

Ústav matematických vied

ABC - Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách (1)

ABC1 Symmetry of Fullerenes / Stanislav Jendroľ, František Kardoš. - Č. projektu: APVV 0007-07.

In: Handbook of Nanophysics 2 : Clusters and Fullerenes. - New York : Taylor and Francis Group, LLC, 2010. - ISBN 9781420075540. - S. 28-1 - 28-13 [1 AH].

[JENDROĽ, Stanislav (50%) - KARDOŠ, František (50%)]

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (12)

ADC1 An alternative description of Gabor spaces and Gabor-Toeplitz operators / Ondrej Hutník, Mária Hutníková. - Bol publikovaný preprint IM Preprint, series A, no. 3/2010, Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2010, 16 s. - Č. projektu: VEGA 2/0097/08, VVGS 45/10-11.

In: Reports on Mathematical Physics. - ISSN 0034-4877. - Vol. 66, no. 2 (2010), s. 237-250.

[HUTNÍK, Ondrej (50%) - HUTNÍKOVÁ, Mária (50%)]

ADC2 A note on wavelet subspaces / Ondrej Hutník. - Č. projektu: VEGA 2/0097/08.

In: Monatshefte für Mathematik. - ISSN 0026-9255. - Vol. 160, no. 1 (2010), s. 59-72.

[HUTNÍK, Ondrej]

ADC3 Backbone colorings of graphs with bounded degree / Jozef Miškuf, Riste Škrekovski, Martin Tancer. - Č. projektu: APVV 0007-07.

In: Discrete Applied Mathematics. - ISSN 0166-218X. - Vol. 158, no. 5 (2010), s. 534-542.

[MIŠKUF, Jozef (33,3%) - ŠKREKOVSKI, Riste (33,3%) - TANCER, Martin (33,3%)]

ADC4 Cyclic 7-edge-cuts in fullerene graphs / František Kardoš ... [et al.]. - Č. projektu: APVV 0007-07, APVV 0007-08.

In: Journal of Mathematical Chemistry. - ISSN 0259-9791. - Vol. 47, no. 2 (2010), s. 771-789.

[KARDOŠ, František (25%) - KRNC, Matjaž (25%) - LUŽAR, Borut (25%) - ŠKREKOVSKI, Riste (25%)]

ADC5 Housing markets through graphs / Katarína Cechlárová, Tamás Fleiner. - Č. projektu: VEGA 1/3001/06, VEGA 1/0035/09.

In: Algorithmica. - ISSN 0178-4617. - Vol. 58, no. 1 (2010), s. 19-33.

[CECHLÁROVÁ, Katarína (50%) - FLEINER, Tamás (50%)]

ADC6 On convergences of measurable functions in Archimedean vector lattice / Ján Haluška, Ondrej Hutník. - Č. projektu: VEGA 2/0097/08, CNR-SAS 2007-2009.

In: Positivity. - ISSN 1385-1292. - Vol. 14, no. 3 (2010), s. 515-527.

[HALUŠKA, Ján (50%) - HUTNÍK, Ondrej (50%)]

ADC7 On domination and bornological product measures / Ján Haluška, Ondrej Hutník. - Bol publikovaný preprint IM Preprint, series A, no. 5/2009, Košice : Univerzita P.J. Šafárika, 2009, 21 s. - Č. projektu: VEGA 2/0097/08, APVT 51-006904, CNR-SAS project 2007-2009.

In: Mediterranean Journal of Mathematics. - ISSN 1660-5446. - Vol. 7, no. 3 (2010), s. 353-372.

[HALUŠKA, Ján (50%) - HUTNÍK, Ondrej (50%)]

- ADC8 On max-min linear inequalities and coalitional resource games with sharable resources / Katarína Cechlárová. - Č. projektu: VEGA 1/0035/09.
In: Linear Algebra and its Applications. - ISSN 0024-3795. - Vol. 433, no. 1 (2010), s. 127-135.
[CECHLÁROVÁ, Katarína]
- ADC9 On weakly cut-stable maps / Radomír Halaš, Judita Lihová.
In: Information Sciences. - ISSN 0020-0255. - vol. 180, no. 6 (2010), s. 971-983.
[HALAŠ, Radomír - LIHOVÁ, Judita]
- ADC10 Rotations in the stable b-matching problem / Viera Borbel'ová, Katarína Cechlárová. - Článok bol publikovaný ako preprint Rotations in the stable b-matching problem.
Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2009, 23 s. - Č. projektu: VEGA 1/0035/09.
In: Theoretical Computer Science. - ISSN 0304-3975. - Vol. 411, no. 16-18 (2010), s. 1750-1762.
[BORBELOVÁ, Viera (50%) - CECHLÁROVÁ, Katarína (50%)]
- ADC11 The general Fubini theorem in complete bornological locally convex spaces / [elektronický zdroj] / Ján Haluška, Ondrej Hutník. - Popis urobený 1.7.2010. - Č. projektu: VEGA 2/0097/08, CNR-SAS 2007-209.
In: Banach Journal of Mathematical Analysis [elektronický zdroj]. - ISSN 1735-8787. - Vol. 4, no. 2 (2010), s. 53-74. - Spôsob prístupu: www.emis.de/journals/BJMA/.
[HALUŠKA, Ján (50%) - HUTNÍK, Ondrej (50%)]
- ADC12 The last fraction of a fractional conjecture / Frantisek Kardoš, Dan Král', Jean-Sébastien Sereni. - Č. projektu: APVV 0007-07.
In: SIAM Journal on Discrete Mathematics. - ISSN 0895-4801. - Vol. 24, no. 2 (2010), s. 699-707.
[KARDOŠ, František (33%) - KRÁL', Daniel (33%) - SERENI, Jean-Sébastien (33%)]

ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (16)

- ADE1 An extension of regular supermagic graphs / Ľudmila Bezegová, Jaroslav Ivančo. - Č. projektu: APVV 0007-07, VEGA 1/0428/10.
In: Discrete Mathematics. - ISSN 0012-365X. - Vol. 310, no. 24 (2010), s. 3571-3578.
[BEZEGO VÁ, Ľudmila (50%) - IVANČO, Jaroslav (50%)]
- ADE2 A note on cyclic chromatic number / Jana Zlámalová.
In: Discussiones Mathematicae Graph Theory. - ISSN 1234-3099. - Vol. 30, no. 1 (2010), s. 115-122.
[ZLÁMALOVÁ, Jana]
- ADE3 Another step towards proving a conjecture by Plummer and Toft / Mirko Hornák, Jana Zlámalová. - Bol publikovaný preprint IM preprint, series A, no. 11/2006.
Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2006. 17 s. - Č. projektu: APVV 0007-07, VEGA 1/3004/06.
In: Discrete Mathematics. - ISSN 0012-365X. - Vol. 310, no. 3 (2010), s. 442-452.
[HORNÁK, Mirko (50%) - ZLÁMALOVÁ, Jana (50%)]
- ADE4 Condorcet winner configurations of linear networks / Jana Hajduková.
In: Optimization. - ISSN 0233-1934. - Vol. 59, no. 4 (2010), s. 461-475.
[HAJDUKOVÁ, Jana]
- ADE5 Decompositions of multigraphs into parts with the same size. / Jaroslav Ivančo. - Abstrakt bol publikovaný v zborníku 17th Workshop '3in1' GRAPHS '08 in honour of

- Zdzislaw Skupieñ : abstarcts : 6.-9.november 2008, Krynica, s. 8. - Č. projektu: APVV 0007-07.
In: *Discussiones Mathematicae Graph Theory*. - ISSN 1234-3099. - Vol. 30, no. 2 (2010), s. 335-347.
[IVANČO, Jaroslav (100%)]
- ADE6 Edge colouring by total labellings / Stephan Brandt ... [et al.].
In: *Discrete Mathematics*. - ISSN 0012-365X. - vol. 310, no. 2 (2010), s. 199-205.
[BRANDT, Stephan (25%) - BUDAJOVÁ, Kristína (25%) - RAUTENBACH, Dieter (25%) - STIEBITZ, Michael (25%)]
- ADE7 Fulleroids with dihedral symmetry / František Kardoš. - Č. projektu: APVT 20-004104, VEGA 1/3004/06.
In: *Discrete Mathematics*. - ISSN 0012-365X. - Vol. 310, no. 3 (2010), s. 652-661.
[KARDOŠ, František]
- ADE8 Generalized Luzin Sets / Lev Bukovský. - Č. projektu: Vega 1/0032/09.
In: *Acta Universitatis Carolinae - Mathematica et Physica*. - ISSN 0001-7140. - Roč. 51, suppl. (2010), s. 5-8.
[BUKOVSKÝ, Lev]
- ADE9 General neighbour-distinguishing index via chromatic number / M. Horňák, R. Soták. - Č. projektu: APVV 0007-07, VEGA 1/3004/06.
In: *Discrete Mathematics*. - ISSN 0012-365X. - Vol. 310, no. 12 (2010), s. 1733-1736.
[HORŇÁK, Mirko (50%) - SOTÁK, Roman (50%)]
- ADE10 Investigation and proof of property of interior angle bisector in a triangle / Stanislav Lukáč.
In: *The Teaching of Mathematics*. - ISSN 1451-4966. - Vol. XIII, no. 1 (2010), s. 35-49.
[LUKÁČ, Stanislav]
- ADE11 Investigation of probability distributions using dice rolling simulation / Stanislav Lukac, Radovan Engel.
In: *The Australian Mathematics Teacher*. - ISSN 0045-0685. - Vol. 66, no. 2 (2010), s. 30-35.
[LUKÁČ, Stanislav (50%) - ENGEL, Radovan (50%)]
- ADE12 Light graphs in families of polyhedral graphs with prescribed minimum degree, face size, edge and dual edge weight / Barbora Ferencová, Tomáš Madaras. - Č. projektu: APVV 0007-07, VEGA 1/3004/06.
In: *Discrete Mathematics*. - ISSN 0012-365X. - Vol. 310, no. 12 (2010), s. 1661-1657.
[FERENCOVÁ, Barbora (50%) - MADARAS, Tomáš (50%)]
- ADE13 Minimal k-rankings for prism graphs / Juan Ortiz ... [et al.]. - Č. projektu: APVV 0007-07, VEGA 1/0428/10, ITMS 26220120007.
In: *Involve*. - ISSN 1944-4176. - Vol. 3, no. 2 (2010), s. 183-190.
[ORTIZ, Juan (20%) - ZEMKE, Andrew (20%) - KING, Hala (20%) - NARAYAN, Darren (20%) - HORŇÁK, Mirko (20%)]
- ADE14 On large light graphs in families of polyhedral graphs / Róbert Hajduk, Roman Soták. - Abstrakt bol publikovaný v zborníku *Graphs 2008 : 9.-13.jún 2008, Zadov*, s. 24. - Č. projektu: VEGA 1/3004/06, APVT 20-004104, VVGS 11/07-08.
In: *Discrete Mathematics*. - ISSN 0012-365X. - Vol. 310, no. 3 (2010), s. 417-422.
[HAJDUK, Róbert (50%) - SOTÁK, Roman (50%)]

ADE15 Total edge irregularity strength of complete graphs and complete bipartite graphs / Stanislav Jendroľ, Jozef Miškuf, Roman Soták. - Č. projektu: VEGA 1/3004/06, APVV 007-07.

In: Discrete Mathematics. - ISSN 0012-365X. - Vol. 310, no. 3 (2010), s. 400-407. [JENDROĽ, Stanislav (33,3%) - MIŠKUF, Jozef (33,3%) - SOTÁK, Roman (33,3%)]

ADE16 Využívanie dôkazov pre hlbšie porozumenie poznatkov vo výučbe matematiky / Stanislav Lukáč.

In: Učiteľ matematiky. - ISSN 1210-9037. - Roč. 18, č. 3 (75) (2010), s. 145-154. [LUKÁČ, Stanislav]

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (7)

ADF1 Analýza extrémnych hodnôt v poistení motorových vozidiel metódou POT / Matej Juhás, Valéria Skřivánková. - Č. projektu: VEGA 1/0131/09, VEGA 1/0325/10.

In: Forum Statisticum Slovacum. - ISSN 1336-7420. - Roč. VI, č. 5 (2010), s. 97-102. [JUHÁS, Matej - SKŘIVÁNKOVÁ, Valéria]

ADF2 Application of Hurewicz theorem to classification of Π_1 -complete sets / Michal Staš. - Č. projektu: VEGA 1/0032/09, VVGS 30/2009.

In: Tatra Mountains Mathematical Publications. - ISSN 1210-3195. - Roč. 46, č. 2 (2010), s. 65-69. [STAŠ, Michal]

ADF3 Graph isomorphic discrete partially ordered sets and semimodularity / Mária Csontóová, Judita Lihová. - Č. projektu: APVT 20-004104, VEGA 1/3003/06.

In: Mathematica Slovaca. - ISSN 0139-9918. - Roč. 60, č. 2 (2010), s. 157-170. [CSONTÓOVÁ, Mária (50%) - LIHOVÁ, Judita]

ADF4 Od lineárnej kombinácie k vlastným hodnotám / Jozef Doboš.

In: Obzory matematiky, fyziky a informatiky. - ISSN 1335-4981. - Roč. 39, č. 3 (2010), s. 23-26. [DOBOŠ, Jozef]

ADF5 Porovnanie odhadov variančných parametrov v špeciálnom modeli rastových kriviek / Rastislav Rusnačko.

In: Forum Statisticum Slovacum. - ISSN 1336-7420. - Roč. VI, č. 5 (2010), s. 204-209. [RUSNAČKO, Rastislav]

ADF6 Poznámka o Eulerovom rade / Jozef Doboš.

In: Obzory matematiky, fyziky a informatiky. - ISSN 1335-4981. - Roč. 39, č. 3 (2010), s. 19-22. [DOBOŠ, Jozef]

ADF7 wQN spaces and related notions / Jaroslav Šupina. - Č. projektu: VEGA 1/0032/09, VVGS 30/2009.

In: Tatra Mountains Mathematical Publications. - ISSN 1210-3195. - Roč. 46, č. 2 (2010), s. 71-77. [ŠUPINA, Jaroslav]

AEC - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (3)

AEC1 Computing the deficiency of housing markets with duplicate houses / K. Cechlárová, I. Schlotter. - Bol publikovaný preprint IM Preprint, series A, no. 10/2010, Košice : UPJŠ,2010, 12 s. - Č. projektu: VEGA 1/0325/10, VEGA 1/0035/09.

In: Lecture Notes in Computer Science : IPEC. - Vol. 6478 (2010), s. 72-83.
[CECHLÁROVÁ, Katarína (50%) - SCHLOTTER, Ildikó (50%)]

AEC2 Congruence preserving functions on median algebras / Miroslav Ploščica. - Č.
projektu: VEGA 2/7141/27.

In: Contributions to General Algebra 19. - Klagenfurt : Verlag Johannes Heyn, 2010. -
ISBN 9783708404073. - S. 179-186.

[PLOŠČICA, Miroslav]

AEC3 On invariance of monounary algebras / Danica Jakubíková-Studenovská, Mária
Petrejčíková. - Zborník bol recenzovaný. - Č. projektu: VEGA 2/0194/10.

In: Contributions to General Algebra 19 : Proceedings of the Olomouc Conference
2010 (AAA 79+CYA 25). - Klagenfurt : Verlag Johannes Heyn, 2010. - S. 113-126.

[JAKUBÍKOVÁ-STUDENOVSKÁ, Danica (50%) - PETREJČÍKOVÁ, Mária (50%)
]

AED - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (3)

AED1 Kľúčové kompetencie a diskrétna matematika / Anna Polomčáková. - Rec. Roman
Frič, Ján Gunčaga, Ján Ohriska.

In: Teaching Mathematics II: Innovation, new trends, research. - Ružomberok,
Katolícka univerzita, 2010. - ISBN 9788080846459. - S. 141-148.

[POLOMČÁKOVÁ, Anna]

AED2 Objavovanie štruktúry pravdepodobnostných úloh u žiakov / Mária Kolková. - Rec.
Roman Frič, Ján Gunčaga, Ján Ohriska. - Č. projektu: VEGA 1/0168/10.

In: Teaching Mathematics II: Innovation, new trends, research. - Ružomberok,
Katolícka univerzita, 2010. - ISBN 9788080846459. - S. 49-57.

[KOLKOVÁ, Mária]

AED3 Vplyv implicitných kombinatorických modelov na kombinatorické myslenie / Daša
Palenčárová. - Rec. Roman Frič, Ján Gunčaga, Ján Ohriska.

In: Teaching Mathematics II: Innovation, new trends, research. - Ružomberok,
Katolícka univerzita, 2010. - ISBN 9788080846459. - S. 115-121.

[PALENČÁROVÁ, Daša]

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (2)

AFC1 Interactive educational environment for active learning of mathematics [elektronický
zdroj] / Stanislav Lukáč, Jozef Sekerák, Dušan Šveda. - 1 elektronický optický disk
(CD-ROM). - Abstrakt bol publikovaný v elektronickom zborníku na CD

EDULEARN10 : International Conference on Education and New Learning
Technologies : abstracts CD : 5.-7.júl 2010, Barcelona (Španielsko). 1 s. ISBN
9788461393855.

In: EDULEARN10 : International Conference on Education and New Learning
Technologies : proceedings CD : 5.-7.júl 2010, Barcelona (Španielsko). - S. [1-9]. -
ISBN 9788461393862. - Valencia : International Association of Technology, 2010.

[LUKÁČ, Stanislav (33,33%) - SEKERÁK, Jozef (33,33%) - ŠVEDA, Dušan
(33,33%)]

AFC2 The influence of extreme claims on the risk of insolvency / Valéria Skřivánková. -
Rec. Dana Dluhošová, Zdeněk Zmeškal. - Č. projektu: VEGA 1/0724/08, VEGA
1/0315/10.

In: Managing and Modelling of Financial Risks : book of proceedings from 5th
international scientific conference : 8.-9.september 2010, Ostrava. - Ostrava : Vysoká
škola báňská, 2010. - ISBN 9788024823065. - S. 357-363.

[SKŘIVÁNKOVÁ, Valéria]

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (3)

AFD1 Active learning in mathematics using ICT [elektronický zdroj] / Martina Hančová ... [et al.]. - Č. projektu: ITMS 26110130083, ITMS 26140130013, ITMS 26110130084, ITMS 26140130014.

In: ICETA 2010 : International Conference : 8th International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications : 28.-29.október 2010, Stará Lesná [elektronický zdroj]. - S. 417-422. - ISBN 9788080861667. - Košice : elfa, 2010.

[HANČOVÁ, Martina (25%) - LUKÁČ, Stanislav (25%) - SEKERÁK, Jozef (25%) - SEMANIŠINOVÁ, Ingrid (25%)]

AFD2 Ako rozvíjať matematickú reflexiu žiakov stochastickými úlohami / Mária Kolková. - Recenzent Ladislav Kvasz. - Č. projektu: VVGS 29/2009.

In: PYTAGORAS 2009 : Letná škola z teórie vyučovania matematiky : zborník príspevkov :4.-11.júl 2009, Hronec. - Bratislava, 2010. - ISBN 9788089370016. - S. 42-46.

[KOLKOVÁ, Mária]

AFD3 The role of digital technologies in contemporary primary and secondary education and its modernization [elektronický zdroj] / Marián Kireš ... [et al.].

In: ICETA 2010 : International Conference : 8th International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications : 28.-29.október 2010, Stará Lesná [elektronický zdroj]. - S. 429-432. - ISBN 9788080861667. - Košice : elfa, 2010.

[KIREŠ, Marián (60%) - HANČ, Jozef (15%) - JEŠKOVÁ, Zuzana (20%) - LUKÁČ, Stanislav (5%)]

AFE - Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií (2)

AFE1 Generalized linear models [elektronický zdroj] / Ivan Žežula. - Popis urobený 21.10.2010. - Č. projektu: VEGA 1/0131/09, VEGA 1/0325/10.

In: XIX. Summer School of Biometrics : program and abstracts : 6.-10.september 2010, Lednice. - S. [1]. - Spôsob prístupu: <http://www.biometrika.cz/>.

[ŽEŽULA, Ivan]

AFE2 Logistic, multinomial, and ordinal regression / [elektronický zdroj] / Ivan Žežula. - Popis urobený 21.10.2010. - Abstrakt bol publikovaný v zborníku 11. Konferencia košických matematikov : 14.-17.apríl 2010, Herľany. S. 10, Košice : Technická univerzita, 2010, ISBN 9788055304021.

In: ROBUST 2010 : zimná škola JČMF a ČStS : sborník abstraktů : 30.január-5.február 2010, Klášter Králíky. - Robust, 2010. - S. 50-51. - Spôsob prístupu: <http://www.karlin.mff.cuni.cz/~antoch/robust00/abs2010.pdf>.

[ŽEŽULA, Ivan]

AFG - Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií (12)

AFG1 Facial parity edge colouring of plane graphs / Július Czap ... [et al.]. - Č. projektu: APVV 0007-07.

In: Č-S Grafy 2010 : sborník abstraktů 45. česko-slovenské konference : 31.máj-4.jún 2010, Lednice. - Brno : University of Defence, 2010. - ISBN 9788072317233. - S. 14. [CZAP, Július - JENDROŤ, Stanislav - KARDOŠ, František - SOTÁK, Roman]

AFG2 Facial parity vertex colourings of plane graphs / Stanislav Jendroň ... [et al.].

In: Č-S Grafy 2010 : sborník abstraktů 45. česko-slovenské konference : 31.máj-4.jún 2010, Lednice (Česká republika). - Brno : University of Defence, 2010. - ISBN

9788072317233. - S. 5.
[JENDROL, Stanislav (25%) - CZAP, Július (25%) - KARDOŠ, František (25%) - VOIGT, Margit (25%)]
- AFG3 Generalized fractional total coloring of complete graphs / Gabriela Juhásová, Roman Soták. - Abstrakt bol publikovaný v zborníku Workshop Cycles and Colourings : 5.-10.september , Tatranská Štrba. Košice : UPJŠ, s. 7. - Č. projektu: VEGA 608.
In: Č-S Grafy 2010 : sborník abstraktů 45. česko-slovenské konference : 31.máj-4.jún 2010, Lednice (Česká republika). - Brno : University of Defence, 2010. - ISBN 9788072317233. - S. 28.
[JUHÁSOVÁ, Gabriela (50%) - SOTÁK, Roman (50%)]
- AFG4 Magic rectangles and multipartite graphs / Ludmila Bezegová, Jaroslav Ivančo. - Č. projektu: VEGA 10-001-00(608), VVGS 10-032-00(617).
In: Č-S Grafy 2010 : sborník abstraktů 45. česko-slovenské konference : 31.máj-4.jún 2010, Lednice (Česká republika). - Brno : University of Defence, 2010. - ISBN 9788072317233. - S. 13.
[BEZEGOVÁ, Ludmila - IVANČO, Jaroslav]
- AFG5 Monounary algebras and their pseudovarieties / Danica Jakubíková-Studenovská. - Č. projektu: VEGA 2/0194/10, ITMS 26220120007.
In: 80th Workshop on General Algebra : 1.-6.jún 2010, Bedlowo (Poľsko). - Bedlowo, 2010. - S. 87-89.
[JAKUBÍKOVÁ-STUDENOVSKÁ, Danica]
- AFG6 Neighbour-distinguishing index of planar graphs / Mirko Hornák. - Abstrakt bol publikovaný v zborníku 8th fcc : abstracts : 28.jún-2.júl 2010, Orsay. Abst.no. 109. - Č. projektu: APVV 0007-07.
In: Č-S Grafy 2010 : sborník abstraktů 45. česko-slovenské konference : 31.máj-4.jún 2010, Lednice (Česká republika). - Brno : University of Defence, 2010. - ISBN 9788072317233. - S. 26.
[HORNÁK, Mirko]
- AFG7 On UMRU estimators in the extended growth [elektronický zdroj] / Daniel Klein, Ivan Žežula. - Dostupné od 2010. - Popis urobený 21.10.2010.
In: Linstat 2010 : The International Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference : 27.-31.júl 2010, Tomar(Portugalsko). - Tomar, 2010. - S. [1]. - Spôsob prístupu: <http://www.linstat2010.ipt.pt/?script=7>.
[KLEIN, Daniel (50%) - ŽEŽULA, Ivan (50%)]
- AFG8 Perfect matchings in cubic graphs / František Kardoš, Louis Esperet, Daniel Král'. - Č. projektu: APVV 0007-07.
In: Č-S Grafy 2010 : sborník abstraktů 45. česko-slovenské konference : 31.máj-4.jún 2010, Lednice (Česká republika). - Brno : University of Defence, 2010. - ISBN 9788072317233. - S. 33.
[KARDOŠ, František (33,3%) - ESPERET, Louis (33,3%) - KRÁL', Daniel (33,3%)]
- AFG9 Rank number of a prism / Juan Ortiz ... [et al.]. - Č. projektu: APVV 0007-07.
In: VI Cracow Conference on Graph Theory : Abstracts : 12.-17.september 2010, Zgorzelisko (Polsko). - Zgorzelisko, 2010. - S. [51].
[ORTIZ, Juan (20%) - ZEMKE, Andrew (20%) - KING, Hala (20%) - NARAYAN, Darren (20%) - HORNÁK, Mirko (20%)]
- AFG10 Regularity properties on the real line [elektronický zdroj] / Michal Staš. - Popis urobený 11.3.2010.
In: Winter School in Abstract Analysis section Topology : 30.január-6.február 2010,

Hejnice ČR [elektronický zdroj]. - S. [1]. - Praha, 2010. - Spôsob prístupu:
<http://www.winterschool.eu>.
[STAŠ, Michal]

- AFG11 Total fractional colorings of graphs with large girth / Tomáš Kaiser ... [et al.]. - Č. projektu: APVV 0007-07.
In: Č-S Grafy 2010 : sborník abstraktů 45. česko-slovenské konference : 31.máj-4.jún 2010, Lednice (Česká republika). - Brno : University of Defence, 2010. - ISBN 9788072317233. - S. 30.
[KAISER, Tomáš (20%) - KARDOŠ, František (20%) - KING, Andrew (20%) - KRÁL, Daniel (20%) - SERENI, Jean-Sébastien (20%)]
- AFG12 WQN^* and WQN_* [elektronický zdroj] / Jaroslav Šupina. - Popis urobený 10.3.2010.
In: Winter School in Abstract Analysis section Topology : 30.január-6.február 2010, Hejnice ČR [elektronický zdroj]. - S. [1]. - Praha, 2010. - Spôsob prístupu:
<http://www.winterschool.eu>.
[ŠUPINA, Jaroslav]

AFH - Abstrakty príspevkov z domácich konferencií (28)

- AFH1 Acyclic edge coloring of planar graphs / František Kardoš.
In: Workshop Cycles and Colourings 2010 : 5.-10.september 2010, Taranská Štrba. - Košice : UPJŠ, 2010. - S. 8.
[KARDOŠ, František (20%) - HUDÁK, Dávid (20%) - LUŽAR, Borut (20%) - SOTÁK, Roman (20%) - ŠKREKOVSKI, Riste (20%)]
- AFH2 A generalization of the concept of supermagic regular graphs / Ľudmila Bezegová, Jaroslav Ivančo. - Č. projektu: VEGA 608, VVGS 44/10-11.
In: Workshop Cycles and Colourings 2010 : 5.-10.september 2010, Tatranská Štrba. - Košice : UPJŠ, 2010. - S. 2.
[BEZEGO VÁ, Ľudmila - IVANČO, Jaroslav]
- AFH3 Axiom of choice and regularity properties on the real line / Michal Staš. - Č. projektu: VVGS 21/2010.
In: 11. Konferencia košických matematikov : 14.-17.apríl 2010, Herľany. - Košice : Technická univerzita, 2010. - ISBN 9788055304021. - S. 18.
[STAŠ, Michal]
- AFH4 Cycles in digraphs and housing markets / Michal Repiský, Katarína Cechlárová.
In: Workshop Cycles and Colourings 2010 : 5.-10.september 2010, Tatranská Štrba. - Košice : UPJŠ, 2010. - S. 17.
[REPISKÝ, Michal (50%) - CECHLÁROVÁ, Katarína (50%)]
- AFH5 Effect of the implicit combinatorial model on combinatorial reasoning / Daša Palenčárová. - Č. projektu: VVGS 50/2010.
In: 11. Konferencia košických matematikov : 14.-17.apríl 2010, Herľany. - Košice : Technická univerzita, 2010. - ISBN 9788055304021. - S. 16.
[PALENČÁROVÁ, Daša]
- AFH6 Fractional and circular 1-defective colorings of outerplanar graphs / Roman Soták, Zuzana Farkasová.
In: Workshop Cycles and Colourings 2010 : 5.-10.september 2010, Tatranská Štrba. - Košice : UPJŠ, 2010. - S. 21.
[SOTÁK, Roman (50%) - FARKASOVA, Zuzana (50%)]
- AFH7 Fractional total coloring of complete graphs / Gabriela Juhásová, Roman Soták.
In: 11. Konferencia košických matematikov : 14.-17.apríl 2010, Herľany. - Košice :

- Technická univerzita, 2010. - ISBN 9788055304021. - S. 13-14.
[JUHÁSOVÁ, Gabriela (50%) - SOTÁK, Roman (50%)]
- AFH8 Grafické nástroje a vizualizácia pri analýze časových radov a longitudinálnych dát / Martina Hančová. - Č. projektu: VEGA 1/0325/10.
In: JSM+F : 42. konferencia slovenských matematikov : 2.-5.december 2010, Jasná pod Chopkom. - Žilina, 2010. - ISBN 9788055402888. - S. 29.
[HANČOVÁ, Martina]
- AFH9 How pupils assess probabilities of some events / Mária Kolková. - Č. projektu: VVGS 50/2010.
In: 11. Konferencia košických matematikov : 14.-17.apríl 2010, Herľany. - Košice : Technická univerzita, 2010. - ISBN 9788055304021. - S. 15.
[KOLKOVÁ, Mária]
- AFH10 IKT in mathematics / Katarína Kocová Mičkaninová. - Č. projektu: VVGS 48/2010.
In: 11. Konferencia košických matematikov : 14.-17.apríl 2010, Herľany. - Košice : Technická univerzita, 2010. - ISBN 9788055304021. - S. 14.
[KOCO VÁ MIČKANINOVÁ, Katarína]
- AFH11 Irrational numbers on the number line / Andrea Kanáliková. - Č. projektu: VVGS 48/2010.
In: 11. Konferencia košických matematikov : 14.-17.apríl 2010, Herľany. - Košice : Technická univerzita, 2010. - ISBN 9788055304021. - S. 14.
[KANÁLIKOVÁ, Andrea]
- AFH12 Key competences and discrete mathematics / Anna Polomčáková. - Č. projektu: VVGS 50/2010.
In: 11. Konferencia košických matematikov : 14.-17.apríl 2010, Herľany. - Košice : Technická univerzita, 2010. - ISBN 9788055304021. - S. 18.
[POLOMČÁKOVÁ, Anna]
- AFH13 Magic rectangles and multipartity graphs / Ľudmila Bezegová. - Č. projektu: VEGA 608.
In: 11. Konferencia košických matematikov : 14.-17.apríl 2010, Herľany. - Košice : Technická univerzita, 2010. - ISBN 9788055304021. - S. 11.
[BEZEGO VÁ, Ľudmila]
- AFH14 Matematické modely na skúmanie štruktúry molekúl fullerénov / František Kardoš.
In: JSM+F : 42. konferencia slovenských matematikov : 2.-5.december 2010, Jasná pod Chopkom. - Žilina, 2010. - ISBN 9788055402888. - S. 31.
[KARDOŠ, František]
- AFH15 Minimal k-ranking of antiprism / Peter Šugerek.
In: 11. Konferencia košických matematikov : 14.-17.apríl 2010, Herľany. - Košice : Technická univerzita, 2010. - ISBN 9788055304021. - S. 20.
[ŠUGEREK, Peter]
- AFH16 Minimum k-path vertex cover / Ján Katrenič ... [et al.].
In: Workshop Cycles and Colourings 2010 : 5.-10.september 2010, Tatranská Štrba. - Košice : UPJŠ, 2010. - S. 8.
[KATRENIČ, Ján - BREŠAR, Boštjan - KARDOŠ, František - SEMANIŠIN, Gabriel]
- AFH17 Monounary algebras in the view of fully invariant congruences and quasiorders / Danica Jakubíková-Studenovská, Mária Petrejčíková.
In: 11. Konferencia košických matematikov : 14.-17.apríl 2010, Herľany. - Košice : Technická univerzita, 2010. - ISBN 9788055304021. - S. 12.

[JAKUBÍKOVÁ-STUDENOVSKÁ, Danica (50%) - PETREJČÍKOVÁ, Mária (50%)
]

- AFH18 On max-min problem for particular graphs family - hereditary properties / Martin Tajboš.
In: 11. Konferencia košických matematikov : 14.-17.apríl 2010, Herľany. - Košice : Technická univerzita, 2010. - ISBN 9788055304021. - S. 21.
[TAJBOŠ, Martin]
- AFH19 On minimal light sets of cycles in families of plane graphs / Tomáš Madaras.
In: Workshop Cycles and Colourings 2010 : 5.-10.september 2010, Tatranská Štrba. - Košice : UPJŠ, 2010. - S. 132.
[MADARAS, Tomáš]
- AFH20 On properties of maximal 1-planar graphs / Dávid Hudák. - Abstrakt bol publikovaný v zborníku Workshop Cycles and Colourings : 5.-10.september , Tatranská Štrba. Košice : UPJŠ, s. 6. - Č. projektu: VEGA 1/0428/10.
In: 11. Konferencia košických matematikov : 14.-17.apríl 2010, Herľany. - Košice : Technická univerzita, 2010. - ISBN 9788055304021. - S. 12.
[HUDÁK, Dávid]
- AFH21 On the inner structure of the class of polyhedra non-inscribable in spherical shell / Sergej Ševc.
In: 11. Konferencia košických matematikov : 14.-17.apríl 2010, Herľany. - Košice : Technická univerzita, 2010. - ISBN 9788055304021. - S. 19.
[ŠEVEC, Sergej]
- AFH22 Parity colourings of plane graphs / Július Czap ... [et al.]. - Č. projektu: APVV 0007-07.
In: 11. Konferencia košických matematikov : 14.-17.apríl 2010, Herľany. - Košice : Technická univerzita, 2010. - ISBN 9788055304021. - S. 11-12.
[CZAP, Július - JENDROĽ, Stanislav - KARDOŠ, František - SOTÁK, Roman - VOIGT, Margit]
- AFH23 Porozumenie štruktúre pravdepodobnostnej situácie žiakmi / Mária Kolková. - Č. projektu: VEGA 1/0168/10, VVGS 50/2010.
In: JSM+F : 42. konferencia slovenských matematikov : 2.-5.december 2010, Jasná pod Chopkom. - Žilina, 2010. - ISBN 9788055402888. - S. 32.
[KOLKOVÁ, Mária]
- AFH24 Record values / Matej Juhás.
In: 11. Konferencia košických matematikov : 14.-17.apríl 2010, Herľany. - Košice : Technická univerzita, 2010. - ISBN 9788055304021. - S. 13.
[JUHÁS, Matej]
- AFH25 Sufficient conditions for property (A) of third-order nonlinear differential equations with deviating argument / Ivan Mojsej. - Č. projektu: VVGS 45/10-11.
In: CDDEA 2010: Conference on differential and difference equations and applications : abstracts : 21.-25.jún 2010, Rajecké Teplice. - Žilina : Žilinská univerzita, 2010. - ISBN 9788055402130. - S. 30.
[MOJSEJ, Ivan]
- AFH26 The housemates problem / Eva Pillárová.
In: 11. Konferencia košických matematikov : 14.-17.apríl 2010, Herľany. - Košice : Technická univerzita, 2010. - ISBN 9788055304021. - S. 17-18.
[PILLÁROVÁ, Eva]
- AFH27 Wiener index of graph and its complements / Martina Mockovčiaková, Tomáš

Madaras.

In: 11. Konferencia košických matematikov : 14.-17.apríl 2010, Herľany. - Košice : Technická univerzita, 2010. - ISBN 9788055304021. - S. 16.

[MOCKOVČIAKOVÁ, Martina - MADARAS, Tomáš]

AFH28 wQN spaces and semicontinuous functions / Jaroslav Šupina. - Č. projektu: VVGS 51/2010.

In: 11. Konferencia košických matematikov : 14.-17.apríl 2010, Herľany. - Košice : Technická univerzita, 2010. - ISBN 9788055304021. - S. 20-21.

[ŠUPINA, Jaroslav]

AFJ - Preprinty vedeckých prác vydané v domácich vydavateľstvách (8)

AFJ1 A near equitable 2-person cake cutting algorithm / K. Cechlárová, E. Pillárová. - Košice : UPJŠ, 2010. - 12 s. - IM Preprint, series A, no. 1/2010. - Abstrakt bol publikovaný v zborníku Proceedings of Bratislava Economic Meeting 2010 International Scientific Conference : 25.-26.jún 2010, Bratislava. Bratislava : EKONÓM, 2010. ISBN 9788022529877, s. [1-2].
[CECHLÁROVÁ, Katarína - PILLÁROVÁ, Eva]

AFJ2 An efficient implementation of the equilibrium algorithm for housing markets with duplicate houses / K. Cechlárová, E. Jelínková. - Košice : UPJŠ, 2010. - 8 s. - IM preprint, series A, No. 2/2010. - Č. projektu: VEGA 1/0035/09, VEGA 1/0325/10.
[CECHLÁROVÁ, Katarína (50%) - JELÍNEKOVÁ, Eva (50%)]

AFJ3 Complementary quasiorder lattices of monounary algebras / D. Jakubíková-Studenovská, M. Petrejčíková. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2010. - 18 s. - IM Preprint, series A, no. 7/2010. - Č. projektu: VEGA 2/0194/10.
[JAKUBÍKOVÁ-STUDENOVSKÁ, Danica - PETREJČÍKOVÁ, Mária]

AFJ4 Facial parity edge colouring of plane pseudographs / Július Czap ... [et al.]. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2010. - 11 s. - IM Preprint, series A, no. 5/2010. - Č. projektu: APVV 0007-07, VEGA 1/0428/10.
[CZAP, Július (25%) - JENDROĽ, Stanislav (25%) - KARDOŠ, František (25%) - SOTÁK, Roman (25%)]

AFJ5 Characterization of standard extreme value distributions using records. - Košice : UPJŠ, 2010. - 7 s. - IM Preprint, series A, no. 11/2010. - Č. projektu: VEGA 1/0131/09, VEGA 1/0325/10.
[SKŘIVÁNKOVÁ, Valéria (50%) - JUHÁS, Matej (50%)]

AFJ6 Optimization of an SMD placement machine and flows in parametric networks / Katarína Cechlárová, Tamás Fleiner. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2010. - 11 s. - IM Preprint, series A, no. 8/2010. - ISBN (brož.).
[CECHLÁROVÁ, Katarína (50%) - FLEINER, Tamás (50%)]

AFJ7 Orthogonal decompositions in growth curve models / Ivan Žežula, Daniel Klein. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2010. - 10 s. - IM Preprint, series A, no. 4/2010. - Č. projektu: VEGA 1/0131/09, VEGA 1/0325/10.
[ŽEŽULA, Ivan (50%) - KLEIN, Daniel (50%)]

AFJ8 Records in non-life insurance / V. Skřivánková, M. Juhás. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2010. - 13 s. - IM Preprint, series A, no. 9/2010. - Č. projektu: VEGA 1/0724/08, VEGA 1/0325/10.
[SKŘIVÁNKOVÁ, Valéria (50%) - JUHÁS, Matej (50%)]

BCI - Skriptá a učebné texty (3)

BCI1 Moderná didaktická technika v práci učiteľa / Rastislav Adámek ... [et al.]. - Košice :

Elfa, 2010. - 200 s. - ISBN 9788080861353 (brož.).

[ADÁMEK, Rastislav (14%) - BARANOVIČ, Roman (2%) - BRESTENSKÁ, Beáta (7%) - BUČKO, Marián (2%) - ČIPKOVÁ, Elena (4%) - DEMKANIN, Peter (1%) - GAJDOŠ, Jozef (3%) - HANČ, Jozef (15%) - HORVÁTH, Peter (1%) - JAKAB, František (3%) - JEŠKOVÁ, Zuzana (5%) - KAROLČÍK, Štefan (6%) - KELECSÉNYI, Peter (1%) - KIREŠ, Marián (26%) - LUKÁČ, Stanislav (1%) - MAČOR, Ľudovít (5%) - MICHALKO, Miroslav (1%) - POKLEMBBA, Tomáš (1%) - SEKERÁK, Jozef (1%) - SIVÝ, Igor (2%)]

BCI2 Využitie informačných a komunikačných technológií v predmete: Matematika pre stredné školy / Stanislav Lukáč ... [et al.]. - Košice : elfa, 2010. - 290 s. - Č. projektu: MVP 26110130084. - ISBN 9788080861490 (brož.).

[LUKÁČ, Stanislav (40,78%) - ENGEL, Radovan (3,56%) - HANČ, Jozef (5,19%) - HANČOVÁ, Martina (7,13%) - HNATOVÁ, Jana (8,5%) - KIREŠ, Marián (1,27%) - KOREŇOVÁ, Lilla (1,92%) - LESAJOVÁ, Michaela (0,5%) - MACKO, Marián (4,93%) - MICHALKO, Miroslav (1,37%) - MOLOKÁČOVÁ, Monika (10,97%) - SEKERÁK, Jozef (1,1%) - SEMANIŠINOVÁ, Ingrid (2,82%) - ŠVEDA, Dušan (2,27%) - VALLO, Dušan (2,74%) - ŽILKOVÁ, Katarína (4,93%)]

BCI3 Využitie informačných a komunikačných technológií v predmete: Matematika pre základné školy : učebný materiál-modul 3 / Ingrid Semanišinová ... [et al.]. - Košice : elfa, 2010. - 310 s. - Č. projektu: MVP 26110130083, MVP 26140130013. - ISBN 9788080861582 (brož.).

[SEMANIŠINOVÁ, Ingrid (30,35%) - DILLINGEROVÁ, Monika dilling (0,51%) - ENGEL, Radovan (3,06%) - HANČ, Jozef (9,63%) - HANČOVÁ, Martina (7,39%) - HNATOVÁ, Jana (3,06%) - KIREŠ, Marián (1,25%) - KARPÁČ, Marián (0,51%) - KRAJČIOVÁ, Jana (8,41%) - LUKÁČ, Stanislav (10,15%) - MICHALKO, Miroslav (1,02%) - MILOTOVÁ, Ingrid (1,78%) - PARTOVÁ, Edita (0,5%) - PÍŠOVÁ, Alena (0,5%) - SEKERÁK, Jozef (0,89%) - ŠVEDA, Dušan (2,64%) - VIDERMANOVÁ, Kitti (5,35%) - VODIČKOVÁ, Viera (6,37%) - ŽILKOVÁ, Katarína (6,12%)]

BEF - Odborné práce v domácich nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (1)

BEF1 Rozvíjanie talentuprostredníctvom korešpondenčných seminárov a súťaží / Róbert Hajduk, Ján Jerguš, Ľubomír Šnajder. - Č. projektu: APVV LPP 0057-09.

In: Quo vadis vzdelávanie k vede a technike na stredných školách : zborník príspevkov z III. odbornej konferencie : 29.november-1.december 2010, Bratislava. - Bratislava, 2010. - ISBN 9788097049645. - S. 159-164.

[HAJDUK, Róbert (34%) - JERGUŠ, Ján (33%) - ŠNAJDER, Ľubomír (33%)]

FAI - Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, časopisy, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...) (3)

FAI1 11. Konferencia košických matematikov : 14.-17.apríl 2010, Herľany / zostavovatelia Ján Buša, Stanislav Jendroľ, Štefan Schrötter. - Košice : Technická univerzita, 2010. - 28 s. - ISBN 9788055304021 (brož.).

[BUŠA, Ján (33,3%) - JENDROĽ, Stanislav (33,3%) - SCHRÖTTER, Štefan (33,3%)]

FAI2 Cycles and Colourings 2008 / zostavovatelia Mirko Horňák, Stanislav Jendroľ. - Amsterdam : Elsevier, 2010. - 99 s. - Práca je súčasťou periodika Discrete Mathematics, 2010, vol. 310, no. 9. ISSN 0012-365X. - Č. projektu: APVV 0007-07, VEGA 1/3004/06.

[HORŇÁK, Mirko (50%) - JENDROĽ, Stanislav (50%)]

FAI3 Workshop Cycles and Colourings / zostavovatelia Igor Fabrici, Mirko Horňák, Stanislav Jendroľ. - Košice : UPJŠ, 2010. - 34 s. - Im Preprint, series A, no. 12/2010. [FABRICI, Igor (33,3%) - HORŇÁK, Mirko (33,3%) - JENDROĽ, Stanislav (33,3%)]

Štatistika kategórií publikačnej činnosti:

ABC - Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách	1
ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	12
ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch	16
ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch	7
AEC - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	3
AED - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	3
AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	2
AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	3
AFE - Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií	2
AFG - Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	12
AFH - Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	28
AFJ - Preprinty vedeckých prác vydané v domácich vydavateľstvách	8
BCI - Skriptá a učebné texty	3
BEF - Odborné práce v domácich nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	1
FAI - Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, časopisy, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)	3
CELKOM	104