

Rok 2019

Monografie

Duda Roman

Historia matematyki w Polsce na tle dziejów nauki i kultury / Roman Duda. - Warszawa : Instytut Historii Nauki Polskiej PAN, 2019. - 625 s. - Bibliografia na stronach 493-548.

(jęz. polski, wydawnictwo krajowe, praca recenzowana, afiliacja UWr)

Rozdziały w książkach - opracowania problemowe

Kryakin Yuriy

Special difference operators and the constants in the classical Jackson-type theorems / Yuriy V. Kryakin, Alexander G. Babenko // W: Topics in classical and modern analysis / pod redakcją Martha Abell, Emil Jacob, Alex Stokolos, Sharon Taylor, Sergey Tikhonov, Jiehua Zhu. - Cham : Springer, 2019. - (Applied and Numerical Harmonic Analysis). - S. 35-46

(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, afiliacja UWr)

Artykuły problemowe

Bendikov Alexander, Cygan Wojciech

On the rate of convergence in the central limit theorem for hierarchical Laplacians / Alexander Bendikov, Wojciech Cygan // ESAIM-Probability and Statistics. - Vol. 23 (2019), s. 68-81. - Dostęp do abstraktu: <https://doi.org/10.1051/ps/2018010>. - . - Przy nazwisku Wojciech Cygan podwójna afiliacja : Instytut Matematyczny, Uniwersytet Wrocławski, Poland oraz Institut für Diskrete Mathematik, Technische Universität Graz, Austria.

(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=0.493, afiliacja UWr)

Bendikov Alexander, Cygan Wojciech

Oscillating heat kernels on ultrametric spaces / Alexander Bendikov, Wojciech Cygan, Wolfgang Woess // Journal of Spectral Theory. - Vol. 9, iss. 1 (2019), s. 195-226. - Dostęp: <https://doi.org/10.4171/jst/245>. - . - Przy nazwisku Wojciech Cygan podwójna afiliacja: University of Wrocław and Technische Universität Graz, Austria.

(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=0.844, afiliacja UWr)

Biler Piotr

Around a singular solution of a nonlocal nonlinear heat equation / Piotr Biler, Dominika Pilarczyk // NoDEA-Nonlinear Differential Equations and Applications. - Vol. 26, iss. 1 (2019), nr art. 5, s. 1-26. - Dostęp: <https://doi.org/10.1007/s00030-019-0552-z>. -

(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=1.048, afiliacja UWr)

Biler Piotr, Zienkiewicz Jacek

Blowing up radial solutions in the minimal Keller-Segel model of chemotaxis / Piotr Biler, Jacek Zienkiewicz // Journal of Evolution Equations. - Vol. 19, iss. 1 (2019), s. 71-90. - Dostęp: <https://doi.org/10.1007/s00028-018-0469-8>. -

(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=1.025, afiliacja UWr)

Biler Piotr

Blowup of solutions for nonlinear nonlocal heat equations / Piotr Biler // Monatshefte für Mathematik. - Vol. 189, iss. 4 (2019), s. 611-624. - Dostęp: <https://doi.org/10.1007/s00605-019-01269-7>. -

(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=0.807, afiliacja UWr)

Biler Piotr, Karch Grzegorz

Global radial solutions in classical Keller-Segel model of chemotaxis / Piotr Biler, Grzegorz Karch, Dominika Pilarczyk // Journal of Differential Equations. - Vol. 267, iss. 11 (2019), s. 6352-6369. - Dostęp do abstraktu: <https://doi.org/10.1016/j.jde.2019.06.024>. -

(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=1.938, afiliacja UWr)

Bogdan Małgorzata

Group SLOPE - adaptive selection of groups of predictors / Damian Brzyski, Alexej Gossmann, Weijie Su, Małgorzata Bogdan // Journal of the American Statistical Association. - Vol. 114, nr 525 (2019), s. 419-433. - Dostęp do abstraktu: <https://doi.org/10.1080/01621459.2017.1411269>. -

(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=3.412, afiliacja UWr)

Bogdan Małgorzata

Structure learning of Gaussian Markov random fields with false discovery rate control / Sangkyun Lee, Piotr Sobczyk, Małgorzata Bogdan // Symmetry. - Vol. 11, nr 10 (2019), nr art. 1311, s. 1-17. - Dostęp: <https://doi.org/10.3390/sym11101311>. -

(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=2.143, afiliacja UWr)

Buraczewski Dariusz, Dyszewski Piotr, Kolesko Konrad

Local fluctuations of critical Mandelbrot cascades / Dariusz Buraczewski, Piotr Dyszewski, Konrad Kolesko // Annales de l'Institut Henri Poincaré (B): Probability and Statistics. - Vol. 55, nr 2 (2019), s. 1179-1202. - Dostęp do abstraktu: <https://doi.org/10.1214/18-AIHP915>. - . - Przy nazwisku Konrad Kolesko podwójna afiliacja: Mathematical Institute, University of Wrocław, Wrocław, Poland oraz Institut für Mathematik, Universität Innsbruck, Innsbruck, Austria.

(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, afiliacja UWr)

Buraczewski Dariusz, Maślanka Mariusz

Precise large deviations for the first passage time of a random walk with negative drift / Dariusz Buraczewski, Mariusz Maślanka // Proceedings of the American Mathematical Society. - Vol. 147, iss. 9 (2019), s. 4045-4054. - Dostęp do abstraktu: <https://doi.org/10.1090/proc/13632>. -

(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=0.813, afiliacja UWr)

Buraczewski Dariusz, Dyszewski Piotr

Random walks in a moderately sparse random environment / Dariusz Buraczewski, Piotr Dyszewski, Oleksandr Iksanov, Alexander V. Marynych, Alexander Roitershtein // Electronic Journal of Probability. - Vol. 24 (2019), nr art. 69, s. 1-44. - Dostęp: <https://doi.org/10.1214/19-EJP330>. -

(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=0.994, afiliacja UWr)

Damek Ewa, Kolesko Konrad

Absolute continuity of the martingale limit in branching processes in random environment / Ewa Damek, Konrad Kolesko, Nina Gantert // Electronic Communications in Probability. - Vol. 24 (2019), nr art. 42, s. 1-13. - Dostęp: <https://doi.org/10.1214/19-ECP229>. - . - Przy nazwisku Konrad Kolesko podwójna afiliacja: Mathematical Institute, University of Wrocław, Wrocław, Poland oraz Institut für Mathematik, Universität Innsbruck, Innsbruck, Austria.

(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=0.623, afiliacja UWr)

Damek Ewa, Świątkowski Witold

Componentwise different tail solutions for bivariate stochastic recurrence equations with application to GARCH(1,1) processes / Ewa Damek, Muneya Matsui, Witold Świątkowski // Colloquium Mathematicum. - Vol. 155, nr 2 (2019), s. 227-254. - Dostęp do abstraktu: <https://doi.org/10.4064/cm7313A-5-2018>. -

(jęz. angielski, wydawnictwo krajowe, praca recenzowana, JCR IF=0.42, afiliacja UWr)

Damek Ewa

Large versus bounded solutions to sublinear elliptic problems / Zeineb Ghardallou, Ewa Damek // Bulletin of the Polish Academy of Sciences. Mathematics. - T. 67, nr 1 (2019), s. 69-82. - Dostęp do abstraktu: <https://doi.org/10.4064/ba8180-12-2018>. -

(jęz. angielski, wydawnictwo krajowe, praca recenzowana, afiliacja UWr)

Damek Ewa

Sublinear elliptic problems under radiality. Harmonic NA groups and Euclidean spaces / Ewa Damek, Zeineb Ghardallou // Forum Mathematicum. - Vol. 31, iss. 4 (2019), s. 1007-1026. - Dostęp do abstraktu: <https://doi.org/10.1515/forum-2019-0014>. -

(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=0.867, afiliacja UWr)

Das Biswarup

Admissibility conjecture and Kazhdan's Property (T) for quantum groups / Biswarup Das, Matthew Daws, Pekka Salmi // Journal of Functional Analysis. - Vol. 276, iss. 11 (2019), s. 3484-3510. - Dostęp: <https://doi.org/10.1016/j.jfa.2018.09.001>. - - Przy nazwisku Biswarup Das podwójna afiliacja: Department of Mathematical Sciences, University of Oulu, Finland oraz Instytut Matematyczny, Uniwersytet Wrocławski, Wrocław, Poland.

(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=1.326, afiliacja UWr)

Dębicki Krzysztof

Approximation of sojourn times of Gaussian processes / Zbigniew Michna, Krzysztof Dębicki, Xiaofan Peng // Methodology and Computing in Applied Probability. - Vol. 21, iss. 4 (2019), s. 1183-1213. - Dostęp do abstraktu: <https://doi.org/10.1007/s11009-018-9667-7>. -

(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=0.746, afiliacja UWr)

Dębicki Krzysztof

The time of ultimate recovery in Gaussian risk model / Peng Liu, Krzysztof Dębicki // Extremes. - Vol. 22, iss. 3 (2019), s. 499-521. - Dostęp do abstraktu: <http://dx.doi.org/10.1007/s10687-019-00343-5>. -

(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=1.778, afiliacja UWr)

Dobrowolski Jan

Some remarks on inp-minimal and finite burden groups / Jan Dobrowolski, John Goodrick // Archive for Mathematical Logic. - Vol. 58, iss. 3-4 (2019), s. 267-274. - Dostęp <https://doi.org/10.1007/s00153-018-0634-3>. -

(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, afiliacja UWr)

Dziubański Jacek, Hejna Agnieszka

Harmonic functions, conjugate harmonic functions and the Hardy space H^1 in the rational Dunkl setting / Jean-Philippe Anker, Jacek Dziubański, Agnieszka Hejna // Journal of Fourier Analysis and Applications. - Vol. 25, iss. 5 (2019), s. 2356-2418. - Dostęp: <https://doi.org/10.1007/s00041-019-09666-0>. -

(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=1.394, afiliacja UWr)

Dziubański Jacek, Hejna Agnieszka

Hörmander's multiplier theorem for the Dunkl transform / Jacek Dziubański, Agnieszka Hejna // Journal of Functional Analysis. - Vol. 277, iss. 7 (2019), s. 2133-2159. - Dostęp do abstraktu: <https://doi.org/10.1016/j.jfa.2019.03.002>. -

(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=1.637, afiliacja UWr)

Dziubański Jacek

Sharp Gaussian estimates for heat kernels of Schrödinger operators / Krzysztof Bogdan, Jacek Dziubański // Integral Equations and Operator Theory. - Vol. 91, iss. 1 (2019), nr art. 3, s. 1-20. - Dostęp: <https://doi.org/10.1007/s00020-019-2501-y>. -

(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=0.652, afiliacja UWr)

Ejsmont Wiktor

Type B Gaussian statistics as noncommutative central limits / Wiktor Ejsmont, Natasha Blitvić // Journal of Mathematical Analysis and Applications. - Vol. 480, iss. 2 (2019), s. 1-13. - Dostęp do abstraktu: <https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2019.06.065>. -

(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=1.188, afiliacja UWr)

Elsner Tomasz

Quasi-flats in systolic complexes / Tomasz Elsner // Proceedings of the American Mathematical Society. - Vol. 147, iss. 6 (2019), s. 2365-2374. - Dostęp do abstraktu: <https://doi.org/10.1090/proc/14427>. -

(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=0.813, afiliacja UWr)

Ghardallou Zeineb

Positive solutions to sublinear elliptic problems / Zeineb Ghardallou // Colloquium Mathematicum. - Vol. 155, nr 1 (2019), s. 107-125. - Dostęp do abstraktu: <https://doi.org/10.4064/cm7340-2-2018>. -

(jęz. angielski, wydawnictwo krajowe, praca recenzowana, JCR IF=0.54, afiliacja UWr)

Głowacki Paweł

Lp-multipliers sensitive to the group structure on nilpotent Lie groups / Paweł Głowacki // Journal of Fourier Analysis and Applications. - Vol. 25, iss. 4 (2019), s. 1632-1672. - Dostęp do abstraktu: <https://doi.org/10.1007/s00041-018-9640-4>. -

(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=1.394, afiliacja UWr)

Grech Mariusz, Kisielewicz Andrzej

Cyclic permutation groups that are automorphism groups of graphs / Mariusz Grech, Andrzej Kisielewicz // Graphs and Combinatorics. - Vol. 35, iss. 6 (2019), s. 1405-1432. - Dostęp: <https://doi.org/10.1007/s00373-019-02096-1>. -

(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=0.488, afiliacja UWr)

Grech Mariusz

Direct product of automorphism groups of digraphs / Mariusz Grech, Anna Krystek, Łukasz Wojakowski, Wilfried Imrich // Ars Mathematica Contemporanea. - Vol. 17, nr 1 (2019), s. 89-101. - Dostęp: <https://doi.org/10.26493/1855-3974.1498.77b>. -

(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=0.91, afiliacja UWr)

Hoffmann Daniel

On existence of canonical G-bases / Daniel Hoffmann // Nagoya Mathematical Journal. - Vol. 233 (2019), s. 1-31. - Dostęp do abstraktu: <https://doi.org/10.1017/nmj.2017.25>. -

(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=0.776, afiliacja UWr)

Kolesko Konrad

Stable-like fluctuations of Biggins' martingales / Konrad Kolesko, Matthias Meiners, Oleksandr Iksanov // Stochastic Processes and their Applications. - Vol. 129, iss. 11 (2019), s. 4480-4499. - Dostęp do abstraktu: <https://doi.org/10.1016/j.spa.2018.11.022>. - - Przy nazwisku Konrad Kolesko podwójna afiliacja: Universität Innsbruck, Austria oraz Uniwersytet Wrocławski, Wrocław, Poland.

(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=1.342, afiliacja UWr)

Kowalski Piotr

Ax-Schanuel condition in arbitrary characteristic / Piotr Kowalski // Journal of the Institute of Mathematics of Jussieu. - Vol. 18, iss. 6 (2019), s. 1157-1213. - Dostęp: <https://doi.org/10.1017/S1474748017000378>. -

(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=1.63, afiliacja UWr)

Kowalski Piotr

Model theory of fields with free operators in positive characteristic / Özlem Beyarslan, Piotr Kowalski, Daniel Hoffmann, Moshe Kamensky // Transactions of the American Mathematical Society. - Vol. 372, iss. 8 (2019), s. 5991-6016. - Dostęp do abstraktu: <https://doi.org/10.1090/tran/7896>. -

(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=1.318, afiliacja UWr)

Kowalski Piotr

Model theory of fields with virtually free group actions / Özlem Beyarslan, Piotr Kowalski // Proceedings of the London Mathematical Society. - Vol. 118, iss. 2 (2019), s. 221-256. - Dostęp: <https://doi.org/10.1112/plms.12180>. -

(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=1.189, afiliacja UWr)

Krupiński Krzysztof

Amenability, definable groups, and automorphism groups / Krzysztof Krupiński, Anand Pillay // Advances in Mathematics. - Vol. 345 (2019), s. 1253-1299. - Dostęp do abstraktu: <https://doi.org/10.1016/j.aim.2019.01.033>. -

(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=1.435, afiliacja UWr)

Krupiński Krzysztof, Newelski Ludomir

Boundedness and absoluteness of some dynamical invariants in model theory / Krzysztof Krupiński, Ludomir Newelski, Pierre Simon // Journal of Mathematical Logic. - Vol. 19, nr 2 (2019), nr art. 1950012, s. 1-55. - Dostęp do abstraktu: <https://doi.org/10.1142/S0219061319500120>. -

(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=1., afiliacja UWr)

Krupski Miłosz

Convection-diffusion equations with random initial conditions / Miłosz Krupski // Journal of Mathematical Analysis and Applications. - Vol. 470, iss. 2 (2019), s. 1194-1221. - Dostęp do abstraktu: <https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2018.10.060>. -

(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=1.138, afiliacja UWr)

Kwiatkowska Aleksandra

Automorphism groups of countable structures and groups of measurable functions / Aleksandra Kwiatkowska, Maciej Malicki // Israel Journal of Mathematics. - Vol. 230, iss. 1 (2019), s. 335-360. - Dostęp do abstraktu: <https://doi.org/10.1007/s11856-018-1825-7>. - . - Przy nazwisku Aleksandra Kwiatkowska podwójna afiliacja: Universität Münster, Germany oraz Instytut Matematyczny, Uniwersytet Wrocławski, Wrocław, Poland.

(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=0.764, afiliacja UWr)

Kwiatkowska Aleksandra

The universal minimal flow of the homeomorphism group of the Lelek fan / Dana Bartošová, Aleksandra Kwiatkowska // Transactions of the American Mathematical Society. - Vol. 371, iss. 10 (2019), s. 6995-7027. - Dostęp: <https://doi.org/10.1090/tran/7548>. -

(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=1.496, afiliacja UWr)

Lee Junguk

Geometric stability theory for μ -structures / Junguk Lee // *Annals of Pure and Applied Logic*. - Vol. 170, iss. 8 (2019), s. 843-866. - Dostęp do abstraktu: <https://doi.org/10.1016/j.apal.2019.03.001>. -

(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=0.829, afiliacja UWr)

Lorek Paweł

Antiduality and Möbius monotonicity: generalized coupon collector problem / Paweł Lorek // *ESAIM-Probability and Statistics*. - Vol. 23 (2019), s. 739-769. - Dostęp <https://doi.org/10.1051/ps/2019004>. -

(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, afiliacja UWr)

Lorek Paweł

Strong stationary times and its use in cryptography / Paweł Lorek, Filip Zagórski, Michał Kulis // *IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing*. - Vol. 16, iss. 5 (2019), s. 805-818. - Dostęp <https://doi.org/10.1109/TDSC.2017.2751475>. -

(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, afiliacja UWr)

Marcinkowski Michał

Entropy and quasimorphisms / Michael Brandenbursky, Michał Marcinkowski // *Journal of Modern Dynamics*. - Vol. 15 (2019), s. 143-163. - Dostęp: <https://doi.org/10.3934/jmd.2019017>. - . - Przy nazwisku Michał Marcinkowski podwójna afiliacja: University of Regensburg, Regensburg, Germany oraz University of Wrocław, Wrocław, Poland.

(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=0.295, afiliacja UWr)

Mirek Mariusz, Wróbel Błażej

Dimension-free estimates for discrete Hardy-Littlewood averaging operators over the cubes in \mathbb{Z}^d / Jean Bourgain, Mariusz Mirek, Elias M Stein, Błażej Wróbel // *American Journal of Mathematics*. - Vol. 141, nr 4 (2019), s. 857-905. - Dostęp: <https://doi.org/10.1353/ajm.2019.0023>. - . - Przy nazwisku Mariusz Mirek podwójna afiliacja: Rutgers University, Piscataway, NJ, USA oraz Uniwersytet Wrocławski, Wrocław, Poland.

(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=1.527, afiliacja UWr)

Mirek Mariusz

$L^p(\mathbb{Z}^d)$ -estimates for discrete operators of Radon type: Maximal functions and vector-valued estimates / Mariusz Mirek, Elias M. Stein, Bartosz Trojan // *Journal of Functional Analysis*. - Vol. 277, iss. 8 (2019), s. 2471-2521. - Dostęp do abstraktu: <https://doi.org/10.1016/j.jfa.2018.10.020>. - . - Przy nazwisku Mariusz Mirek podwójna afiliacja: Rutgers University, Piscataway, NJ, USA oraz Uniwersytet Wrocławski, Wrocław, Poland.

(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=1.637, afiliacja UWr)

Młotkowski Wojciech

Cauchy-Stieltjes families with polynomial variance functions and generalized orthogonality / Włodzimierz Bryc, Raouf Fakhfakh, Wojciech Młotkowski // *Probability and Mathematical Statistics*. - Vol. 39, fasc. 2 (2019), s. 237-258. - Dostęp <https://doi.org/10.19195/0208-4147.39.2.1>. -

(jęz. angielski, wydawnictwo krajowe, praca recenzowana, afiliacja UWr)

Kril Katarzyna, Młotkowski Wojciech

Permutations of type B with fixed number of descents and minus signs / Katarzyna Kril, Wojciech Młotkowski // *Electronic Journal of Combinatorics*. - Vol. 26, iss. 1 (2019), s. 1-14. - Dostęp: <https://www.combinatorics.org/ojs/index.php/eljc/article/view/v26i1p27/7786>. - link zweryfikowany 11.06.2019

(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=0.762, afiliacja UWr)

Morawiec Adam

On rooks, marriages, and matchings or Steinhaus via Hall / Adam Morawiec // Graphs and Combinatorics. - Vol. 35, iss. 2 (2019), s. 503-511. - Dostęp: <https://doi.org/10.1007/s00373-019-02015-4>. -

(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=0.481, afiliacja UWr)

Musiał Kazimierz

Multifunctions determined by integrable functions / Domenico Candeloro, Luisa Di Piazza, Kazimierz Musiał, Anna Rita Sambucini // International Journal of Approximate Reasoning. - Vol. 112 (2019), s. 140-148. - Dostęp do abstraktu: <https://doi.org/10.1016/j.ijar.2019.06.002>. -

(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=1.982, afiliacja UWr)

Musiał Kazimierz

On the Riesz integral representation of additive set-valued maps (II) / Anató K. Lakmon, Kazimierz Musiał // Journal of Convex Analysis. - Vol. 26, nr 4 (2019), s. 1053-1058. - Dostęp do abstraktu: <http://www.heldermann.de/JCA/JCA26/JCA264/jca26056.htm>. - link zweryfikowany 13.12.2019

(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=0.794, afiliacja UWr)

Osajda Damian

Metric systolicity and two-dimensional Artin groups / Damian Osajda, Jingyin Huang // Mathematische Annalen. - Vol. 374, nr 3-4 (2019), s. 1311-1352. - Dostęp: <https://doi.org/10.1007/s00208-019-01823-6>. - . - Przy nazwisku Damian Osajda podwójna afiliacja: Instytut Matematyczny, Uniwersytet Wrocławski, Wrocław, Poland oraz Institute of Mathematics, Polish Academy of Sciences, Warszawa, Poland.

(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=1.356, afiliacja wielokrotna)

Paluszyński Maciej, Zienkiewicz Jacek

Weak type (1,1) estimates for inverses of discrete rough singular integral operators / Maciej Paluszyński, Jacek Zienkiewicz // Annali della Scuola Normale Superiore di Pisa - Classe di Scienze. - Vol. 19, iss. 2 (2019), s. 679-704. - Dostęp: https://doi.org/10.2422/2036-2145.201612_005. -

(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=0.802, afiliacja UWr)

Plebanek Grzegorz

Hyper-Stonean envelopes of compact spaces / Garth H. Dales, Grzegorz Plebanek // Studia Mathematica. - T. 246, nr 1 (2019), s. 31-46. - Dostęp do abstraktu: <https://doi.org/10.4064/sm170815-14-2>. -

(jęz. angielski, wydawnictwo krajowe, praca recenzowana, JCR IF=0.617, afiliacja UWr)

Plebanek Grzegorz

On fragmentable compact lines / Antonio Avilés, Gonzalo Martínez-Cervantes, Grzegorz Plebanek, Stevo Todorčević // Mediterranean Journal of Mathematics. - Vol. 16, iss. 3 (2019), nr art. 65, s. 1-8. - Dostęp do abstraktu: <https://doi.org/10.1007/s00009-019-1345-7>. -

(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=1.181, afiliacja UWr)

Plebanek Grzegorz

The Mardešić conjecture and free products of Boolean algebras / Gonzalo Martínez-Cervantes, Grzegorz Plebanek // Proceedings of the American Mathematical Society. - Vol. 147, iss. 4 (2019), s. 1763-1772. - Dostęp: <https://doi.org/10.1090/proc/14313>. -

(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=0.707, afiliacja UWr)

Preisner Marcin

Kinetic energy represented in terms of moments of vorticity and applications / Tomasz Cieślak, Marcin Preisner, Krzysztof Oleszkiewicz, Marta Szumańska // Journal of Mathematical Fluid Mechanics. - Vol. 21, iss. 4 (2019), nr art. 53, s. 1-19. - Dostęp: <https://doi.org/10.1007/s00021-019-0456-z>. -
(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=1.532, afiliacja UWr)

Kania Edyta, Preisner Marcin

Sharp multiplier theorem for multidimensional Bessel operators / Edyta Kania, Marcin Preisner // Journal of Fourier Analysis and Applications. - Vol. 25, iss. 5 (2019), s. 2419-2446. - Dostęp: <https://doi.org/10.1007/s00041-019-09667-z>. -
(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=1.394, afiliacja UWr)

Rolski Tomasz

Fluctuation theory for level-dependent Lévy risk processes / Tomasz Rolski, José-Luis Pérez, Kazutoshi Yamazaki, Irmina Czarna // Stochastic Processes and their Applications. - Vol. 129, iss. 12 (2019), s. 5406-5449. - Dostęp do abstraktu: <https://doi.org/10.1016/j.spa.2019.03.006>. -
(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=1.342, afiliacja UWr)

Rolski Tomasz, Dębicki Krzysztof

Logarithmic asymptotics for probability of component-wise ruin in a two-dimensional Brownian model / Lanpeng Ji, Tomasz Rolski, Krzysztof Dębicki // Risks. - Vol. 7, iss. 3 (2019), nr art. 83, s. 1-21. - Dostęp: <https://doi.org/10.3390/risks7030083>. -
(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, afiliacja UWr)

Stańczy Robert

Existence and continuous dependence on parameters of radially symmetric solutions to astrophysical model of self-gravitating particles / Dorota Bors, Robert Stańczy // Mathematical Methods in the Applied Sciences. - Vol. 42, iss. 18 (2019), s. 7381-7394. - Dostęp do abstraktu: <https://doi.org/10.1002/mma.5856>. -
(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=1.533, afiliacja UWr)

Szekli Ryszard

On negative association of some finite point processes on general state spaces / Günter Last, Ryszard Szekli // Journal of Applied Probability. - Vol. 56, iss. 1 (2019), s. 139-152. - Dostęp do abstraktu: <https://doi.org/10.1017/jpr.2019.10>. -
(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=0.61, afiliacja UWr)

Szwarc Ryszard

On a property of random walk polynomials involving Christoffel functions / Ryszard Szwarc, Erik A. van Doorn // Journal of Mathematical Analysis and Applications. - Vol. 477, iss. 1 (2019), s. 85-103. - Dostęp do abstraktu: <https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2019.04.012>. -
(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=1.188, afiliacja UWr)

Tardivel Patrick

ASICS: an R package for a whole analysis workflow of 1D 1H NMR spectra / Gaëlle Lefort, Laurence Liaubet, Cecile Canlet, Patrick Tardivel, Marie-Chroistine Péroere, Helene Quesnel, Alain Paris, Nathalie Iannuccelli, Nathalie Vialaneix, Remi Servien // Bioinformatics. - Vol. 35, iss. 21 (2019), s. 4356-4363. - Dostęp do abstraktu: <https://doi.org/10.1093/bioinformatics/btz248>. -
(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=4.531, afiliacja UWr)

Urban Roman, Mróz Simona

A class of conceptual spaces consisting of boundaries of infinite p-ary trees / Roman Urban, Simona Mróz // Journal of Logic, Language and Information. - Vol. 28, iss. 1 (2019), s. 73-95. - Dostęp: <https://doi.org/10.1007/s10992-019-09667-z>. -

doi.org/10.1007/s10849-018-9273-7. -

(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=0.536, afiliacja UWr)

Urban Roman, Anisimowicz Hubert

A note on the Durda, Caron, and Buchanan word ambiguity detection algorithm / Roman Urban, Hubert Anisimowicz // Fundamenta Informaticae. - Vol. 168, nr 1 (2019), s. 79-88. - Dostęp do abstraktu: <https://doi.org/10.3233/FI-2019-1825>. -

(jęz. angielski, wydawnictwo krajowe, praca recenzowana, JCR IF=1.204, afiliacja UWr)

Urban Roman

Lévy subordinators in cones of fuzzy sets / Jan Schneider, Roman Urban // Journal of Theoretical Probability. - Vol. 32, iss. 4 (2019), s. 1909-1924. - Dostęp do abstraktu: <https://doi.org/10.1007/s10959-018-0853-x>. -

(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=0.689, afiliacja UWr)

Wróbel Błażej

Lp spherical multipliers on homogeneous trees / Stefano Meda, Błażej Wróbel, Dario Celotto // Studia Mathematica. - Vol. 247, nr 2 (2019), s. 175-190. - Dostęp do abstraktu: <https://doi.org/10.4064/sm170626-23-2>. - . - Przy nazwisku Błażej Wróbel podwójna afiliacja: Mathematisches Institut, Universität Bonn, Bonn, Germany oraz Instytut Matematyczny, Uniwersytet Wrocławski, Wrocław, Poland.

(jęz. angielski, wydawnictwo krajowe, praca recenzowana, JCR IF=0.75, afiliacja UWr)

Wróblewski Bartosz

Regular solutions to the fractional Euler alignment system in the Besov spaces framework / Raphael Danchin, Piotr B. Mucha, Jan Peszek, Bartosz Wróblewski // Mathematical Models and Methods in Applied Sciences. - Vol. 29, nr 01 (2019), s. 89-119. - Dostęp do abstraktu: <https://doi.org/10.1142/s0218202519500040>. -

(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=3.127, afiliacja UWr)

Wysoczański Janusz

bm-central limit theorems associated with non-symmetric positive cones / Lahcen Oussi, Janusz Wysoczański. - Bibliografia na stronach 196-197. - Streszczenie w języku angielskim. // Probability and Mathematical Statistics. - Vol. 39, fasc. 1 (2019), s. 183-197 - Dostęp: <https://doi.org/10.19195/0208-4147.39.1.12>. -

(jęz. angielski, wydawnictwo własne, praca recenzowana, JCR IF=0.6, afiliacja UWr)

Inne artykuły (komunikaty, streszczenia, wywiady, dyskusje).

Morawiec Adam

Chińskie mutanty liczb złożonych / Adam Morawiec // Matematyka. - 2019, nr 3, s. 30-33

(jęz. polski, wydawnictwo krajowe, praca recenzowana, afiliacja UWr)

Morawiec Adam

Liczby złożone i ich "mutacje" / Adam Morawiec // Matematyka. - 2019, nr 1, s. 25-27

(jęz. angielski, wydawnictwo krajowe, praca recenzowana, afiliacja UWr)

Morawiec Adam

Liczby złożone i ich "mutacje" i Chińczycy / Adam Morawiec // Matematyka. - 2019, nr 2, s. 25-27

(jęz. polski, wydawnictwo krajowe, praca recenzowana, afiliacja UWr)

Morawiec Adam

Sto lat, sto lat... / Adam Morawiec // *Matematyka*. - Nr 39 (2019), s. 28-31. - Dostęp do początku artykułu: <https://czasopismomatematyka.pl/artukul/sto-lat-sto-lat>. - link zweryfikowany 16.12.2019

(jęz. polski, wydawnictwo krajowe, praca recenzowana, afiliacja UWr)

Rok 2018**Artykuły problemowe****Kryakin Yuriy**

On constants in the Jackson Stechkin theorem in the case of approximation by algebraic polynomials / Yuriy Kryakin, Alexander G. Babenko // *Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics*. - Vol. 303, nr 1 (2018), s. 18-30. - Dostęp: <https://doi.org/10.1134/S0081543818080035>. -

(jęz. angielski, wydawnictwo zagraniczne, praca recenzowana, JCR IF=0.7, afiliacja UWr)