

Technická univerzita v Košiciach
Prehľad publikačnej činnosti vrátane ohlasov
Autor: BEREŽNÝ, Štefan
Dátum generovania výstupu: 10.2.2022, 3:40:45

Záznamy v kategóriách do 31.1.2022

Skupina A2 (do 1.2.2022) - Ostatné knižné publikácie (ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCI, CAA, CAB, EAI, EAJ, FAI)

Počet záznamov: 20

ACA - Vysokoškolské učebnice vydané v zahraničných vydavateľstvách (1)

ACB - Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách (12)

BCI - Skriptá a učebné texty (7)

Skupina B (do 1.2.2022) - Publikácie v karentovaných časopisoch alebo registrované vo WoS a Scopus (ADC, ADD, BDC, BDD, CDC, CDD, ADM, ADN, BDM, BDN)

Počet záznamov: 7

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (4)

ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (3)

Skupina C (do 1.2.2022) - Ostatné recenzované publikácie do r. 2012 (ACC, ACD, ADE, ADF, AEC, AED, AFA, AFB, AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH, BBA, BBB, BCK, BDA, BDB, BDE, BDF, BEC, BED, BFA, BFB, BGH, CDE, CDF)

Počet záznamov: 37

ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (5)

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (12)

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

AFB - Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách (1)

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (5)

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (7)

AFF - Abstrakty pozvaných referátov z domácich konferencií (1)

AFG - Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií (3)

Skupina D (do 1.2.2022) - Ostatné publikácie (ACC, ACD, ADE, ADF, AEC, AED, AEG, AEH, AFA, AFB, AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH, AEM, AEN, BBA, BBB, BCK, BDA, BDB, BDE, BDF, BEE, BEF, BFA, BFB, CBA, CBB, CDE, CDF)

Počet záznamov: 10

ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (4)

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (2)

AEF - Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (1)

AFG - Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií (1)

BEE - Odborné práce v zahraničných nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (1)

DAI - Dizertačné a habilitačné práce (1)

Záznamy v kategóriách od 1.2.2022

Počet záznamov spolu: 74

Menný zoznam publikácií:

ACA - Vysokoškolské učebnice vydané v zahraničných vydavateľstvách(1)

ACA001 [135219] **Úvod do lineárneho programovania** Vysokoškolská učebnica/ Štefan Berežný,

Zuzana Hajduová, Daniela Kravecová - 1. vyd. - Sosnowiec, Poland : Humanitas University Sosnowiec - 2013. - 125 p. - ISBN 978-83-61991-74-8.
[BEREŽNÝ, Štefan - HAJDUOVÁ, Zuzana - KRAVECOVÁ, Daniela]

ACB - Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách(12)

ACB001 [45293] **Zbierka úloh z Diskrétnej matematiky** / Štefan Berežný, Emília Draženská, Daniela Kravecová - [1. vyd.] - Košice : TU, - 2005. - 112 s. .
[BEREŽNÝ, Štefan - DRAŽENSKÁ, Emília - KRAVECOVÁ, Daniela]

ACB002 [121121] **Lineárne programovanie** / Štefan Berežný, Daniela Kravecová - 1. vyd - Košice : FEI TU - 2012. - 108 s.. - ISBN 978-80-553-0910-1.
[BEREŽNÝ, Štefan - KRAVECOVÁ, Daniela]

Ohlasy:

2014 [3] ČABALA, J., JADLOVSKÝ, J. Solving Vector Optimization Problems Using Optimization Toolbox In: Technical Computing Bratislava 2014 : 22nd Annual Conference Proceedings : 4.11.2014, Bratislava ISBN: 978-80-7080-898-6

2015 [3] ČABALA, J., JADLOVSKÝ, J. Optimization Toolbox Usage in Solving Vector Optimization Tasks In: Technical Computing Bratislava 2014 : 22nd Annual Conference Proceedings : 4.11.2014, Bratislava Saarbrücken : Lap Lambert Academic Publishing, 2015 ISBN: 978-3-659-40792-5

2013 [3] GUBO, Štefan Využitie tabuľkového kalkulátora MS Excel pri riešení lineárnych optimalizačných úloh na stredných školách In: Užití počítačů ve výuce matematiky : sborník příspěvků 6. konference : 7.-9. listopadu 2013, České Budejovice P. 125-136 ISBN: 978-80-7394-448-3

ACB003 [125790] **Numerická matematika** vysokoškolská učebnica/ Štefan Berežný - 1. vyd - Košice : TU, FEI - 2012. - 119 s.. - ISBN 978-80-553-1067-1.
[BEREŽNÝ, Štefan]

Ohlasy:

2016 [3] GLASER-OPITZ, Henrich - BUDAJOVÁ, Kristína The math - open source application for easier learning on numerical mathematics In: Acta Didactica Napocensia Vol. 9, no. 1 (2016), p. 45-50 ISSN: 2065-1430

2014 [4] BUDAJOVÁ, Kristína - GLASER-OPITZ, Henrich Súbory riešených príkladov z numerickej matematiky s využitím aplikácie MATH In: Súbory riešených príkladov z numerickej matematiky s využitím aplikácie MATH 110 s ISBN: 978-80-553-1727-4

ACB004 [125795] **Numerická matematika** / Štefan Berežný - 1. vyd - Košice : TU, FEI - 2012. - 90 s.. - ISBN 978-80-553-1066-4.
[BEREŽNÝ, Štefan]

ACB005 [150283] **Mathematics 3** University Textbook/ Štefan Berežný, Daniela Kravecová - 1. vyd - Košice : TU - 2014. - 119 s.. - ISBN 978-80-553-1790-8.
[BEREŽNÝ, Štefan - KRAVECOVÁ, Daniela]

ACB006 [150285] **Mathematics 3** / Štefan Berežný, Daniela Kravecová - 1. vyd - Košice : TU - 2014. - 210 s.. - ISBN 978-80-553-1791-5.
[BEREŽNÝ, Štefan - KRAVECOVÁ, Daniela]

ACB007 [150308] **Mathematics 1** / Štefan Berežný - 1. vyd - Košice : TU - 2014. - 170 s.. - ISBN 978-80-553-1788-5.
[BEREŽNÝ, Štefan]

ACB008 [150309] **Mathematics 1** / Štefan Berežný - 1. vyd - Košice : TU - 2014. - 284 s.. - ISBN 978-80-553-1789-2.
[BEREŽNÝ, Štefan]

ACB009 [156506] **Matematika 1** / Štefan Berežný, Viera Mislivcová - 1. vyd. - Košice : TU - 2014. - 222 s.. - ISBN 978-80-553-1792-2.
[BEREŽNÝ, Štefan - MISLIVCOVÁ, Viera]

ACB010 [162059] **Applied Statistics** / Štefan Berežný, Helena Myšková - 1. vyd. - Košice : TU - 2015. - 150 s.. - ISBN 978-80-553-2135-6.
[BEREŽNÝ, Štefan - MYŠKOVÁ, Helena]

ACB011 [173832] **Lineárne a kvadratické programovanie** vysokoškolská učebnica/ Štefan Berežný, Michal Staš - 1. vyd - Košice : TU, FEI - 2016. - 128 s.. - ISBN 978-80-553-2625-2.
[BEREŽNÝ, Štefan - STAŠ, Michal]

ACB012 [225198] **Úvod do diferenciálneho počtu** Vysokoškolská učebnica/ Štefan Berežný, Vladimír Železník - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2020. - 182 s. [CD-ROM]. - ISBN 978-80-553-3735-7.
[BEREŽNÝ, Štefan - ŽELEZNÍK, Vladimír]

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch(4)

ADC001 [43763] **The color-balanced spanning tree problem** / Štefan Berežný, Vladimír Lacko - 2005.In: Kybernetika. Vol. 41, no. 4 (2005), p. 539-546. - ISSN 0023-5954 Spôsob prístupu:
<http://www.lib.cas.cz/www/journals/cz/Kybernetika.htm>.
[BEREŽNÝ, Štefan - LACKO, Vladimír]

Ohlasy:

[4] GRINČOVÁ, A., KRAVECOVÁ, D., KUDLÁČ, M.: Alternative approach to data network optimization. In: Acta Electrotechnica et Informatica. Roč. 6, č. 2 (2006), s. 69-73. ISSN 1335-8243.

[3] DRAŽENSKÁ, E., KONDÁŠ, J., SCHRÖTTER, Š.: Colour - balanced networks. In: SAMI 2006 : 4th Slovakian - Hungarian Joint Symposium on Applied Machine Intelligence : Herľany, Slovakia, January 20-21, 2006. Budapest : Budapest Tech, 2006. P. 517-521. ISBN 963-7154-44-2.

[4] MAJCHEROVÁ, Katarína: Postavenie seniorov v spoločnosti. In: Marginalizované skupiny a cesty zvládania marginalizácie. Košice : konferencia s medzinárodnou účasťou, 2.8.2008. Košice : KSK, 2008. S. 65-69. ISBN 978-80-970001-5-8.

[01] et al. Optimization under Categorization In: PROCEEDINGS OF THE 26TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICAL METHODS IN ECONOMICS 2008 : Liberec (2008) p.29-34
ISBN:978-80-7372-387-3
[WOS:000260962300004] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

[4] GAVALEC, M., PLÁVKA, J.: The computing procedure for the multiparametric eigenproblem in max algebra. In: Acta Electrotechnica et Informatica. Roč. 9, č. 2 (2009), s. 24-29. ISSN 1335-8243.

[01] BEREZNY, Stefan et al. Selected Optimization Procedures in the Airport as a Regional Development Foundation In: PROCEEDINGS OF THE 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE LIBEREC ECONOMIC FORUM 2009 : Liberec (2009) p.59-+ ISBN:978-80-7372-523-5
[WOS:000272657000006] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

[1] LARUSIC, John, PUNNEN, Abraham P. The balanced traveling salesman problem In: Computers and Operations Research Vol. 38, no. 5 (2011), p. 868-875 ISSN: 0305-0548 DB: Scopus
[WOS:000284819700006]

[1] PUNNEN, Abraham P. et al. The quadratic balanced optimization problem In: Discrete Optimization Vol. 12, no. 1 (2014), p. 47-60 ISSN: 1572-5286 DB: Scopus
[WOS:000335635700004]

[1] PLAVKA, Jan, MYŠKOVÁ, Helena The robustness of interval matrices in max-plus algebra In: Linear Algebra and Its Applications Vol. 445, no. 15 (2014), p. 85-102 ISSN: 0024-3795 DB: WOS
[WOS:000331424800006]

[1] PLAVKA, Ján The weak robustness of interval matrices in max -plus algebra In: Discrete Applied Mathematics Vol. 173 (2014), p. 92-101 ISSN: 0166-218X DB: WOS

[01] PLAVKA, Jan The weak robustness of interval matrices in max-plus algebra In: DISCRETE APPLIED MATHEMATICS vol.173, (2014) p.92-101 ISSN:0166-218X eISSN:1872-6771
Doi:10.1016/j.dam.2014.03.018
[WOS:000337204100012] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

[1] MYŠKOVÁ, Helana, PLAVKA, Ján On the weak robustness of interval fuzzy matrices In: Linear Algebra and its Applications Vol. 474 (2015), p. 243-259 ISSN: 0024-3795 DB: WOS
[WOS:000355040600014]

[1] PLAVKA, Ján Computing the greatest X-eigenvector of a matrix in max-min algebra In: Kybernetika Vol. 52, no. 1 (2016), p. 1-14 ISSN: 0023-5954 DB: WOS
[WOS:000374430400001]

[1] KINABLE, Joris et al. Exact algorithms for the equitable traveling salesman problem In: European Journal of Operational Research Vol. 261, no. 2 (2017), p. 475-485 ISSN: 0377-2217 DB: WOS
[WOS:000401206300006]

ADC002 [202328] **X-simplicity of interval max-min matrices** / Štefan Berežný, Ján Plavka - 2018.In: Kybernetika : International journal published by Institute of Information Theory and Automation. - Prague (Česko) : Ústav teorie informatizace a automatizace AV ČR Roč. 54, č. 3 (2018), s. 413-426 [print]. - ISSN 0023-5954
[BEREŽNÝ, Štefan - PLAVKA, Ján]

ADC003 [209194] **A Bound for the Rank-One Transient of Inhomogeneous Matrix Products in Special Case** / Arthur Kennedy-Cochran-Patrick, Sergeev Sergey, Štefan Berežný - 2019.In: Kybernetika : International journal published by Institute of Information Theory and Automation. - Prague (Česko) : Ústav teorie informatizace a automatizace AV ČR Roč. 55, č. 1 (2019), s. 12-23 [print]. - ISSN 0023-5954
[KENNEDY-COCHRAN-PATRICK, Arthur - SERGEEV, Sergei - BEREŽNÝ, Štefan]

ADC004 [215123] **Reducing the Negative Environmental Impact of Winter Airport Maintenance through Its Model Design and Simulation** / Peter Koščák ... [et al.] - 2020.In: International Journal of Environmental Research and Public Health = IJERPH : Open Access Journal. - Basel (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 17, č. 4 (2020), s. 1-13 [print, online]. - ISSN 1661-7827
Spôsob prístupu: <https://www.mdpi.com/1660-4601/17/4/1296/htm>.
[KOŠČÁK, Peter - BEREŽNÝ, Štefan - VAJDOVÁ, Iveta - KOBLEN, Ivan - OJCIEC, Mateusz - MATISKOVÁ, Darina - PUŠKÁŠ, Tomáš]
Ohlasy:

[01]

[1] ANDREJIOVÁ, M., GRINCOVA, A., MARASOVÁ, D. Study of the percentage of greenhouse gas emissions from aviation in the EU-27 countries by applying multiple-criteria statistical methods In: International Journal of Environmental Research and Public Health Vol. 17, no. 11 (2020), art. no. 3759

ISSN: 1661-7827 DB: Scopus
[WOS:000542629600012]

[1] DVORAK, D. et al. Qualitative approach to environmental risk assessment in transport In: International Journal of Environmental Research and Public Health Vol. 17, no. 15 (2020), art. no. 5494 ISSN: 1661-7827 DB: Scopus
[WOS:000558998000001]

[1] YOUSEFI, Yaser et al. Improving Aviation Safety through Modeling Accident Risk Assessment of Runway In: International Journal of Environmental Research and Public Health Vol. 17, no. 17 (2020), p. 1-36 ISSN: 1661-7827

[1] Andrejiová, Miriam, Grinčová, Anna, Marasová, Daniela Study of the percentage of greenhouse gas emissions from aviation in the EU-27 countries by applying multiple-criteria statistical methods In: International journal of environmental research and public health : open access journal Roč. 17, č. 11 (2020), s. 1-16 [online, print] ISSN: 1661-7827 DB: WOS

[1] Dvořák, Zdeněk et al. Qualitative approach to environmental risk assessment in transport In: International journal of environmental research and public health : open access journal Roč. 17, č. 15 (2020), s. [1-19] [online, print] ISSN: 1661-7827 DB: WOS

[1] Yousefi, Yaser et al. Improving aviation safety through modeling accident risk assessment of runway In: International journal of environmental research and public health : open access journal Roč. 17, č. 17 (2020), 1-36 [online, print] ISSN: 1661-7827 DB: WOS

[01] HLADIK, P. et al. Efficiency of BLDC Fuel Pump Controllers of Small Turbojet Engines In: 2020 NEW TRENDS IN AVIATION DEVELOPMENT (NTAD) : Sary Smokovec (2020) p.93-98
ISBN:978-1-7281-7325-2 Doi:10.1109/NTAD51447.2020.9379107
[WOS:000674701800018] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

[01] , GRINCOVA, Anna et al. Civil Aviation Occurrences in Slovakia and Their Evaluation Using Statistical Methods In: SUSTAINABILITY vol.13, no.10 (2021) eISSN:2071-1050 Doi:10.3390/su13105396
[WOS:000662525500001] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch(5)

ADE001 [26416] **Balanced problems on graphs with categorization of edges** / Štefan Berežný, Vladimír Lacko - 2003.In: Discussiones Mathematicae Graph Theory. Vol. 23, (2003), p. 5-21. - ISSN 1234-3099

[BEREŽNÝ, Štefan - LACKO, Vladimír]

Ohlasy:

2012 [1] LARUSIC, J., PUNNEN, A.P. The balanced traveling salesman problem In: Computers Operations Research Vol. 38, no. 5 (2012), p. 868-875 ISSN: 0305-0548 DB: Scopus

2014 [1] PUNNEN, A.P. et al. The quadratic balanced optimization problem In: Discrete Optimization Vol. 12, no. 1 (2014), p. 47-60 ISSN: 1572-5286 DB: Scopus

2006 [4] GRINČOVÁ, A., KRAVECOVÁ, D., KUDLÁČ, M.: Alternative approach to data network optimization. In: Acta Electrotechnica et Informatica. Roč. 6, č. 2 (2006), s. 69-73. ISSN 1335-8243.

2006 [3] DRAŽENSKÁ, E., KONDÁŠ, J., SCHRÖTTER, Š.: Colour - balanced networks. In: SAMI 2006 : 4th Slovakian - Hungarian Joint Symposium on Applied Machine Intelligence : Herľany, Slovakia, January 20-21, 2006. Budapest : Budapest Tech, 2006. P. 517-521. ISBN 963-7154-44-2.

2008 [4] MAJCHEROVÁ, Katarína: Postavenie seniorov v spoločnosti. In: Marginalizované skupiny a

cesty zvládania marginalizácie. Košice : konferencia s medzinárodnou účasťou, 2.8.2008. Košice : KSK, 2008. S. 65-69. ISBN 978-80-970001-5-8.

2008 [4] LYÓCSA, Štefan: Increased uncertainty of projects costs in a sequaential project. In: Science Military. Roč. 3, č. 2 (2008), s. 21-25. ISSN 1336-8885.

2009 [4] GAVALEC, M., PLÁVKA, J.: The computing procedure for the multiparametric eigenproblem in max algebra. In: Acta Electrotechnica et Informatica. Roč. 9, č. 2 (2009), s. 24-29. ISSN 1335-8243.

ADE002 [30472] **Mathematic model of temporary segregated areas (TSA)** / Ján Bálint, Štefan Berežný - 2004. In: Zeszyty Naukowe. No. 1 (5) (2004), p. 63-67. - ISSN 1641-9723
[BÁLINT, Ján - BEREŽNÝ, Štefan]

ADE003 [87559] **On the possibilities of evaluating breakdown conveyer belt tests and measurement process methodology optimization** / Anna Grinčová, Štefan Berežný, Zuzana Hajduová - 2009. In: Annals of Faculty of Engineering Hunedoara. Vol. 7, no. 1 (2009), p. 73-78. - ISSN 15842665 Spôsob prístupu: <http://annals.fih.upt.ro/ANNALS-2009-1.html>.
[GRINČOVÁ, Anna - BEREŽNÝ, Štefan - HAJDUOVÁ, Zuzana]

Ohlasy:

2010 [3] ANDREJIOVÁ, Miriam - MARASOVÁ, Daniela Multiple regression model of functional dependency in impact force from height and weight of ram for conveyor belt In: Cuprum Vol. 56, no. 3 (2010), p. 5-13 ISSN: 0137-2815

2010 [3] MARASOVÁ, Daniela et al. Analysis model for determination of contact loads between tube-shaped conveyor belt of a pipe conveyor and carrier rolls In: Cuprum Vol. 56, no 3 (2010), p. 71-76 ISSN: 0137-2815

2013 [3] MARASOVÁ, Daniela Mathematical and experimental support for belt conveyors In: Mathematical and experimental support for belt conveyors 77 p. ISBN: 978-80-248-3201-2

2014 [1] Tan, X., Song, P., Li, Y. The analysis of the life of conveyer-belt on a hydraulic tensioning device In: Key Engineering Materials Vol. 621 (2014), p. 282-287 ISSN: 1013-9826 ISBN: 978-303835186-3 DB: Scopus

2010 [4] MARASOVÁ, Daniela - HUSÁKOVÁ, Nikoleta - GRENDL, Peter: Návrh logistického systému prepravy nerastných surovín pásovou dopravou. In: Doprava a logistika. Mimoriadne č. 7 (2010), s. 467-471. [CD-ROM]. ISSN 1451-107X.

2010 [4] MARASOVÁ, Daniela - HOSPODÁROVÁ, Anna - ČÍŽEK, Radek: Implementácia logistiky krízových situácií pri riešení rizík pásovej dopravy. In: Doprava a logistika. Mimoriadne č. 7 (2010), s. 452-457. [CD-ROM]. ISSN 1451-107X.

2010 [4] MARASOVÁ, Daniela - ZIMMERMANN, Viliam - GURECKA, Jozef: Pásová doprava ako súčasť integrovaného dopravného systému ťažobného podniku. In: Doprava a logistika. Mimoriadne č. 7 (2010), s. 462-465. [CD-ROM]. ISSN 1451-107X.

ADE004 [120274] **The processing of data for statistical tests of their basic parameters** / Štefan Berežný - 2012. In: Creative mathematics and informatics. Vol. 21, no. 1 (2012), p. 27-33. - ISSN 1584-286X Spôsob prístupu: <http://creative-mathematics.ubm.ro/>.
[BEREŽNÝ, Štefan]

ADE005 [127474] **Optimization operations of winter maintenance of airport** / Peter Koščák, Štefan Berežný, Ján Ferenc - 2012. In: International Journal of Traffic and Transportation Engineering. Vol. 1, no. 3 (2012), p. 40-45. - ISSN 2325-0062 Spôsob prístupu: <http://journal.sapub.org/ijtte>.
[KOŠČÁK, Peter - BEREŽNÝ, Štefan - FERENC, Ján]

ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch(4)

ADE006 [162025] **What Software to use in the Teaching of the Mathematical Subjects?** / Štefan Berežný - 2015.In: Acta Didactica Napocensia. Vol. 8, no. 1 (2015), p. 75-85. - ISSN 2065-1430
Spôsob prístupu: http://padi.psiedu.ubbcluj.ro/adn/article_8_1_9.pdf.

[BEREŽNÝ, Štefan]

Ohlasy:

2018 [3] DHAYANTI, Decy , JOHAR, Rahmah, ZUBAINUR, Cut Morina Improving Students' Critical and Creative Thinking through Realistic Mathematics Education using Geometer's Sketchpad In: Journal of Research and Advances in Mathematics Education Vol. 3, no. 1 (2018), p. 25-35 ISSN: 2503-3697

ADE007 [181814] **The vernier system at the faculty of aeronautics** / Kristína Budajová ... [et al.] - 2017.In: Acta Didactica Napocensia. Vol. 10, no. 1 (2017), p. 47-52. - ISSN 2065 - 1430 Spôsob prístupu: http://padi.psiedu.ubbcluj.ro/adn/article_10_1_4.pdf.

[BUDAJOVÁ, Kristína - KOMOVÁ, Eva - BEREŽNÝ, Štefan - GLASER-OPITZ, Henrich]

ADE008 [183565] **Laboratories for teaching of mathematical subjects** / Štefan Berežný - 2017.In: Acta Didactica Napocensia. Vol. 10, no. 1 (2017), p. 35-46. - ISSN 2065 - 1430 Spôsob prístupu: http://padi.psiedu.ubbcluj.ro/adn/article_10_1_3.pdf.

[BEREŽNÝ, Štefan]

ADE009 [221434] **Algorithm of the Cyclic-Order Graph Program (Implementation and Usage)** / Štefan Berežný, Ján Buša - 2019.In: Mathematical Modelling and Geometry. Roč. 7, č. 3 (2019), s. 1-8 [online]. - ISSN 2311-1275 (online) Spôsob prístupu:

<https://mmg.tversu.ru/images/publications/2019-731.pdf>.

[BEREŽNÝ, Štefan - BUŠA, Ján Jr.]

Ohlasy:

2020 [1] STAŠ, Michal Join Products K-2,K-3 + C-n In: Mathematics Vol. 8, no. 6 (2020), art. no. 925 ISSN: 2227-7390 DB: WOS

2020 [1] STAŠ, M. On the crossing numbers of join products of five graphs of order six with the discrete graph In: Opuscula Mathematica Vol. 40, no. 3 (2020), p. 383-397 ISSN: 1232-9274 DB: Scopus

2020 [2] STAŠ, M. On the Crossing Numbers of Join $K_{2,3} + p_n$ In: APLIMAT 2020 : 19th Conference on Applied Mathematics : Bratislava, 4-6 February, 2020 S. 991-998 ISBN: 978-802274983-1 DB: Scopus

2020 [2] Staš, Michal On the crossing numbers of join $K_{2,3} + P_n$ In: Aplimat 2020 : 19th Conference on Applied Mathematics : proceeding s. 991-998 [USB-key] ISBN: 978-80-227-4983-1 DB: Scopus

2020 [1] Staš, Michal Join Products $K_{2,3} + C_n$ In: Mathematics Roč. 8, č. 6 (2020), s. 1-9 [online] ISSN: 2227-7390 (online) DB: WOS

2020 [1] Staš, Michal On the crossing numbers of join products of five graphs of order six with the discrete graph In: Opuscula Mathematica Roč. 40, č. 3 (2020), s. 383-397 [print, online] ISSN: 1232-9274 DB: Scopus

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch(12)

ADF001 [70347] **Another mathematical optimization models based on assignment problem** / Štefan Berežný ... [et al.] - 2007.In: Acta Montanistica Slovaca. Roč. 12, č. 4 (2007), s. 356-360. - ISSN 1335-1788 Spôsob prístupu: <http://actamont.tuke.sk/>.

[BEREŽNÝ, Štefan - HAJDUOVÁ, Zuzana - WEISS, Erik - MIXTAJ, Ladislav]

Ohlasy:

[2] KANTOR, J.: Monitoring of business economics. In: Acta Montanistica Slovaca. Vol. 13, no. 2 (2008), p. 267-277. ISBN 1335-1788.

[1] SOTAK, M. Coarse alignment algorithm for ADIS16405 In: Przegląd Elektrotechniczny Vol. 86, no. 9 (2010), p. 247-251 ISSN: 0033-2097
[WOS:000282820700058]

[4] KUKUČKA, Pavel et al. Deformačná analýza sídliska Dargovských hrdinov globálnymi navigačnými satelitnými systémami In: Geodézia, kartografia a geodetické informačné systémy 2010 : zborník 6. vedecko-odbornej konferencie s medzinárodnou účasťou : 7.-9. september 2010, Demänovská dolina, Slovensko ISBN: 978-80-553-0468-7

[1] SOTAK, Milos Testing the coarse alignment algorithm using rotation platform In: Acta Polytechnica Hungarica Vol. 7, no. 5 (2010), p. 87-107 ISSN: 1785-8860 DB: Scopus
[WOS:000290427700004]

[3] VOJTKO, Imrich, MIKITA, Jozef Method of projecting modular structures for manufacturing technology In: Annals of DAAAM for 2011 Proceedings of the 22nd International DAAAM Symposium: Make Harmony between Technology and Nature, and Your Mind will Fly Free as a Bird - Annals Proceedings of DAAAM International 2011: Vienna, Austria P. 0263-0264 ISBN: 978-3-901509-83-4

ADF002 [74877] **Computing the greatest parametric eigenvector in fuzzy algebra** / Štefan Berežný, Ján Plavka - 2008. In: Acta Avionica. Roč. 10, č. 15 (2008), s. 9-13. - ISSN 1335-9479
[BEREŽNÝ, Štefan - PLAVKA, Ján]

Ohlasy:

2010 [1] SOTAK, M. Coarse alignment algorithm for ADIS16405 In: Przegląd Elektrotechniczny Vol. 86, no. 9 (2010), p. 247-251 ISSN: 0033-2097

ADF003 [82616] **Optimalizácia stresu na pracovisku** / Štefan Berežný, Ján Plavka - 2008. In: Disputationes Scientifcae. Roč. 8, č. 4 (2008), s. 210-215. - ISSN 1335-9185
[BEREŽNÝ, Štefan - PLAVKA, Ján]

ADF004 [85672] **Matematické modely správania sa dopravných pásov** / Štefan Berežný, Anna Grinčová - 2009. In: Science & military. Roč. 4, č. 1 (2009), s. 5-9. - ISSN 1336-8885 Spôsob prístupu: <http://www.aos.sk/casopisy/science/index.html>.
[BEREŽNÝ, Štefan - GRINČOVÁ, Anna]

Ohlasy:

2010 [3] ANDREJIOVÁ, Miriam - MARASOVÁ, Daniela Multiple regression model of functional dependency in impact force from height and weight of ram for conveyor belt In: Cuprum Vol. 56, no. 3 (2010), p. 5-13 ISSN: 0137-2815

2011 [3] ANDREJIOVÁ, Miriam Attestation of assumptions about random error of the regression model In: Creative mathematics and Informatics [online] Vol. 20, no. 1 (2011), p. 4-7 ISSN: 1843-441X

2013 [3] MARASOVÁ, Daniela Mathematical and experimental support for belt conveyors In: Mathematical and experimental support for belt conveyors 77 p. ISBN: 978-80-248-3201-2

2013 [2] ANDREJIOVÁ, Miriam, MARASOVÁ, Daniela Using the classical linear regression model in analysis of the dependences of conveyor belt life In: Acta Montanistica Slovaca Roč. 18, č. 2 (2013), s. 77-84 ISSN: 1335-1788 DB: Scopus

2016 [1] KNEZO, Dusan et al. Determining of the Optimal Device Lifetime using Mathematical Renewal Models In: TEM Journal - technology education management informatics Vol. 5, no. 2 (2016), p. 121-125

ISSN: 2217-8309 DB: WOS

2010 [3] ANDREJIOVÁ, Miriam - PAVLISKOVÁ, Anna: Analysis of regression model of functional dependency in impact force from height and weight of ram for conveyor belt. In: Annals of Faculty Engineering Hunedoara : International Journal of Engineering. Vol. 8, no. 3 (2010), p. 267-270. ISSN 1584-2673.

ADF005 [87438] **Tvorba regresného modelu na základe experimentálnych skúšok dopravných pásov proti prierazu** / Anna Grinčová, Štefan Berežný, Daniela Marasová - 2009. In: Acta Montanistica Slovaca. Roč. 14, č. 1 (2009), s. 113-120. - ISSN 1335-1788 Spôsob prístupu: <http://actamont.tuke.sk/ams2009.html>.

[GRINČOVÁ, Anna - BEREŽNÝ, Štefan - MARASOVÁ, Daniela]

Ohlasy:

2011 [3] ANDREJIOVÁ, Miriam Attestation of assumptions about random error of the regression model In: Creative mathematics and Informatics [online] Vol. 20, no. 1 (2011), p. 4-7 ISSN: 1843-441X

2010 [4] IŽARÍKOVÁ, Gabriela Prognóza nákladov na vykurovanie rodinných domov In: Forum Statisticum Slovacum Roč. 6, č. 4 (2010), s. 86-91 ISSN: 1336-7420

2012 [1] ANDREJIOVÁ, Miriam, PAVLISKOVÁ, Anna, HUSÁKOVÁ, Nikoleta Application of multi-criterion decision methods by the selection of optimal constructive elements for devices of continuous transport In: Carpathian Logistics Congress 2012 : November 7th - 9th 2012, Jeseník, Czech Republic, EU [CD-ROM] b.s. ISBN: 978-80-87294-33-8 DB: Scopus

2015 [2] AMBRIŠKO, L. et al. Application of logistics principles when designing the process of transportation of raw materials In: Acta Montanistica Slovaca Roč. 20, č. 2 (2015), s. 141-147 ISSN: 1335-1788 DB: Scopus

2018 [1] AMBRISKO, L., MARASOVA, D. Investigation of the ageing influence on the hardness of essential belt component In: SGEM 2018 : International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management : Albena Bulgaria, July 2-8, 2018 Vol. 18, no. 1.3 (2018), p. 529-536 ISSN: 13142704 DB: Scopus

2019 [1] AMBRISKO, L. Research of the tensile properties of conveyor belts depending on the direction of sampling In: SGEM 2019 : 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management : volume 19 : issue 1.3 : Albena, 30 June - 6 July, 2019 P. 529-536 ISSN: 1314-2704 ISBN: 978-619-7408-78-2 DB: Scopus

2019 [1] AMBRISKO, L., SADEROVA, J., MARASOVA, D., Jr. Determination of mechanical properties of rubber intended for use at high temperatures In: SGEM 2019 : 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management : volume 19 : issue 1.3 : Albena, 30 June - 6 July, 2019 P. 193-200 ISSN: 1314-2704 ISBN: 978-619-7408-78-2 DB: Scopus

2010 [3] ANDREJIOVÁ, Miriam - PAVLISKOVÁ, Anna: Analysis of regression model of functional dependency in impact force from height and weight of ram for conveyor belt. In: Annals of Faculty of Engineering Hunedoara : International Journal of Engineering. Vol. 8, no. 3 (2010), p. 267-270. ISSN 1584-2673.

ADF006 [87828] **Statistical processing of flights on Košice airport** / Štefan Berežný, Marek Andrejkovič - 2009. In: Acta Avionica. Roč. 11, č. 17 (2009), s. 9-14. - ISSN 1335-9479 Spôsob prístupu: <http://web.tuke.sk/lf>.
[BEREŽNÝ, Štefan - ANDREJKOVIČ, Marek]

ADF007 [101543] **Regresná analýza špecifických matematických modelov získaných pri skúškach dopravných pásov proti prierazu** / Štefan Berežný, Anna Grinčová - 2010. - 1 elektronický optický disk

(CD-ROM).In: Doprava a logistika. Mimoriadne č. 7 (2010), s. 296-308. - ISSN 1451-107X
[BEREŽNÝ, Štefan - GRINČOVÁ, Anna]

Ohlasy:

2013 [3] MARASOVÁ, Daniela Mathematical and experimental support for belt conveyors In: Mathematical and experimental support for belt conveyors 77 p. ISBN: 978-80-248-3201-2

2013 [2] ANDREJIOVÁ, Miriam, MARASOVÁ, Daniela Using the classical linear regression model in analysis of the dependences of conveyor belt life In: Acta Montanistica Slovaca Roč. 18, č. 2 (2013), s. 77-84 ISSN: 1335-1788 DB: Scopus

2016 [1] AMBRIŠKO, L., MARASOVÁ, D., GREDEL, P. Determination the effect of factors affecting the tensile strength of fabric conveyor belts In: Eksploatacja i Niezawodnosc : Maintenance and reliability Vol. 18, no. 1, p. 110-116 (2016) ISSN: 1507-2711 DB: Scopus

ADF008 [99537] **Statistical processing of arrivals and departures on Košice Airport in 2006** / Štefan Berežný - 2010.In: Acta Avionica. Roč. 12, č.19 (2010), s. 35-41. - ISSN 1335-9479 Spôsob prístupu: <http://web.tuke.sk/lfi/index.php?name=68>.
[BEREŽNÝ, Štefan]

ADF009 [99538] **Statistical processing of arrivals and departures on Košice Airport in 2007** / Štefan Berežný - 2010.In: Acta Avionica. Roč. 12, č.19 (2010), s. 42-48. - ISSN 1335-9479
[BEREŽNÝ, Štefan]

Ohlasy:

2012 [4] HANÁK, Peter, SZABO, Stanislav, KOZUBA, Jaroslav Selection Of a Suitable Aircraft Type From Commercial Point Of View In: Acta Avionica Roč. 14, č. 23 (2012), s. 56-61 ISSN: 1335-9479

2014 [4] TOBISOVÁ, Alica, SZABO, Stanislav Ekonomika leteckého podniku 1 173 s. ISBN: 978-80-553-1654-3

2014 [4] TOBISOVÁ, Alica, SZABO, Stanislav Ekonomika leteckého podniku 2 208 s. ISBN: 978-80-89551-12-5

ADF010 [112630] **Analysis of Time Variations of Flights at Košice Airport in The Years 2006-2009 for Selected Airline Companies** / Miriam Andrejiová, Štefan Berežný, Ján Buša - 2011.In: Acta Avionica. Roč. 13, č. 21 (2011), s. 104-110. - ISSN 1335-9479
[ANDREJIOVÁ, Miriam - BEREŽNÝ, Štefan - BUŠA, Ján ml.]

Ohlasy:

2014 [4] TOBISOVÁ, Alica, SZABO, Stanislav Ekonomika leteckého podniku 1 173 s. ISBN: 978-80-553-1654-3

2014 [4] TOBISOVÁ, Alica, SZABO, Stanislav Ekonomika leteckého podniku 2 208 s. ISBN: 978-80-89551-12-5

ADF011 [118983] **Analysis of time variations of flights at Košice airport in the years 2006 - 2009** / Štefan Berežný, Ján Buša Jr. - 2011.In: Acta Avionica. Roč. 13, č. 22 (2011), s. 7-14. - ISSN 1335-9479
[BEREŽNÝ, Štefan - BUŠA, Ján ml.]

ADF012 [126923] **Processing Data for Time Series Analysis and Inputs of Algorithms for Airport Simulations** / Štefan Berežný - 2012.In: Acta Electrotechnica et Informatica. Roč. 12, č. 3 (2012), s. 5-10. - ISSN 1335-8243
[BEREŽNÝ, Štefan]

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch(2)

ADF013 [184383] **On the crossing number of the join of five vertex graph G with the discrete graph D_n** / Štefan Berežný, Michal Staš - 2017. In: Acta Electrotechnica et Informatica. Roč. 17, č. 3 (2017), s. 27-32. - ISSN 1335-8243

[BEREŽNÝ, Štefan - STAŠ, Michal]

Ohlasy:

2019 [2] KLEŠČ, Marián The crossing numbers of join of cycles with graphs of order four In: APLIMAT 2019 : 18th Conference on Applied Mathematics : Bratislava, 5-7 February, 2019 S. 634-641 ISBN: 978-1-5108-8214-0 DB: Scopus

2019 [1] DRAZENSKA, Emilia Crossing numbers of join product of several graphs on 6 vertices with path using cyclic permutation In: MME 2019 : 37th International Conference on Mathematical Methods in Economics : Ceske Budejovice, 11-13 September, 2019 P. 457-463 ISBN: 978-80-7394-760-6 DB: WOS

2020 [1] CLANCY, Kieran - HAYTHORPE, Michael - NEWCOMBE, Alex A survey of graphs with known or bounded crossing numbers In: Australasian Journal of Combinatorics Vol. 78 (2020), p. 209-296 ISSN: 1034-4942 DB: WOS

ADF014 [191898] **Software solution of the algorithm of the cyclic-order graph** / Štefan Berežný, Ján Buša Jr., Michal Staš - 2018. In: Acta Electrotechnica et Informatica. Roč. 18, č. 1 (2018), s. 3-10. - ISSN 1335-8243 Spôsob prístupu: <http://www.aei.tuke.sk/papers/2018/1/2018-1.htm>.

[BEREŽNÝ, Štefan - BUŠA JR., Ján - STAŠ, Michal]

Ohlasy:

2019 [2] KLEŠČ, Marián The crossing numbers of join of cycles with graphs of order four In: APLIMAT 2019 : 18th Conference on Applied Mathematics : Bratislava, 5-7 February, 2019 S. 634-641 ISBN: 978-1-5108-8214-0 DB: Scopus

2019 [1] SZABÓ, Csaba Software evolution and profiling in a competitive environment In: MIPRO 2019 : Proceedings of 42nd International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics : Opatija, 20-24 May, 2019 P. 1599-1603 ISBN: 978-953233098-4 DB: Scopus

2019 [1] DRAZENSKA, Emilia Crossing numbers of join product of several graphs on 6 vertices with path using cyclic permutation In: MME 2019 : 37th International Conference on Mathematical Methods in Economics : Ceske Budejovice, 11-13 September, 2019 P. 457-463 ISBN: 978-80-7394-760-6 DB: WOS

ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS(3)

ADM001 [195888] **Cyclic permutations and crossing numbers of join products of symmetric graph of order six** / Štefan Berežný, Michal Staš - 2018. In: Carpathian Journal of Mathematics. Vol. 34, no. 2 (2018), p. 143-155. - ISSN 1843-4401 Spôsob prístupu:

<https://www.carpathian.cunbm.utcluj.ro/article/cyclic-permutations-and-crossing-numbers-of-join-products-of-symmetric-graph-of-order-six/>.

[BEREŽNÝ, Štefan - STAŠ, Michal]

Ohlasy:

[01] STAS, Michal DETERMINING CROSSING NUMBERS OF GRAPHS OF ORDER SIX USING CYCLIC PERMUTATIONS In: BULLETIN OF THE AUSTRALIAN MATHEMATICAL SOCIETY vol.98, no.3 (2018) p.353-362 ISSN:0004-9727 eISSN:1755-1633 Doi:10.1017/S000497271800059X [WOS:000450282200001] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

[1] DRAZENSKA, Emilia Crossing numbers of join product of several graphs on 6 vertices with path using cyclic permutation In: MME 2019 : 37th International Conference on Mathematical Methods in Economics : Ceske Budejovice, 11-13 September, 2019 P. 457-463 ISBN: 978-80-7394-760-6 DB: WOS

[WOS:000507570400076]

[01] STAS, Michal Determining Crossing Number of Join of the Discrete Graph with Two Symmetric Graphs of Order Five In: SYMMETRY-BASEL vol.11, no.2 (2019) eISSN:2073-8994

Doi:10.3390/sym11020123

[WOS:000460767300001] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

[01] , STAS, Michal et al. Cyclic permutations and crossing numbers of join products of two symmetric graphs of order six In: CARPATHIAN JOURNAL OF MATHEMATICS vol.35, no.2 (2019) p.137-146

ISSN:1584-2851 eISSN:1843-4401

[WOS:000484131400002] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

[01] STAS, Michal On the Crossing Numbers of the Joining of a Specific Graph on Six Vertices with the Discrete Graph In: SYMMETRY-BASEL vol.12, no.1 (2020) eISSN:2073-8994 Doi:10.3390/sym12010135

[WOS:000516823700135] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

[01] STAS, Michal ON THE CROSSING NUMBER OF THE JOIN OF THE WHEEL ON FIVE VERTICES WITH THE DISCRETE GRAPH In: BULLETIN OF THE AUSTRALIAN MATHEMATICAL SOCIETY vol.101, no.3 (2020) p.353-361 ISSN:0004-9727 eISSN:1755-1633 Doi:10.1017/S0004972719001199

[WOS:000529548300001] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

[01] , STAS, Michal et al. On the crossing number of join of the wheel on six vertices with the discrete graph In: CARPATHIAN JOURNAL OF MATHEMATICS vol.36, no.3 (2020) p.381-390 ISSN:1584-2851 eISSN:1843-4401

[WOS:000574776600006] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

[01] STAS, Michal ON THE CROSSING NUMBERS OF JOIN PRODUCTS OF FIVE GRAPHS OF ORDER SIX WITH THE DISCRETE GRAPH In: OPUSCULA MATHEMATICA vol.40, no.3 (2020) p.383-397 ISSN:1232-9274 eISSN:2300-6919 Doi:10.7494/OpMath.2020.40.3.383

[WOS:000598077400006] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

[01] STAS, Michal Determining Crossing Numbers of the Join Products of Two Specific Graphs of Order Six With the Discrete Graph In: FILOMAT vol.34, no.9 (2020) p.2829-2846 ISSN:0354-5180

Doi:10.2298/FIL2009829S

[WOS:000607567000003] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

ADM002 [208720] **Cyclic permutations and crossing numbers of join products of two symmetric graphs of order six** / Štefan Berežný, Michal Staš - 2019.In: Carpathian journal of mathematics. - Veľká Baňa : Facultatea de Științe Roč. 35, č. 2 (2019), s. 137-146 [print]. - ISSN 1584-2851 Spôsob prístupu: https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&qid=21&SID=D5AD6fx7wElb2sDJyU3&page=1&doc=2.

[BEREŽNÝ, Štefan - STAŠ, Michal]

Ohlasy:

[01] STAS, Michal Join Products $K_2, K_3 + C_n$ In: MATHEMATICS vol.8, no.6 (2020) eISSN:2227-7390 Doi:10.3390/math8060925

[WOS:000554612100001] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

[01] , STAS, Michal et al. On the crossing number of join of the wheel on six vertices with the discrete graph In: CARPATHIAN JOURNAL OF MATHEMATICS vol.36, no.3 (2020) p.381-390 ISSN:1584-2851 eISSN:1843-4401

[WOS:000574776600006] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

[01] STAS, Michal On the crossing number of join product of the discrete graph with special graphs of order five In: ELECTRONIC JOURNAL OF GRAPH THEORY AND APPLICATIONS vol.8, no.2 (2020) p.339-351 ISSN:2338-2287 Doi:10.5614/ejgta.2020.8.2.10

[WOS:000585215600010] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

[01] STAS, Michal Determining Crossing Numbers of the Join Products of Two Specific Graphs of Order Six With the Discrete Graph In: FILOMAT vol.34, no.9 (2020) p.2829-2846 ISSN:0354-5180
Doi:10.2298/FIL2009829S

[WOS:000607567000003] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

[01] STAS, Michal et al. ON THE CROSSING NUMBERS OF JOIN PRODUCTS OF W-4 In: OPUSCULA MATHEMATICA vol.41, no.1 (2021) p.95-112 ISSN:1232-9274 eISSN:2300-6919
Doi:10.7494/OpMath.2021.41.1.95

[WOS:000636051600005] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

[01] STAS, Michal The Crossing Numbers of Join Products of Paths and Cycles with Four Graphs of Order Five In: MATHEMATICS vol.9, no.11 (2021) eISSN:2227-7390 Doi:10.3390/math9111277
[WOS:000660276900001] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

ADM003 [224031] **On the crossing number of join of the wheel on six vertices with the discrete graph** / Michal Staš, Štefan Berežný - 2020.In: Carpathian journal of mathematics. - Veľká Baňa : Facultatea de Științe Roč. 36, č. 3 (2020), s. 381-390 [print]. - ISSN 1584-2851
[STAŠ, Michal - BEREŽNÝ, Štefan]

Ohlasy:

[01] STAS, Michal On the crossing number of join product of the discrete graph with special graphs of order five In: ELECTRONIC JOURNAL OF GRAPH THEORY AND APPLICATIONS vol.8, no.2 (2020) p.339-351 ISSN:2338-2287 Doi:10.5614/ejgta.2020.8.2.10
[WOS:000585215600010] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

[01] STAS, Michal Determining Crossing Numbers of the Join Products of Two Specific Graphs of Order Six With the Discrete Graph In: FILOMAT vol.34, no.9 (2020) p.2829-2846 ISSN:0354-5180
Doi:10.2298/FIL2009829S
[WOS:000607567000003] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

[01] STAS, Michal et al. ON THE CROSSING NUMBERS OF JOIN PRODUCTS OF W-4 In: OPUSCULA MATHEMATICA vol.41, no.1 (2021) p.95-112 ISSN:1232-9274 eISSN:2300-6919
Doi:10.7494/OpMath.2021.41.1.95
[WOS:000636051600005] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

[01] STAS, Michal The Crossing Numbers of Join Products of Paths and Cycles with Four Graphs of Order Five In: MATHEMATICS vol.9, no.11 (2021) eISSN:2227-7390 Doi:10.3390/math9111277
[WOS:000660276900001] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

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

AEC001 [39139] **A polynomially solvable case of optimization problems on graphs with categorization of edges** / Štefan Berežný, Katarína Cechlárová, Vladimír Lacko - 1999.In: Mathematical methods in economics `99. - Prague : University of economics, 1999 P. 25-30. - ISBN 8070793716
[BEREŽNÝ, Štefan - CECHLÁROVÁ, Katarína - LACKO, Vladimír]

Ohlasy:

2006 [4] GRINČOVÁ, A., KRAVECOVÁ, D., KUDLÁČ, M.: Alternative approach to data network optimization. In: Acta Electrotechnica et Informatica. Roč. 6, č. 2 (2006), s. 69-73. ISSN 1335-8243.

2006 [3] DRAŽENSKÁ, E., KONDÁŠ, J., SCHRÖTTER, Š.: Colour - balanced networks. In: SAMI 2006 : 4th Slovakian - Hungarian Joint Symposium on Applied Machine Intelligence : Herľany, Slovakia, January 20-21, 2006. Budapest : Budapest Tech, 2006. P. 517-521. ISBN 963-7154-44-2.

2008 [4] MAJCHEROVÁ, Katarína: Postavenie seniorov v spoločnosti. In: Marginalizované skupiny a cesty zvládania marginalizácie. Košice : konferencia s medzinárodnou účasťou, 2.8.2008. Košice : KSK, 2008. S. 65-69. ISBN 978-80-970001-5-8.

AEC002 [39138] **Special problems on graphs with categorization** / Štefan Berežný, Vladimír Lacko - 2000. In: Mathematical methods in economics 2000. - Prague : University of economics, 2000 P. 7-14. - ISBN 8024500574

[BEREŽNÝ, Štefan - LACKO, Vladimír]

Ohlasy:

2006 [4] GRINČOVÁ, A., KRAVECOVÁ, D., KUDLÁČ, M.: Alternative approach to data network optimization. In: Acta Electrotechnica et Informatica. Roč. 6, č. 2 (2006), s. 69-73. ISSN 1335-8243.

2006 [3] DRAŽENSKÁ, E., KONDÁŠ, J., SCHRÖTTER, Š.: Colour - balanced networks. In: SAMI 2006 : 4th Slovakian - Hungarian Joint Symposium on Applied Machine Intelligence : Herľany, Slovakia, January 20-21, 2006. Budapest : Budapest Tech, 2006. P. 517-521. ISBN 963-7154-44-2.

2008 [4] MAJCHEROVÁ, Katarína: Postavenie seniorov v spoločnosti. In: Marginalizované skupiny a cesty zvládania marginalizácie. Košice : konferencia s medzinárodnou účasťou, 2.8.2008. Košice : KSK, 2008. S. 65-69. ISBN 978-80-970001-5-8.

AEC003 [39135] **Optimization problems on graphs with categorization of edges** / Štefan Berežný, Katarína Cechlárová, Vladimír Lacko - 2001. In: SOR '01. - Ljubljana, 2001 P. 171-176. - ISBN 9616165127

[BEREŽNÝ, Štefan - CECHLÁROVÁ, Katarína - LACKO, Vladimír]

Ohlasy:

2006 [4] GRINČOVÁ, A., KRAVECOVÁ, D., KUDLÁČ, M.: Alternative approach to data network optimization. In: Acta Electrotechnica et Informatica. Roč. 6, č. 2 (2006), s. 69-73. ISSN 1335-8243.

2006 [3] DRAŽENSKÁ, E., KONDÁŠ, J., SCHRÖTTER, Š.: Colour - balanced networks. In: SAMI 2006 : 4th Slovakian - Hungarian Joint Symposium on Applied Machine Intelligence : Herľany, Slovakia, January 20-21, 2006. Budapest : Budapest Tech, 2006. P. 517-521. ISBN 963-7154-44-2.

2008 [4] MAJCHEROVÁ, Katarína: Postavenie seniorov v spoločnosti. In: Marginalizované skupiny a cesty zvládania marginalizácie. Košice : konferencia s medzinárodnou účasťou, 2.8.2008. Košice : KSK, 2008. S. 65-68. ISBN 978-80-970001-5-8.

AEF - Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách(1)

AEF001 [42637] **Simulácia polohy pohybujúceho sa objektu u pasívnych sledovacích systémov** / Ján Labun, Štefan Berežný, Milan Sopata - 2001. In: Rozvoj simulačných technológií v armáde Slovenskej republiky : seminár : Košice, 27.9.2001. - Košice : VLA GMRŠ, 2001

[LABUN, Ján - BEREŽNÝ, Štefan - SOPATA, Milan]

Ohlasy:

2008 [4] SOTÁK, Miloš: Estimation of stochastic coefficients of inertial sensors. In: Science Military. Roč. 3, č. 2 (2008), s. 13-16. ISSN 1336-8885.

2008 [4] SOTÁK, Miloš: Application of wavelet analysis to inertial measurements. In: Science Military. Roč. 3, č. 2 (2008), s. 17-20. ISSN 1336-8885.

2009 [4] SOTÁK, M.: Determining stochastic parameters using an unified method. In: Acta Electrotechnica et Informatica. Vol. 9, no. 2 (2009), p. 59-63. ISSN 1335-8243.

2009 [4] SOTÁK, Miloš - KMEC, František - KRÁLÍK, Václav: The allan variance method for mems

inertial sensors performance characterization. In: MOSATT 2009 : proceedings of the International scientific Conference : Zlatá Idka, 22nd - 24th September 2009. Košice : LF TU, 2009. S. 272-277. ISBN 978-80-970202-1-7.

AFB - Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách(1)

AFB001 [87562] **Discrete optimization and safeness in transport and transfer** / Štefan Berežný - 2009. In: MOSATT 2009. - Košice : SDS-SAV, 2009 S. 17-21. - ISBN 9788097020217
[BEREŽNÝ, Štefan]

Ohlasy:

2010 [3] BINDZÁR, P. Project of integrated transport in the city of Košice In: Zborník Radova : SZM-OP-IS 2010 : 37 Simpozijum o operacionim istraživanjima : Tara, septembar 21-24, 2010 P. 345-348 ISBN: 978-86-335-0299-3

2010 [3] KAČMÁRY, P., BINDZÁR, P. Project Kassets as a help to small or medium enterprises to get the solution of transport In: Zborník Radova : SZM-OP-IS 2010 : 37 Simpozijum o operacionim istraživanjima : Tara, septembar 21-24, 2010 P. 357-360 ISBN: 978-86-335-0299-3

2013 [3] MARASOVÁ, Daniela Mathematical and experimental support for belt conveyors In: Mathematical and experimental support for belt conveyors 77 p. ISBN: 978-80-248-3201-2

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách(5)

AFC001 [76191] **Optimization under categorization** / Štefan Berežný, Ján Plávka, Štefan Lyócsa - 2008. In: Mathematical Methods in Economics 2008. - Liberec : TU, 2008 P. 30-36. - ISBN 9788073723873
[BEREŽNÝ, Štefan - PLÁVKA, Ján - LYÓCSA, Štefan]

AFC002 [76757] **Efficient algorithm for el-parametric eigenvalue-eigenvector problem in fuzzy algebra** / Štefan Berežný, Ján Plávka - 2008. In: AEI '2008. - Košice : FEI TU, 2008 P. 53-57. - ISBN 9788055300665
[BEREŽNÝ, Štefan - PLÁVKA, Ján]

AFC003 [82309] **Integrated navigation system using sigma-point Kalman filter and particle filter** / Milos Sotak, Milan Sopata, Stefan Berezny - 2008. In: Military Capabilities Enabled by Advances in Navigation Sensors. - S.I. : RTO/NATO, 2007 P. 27-1-27-12.
[SOTÁK, Miloš - SOPATA, Milan - BEREŽNÝ, Štefan]

AFC004 [89231] **The statistical outcomes in the airport as a tool of decision-making and management process** / Štefan Berežný, Marek Andrejkovič - 2009. In: Liberec Economic Forum 2009. - Liberec : Technical University, 2009 P. 52-58. - ISBN 9788073725235
[BEREŽNÝ, Štefan - ANDREJKOVIČ, Marek]

AFC005 [89237] **Selected optimization procedures in the airport as a regional development foundation** / Štefan Berežný, Zuzana Hajduová - 2009. In: Liberec Economic Forum 2009. - Liberec : Technical University, 2009 P. 59-65. - ISBN 9788073725235
[BEREŽNÝ, Štefan - HAJDUOVÁ, Zuzana]

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách(7)

AFD001 [82681] **Difficult (NP-complete) problems on graphs with categorization** / Štefan Berežný, Vladimír Lacko - 2000. In: Nové trendy v rozvoji letectva. sekcia 6, Informačné technológie, modelovanie a simulácie v letectve. - Košice : VLA gen.M.R.Štefánika, 2000 S. 26-35.
[BEREŽNÝ, Štefan - LACKO, Vladimír]

AFD002 [82682] **Easy (polynomial) problems on graphs with categorization** / Štefan Berežný, Vladimír Lacko - 2000.In: Nové trendy v rozvoji letectva. sekcia 5, Informačné technológie, modelovanie a simulácie v letectve. - Košice : VLA gen.M.R.Štefánika, 2000 S. 36-46.
[BEREŽNÝ, Štefan - LACKO, Vladimír]

AFD003 [63815] **Further options of transport** / Štefan Berežný - 2007.In: MOSATT 2007. - Košice : Robert Breda, 2007 S. 19-21. - ISBN 9788096976027 Spôsob prístupu: <http://www.mosatt.org>.
[BEREŽNÝ, Štefan]

Ohlasy:

2010 [3] BINDZÁR, P. Project of integrated transport in the city of Košice In: Zborník Radova : SZM-OP-IS 2010 : 37 Simpozijum o operacionim istraživanjima : Tara, septembar 21-24, 2010 P. 345-348 ISBN: 978-86-335-0299-3

2010 [3] KAČMÁRY, P., BINDZÁR, P. Project Kassets as a help to small or medium enterprises to get the solution of transport In: Zborník Radova : SZM-OP-IS 2010 : 37 Simpozijum o operacionim istraživanjima : Tara, septembar 21-24, 2010 P. 357-360 ISBN: 978-86-335-0299-3

2008 [4] MAJCHEROVÁ, Katarína: Postavenie seniorov v spoločnosti. In: Marginalizované skupiny a cesty zvládania marginalizácie. Košice : konferencia s medzinárodnou účasťou, 2.8.2008. Košice : KSK, 2008. S. 65-68. ISBN 978-80-970001-5-8.

2008 [4] LYÓCSA, Štefan: Increased uncertainty of projects costs in a sequaential project. In: Science Military. Roč. 3, č. 2 (2008), s. 21-25. ISSN 1336-8885.

AFD004 [80834] **Proces optimalizácie pri testovaní** / Štefan Berežný, Anna Grinčová, Marcel Kudláč - 2008.In: Trendy v systémoch riadenia podnikov : 11. medzinárodná vedecká konferencia : Stará Lesná, 9.-11.12.2008. - Košice : TU, 2008 S. 317-321. - ISBN 9788055301150
[BEREŽNÝ, Štefan - GRINČOVÁ, Anna - KUDLÁČ, Marcel]

Ohlasy:

2013 [3] MARASOVÁ, Daniela Mathematical and experimental support for belt conveyors In: Mathematical and experimental support for belt conveyors 77 p. ISBN: 978-80-248-3201-2

2013 [2] ANDREJIOVÁ, Miriam, MARASOVÁ, Daniela Using the classical linear regression model in analysis of the dependences of conveyor belt life In: Acta Montanistica Slovaca Roč. 18, č. 2 (2013), s. 77-84 ISSN: 1335-1788 DB: Scopus

AFD005 [87568] **Possibilities of dynamic model creation for mobile equipment of conveyer belt with using a statistical-mathematical model for some types of belts** / Štefan Berežný, Anna Grinčová - 2009.In: MOSATT 2009 : medzinárodná vedecká konferencia : Zlatá Idka, 22.-24.8.2009. - Košice : SDS-SAV, 2009 S. 22-26. - ISBN 9788097020217
[BEREŽNÝ, Štefan - GRINČOVÁ, Anna]

Ohlasy:

2010 [3] ANDREJIOVÁ, Miriam - MARASOVÁ, Daniela Multiple regression model of functional dependency in impact force from height and weight of ram for conveyor belt In: Cuprum Vol. 56, no. 3 (2010), p. 5-13 ISSN: 0137-2815

2010 [3] MARASOVÁ, Daniela et al. Analysis model for determination of contact loads between tube-shaped conveyor belt of a pipe conveyor and carrier rolls In: Cuprum Vol. 56, no. 3 (2010), p. 71-76 ISSN: 0137-2815

2013 [3] MARASOVÁ, Daniela Mathematical and experimental support for belt conveyors In: Mathematical and experimental support for belt conveyors 77 p. ISBN: 978-80-248-3201-2

2013 [2] ANDREJIOVÁ, Miriam, MARASOVÁ, Daniela Using the classical linear regression model in analysis of the dependences of conveyor belt life In: Acta Montanistica Slovaca Roč. 18, č. 2 (2013), s. 77-84 ISSN: 1335-1788 DB: Scopus

2014 [1] SADEROVA, Janka - BINDZAR, Peter Using a model to approach the process of loading and unloading of mining output at a quarry In: Gospodarka surowcami mineralnymi Vo. 30, no. 4 (2014), p. 97-112 ISSN: 0860-0953 DB: WOS

AFD006 [100002] **Optimal attaching means winter maintenance of airport** / Peter Koščák, Štefan Berežný - 2010. In: Proceedings of the 9th international scientific conference New trends in aviation development : Gerlachov - High Tatras, September 16. - 17. 2010, Slovak Republic. - Košice : LF TU, 2010 S. 93-97. - ISBN 978-80-553-0475-5
[KOŠČÁK, Peter - BEREŽNÝ, Štefan]

AFD007 [113181] **Algorithms of Processes of the Winter Maintenance on Košice Airport** / Štefan Berežný - 2011. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM). In: MOSATT 2011 : proceedings of the International Scientific Conference Modern Safety Technologies in Transportation : 20. - 22. September 2011, Zlatá Idka, Slovakia. - Košice : Suprema Ltd, 2011 S. 24-29. - ISBN 978-80-970772-0-4 - ISSN 1338-5232
[BEREŽNÝ, Štefan]

AFF - Abstrakty pozvaných referátov z domácich konferencií(1)

AFF001 [88217] **Some polynomial solvable problems in discrete optimization** / Štefan Berežný - 2009. In: 10. Konferencia košických matematikov. - Košice : TU, FEI, 2009 S. 6. - ISBN 9788055301877
[BEREŽNÝ, Štefan]

AFG - Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií(3)

AFG001 [62016] **Overview of problems on graphs with categorization** / Stefan Berežný - 2007. In: 22nd European Conference on Operational Research. - Praha : VŠE, 2007 P. 35.
[BEREŽNÝ, Štefan]

AFG002 [100369] **The processing data for time series analysis** / Štefan Berežný, Marek Andrejkovič - 2010. In: Mathematical Methods in Economics 2010 : 28th International Conference : Book of Abstracts : September 8-10, 2010, České Budějovice, Czech Republic. - České Budějovice : University of South Bohemia, 2010 P. 7.
[BEREŽNÝ, Štefan - ANDREJKOVIČ, Marek]

Ohlasy:

2013 [3] MARASOVÁ, Daniela Mathematical and experimental support for belt conveyors In: Mathematical and experimental support for belt conveyors 77 p. ISBN: 978-80-248-3201-2

AFG003 [99949] **The processing of data for statistical tests of their basic parameters** / Štefan Berežný - 2010. In: ICAM : 7th International conference on applied mathematics : abstracts : Baia Mare, 1-4 September 2010. - Baia Mare : North university of Baia Mare, 2010 P. 74.
[BEREŽNÝ, Štefan]

AFG - Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií(1)

AFG004 [139611] **Generalized Algorithm of Processes of the Winter Maintenance on Airport** / Štefan Berežný - 2013. In: ICAM 9 : 9th international conference on applied mathematics : abstracts and pre-proceedings : September 25-28, 2013, Baia Mare, Romania. - Baia Mare : Technical University of Cluj Napoca, 2013 P. 61-62. - ISBN 978-606-93094-8-3
[BEREŽNÝ, Štefan]

BCI - Skriptá a učebné texty(7)

BCI001 [39145] **Požiadavky na prijímacie skúšky z matematiky pre záujemcov o štúdium vo VLA gen. M. R. Štefánika** / Viera Mislivcová, Vladimír Železník, Štefan Berežný - Košice : VLA, - 2001. - 115 s..

[MISLIVCOVÁ, Viera - ŽELEZNÍK, Vladimír - BEREŽNÝ, Štefan]

BCI002 [55390] **Prehľad základov z matematiky** pre uchádzačov o štúdium na Leteckej fakulte Technickej univerzity v Košiciach/ Viera Mislivcová, Štefan Berežný - 1. vyd - Košice : LF TU - 2006. - 68 s. - ISBN 80-8073-604-9.

[MISLIVCOVÁ, Viera - BEREŽNÝ, Štefan]

BCI003 [61988] **Prehľad základov z matematiky** pre uchádzačov o štúdium na Leteckej fakulte Technickej univerzity v Košiciach/ Viera Mislivcová, Štefan Berežný - 2. vydanie - Košice : LF TU - 2007. - 64 s. - ISBN 978-80-8073-847-1.

[MISLIVCOVÁ, Viera - BEREŽNÝ, Štefan]

BCI004 [84981] **Požiadavky na prijímacie skúšky z matematiky** pre záujemcov o štúdium na Leteckej fakulte Technickej univerzity v Košiciach/ Štefan Berežný, Viera Mislivcová - 1. vyd - Košice : TU, LF - 2009. - 68 s. - ISBN 978-80-553-0207-2.

[BEREŽNÝ, Štefan - MISLIVCOVÁ, Viera]

BCI005 [87436] **Prehľad základov z matematiky** pre záujemcov o štúdium na Leteckej fakulte Technickej univerzity v Košiciach/ Štefan Berežný, Viera Mislivcová - 3. upr. vyd - Košice : TU, LF - 2009. - 64 s. - ISBN 978-80-553-0241-6.

[BEREŽNÝ, Štefan - MISLIVCOVÁ, Viera]

BCI006 [100374] **Prehľad základov z matematiky** pre záujemcov o štúdium na Leteckej fakulte Technickej univerzity v Košiciach/ Štefan Berežný, Viera Mislivcová - 4. preprac. vyd. - Košice : TU - 2010. - 72 s. - ISBN 978-80-553-0465-6.

[BEREŽNÝ, Štefan - MISLIVCOVÁ, Viera]

BCI007 [97013] **Požiadavky na prijímacie skúšky z matematiky pre záujemcov o štúdium na Leteckej fakulte Technickej univerzity v Košiciach** / Štefan Berežný, Viera Mislivcová - 2. preprac. vyd - Košice : TU, LF - 2010. - 64 s. - ISBN 978-80-553-0422-9.

[BEREŽNÝ, Štefan - MISLIVCOVÁ, Viera]

BEE - Odborné práce v zahraničných nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)(1)

BEE001 [175508] **The MATH and the Vernier system at Faculty of Aeronautics** / Štefan Berežný ... [et al.] - 2016.In: Computer Algebra- and Dynamic Geometry Systems in Mathematics Education. - Transylvania : Sapientia University, 2016 P. 1-6.

[BEREŽNÝ, Štefan - BUDAJOVÁ, Kristína - KOMOVÁ, Eva - GLASER-OPITZ, Henrich]

DAI - Dizertačné a habilitačné práce(1)

DAI001 [39193] **Úlohy na grafoch s kategorizáciou hrán** : rigorózna práca / Štefan Berežný - Košice : PF UPJŠ, - 1999. - 32 s..

[BEREŽNÝ, Štefan]