



Biuletyn Informacyjny nr 1/2015

Wydziału Matematyki i Informatyki UMK w Toruniu

1 stycznia – 31 marca 2015 roku

Wydarzenia

Z dniem 1 stycznia 2015 roku została utworzona nowa jednostka organizacyjna WMil – Pracownia Technologii Mobilnych. W jej skład weszli:

- dr Błażej Zyglarski (kierownik),
- dr Jerzy Białkowski,
- dr Andrzej Kurpiel,
- mgr Michał Dudkiewicz,
- mgr Marcin Gąsiorek,
- mgr Andrzej Rutkowski,
- mgr Katarzyna Zając.



JM Rektor UMK powołał kierowników jednostek Wydziału Matematyki i Informatyki na okres od 1 stycznia 2015 do 31 grudnia 2016 roku:

- Katedra Algebry i Geometrii – prof. dr hab. Andrzej Skowroński,
- Katedra Nieliniowej Analizy Matematycznej i Topologii – prof. dr hab. Wojciech Kryszewski,
- Katedra Teorii Ergodycznej i Układów Dynamicznych – prof. dr hab. Mariusz Lemańczyk,
- Katedra Prawdopodobieństwa i Analizy Stochastycznej – prof. dr hab. Adam Jakubowski,
- Zakład Analizy Funkcjonalnej – prof. dr hab. Oleksandr Gomilko,
- Zakład Równań Różniczkowych – prof. dr hab. Sławomir Rybicki,

- Zakład Statystyki Matematycznej i Analizy Danych – dr hab. Aleksander Zaigrajew, prof. UMK,
- Zakład Metodyki Nauczania Matematyki – dr hab. Mieczysław Mentzen,
- Pracownia Matematyki Finansowej i Teorii Gier – prof. dr hab. Leszek Słomiński,
- Pracownia Metod Numerycznych i Przetwarzania Sygnałów i Obrazów – prof. dr hab. Zygmunt Pogorzały,
- Pracownia Systemów Sieciowych – dr Andrzej Kurpiel,
- Pracownia Systemów Operacyjnych – dr hab. Zbigniew Szewczak,
- Pracownia Technologii Mobilnych – dr Błażej Zyglarski,
- Niestacjonarne Studium Informatyki – dr Bartosz Ziemkiewicz.



Pracownicy Laboratorium Eksploatacji Systemu Komputerowego wprowadzili wiele istotnych zmian mających na celu zwiększenie komfortu pracy na Wydziale.

Znaczej modernizacji uległ system audiowizualny w Auli WMil. Został zainstalowany nowy projektor laserowy zapewniający najwyższą jakość obrazu, obsługujący rozdzielczość FULL HD (do WUXGA włącznie). Zaletami projektora są też szybkość włączania i wyłączania oraz całkowicie bezgłośnie praca. Modernizacji uległo także oprogramowanie systemu sterowania Aulą z poziomu panelu dotykowego. Dotychczasowy projektor z Auli, po wykonaniu konserwacji, został zainstalowany w sali S9.

Cała sieć szkieletowa Wydziału pracuje w technologii 1Gbit. Również 98 % części sieci klienckiej (sale komputerowe, pokoje pracowników) została zmodernizowana do standardu 1Gbit.

Zbudowany został całkowicie nowoczesny router, który obsługuje wszystkie sieci wydziałowe i ruch na zewnątrz. Zastąpił on kilka poprzednich routerów. Dotychczasowy wieloletni adres routera 158.75.2.6 uległ zmianie na 158.75.2.1.

Zakończono prace nad siecią radiową (WiFi) Wydziału. Wymieniono punkty dostępowe na najnowsze rozwiązania oferowane przez system MERU, z którego korzysta Wydział. Całość przedsięwzięcia odbyła się przy współpracy z UCI, które teraz odpowiada za zarządzanie punktami dostępowymi. Natomiast LESK nadal odpowiada za dostarczanie usług w tej sieci. Sieć obsługuje najnowsze standardy tj. IEEE 802.11ac oraz IEEE 802.11n i pracuje w paśmie 2,4GHZ oraz 5GHZ. Zostały także zdjęte limity na liczbę urządzeń korzystających jednocześnie z sieci. Udało się wyeliminować większość zakłóceń pasma radiowego na Wydziale.

Laboratorium L17 jest przekształcane w nowoczesne laboratorium (na razie roboczo nazwane Laboratorium Elektroniki i Miernictwa) przeznaczone do zajęć dedykowanych studiom inżynierskim z informatyki. Laboratorium zostało wyposażone w nowoczesny, zaawansowany sprzęt warsztatowo-pomiarowy, m.in. oscyloskop, miernik częstotliwości, generatory sygnału, analizatory stanów logicznych, analizator widma. W laboratorium zainstalowana została także nowoczesna Drukarka 3D.

Na potrzeby Laboratorium Technologii Mobilnych (obecnie PM2, PM3) zakupiono nowoczesne urządzenia mobilne, dzięki którym studenci będą mogli w praktyce ćwiczyć i kształcić się w zakresie ich programowania. Wśród nowych urządzeń warto wymienić: tablety Windows, tablety Android, telefony Windows Phone 8.1, telefony Android 5.



13 stycznia 2015 roku w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego w Warszawie odbyła się uroczystość wręczenia nagród dla najlepszych studentów, doktorantów i opiekunów naukowych – zwycięzców IV edycji ogólnopolskiego konkursu StRuNa 2014. W kategorii „Opiekun Roku 2014” wyróżnienie otrzymał dr Robert Skiba, opiekun Koła Naukowego Matematyków na WMil UMK.



17 stycznia 2015 roku miała miejsce uroczystość wręczenia dyplomów absolwentom studiów prowadzonych na Wydziale Matematyki i Informatyki.



Dnia 23 stycznia 2015 roku odbył się finał konkursu ALUSTELLA organizowanego przez firmę Alcatel-Lucent. Wzięło w nim udział czworo studentów WMil UMK. Zwycięzcą został Mikołaj Marciniak, student III roku informatyki naszego Wydziału. Nagrodą w konkursie był roczny staż w siedzibie firmy w belgijskiej Antwerpii.



23 stycznia 2015 roku został przeprowadzony pierwszy konkurs programistyczny FRI. Polegał na rozwiązaniu jak największej liczby zadań programistycznych sprawdzanych automatycznie w wydziałowym systemie ZawodyWeb. W konkursie mogli wziąć udział wszyscy studenci, doktoranci i pracownicy Wydziału Matematyki i Informatyki UMK.

Do walki stanęło 7 osób. Zwycięzcą konkursu został student informatyki Damian Kurpiewski. Zdobył on nagrodę ufundowaną przez Fundację Rozwoju Informatyki WMil UMK – czytnik Amazon Kindle Paperwhite 2014 Wifi.



Dnia 29 stycznia 2015 roku Minister Administracji i Cyfryzacji Andrzej Halicki wręczył nagrodę laureatom sesji *Forum Młodych Mistrzów - ekonomiczne aspekty informatyzacji państwa*: Bartoszowi Bonieckiemu, Hubertowi Furmankowi, Jakubowi Kluczewskiemu, Tomaszowi Kozłowskiemu i Dominikowi Mikule - studentom informatyki naszego Wydziału. Opiekunem nagrodzonego zespołu był dr Bartosz Ziemkiewicz. Uroczystość odbyła się w Ministerstwie Administracji i Cyfryzacji.



Od 1 lutego 2015 roku na stanowisku lektora została zatrudniona mgr Renata Rychlicka, która prowadzić będzie zajęcia z języka angielskiego dla studentów oraz konsultacje językowe dla pracowników.



W dniach 10-12 lutego 2015 roku odbyły się na WMil zawody II etapu XXII Olimpiady Informatycznej. W zawodach wzięło udział 28 uczniów reprezentujących szkoły średnie z województwa kujawsko-pomorskiego. Do etapu centralnego awansowało 11 osób. Organizacją zawodów na Wydziale zajmuje się Komitet, któremu przewodniczy dr hab. Grzegorz Jarzemski, prof. UMK.



W dniach 20-21 lutego 2015 roku na Wydziale odbyły się zawody II etapu LXVI Olimpiady Matematycznej. W zawodach wzięło udział 25 uczniów ze szkół średnich z województwa kujawsko-pomorskiego oraz warmińsko-mazurskiego. Przewodniczącym Toruńskiego Komitetu Okręgowego jest dr hab. Grzegorz Bobiński, prof. UMK.



W zakończonej 24 lutego 2015 roku rekrutacji śródrocznej na studia trzyletnie drugiego stopnia z informatyki przyjęto 44 osoby.



4 marca 2015 roku, w ramach Seminarium Wydziału Matematyki i Informatyki UMK, dr hab. Piotr Jędrzejewicz wygłosił wykład pt. *Różniczkowania, p-bazy i warunki jacobianowe*.



Prezydent Rzeczypospolitej Polskiej Bronisław Komorowski postanowieniem z dnia 4 marca 2015 roku nadał dr. hab. Krzysztofowi Stencłowi tytuł profesora nauk technicznych.



13 marca 2015 roku wystartowała druga edycja hackathonu BrainCode Mobi przygotowana przez Grupę Allegro przy współpracy z najlepszymi uczelniami w Polsce. Tegoroczna edycja odbywała się jednocześnie w czterech miastach: Krakowie, Poznaniu, Toruniu oraz Warszawie.

Maksymalnie czteroosobowe zespoły, które powstały po prezentacji pomysłów uczestników, miały za zadanie zbudować w ciągu 24 godzin ciekawe i innowacyjne aplikacje mobilne. Zespoły zmierzyły się w dwóch kategoriach:

- *Open* – stworzenie dowolnej aplikacji w oparciu o SDK danej platformy mobilnej
- *Allegro* – stworzenie w oparciu o API serwisu Allegro.pl aplikacji na dowolną platformę mobilną.

Poza samym konkursem równolegle odbyły się otwarte warsztaty, których uczestnicy mogli zapoznać się m.in. z zaawansowanymi zagadnieniami dotyczącymi tworzenia aplikacji dla wybranych platform mobilnych.



W związku z przypadającym 14 marca *Dniem Liczby Pi* Wydział zorganizował w dniu 12 marca 2015 roku – dla nauczycieli i uczniów szkół ponadgimnazjalnych Torunia – *Dzień liczby Pi na Wydziale Matematyki i Informatyki UMK*.

Dzień liczby Pi został potraktowany jako pretekst do zainteresowania matematyką oraz pogłębienia wiedzy matematycznej młodzieży szkolnej. Goście wysłuchali wykładów dr Bogumiły Klemp-Dyczek *O okrągłej liczbie Pi* i doktoranta mgr. Mateusza Topolewskiego *Konkurencja i współpraca w procesie podejmowania decyzji*. Ewelina Betlejewska z Koła Naukowego Matematyków przedstawiła ciekawostki matematyczne związane ze stałą Pi. Młodzież miała dodatkowo okazję zapoznać się z działalnością KNM, o której opowiadała Aurelia Bartnicka.

Z okazji *Dnia liczby Pi* Wydział odwiedzili nauczyciele i uczniowie z GiLA, IV LO w Toruniu oraz VIII LO w Toruniu.

Rada Wydziału

25 lutego 2015 roku Rada Wydziału przyjęła uchwałę ws. zmian w funkcjonowaniu Wydziałowego Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia. W skład Wydziałowej Rady ds. Jakości Kształcenia powołani zostali:

- prof. dr hab. Stanisław Kasjan (Wydziałowy Koordynator ds. Jakości Kształcenia) – przewodniczący,
- dr hab. Grzegorz Bobiński, prof. UMK (kierownik studiów doktoranckich w zakresie matematyki),
- dr hab. Grzegorz Gabor, prof. UMK,
- dr hab. Grzegorz Jarzembski, prof. UMK (pełnomocnik kierownika Środowiskowych Studiów Doktoranckich w zakresie informatyki),
- dr Łukasz Mikulski,
- dr Bartosz Ziemkiewicz (kierownik Niestacjonarnych Studiów Informatyki),
- mgr Katarzyna Wietrzykowska (przedstawiciel administracji),

- przedstawiciel studentów wyznaczony przez Wydziałową Radę Samorządu Studenckiego,
- przedstawiciel doktorantów Wydziału Matematyki i Informatyki wyznaczony przez Samorząd Doktorantów UMK.

Z ramienia Wydziałowej Rady Samorządu Studenckiego przedstawicielem w Radzie został Mateusz Wieczorkowski, a przedstawicielem doktorantów – mgr Przemysław Berk.



Na posiedzeniu w dniu 25 marca 2015 roku prodziekan ds. naukowych, prof. dr hab. Krzysztof Frączek przedstawił Radzie Wydziału sprawozdanie z działalności naukowo-badawczej WMil w roku 2014. Poniżej, w części *Dokumenty* zamieszczony jest spis publikacji pracowników i doktorantów Wydziału (dokument nr 1), informacje o udziale w konferencjach naukowych (dokument nr 2), wyjazdach zagranicznych (dokument nr 3) i wizytach zaproszonych gości (dokument nr 4).

Goście – wyjazdy – konferencje

Dr William Mance z University of North Texas (USA), który był gościem Wydziału w dniach 1-21 stycznia 2015 roku, wygłosił na Seminarium Katedry Teorii Ergodycznej i Układów Dynamicznych referat pt. *Normal numbers with respect to the Cantor series expansions*.



Podczas konferencji *Short and long memory in probability and statistics*, która odbyła się w Bochum (Niemcy) w dniach 15-18 stycznia 2015 roku, prof. Adam Jakubowski wygłosił referat pt. *What does it mean "weak dependence"?*



W dniach 19-21 stycznia 2015 roku gościem Wydziału był prof. Maciej Wojtkowski z Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie. Na Seminarium Zespołu Układy Dynamiczne i Równania Różniczkowe gość wygłosił referat pt. *Całkowalność w układach dynamicznych na przestrzeniach jednorodnych*.



Doktorant mgr Piotr Stefaniak uczestniczył w dniach 21-25 stycznia 2015 roku w *The Ninth International Conference on Nonlinear Analysis and Convex Analysis* w Chiang Rai (Tajlandia), podczas której wygłosił referat pt. *Sets of solutions of non-cooperative elliptic systems on geodesic balls*.



1 lutego 2015 roku dr Kamila Barylska rozpoczęła staż w Carl von Ossietzky Universität w Oldenburgu (Niemcy) w ramach realizacji stypendium postdoktorskiego w projekcie *Wzmocnienie potencjału dydaktycznego UMK w Toruniu w dziedzinach matematyczno-przyrodniczych* realizowanego w ramach Poddziałania 4.1.1 programu Operacyjnego Kapitał Ludzki. Zakończenie stażu zaplanowane zostało na 31 lipca 2015 roku.



Dr Zbigniew Błaszczyk brał udział w dniach 4-7 lutego 2015 roku w *XXIst Oporto Meeting on Geometry, Topology and Physics* w Lizbonie (Portugalia) i wygłosił referat pt. *On equivariant topological complexity of smooth Z_p -spheres*.



22 lutego 2015 roku prof. dr hab. Maciej Wojtkowski z Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie wygłosił wykład zatytułowany *Dlaczego pola Jakobiego są pożyteczne?* Wykład był skierowany do studentów i doktorantów.

Od 22 lutego do 7 marca 2015 roku przebywał na Wydziale jako profesor wizytujący w projekcie *Wzmocnienie potencjału dydaktycznego UMK w dziedzinach matematyczno-przyrodniczych* prof. Paul Doukhan z Université de Cergy-Pontoise (Francja). Na Seminarium Stochastycznym wygłosił referat pt. *Applications of weak dependence to the Extreme Value Theory*.



Podczas *9th International Conference on Language and Automata Theory and Applications 2015 (LATA2015)*, która odbyła się w Nicei (Francja) w dniach 2-6 marca 2015 roku, referaty wygłosili: dr Łukasz Mikulski pt. *Order structures for subclasses of generalised traces* oraz dr Marcin Piątkowski pt. *Square-free words over partially commutative alphabets*.



W dniach 5 i 12 marca 2015 roku prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski z Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu wygłosił cykl wykładów pt. *Funkcja Möbiusa w teorii liczb*. Wykłady zostały zorganizowane w ramach projektu Środowiskowe Studia Doktoranckie z Nauk Matematycznych.



W dniach 10-31 marca 2015 roku gościem Wydziału był dr hab. Alexander Danilenko z Instytutu Niskich Temperatur w Charkowie (Ukraina), profesor wizytujący w projekcie *Wzmocnienie potencjału dydaktycznego UMK w dziedzinach matematyczno-przyrodniczych*. Na Seminarium Katedry Teorii Ergodycznej i Układów Dynamicznych wygłosił referat pt. *Countable amenable groups are finitely amenable. Dynamical proof*.



Prof. dr hab. Maciej Sysło uczestniczył w konferencji *Mathematical Transgressions*, która odbyła się w Krakowie w dniach 15-19 marca 2015 r. Podczas konferencji wygłosił referat pt. *Learning mathematics supported by computational thinking*.



17 marca 2015 roku mgr Radosław Matusik z Uniwersytetu Łódzkiego wygłosił na Seminarium Katedry Nieliniowej Analizy Matematycznej i Topologii referat pt. *Stabilność w skończonym czasie zerowego rozwiązania równania różniczkowego oraz inkluzji różniczkowej*.



Podczas konferencji *Algebraic Geometry, Warsaw 1960-2015*, która odbyła się w Warszawie w dniach 19-20 marca 2015 roku, prof. Andrzej Skowroński wygłosił referat pt. *Periodic algebras*.



31 marca 2015 roku mgr Łukasz Garncarek z Uniwersytetu Wrocławskiego wygłosił na seminarium Zespołu Układy Dynamiczne i Równania Różniczkowe referat pt. *Reprezentacje brzegowe grup hiperbolicznych*.

Dokumenty

Dokument nr 1

Prace opublikowane przez pracowników i doktorantów
Wydziału Matematyki i Informatyki UMK
w roku 2014

Katedra Algebry i Geometrii

prace naukowe:

1. G. Bobiński, On moduli spaces for quasitilted algebras, *Algebra Number Theory* Vol. 8 no. 6 (2014) 1521-1538.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 30
2. J. A. de la Peña, A. Skowroński, Algebras whose Tits form accepts a maximal omnipresent root, *Trans. Am. Math. Soc.* Vol. 366 no. 1 (2014) 395-417.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 40
3. J. A. de la Peña, A. Skowroński, Homological expressions of the Tits form of a finite dimensional algebra, *Commun. Algebra* Vol. 42 no. 12 (2014) 5192-5204.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 20
4. P. Dowbor, H. Meltzer, A. Mróz, An algorithm for the construction of parametrizing bimodules for homogeneous modules over tubular canonical algebras, *Algebr. Represent. Theory* Vol. 17 no. 1 (2014) 357-405.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 25
5. P. Dowbor, H. Meltzer, A. Mróz, Parametrizations for integral slope homogeneous modules over tubular canonical algebras, *Algebr. Represent. Theory* Vol. 17 no. 1 (2014) 321-356.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 25
6. P. Dowbor, A. Mróz, On the normal forms of modules with respect to parametrizing bimodules, *J. Algebra* Vol. 402 (2014) 219-257.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 25
7. M. Karpicz, M. Purin, The vanishing of self-extensions over n-symmetric algebras of quasitilted type, *Colloq. Math.* Vol. 136 no. 1 (2014) 99-108.

- Typ formalny publikacji: 002
 Typ merytoryczny publikacji: ANP
 Punktacja ministerstwa: 15
8. S. Kasjan, G. Pastuszak, On the existence of super-decomposable pure-injective modules over strongly simply connected algebras of non-polynomial growth, *Colloq. Math.* Vol. 136 no. 2 (2014) 179-220.
 Typ formalny publikacji: 002
 Typ merytoryczny publikacji: ANP
 Punktacja ministerstwa: 15
 9. P. Malicki, Domestic generalized multicoil enlargements of concealed canonical algebras, *J. Algebra Appl.* Vol. 13 no. 3 (2014) S. 1350105-1-10.
 Typ formalny publikacji: 002
 Typ merytoryczny publikacji: ANZ
 Punktacja ministerstwa: 20
 10. P. Malicki, J. A. de la Peña, A. Skowroński, On the number of terms in the middle of almost split sequences over cycle-finite artin algebras, *Cent. Eur. J. Math.* Vol. 12 no. 1 (2014) 39-45.
 Typ formalny publikacji: 002
 Typ merytoryczny publikacji: ANP
 Punktacja ministerstwa: 20
 11. P. Malicki, A. Skowroński, Hochschild cohomology of generalized multicoil algebras, *Colloq. Math.* Vol. 136 no. 2 (2014) 231-254.
 Typ formalny publikacji: 002
 Typ merytoryczny publikacji: ANP
 Punktacja ministerstwa: 15
 12. A. Mróz, G. Zwara, Combinatorial algorithms for computing degenerations of modules of finite dimension, *Fundam. Inform.* Vol. 132 no. 4 (2014) 519-532.
 Typ formalny publikacji: 002
 Typ merytoryczny publikacji: ANP
 Punktacja ministerstwa: 15
 13. Nguyen Quang Loc, G. Zwara, Modules and quiver representations whose orbit closures are hypersurfaces, *Colloq. Math.* Vol. 134 no. 1 (2014) 57-74.
 Typ formalny publikacji: 002
 Typ merytoryczny publikacji: ANP
 Punktacja ministerstwa: 15
 14. Z. Pogorzały, Orbit algebras that are invariant under stable equivalences of Morita type, *Cent. Eur. J. Math.* Vol. 12 no. 6 (2014) 813-823.
 Typ formalny publikacji: 002
 Typ merytoryczny publikacji: ANP
 Punktacja ministerstwa: 20
 15. A. Skowroński, A. Skowyrski (sdr), A note on quasitilted algebras, *Colloq. Math.* Vol. 134 no. 2 (2014) 281-286.
 Typ formalny publikacji: 002
 Typ merytoryczny publikacji: ANP
 Punktacja ministerstwa: 15
 16. A. Skowyrski (sdr), A characterization of cycle-finite generalized double tilted algebras, *J. Algebra* Vol. 416 (2014) 1-24.

Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 25

17. S. Spodzieja, J. Chądzyński, A. Nowicki, Materiały na XXXV Konferencję i Warsztaty *Geometria Analityczna i Algebraiczna*: 6-10 stycznia, 2014, Łódź; XXXV Conference and Workshop *Analytic and Algebraic Geometry*, January 6-10, 2014, Łódź: Uniwersytet Łódzki, 2014
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: EZP
18. J. Zieliński, Constants of Lotka-Volterra derivations, *Atiner's Conf. Pap. Ser. no. EMS2014-1173* (2014) 3-9.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
19. J. Zieliński, The field of rational constants of the Volterra derivation, *Proc. Est. Acad. Sci. Vol. 63* no. 2 (2014) 133-135.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 20

inne:

20. J. Białkowski, M. Dudkiewicz, Programowanie urządzeń mobilnych w systemach Windows Phone 8 i Windows 8, Toruń: Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2014, 234 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP
21. J. Białkowski, M. Dudkiewicz, Programming mobile devices in Windows Phone 8 and Windows 8, Toruń: Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2014, 229 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP
22. A. Nowicki, Liczby, funkcje, ciągi, zbiory, geometria, Wydawnictwo Naukowe Olsztyńskiej Wyższej Szkoły Informatyki i Zarządzania, 2014, wyd. 2 uzup. i rozszerz., 218 s. (Podróże po imperium liczb/ A. Nowicki; cz. 15)
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PAP
23. A. Nowicki, Równanie Pella, Wydawnictwo Naukowe Olsztyńskiej Wyższej Szkoły Informatyki i Zarządzania, 2014, wyd. 2 uzup. i rozszerz., 193 [3] s. (Podróże po imperium liczb/ A. Nowicki; cz. 14)
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PAP

Katedra Nieliniowej Analizy Matematycznej i Topologii

prace naukowe:

1. M. F. Barnsley, K. Leśniak, The chaos game on a general iterated function system from a topological point of view, *Int. J. Bifur. Chaos* Vol. 24 no. 11 (2014) S. 1450139-1-10
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 30

2. M. F. Barnsley, D. C. Wilson, K. Leśniak, Some recent progress concerning topology of fractals, w: *Recent Progress in General Topology*. 3/ eds.: K P. Hart; J. Van Mil, P. Simon, Paris: Atlantis Press, 2014, 69-92.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FNZ
Punktacja ministerstwa: 5
3. K. Leśniak, On discrete stochastic processes with disjunctive outcomes, *Bull. Aust. Math. Soc.* Vol. 90 (2014) 149-159.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 20
4. M. Meina (sdr), B. Celmer, K. Rykaczewski (sdr), Towards robust framework for on-line human activity reporting using accelerometer readings, *Lect. Notes Comput. Sci.* Vol. 8610 (2014) 347-358, Active media technology: 10th International Conference, AMT 2014, Warsaw, Poland, August 11-14, 2014: proceedings/ eds.: D. Ślęzak [et al.]
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
5. P. Przymus, K. Rykaczewski (sdr), R. Wiśniewski, Zebra mussels' behaviour detection, extraction and classification using wavelets and kernel methods, *Future Gener. Comput. Syst.* Vol. 33 (2014) 81-89.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 40
6. R. Skiba, A cohomological index of Fuller type for parameterized set-valued maps in normed spaces, *Cent. Eur. J. Math.* Vol. 12 no. 8 (2014) 1164-1197.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
Punktacja ministerstwa: 20
7. W. Ulrich, S. Soliveres, W. Kryszewski, F. T. Maestre, N. J. Gotelli, Matrix models for quantifying competitive intransitivity from species abundance data, *Oikos* Vol. 123 no. 9 (2014) 1057-1070.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 30

inne:

8. 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], 2014, 217-227.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFP
9. E. Pobiega, R. Skiba, K. Winkowska-Nowak, *Matematyka z GeoGebra*/ red. nauk. E. Pobiega, R. Skiba, K. Winkowska-Nowak, Warszawa: Wydawnictwo Akademickie Sedno: Szkoła Wyższa Psychologii Społecznej, 2014, 343 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: EZP
Punktacja ministerstwa: 4

Katedra Teorii Ergodycznej i Układów Dynamicznych

prace naukowe:

1. J. Aaronson, M. Hosseini, M. Lemańczyk, IP-rigidity and eigenvalue groups, *Ergod. Theory Dyn. Syst.* Vol. 34 no. 4 (2014) 1057-1076.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 30
2. V. Bergelson, A. del Junco, M. Lemańczyk, J. Rosenblatt, Rigidity and non-recurrence along sequences, *Ergod. Theory Dyn. Syst.* Vol. 34 no. 5 (2014) 1464-1502.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 30
3. E. H. El Abdalaoui, M. Lemańczyk, T. de la Rue, On spectral disjointness of powers for rank-one transformations and Möbius orthogonality, *J. Funct. Anal.* Vol. 266 no. 1 (2014) 284-317.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 40
4. K. Frączek, J. Kułaga-Przymus, M. Lemańczyk, Non-reversibility and self-joinings of higher orders for ergodic flows, *J. Anal. Math.* Vol. 122 no. 1 (2014) 163-227.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 35
5. K. Frączek, A. Piękniwska (sdr), D. Skrenty, Mixing automorphisms which are Markov quasi-equivalent but not weakly isomorphic, w: Ergodic theory and dynamical systems: proceedings of the Ergodic Theory Workshops at University of North Carolina at Chapel Hill, 2011-2012/ ed. by I. Assani, Berlin: Walter de Gruyter, 2014, 129-138 (De Gruyter Proceedings in Mathematics).
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
6. K. Frączek, M. Schmoll, Directional localization of light rays in a periodic array of retro-reflector lenses, *Nonlinearity* Vol. 27 no. 7 (2014) 1689-1707.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 35
7. K. Frączek, C. Ulcigrai, Ergodic directions for billiards in a strip with periodically located obstacles, *Commun. Math. Phys.* Vol. 327 no. 2 (2014) 643-663.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 35
8. K. Frączek, C. Ulcigrai, Non-ergodic Z-periodic billiards and infinite translation surfaces, *Invent. Math.* Vol. 197 no. 2 (2014) 241-298.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 50
9. J. Kułaga-Przymus, On the strong convolution singularity property, w: Ergodic theory and dynamical systems: proceedings of the Ergodic Theory Workshops at University of North Carolina at Chapel Hill, 2011-2012/ ed. by I. Assani, Berlin: Walter de Gruyter, 2014, 139-195 (De Gruyter Proceedings

in Mathematics).

Typ formalny publikacji: 013

Typ merytoryczny publikacji: RFZ

Katedra Teorii Prawdopodobieństwa i Analizy Stochastycznej

prace naukowe:

1. D. Borkowski, A. Jakubowski, K. Jańczak-Borkowska, Feynman-Kac formula and restoration of high ISO images *Lect. Notes Comput. Sci.* Vol. 8671 (2014) 100-107, Computer vision and graphics: International Conference, ICCVG 2014, Warsaw, Poland, September 15-17, 2014: proceedings/ eds.: L. J. Chmielewski [et al.]
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
2. A. Falkowski (sdr), L. Słomiński, B. Ziemkiewicz, Weak and strong discrete-time approximation of fractional SDEs, *Lith. Math. J.* Vol. 54 no 4 (2014) 409-428.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 15
3. R. Giuliano-Antonini, Z. S. Szewczak, A general correlation inequality and the Almost Sure Local Limit Theorem for random sequences in the domain of attraction of a stable law, *Stoch. Process. Appl.* Vol. 124 (2014) 1612-1626.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 25
4. T. Klimsiak, Existence and large-time asymptotics for solutions of semilinear parabolic systems with measure data, *J. Evol. Equ.* Vol. 14 no. 4-5 (2014) 913-947.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 35
5. L. Słomiński, On Wong-Zakai type approximations of reflected diffusions, *Electron. J. Probab.* Vol. 19 no. 118 (2014) 1-15.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 20

inne:

6. A. Jakubowski, Posłowie do „O przyszłości nauk matematycznych w Polsce”, *Mat. Stosow.* Vol. 42 (2014) S. XVIII-XXIII
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: WYP

Zakład Analizy Funkcjonalnej

prace naukowe:

1. A. Carey, F. Gesztesy, D. Potapov, F. Sukochev, Y. Tomilov, A Jost-Pais-type reduction of Fredholm determinants and some applications, *Integr. Equ. Oper. Theory* Vol. 79 no. 3 (2014) 389-447.
Typ formalny publikacji: 002

- Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 25
2. A. Gomilko, Y. Tomilov, On convergence rates in approximation theory for operator semigroups, *J. Funct. Anal.* Vol. 266 (2014) 3040-3082.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 40
 3. S. Król, Fourier multipliers on weighted L^p spaces, *Math. Res. Lett.* Vol. 21 (2014), 807-830.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 30

inne

4. O. Gomilko. Metody numeryczne: materiały dydaktyczne dla studentów matematyki specjalności "Zastosowania matematyki" - studia II stopnia, Toruń: Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2014 [2], 74 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP

Zakład Baz Danych

prace naukowe:

1. A. Boniewicz (sdr), P. Wiśniewski, K. Stencel, On materializing paths for faster recursive querying, *Adv. Intell. Syst. Comput.* Vol. 241 (2014) 105-112, tytuł tomu: New Trends in Databases and Information Systems: 17th East European Conference on Advances in Databases and Information Systems/ eds.: B. Catania [et al.]
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
2. M. Crochemore, C. Iliopoulos, M. Kubica, J. Radoszewski, W. Rytter, K. Stencel, T. Waleń, New simple efficient algorithms computing powers and runs in strings, *Discrete Appl. Math.* Vol. 163 no. 3 (2014) 258-267.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 25
3. M. Fejzer (sdr), M. Wojtyna (sdr), M. Burzańska, P. Wiśniewski, K. Stencel, Open source is a continual bugfixing by a few, *Lect. Notes Comput. Sci.*, Vol. 8716 (2014) 153-162, Advances in databases and information systems: 18th East European Conference, ADBIS 2014, Ohrid, Macedonia, September 7-10, 2014: proceedings/ eds.: Y. Manolopoulos, G. Trajcevski, M. Kon-Popovska.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
4. M. Gawarkiewicz (sdr), P. Wiśniewski, K. Stencel, Granular Indices for HQL Analytic Queries, *Commun. Comput. Inf. Sci.* Vol. 424 (2014) 30-39, Beyond databases, architectures and structures : 10th International Conference, BDAS 2014, Ustroń, Poland, May 27-30, 2014 : proceedings / eds.: S. Kozielski [et al.].
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
Punktacja ministerstwa: 10

5. M. Meina (sdr), B. Celmer (stud.), K. Rykaczewski (sdr), Towards robust framework for on-line human activity reporting using accelerometer readings, *Lect. Notes Comput. Sci.* Vol. 8610 (2014) 347-358, Active media technology: 10th International Conference, AMT 2014, Warsaw, Poland, August 11-14, 2014: proceedings/ eds.: D. Ślęzak [et al.]
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
6. P. Przymus, K. Kaczmarski, Compression planner for time series database with GPU support, *Lect. Notes Comput. Sci.* Vol. 8920 (2014) 36-63, Transactions on Large-Scale Data- and Knowledge-Centered Systems XV (TLDKS): selected papers from ADBIS 2013 Satellite Events/ eds.: A. Hameurlain [et al.].
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
7. P. Przymus, K. Kaczmarski, Dynamic compression strategy for time series database using GPU, *Adv. Intell. Syst. Comput.* Vol. 241 (2014) 235-244, tytuł tomu: New Trends in Databases and Information Systems: 17th East European Conference on Advances in Databases and Information Systems/ eds.: B. Catania [et al.]
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
8. P. Przymus, K. Kaczmarski, Time series queries processing with GPU support, *Adv. Intell. Syst. Comput.* Vol. 241 (2014) 53-60, tytuł tomu: New Trends in Databases and Information Systems: 17th East European Conference on Advances in Databases and Information Systems/ eds.: B. Catania [et al.]
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
9. P. Przymus, K. Kaczmarski, K. Stencel, A bi-objective optimization framework for heterogeneous CPU/GPU query plans, *Fundam. Inform.* Vol. 135 no. 4 (2014) 483-501.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
Punktacja ministerstwa: 15
10. P. Przymus, K. Rykaczewski (sdr), R. Wiśniewski, Zebra mussels' behaviour detection, extraction and classification using wavelets and kernel methods, *Future Gener. Comput. Syst.* Vol. 33 (2014) 81-89.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 40
11. P. Wiśniewski, K. Stencel, Universal query language for unified state model, *Fundam. Inform.* Vol. 129 no. 1-2 (2014) 177-192.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
Punktacja ministerstwa: 15

Zakład Kombinatoryki i Obliczeń Symbolicznych

prace naukowe:

1. A.-M. Aubert, W. Kraśkiewicz, T. Przebinda, Howe correspondence and Springer correspondence for real reductive dual pairs, *Manuscr. Math.* Vol. 143 no. 1-2 (2014) 81-130.
Typ formalny publikacji: 002

- Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 25
2. R. Bocian, M. Felisiak (sdr), D. Simson, Numeric and mesh algorithms for the Coxeter spectral study of positive edge-bipartite graphs and their isotropy groups, *J. Comput. Appl. Math.* Vol. 259 (2014) 815-827.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 30
 3. P. Dowbor, H. Meltzer, A. Mróz, An algorithm for the construction of parametrizing bimodules for homogeneous modules over tubular canonical algebras, *Algebr. Represent. Theory* Vol. 17 no. 1 (2014) 357-405.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 25
 4. P. Dowbor, H. Meltzer, A. Mróz, Parametrizations for integral slope homogeneous modules over tubular canonical algebras, *Algebr. Represent. Theory* Vol. 17 no. 1 (2014) 321-356.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 25
 5. P. Dowbor, A. Mróz, On the normal forms of modules with respect to parametrizing bimodules, *J. Algebra* Vol. 402 (2014) 219-257.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 25
 6. M. Gasiorek, D. Simson, K. Zając, Algorithmic computation of principal posets using Maple and Python, *Algebra Discrete Math.*, Vol. 17 no. 1 (2014) 33-69.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 8
 7. J. Kosakowska, M. Schmidmeier, Arc diagram varieties, w: Expository lectures on representation theory/ ed. by K. Igusa, A. Martsinkovsky, G. Todorov, Providence, RI: American Mathematical Society, 2014, 205-224 (*Contemporary Mathematics* Vol. 607).
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FNZ
Punktacja ministerstwa: 5
 8. A. Mróz, J. A. de la Peña, Tubes in derived categories and cyclotomic factors of the Coxeter polynomial of an algebra, *J. Algebra* Vol. 420 (2014) 242-260.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 25
 9. A. Mróz, G. Zwara, Combinatorial algorithms for computing degenerations of modules of finite dimension, *Fundam. Inform.* Vol. 132 no. 4 (2014) 519-532.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
Punktacja ministerstwa: 15

10. A. Polak, D. Simson, Coxeter spectral classification of almost TP-critical one-peak posets using symbolic and numeric computations, *Linear Algebra Appl.* Vol. 445 (2014) 223-255
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 30

inne:

11. M. Gasiorek, A. Kurpiel, K. Zając, Introduction to the Python programming language, Toruń: Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2014, 131 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP
12. M. Gasiorek, A. Kurpiel, K. Zając, Wprowadzenie do języka Python, Toruń: Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2014, 135 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP
13. R. Kluszczynski, M. Stolarek, G. Marczak (sdr), Ł. Górski (sdr), M. Nowicki, P. Bała, Development of parallel codes using PL-Grid infrastructure, w: Cracow '14 Grid Workshop, October 27-29 2014, Krakow, Poland, Kraków: Academic Computer Centre Cyfronet. AGH, 2014, 81-82.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: KSP
14. J. Kosakowska, M. Schmidmeier, Varieties of invariant subspaces given by Littlewood-Richardson tableaux, Oberwolfach-Walke: Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach, 2014, 33 s. (*Oberwolfach Preprints*)
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PPZ
15. M. Piwiński, G. Marczak (sdr), Sieci bezprzewodowe wykorzystujące technologie wirtualnej komórki i wirtualnego portu, w: Informatyka w edukacji: informatyka dla wszystkich od najmłodszych lat/ red. A. B. Kwiatkowska, M. M. Sysło, Toruń: Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, 2014, 186-214.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFP
16. D. Simson, Stanisław Balcerzyk: życie i twórczość, *Wiad. Mat.* Vol. 50 no. 2 (2014) 261-284.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP

Zakład Lingwistyki Matematycznej i Teorii Współbieżności

prace naukowe:

1. K. Barylska, Persistency and nonviolence decision problems in P/T-nets with step semantics, w: *Proceedings of the International Workshop on Petri Nets and Software Engineering PNSE'14/* eds.: D. Moldt and H. Röлке, Hamburg: University of Hamburg Department of Informatics, 2014, 325-330 (CEUR Workshop Proceedings 1160)
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
2. M. Crochemore, C. Iliopoulos, T. Kociumaka, J. Radoszewski, W. Rytter, T. Waleń, Covering problems for partial words and for indeterminate strings, *Lect. Notes Comput. Sci.* Vol. 8889 (2014) 220-232, tytuł tomu: Algorithms and computation: 25 International Symposium, ISAAC 2014, Jeonju, Korea, December 15-17, 2014: proceedings/ eds.: Hee-Kap Ahn, Chan-Su Shin.

- Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
3. M. Crochemore, C. Iliopoulos, M. Kubica, J. Radoszewski, W. Rytter, K. Stencel, T. Waleń, New simple efficient algorithms computing powers and runs in strings, *Discrete Appl. Math.* Vol. 163 no. 3 (2014) 258-267.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 25
 4. M. Crochemore, C. Iliopoulos, M. Kubica, J. Radoszewski, W. Rytter, T. Waleń, Extracting powers and periods in a word from its runs structure, *Theor. Comput. Sci.* Vol. 521 (2014) 29-41.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 20
 5. T. Kociumaka, J. Pachocki, J. Radoszewski, W. Rytter, T. Waleń, Efficient counting of square substrings in a tree, *Theor. Comput. Sci.* Vol. 544 (2014) 60-73.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 20
 6. T. Kociumaka, J. Pachocki, J. Radoszewski, W. Rytter, T. Waleń, On the string consensus problem and the Manhattan sequence consensus problem, *Lect. Notes Comput. Sci.* Vol. 8799 (2014) 244-255, tytuł tomu: String processing and information retrieval: 21st International Symposium, SPIRE 2014, Ouro Preto, Brazil, October 20-22, 2014: proceedings/ eds.: E. Moura, M. Crochemore.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
 7. T. Kociumaka, S. P. Pissis, J. Radoszewski, W. Rytter, T. Waleń, Efficient algorithms for shortest partial seeds in words, *Lect. Notes Comput. Sci.* Vol. 8486 (2014) 192-201, tytuł tomu: Combinatorial Pattern Matching, 25th Annual Symposium, CPM 2014, Moscow, Russia, June 16-18, 2014: proceedings/ eds.: A. S. Kulikov, S. O. Kuznetsov, P. Pevzner.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
Punktacja ministerstwa: 10
 8. T. Kociumaka, J. Radoszewski, W. Rytter, Computing k-th Lyndon word and decoding lexicographically minimal de Bruijn sequence, *Lect. Notes Comput. Sci.* Vol. 8486 (2014) 202-211, tytuł tomu: Combinatorial Pattern Matching, 25th Annual Symposium, CPM 2014, Moscow, Russia, June 16-18, 2014: proceedings/ eds.: A. S. Kulikov, S. O. Kuznetsov, P. Pevzner.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
Punktacja ministerstwa: 10
 9. T. Kociumaka, J. Radoszewski, W. Rytter, T. Waleń, Maximum number of distinct and nonequivalent nonstandard squares in a word, *Lect. Notes Comput. Sci.* Vol. 8633 (2014) 215-226, tytuł tomu: Developments in language theory: 18th International Conference, DLT 2014, Ekaterinburg, Russia, August 26-29, 2014: proceedings/ eds.: A. M. Shur, M. V. Volkov.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
 10. Ł. Mikulski, M. Koutny, Folded Hasse diagrams of combined traces, *Inf. Process. Lett.* Vol. 114 no. 4 (2014) 208-216.

Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 15

11. M. Piątkowski, W. Rytter, Computing the number of cubic runs in standard Sturmian words, *Discrete Appl. Math.* Vol. 163 no. 3 (2014) 361-372.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 25

inne:

12. 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, 2014, 29 s. (Technical Report Series 1400).
Typ formalny publikacji: 004
Typ merytoryczny publikacji: IEZ
13. R. Janicki, J. Kleijn, M. Koutny, Ł. Mikulski, Generalising traces, Newcastle upon Tyne: Newcastle University. Computing Science, 2014, 39 s. (Technical Report Series 1436).
Typ formalny publikacji: 004
Typ merytoryczny publikacji: IEZ
14. R. Janicki, J. Kleijn, M. Koutny, Ł. Mikulski, Order structures for subclasses of generalised traces, Newcastle upon Tyne: Newcastle University. Computing Science, 2014, 29 s. (Technical Report Series 1437).
Typ formalny publikacji: 004
Typ merytoryczny publikacji: IEZ
15. Ł. Mikulski, A. Niewiadomski, M. Piątkowski, S. Smoczyński. Generating CA-Plans from Multisets of Services, w: *Proceedings of the International Workshop on Petri Nets and Software Engineering PNSE'14/* eds. D. Moldt and H. Röлке., Hamburg: University of Hamburg Department of Informatics, 2014, 347-348.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: KSZ
16. Ł. Mikulski, M. Piątkowski, W. Rytter, Square-free words over partially commutative alphabets, Newcastle upon Tyne: Newcastle University. Computing Science, 2014, 18 s. (Technical Report Series 1439).
Typ formalny publikacji: 004
Typ merytoryczny publikacji: IEZ

Zakład Obliczeń Równoległych i Rozproszonych

prace naukowe:

1. M. Nowicki, Ł. Górski (sdr), P. Grabarczyk (stud.), P. Bała, PCJ - Java library for high performance computing in PGAS model, w: *Proceedings of the 2014 International Conference on High Performance Computing & Simulation (HPCS 2014)*/ ed. by W.W. Smari, V. Zeljkovic, [Piscataway, NJ: IEEE], 2014, 202-209.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
2. M. Ryczkowska (sdr), Evaluating PCJ library for graph problems: Graph 500 in PCJ, w: *Proceedings of the 2014 International Conference on High Performance Computing & Simulation (HPCS 2014)*/ ed. by W.W. Smari, V. Zeljkovic, [Piscataway, NJ: IEEE], 2014, 1005-1007.

Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ

3. B. Zyglarski, P. Bała, J. Mizerski, Searching of correlation of weather and cardiologic events: computer methods for relation discovery and events prediction, w: *HEALTHINF 2014: proceedings of the International Conference on Health Informatics: ESEO, Angers, Loire Valley, France, 3-6 March, 2014*/ ed. by M. Bienkiewicz [et al.], [Angers]: Scitepress - Science and Technology Publications, 2014, 529-534.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ

inne:

4. R. Kluszczyński, M. Stolarek, G. Marczak, Ł. Górski, (sdr) M. Nowicki, P. Bała, Development of parallel codes using PL-Grid infrastructure, w: Cracow '14 Grid Workshop, October 27-29 2014, Krakow, Poland, Kraków: Academic Computer Centre Cyfronet. AGH, 2014, 81-82.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: KSP

Zakład Równań Różniczkowych

prace naukowe:

1. L. Franco-Pérez, E. Pérez-Chavela, S. Rybicki, The generalized kite problem, *Rom. Astron. J.* Vol. 24 no. 1 (2014) 1-10.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ

inne:

2. A. Gołębiewska, M. Wysokińska-Pliszka, Do czego mogą się przydać reszty z dzielenia? w: Liczby parzyste i liczby nieparzyste; Do czego mogą się przydać reszty z dzielenia?/
A. Gołębiewska, M. Wysokińska-Pliszka, Adela Świątek. Toruń: Wydawnictwo Aksjomat, 2014, 20-46, (Miniatury Matematyczne 45).
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FRP
3. A. Gołębiewska, M. Wysokińska-Pliszka, O resztach z dzielenia trochę inaczej, w: O resztach z dzielenia trochę inaczej; Geometria kartki papieru; „Wielokąty łukowe” a kwadratura; Rozkłady liczb naturalnych na czynniki pierwsze: [zespół red. Z. Bobiński et al.], Toruń: Wydawnictwo Aksjomat, 2014, 05-24, (Miniatury Matematyczne 46).
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FRP
4. P. Stefaniak (sdr), Teoria gier w ekonomii matematycznej: materiały dydaktyczne dla studentów specjalności „Zastosowania matematyki w ekonomii i finansach” - studia II stopnia, Toruń: Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2014, 84 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP

Zakład Statystyki Matematycznej i Analizy Danych

prace naukowe:

1. A. Goroncy, Bounds on expected generalized order statistics, *Statistics* Vol. 48 no. 3 (2014) 593-608.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 30
2. P. Miziuła (sdr), T. Rychlik, Sharp bounds for lifetime variances of reliability systems with exchangeable components, *IEEE Trans Reliab.* Vol. 63 no. 4 (2014) 850-857.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 35
3. A. Zaigraev, A. Podraza-Karakulska (sdr), Maximum integrated likelihood estimator of the interest parameter when the nuisance parameter is location or scale, *Stat. Probab. Lett.*, Vol. 88 (2014) 99-106.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 15

Zakład Metodyki Nauczania Matematyki

prace naukowe:

1. P. Jędrzejewicz, Irreducible Jacobian derivations in positive characteristic, *Cent. Eur. J. Math.* Vol. 12 no. 8 (2014) 1278-1284.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
Punktacja ministerstwa: 20

inne:

2. Z. Bobiński et al., *Miniatury Matematyczne 44*, [zespół red. Z. Bobiński, P. Jędrzejewicz, A. Krause, M. K. Mentzen, P. Nodzyński, A. Sendlewski, A. Świątek, M. Uscki, M. Wysokińska-Pliszka], Toruń: Wydawnictwo Aksjomat, 2014, 62 s., tytuł tomu: Matematyczne zabawy/ Z. Bobiński, P. Nodzyński, A. Świątek.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: EZP
3. Z. Bobiński et al., *Miniatury Matematyczne 45*, [zespół red. Z. Bobiński, P. Jędrzejewicz, A. Krause, M. K. Mentzen, P. Nodzyński, A. Sendlewski, A. Świątek, M. Uscki, M. Wysokińska-Pliszka], Toruń: Wydawnictwo Aksjomat, 2014, 46 s., tytuł tomu: Liczby parzyste i liczby nieparzyste; Do czego mogą się przydać reszty z dzielenia/ A. Gołębiewska, M. Wysokińska-Pliszka, A. Świątek.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: EZP
4. Z. Bobiński et al., *Miniatury Matematyczne 46*, [zespół red. Z. Bobiński, P. Jędrzejewicz, A. Krause, M. K. Mentzen, P. Nodzyński, A. Sendlewski, A. Świątek, M. Uscki, M. Wysokińska-Pliszka], Toruń: Wydawnictwo Aksjomat, 2014, 73 s., tytuł tomu: O resztach z dzielenia trochę inaczej; Geometria kartki papieru; „Wielokąty łukowe” a kwadratura; Rozkłady liczb naturalnych na czynniki pierwsze.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: EZP

5. Z. Bobiński et al., *Miniatury Matematyczne 47*, [zespół red. Z. Bobiński, P. Jędrzejewicz, A. Krause, M. K. Mentzen, P. Nodzyński, A. Sendlewski, A. Świątek, M. Uscki, M. Wysokińska-Pliszka], Toruń: Wydawnictwo Aksjomat, 2014, 70 s. Tytuł tomu: Kwadraty magiczne Dürera; Nierówności w geometrii; O okręgach w trójkącie.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: EZP
6. A. Gołębiewska, M. Wysokińska-Pliszka, Do czego mogą się przydać reszty z dzielenia? w: Liczby parzyste i liczby nieparzyste; Do czego mogą się przydać reszty z dzielenia?/ A. Gołębiewska, M. Wysokińska-Pliszka, A. Świątek, Toruń: Wydawnictwo Aksjomat, 2014, 20-46, (*Miniatury Matematyczne 45*).
Język: POL
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FRP
7. A. Gołębiewska, M. Wysokińska-Pliszka, O resztach z dzielenia trochę inaczej, w: O resztach z dzielenia trochę inaczej; Geometria kartki papieru; „Wielokąty łukowe” a kwadratura; Rozkłady liczb naturalnych na czynniki pierwsze: [zespół red. Z. Bobiński et al.], Toruń: Wydawnictwo Aksjomat, 2014, 05-24, (*Miniatury Matematyczne 46*).
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FRP
8. P. Jędrzejewicz, Rozkłady liczb naturalnych na czynniki pierwsze, w: O resztach z dzielenia trochę inaczej; Geometria kartki papieru; „Wielokąty łukowe” a kwadratura; Rozkłady liczb naturalnych na czynniki pierwsze: [zespół red. Z. Bobiński et al.], Toruń: Wydawnictwo Aksjomat, 2014, 25-40 (*Miniatury Matematyczne 46*).
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FRP
9. P. Jędrzejewicz, Introduction into mathematics, Toruń: Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2014, 74 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP
10. P. Jędrzejewicz, Introduction into mathematics: lists of problems, Toruń: Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2014, 33 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP
11. P. Jędrzejewicz, Wstęp do matematyki, Toruń: Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2014, 74 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP
12. P. Jędrzejewicz, Wstęp do matematyki: listy zadań, Toruń: Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2014, 33 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP
13. 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], 2014, 217-227.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFP
14. A. Krause, Nierówności w geometrii, w: Kwadraty magiczne Dürera; Nierówności w geometrii; O okręgach w trójkącie/ [zespół red. Z. Bobiński et al.]. Toruń: Wydawnictwo Aksjomat, 2014, 29-50,

(Miniatury Matematyczne 47).

Typ formalny publikacji: 013

Typ merytoryczny publikacji: FRP

15. A. Krause, M. Wysokińska-Pliszka, Funkcja potęgowa na zajęciach koła matematycznego w liceum, w: *Matematyka z GeoGebra*/ red. naukowa E. Pobiega, R. Skiba, K. Winkowska-Nowak, Warszawa: Wydawnictwo Akademickie Sedno: Szkoła Wyższa Psychologii Społecznej, 2014, 209-216.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FPP
16. Ł. Mentzen, M. K. Mentzen. Kwadraty magiczne Dürera, w: *Kwadraty magiczne Dürera; Nierówności w geometrii; O okręgach w trójkącie*/ [zespół red. Z. Bobiński et al.], Toruń: Wydawnictwo Aksjomat, 2014, 5-28, (Miniatury Matematyczne 47).
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FRP

Zakład Metodyki Nauczania Informatyki i Technologii Informacyjnej

prace naukowe:

brak

inne:

1. Z. Bobiński et al., *Miniatury Matematyczne 44*, [zespół red. Z. Bobiński, P. Jędrzejewicz, A. Krause, M. K. Mentzen, P. Nodzyński, A. Sendlewski, A. Świątek, M. Uscki, M. Wysokińska-Pliszka], Toruń: Wydawnictwo Aksjomat, 2014, 62 s., tytuł tomu: *Matematyczne zabawy*/ Z. Bobiński, P. Nodzyński, A. Świątek.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: EZP
2. Z. Bobiński et al., *Miniatury Matematyczne 45*, [zespół red. Z. Bobiński, P. Jędrzejewicz, A. Krause, M. K. Mentzen, P. Nodzyński, A. Sendlewski, A. Świątek, M. Uscki, M. Wysokińska-Pliszka], Toruń: Wydawnictwo Aksjomat, 2014, 46 s., tytuł tomu: *Liczby parzyste i liczby nieparzyste; Do czego mogą się przydać reszty z dzielenia*/ A. Gołębiewska, M. Wysokińska-Pliszka, A. Świątek.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: EZP
3. Z. Bobiński et al., *Miniatury Matematyczne 46*, [zespół red. Z. Bobiński, P. Jędrzejewicz, A. Krause, M. K. Mentzen, P. Nodzyński, A. Sendlewski, A. Świątek, M. Uscki, M. Wysokińska-Pliszka], Toruń: Wydawnictwo Aksjomat, 2014, 73 s., tytuł tomu: *O resztach z dzielenia trochę inaczej; Geometria kartki papieru; „Wielokąty łukowe” a kwadratura; Rozkłady liczb naturalnych na czynniki pierwsze*.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: EZP
4. Z. Bobiński et al., *Miniatury Matematyczne 47*, [zespół red. Z. Bobiński, P. Jędrzejewicz, A. Krause, M. K. Mentzen, P. Nodzyński, A. Sendlewski, A. Świątek, M. Uscki, M. Wysokińska-Pliszka], Toruń: Wydawnictwo Aksjomat, 2014, 70 s. Tytuł tomu: *Kwadraty magiczne Dürera; Nierówności w geometrii; O okręgach w trójkącie*.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: EZP
5. A. B. Kwiatkowska, Świat z informatyką w tle, w: *Informatyka w edukacji: informatyka dla wszystkich od najmłodszych lat*/ red. A. B. Kwiatkowska, M. M. Sysło, Toruń: Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, 2014, 33-42.

- Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFP
6. A. B. Kwiatkowska, M. M. Sysło, Informatyka w edukacji: informatyka dla wszystkich od najmłodszych lat/ red.: A. B. Kwiatkowska, M. M. Sysło, Toruń: Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, 2014, 344 [9] s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: EZP
 7. A. Polewczyński, Nauka kodowania z Google Blockly, w: Informatyka w edukacji: informatyka dla wszystkich od najmłodszych lat/ red. A. B. Kwiatkowska, M. M. Sysło, Toruń: Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, 2014, 81-92.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFP
 8. A. Sendlewski, Geometria kartki papieru, w: O resztach z dzielenia trochę inaczej; Geometria kartki papieru; „Wielokąty łukowe” a kwadratura; Rozkłady liczb naturalnych na czynniki pierwsze: [zespół red. Z. Bobiński et al.], Toruń: Wydawnictwo Aksjomat, 2014, 41-60, Miniatury Matematyczne 46).
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FRP
 9. M. M. Sysło, Myślenie komputacyjne: nowe spojrzenie na kompetencje informatyczne, w: Informatyka w edukacji: informatyka dla wszystkich od najmłodszych lat/ red. A. B. Kwiatkowska, M. M. Sysło, Toruń: Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, 2014, 15-32.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
 10. M. M. Sysło, A. B. Kwiatkowska, Myśl logarytmicznie!, *Delta* nr 12 (487) (2014) 10-13.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: APP
 11. M. M. Sysło, A. B. Kwiatkowska, Think logarithmically! w: KEYCIT 2014 - Key Competencies in Informatics and ICT: (preliminary proceedings), July 1st-4th, 2014, University of Potsdam, Germany/ eds.: T. Brinda, N. Reynolds, R. Romeike, Potsdam: University of Potsdam, 2014, 232-237.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
 12. M. M. Sysło, A. B. Kwiatkowska, Introducing students to recursion: a multi-facet and multi-tool approach, *Lect. Notes Comput. Sci.* Vol. 8730, 2014, 124-137, tytuł tomu: Informatics in schools teaching and learning perspectives: 7th International Conference on Informatics in Schools: Situation, Evolution, and Perspectives, ISSEP 2014, Istanbul, Turkey, September 22-25, 2014: proceedings/ eds.: Y. Gülbahar, E. Karataş.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
 13. M. M. Sysło, A. B. Kwiatkowska, Playing with computing at a children's university, w: Proceedings of the 9th Workshop in Primary and Secondary Computing Education (WiPSCE '14), November 05-07, 2014, Berlin, Germany, New York, NY: Association for Computing Machinery, 2014, 104-107.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ

Pracownia Metod Numerycznych i Przetwarzania Sygnałów i Obrazów

prace naukowe:

1. D. Borkowski, A. Jakubowski, K. Jańczak-Borkowska, Feynman-Kac formula and restoration of high ISO images, *Lect. Notes Comput. Sci.* Vol. 8671 (2014) 100-107, tytuł tomu: Computer vision and graphics: International Conference, ICCVG 2014, Warsaw, Poland, September 15-17, 2014: proceedings/ eds.: L. J. Chmielewski [et al.].
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: RFZ

inne:

2. D. Borkowski, Metody numeryczne: ćwiczenia, Toruń: Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2014 [2], 55 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP

pozostałe prace

prace naukowe:

1. R. Jakubowski, A. Gogolińska (sdr), Ł. Pełowski, P. Skrzyniarz, W. Nowak, Computational studies of ttr related amyloidosis: exploration of conformational space through Petri net-based algorithm, *TASK Quart.* Vol. 18 no. 3 (2014) 267-278.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
Punktacja ministerstwa: 5

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
- PP – preprint
- 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 2014**

1. *Fifth IMS-ISBA joint meeting MCMSki 2014*, 6-8.01.2014, Chamonix (Francja), W. Niemirowicz (konf. międz.)
2. *XXXV Konferencja i Warsztaty Geometria Analityczna i Algebraiczna*, 6-10.01.2014, Łódź (Polska), P. Jędrzejewicz, A. Nowicki, J. Zieliński (konf. kraj.)
3. warsztaty *Bayesian nonparametrics, modelling and computations BNPSki*, 9.01.2014, Chamonix (Francja), W. Niemirowicz (konf. międz.)
4. *Wandering Seminar: Ergodic Theory & Dynamical Systems*, 23-26.01.2014, Warszawa (Polska), P. Berk (sdr) (konf. międz.)
5. *Regionalny Zjazd Nauczycieli Informatyki*, 24.01.2014, Toruń (Polska), M. Berndt-Schreiber (konf. kraj.)
6. szkoła zimowa *The Advanced Course on Central Configurations, Periodic Orbits and Beyond in Celestial Mechanics*, 27.01.2014, Bellaterra (Hiszpania), M. Kowalczyk (sdr) (konf. międz.)
7. *Unlikely intersections*, 3-7.02.2014, Marsylia (Francja), M. Lemańczyk (konf. międz.)
8. warsztaty *Prime numbers: new perspectives*, 10-14.02.2014, Marsylia (Francja), J. Kułaga-Przymus, M. Lemańczyk (konf. międz.)
9. *Intel Xeon Phi Workshop*, 12-13.02.2014, Łódź (Polska), P. Przymus (konf. kraj.)
10. *Representation Theory of Quivers and Finite Dimensional Algebras*, 16-22.02.2014, Oberwolfach (Niemcy), G. Bobiński, A. Skowroński (konf. międz.)
11. *International Conference on Health Informatics (w ramach 7th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies)*, 3-6.03.2014, Angers (Francja), B. Zyglarski (konf. międz.)
12. *Ordered Data Analysis, Models and Health Research Methods. An International Conference in Honor of H. N. Nagaraja for His 60th Birthday*, 7-9.03.2014, Richardson (USA), A. Goroncy, P. Miziura (sdr) (konf. międz.)
13. *Horizonty matematyki 2014*, 19-21.03.2014, Będlewo (Polska), S. Kasjan, Ł. Mikulski, M. Piątkowski (konf. kraj.)
14. *Fractal Geometry and Stochastics V*, 23.-29.03.2014, Tabarz (Niemcy), K. Leśniak (konf. międz.)
15. *Series of Lectures in Nonlinear Analysis and Differential Equations*, 23-29.03.2014, Cosenza (Włochy), A. Ćwiszewski, W. Kryszewski, M. Maciejewski (konf. międz.)

16. Workshop Stochastic Processes and Differential Equations in Infinite Dimensional Spacer, 30.03-1.04.2014, Londyn (Wielka Brytania), A. Jakubowski (konf. międz.)
17. *Easter School 2014 "Dynamics and Analytic Number Theory"*, 30.03-4.04.2014, Durham (Wielka Brytania), J. Kułaga-Przymus (konf. międz.)
18. *Toruńska Studencka Konferencja Matematyki Stosowanej*, 4-6.04.2014, Toruń (Polska), A. Ćwiszewski, Ł. Górski (sdr), M. Kukiela (sdr), M. Meina (sdr), M. Ryczkowska (sdr), Ł. Rzepnicki, N. Soja-Kukiela (sdr), P. Stefaniak (sdr), M. Topolewski (sdr), P. Wiśniewski (sdr), P. Woronowicz (sdr), J. Zwierzchowska (sdr) (konf. kraj.)
19. *X Konferencja Administratorów Szkolnych Sieci Komputerowych*, 4-6.04.2014, Nowy Tomysł (Polska), M. Sysło (konf. kraj.)
20. *Monte Carlo and Quasi Monte Carlo MCQMC 2014*, 6-11.04.2014, Lueven (Belgia), W. Niemirow (konf. międz.)
21. *Probability, Ergodic Theory, Dynamical Systems and related fields*, 9-11.04.2014, Tel Awiw (Izrael), M. Lemańczyk (konf. międz.)
22. *AMS Special Session on Linear Operators in Representation Theory and in Applications*, 11-13.04.2014, Lubbock (USA), J. Kosakowska (konf. międz.)
23. *Konferencja przygotowawcza do XVI wykładu im. Andrzeja Jankowskiego*, 12-13.04.2014, Toruń (Polska), Z. Błaszczak (konf. kraj.)
24. *Monte Carlo Inference for Complex Statistical Models*, 22-25.04.2014, Cambridge (Wielka Brytania), Z. Szewczak (konf. międz.)
25. *Cyberprzestrzeń i Świat Wirtualny - konsekwencje osobowe, społeczne i kulturowe*, 24.04.2014, Warszawa (Polska), M. Sysło (konf. kraj.)
26. *XXVIII Forum Informatyki Teoretycznej*, 25-27.04.2014, Jarnołtówek (Polska), Ł. Górski (sdr), M. Piątkowski, M. Ryczkowska (sdr) (konf. kraj.)
27. *Ergodic Theory and Dynamical Systems*, 12-16.05.2014, Toruń (Polska), P. Berk (sdr), W. Bułatek, E. Dymek (sdr), K. Frączek, J. Kułaga-Przymus, M. Lemańczyk, J. Szymański, P. Woronowicz (sdr) (konf. międz.)
28. *Otwarte Seminarium Big Data*, 13.05.2014, Wrocław (Polska), P. Przymus (konf. kraj.)
29. *Informatyka dla wszystkich*, 16.05.2014, Warszawa (Polska), A. Kwiatkowska, M. Sysło (konf. kraj.)
30. *XIII Konferencja z Probabilistyki*, 19-23.05.2014, Będlewo (Polska), A. Falkowski (sdr), A. Jakubowski, T. Klimsiak, A. Rozkosz, L. Słomiński, N. Soja-Kukiela (sdr), Z. Szewczak, M. Topolewski (sdr), B. Ziemkiewicz (konf. kraj.)
31. *Metody Topologiczne w Równaniach Różniczkowych*, 23-24.05.2014, Kraków (Polska), W. Kryszewski (konf. kraj.)
32. *Beyond Databases, Architectures and Structures BDAS'14*, 27-30.05.2014, Ustroń (Polska), P. Wiśniewski (konf. międz.)
33. *Stochastic Network and Risk Analysis IV*, 27.05-1.06.2014, Będlewo (Polska), A. Jakubowski (konf. międz.)
34. *Conference on Partial Differential Equations*, 28.05-1.06.2014, Novacella (Włochy), A. Ćwiszewski (konf. międz.)
35. *XIII Zjazd Administratorów Szkolnych Pracowni Komputerowych*, 30.05-1.06.2014, Warszawa (Polska), M. Sysło (konf. kraj.)

36. *11th International Conference on Ordered Statistical Data*, 2-6.06.2014, Będlewo (Polska), A. Goroncy, K. Jasiński, P. Miziula (sdr) (konf. międz.)
37. *Conference on Hamiltonian Systems and Celestial Mechanics 2014 HAMSYS2014*, 2-6.06.2014, Bellaterra (Hiszpania), S. Rybicki (konf. międz.)
38. *VIII Północne Spotkania Geometryczne*, 7-8.06.2014, Łódź (Polska), M. Trokowski (sdr) (konf. kraj.)
39. *szkoła letnia Computational Electromagnetism*, 9-14.06.2014, Cetraro (Włochy), J. Mederski (konf. międz.)
40. *3rd Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis International Conference SMTDA2014*, 11-14.06.2014, Lizbona (Portugalia), A. Zaigrjew (konf. międz.)
41. *Dynamical Systems and Applications II*, 12.06.2014, Łódź (Polska), W. Kryszewski, K. Leśniak, R. Łukasiak (sdr), S. Ruszkowski (sdr), K. Rykaczewski (sdr), R. Skiba, J. Zwierzchowska (sdr) (konf. międz.)
42. *Advances in Representation Theory of Algebras ARTA*, 16-20.06.2014, Montreal (Kanada), J. Białkowski, M. Błaszkiwicz (sdr), G. Bobiński, R. Bocian, A. Hajduk, M. Karpicz, J. Kosakowska, P. Malicki, A. Mróz, A. Skowroński, A. Skowyrski (sdr), G. Zwara (konf. międz.)
43. *Twelfth Workshop on Interactions Between Dynamical Systems and Partial Differential Equations (JISD 2914)*, 16-20.06.2014, Barcelona (Hiszpania), M. Kowalczyk (sdr) (konf. międz.)
44. *Workshop on Operator Theory, Complex Analysis and Applications*, 18-22.06.2014, Lizbona (Portugalia), O. Gomilko (konf. międz.)
45. *14th International Conference on Application of Concurrency to System*, 23-27.06.2014, Tunis (Tunezja), K. Barylska, Ł. Mikulski (konf. międz.)
46. *35th International Conference on Application and Theory of Petri Nets and Concurrency*, 23-27.06.2014, Tunis (Tunezja), K. Barylska, Ł. Mikulski (konf. międz.)
47. *International Workshop on Petri Nets and Software Engineering*, 23-27.06.2014, Tunis (Tunezja), K. Barylska, Ł. Mikulski (konf. międz.)
48. *Conference on Differential and Difference Equations and Applications 2014*, 23-27.06.2014, Jasná (Słowacja), S. Ruszkowski (sdr) (konf. międz.)
49. *8th Annual International Conference on Mathematics, Statistics & Education*, 30.06-3.07.2014, Ateny (Grecja), P. Jędrzejewicz, J. Zieliński (konf. międz.)
50. *11th International Vilnius Conference on Probability and Mathematical Statistics*, 30.06-4.07.2014, Wilno (Litwa), A. Falkowski (sdr), N. Soja-Kukieła (sdr) (konf. międz.)
51. *8th ICMAT International Summer School on Geometry, Mechanics and Control*, 30.06-4.07.2014, La Cristalera (Madrid) (Hiszpania), M. Kowalczyk (sdr) (konf. międz.)
52. *KEYCIT - Key Competencies in Informatics and ICT*, 1-4.07.2014, Poczdam (Niemcy), M. Sysło (konf. międz.)
53. *Workshop on Tiling Dynamical Systems*, 1-5.07.2014, Bielefeld (Niemcy), J. Kułaga-Przymus, M. Lemańczyk (konf. międz.)
54. *XI Konferencja Informatyka w Edukacji*, 1-2.07.2014, Toruń (Polska), M. Berndt-Schreiber, M. Dudkiewicz, A. Goroncy, Ł. Górski (sdr), M. Koziński, A. Kwiatkowska, G. Marczak, M. Meina (sdr), J. Narębski, M. Nowicki (sdr), A. Polewczyński, M. Ryczkowska (sdr), A. Sendlewski, K. Skowronek, M. Sysło, P. Woronowicz (sdr), B. Ziemkiewicz (konf. kraj.)

55. Szkoła Letnia *Programming and Tuning Massively Parallel PUMPS 2014*, 7-11.07.2014, Barcelona (Hiszpania), P. Przymus (konf. międz.)
56. *10th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications*, 7-11.07.2014, Madryt (Hiszpania), A. Ćwizewski, D. Gabor, G. Gabor, P. Kokocki, W. Kryszewski, K. Rykaczewski (sdr), R. Skiba (konf. międz.)
57. *10th Spain-Italy-Netherlands Meeting on Game Theory (SING10)*, 7-9.07.2014, Kraków (Polska), S. Plaskacz, J. Zwierzchowska (sdr) (konf. międz.)
58. *Théorèmes limites en dynamique et applications*, 7-11.07.2014, Luminy (Francja), A. Jakubowski (konf. międz.)
59. *4th Small Workshop on Operator Theory SWOT 2014*, 8-9.07.2014, Kraków (Polska), Y. Tomilov (konf. międz.)
60. *Pseudorandomness in number theory*, 13-18.07.2014, Marsylia (Francja), M. Lemańczyk (konf. międz.)
61. *IWOTA 2014*, 14-18.07.2014, Amsterdam (Holandia), S. Król, Ł. Rzepnicki, Y. Tomilov (konf. międz.)
62. *International Short School and Conference on Affine Algebraic Geometry and the Jacobian Conjecture*, 14-25.07.2014, Tianjin (Chiny), A. Nowicki, P. Jędrzejewicz (konf. międz.)
63. *Conference Dynamics and Numbers*, 21-25.07.2014, Bonn (Niemcy), K. Frączek (konf. międz.)
64. *The International Conference on High Performance Computing & Simulation HPCS 2014*, 21-25.07.2014, Bolonia (Włochy), M. Ryczkowska (sdr) (konf. międz.)
65. *The European Python Conference EuroPython 2014*, 21-27.07.2014, Berlin (Niemcy), P. Przymus (konf. międz.)
66. *The Fourth Asian Conference on Nonlinear Analysis and Optimisation*, 5-9.08.2014, Tajpej (Tajwan), P. Stefaniak (sdr) (konf. międz.)
67. *Recent Progress in Dynamical Systems and Related Topics*, 10-15.08.2014, Banff (Kanada), M. Lemańczyk (konf. międz.)
68. *21st International Conference on Computational Statistics COMPSTAT 2014*, 19-22.08.2014, Genewa (Szwajcaria), J. Karłowska-Pik, W. Rejchel (konf. międz.)
69. *Constructionism and Creativity*, 19-23.08.2014, Wiedeń (Austria), M. Sysło (konf. międz.)
70. *Workshop and International Conference on Representations of Algebras ICRA 2014*, 20-29.08.2014, Sanya (Chiny), J. Białkowski, G. Bobiński, J. Kosakowska, P. Malicki, A. Skowyrski (sdr), P. Wiśniewski (sdr) (konf. międz.)
71. *35. Mezinárodní konference Historie matematiky*, 22-26.08.2014, Velke Mizerici (Czechy), K. Karpińska (sdr) (konf. międz.)
72. *3rd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications*, 25-28.08.2014, Wiedeń (Austria), D. Borkowski (konf. międz.)
73. *Java Specialists Symposium: JCrete 2014*, 25-29.08.2014, Chania (Grecja), M. Nowicki (sdr) (konf. międz.)
74. *Między teorią a zastosowaniami - matematyka w działaniu*, 25-30.08.2014, Będlewo (Polska), J. Karłowska-Pik (konf. kraj.)
75. *Toruńska Letnia Szkoła Matematyki i Informatyki*, 25-29.08.2014, Toruń (Polska), M. Kowalczyk (sdr), A. Kurpiel, S. Rybicki, P. Stefaniak (sdr), M. Trokowski (sdr), J. Zwierzchowska (sdr)

- (konf. kraj.)
76. *LII Szkoła Matematyki Poglądowej*, 28-31.08.2014, Białobrzegi (Polska), B. Klemp-Dyczek (konf. kraj.)
 77. *Workshop on Formal Methods in the Development of Software*, 1-2.09.2014, Grenoble (Szwajcaria), Ł. Mikulski, M. Piątkowski (konf. międz.)
 78. *IX Forum Równań Różniczkowych Częstkowych*, 1-5.09.2014, Będlewo (Polska), A. Ćwiszewski, R. Łukasiak (sdr) (konf. kraj.)
 79. *18th East-European Conference on Advances in Databases and Information Systems ADBIS 2014*, 7-10.09.2014, Ohrid (Macedonia), M. Fejzer (sdr), P. Przymus (konf. międz.)
 80. *Third International Workshop on GPUs in Databases GID 2014*, 7-10.09.2014, Ohrid (Macedonia), P. Przymus (konf. międz.)
 81. *ALGO 2014*, 8-12.09.2014, Wrocław (Polska), M. Sysło (konf. międz.)
 82. *VII Cracow Conference on Graph Theory*, 14-19.09.2014, Rytro (Polska), M. Sysło (konf. międz.)
 83. *International Conference on Computer Vision and Graphics*, 15-17.09.2014, Warszawa (Polska), D. Borkowski (konf. międz.)
 84. *Joint Meeting of the German Mathematical Society (DMV) and the Polish Mathematical Society (PTM)*, 17-20.09.2014, Poznań (Polska), P. Berk (sdr), P. Kokocki, W. Kryszewski, J. Kułaga-Przymus, K. Leśniak, J. Mederski, R. Skiba, P. Stefaniak (sdr), G. Zwara (konf. międz.)
 85. *V Ogólnopolska Konferencja Geogebry*, 20.09.2014, Warszawa (Polska), A. Krause, D. Rozpłoch-Nowakowska (konf. kraj.)
 86. *16th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing SYNACS 2014*, 22-25.09.2014, Timisoara (Rumunia), M. Gąsiorek, K. Zając (konf. międz.)
 87. *7th International Conference on Informatics in Schools: Situation, Evolution and Perspectives ISSEP 2014*, 22-25.09.2014, Istambul (Turcja), M. Sysło (konf. międz.)
 88. *CS&P 2014*, 29.09-1.10.2014, Chemnitz (Niemcy), P. Wiśniewski (konf. międz.)
 89. *Functional calculus and harmonic analysis of semigroups*, 1-3.10.2014, Besançon (Francja), S. Król (konf. międz.)
 90. *EMS School on Stochastic Analysis with applications in biology, finance and Physics*, 6-11.10.2014, Będlewo (Polska), A. Falkowski (sdr), M. Topolewski (sdr) (konf. międz.)
 91. *IX seminarium Praktyczne aspekty funkcjonowania serwerowni - oszczędzanie energii w serwerowniach - optymalizacja kosztów w zakresie podstawowych mediów*, 7.10.2014, Warszawa (Polska), M. Koziński (konf. kraj.)
 92. *O matematyce z różnych stron świata*, Toruń, 7-8.10.2014, A. Krause, R. Rudnicki (konf. międz.)
 93. *V Forum Informatycznego Zarządzania Uczelnią. Edukacja cyfrowa w szkolnictwie wyższym. Technologie i uwarunkowania organizacyjne e-learningu*, 8.10.2014, Warszawa (Polska), P. Lebioda (konf. kraj.)
 94. *10th European Computer Science Summit*, 13-15.10.2014, Wrocław (Polska), M. Sysło (konf. międz.)
 95. *Matematyka przemysłowa*, 16-18.10.2014, Gdańsk (Polska), Ł. Rzepnicki (konf. kraj.)
 96. *PyCon PL 2014*, 17-19.10.2014, Szczyrk (Polska), P. Przymus (konf. kraj.)
 97. *13th International Conference on Cryptology and Network Security*, 21-24.10.2014, Hersonissos

- (Grecja), Z. Szewczak (konf. międz.)
98. *Bezpieczeństwo i Niezawodność Systemów Informatycznych GigaCon*, 22.10.2014, Wrocław (Polska), G. Marczak (konf. kraj.)
 99. *9th Workshop in Primary and Secondary Computing Education WiPSCE'14*, 5-7.11.2014, Berlin (Niemcy), M. Sysło (konf. międz.)
 100. konferencja organizacji *Kangourou Sans Frontieres*, 12-16.11.2014, San Juan (Puerto Rico), P. Jędrzejewicz, W. Kraśkiewicz (konf. międz.)
 101. *Maurice Auslander Memorial Workshop*, 13-15.11.2014, Bielefeld (Niemcy), G. Bobiński (konf. międz.)
 102. *Effective Use of Visualisation in the Mathematical Sciences EVIMS 2*, 21-23.11.2014, Canberra (Australia), K. Leśniak (konf. międz.)
 103. *New Directions in Fractal Geometry*, 24-28.11.2014, Canberra (Australia), K. Leśniak (konf. międz.)
 104. *XL Statystyka Matematyczna*, 30.11-5.12.2014, Będlewo (Polska), A. Goroncy, K. Jasiński, J. Karłowska-Pik, P. Miziūła (sdr), W. Niemirowicz, W. Rejchel (konf. kraj.)
 105. IV Konferencja *Filozofia matematyki i informatyki*, 5-6.12.2014, Poznań (Polska), Z. Błaszczak (konf. kraj.)
 106. *IMA Conference on Game Theory and its Applications*, 8-10.12.2014, Oxford (Wielka Brytania), J. Zwierchowska (sdr) (konf. międz.)

Dokument nr 3

Wyjazdy zagraniczne pracowników i doktorantów Wydziału Matematyki i Informatyki UMK w roku 2014

1. S. Król, 1.10.2013-30.09.2015, Uniwersytet Techniczny w Dreźnie (Niemcy)
2. M. Maciejewski, 1.10.2013-30.09.2014, Università della Calabria (Włochy)
3. A. Mróz, 1.10.2013-31.08.2014, Centro de Investigación en Matemáticas (CIMAT) (Meksyk)
4. A. Jakubowski, 6-25.01.2014, Uniwersytet Cergy-Pontoise (Francja)
5. Y. Tomilov, 16-18.02.2014, Uniwersytet w Karlsruhe (Niemcy)
6. P. Malicki, 9-22.03.2014, Mathematisches Forschungsinstitut w Oberwolfach (Niemcy)
7. M. Lemańczyk, 19-23.03.2014, Uniwersytet w Bielefeld (Niemcy)
8. A. Skowroński, 19-29.03.2014, Uniwersytet w Oxfordzie (Wielka Brytania)
9. A. Jakubowski, 23.03-20.04.2014, Uniwersytet Cergy-Pontoise (Francja)
10. J. Kosakowska, 6-28.04.2014, Florida Atlantic University, Boca Raton (USA)
11. J. Mederski, 9-16.05.2014, Uniwersytet w Giessen (Niemcy)
12. O. Gomilko, 10-16.05.2014, Uniwersytet w Bordeaux (Francja)
13. Y. Tomilov, 13-15.05.2014, Uniwersytet w Oksfordzie (Wielka Brytania)
14. M. Lemańczyk, 27.06-1.07.2014, Uniwersytet w Toronto (Kanada)

15. G. Bobiński, 28.06-27.07.2014, Uniwersytet w Bielefeld (Niemcy)
16. K. Frączek, 11-22.07.2014, Max Planck Institute for Mathematics w Bonn (Niemcy)
17. Y. Tomilov, 26.07-24.08.2014, Uniwersytet w Oksfordzie (Wielka Brytania)
18. M. Lemańczyk, 1-15.09.2014, Uniwersytet w Marsylii (Francja)
19. M. Lemańczyk, 15.09-4.10.2014, Uniwersytet w Rouen (Francja)
20. J. Kułaga-Przymus, 21-27.09.2014, Uniwersytet w Rouen (Francja)
21. P. Kokocki, 1.10.2014-30.09.2015, Basque Center for Applied Mathematics, Bilbao (Hiszpania)
22. M. Piątkowski, 1.10.2014-31.03.2015, University of Helsinki (Finlandia)
23. M. Lemańczyk, 1-30.11.2014, Uniwersytet w Auckland (Nowa Zelandia)
24. Ł. Mikulski, 5-30.11.2014, Newcastle University (Wielka Brytania)
25. G. Gabor, 9-15.11.2014, Università Degli Studi di Perugia (Włochy)
26. J. Białkowski, 9-22.11.2014, Tokyo University of Agriculture and Technology (Japonia)
27. A. Skowroński, 9-22.11.2014, Tokyo University of Agriculture and Technology (Japonia)
28. P. Berk (sdr), 15-23.11.2014, Université de Ruen (Francja)
29. O. Gomilko, 16-22.11.2014, Delft University of Technology (Holandia)
30. S. Król, 10.12.2014, University of Helsinki (Finlandia)
31. O. Gomilko, 18-28.12.2014, Institute of Telecommunications and Global Informations Space, National Academy of Sciences of Ukraine, Kijów (Ukraina)

Dokument nr 4

Wizyty gości na Wydziale Matematyki i Informatyki UMK w 2014 roku

1. B. Weiss, 12-31.01.2014, Uniwersytet Hebrajski w Jerozolimie (Izrael)
zapr.: M. Lemańczyk
2. O. Karpel, 26-28.01.2014, Instytut Niskich Temperatur w Charkowie (Ukraina)
zapr.: M. Lemańczyk
3. V. Muller, 3-16.02.2014, Instytut Matematyczne Czeskiej Akademii Nauk w Pradze (Czechy)
zapr.: Y. Tomilov
4. P. Kasprzak, 11-12.02.2014, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
zapr.: A. Ćwieszewski
5. P. Doukhan, 16-22.02.2014, Université de Cergy-Pontoise (Francja)
zapr.: A. Jakubowski
6. D. Rzepka, 10-11.03.2014, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
zapr.: M. Lemańczyk
7. M. Miśkowicz, 10-11.03.2014, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
zapr.: M. Lemańczyk

8. J. Vitovec, 7.04-18.06.2014, Brno University of Technology (Czechy)
zapr.: G. Gabor, S. Ruszkowski
9. O. Karpel, 27.04-27.05.2014, Instytut Niskich Temperatur w Charkowie (Ukraina)
zapr.: M. Lemańczyk
10. E. Perez-Chavela, 3.05-1.06.2014, UAM w Meksyku (Meksyk)
zapr.: S. Rybicki
11. B. Weiss, 11-20.05.2014, Uniwersytet Hebrajski w Jerozolimie (Izrael)
zapr.: M. Lemańczyk
12. J. Rosenblatt, 12-16.05.2014, University of Illinois at Urbana-Champaign (USA)
zapr.: M. Lemańczyk
13. V. Gutu, 12-16.05.2014, Moldova State University, Chisinau (Mołdawia)
zapr.: M. Lemańczyk
14. B. Forghani, 12-16.05.2014, Department of Mathematics and Statistics, Ottawa (Kanada)
zapr.: M. Lemańczyk
15. T. Meyerovitch, 12-16.05.2014, Ben Gurion University of the Negev, Be'er Sheva (Izrael)
zapr.: M. Lemańczyk
16. E. Roy, 12-16.05.2014, Universite Paris 13 (Francja)
zapr.: M. Lemańczyk
17. A. Nogueira, 12-16.05.2014, Scuola Normale Superiore, Pisa (Włochy)
zapr.: M. Lemańczyk
18. V. Bergelson, 12-16.05.2014, Ohio State University, Columbus (USA)
zapr.: M. Lemańczyk
19. A. Vershik, 12-16.05.2014, St. Petersburg State University (Rosja)
zapr.: M. Lemańczyk
20. A. Solomko, 12-16.05.2014, Instytut Niskich Temperatur w Charkowie (Ukraina)
zapr.: M. Lemańczyk
21. H. Nakada, 12-16.05.2014, Keio University, Yokohama (Japonia)
zapr.: M. Lemańczyk
22. X. Ye, 12-16.05.2014, University of Science and Technology of China, Hefei (Chiny)
zapr.: M. Lemańczyk
23. K. Medynets, 12-16.05.2014, U.S. Naval Academy, Annapolis (USA)
zapr.: M. Lemańczyk
24. B. Ahmed, 12-16.05.2014, (Algieria)
zapr.: M. Lemańczyk
25. A. Danilenko, 12-16.05.2014, Instytut Niskich Temperatur w Charkowie (Ukraina)
zapr.: M. Lemańczyk
26. A. Prikhodko, 12-16.05.2014, Aix-Marseille University (Francja)
zapr.: M. Lemańczyk
27. I. Vinogradov, 12-16.05.2014, University of Bristol (Wielka Brytania)
zapr.: M. Lemańczyk
28. S. Tikhonov, 12-16.05.2014, (Rosja)
zapr.: M. Lemańczyk

29. A. Stepin, 12-16.05.2014, Moscow State University, Moskwa (Rosja)
zapr.: M. Lemańczyk
30. A. Kochergin, 12-16.05.2014, Lomonosov Moscow State University, Moskwa (Rosja)
zapr.: M. Lemańczyk
31. M. Alsadat Hosseini, 12-16.05.2014, University of Ottawa (Kanada)
zapr.: M. Lemańczyk
32. K. Schmidt, 12-16.05.2014, Erwin Schroedinger Institute, Vienna (Austria)
zapr.: M. Lemańczyk
33. A. Nevo, 12-16.05.2014, Technion, Haifa (Izrael)
zapr.: M. Lemańczyk
34. W. Huang, 12-16.05.2014, University of Science and Technology of China, Hefei Anhui (Chiny)
zapr.: M. Lemańczyk
35. R. Krikorian, 12-16.05.2014, Universite Paris VI (Francja)
zapr.: M. Lemańczyk
36. O. Sarig, 12-16.05.2014, Instytut Weizmana w Rehovot (Izrael)
37. zapr.: M. Lemańczyk
38. K. Petersen, 12-16.05.2014, UNC Chapel Hill (USA)
zapr.: M. Lemańczyk
39. J. Thouvenot, 12-16.05.2014, Universite Paris VI (Francja)
zapr.: M. Lemańczyk
40. V. Kaimanovich, 12-16.05.2014, University of Ottawa (Kanada)
zapr.: M. Lemańczyk
41. R. Yassawi, 12-16.05.2014, Trent University, Peterbrough (Kanada)
zapr.: M. Lemańczyk
42. M. Urbański, 12-16.05.2014, University of North Texas, Denton (USA)
zapr.: M. Lemańczyk
43. M. Boshernitzan, 17-24.05.2014, Rice University w Huston (USA)
44. zapr.: M. Lemańczyk
45. A. Prikhodko, 17-24.05.2014, Aix-Marseille Université, Marsylia (Francja)
zapr.: M. Lemańczyk
46. R. Peckner, 17-24.05.2014, Princeton University (USA)
zapr.: M. Lemańczyk
47. M. Koutny, 20-24.05.2014, Newcastle University (Wielka Brytania)
zapr.: Ł. Mikulski
48. M. Pietkiewicz-Koutny, 20-24.05.2014, Newcastle University (Wielka Brytania)
zapr.: Ł. Mikulski
49. V. Zaiats, 25-29.05.2014, Uniwersytet w Vic (Hiszpania)
zapr.: A. Zaigrajew
50. A. Borichev, 25.05-5.06.2014, Uniwersytet w Marsylii (Francja)
zapr.: Y. Tomilov
51. D. Bugajewski, 2-3.06.2014, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu (Polska)

- zapr.: P. Kokocki
52. A. Nawrocki, 2-3.06.2014, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu (Polska)
zapr.: P. Kokocki
 53. P. Kasprzak, 2-3.06.2014, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu (Polska)
zapr.: P. Kokocki
 54. A. Prikhodko, 15-18.06.2014, Uniwersytet Łomonosowa w Moskwie (MGU) (Rosja)
zapr.: M. Lemańczyk
 55. A. Bulinskij, 22-29.06.2014, Uniwersytetu Łomonosowa w Moskwie (MGU) (Rosja)
zapr.: A. Jakubowski
 56. L. Barannyk, 22-24.06.2014, Akademia Pomorska w Słupsku (Polska)
zapr.: D. Simson
 57. M. Riedle, 22-27.06.2014, Kings College London (Wielka Brytania)
zapr.: A. Jakubowski
 58. J. Moulin Olagnier, 23.06-4.07.2014, École Polytechnique, Palaiseau (Francja)
zapr.: A. Nowicki
 59. N. Shioji, 18-31.08.2014, Yokohama National University (Japonia)
zapr.: S. Rybicki
 60. T. van der Elst, 20.08-12.09.2014, University of Auckland (Nowa Zelandia)
zapr.: M. Lemańczyk
 61. P. d'Avenia, 3-13.10.2014, Politechnika w Bari (Włochy)
zapr.: J. Mederski
 62. J. Aaronson, 4-20.10.2014, Tel Aviv University (Izrael)
zapr.: M. Lemańczyk
 63. G. Infante, 5-8.10.2014, Università della Calabria w Cosenzy (Włochy)
zapr.: W. Kryszewski
 64. W. Mance, 15.10-15.11.2014, University of North Texas, Denton (USA)
zapr.: M. Lemańczyk
 65. P. Hegedüs, 17-24.10.2014, Central European University, Budapeszt (Węgry)
zapr.: J. Zieliński
 66. K. Erdmann, 19-25.10.2014, Uniwersytet w Oxfordzie (Wielka Brytania)
zapr.: A. Skowroński
 67. Y. Davydov, 23.10-1.11.2014, Uniwersytet w Lille (Francja)
zapr.: A. Jakubowski, G. Bobiński
 68. M. Burkschat, 3-8.11.2014, Uniwersytet RWTH Aachen University (Niemcy)
zapr.: G. Bobiński
 69. O. Karpel, 23-30.11.2014, Instytut Niskich Temperatur w Charkowie (Ukraina)
zapr.: M. Lemańczyk



opracowanie Biuletynu: Danuta Rozpłoch-Nowakowska, Joanna Zielińska

fotografia: archiwum WMil