



*

Biuletyn Informacyjny nr 1/2016

Wydziału Matematyki i Informatyki UMK w Toruniu

1 stycznia – 31 marca 2016 roku

Wydarzenia

JM Rektor UMK powołał dr. hab. Piotra Wiśniewskiego do pełnienia funkcji kierownika Zakładu Baz Danych na okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2016 roku.



9 stycznia 2016 roku odbyła się uroczystość wręczenia dyplomów ukończenia studiów absolwentom wszystkich kierunków studiów stacjonarnych i niestacjonarnych I i II stopnia prowadzonych przez Wydział Matematyki i Informatyki.



12 stycznia 2016 roku w I LO w Świeciu dr Joanna Karłowska-Pik (WMil UMK) wygłosiła wykład popularnonaukowy dla młodzieży licealnej pt. *Pierwsze kroki w eksploracji danych. Algorytm k najbliższych sąsiadów.*



13 stycznia 2016 roku, w ramach Kolokwium Wydziału Matematyki i Informatyki, dr Bartłomiej Dydą z Wydziału Matematyki Politechniki Wrocławskiej wygłosił referat pt. *Ułamkowe nierówności Hardy'ego.*



27 stycznia 2016 roku odbyły się na Wydziale zebrania wyborcze mające na celu wybór przedstawicieli do Kolegium Elektorów oraz do Rady Wydziału na kadencję 2016-2020.

Profesorowie i doktorzy habilitowani wybrali 5 elektorów do Kolegium Elektorów, które będzie wybierać nowe władze uczelni na kadencję 2016-2020. Zostali nimi: prof. dr hab. Krzysztof Frączek,

dr hab. Grzegorz Gabor, prof. UMK, prof. dr hab. Stanisław Kasjan, dr hab. Andrzej Rozkosz, prof. UMK, prof. dr hab. Sławomir Rybicki.

Nauczyciele akademicy nieposiadający tytułu naukowego ani stopnia doktora habilitowanego wybrali 2 elektorów do Kolegium Elektorów (zostali nimi: dr Łukasz Mikulski i dr Danuta Rozpłoch-Nowakowska) oraz 5 przedstawicieli do Rady Wydziału (dr Marta Burzańska, dr Marcin Piątkowski, dr Robert Skiba, dr Natalia Soja-Kukieła i dr Bartosz Ziemkiewicz).

Przedstawicielem w Radzie Wydziału pracowników Wydziału niebędących nauczycielami została wybrana mgr Joanna Zielińska.

10 lutego 2016 roku odbyły się wybory przedstawiciela doktorantów w Radzie Wydziału. Został nim mgr Daniel Strzelecki.

Wydziałowa Rada Samorządu Studenckiego zgłosiła do Kolegium Elektorów Karolinę Nawrotek, a jako przedstawicieli studentów w Radzie Wydziału: Bartosza Bieganowskiego, Adama Chyłę, Patryka Gnapa, Sylwię Jędrzejewską, Rafałą Kaczorkiewiczą, Adriannę Kęsicką, Adama Miazgowskiego, Karolinę Nawrotek, Janusza Schmude i Bartosza Stando.



29 stycznia 2016 roku na spotkaniu zorganizowanym w siedzibie Ministerstwa Cyfryzacji minister Anna Streżyńska, szefowa resortu, wręczyła nagrody laureatom sesji *Forum Młodych Mistrzów – ekonomiczne aspekty informatyzacji państwa XXI* Forum Teleinformatyki. Nagrodę Centrum Zastosowań Matematyki i Inżynierii Systemów Polskiej Akademii Nauk w dziedzinie *Najlepiej wygłoszona (w sensie oratorskim) prezentacja* otrzymali studenci naszego Wydziału: Bartosz Górski, Kamil Górski, Marek Jabczyński – za *ExploringOwl - system do tworzenia i zarządzania wirtualnymi spacerami*. Opiekunem zespołu był dr Piotr Przymus.



3 lutego 2016 roku pracownicy Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej oraz Wydziału Matematyki i Informatyki nieposiadający tytułu profesora ani stopnia doktora habilitowanego na wspólnym zebraniu wybrali jednego przedstawiciela do Senatu. Została nim dr Joanna Karłowska-Pik.



W dniach 19-20 lutego 2016 roku na WMil odbyły się zawody II stopnia LXVII Olimpiady Matematycznej. Brało w nich udział 42 uczestników z województw kujawsko-pomorskiego i warmińsko-mazurskiego.



W rekrutacji śródrocznej na trzyletnie studia drugiego stopnia na kierunku informatyka przyjęto 38 osób.



* Mgr Michał Wojtyła, uczestnik Środowiskowych Studiów Doktoranckich w zakresie informatyki, został laureatem Nagrody im. Stefana Mellera dla zwycięzcy konkursu *Moja Firma*, organizowanego przez Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości UMK na najlepszy start-up prowadzony przez studentów UMK. Prowadzona przez niego firma *Slidetorial Spółka z o.o.* tworzy narzędzia dla producentów oprogramowania komputerowego, które pozwalają wykonać samodzielnie przewodniki, instrukcje obsługi (tutoriale) dla użytkowników oprogramowania.

Celem konkursu jest promowanie wśród studentów postaw przedsiębiorczych. Komisja konkursowa uznała, że – spośród trzech firm zakwalifikowanych do ścisłego finału – *Slidetorial* wprowadza na rynek

najbardziej innowacyjny produkt i może w najbliższej przyszłości stać się liderem wśród młodych przedsiębiorstw wywodzących się z uczelni.

7 marca 2016 roku, podczas Sesji Inauguracyjnej *Welcomomy Forum in Toruń*, nagrodę wręczyli rektor UMK prof. Andrzej Tretyn oraz Jacek Janiszewski, były minister rolnictwa i pomysłodawca *Forum*.



9 marca 2016 roku dr hab. Grzegorz Jarzembki, prof. UMK, wygłosił w ramach Seminarium Wydziałowego jubileuszowy wykład pt. *Twierdzenie Łosia – 60 lat później*.

Profesor Jerzy Łoś (1920-1998) pracował na Uniwersytecie Mikołaja Kopernika w Toruniu od roku 1952 do roku 1961. W 1955 roku opublikował pracę *Quelques remarques, théorèmes et problèmes sur les classes définissables d'algèbres* zawierającą twierdzenie znane dziś pod nazwą „twierdzenie o ultraprodukcie modeli” lub, po prostu, „twierdzenie Łosia”. Wykład prof. G. Jarzembkiego był (subiektywną) próbą pokazania, jak twierdzenie Łosia zmieniło postrzeganie pewnych problemów dotyczących podstaw matematyki.



11 marca 2016 roku odbyło się na Wydziale uroczyste zakończenie X edycji Konkursu Informatycznego *Bóbr*, połączone z wręczeniem dyplomów laureatom i finalistom. Podczas uroczystości wykład pt. *Roboty, które nas słuchają* wygłosił prof. dr hab. Maciej M. Sysło, a po części oficjalnej odbyła się prezentacja robotów w foyer Auli.

Konkurs *Bóbr* ma zasięg międzynarodowy, popularyzuje myślenie algorytmiczne i programowanie wśród uczniów wszystkich etapów edukacyjnych. W Polsce w roku 2016 w konkursie wzięło udział ponad 13 tys. uczniów, 130 zostało laureatami, wyróżniono 73 osoby.



(fotografia: archiwum WMil)

12 marca 2016 roku w budynku WMil odbył się dzień gier planszowych GRAWITACJA, której współorganizatorem był Samorząd Studencki WMil, a także Program Absolwent UMK i Stowarzyszenie Miłośników Gier i Fantastyki „Thorn”. Wsparcia udzielił internetowy sklep z grami REBEL.pl.

Wstęp na imprezę był wolny dla wszystkich zainteresowanych.

W GRAWITACJI, która trwała 11 godzin, uczestniczyło ponad 400 osób. Uczestnicy mogli brać udział w turniejach oraz w konkursie z loterią. Partnerzy Programu Absolwent UMK ufundowali dla nich 45 nagród (m.in. gry planszowe).



15 marca 2016 roku Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego opublikowało projekty rekomendowane do finansowania w ramach konkursu *Najlepsi z najlepszych!* W sumie Ministerstwo przeznaczyło 8 mln zł dla 42 uczelni. Jedynym projektem z naszej uczelni jest przyznany Wydziałowi Matematyki i Informatyki grant *Wzmocnienie potencjału naukowego studentów Wydziału Matematyki i Informatyki UMK poprzez udział w międzynarodowych zawodach matematycznych.*

W ramach projektu studenci naszego Wydziału Janusz Schmude oraz Mikołaj Marciniak (obaj byli laureatami programu *Generacja Przyszłości* w latach 2014-2015) będą mogli uczestniczyć w międzynarodowych zawodach matematycznych dla studentów, m.in. w *International Mathematical Competition* – najbardziej prestiżowych akademickich zawodach matematycznych w Europie organizowanych przez University College London oraz American University w Bułgarii.

Najlepsi z najlepszych! to kontynuacja programu *Generacja Przyszłości*. Obecny projekt będzie koordynowany na Wydziale przez dr. Roberta Skibę oraz mgr. Daniela Strzeleckiego.



16 marca 2016 roku na Wydziale odbył się *Dzień liczby Pi*, na który zaproszeni zostali młodzież i nauczyciele szkół ponadgimnazjalnych regionu.

Dr Krzysztof Jasiński wygłosił wykład pt. *Kłamstwo a statystyka*, a dr Piotr Przymus i mgr Andrzej Rutkowski – wykład pt. *Czy sztuczna inteligencja zagraża ludzkości?* Pomiędzy wykładami Ewelina Betlejewska z Koła Naukowego Matematyków przedstawiła kilka ciekawostek matematycznych dotyczących między innymi liczby Pi.



W dniach 18-20 marca 2016 roku odbywała się na WMil UMK *Szkoła przygotowawcza do XVIII Wykładu im. Andrzeja Jankowskiego*. Był to wykład pt. *Braids, homology and polynomials: a pattern in algebra and topology* wygłoszony w Instytucie Matematyki Uniwersytetu Gdańskiego przez Bensona Farba z University of Chicago.

W gronie organizatorów Szkoły znajdował się dr Witold Kraśkiewicz.

Program Szkoły przedstawia dokument nr 1.

Rada Wydziału

20 stycznia 2016 roku Rada Wydziału podjęła uchwałę o nadaniu dr. Bartłomiejowi Dydzie stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk matematycznych w dyscyplinie matematyka.

Dr Bartłomiej Dyda, pracownik Wydziału Matematyki Politechniki Wrocławskiej, wystąpił o nadanie stopnia doktora habilitowanego na podstawie osiągnięć naukowych na temat *Ułamkowe nierówności Hardy'ego*. Na miejsce przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego wybrał Wydział Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej. Ze względu na zawieszenie uprawnień tego wydziału do nadawania stopni doktora i doktora habilitowanego nauk matematycznych w dyscyplinie matematyka, na miejsce kontynuowania postępowania habilitacyjnego został wyznaczony Wydział Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu.

Posiedzenie w formie wideokonferencji wyznaczonej wcześniej komisji w składzie:

- prof. dr hab. Krzysztof Oleszkiewicz – przewodniczący,
- dr hab. Jacek Serafin – sekretarz,
- prof. dr hab. Jacek Dziubański – recenzent,
- dr hab. Agnieszka Kałamajska, prof. UW – recenzent,
- dr hab. Adam Nowak – recenzent,

- dr hab. Roman Urban,
 - prof. dr hab. Romuald Lenczewski,
- odbyło się 15 grudnia 2015 roku.



Na tym samym posiedzeniu Rada Wydziału nadała stopień naukowy doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki mgr. Adrianowi Falkowskiemu.

Publiczna obrona rozprawy doktorskiej pt. *Stochastyczne równania różniczkowe względem procesów o skończonej p-wariacji* odbyła się 18 grudnia 2015 roku. Promotorem w przewodzie doktorskim był prof. dr hab. Leszek Słomiński, a recenzentami rozprawy: prof. dr hab. Jacek Jakubowski z UW i dr hab. inż. Marcin Magdziarz, prof. UW.



23 stycznia 2016 roku Rada Wydziału wybrała prof. dr. hab. Krzysztofa Frączka i dr. hab. Andrzeja Rozkosza, prof. UMK, na przedstawicieli WMił UMK w Komitecie Matematyki Polskiej Akademii Nauk na kadencję 2016-2019.



27 stycznia 2016 roku odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgr. Krzysztofa Rykaczewskiego pt. *Sterowalność i aproksymacyjna sterowalność inkluzji ewolucyjnych*. Promotorem w przewodzie doktorskim był dr hab. Grzegorz Gabor, prof. UMK, a recenzentami rozprawy – prof. dr hab. Bronisław Jakubczyk z Instytutu Matematycznego PAN i dr hab. Sławomir Plaskacz z UMK.

24 lutego 2016 roku Rada Wydziału Matematyki i Informatyki UMK nadała mgr. Krzysztofowi Rykaczewskiemu stopień naukowy doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki.



Na posiedzeniu w dniu 23 marca 2016 roku prodziekan ds. naukowych, prof. dr hab. Krzysztof Frączek przedstawił Radzie Wydziału sprawozdanie z działalności naukowo-badawczej WMił w roku 2015. W części *Dokumenty* znajdują się załączniki do sprawozdania: spis publikacji pracowników i doktorantów Wydziału (dokument nr 2), informacje o udziale w konferencjach naukowych (dokument nr 3), o wyjazdach zagranicznych (dokument nr 4) i o wizytach zaproszonych gości (dokument nr 5).

Goście – wyjazdy – konferencje

W dniach 11-12 stycznia 2016 roku gościem Wydziału był dr Dominik Kwietniak z Uniwersytetu Jagiellońskiego, który na Seminarium Katedry Teorii Ergodycznej i Układów Dynamicznych wygłosił referat pt. *Invariant measures of shift spaces generated by rational subset of integers*.



Od 18 do 19 stycznia 2016 roku przebywała na Wydziale dr hab. Anna Ochal z Uniwersytetu Jagiellońskiego. Na Seminarium Analizy Nieliniowej – sekcja Metody topologiczne wygłosiła referat pt. *Ewolucyjne nierówności hemiwariacyjne i ich zastosowania*.



W dniach 11-24 stycznia 2016 roku gośćmi Wydziału byli dr Olena Karpel z Instytutu Matematycznego PAN we Wrocławiu oraz prof. Sergey Bezuglyi z Instytutu Niskich Temperatur w Charkowie (Ukraina). Na Seminarium Katedry Teorii Ergodycznej i Układów Dynamicznych dr Karpel wygłosiła referat pt. *When do Bratteli diagrams of finite rank have maximal possible number of ergodic invariant measures?*



30 stycznia 2016 roku doktorant mgr Jakub Siemianowski zakończył semestralny staż w Uniwersytecie Warszawskim, który odbywał w ramach programu staży Warszawskiego Centrum Nauk Matematycznych dla doktorantów.



Od 30 stycznia do 6 lutego 2016 roku Wydział gościł prof. Macieja Koutnego z Uniwersytetu w Newcastle (Wielka Brytania).



W dniach 31 stycznia – 14 lutego 2016 roku gościem Wydziału był prof. Livio Flaminio z Uniwersytetu Lille 1 (Francja), który wygłosił referat pt. *On Katok's conjecture on cohomology free maps* na Seminarium Katedry Teorii Ergodycznej i Układów Dynamicznych.



Od 7 do 19 lutego 2016 roku z wizytą naukową przebywał na Wydziale prof. Kunio Yamagata z Tokio University of Agriculture and Technology (Japonia).



Podczas konferencji Statistics. Processes, która odbyła się w Luminy (Francja) w dniach 15-19 lutego 2016 roku, prof. Adam Jakubowski wygłosił wykład zaproszony pt. *Phantom distribution functions for dependent random vectors*.



W dniach 21-27 lutego 2016 roku przebywał na Wydziale prof. Gerhard Keller z Uniwersytetu w Erlangen (Niemcy). Na Seminarium Katedry Teorii Ergodycznej i Układów Dynamicznych gość wygłosił referat pt. *Dynamics on spaces of model sets*.



Podczas Seminario Itinerante de Representaciones de Algebra, które odbyło się w dniach 26-27 lutego 2016 roku w Guanajuato (Meksyk), dr Andrzej Mróz wygłosił referat pt. *Energía de Coxeter de gráficas y álgebras*.



W dniach 7-11 marca 2016 roku dr hab. Piotr Malicki wygłosił cykl 4 wykładów pt. *Auslander-Reiten theory for finite dimensional algebras* podczas CIMPA School: Homological Methods, Representation Theory and Cluster Algebras w Mar del Plata (Argentyna).



Gościem Wydziału w dniach 1-11 marca 2016 roku był Nikita Moriakov, doktorant Delft Technical University (Holandia). Na Seminarium Katedry Teorii Ergodycznej i Układów Dynamicznych wygłosił referat pt. *Entropy and Kolmogorov complexity*.



Na konferencji Advances in Representation Theory of Algebras (ARTA), która odbyła się w dniach 14-18 marca 2016 roku w Mar del Plata (Argentyna), referaty wygłosili: prof. Grzegorz Zwara – pt. *Singular locus of orbit closures for representations of Dynkin quivers*, dr Jerzy Białkowski – pt. *Selfinjective algebras of generalized standard type* oraz dr Rafał Bocian – pt. *Domestic selfinjective algebras of finite τ -rigid type*.



Prof. Andrzej Skowroński wygłosił wykład pt. *Weighted surface algebras* podczas Workshop on Brauer Graph Algebras, który odbył się w Stuttgarcie w dniach 21-23 marca 2016 roku.

Dokumenty

Dokument nr 1

Szkoła Przygotowawcza do XVIII Wykładu im. Andrzeja Jankowskiego

Toruń, 18-20 marca 2016 roku

Program

19 marca 2016 roku

- S. R. Gal
outline m.in. o przestrzeniach konfiguracji
- M. Mroczkowski
Pierścień kohomologii czystej grupy warkoczy P_n
- M. Stukow
Homologie grupy warkoczy B_n
- P. Aching
m. in. o Etale Cohomology

20 marca 2016 roku

- S. Jackowski
o pracy G. Segala *The topology of the space of rational maps*
- A. Bojanowska
o pracy G. Segala *The topology of the space of rational maps*
- S. R. Gal
appendix do pracy G. Segala *The topology of the space of rational maps*
- P. Achinger
o pracy B. Farba i J. Wolfsona *Topology and arithmetic of resultants, I: spaces of rational maps*

Dokument nr 2

Prace opublikowane przez pracowników i doktorantów Wydziału Matematyki i Informatyki UMK w roku 2015

Katedra Algebry i Geometrii

prace naukowe:

1. J. Białkowski, K. Erdmann, A. Skowroński, Periodicity of self-injective algebras of polynomial growth, *J. Algebra* Vol. 443 (2015) 200-269.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 25
2. J. Białkowski, A. Skowroński, On tame algebras of semiregular tubular type, *J. Pure Appl. Algebra* Vol. 219 no. 5 (2015) 1429-1454.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 20
3. M. Błaszkiwicz (sdr), A. Skowroński, On selfinjective algebras of finite representation type with maximal almost split sequences, *J. Algebra* Vol. 422 (2015) 450-486.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 25
4. G. Bobiński, Semi-invariants for concealed-canonical algebras, *J. Pure Appl. Algebra* Vol. 219 no. 1 (2015) 59-76.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 20
5. G. Bobiński, H. Krause, The Krull-Gabriel dimension of discrete derived categories, *Bull. Sci. Math.* Vol. 139 no. 3 (2015) 269-282.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 25
6. K. Erdmann, A. Skowroński, The periodicity conjecture for blocks of group algebras, *Colloq. Math.* Vol. 138 no. 2 (2015) 283-294.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
Punktacja ministerstwa: 15
7. A. Hajduk, Partial orders and CB-degeneration relation, *Algebra Colloq.* Vol. 22 Spec. issue 1 (2015) 789-798.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 15
8. M. Kaniecki, J. Kosakowska, P. Malicki, G. Marczak, A horizontal mesh algorithm for a class of edge-bipartite graphs and their matrix morsifications, *Fundam. Inform.* Vol. 136 no. 4 (2015) 345-379.
Typ formalny publikacji: 002

- Typ merytoryczny publikacji: ANP
Punktacja ministerstwa: 20
9. S. Kasjan, D. Simson, Mesh algorithms for Coxeter spectral classification of Cox-regular edge-bipartite graphs with loops. 1: Mesh root systems, *Fundam. Inform.* Vol. 139 no. 1 (2015) 153-184.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
Punktacja ministerstwa: 20
 10. S. Kasjan, D. Simson, Mesh algorithms for Coxeter spectral classification of Cox-regular edge-bipartite graphs with loops. 2: Application to Coxeter spectral analysis, *Fundam. Inform.* Vol. 139 no. 2 (2015) 185-209.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
Punktacja ministerstwa: 20
 11. S. Kasjan, D. Simson, Algorithms for isotropy groups of Cox-regular edge-bipartite graphs, *Fundam. Inform.* Vol. 139 no. 3 (2015) 249-275.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
Punktacja ministerstwa: 20
 12. Z. Leszczyński, D. Simson, Incidence coalgebras of interval finite posets of tame comodule type, *Colloq. Math.* Vol. 141 no. 2 (2015) 261-295.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
Punktacja ministerstwa: 15
 13. P. Malicki, Krull dimension of tame generalized multicoil algebras, *Algebr. Represent. Theory* Vol. 18 no. 3 (2015) 881-894.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 25
 14. P. Malicki, J. A. de la Peña, A. Skowroński, Finite cycles of indecomposable modules, *J. Pure Appl. Algebra* Vol. 219 no. 5 (2015) 1761-1799.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 20
 15. K. Mroczyńska, Z. Pogorzały, On stable equivalence of tensor products of algebras, *Commun. Algebra* Vol. 43 no. 3 (2015) 916-934.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 20
 16. A. Nowicki, Strong divisibility and lcm-sequences, *Am. Math. Mon.* Vol. 122 no. 10 (2015) 958-966.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 15
 17. A. Nowicki, The numbers $a^2 + b^2 - dc^2$, *J. Integer Sequ.* Vol. 18 no. 2 (2015) 1-7.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ

18. G. Pastuszek, A. Jamiolkowski, Common reducing unitary subspaces and decoherence in quantum systems, *Electron. J. Linear Algebra* Vol. 30 (2015) 253-270.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 20
19. A. Skowroński, K. Yamagata, On selfinjective algebras of tilted type, *Colloq. Math.* Vol. 141 no. 1 (2015) 89-117.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
Punktacja ministerstwa: 15
20. J. Zieliński, Constants of Lotka-Volterra derivations, w: *Essays on mathematics and statistics*, Vol. 5 / ed. by C. Stoica, Athens : Athens Institute for Education & Research, 2015, 73-78.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FNZ
21. J. Zieliński, Fields of rational constants of cyclic factorizable derivations, *Electron. J. Differ. Equ.* No. 310 (2015) 1-7.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 20

inne:

22. J. Białkowski, M. Dudkiewicz, G. Marczak, *Microprocesor techniques : teaching materials*, Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2015, 145 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP
23. J. Białkowski, M. Dudkiewicz, G. Marczak, *Techniki mikroprocesorowe : materiały dydaktyczne*, Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2015, 145 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP
24. P. Malicki, *Selected topics of modern representation theory of algebras*, Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2015, 115 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP
25. P. Malicki, *Wybrane zagadnienia współczesnej teorii reprezentacji algebr*, Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2015, 120 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP
26. A. Skowroński, *Finite dimensional algebras in the mathematical nature*, Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2015, 158 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP
27. A. Skowroński, *Skończenie wymiarowe algebry w matematycznej naturze*, Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2015, 158 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP

Katedra Nieliniowej Analizy Matematycznej i Topologii

prace naukowe:

1. F. Barnsley, K. Leśniak, On the continuity of the Hutchinson operator, *Symmetry* Vol. 7 no. 4 (2015) 1831-1840.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 30
2. T. Bartsch, J. Mederski, Ground and bound state solutions of semilinear time-harmonic Maxwell equations in a bounded domain, *Arch. Rational Mech. Anal.* Vol. 215 no. 1 (2015) 283-306.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 40
3. A. Ćwiszewski, R. Łukasiak (sdr), A Landesman-Lazer type result for periodic parabolic problems on \mathbb{R}^N at resonance, *Nonlinear Anal.* Vol. 125 (2015) 608-625.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 40
4. P. d'Avenia, J. Mederski, Positive ground states for a system of Schrödinger equations with critically growing nonlinearities, *Calc. Var. Partial Differ. Equ.* Vol. 53 no. 3-4 (2015) 879-900.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 45
5. G. Gabor, Viable periodic solutions in state-dependent impulsive problems, *Collect. Math.* Vol. 66 no. 3 (2015) 351-365.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 30
6. G. Gabor, A. Grudzka (sdr), Structure of the solution set to impulsive functional differential inclusions on the half-line, *Nonlinear Differ. Equ. Appl.* Vol. 22 no. 1 (2015) 175-183.
Erratum and addendum to: Vol. 19 no. 5 2012, s. 609-627.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 25
7. G. Gabor, S. Ruszkowski (sdr), J. Vítovec, Ważewski type theorem for non-autonomous systems of equations with a disconnected set of egress points, *Appl. Math. Comput.* Vol. 265 (2015) 358-369.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 40
8. A. Grudzka (sdr), S. Ruszkowski (sdr), Structure of the solution set to differential inclusions with impulses at variable times, *Electron. J. Differ. Equ.* No. 114 (2015) 1-16.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 20
9. G. Infante, M. Maciejewski, R. Precup, A topological approach to the existence and multiplicity of positive solutions of (p, q) -Laplacian systems, *Dyn. Partial. Differ. Equ.* Vol. 12 no. 3 (2015) 193-215.
Typ formalny publikacji: 002

- Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 30
10. P. Kokocki, Krasnosel'skii type formula and translation along trajectories method on the scale of fractional spaces, *Commun. Pure Appl. Anal.* Vol. 14 no. 6 (2015) 2315-2334.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 30
 11. P. Kokocki, Invariant sets and connecting orbits for nonlinear evolution equations at resonance, *Math. Bohem.* Vol. 140 no. 4 (2015) 447-455.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
 12. P. Kokocki, Effect of resonance on the existence of periodic solutions for strongly damped wave equation, *Nonlinear Anal.* Vol. 125 (2015) 167-200.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 40
 13. W. Kryszewski, A. Szulkin, Bifurcation from infinity for an asymptotically linear Schrödinger equation, *J. Fixed Point Theory Appl.* Vol. 16 no. 1-2 (2014) 411-435 (wydrukowana w roku 2015).
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 25
 14. K. Leśniak, Homoclinic attractors in discontinuous iterated function systems, *Chaos Solitons Fract.* Vol. 81 (2015), 146-149.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 25
 15. K. Leśniak, Random iteration for infinite nonexpansive iterated function systems, *Chaos* Vol. 25 no. 8 (2015) 083117-1-5.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 45
 16. K. Leśniak, Note on multifunctions condensing in the hyperspace, *Fixed Point Theory* Vol. 16 no. 2 (2015) 343-351.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 35
 17. M. Maciejewski, Positive solutions to p -Laplace reaction-diffusion systems with nonpositive right-hand side, *Topol. Methods Nonlinear Anal.* Vol. 46 no. 2 (2015) 731-754.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
Punktacja ministerstwa: 25
 18. J. Mederski, Ground states of time-harmonic semilinear Maxwell equations in \mathbb{R}^3 with vanishing permittivity, *Arch. Rational Mech. Anal.* Vol. 218 no. 2 (2015) 825-861.
Typ formalny publikacji: 002

Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 40

19. J. Mederski, Solutions to a nonlinear Schrödinger equation with periodic potential and zero on the boundary of the spectrum, *Topol. Methods Nonlinear Anal.* Vol. 46 no. 2 (2015) 755-771.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
Punktacja ministerstwa: 25
20. J. Zwierzchowska (sdr), Hyperbolicity of systems describing value functions in differential games which model duopoly problems, *Decis. Mak. Manuf. Serv.* Vol. 9 no.1 (2015) 89-100.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
Punktacja ministerstwa: 8

inne:

21. D. Miklaszewski, Wstęp do matematyki, Toruń : Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, 2015, 312 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PAP
22. D. Miklaszewski, O obrotach centrów trójkąta, *Delta*, nr 2 (489) (2015) 14.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: APP

Katedra Teorii Ergodycznej i Układów Dynamicznych

prace naukowe:

1. H. Abdalaoui, M. Lemańczyk, T. de la Rue, A dynamical point of view on the set of B -free integers, *Int. Math. Res. Not.* no. 16 (2015) 7258-7286.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 40
2. P. Berk (sdr), K. Frączek, On special flows over IETs that are not isomorphic to their inverses, *Discrete Contin. Dyn. Syst. A* Vol. 35 no. 3 (2015) 829-855.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 35
3. G. Del Magno, J. P. Gaivão, E. Gutkin, Dissipative outer billiards : a case study, *Dyn. Syst.* Vol. 30 no. 1 (2015) 45-69.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 20
4. K. Frączek, M. Lemańczyk, A class of mixing special flows over two-dimensional rotations, *Discrete Contin. Dyn. Syst. A* Vol. 35 no. 10 (2015) 4823-4829.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 35
5. J. Kułaga-Przymus, On embeddability of automorphisms into measurable flows from the point of view of self-joining properties, *Fundam. Math.* Vol. 230 (2015) 15-76.

Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
Punktacja ministerstwa: 20

6. J. Kułaga-Przymus, M. Lemańczyk, The Möbius function and continuous extensions of rotations, *Monatsh. Math.* Vol. 178 no. 4 (2015) 553-582.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 25
7. J. Kułaga-Przymus, M. Lemańczyk, B. Weiss, On invariant measures for B -free systems, *Proc. Lond. Math. Soc.* Vol. 110 no. 6 (2015) 1435-1474.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 40

Katedra Teorii Prawdopodobieństwa i Analizy Stochastycznej

prace naukowe:

1. K. Dębicki, E. Hashorva, N. Soja-Kukieła, Extremes of homogeneous Gaussian random fields, *J. Appl. Probab.* Vol. 52 no. 1 (2015) 55-67.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 20
2. P. Doukhan, A. Jakubowski, G. Lang, Phantom distribution functions for some stationary sequences, *Extremes* Vol. 18 no. 4 (2015) 697-725.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 30
3. P. Eichelsbacher, M. Raič, T. Schreiber, Moderate deviations for stabilizing functionals in geometric probability, *Ann. Inst. H. Poincaré Probab. Stat.* Vol. 51 no. 1 (2015) 89-128.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 25
4. A. Falkowski, L. Słomiński, Stochastic differential equations with constraints driven by processes with bounded p -variation, *Probab. Math. Stat.* Vol. 35 fasc. 2 (2015) 343-365.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
Punktacja ministerstwa: 15
5. H.-O. Georgii, T. Schreiber, Ch. Thäle, Branching random tessellations with interaction : a thermodynamic view, *Ann. Probab.* Vol. 43 no. 4 (2015) 1892-1943.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 35
6. T. Klimsiak, Semilinear elliptic systems with measure data, *Ann. Mat. Pura Appl.* Vol. 194 no. 1 (2015) 55-76.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 35

7. T. Klimsiak, Reflected BSDEs on filtered probability spaces, *Stoch. Process. Appl.* Vol. 125 no. 11 (2015) 4204-4241.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 25
8. T. Klimsiak, Semi-Dirichlet forms, Feynman-Kac functionals and the Cauchy problem for semilinear parabolic equations, *J. Funct. Anal.* Vol. 268 no. 5 (2015) 1205-1240.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 40
9. T. Klimsiak, A. Rozkosz, Nonlinear parabolic SPDEs involving Dirichlet operators, *Stud. Math.* T. 230 fasc. 3 (2015) 215-263.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
Punktacja ministerstwa: 25
10. T. Klimsiak, A. Rozkosz, Obstacle problem for semilinear parabolic equations with measure data, *J. Evol. Equ.* Vol. 15 no. 2 (2015) 457-491.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 30
11. T. Klimsiak, A. Rozkosz, Renormalized solutions of semilinear equations involving measure data and operator corresponding to Dirichlet form, *Nonlinear Differ. Equ. Appl.* Vol. 22 no. 6 (2015) 1911-1934.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 25
12. T. Klimsiak, A. Rozkosz, L. Słomiński, Reflected BSDEs in time-dependent convex regions, *Stoch. Process. Appl.* Vol. 125 (2015) 571-596.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 25
13. L. Maticiuc, A. Răşcanu, L. Słomiński, M. Topolewski (sdr), Càdlàg Skorokhod problem driven by a maximal monotone operator, *J. Math. Anal. Appl.* Vol. 429 no. 2 (2015) 1305-1346.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 35
14. E. Pośpiech, J. Karłowska-Pik, M. Marcińska, S. Abidi, J. D. Andersen, M. van den Berge, Á. Carracedo, M. Eduardoff, A. Freire-Aradas, N. Morling, T. Sijen, M. Skowron, J. Söchtig, D. Syndercombe-Court, N. Weiler, P. M. Schneider, D. Ballard, C. Børsting, W. Parson, Ch. Phillips, W. Branicki, Evaluation of the predictive capacity of DNA variants associated with straight hair in Europeans, *Forensic Sci. Int. Gen.* Vol. 19 (2015) 280-288.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 45
15. L. Słomiński, On reflected Stratonovich stochastic differential equations, *Stoch. Process. Appl.* Vol. 125 (2015) 759-779.
Typ formalny publikacji: 002

Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 25

16. Z. S. Szewczak, A moment maximal inequality for dependent random variables, *Stat. Probab. Lett.* Vol. 106 (2015) 129-133.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publika

inne:

17. A. Jakubowski, Measure and probability : content of lectures, Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2015, 95 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP
18. A. Jakubowski, Measure and probability : exercises and problems, Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2015, 35 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP
19. A. Jakubowski, Miara i prawdopodobieństwo : treść wykładów, Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2015, 95 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP
20. A. Jakubowski, Miara i prawdopodobieństwo : ćwiczenia i zadania, Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2015, 35 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP
21. A. Jakubowski, Probability and statistics : content of lectures, Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2015, 105 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP
22. A. Jakubowski, Probability and statistics : exercises and problems, Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2015, 35 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP
23. A. Jakubowski, Prawdopodobieństwo i statystyka : treść wykładów, Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2015, 105 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP
24. A. Jakubowski, Prawdopodobieństwo i statystyka : ćwiczenia i zadania, Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2015, 35 s.
Typ merytoryczny publikacji: PSP
Typ formalny publikacji: 008
25. A. Jakubowski, Zagraniczne formaty, *Pauza Akad.*, R. 7 nr 297 (2015) 1-4.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: APP

Zakład Analizy Funkcjonalnej

prace naukowe:

1. J. K. Batty, A. Gomilko, Y. Tomilov, Product formulas in functional calculi for sectorial operators, *Math. Z.* Vol. 279 no. 1-2 (2015) 479-507.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 30
2. A. Gomilko, Ł. Rzepnicki, Basis properties in a problem of a nonhomogeneous string with damping at the end, *Asymptotic Anal.* Vol. 92 (2015) 107-140.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 15
3. A. Gomilko, Y. Tomilov, Generation of subordinated holomorphic semigroups via Yosida's theorem, w: *Operator semigroups meet complex analysis, harmonic analysis and mathematical physics* / eds.: W. Arendt, R. Chill, Y. Tomilov, Cham : Springer International Publishing, 2015, 253-271, Seria: *Operator Theory : advances and applications* Vol. 250.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FNZ
Punktacja ministerstwa: 5
4. A. Gomilko, Y. Tomilov, On subordination of holomorphic semigroups, *Adv. Math.* Vol. 283 no. 1 (2015) 155-194.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 40
5. A. Gomilko, Y. Tomilov, What does a rate in a mean ergodic theorem imply? *Ann. Scuola Norm. Super. Pisa Cl. Sci.* Vol. 14 no. 4 (2015) 1305-1336.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 40

Zakład Baz Danych

prace naukowe:

1. M. Chromiak, P. Wiśniewski, K. Stencel, A universal cuboid-based integration architecture for polyglot querying of heterogeneous datasources, *Commun. Comput. Inf. Sci.* Vol. 521 (2015) 170-179, tytuł tomu: *Beyond databases, architectures and structures : 11th International Conference, BDAS 2015, Ustron, Poland, May 26-29, 2015 : proceedings* / eds.: S. Kozielski [et al.].
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
2. M. Fejzer (sdr), M. Wojtyna (sdr), M. Burzańska, P. Wiśniewski, K. Stencel, Supporting code review by automatic detection of potentially buggy changes, *Commun. Comput. Inf. Sci.* Vol. 521 (2015) 473-482, tytuł tomu: *Beyond databases, architectures and structures : 11th International Conference, BDAS 2015, Ustron, Poland, May 26-29, 2015 : proceedings* / eds.: S. Kozielski [et al.].
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
3. K. Kaczmarski, P. Przymus, P. Rzażewski, Improving high-performance GPU graph traversal with compression, *Adv. Intell. Syst. Comput.* Vol. 312 (2015) 201-214. *New Trends in Database and*

Information Systems II : selected papers of the 18th East European Conference on Advances in Databases and Information Systems and Associated Satellite Events, ADBIS 2014, Ohrid, Macedonia, September 7-10, 2014 : proceedings II / eds.: N. Bassiliades [et al.].

Typ formalny publikacji: 002

Typ merytoryczny publikacji: RFZ

Punktacja ministerstwa: 15 (Proc.)

4. P. Przymus, What's eating Python performance, w: PyCon PL 2015, [Warszawa] : Polska Grupa Użytkowników Linuxa, 2015, S. 3B-3F.

Typ formalny publikacji: 013

Typ merytoryczny publikacji: RFP

inne:

5. A. Kurpiel, P. Przymus, Mobile devices, programming and applications : Android, Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika. Wydział Matematyki i Informatyki, 2015, 243 s.

Typ formalny publikacji: 008

Typ merytoryczny publikacji: PSP

6. A. Kurpiel, P. Przymus, Programowanie i zastosowania urządzeń mobilnych : Android, Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika. Wydział Matematyki i Informatyki, 2015, 246 s.

Typ formalny publikacji: 008

Typ merytoryczny publikacji: PSP

Zakład Kombinatoryki i Obliczeń Symbolicznych

prace naukowe:

1. M. Felisiak (sdr), D. Simson, Applications of matrix morsifications to Coxeter spectral study of loop-free edge-bipartite graphs, *Discrete Appl. Math.* Vol. 192 (2015) 49-64.

Typ formalny publikacji: 002

Typ merytoryczny publikacji: ANZ

Punktacja ministerstwa: 25

2. M. Gasiorek, D. Simson, K. Zając, On Coxeter type study of non-negative posets using matrix morsifications and isotropy groups of Dynkin and Euclidean diagrams, *Eur. J. Comb.* Vol. 48 (2015) 127-142.

Typ formalny publikacji: 002

Typ merytoryczny publikacji: ANZ

Punktacja ministerstwa: 25

3. M. Gasiorek, D. Simson, K. Zając, On corank two edge-bipartite graphs and simply extended Euclidean diagrams, w: 16th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing, SYNASC 2014, Timisoara, Romania, 22-25 September 2014 / ed. by F. Winkler [et al.], Los Alamitos, Calif. : IEEE Computer Society, 2015, 66-73.

Typ formalny publikacji: 013

Typ merytoryczny publikacji: RFZ

Punktacja ministerstwa: 15 (Proc.)

4. M. Gasiorek, D. Simson, K. Zając, Structure and a Coxeter-Dynkin type classification of corank two non-negative posets, *Linear Algebra Appl.* Vol. 469 (2015) 76-113.

Typ formalny publikacji: 002

Typ merytoryczny publikacji: ANZ

Punktacja ministerstwa: 30

5. M. Gasiorek, K. Zając, On algorithmic study of non-negative posets of corank at most two and their Coxeter-Dynkin types, *Fundam. Inform.* Vol. 139 no. 4 (2015) 347-367.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
Punktacja ministerstwa: 20
6. M. Kaniecki (sdr), J. Kosakowska, P. Malicki, G. Marczak (sdr), A horizontal mesh algorithm for a class of edge-bipartite graphs and their matrix morsifications, *Fundam. Inform.* Vol. 136 no. 4 (2015) 345-379.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
Punktacja ministerstwa: 20
7. S. Kasjan, D. Simson, Mesh algorithms for Coxeter spectral classification of Cox-regular edge-bipartite graphs with loops. 1: Mesh root systems, *Fundam. Inform.* Vol. 139 no. 1 (2015) 153-184.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
Punktacja ministerstwa: 20
8. S. Kasjan, D. Simson, Mesh algorithms for Coxeter spectral classification of Cox-regular edge-bipartite graphs with loops. 2: Application to Coxeter spectral analysis, *Fundam. Inform.* Vol. 139 no. 2 (2015) 185-209.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
Punktacja ministerstwa: 20
9. S. Kasjan, D. Simson, Algorithms for isotropy groups of Cox-regular edge-bipartite graphs, *Fundam. Inform.* Vol. 139 no. 3 (2015) 249-275.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
Punktacja ministerstwa: 20
10. J. Kosakowska, M. Schmidmeier, Operations on arc diagrams and degenerations for invariant subspaces of linear operators, *Trans. Am. Math. Soc.* Vol. 367 no. 8 (2015) 5475-5505.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 40
11. Z. Leszczyński, D. Simson, Incidence coalgebras of interval finite posets of tame comodule type, *Colloq. Math.* Vol. 141 no. 2 (2015) 261-295.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
Punktacja ministerstwa: 15
12. G. Marczak (sdr), Technika mikroprocesorowa dla każdego, w: Informatyka w edukacji : nauczyciel przewodnik i twórca / red. A. B. Kwiatkowska, M. M. Sysło, Toruń : Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika : Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2015, 101-113.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FNP
Punktacja ministerstwa: 4
13. D. Simson, Tame-wild dichotomy of Birkhoff type problems for nilpotent linear operators, *J. Algebra* Vol. 424 (2015) 254-293.
Typ formalny publikacji: 002

Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 25

inne:

14. J. Białkowski, M. Dudkiewicz, G. Marczak (sdr), Microprocesor techniques : teaching materials, Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2015, 145 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP
15. J. Białkowski, M. Dudkiewicz, G. Marczak (sdr), Techniki mikroprocesorowe : materiały dydaktyczne, Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2015, 145 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP
16. W. Kraśkiewicz, Jak daleko stąd do ...? Wprowadzenie do przestrzeni metrycznych, w: Dawne ciekawostki liczbowe ; Liczby, które ktoś sobie uroił? ; Jak daleko stąd do ...? Wprowadzenie do przestrzeni metrycznych / Z. Bobiński [et al.], Toruń : Wydawnictwo Aksjomat, 2015, Seria: Miniatury Matematyczne 51, 5-24.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FRP
17. A. Kurpiel, P. Przymus, Mobile devices, programming and applications : Android, Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika. Wydział Matematyki i Informatyki, 2015, 243 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP
18. A. Kurpiel, P. Przymus, Programowanie i zastosowania urządzeń mobilnych : Android, Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika. Wydział Matematyki i Informatyki, 2015, 246 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP

Zakład Lingwistyki Matematycznej i Teorii Współbieżności

prace naukowe:

1. H. Bannai, T. Gagie, S. Inenaga, J. Kärrkäinen, D. Kempa, M. Piątkowski, S. J. Puglisi, S. Sugimoto, Diverse palindromic factorization is NP-complete, *Lect. Notes Comput. Sci.* Vol. 9168 (2015) 85-96, tytuł tomu: Developments in language theory : 19th International Conference, DLT 2015, Liverpool, UK, July 27-30, 2015 : proceedings / ed.: I. Potapov.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
Punktacja ministerstwa: 15 (Proc.)
2. K. Barylska, E. Best, E. Erofeev Evgeny, Ł. Mikulski, M. Piątkowski, On binary words being Petri net solvable, w: Algorithms & Theories for the Analysis of Event Data (ATAED'2015), Brussels, Belgium, June 22-23, 2015 : satellite event of the conferences 15th International Conference on Application of Concurrency to System Design (ACSD 2015) ; 36th International Conference on Application and Theory of Petri Nets and Concurrency (PN 2015) / ed. by W. van der Aalst, R. Bergenthum and J. Carmona, [Aachen : RWTH], 2015, 8-22, Seria: CEUR Workshop Proceedings ; 1371.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
3. K. Barylska, Ł. Mikulski, On decidability of persistence notions, w: Concurrency, specification & programming : 24th International Workshop, CS&P 2015, Rzeszow, Poland, September 28-30, 2015 : proceedings. Vol. 1 / eds.: Z. Suraj, L. Czaja, Rzeszów : University of Rzeszow, 2015, 44-56.

- Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFP
4. J. Fernandes, M. Koutny, Ł. Mikulski, M. Pietkiewicz-Koutny, D. Sokolov, A. Yakovlev, Persistent and nonviolent steps and the design of GALs systems, *Fundam. Inform.* Vol. 137 no. 1 (2015) 143-170.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
Punktacja ministerstwa: 20
 5. P. Gawrychowski, T. Kociumaka, J. Radoszewski, W. Rytter, T. Waleń, Universal reconstruction of a string, *Lect. Notes Comput. Sci.* Vol. 9214 (2015) 386-397, tytuł tomu: Algorithms and data structures : 14th International Symposium, WADS 2015, Victoria, BC, Canada, August 5-7, 2015 : proceedings / eds.: F. Dehne, J.-R. Sack, U. Stege.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
 6. R. Janicki, J. Kleijn, M. Koutny, Ł. Mikulski, Characterising concurrent histories, *Fundam. Inform.* Vol. 139 no. 1 (2015) 21-42.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
Punktacja ministerstwa: 20
 7. R. Janicki, J. Kleijn, M. Koutny, Ł. Mikulski, Order structures for subclasses of generalised traces, *Lect. Notes Comput. Sci.* Vol. 8977 (2015) 689-700, tytuł tomu: Language and automata theory and application : 9th International Conference, LATA 2015, Nice, France, March 2-6, 2015 : proceedings / eds.: A.-H. Dediu [et al.].
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
 8. J. Kärkkäinen, D. Kempa, M. Piatkowski, Tighter bounds for the sum of irreducible LCP values, *Lect. Notes Comput. Sci.* Vol. 9133 (2015) 316-328, tytuł tomu: Combinatorial Pattern Matching : 26th Annual Symposium, CPM 2015, Ischia Island, Italy, June 29 - July 1, 2015 : proceedings / eds.: F. Cicalese, E. Porat, U. Vaccaro.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
 9. T. Kociumaka, S. P. Pissis, J. Radoszewski, W. Rytter, T. Waleń, Fast algorithm for partial covers in words, *Algorithmica* Vol. 73 no. 1 (2015) 217-233.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 20
 10. T. Kociumaka, J. Radoszewski, W. Rytter, T. Waleń, Internal pattern matching queries in a text and applications, w: Proceedings of the Twenty-Sixth Annual ACM-SIAM Symposium on Discrete Algorithms, San Diego, California, USA, January 4-6, 2015, New York, NY ; Philadelphia, PA : Association for Computing Machinery : Society for Industrial and Applied Mathematics, 2015, 532-551, Seria: Proceedings in Applied Mathematics 146.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
 11. Ł. Mikulski, A. Niewiadomski, M. Piatkowski, S. Smoczyński, On generation of context-abstract plans, *Lect. Notes Comput. Sci.* Vol. 8938 (2015) 376-388, tytuł tomu: Software engineering and formal methods : SEFM 2014 collocated workshops : HOFM, SAFOME, OpenCert, MoKMaSD, WS-FMDS, Grenoble, France, September 1-2, 2014 : revised selected papers / eds.: C. Canal,

A. Idani.

Typ formalny publikacji: 002

Typ merytoryczny publikacji: RFZ

Punktacja ministerstwa: 15 (Proc.)

12. Ł. Mikulski, M. Piątkowski, W. Rytter, Square-free words over partially commutative alphabets, *Lect. Notes Comput. Sci.* Vol. 8977 (2015) 424-435, tytuł tomu: Language and automata theory and application : 9th International Conference, LATA 2015, Nice, France, March 2-6, 2015 : proceedings / eds.: A.-H. Dediu [et al.].
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: RFZ

Zakład Obliczeń Równoległych i Rozproszonych

prace naukowe:

1. D. Borkowski, Non local means on Random anisotropic sub-image, *Int. J. Imag. Robot.* Vol. 15 no. 3 (2015) 1-13.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
2. D. Borkowski, K. Jańczak-Borkowska, Random NL-means to restoration of colour images, w: DICTA 2015 : International Conference on Digital Image Computing : Techniques and Applications, Adelaide, South Australia, Australia, 23-25 November 2015, Piscataway, NJ : IEEE Xplore, 2015, 615-621.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
3. M. Nowicki, M. Marchwiany, M. Szpindler, P. Bała, On-line service for teaching parallel programming, *Lect. Notes Comput. Sci.* Vol. 9523 (2015) 78-89, tytuł tomu: Euro-Par 2015 : Parallel Processing Workshops : Euro-Par 2015 International Workshops, Vienna, Austria, August 24-25, 2015 : revised selected papers / eds.: S. Hunold [et al.].
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
4. A. Rutkowski, M. Chlebiej, Seamless medical image processing on the grid on the example of segmentation and partition of the airspaces, w: eTELEMED : the Seventh International Conference on eHealth, Telemedicine, and Social Medicine, February 22-27, 2015, Lisbon, Portugal, IARIA, 2015, 248-251.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ

Zakład Równań Różniczkowych

prace naukowe:

1. M. Kowalczyk, Bifurcations of critical orbits of invariant potentials with applications to bifurcations of central configurations of the N -body problem, *Nonlinear Anal. Real World Appl.* Vol. 24 (2015) 108-125.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 45
2. E. Pérez-Chavela, S. Rybicki, Topological bifurcation of relative equilibria for the Kirchhoff 8-vortex problem, *J. Math. Anal. Appl.* Vol. 427 no. 1 (2015) 1-16.

Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
Punktacja ministerstwa: 35

3. S. Rybicki, P. Stefaniak, Unbounded sets of solutions of non-cooperative elliptic systems on spheres, *J. Differ. Equ.* Vol. 259 no. 7 (2015) 2833-2849.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 45

Zakład Statystyki Matematycznej i Analizy Danych

prace naukowe:

1. A. Goroncy, T. Rychlik, Bounds on the expected differences of consecutive order statistics based on the increasing failure rate samples, w: Proceedings of the Ninth International Conference on Mathematical Methods in Reliability : theory, methods and applications, MMR 2015, June 1-4, 2015, Tokyo, Japan, Tokyo, 2015, 1-6.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
2. A. Goroncy, T. Rychlik, Optimal bounds on expectations of order statistics and spacings from nonparametric families of distributions generated by convex transform order, *Metrika* Vol. 78 no. 2 (2015) 175-204.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 20
3. P. Miziūła (sdr), T. Rychlik, Extreme dispersions of semicoherent and mixed system lifetimes, *J. Appl. Probab.* Vol. 52 no. 1 (2015) 117-128.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 20
4. W. Rejchel, Fast rates for ranking with large families, *Neurocomputing* Vol. 168 (2015) 1104-1110.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 30
5. W. Rejchel, H. Li, Ch. Ren, L. Li, Comments and Correction on „U-Processes and Preference Learning” (*Neural Computation* Vol. 26, pp. 2896-2924, 2014), *Neural Comput.* Vol. 27 no. 7 (2015) 1549-1553.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja ministerstwa: 25

inne:

6. K. Jasiński, Reliability theory : lecture, Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2015, 49 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP
7. K. Jasiński, Reliability theory : exercises, Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2015, 31 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP

8. K. Jasiński, Teoria niezawodności : wykład, Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2015, 49 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP
9. K. Jasiński, Teoria niezawodności : zadania, Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2015, 31 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP
10. K. Jasiński, Order statistics : lecture, Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2015, 41 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP
11. K. Jasiński, Order statistics : exercises, Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2015, 32 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP
12. K. Jasiński, Statystyki porządkowe : wykład, Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2015, 42 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP
13. K. Jasiński, Statystyki porządkowe : zadania, Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2015, 32 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP

Zakład Metodyki Nauczania Matematyki

inne:

1. Z. Bobiński, P. Jędrzejewicz, A. Krause, M. K. Mentzen, P. Nodzyński, A. Sendlewski, A. Świątek, M. Uscki, M. Wysokińska-Pliszka, Miniatury matematyczne 48 / zespół red. Z. Bobiński [et al.], Toruń : Wydawnictwo Aksjomat, 2015, 32 s.; tytuł tomu: Kangurowy kalendarz ucznia szkoły podstawowej / Z. Bobiński, P. Nodzyński, M. Uscki.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: EZP
2. Z. Bobiński, P. Jędrzejewicz, A. Krause, M. K. Mentzen, P. Nodzyński, A. Sendlewski, A. Świątek, M. Uscki, M. Wysokińska-Pliszka, Miniatury matematyczne 49 / zespół red. Z. Bobiński [et al.], Toruń : Wydawnictwo Aksjomat, 2015, 62 s.; tytuł tomu: Pole figury a... twierdzenie Pitagorasa... twierdzenie Talesa / Z. Bobiński, P. Nodzyński, M. Uscki.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: EZP
3. Z. Bobiński, P. Jędrzejewicz, A. Krause, M. K. Mentzen, P. Nodzyński, A. Sendlewski, A. Świątek, M. Uscki, M. Wysokińska-Pliszka, Tytuł: Miniatury matematyczne 50 / zespół red. Z. Bobiński [et al.], Toruń : Wydawnictwo Aksjomat, 2015, 53 s.; Tytuł tomu: Jak Diofantos rozwiązywał zadania arytmetyczne? ; Wokół dzielenia przez 9 i 11 ; Warunki równoważne pomiędzy kątami i bokami trójkątów / Z. Bobiński, P. Jędrzejewicz, P. Nodzyński, A. Sendlewski, M. Uscki.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: EZP
4. Z. Bobiński, P. Jędrzejewicz, A. Krause, M. K. Mentzen, P. Nodzyński, A. Sendlewski, A. Świątek, M. Uscki, M. Wysokińska-Pliszka, Miniatury matematyczne 51 / zespół red. Z. Bobiński [et al.], Toruń : Wydawnictwo Aksjomat, 2015, 63 s.; tytuł tomu: Dawne ciekawostki liczbowe ; Liczby, które ktoś sobie uroił? ; Jak daleko stąd do ... ? Wprowadzenie do przestrzeni metrycznych / Z. Bobiński, W. Kraśkiewicz, Ł. Mentzen, M. Mentzen, P. Nodzyński, M. Uscki.

Typ formalny publikacji: 008

Typ merytoryczny publikacji: EZP

5. P. Jędrzejewicz, Jak Diofantos rozwiązywał zadania arytmetyczne?, w: Jak Diofantos rozwiązywał zadania arytmetyczne? ; Wokół dzielenia przez 9 i 11 ; Warunki równoważne pomiędzy kątami i bokami trójkątów / Z. Bobiński [et al.], Toruń : Wydawnictwo Aksjomat, 2015, Seria: Miniatury Matematyczne 50, 5-24.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FRP
6. Ł. Mentzen, M. K. Mentzen, Liczby, które ktoś sobie uroił?, w: Dawne ciekawostki liczbowe ; Liczby, które ktoś sobie uroił? ; Jak daleko stąd do ...? Wprowadzenie do przestrzeni metrycznych / Z. Bobiński [et al.], Toruń : Wydawnictwo Aksjomat, 2015, Seria: Miniatury Matematyczne 51, 5-24.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FRP

Zakład Metodyki Nauczania Informatyki i Technologii Informatycznej

prace naukowe:

1. M. Berndt-Schreiber, A. B. Kwiatkowska, A. Polewczyński, P. Wdówik, Uniwersalne projektowanie w edukacji jako ważne wyzwanie zapobiegające wykluczeniu społecznemu, w: Informatyka w edukacji : nauczyciel przewodnik i twórca / red. A. B. Kwiatkowska, M. M. Sysło, Toruń : Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika : Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2015, 155-167.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FNP
Punktacja ministerstwa: 4
2. M. Firszt, M. Kamińska, M. Kaszlewicz, D. Kurpiewski, K. Palusiński, K. Skowronek, Propozycja wykorzystania systemów BLOCKLY w nauczaniu informatyki, w: Informatyka w edukacji : nauczyciel przewodnik i twórca / red. A. B. Kwiatkowska, M. M. Sysło, Toruń : Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika : Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2015, 55-66.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FNP
3. P. Krysztofiak (sdr), M. M. Sysło, A tabu search approach to the jump number problem, *Algebra Discrete Math.*, Vol. 20 no. 1 (2015) 89-114.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
4. V. Osińska, G. Osiński, A. B. Kwiatkowska, Visualization in learning : perception, aesthetics and pragmatism, w: Handbook of research on maximizing cognitive learning through knowledge visualization, ed.: A. Ursyn, Hershey, PA : Information Science Reference, 2015, S. 381-414, Seria: Advances in Knowledge Acquisition, Transfer and Management (AKATM).
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FNZ
Punktacja ministerstwa: 5
5. A. Polewczyński, Xerte Online Toolkits, w: Informatyka w edukacji : nauczyciel przewodnik i twórca / red. A. B. Kwiatkowska, M. M. Sysło, Toruń : Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika : Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2015, 209-217.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FNP

6. M. M. Sysło, Jak moglibyśmy się uczyć, II (As we may learn), w: Człowiek, media, edukacja / red. nauk. J. Morbitzer, D. Morańska, E. Musiał, Dąbrowa Górnicza : Wyższa Szkoła Biznesu, 2015, 345-355, Prace Naukowe Wyższej Szkoły Biznesu w Dąbrowie Górniczej.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FNP
Punktacja ministerstwa: 4
7. M. M. Sysło, A. B. Kwiatkowska, Informatyka dla najmłodszych : pojęcia, algorytmy, programy, w: Informatyka w edukacji : nauczyciel przewodnik i twórca / red. A. B. Kwiatkowska, M. M. Sysło, Toruń : Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika : Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2015, 15-39.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FNP
Punktacja ministerstwa: 4
8. M. M. Sysło, A. B. Kwiatkowska, Introducing a new computer science curriculum for all school levels in Poland, *Lect. Notes Comput. Sci.*, Vol. 9378 (2015) 141-154, tytuł tomu: Informatics in schools : curricula, competences, and competitions : 8th International Conference on Informatics in Schools: Situation, Evolution, and Perspectives, ISSEP 2015, Ljubljana, Slovenia, September 28 - October 1, 2015 : proceedings / eds.: A. Brodnik, J. Vahrenhold.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
Punktacja ministerstwa: 15 (Proc.)

inne:

9. Z. Bobiński, P. Jędrzejewicz, A. Krause, M. K. Mentzen, P. Nodzyński, A. Sendlewski, A. Świątek, M. Uscki, M. Wysokińska-Pliszka, Miniatury matematyczne 48 / zespół red. Z. Bobiński [et al.], Toruń : Wydawnictwo Aksjomat, 2015, 32 s.; tytuł tomu: Kangurowy kalendarz ucznia szkoły podstawowej / Z. Bobiński, P. Nodzyński, M. Uscki.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: EZP
10. Z. Bobiński, P. Jędrzejewicz, A. Krause, M. K. Mentzen, P. Nodzyński, A. Sendlewski, A. Świątek, M. Uscki, M. Wysokińska-Pliszka, Miniatury matematyczne 49 / zespół red. Z. Bobiński [et al.], Toruń : Wydawnictwo Aksjomat, 2015, 62 s.; tytuł tomu: Pole figury a... twierdzenie Pitagorasa... twierdzenie Talesa / Z. Bobiński, P. Nodzyński, M. Uscki.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: EZP
11. Z. Bobiński, P. Jędrzejewicz, A. Krause, M. K. Mentzen, P. Nodzyński, A. Sendlewski, A. Świątek, M. Uscki, M. Wysokińska-Pliszka, Miniatury matematyczne 50 / zespół red. Z. Bobiński [et al.], Toruń : Wydawnictwo Aksjomat, 2015, 53 s.; Tytuł tomu: Jak Diofantos rozwiązywał zadania arytmetyczne? ; Wokół dzielenia przez 9 i 11 ; Warunki równoważne pomiędzy kątami i bokami trójkątów / Z. Bobiński, P. Jędrzejewicz, P. Nodzyński, A. Sendlewski, M. Uscki.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: EZP
13. Z. Bobiński, P. Jędrzejewicz, A. Krause, M. K. Mentzen, P. Nodzyński, A. Sendlewski, A. Świątek, M. Uscki, M. Wysokińska-Pliszka, Miniatury matematyczne 51 / zespół red. Z. Bobiński [et al.], Toruń : Wydawnictwo Aksjomat, 2015, 63 s.; tytuł tomu: Dawne ciekawostki liczbowe ; Liczby, które ktoś sobie uroił? ; Jak daleko stąd do ... ? Wprowadzenie do przestrzeni metrycznych / Z. Bobiński, W. Kraśkiewicz, Ł. Mentzen, M. Mentzen, P. Nodzyński, M. Uscki.

Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: EZP

14. A. B. Kwiatkowska, Wstęp w: Informatyka w edukacji : nauczyciel przewodnik i twórca / red. A. B. Kwiatkowska, M. M. Sysło, Toruń : Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika : Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2015, 9-11.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: PWP
15. A. B. Kwiatkowska, Nowoczesny wykładowca, *Głos Uczel.*, R. 24 nr 11 (2015) 23-26.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ARP
16. A. B. Kwiatkowska, M. M. Sysło, Informatyka w edukacji : nauczyciel przewodnik i twórca / red. A. B. Kwiatkowska, M. M. Sysło, Toruń : Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika : Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2015, 243 [10] s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: EZP
Punktacja ministerstwa: 4
17. A. Sendlewski, Warunki równoważne pomiędzy kątami i bokami trójkątów, w: Jak Diofantos rozwiązywał zadania arytmetyczne? ; Wokół dzielenia przez 9 i 11 ; Warunki równoważne pomiędzy kątami i bokami trójkątów / Z. Bobiński [et al.], Toruń : Wydawnictwo Aksjomat, 2015, Seria: Miniatury Matematyczne 50, 35-53.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FRP
18. M. M. Sysło, Piramidy, szyszki i inne konstrukcje algorytmiczne, Gliwice : Wydawnictwo Helion, 2015, 144 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP
19. M. M. Sysło, From algorithmic to computational thinking : on the way for computing for all students, w: ITiCSE '15 : proceedings of the 2015 ACM Conference on Innovation and Technology in Computer Science Education, July 04-08, 2015, Vilnius, Lithuania, New York, NY : ACM, 2015, 1.
Typ formalny publikacji: 013
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
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

(Proc.) – publikacja w recenzowanych materiałach z konferencji międzynarodowej uwzględnionej w *Web of Science*. Wg Rozporządzenia MNiSW z dnia 13 lipca 2012 r. w sprawie kryteriów i trybu przyznawania kategorii naukowej jednostkom naukowym liczba punktów odpowiada najwyżej punktowanej publikacji w czasopiśmie naukowym krajowym nieposiadającym współczynnika wpływu *Impact Factor* (IF) (lista B).

Dokument nr 3

**Udział pracowników i doktorantów
Wydziału Matematyki i Informatyki UMK
w konferencjach w roku 2015**

1. *XXXVI Konferencja i Warsztaty Geometria Analityczna i Algebraiczna*, 5-9.01.2015, Łódź (Polska), P. Jędrzejewicz (konf. kraj.)
2. *Short and long memory in probability and statistics*, 15-18.01.2015, Bochum (Niemcy), A. Jakubowski (konf. międz.)
3. *The Ninth International Conference on Nonlinear Analysis and Convex Analysis*, 21-25.01.2015, Chiang Rai (Tajlandia), P. Stefaniak (sdr) (konf. międz.)
4. *Forum Informatyki Teoretycznej*, 31.01.2015, Warszawa (Polska), Ł. Górski (sdr), M. Ryczkowska (sdr) (konf. kraj.)
5. *XXIst Oporto Meeting on Geometry, Topology and Physics*, 4-7.02.2015, Lizbona (Portugalia), Z. Błaszczak (konf. międz.)
6. *XVI Zimowe Warsztaty Analityczne SPSS Data-mining - metodyka prowadzenia projektów, przygotowanie danych i wprowadzenie do modelowania*, 10-11.02.2015, Warszawa (Polska), A. Goroncy (konf. kraj.)
7. *Lambda Days*, 26-27.02.2015, Kraków (Polska), M. Fejzer (sdr) (konf. międz.)
8. *9th International Conference on Language and Automata Theory and Applications 2015 (LATA2015)*, 2-6.03.2015, Nicea (Francja), K. Barylska, Ł. Mikulski, M. Piątkowski (konf. międz.)
9. *VI Wiosenna Szkoła im. Aleksandra Pełczyńskiego*, 5-8.03.2015, Będlewo (Polska), S. Król (konf. kraj.)

10. *Kobieta-Wiedza-Władza*, 8.03.2015, Kraków (Polska), M. Sysło (konf. kraj.)
11. *Mathematical Transgressions*, 15-19.03.2015, Kraków (Polska), M. Sysło (konf. międz.)
12. *Algebraic Geometry, Warsaw 1960-2015*, 19-20.03.2015, Warszawa (Polska), A. Skowroński (konf. międz.)
13. *Ogólnopolska Konferencja Naukowa Modelowanie Preferencji a Ryzyko '15*, 22-24.03.2015, Ustroń (Polska), J. Zwierzchowska (sdr) (konf. kraj.)
14. *Winter School and Workshop in Complex Analysis and Geometry*, 23-28.03.2015, Piza (Włochy), O. Gomilko (konf. międz.)
15. *Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Ataki Sieciowe 2015”*, 24-25.03.2015, Toruń (Polska), Ł. Górski (sdr), M. Nowicki (konf. międz.)
16. *Conference on the Interaction of Representation Theory with Geometry and Combinatorics*, 26.03-1.04.2015, Bonn (Niemcy), G. Bobiński (konf. międz.)
17. *XI Konferencja Administratorów Szkolnych Sieci Komputerowych KASSK*, 10-12.04.2015, Nowy Tomyśl (Polska), M. Sysło (konf. kraj.)
18. *RECOMB5 - the 19th Annual International Conference on Research in Computational Molecular Biology*, 12-15.04.2015, Warszawa (Polska), A. Gogolińska (sdr) (konf. międz.)
19. *22nd Conference on Teaching Informatics at all Types of Schools*, 15-17.04.2015, Bańska Bystrzyca (Słowacja), M. Sysło (konf. międz.)
20. *3rd Conference on Dynamical Systems and Applications*, 16.04.2015, Łódź (Polska), W. Kryszewski, R. Łukasiak (sdr), S. Ruszkowski (sdr), J. Siemianowski (sdr) (konf. międz.)
21. *Bioinformatics in Torun - BIT15*, 16-18.04.2015, Toruń (Polska), A. Gogolińska (sdr) (konf. międz.)
22. *Global Dynamics in Evolutionary PDE*, 17-18.04.2015, Warszawa (Polska), W. Kryszewski, J. Siemianowski (sdr) (konf. międz.)
23. *Test Well*, 20-21.04.2015, Kraków (Polska), M. Sysło (konf. kraj.)
24. *V spotkanie polskiej grupy badawczej systemów uczących się*, 23.04.2015, Gliwice (Polska), W. Rejchel (konf. kraj.)
25. *Ergodic theorems and applications in probability*, 3-7.05.2015, Eilat (Izrael), M. Lemańczyk (konf. międz.)
26. *Probability and Analysis*, 7-8.05.2015, Będlewo (Polska), A. Jakubowski (konf. międz.)
27. *VI Festiwal Leonardo*, 8.05.2015, Mielec (Polska), M. Sysło (konf. kraj.)
28. *Algebra and Representation Theory in the North*, 6-10.05.2015, Manchester (Wielka Brytania), G. Bobiński (konf. międz.)
29. *Dependence, Limit Theorems and Applications*, 11-13.05.2015, Paryż (Francja), A. Jakubowski (konf. międz.)
30. *Testing Cup*, 11-13.05.2015, Wrocław (Polska), M. Sysło (konf. kraj.)
31. *GeeCON*, 13-15.05.2015, Kraków (Polska), M. Fejzer (sdr) (konf. międz.)
32. *First Meeting AMERISKA Network*, 15.05.2015, Paryż (Francja), A. Jakubowski (konf. międz.)
33. *International Conference on Differential & Difference Equations and Applications 2015*, 18-22.05.2015, Amadora (Portugalia), J. Zieliński (konf. międz.)
34. *Krajowa Konferencja Studentów i Młodych Pracowników Nauki*, 20-22.05.2015, Unieście (Polska),

- M. Ryczkowska (sdr) (konf. kraj.)
35. *Konferencja Użytkowników Oprogramowania SPSS Korelacje*, 20-22.05.2015, Kraków (Polska), J. Karłowska-Pik (konf. kraj.)
 36. *VII konferencja Dni e-Biznesu*, 20-21.05.2015, Toruń (Polska), Ł. Mikulski (konf. kraj.)
 37. *Sesja naukowa i posiedzenie PTM dedykowane pamięci prof. Kazimierza Urbanika*, 22-23.05.2015, Wrocław (Polska), A. Jakubowski (konf. kraj.)
 38. *Bebras Workshop*, 25-28.05.2015, Poelten (Austria), M. Sysło (konf. międz.)
 39. *Beyond Databases, Architectures and Structures (BDAS'15)*, 26-29.05.2015, Ustroń (Polska), P. Wiśniewski (konf. międz.)
 40. *Spectral Theory and Applications*, 26-30.05.2015, Kraków (Polska), O. Gomilko (konf. międz.)
 41. *Oblicza Algebry*, 29-31.05.2015, Kraków (Polska), P. Jędrzejewicz, J. Kosakowska, P. Malicki, J. Zieliński (konf. kraj.)
 42. *XV Ogólnopolski Zjazd Opiekunów Szkolnych Pracowni Internetowych*, 29-31.05.2015, Mrozy (Polska), M. Sysło (konf. kraj.)
 43. *The Ninth International Conference on Mathematical Methods in Reliability*, 1-4.06.2015, Tokio (Japonia), A. Goroncy, P. Miziūła (sdr) (konf. międz.)
 44. *13th Workshop on Interactions Between Dynamical Systems and Partial Equations (JISD 2015)*, 1-5.06.2015, Barcelona (Hiszpania), M. Kowalczyk (sdr) (konf. międz.)
 45. *Mistrzowie Kodowania*, 1.06.2015, Warszawa (Polska), M. Sysło (konf. kraj.)
 46. *Ergodic Theory and Combinatorics*, 7-11.06.2015, Adger (Norwegia), M. Lemańczyk (konf. międz.)
 47. *Prawdopodobieństwo, Analiza Stochastyczna i Statystyka. 40 Lat Seminarium Probabilistycznego w Toruniu*, 17.06.2015, Toruń (Polska), A. Falkowski (sdr), A. Jakubowski, J. Karłowska-Pik, T. Klimsiak, A. Rozkosz, W. Rejchel, L. Słomiński, N. Soja-Kukieła, Z. Szewczak, M. Topolewski (sdr), P. Truszczyński (sdr), A. Zagrajew, B. Ziemkiewicz (konf. kraj.)
 48. *Applications and Theory of Petri Nets and Concurrency & Application of Concurrency to System Design & Algorithms and Theories for the Analysis of Event Data*, 21-27.06.2015, Bruksela (Belgia), Ł. Mikulski (konf. międz.)
 49. *Wykorzystanie nowych technologii w nauczaniu przedmiotów humanistycznych oraz matematyczno-przyrodniczych*, 21.06.2015, Poznań (Polska), A. Kwiatkowska (konf. kraj.)
 50. *15th International Conference on Applications of Concurrency to System*, 22-26.06.2015, Bruksela (Belgia), K. Barylska (konf. międz.)
 51. *36th International Conference on Applications and Theory of Petri Nets and Concurrency*, 22-26.06.2015, Bruksela (Belgia), K. Barylska, M. Piątkowski (konf. międz.)
 52. *Advances in Representation Theory of Algebras (ARTA)*, 22-26.06.2015, Guanajuato (Meksyk), J. Białkowski, G. Bobiński, R. Bocian, A. Jaworska-Pastuszak, M. Kaniecki (sdr), J. Kosakowska, P. Malicki, A. Mróz, G. Pastuszak, Z. Pogorzały, A. Skowroński, A. Skowyrski (sdr), P. Wiśniewski (sdr) (konf. międz.)
 53. *Devoxx Poland*, 22-24.06.2015, Kraków (Polska), M. Szykiewicz (sdr) (konf. międz.)
 54. *Meeting on the Occasion of Thomas Mikosch 60th Birthday*, 22.06.2015, Kopenhaga (Dania), A. Jakubowski (konf. międz.)
 55. *Workshop on Algorithms & Theories for the Analysis of Event Data (ATAED'2015)*, 22-26.06.2015,

- Bruksela (Belgia), K. Barylska, Ł. Mikulski, M. Piątkowski (konf. międz.)
56. *Workshop on Mathematical Foundations of Heavy Tailed Analysis*, 23-27.06.2015, Kopenhaga (Dania), A. Jakubowski (konf. międz.)
 57. *Global Dynamics in Hamiltonian Systems (GDHam15)*, 28.06-4.07.2015, Santuari de Nuria (Hiszpania), S. Rybicki (konf. międz.)
 58. *26th Annual Symposium on Combinatorial Pattern Matching (CPM 2015)*, 29.06-1.07.2015, Ischia (Włochy), M. Piątkowski (konf. międz.)
 59. *Conference on Geometric Group Theory*, 29.06-3.07.2015, Wrocław (Polska), Z. Błaszczyk (konf. międz.)
 60. *10th Colloquium on the Qualitative Theory of Differential Equations*, 30.06-5.07.2015, Szeged (Węgry), R. Skiba (konf. międz.)
 61. *16th Applied Stochastic Models and Data Analysis International Conference (ASMDA 2015)*, 30.06-4.07.2015, Pireus (Grecja), A. Zaigrajew (konf. międz.)
 62. *XII Konferencja Informatyka w Edukacji*, 30.06-1.07.2015, Toruń (Polska), Ł. Górski (sdr), M. Koziński, A. Kwiatkowska, G. Marczak, M. Nowicki, A. Polewczyński, A. Rutkowski, M. Ryczkowska (sdr), A. Sendlewski, M. Sysło, B. Ziemkiewicz (konf. kraj.)
 63. *9th International Symposium on Human Aspects of Information Security & Assurance*, 1-3.07.2015, Mytilene (Grecja), Z. Szewczak (konf. międz.)
 64. *IFIP WG 3.1*, 1-3.07.2015, Wilno (Litwa), M. Sysło (konf. międz.)
 65. *16th Conference of the Applied Stochastic Models and Data Analysis*, 3.07.2015, Pireus (Grecja), A. Falkowski (sdr) (konf. międz.)
 66. *Confitura*, 4.07.2015, Warszawa (Polska), M. Fejzer (sdr) (konf. kraj.)
 67. *Dynamical Systems - Summer School*, 5-11.07.2015, Lizbona (Portugalia), P. Berk (sdr) (konf. międz.)
 68. *Dynamics and Geometry in the Teichmüller Space*, 5-11.07.2015, Marsylia (Francja), K. Frączek (konf. międz.)
 69. *Number Theory and Dynamics*, 5-10.07.2015, Djursholm (Szwecja), M. Lemańczyk (konf. międz.)
 70. *ACM ITICSE 2015*, 6-8.07.2015, Wilno (Litwa), M. Sysło (konf. międz.)
 71. *Equadiff 2015*, 6-10.07.2015, Lyon (Francja), G. Gabor, W. Kryszewski, R. Łukasiak (sdr), J. Siemianowski (sdr) (konf. międz.)
 72. *3rd Conference of Finite Dimensional Integrable Systems in Geometry and Mathematical Physics 2015 (FDIS2015)*, 12-17.07.2015, Będlewo (Polska), M. Kowalczyk (sdr) (konf. międz.)
 73. *International Conference on Nonlinear Differential Equations and Applications ICNODEA 2015*, 14-17.07.2015, Cluj-Napoca (Rumunia), A. Ćwiszewski, W. Kryszewski, M. Maciejewski (konf. międz.)
 74. *Glances @ Manifolds*, 17-20.07.2015, Kraków (Polska), Z. Błaszczyk (konf. międz.)
 75. *School and Conference on Dynamical Systems*, 19.07-8.08.2015, Triest (Włochy), P. Berk (sdr) (konf. międz.)
 76. *International Conference on Fixed Point Theory and Applications*, 20-24.07.2015, Stambuł (Turcja), A. Ćwiszewski, W. Kryszewski (konf. międz.)
 77. *19th International Conference on Developments in Language Theory (DLT 2015)*, 27-30.07.2015,

- Liverpool (Wielka Brytania), M. Piątkowski (konf. międz.)
78. *Techniki Dobrej Edukacji*, 19-21.08.2015, Gdańsk (Polska), M. Sysło (konf. kraj.)
 79. *2nd Workshop on Combinatorics, Number Theory and Dynamical Systems*, 23-29.08.2015, Rio de Janeiro (Brazylia), M. Lemańczyk (konf. międz.)
 80. *Toruńska Letnia Szkoła Matematyki i Informatyki*, 24-28.08.2015, Toruń (Polska), Z. Błaszczak, M. Topolewski (sdr), G. Zwara, B. Zyglarski (konf. kraj.)
 81. *Euro-Par 2015*, 24-28.08.2015, Wiedeń (Austria), M. Nowicki (konf. międz.)
 82. *Symplectic Techniques in Topology and Dynamics 2015*, 24-28.08.2015, Kolonia (Niemcy), M. Kowalczyk (sdr) (konf. międz.)
 83. *3 Kongres Polskiej Edukacji*, 29-30.08.2015, Katowice (Polska), M. Sysło (konf. kraj.)
 84. *19th European Young Statisticians Meeting*, 30.08-5.09.2015, Praga (Czechy), A. Jakubowski (konf. międz.)
 85. *11th International Conference on Parallel Processing and Applied Mathematics*, 6-9.09.2015, Kraków (Polska), Ł. Górski (sdr), M. Nowicki, M. Ryczkowska (sdr), M. Szynkiewicz (sdr) (konf. międz.)
 86. *Hamiltonian Systems and Celestial Mechanics (HSCM 2015)*, 6-11.09.2015, Oaxaca (Meksyk), S. Rybicki (konf. międz.)
 87. *6 Forum Matematyków Polskich*, 7-9.09.2015, Warszawa (Polska), A. Ćwieszewski, K. Frączek, T. Klimsiak, P. Kokocki, R. Łukasiak (sdr), J. Siemianowski (sdr) (konf. kraj.)
 88. *Workshop on Nonlinear PDEs*, 7-11.09.2015, Bruksela (Belgia), J. Mederski (konf. międz.)
 89. *Summer School and Workshop Infinite-dimensional Representations of Finite-dimensional Algebras*, 9-17.09.2015, Manchester (Wielka Brytania), A. Jaworska-Pastuszek, G. Pastuszek (konf. międz.)
 90. *VII Symposium on Nonlinear Analysis*, 14-18.09.2015, Toruń (Polska), A. Ćwieszewski, K. Frączek, D. Gabor, G. Gabor, A. Gołębiowska, P. Kokocki, M. Kowalczyk, W. Kryszewski, K. Leśniak, R. Łukasiak (sdr), M. Maciejewski, J. Mederski, D. Miklaszewski, S. Plaskacz, S. Ruszkowski (sdr), S. Rybicki, J. Siemianowski (sdr), R. Skiba, P. Stefaniak (sdr), J. Zwierzchowska (sdr) (konf. międz.)
 91. *The Third Gdańsk Workshop on Graph Theory*, 16-18.09.2015, Gdańsk (Polska), M. Sysło (konf. międz.)
 92. *44 Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Szkoleniowa Zastosowań Matematyki*, 19-22.09.2015, Zakopane (Polska), W. Niemirowicz (konf. kraj.)
 93. *VI Ogólnopolska Konferencja Geogebry*, 19-20.09.2015, Warszawa (Polska), A. Krause, D. Rozpłoch-Nowakowska (konf. kraj.)
 94. *HIGH-TECH za żelazną kurtyną*, 23-24.09.2015, Katowice (Polska), M. Sysło (konf. kraj.)
 95. *XXI Forum Teleinformatyki*, 24-25.09.2015, Warszawa (Polska), B. Ziemkiewicz (konf. kraj.)
 96. *Symposium Człowiek–Media–Edukacja*, 25-26.09.2015, Dąbrowa Górnicza (Polska), M. Sysło (konf. kraj.)
 97. *Frontiers in Operators Dynamics*, 26.09-2.10.2015, Marsylia (Francja), K. Frączek, O. Gomilko, M. Lemańczyk (konf. międz.)
 98. *ISSEP 2015*, 28.09-1.10.2015, Ljubljana (Słowenia), M. Sysło (konf. międz.)
 99. *The Concurrency, Specification and Programming (CS&P)*, 28-30.09.2015, Rzeszów (Polska),

- K. Barylska (konf. międz.)
100. *Konferencja podsumowująca realizację projektu Region Nauk Ścisłych*, 29.09.2015, Toruń (Polska), A. Goroncy (konf. kraj.)
 101. *Functional calculus and Harmonic analysis of semigroups*, 1-3.10.2015, Besançon (Francja), S. Król (konf. międz.)
 102. *Jornadas de Álgebra*, 1-3.10.2015, Meksyk (Meksyk), A. Mróz (konf. międz.)
 103. *I Kongres Innowacyjnych Nauczycieli*, 2-3.10.2015, Łódź (Polska), M. Sysło (konf. kraj.)
 104. *Preprojective algebras interacting with singularities, Cohen-Macaulay modules and weighted projective spaces*, 4-9.10.2015, Oaxaca (Meksyk), A. Mróz, G. Bobiński (konf. międz.)
 105. *Konferencja podsumowująca projekt Akademia Algorytmiki prowadzony w ramach Uniwersytetu Młodych Wynalazców MNiSW*, 8.10.2015, Warszawa (Polska), A. Kwiatkowska (konf. kraj.)
 106. *Ergodic Theory, Fractal Geometry and Groups*, 10-14.10.2015, Jerozolima (Izrael), M. Lemańczyk (konf. międz.)
 107. *Kongres stowarzyszenia Kangourou Sans Frontières*, 14-18.10.2015, Göteborg (Szwecja), M. Mentzen, A. Sendlewski (konf. międz.)
 108. *Stochastic Processes in Abstract Spaces*, 14-16.10.2015, Kijów (Ukraina), A. Zaigrajew (konf. międz.)
 109. *PyCon PL 2015*, 15-18.10.2015, Ossa (Polska), P. Przymus (konf. kraj.)
 110. *Topology and Groups*, 17-20.10.2015, Goa (Indie), Z. Błaszczak (konf. międz.)
 111. *ICT 2015 Innovate, Connect, Transform*, 19-23.10.2015, Lizbona (Portugalia), M. Chlebiej (konf. międz.)
 112. *O nauczaniu i uczeniu się informatyki inaczej. Egzamin y zewnętrzne*, 24.10.2015, Poznań (Polska), A. Kwiatkowska, M. Sysło (konf. kraj.)
 113. *Simons Semester Workshops: Ergodic Theory of Dynamical Systems, Translation Surfaces and Dynamics*, 22-27.11.2015, Będlewo (Polska), P. Berk (sdr), K. Frączek, M. Lemańczyk (konf. międz.)
 114. *International Conference on Digital Image Computing: Techniques and Applications*, 23-25.11.2015, Adelajda (Australia), D. Borkowski (konf. międz.)
 115. *XLI Konferencja Statystyka Matematyczna 2015*, 6-22.12.2015, Będlewo (Polska), A. Goroncy, K. Jasiński, W. Niemirowicz, W. Rejchel, P. Truszczyński (sdr) (konf. kraj.)
 116. *Nauka programowania w Polsce*, 10.12.2015, Warszawa (Polska), M. Sysło (konf. kraj.)
 117. *The 8th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2015)*, 12-14.12.2015, Londyn (Wielka Brytania), W. Rejchel (konf. międz.)

Dokument nr 4

Wyjazdy zagraniczne pracowników i doktorantów Wydziału Matematyki i Informatyki UMK w roku 2015

1. S. Król, 1.10.2013-30.09.2015, Uniwersytet Techniczny w Dreźnie (Niemcy)
2. P. Kokocki, 1.10.2014-30.09.2015, Basque Center for Applied Mathematics, Bilbao (Hiszpania)
3. M. Piątkowski, 1.10.2014 - 31.03.2015, University of Helsinki (Finlandia)

4. M. Nowicki, 15-16.01.2015, Helsinki (Finlandia)
5. K. Barylska, 1.02.2015 – 31.07.2015, Carl von Ossietzky Universität Oldenburg (Niemcy)
6. M. Nowicki, 4.02.2015, IBM Zurich (Szwajcaria)
7. M. Lemańczyk, 17-28.02.2015, Uniwersytet w Heraklionie (Grecja)
8. J. Kułaga-Przymus, 23-28.02.2015, Uniwersytet w Heraklionie (Grecja)
9. Ł. Rzepnicki, 1.03-30.08.2015, Karlsruhe Institute of Technology (Niemcy)
10. J. Mederski, 15-20.03.2015, Politechnika Bari (Włochy)
11. M. Lemańczyk, 7-10.05.2015, Uniwersytet Hebrajski w Jerozolimie (Izrael)
12. A. Nowicki, 1-28.06.2015, Ecole Polytechnique, Paryż (Francja)
13. P. Przymus, 7-13.06.2015, Laboratoire d'Informatique Fundamentale de Marseille (Francja)
14. P. Malicki, 9-28.06.2015, Centro de Investigación en Matemáticas, Guanajuato (Meksyk)
15. A. Skowroński, 9-28.06.2015, Centro de Investigación en Matemáticas, Guanajuato (Meksyk)
16. M. Lemańczyk, 11.06-5.07.2015, Université de Rouen (Francja)
17. Ł. Mikulski, 14-21.06.2015, Carl von Ossietzky Universität Oldenburg (Niemcy)
18. Ł. Mikulski, 27.06-18.07.2015, Uniwersytet w Lejdzie (Holandia)
19. A. Mróz, 27.06.2015-31.03.2016, Centro de Investigación en Matemáticas CIMAT w Guanajuato (Meksyk)
20. M. Lemańczyk, 23.07-22.08.2015, Université de Marseille (Francja)
21. W. Rejchel, 1-8.08.2015, Uniwersytet Hubei (Chiny)
22. M. Lemańczyk, 29.08-31.10.2015, Université de Ruen (Francja)
23. S. Rybicki, 1-6.09.2015, Universidad Autónoma Metropolitana de México (Meksyk)
24. J. Kułaga-Przymus, 6-12.09.2015, Królewski Instytut Technologiczny w Sztokholmie (Szwecja)
25. Ł. Mikulski, 30.09-31.10.2015, Uniwersytet w Newcastle (Wielka Brytania)
26. M. Piątkowski, 18.10-7.11.2015, University of Helsinki (Finlandia)
27. P. Wiśniewski, 18-24.10.2015, Uniwersytet w Chemnitz (Niemcy)
28. Z. Błaszczak, 21-27.10.2015, The Institute of Mathematical Sciences (Indie)
29. J. Białkowski, 15-28.11.2015, Tokio University of Agriculture and Technology (Japonia)
30. A. Skowroński, 15-28.11.2015, Tokio University of Agriculture and Technology (Japonia)
31. S. Rybicki, 20.11-9.12.2015, University of Texas, Dallas (USA)
32. O. Gomilko, 16-27.12.2015, Institute of Telecommunications and Global Informations Space, National Academy of Sciences of Ukraine, Kiev (Ukraina)

Dokument nr 5

Wizyty gości na Wydziale Matematyki i Informatyki UMK w 2015 roku

1. W. Mance, 1-21.01.2015, University of North Texas, Denton (USA)
zapr.: M. Lemańczyk
2. M. Wojtkowski, 19-21.01.2015, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie (Polska)
zapr.: M. Lemańczyk
3. P. Doukhan, 22.02-7.03.2015, Université de Cergy-Pontoise (Francja),
zapr.: A. Jakubowski
4. A. Danilenko, 10-31.03.2015, Instytut Niskich Temperatur, Charków (Ukraina)
zapr.: M. Lemańczyk
5. R. Matusik, 17.03.2015, Uniwersytet Łódzki (Polska)
zapr.: W. Kryszewski
6. Ł. Garncarek, 31.03-1.04.2015, Uniwersytet Wrocławski (Polska)
zapr.: M. Lemańczyk
7. V. Müller, 1-15.04.2015, Instytut Matematyczny Czeskiej Akademii Nauk w Pradze (Czechy)
zapr.: M. Lemańczyk
8. M. Haase, 6-19.04.2015, Uniwersytet w Delft (Holandia)
zapr.: Y. Tomilov
9. B. Basrak, 22-25.04.2015, University of Zagreb (Chorwacja)
zapr.: A. Jakubowski
10. O. Wintenberger, 23.04-8.05.2015, University of Kopenhagen (Dania)
zapr.: A. Jakubowski
11. S. Trepode, 3-30.05.2015, Uniwersytet w Mar del Plata (Argentyna)
zapr.: A. Skowroński
12. I. Assem, 4.05-3.06.2015, Université de Sherbrook (Kanada)
zapr.: A. Skowroński
13. M. Schmidmeier, 5.05-3.06.2015, Florida Atlantic University, Boca Raton (USA)
zapr.: D. Simson
14. W. Jamroga, 13-14.05.2015, Instytut Podstaw Informatyki PAN w Warszawie (Polska)
zapr.: G. Bobiński, Ł. Mikulski
15. M. Schmoll, 26.05-4.06.2015, Clemson University (USA)
zapr.: K. Frączek
16. H. Kleijn, 27.05-14.06.2015, LIACS, Leiden University (Holandia)
zapr.: Ł. Mikulski
17. M. Koutny, 27.05-14.06.2015, Newcastle University (Wielka Brytania)
zapr.: Ł. Mikulski
18. M. Zworski, 30.05-4.06.2015, Uniwersytet w Berkeley (USA)
zapr.: Y. Tomilov
19. M. Denker, 6.06-5.07.2015, Uniwersytet w Getyndze (Niemcy)
zapr.: A. Jakubowski

20. P. Doukhan, 7-20.06.2015, Université de Cergy-Pontoise (Francja)
zapr.: A. Jakubowski
21. V. Paulauskas, 12-21.06.2015, Uniwersytet w Wilnie (Litwa)
zapr.: A. Jakubowski
22. W. Bryc, 16-18.06.2015, University of Cincinnati (USA)
zapr.: A. Jakubowski
23. R. Latała, 16-18.06.2015, Uniwersytet Warszawski (Polska)
zapr.: A. Jakubowski
24. S. Kwapien, 16-17.06.2015, Uniwersytet Warszawski (Polska)
zapr.: A. Jakubowski
25. J. Jakubowski, 16-18.06.2015, Uniwersytet Warszawski (Polska)
zapr.: A. Jakubowski
26. K. Oleszkiewicz, 16-18.06.2015, Uniwersytet Warszawski (Polska)
zapr.: A. Jakubowski
27. J. Zabczyk, 16-17.06.2015, IM PAN, Warszawa (Polska)
zapr.: A. Jakubowski
28. Ł. Stettner, 16-17.06.2015, IM PAN, Warszawa (Polska)
zapr.: A. Jakubowski
29. J. Koronacki, 16-18.06.2015, IPI PAN, Warszawa (Polska)
zapr.: A. Jakubowski
30. J. Wesołowski, 16-18.06.2015, Politechnika Warszawska (Polska)
zapr.: A. Jakubowski
31. A. Weron, 16-18.06.2015, Politechnika Wroclawska (Polska)
zapr.: A. Jakubowski
32. Z. Rychlik, 16-18.06.2015, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie (Polska)
zapr.: A. Jakubowski
33. Z. Palmowski, 16-18.06.2015, Uniwersytet Wroclawski (Polska)
zapr.: A. Jakubowski
34. T. Bojdecki, 16-18.06.2015, Uniwersytet Warszawski (Polska)
zapr.: A. Jakubowski
35. S. Peszat, 16-18.06.2015, Uniwersytet Jagielloński (Polska)
zapr.: A. Jakubowski
36. E. Perez-Chavela, 1-31.07.2015, UAM w Meksyku (Meksyk)
zapr.: S. Rybicki
37. O. Winterberger, 2-15.08.2015, University of Copenhagen (Dania)
zapr.: A. Jakubowski
38. H. Kleijn, 12-22.08.2015, LIACS, Leiden University (Holandia)
zapr.: Ł. Mikulski
39. R. Chill, 13-17.08.2015, Uniwersytet Techniczny w Dreźnie (Niemcy)
zapr.: Y. Tomilov
40. C. Pötzsche, 23.08-24.09.2015, Uniwersytet w Klagenfurcie (Austria)
zapr.: R. Skiba

41. C. Batty, 25.08-8.09.2015, Uniwersytet w Oksfordzie (Wielka Brytania)
zapr.: Y. Tomilov
42. P. Rabinowitz, 12-23.09.2015, Uniwersytet w Madison, Wisconsin (USA)
zapr.: W. Kryszewski
43. J. Mawhin, 12-19.09.2015, Uniwersytet w Louvain (Belgia)
zapr.: W. Kryszewski
44. N. Shioji, 19-27.09.2015, Yokohama National University (Japonia)
zapr.: S. Rybicki
45. M. Koutny, 20-30.09.2015, Newcastle University (Wielka Brytania)
zapr.: Ł. Mikulski
46. J. Schröer, 11-17.10.2015, Uniwersytet w Bonn (Niemcy)
zapr.: A. Skowroński
47. E. Pośpiech, 12-13.10.2015, Instytut Zoologii Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków (Polska)
zapr.: J. Karłowska-Pik
48. J. Aaronson, 13-17.11.2015, Uniwersytet w Tel Awiwie (Izrael)
zapr.: M. Lemańczyk
49. G. Graff, 17.11.2015, Politechnika Gdańska (Polska)
zapr.: W. Kryszewski
50. L. Nguyen, 24.11.2015, IM PAN (Polska)
zapr.: W. Kryszewski
51. E. Erofeev, 6-18.12.2015, Uniwersytet w Oldenburgu (Niemcy)
zapr.: Ł. Mikulski
52. T. Cieślak, 7.12.2015, IM PAN, Warszawa (Polska)
zapr.: W. Kryszewski
53. J. Thouvenot, 14-16.12.2015, Uniwersytet Paris 6 (Francja)
zapr.: M. Lemańczyk



opracowanie Biuletynu: Danuta Rozpłoch-Nowakowska, Joanna Zielińska

fotografia: Andrzej Romański (Centrum Promocji i Informacji UMK)