr.: W. Kryszewski
20. G. Karch, 6-9.05.2013, Uniwersytet Wrocławski
zapr.: W. Kryszewski
21. M. Willem, 6-9.05.2013, Uniwersytet Katolicki w Louvain (Belgia)
zapr.: W. Kryszewski
22. B. Miasojedow, 10.05.2013, Uniwersytet Warszawski
zapr.: W. Niemirow
23. T. de la Rue, 12-17.05.2013, Université de Rouen (Francja)
zapr.: M. Lemańczyk
24. M. Schidmeier, 26.05-5.06.2013, Florida Atlantic University, Boca Raton (USA)
zapr.: J. Kosakowska
25. L. Maticiuc, 26.05-15.06.2013, Alexandru Ioan Cuza University, Iasi (Rumunia)
zapr.: L. Słomiński
26. A. Răşcanu, 26.05-15.06.2013, Alexandru Ioan Cuza University, Iasi (Rumunia)
zapr.: L. Słomiński
27. S. Bezuglyi, 3-20.06.2013, Instytut Niskich Temperatur w Charkowie (Ukraina)
zapr.: M. Lemańczyk
28. F. Piękniewski, 5-7.06.2013, Brain Corporation, San Diego (USA)
zapr.: G. Bobiński
29. Z. Szkutnik, 5.06.2013, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
zapr.: A. Jakubowski
30. O. Sarig, 5.06-5.07.2013, Instytut Weizmana w Rehovot (Izrael)
zapr.: M. Lemańczyk
31. V. Zaiats, 6-11.06.2013, Uniwersytet w Vic (Hiszpania)
zapr.: A. Zaigrajew
32. M. Schmoll, 6-20.06.2013, Clemson University (USA)
zapr.: M. Lemańczyk
33. M. van Lieshout, 6-15.06.2013, Centrum Wiskunde & Informatica (Holandia)
zapr.: A. Jakubowski

34. R. Szekli, 6-15.06.2013, Uniwersytet Wrocławski
zapr.: A. Jakubowski
35. V. Schmidt, 6-15.06.2013, University of Ulm (Niemcy)
zapr.: A. Jakubowski
36. B. Błaszczyszyn, 6-15.06.2013, INRIA/ENS, Paris (Francja)
zapr.: A. Jakubowski
37. V. Beneš, 6-15.06.2013, Charles University, Prague (Czechy)
zapr.: A. Jakubowski
38. R. Fernández, 6-15.06.2013, Universiteit Utrecht (Holandia)
zapr.: A. Jakubowski
39. P. Calka, 6-15.06.2013, Université de Rouen (Francja)
zapr.: A. Jakubowski
40. M. Penrose, 6-15.06.2013, University of Bath (Wielka Brytania)
zapr.: A. Jakubowski
41. J. Yukich, 6-15.06.2013, Lehigh University, Bethlehem (USA)
zapr.: A. Jakubowski
42. G. Last, 6-15.06.2013, Karlsruher Institut für Technologie (Niemcy)
zapr.: A. Jakubowski
43. E. Vedel Jensen, 6-15.06.2013, Aarhus Universitet (Dania)
zapr.: A. Jakubowski
44. H. Georgii, 6-15.06.2013, Ludwig Maximilians Universität München (Niemcy)
zapr.: A. Jakubowski
45. L. Decreusefond, 6-15.06.2013, TELECOM Paris Tech (Francja)
zapr.: A. Jakubowski
46. S. Zuyev, 6-15.06.2013, Chalmers University of Technology, Goeteborg (Szwecja)
zapr.: A. Jakubowski
47. J. Müller, 6-15.06.2013, Aalborg University (Dania)
zapr.: A. Jakubowski
48. G. Peccati, 6-15.06.2013, Luxemburg University (Luxemburg)
zapr.: A. Jakubowski
49. C. Thäle, 6-15.06.2013, University of Osnabrück (Niemcy)
zapr.: A. Jakubowski
50. M. Reitzner, 6-15.06.2013, University of Osnabrück (Niemcy)
zapr.: A. Jakubowski
51. M. Purin, 11-21.06.2013, St. Olaf College w Northfield (USA)
zapr.: M. Karpicz
52. M. Rams, 26-27.06.2013, Instytut Matematyczny PAN
zapr.: M. Lemańczyk
53. J. Moulin Ollagnier, 22.07-2.08.2013, École Polytechnique, Palaiseau (Francja)
zapr.: A. Nowicki
54. A. Maciejewski, 23-25.07.2013, Uniwersytet Zielonogórski
zapr.: S. Rybicki

55. C. Batty, 26.07-10.08.2013, Uniwersytet w Oksfordzie (Wielka Brytania)
zapr.: Y. Tomilov
56. V. Obukhovskii, 7-10.09.2013, Uniwersytet w Woroneżu (Rosja)
zapr.: W. Kryszewski
57. K. Erdmann, 9.09-9.10.2013, University of Oxford (Wielka Brytania)
zapr.: A. Skowroński
58. A. Płocki, 20-22.09.2013, Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nowym Sączu
zapr.: B. Klemp-Dyczek
59. A. Morris, 26.09-6.10.2013, Uniwersytet w Oksfordzie (Wielka Brytania)
zapr.: Y. Tomilov
60. C. Batty, 27.09-6.10.2013, Uniwersytet w Oksfordzie (Wielka Brytania)
zapr.: Y. Tomilov
61. D. Seifert, 3-6.10.2013, Uniwersytet w Oksfordzie (Wielka Brytania)
zapr.: Y. Tomilov
62. J. Conze, 23.10-1.11.2013, Université de Rennes I (Francja)
zapr.: K. Frączek
63. Z. Kowalski, 29-30.10.2013, Politechnika Wrocławska
zapr.: M. Lemańczyk
64. N. Moriaikov, 30.11.2013, Delft University of Technology (Holandia)
zapr.: K. Frączek
65. A. Maciejewski, 8-9.11.2013, Uniwersytet Zielonogórski
zapr.: G. Bobiński
66. A. Maciejewski, 22-23.11.2013, Uniwersytet Zielonogórski
zapr.: G. Bobiński
67. T. Downarowicz, 25-27.11.2013, Politechnika Wrocławska
zapr.: M. Lemańczyk



opracowanie Biuletynu: Danuta Rozpłoch-Nowakowska, Joanna Zielińska

fotografia: Mateusz Wieczorkowski