

**UNIVERZITA KOMENSKÉHO
FAKULTA MATEMATIKY, FYZIKY A INFORMATIKY**

Zoznam publikačnej činnosti

RNDr. Ján Mazák, PhD.

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

ADC01 Mazák, Ján [UKOMFKI] (100%) : Circular chromatic index of type 1 Blanuša snarks

Lit. 13 zázň., 5 obr.

In: Journal of Graph Theory. - Vol. 59, No. 2 (2008), s. 89-96. - ISSN 0364-9024

[Graphs 2008 : Combinatorics and Graph Theory : Czech-Slovak Conference. 43nd, Zadov, 9.-13.6.2008]

POZNÁMKA:

Vyšlo aj ako abstrakt z konferencie - Graphs 2008. - Praha : MATFYZPRESS, 2008. - S. 36. - ISBN 80-7378-044-9

Ohlasy (6):

[o3] 2009 Fouquet, J. L. - Vanherpe, J. M.: On the perfect matching index of bridgeless cubic graphs. In: arXiv:0904.1296v1 [cs.DM], 2009, s. 17

[o3] 2013 Candráková, B. - Mačajová, E.: The circular chromatic index of k -regular graphs. In: EuroComb 2013. Pisa : Scuola Normale Superiore, 2013, S. 333-338

[o1] 2013 Ghebleh, M.: On the set of circular total chromatic numbers of graphs. In: Discrete Mathematics, Vol. 313, No. 5, 2013, s. 693-697 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2014 Candrakova, B. - Macajova, E.: K -Regular graphs with the circular chromatic index close to k . In: Discrete Mathematics, Vol. 322, No. 1, 2014, s. 19-25 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2014 Lin, C. - Wong, T. L. - Zhu, X.: Circular chromatic indices of regular graphs. In: Journal of Graph Theory, Vol. 76, No. 3, 2014, s. 169-193 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2015 Lin, C. - Wong, T. L. - Zhu, X.: Circular chromatic indices of even degree regular graphs. In: Discrete Mathematics, Vol. 338, No. 7, 2015, s. 1154-1162 - SCI ; SCOPUS

ADC02 Král', Daniel (25%) - Máčajová, Edita [UKOMFKI] (25%) - Mazák, Ján [UKOMFKI] (25%) - Sereni, Jean-Sébastien (25%): Circular edge-colorings of cubic graphs with girth six

Rozšírená práca

Lit. 16 zázň.

In: Journal of Combinatorial Theory Series B. - Vol. 100, No. 4 (2010), s. 351-358. - ISSN 0095-8956

Ohlasy (6):

[o1] 2013 Ghebleh, M.: On the set of circular total chromatic numbers of graphs. In: Discrete Mathematics, Vol. 313, No. 5, 2013, s. 693-697 - SCI ; SCOPUS

[o3] 2013 Zhou, B.: Multiple circular colouring as a model for scheduling. In: Open Journal of Discrete Mathematics, Vol. 3, 2013, s. 165-166

[o1] 2014 Lin, Ch. - Wong, T. L. - Zhu, X.: Circular chromatic indices of regular graphs. In: Journal of Graph Theory, Vol. 76, No. 3, 2014, s. 169-193 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2015 Candrakova, B. - Lukot'ka, R.: Avoiding 5-circuits in 2-factors of cubic graphs. In: SIAM Journal on Discrete Mathematics, Vol. 29, No. 3, 2015, s. 1387-1405 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2015 Lin, Ch. - Wong, T. L. - Zhu, X.: Circular chromatic indices of even degree regular graphs. In: Discrete Mathematics, Vol. 338, No. 7, 2015, s. 1154-1162 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2016 Lin, C. - Zhu, X.: Circular total chromatic numbers of graphs. In: Discrete Mathematics, Vol. 339, No. 2, 2016, s. 857-865 - SCI ; SCOPUS

ADC03 Lukořka, Robert [UKOMFKI] (50%) - Mazák, Ján [UKOMFKI] (50%): Cubic graphs with given circular chromatic index

Lit. 11 zázň.

In: SIAM Journal on Discrete Mathematics. - Vol. 24, No. 3 (2010), s. 1091-1103. - ISSN 0895-4801

Ohlasy (6):

[o3] 2013 Candráková, B. - Mačajová, E.: The circular chromatic index of k -regular graphs. In: EuroComb 2013. Pisa : Scuola Normale Superiore, 2013, S. 333-338

[o1] 2013 Ghebleh, M.: On the set of circular total chromatic numbers of graphs. In: Discrete Mathematics, Vol. 313, No. 5, 2013, s. 693-697 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2014 Candrakova, B. - Macajova, E.: K -Regular graphs with the circular chromatic index close to k . In: Discrete Mathematics, Vol. 322, No. 1, 2014, s. 19-25 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2014 Lin, C. - Wong, T. L. - Zhu, X.: Circular chromatic indices of regular graphs. In: Journal of Graph Theory, Vol. 76, No. 3, 2014, s. 169-193 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2015 Lin, C. - Wong, T. L. - Zhu, X.: Circular chromatic indices of even degree regular graphs. In: Discrete Mathematics, Vol. 338, No. 7, 2015, s. 1154-1162 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2016 Lin, C. - Zhu, X.: Circular total chromatic numbers of graphs. In: Discrete Mathematics, Vol. 339, No. 2, 2016, s. 857-865 - SCI ; SCOPUS

ADC04 Andersen, Lars Dovling (10%) - Mačajová, Edita [UKOMFKI] (45%) - Mazák, Ján [UKOMFKI] (45%): Optimal acyclic edge-coloring of cubic graphs

Lit. 11 zázň., 10 obr.

In: Journal of Graph Theory. - Vol. 71, No. 4 (2012), s. 353-364. - ISSN 0364-9024

Ohlasy (10):

[o1] 2013 Guan, Y. - Hou, J. - Yang, Y.: An improved bound on acyclic chromatic index of planar graphs. In: Discrete Mathematics, Vol. 313, No. 10, 2013, s. 1098-1103 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2013 Hou, J. - Wang, W. - Zhang, X.: Acyclic edge coloring of planar graphs with girth at least 5. In: Discrete Applied Mathematics, Vol. 161, No. 18, 2013, s. 2958-2967 - SCI ; SCOPUS

[o3] 2012 Hou, J.: Acyclic edge coloring of sparse graphs. In: arXiv.org: Mathematics > Combinatorics, No. arXiv:1202.6129 [math.CO], 2012, s. 13

[o3] 2013 Cranston, D. W. - West, D. B.: A guide to the discharging method. In: arXiv.org: Mathematics > Combinatorics, No. arXiv:1306.4434 [math.CO], 2013, s. 77

[o3] 2014 Chen, G. - Hou, J.: Acyclic edge coloring of triangle-free toroidal graphs. In: Journal of Shandong University (Natural Science), Vol. 49, No. 4, 2014, s. 49

[o1] 2014 Lukořka, R.: Acyclic 4-edge colouring of non-regular subcubic graphs in linear time. In: Discrete Applied Mathematics, Vol. 170, 2014, s. 110-112 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2014 Wang, T. - Zhang, Y.: Acyclic edge coloring of graphs. In: Discrete Applied Mathematics, Vol. 167, 2014, s. 290-303 - SCI ; SCOPUS

[o3] 2007 Shu, Q. - Wang, Y. - Ma, Y. - Wang, W.: Acyclic edge coloring of 4-regular graphs without 3-cycles. In: Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society, 2017, <https://doi.org/10.1007/s40840-017-0484-x>

[o3] 2007 Wang, W. - Ma, Y. - Shu, Q. - Wang, Y.: Acyclic Edge Coloring of 4-Regular Graphs (II). In: Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society, 2017, <https://doi.org/10.1007/s40840-017-0592-7>

[o1] 2017 Venkateswarlu, A. - Sarkar, S. - Ananthanarayanan, S. M.: On acyclic edge-coloring of complete bipartite graphs. In: Discrete Mathematics, Vol. 340, No. 3, 2017, s. 481-493 - SCI ; SCOPUS

ADC05 Győrki, Štefan (50%) - Mazák, Ján [UKOMFKI] (50%): An efficient algorithm for testing goal-minimality

of graphs

Lit. 11 zázň.

In: Discrete Applied Mathematics. - Vol. 161, No. 10-11 (2013), s. 1632-1634. - ISSN 0166-218X

Indikátor časopisu:

IF (JCR) 2013=0,677

SJR (SCOPUS) 2013=0,85

SNIP (SCOPUS) 2013=1,476

ADC06 Mačaj, Martin [UKOMFKAGDM] (50%) - Mazák, Ján [UKOMFKI] (50%): Asymptotic lower bounds on circular chromatic index of snarks

Popis urobený 28.1.2015

Lit. 21 zázň., 1 obr.

In: Electronic Journal of Combinatorics [elektronický zdroj]. - Vol. 20, No. 2 (2013), Art. No. P2, s. 1-15 [online]. - ISSN 1077-8926

URL: <http://www.combinatorics.org/ojs/index.php/eljc/article/view/v20i2p2/pdf>

Indikátor časopisu:

IF (JCR) 2013=0,568

SJR (SCOPUS) 2013=0,934

SNIP (SCOPUS) 2013=1,016

ADC07 Lukoťka, Robert [UKOMFKI] (34%) - Mazák, Ján [UKOMFKI] (33%) - Zhu, Xuding (33%): Maximum 4-degenerate subgraph of a planar graph

Lit. 8 zázň., 4 obr.

In: Electronic Journal of Combinatorics [elektronický zdroj]. - Vol. 22, No. 1 (2015), Art. No. P1.11, s. 1-24 [online]. - ISSN 1077-8926

URL: <http://www.combinatorics.org/ojs/index.php/eljc/article/view/v22i1p11/pdf>

Ohlasy (4):

[o1] 2017 Conte, A. - Kanté, M. - Otachi, Y. - Uno, T. - Wasa, K.: Efficient enumeration of maximal k-degenerate subgraphs in a chordal graph. In: COCOON 2017: Computing and Combinatorics : Lecture Notes in Computer Science, Vol. 10392. Berlin: Springer, 2017, S. 150-161 - SCOPUS

[o3] 2018 Conte, A. - Kanté, M. M. - Otachi, Y. - Uno, T. - Wasa, K.: Efficient enumeration of maximal k-degenerate induced subgraphs of a chordal graph. In: Theoretical Computer Science, 2018,

<https://doi.org/10.1016/j.tcs.2018.08.009>

[o1] 2018 Dvorak, Z. - Kelly, T.: Induced 2-degenerate Subgraphs of Triangle-free Planar Graphs. In: Electronic Journal of Combinatorics, Vol. 25, No. 1, 2018, Art. No. P1.62 - SCI ; SCOPUS

[o3] 2018 Le, H.: A better bound on the largest induced forests in triangle-free planar graphs. In: Graphs and Combinatorics, 2018, <https://link.springer.com/article/10.1007/s00373-018-1944-2>

ADC08 Lukoťka, Robert [UKOMFKI] (25%) - Máčajová, Edita [UKOMFKI] (25%) - Mazák, Ján [UKOMFKI] (25%) - Škoviera, Martin [UKOMFKI] (25%): Small snarks with large oddness

Lit. 20 zázň., 7 obr.

In: Electronic Journal of Combinatorics [elektronický zdroj]. - Vol. 22, No. 1 (2015), Art. No. P1.51, s. 1-20 [online]. - ISSN 1077-8926

URL: <https://arxiv.org/pdf/1212.3641.pdf>

URL: <http://www.combinatorics.org/ojs/index.php/eljc/article/view/v22i1p51>

Registrované v: wos

Registrované v: scopus

POZNÁMKA:

Vyšlo aj ako preprint - arXiv.org: Computer Science > Discrete Mathematics [elektronický zdroj]. - No. arXiv:1212.3641 [cs.DM] (2012), s. 1-18 [online]

Ohlasy (9):

[o3] 2014 Markström, K.: Improved bounds for the shortness coefficient of cyclically 4-edge connected cubic graphs and snarks. In: arXiv: Mathematics > Combinatorics, No. 1309.3870 [math.CO], 2014, s. 9

[o3] 2017 Berman, L. W. - Oliveros, D. - Williams, G. I.: Cyclic pseudo-Loupekin snarks. In: arXiv.org: Combinatorics (math.CO), No. arXiv:1707.05294v1 [math.CO], 2017 - s. 36

[o1] 2017 Brinkmann, G. - Goedgebeur, J.: Generation of cubic graphs and snarks with large girth. In: Journal of Graph Theory, Vol. 86, No. 2, 2017, s. 255-272 - SCI ; SCOPUS

[o3] 2017 Fiol, M. A. - Mazzuoccolo, G. - Steffen, E.: On measures of edge-uncolorability of cubic graphs: A brief survey and some new results. In: arXiv.org: Combinatorics (math.CO), No. arXiv:1702.07156, 2017, s. 35

[o3] 2017 Gastineau, N. - Togni, O.: On S-packing edge-colorings of cubic graphs. In: arXiv.org: Discrete Mathematics (cs.DM), No. arXiv:1711.10906v1 [cs.DM], 2017 - s. 21

[o1] 2017 Jin, L. - Steffen, E.: Petersen Cores and the Oddness of Cubic Graphs. In: Journal of Graph Theory, Vol. 84, No. 2, 2017, s. 109-120 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2018 Dvorak, Z. - Kelly, T.: Induced 2-degenerate subgraphs of triangle-free planar graphs. In: Electronic Journal of Combinatorics, Vol. 25, No. 1, 2018, s. P1.62 - SCI

[o1] 2018 Goedgebeur, J.: On the smallest snarks with oddness 4 and connectivity 2. In: Electronic Journal of Combinatorics, Vol. 25, No. 2, 2018, s. P2.15 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2018 Hao, R.-X. - Zhang, C.-Q. - Zheng, T.: Berge Fulkerson coloring for $C(8)$ -linked graphs. In: Journal of Graph Theory, Vol. 88, No. 1, 2018, s. 46-60 - SCI ; SCOPUS

ADC09 Máčajová, Edita [UKOMFKI] (50%) - Mazák, Ján [UKOMFKI] (50%): Cubic graphs with large circumference deficit

Lit. 16 zázn., 4 obr., 1 tab.

In: Journal of Graph Theory. - Vol. 82, No. 4 (2016), s. 433-440. - ISSN 0364-9024

Registrované v: wos

Registrované v: scopus

Indikátor časopisu:

IF (JCR) 2016=0,601

Ohlasy (1):

[o1] 2019 Knauer, K. - Valicov, P.: Cuts in matchings of 3-connected cubic graphs. In: European Journal of Combinatorics, Vol. 76, 2019, s. 27-36 - SCOPUS

ADC10 Lukot'ka, Robert [UKOMFKI] (50%) - Mazák, Ján [UKOMFKI] (50%): Weak oddness as an approximation of oddness and resistance in cubic graphs

Lit.: 10 zázn.

In: Discrete Applied Mathematics. - Roč. 244 (2018), s. 223-226. - ISSN (print) 0166-218X

URL: <https://arxiv.org/pdf/1602.02949.pdf>

Registrované v: wos

Registrované v: scopus

POZNÁMKA:

Vyšlo aj ako preprint - arXiv.org: Discrete Mathematics [elektronický zdroj]. - No. arXiv:1602.02949 [cs.DM] (2016), s. 1-6 [online]

Ohlasy (2):

[o1] 2018 Jin, L. - Steffen, E. - Mazzuoccolo, G.: Cores, joins and the Fano-flow conjectures. In: *Discussiones Mathematicae Graph Theory*, Roč. 38, č. 1, 2018, s. 165-175 - SCOPUS

[o3] 2019 Allie, I.: Oddness to resistance ratios in cubic graphs. In: Discrete Mathematics, Vol. 342, No. 2, 2019, s. 387-392

ADC11 Lukořka, Robert [UKOMFKI] (50%) - Mazák, Ján [UKOMFKI] (50%): Simple cubic graphs with no short traveling salesman tour

In: Discrete Applied Mathematics. - Roč. 244 (2018), s. 218-222. - ISSN (print) 0166-218X

URL: <https://arxiv.org/pdf/1712.10167.pdf>

Registrované v: wos

Registrované v: scopus

POZNÁMKA:

Vyšlo aj ako preprint - arXiv: Computer Science > Discrete Mathematics [elektronický zdroj]. - No.

arXiv:1712.10167 [cs.DM] (2017), s. 1-7 [online]

Ohlasy (1):

[o1] 2017 Dvořák, Z. - Král, D. - Mohar, B.: Graphic TSP in cubic graphs. In: 34th Symposium on Theoretical Aspects of Computer Science, STACS 2017. Schloss Dagstuhl : Leibniz-Zentrum für Informatik - Dagstuhl Publishing, 2017, S. 1-13 -SCOPUS

ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch

ADE01 Lukořka, Robert [UKOMFKI] (25%) - Máčajová, Edita [UKOMFKI] (25%) - Mazák, Ján [UKOMFKI] (25%) - Škoviera, Martin [UKOMFKI] (25%): Circuits of length 5 in 2-factors of cubic graphs

Lit. 8 zázň., 4 obr.

In: Discrete Mathematics. - Vol. 312, No. 14, Spec. Issue SI (2012), s. 2131-2134. - ISSN 0012-365X

Ohlasy (1):

[o1] 2013 Čada, R. - Chiba, S. - Ozeki, K. - Vrána, P. - Yoshimoto, K.: 4,5 Is not coverable: A counterexample to a conjecture of kaiser and škrekovski. In: SIAM Journal on Discrete Mathematics, Vol. 27, No. 1, 2013, s. 141-144 - SCI ;SCOPUS

ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADM01 Máčajová, Edita [UKOMFKI] (50%) - Mazák, Ján [UKOMFKI] (50%): On even cycle decompositions of 4-regular line graphs

Lit. 11 zázň., 1 obr.

In: Discrete Mathematics. - Vol. 313, No. 17 (2013), s. 1697-1699. - ISSN 0012-365X

Registrované v: wos

Registrované v: scopus

Ohlasy (1):

[o1] 2018 Zaslavsky, T.: Negative (and positive) circles in signed graphs: A problem collection. In: AKCE International Journal of Graphs and Combinatorics, Vol. 15, No. 1, 2018, s. 31-48 - SCI ; SCOPUS

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFC01 Král, Daniel (25%) - Máčajová, Edita [UKOMFKI] (25%) - Mazák, Ján [UKOMFKI] (25%) - Sereni, Jean-Sébastien (25%): Circular edge-colorings of cubic graphs with girth six

Popis urobený 23.9.2009

Lit. 13 zázň.

In: Electronic Notes in Discrete Mathematics [elektronický zdroj]. - Vol. 34 (2009), s. 525-529 [online]. - ISSN 1571-0653

[EuroComb 2009 : European Conference on Combinatorics, Graph Theory and Applications. 5th, Bordeaux, 7.-11.9.2009]

URL: [http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B75GV-4WWHRTR-34&_user=5677561&_coverDate=08%2F01%2F2009&_rdoc=88&_fmt=high&_orig=browse&_srch=doc-info\(%23toc%2313104%232009%23999659999%231368192%23FLP%23display%23Volume\)&_cdi=13104&_sort=d&_docanchor=&_ct=112&_acct=C000053045&_version=1&_urlVersion=0&_userid=5677561&md5=6ccec275404a7086d820c619cec426ab](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B75GV-4WWHRTR-34&_user=5677561&_coverDate=08%2F01%2F2009&_rdoc=88&_fmt=high&_orig=browse&_srch=doc-info(%23toc%2313104%232009%23999659999%231368192%23FLP%23display%23Volume)&_cdi=13104&_sort=d&_docanchor=&_ct=112&_acct=C000053045&_version=1&_urlVersion=0&_userid=5677561&md5=6ccec275404a7086d820c619cec426ab)

Ohlasy (2):

[o1] 2013 Ghebleh, M.: On the set of circular total chromatic numbers of graphs. In: Discrete Mathematics, Vol. 313, No. 5, 2013, s. 693-697 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2014 Lin, C. - Wong, T. L. - Zhu, X.: Circular chromatic indices of regular graphs. In: Journal of Graph Theory, Vol. 76, No. 3, 2014, s. 169-193 - SCI ; SCOPUS

AFC02 Máčajová, Edita [UKOMFKI] (50%) - Mazák, Ján [UKOMFKI] (50%): An algorithm for optimal acyclic edge-colouring of cubic graphs

Lit. 15 záz. n.

In: Frontiers in Algorithmics and Algorithmic Aspects in Information and Management FAW-AAIM : Joint International Conference : Proceedings. - Berlin ; Heidelberg : Springer Verlag, 2011. - S. 136-146. - ISBN 978-3-642-21203-1

[FAW-AAIM 2011 : Frontiers in Algorithmics and Algorithmic Aspects in Information and Management. Jinhua, 28.-31.5.2011]

Ohlasy (1):

[o1] 2014 Lukot'ka, R.: Acyclic 4-edge colouring of non-regular subcubic graphs in linear time. In: Discrete Applied Mathematics, Vol. 170, 2014, s. 110-112 - SCI ; SCOPUS

AFC03 Lukot'ka, Robert [UKOMFKI] (50%) - Mazák, Ján [UKOMFKI] (50%): Non-trivial snarks with given circular chromatic index

Lit. 8 záz. n.

In: EuroComb 2013. - Pisa : Scuola Normale Superiore, 2013. - S. 65-70. - ISBN 978-88-7642-474-8

[EuroComb 2013 : European Conference on Combinatorics, Graph Theory and Applications. 7th, Pisa, 9.-13.9.2013]

AFC04 Lukot'ka, Robert [UKOMFKI] (25%) - Máčajová, Edita [UKOMFKI] (25%) - Mazák, Ján [UKOMFKI] (25%) - Škoviera, Martin [UKOMFKI] (25%): Snark with large oddness and small number of vertices

Lit. 8 záz. n., 1 obr., 1 tab.

In: EuroComb 2013. - Pisa : Scuola Normale Superiore, 2013. - S. 59-64. - ISBN 978-88-7642-474-8

[EuroComb 2013 : European Conference on Combinatorics, Graph Theory and Applications. 7th, Pisa, 9.-13.9.2013]

AFC05 Lukot'ka, Robert [UKOMFKI] (34%) - Mazák, Ján [UKOMFKI] (33%) - Zhu, Xuding (33%): Degenerated induced subgraphs of planar graphs

Lit. 5 záz. n., 2 obr.

In: EuroComb 2013. - Pisa : Scuola Normale Superiore, 2013. - S. 257-264. - ISBN 978-88-7642-474-8

[EuroComb 2013 : European Conference on Combinatorics, Graph Theory and Applications. 7th, Pisa, 9.-13.9.2013]

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií

AFG01 Lukořka, Robert [UKOMFKI] (25 %) - Máčajová, Edita [UKOMFKI] (25 %) - Mazák, Ján [UKOMFKI] (25 %) - Škoviera, Martin [UKOMFKI] (25 %): Five-cycles in 2-factors of cubic graphs
Príspevok bol prednesený na dvoch konferenciách
In: 45. česko-slovenská konferencia GRAFY 2010 : Sborník abstraktů. - Brno : Univerzita obrany, 2010. - S. 44-45. - ISBN 978-80-7231-723-3
[Grafy 2010 : Czech-Slovak Conference. 45th, Lednice, 31.5-4.6.2010]
[CCGT 2010 : Cracow Conference on Graph Theory. 6th, Zgorzelisko, 12.-17.9.2010]
POZNÁMKA:
Vyšlo aj ako abstrakt - 6 Cracow conference on Graph theory : Abstracts. - Krakow : [s.n.], 2010. - No. 30, s. 1

AFH Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií

AFH01 Máčajová, Edita [UKOMFKI] (50%) - Mazák, Ján [UKOMFKI] (50%): Acyclic edge colouring of regular graphs
Popis urobený 17.6.2010
In: Workshop Cycles and Colourings 2008 [elektronický zdroj]. - Košice : Univerzita P. J. Šafárika, 2008. - S. 16 [online]
[C&C 2008 : Cycles and Colourings 2008 : Workshop. 17th, Tatranská Štrba, 7.-12.9.2008]
URL: <http://umv.science.upjs.sk/dmdocuments/A8-2008.pdf>

AFH02 Mazák, Ján [UKOMFKI] (50%) - Mačaj, Martin [UKOMFKAGDM] (50%): Lower bound on the circular chromatic index of a snark of given order
Popis urobený 17.6.2010
In: Workshop Cycles and Colourings 2008 [elektronický zdroj]. - Košice : Univerzita P. J. Šafárika, 2008. - S. 17 [online]
[C&C 2008 : Cycles and Colourings 2008 : Workshop. 17th, Tatranská Štrba, 7.-12.9.2008]
URL: <http://umv.science.upjs.sk/dmdocuments/A8-2008.pdf>

AFH03 Mazák, Ján [UKOMFKI] (100 %) : Circular chromatic index of cubic graphs of girth at least six
In: Graphs 2009 Czech and Slovak Conference : Abstracts. - Bratislava : STU, 2009. - S. 17. - ISBN 978-80-227-3084-6
[Graphs 2009 : Czech and Slovak Conference. 44th, Terchová, 25.-29.5.2009]

AFH04 Lukořka, Robert [UKOMFKI] (50%) - Mazák, Ján [UKOMFKI] (50%): Cubic graphs with given circular chromatic index
Recenzované
Lit. 5 zázn.
In: Študentská vedecká konferencia FMFI UK, Bratislava 2010 : Zborník príspevkov. - Bratislava : Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK, 2010. - S. 353. - ISBN 978-80-89186-68-6
[Študentská vedecká konferencia FMFI UK 2010. Bratislava, 28.4.2010]
[Graphs 2009 : Czech and Slovak Conference. 44th, Terchová, 25.-29.5.2009]
POZNÁMKA:
Vyšlo aj ako abstrakt na CD ROM - Študentská vedecká konferencia FMFI UK, Bratislava 2010 : Zborník príspevkov. - Bratislava : Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK, 2010. - S. 353. - ISBN 978-80-89186-69-3
Vyšlo aj ako abstrakt - Graphs 2009 Czech and Slovak Conference : Abstracts. - Bratislava : STU, 2009. - S. 16. - ISBN 978-80-227-3084-6

AFH05 Lukořka, Robert [UKOMFKI] (34%) - Mazák, Ján [UKOMFKI] (33%) - Zhu, X. (33%): Maximal k -degenerated subgraph of a planar graph

In: 46th Czech-Slovak Conference on Graph Theory : Abstracts. - [s.l.] : [s.n.], 2011. - S. 26
[Graph Theory 2011 : Czech-Slovak Conference. 46th, řachtičky, 6.-10.6.2011]

AFH06 Lukořka, Robert [UKOMFKI] (50%) - Mazák, Ján [UKOMFKI] (50%): Possible values of the circular chromatic index of a snark

In: Workshop Cycles and Colourings 2011. - Kořice : Univerzita P. J. řafárika, 2011. - S. 16
[C&C 2011 : Cycles and Colourings 2011 : Workshop. 20th, Nový Smokovec, 4.-9.9.2011]

AFH07 Lukořka, Robert [UKOMFKI] (34%) - Mazák, Ján [UKOMFKI] (33%) - Zhu, Xuding (33%): Maximal 4-degenerated induced subgraph of a planar graph

In: Workshop Cycles and Colourings 2012. - [Kořice] : [Univerzita P. J. řafárika], 2012. - S. 23
[C&C 2012 : Cycles and Colourings 2012 : Workshop. 21st, Nový Smokovec, 9.-14.9.2012]

AFH08 Mazák, Ján [UKOMFKI] (25%) - Lukořka, Robert [UKOMFKI] (25%) - Máčajová, Edita [UKOMFKI] (25%) - řkoviera, Martin [UKOMFKI] (25%): Oddness of snarks with small cyclic connectivity

In: Workshop Cycles and Colourings 2012. - [Kořice] : [Univerzita P. J. řafárika], 2012. - S. 24
[C&C 2012 : Cycles and Colourings 2012 : Workshop. 21st, Nový Smokovec, 9.-14.9.2012]

AFH09 Mazák, Ján [UKOMFKI] (34%) - Rajník, Jozef (33%) - řkoviera, Martin [UKOMFKI] (33%): Structure of small snarks

Lit.: 1 záz.

In: CSASC 2018 : Book of Abstracts. - Bratislava : Jednota slovenských matematikov a fyzikov, 2018. - S. 106-106. - ISBN 978-80-89829-05-7

[CSASC 2018 : Joint Meetings of the Czech, Slovenian, Austrian, Slovak and Catalan (CSASC) Mathematical Societies. Bratislava, 11.09.2018 - 14.09.2018]

BCI Skriptá a učebné texty

BCI01 Budáč, Ondrej (25%) - Jurík, Tomáš [UKOMFKMANMd] (25%) - Mazák, Ján [UKOMFKI] (50%): Zbierka úloh KMS. - 1. vyd. - Bratislava : Trojsten, 2010. - 225 s.

ISBN 978-80-970297-1-5

BEE Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

BEE01 Mazák, Ján [UKOMFKI] (100%) : Circular choosability via combinatorial nullstellensatz

Popis urobený 28.10.2010

In: Spring School on Combinatorics 2010 [elektronický zdroj]. - [Praha] : [KAM UK], 2010. - S. 57-58
[online]

[Spring School on Combinatorics 2009. Borová Lada, 28.3.-5.4.2009]

URL: <http://kam.mff.cuni.cz/~kamserie/serie/clanky/2009/s932.pdf>

BEE02 Mazák, Ján [UKOMFKI] (100%) : Cyclic orderings and cyclic arboricity of matroids

Popis urobený 28.10.2010

In: Spring School on Combinatorics 2010 [elektronický zdroj]. - [Praha] : [KAM UK], 2010. - S. 39-41
[online]

[Spring School on Combinatorics 2010. Borová Lada, 13.-21.3.2010]

DAI Dizertačné a habilitačné práce

DAI01 Mazák, Ján [UKOMFKI] (100%) : Circular edge-colourings of cubic graphs. - Bratislava : [s.n.], 2011. - 70 s.
Doktorandská dizertačná práca (PhD.) - Univerzita Komenského, Bratislava, 2011

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

FAI01 - Bálint, Vojtech - Horák, Karel - Koutný, Vladimír [UKOMFKId] - Mazák, Ján [UKOMFKI] - Forišek, Michal [UKOMFKI] - Novotný, Peter [UKOMFKMANM]: 53. ročník matematickej olympiády na stredných školách : správa o riešení úloh zo súťaže konanej v školskom roku 2003/2004. - Bratislava : Iuventa, 2005. - 202 s.
ISBN 80-8072-038-X

FAI02 - Horák, Karel - Koutný, Vladimír [UKOMFKId] - Novotný, Peter [UKOMFKMANM] - Bálint, Vojtech - Forišek, Michal [UKOMFKI] - Mazák, Ján [UKOMFKI] - Višňovská, Martina [UKOMFKAIId]: 54. ročník matematickej olympiády na stredných školách : správa o riešení úloh zo súťaže konanej v školskom roku 2004/2005: 46. medzinárodná matematická olympiáda: 17. medzinárodná olympiáda v informatike. - Bratislava : Iuventa, 2006. - 205 s.
ISBN 80-8072-053-3

FAI03 - Horák, Karel - Koutný, Vladimír [UKOMFKId] (15%) - Novotný, Peter [UKOMFKMANM] (35%) - Bálint, Vojtech - Forišek, Michal [UKOMFKI] (25%) - Mazák, Ján [UKOMFKI] (5%) - Višňovská, Martina [UKOMFKAIId]: 55. ročník matematickej olympiády na stredných školách. - 1. vyd. - Bratislava : Iuventa, 2007. - 230 s.
ISBN 978-80-8072-067-4

FAI04 - Novotný, Peter [UKOMFKMANM] (70%) - Horák, Karel - Bálint, Vojtech - Mazák, Ján [UKOMFKI] (5%) - Kováč, Ivan [UKOMFKId]: 56. ročník matematickej olympiády na stredných školách : správa o riešení úloh zo súťaže konanej v školskom roku 2006/2007: 48. medzinárodná matematická olympiáda: 1. stredoeurópska matematická olympiáda. - Bratislava : Iuventa, 2008. - 166 s.
ISBN 978-80-8072-085-8

FAI05 - Novotný, Peter [UKOMFKMANM] (75%) - Horák, Karel - Bálint, Vojtech - Mazák, Ján [UKOMFKI] (5%) - Kováč, Ivan [UKOMFKId]: 57. ročník matematickej olympiády na stredných školách : správa o riešení úloh zo súťaže konanej v školskom roku 2007/2008: 49. medzinárodná matematická olympiáda: 2. stredoeurópska matematická olympiáda. - Bratislava : Iuventa, 2009. - 179 s.
ISBN 978-80-8072-096-4

FAI06 - Novotný, Peter [UKOMFKMANM] (80%) - Kováč, Ivan [UKOMFKId] (5%) - Mazák, Ján [UKOMFKI] (5%) - Horák, Karel (5%) - Budáč, Ondrej (5%): 59. ročník matematickej olympiády na stredných školách : správa o riešení úloh zo súťaže konanej v školskom roku 2009/2010: 51. medzinárodná matematická olympiáda: 4. stredoeurópska matematická olympiáda. - Bratislava : Iuventa, 2010. - 167 s.
ISBN 978-80-8072-114-5

FAI07 - Novotný, Peter [UKOMFKMANM] (75%) - Kováč, Ivan [UKOMFKId] (5%) - Mazák, Ján [UKOMFKI]

(5%) - Horák, Karel (4%) - Budáč, Ondrej (4%) - Bálint, Vojtech (4%) - Potočný, Martin (3%): 58. ročník matematickej olympiády na stredných školách : správa riešení úloh zo súťaže konanej v školskom roku 2008/2009: 50. medzinárodná matematická olympiáda: 3. stredoeurópska matematická olympiáda. - Bratislava : Iuventa, 2010. - 167 s.
ISBN 978-80-8072-115-2

FAI08 - Novotný, Peter [UKOMFKMANM] (70%) - Horák, Karel (5%) - Csiba, Peter (5%) - Kováč, Ivan [UKOMFKId] (5%) - Kukan, Marek (5%) - Mazák, Ján [UKOMFKI] (5%) - Sládek, Filip (5%): 60. ročník matematickej olympiády : správa o riešení úloh zo súťaže konanej v školskom roku 2010/2011: 52. medzinárodná matematická olympiáda: 5. stredoeurópska matematická olympiáda. - 1. vyd. - Bratislava : Iuventa, 2012. - 158 s.
ISBN 978-80-8072-124-4

FAI09 - Novotný, Peter [UKOMFKMANM] (75%) - Horák, Karel (5%) - Mazák, Ján [UKOMFKI] (5%) - Sládek, Filip (5%) - Slávik, Alexander (10%): 61. ročník Matematickej olympiády : správa o riešení úloh zo súťaže konanej v školskom roku 2011/2012 : 53. Medzinárodná matematická olympiáda, 6. Stredoeurópska matematická olympiáda. - 1. vyd. - Bratislava : Iuventa, 2013. - 166 s.
ISBN 978-80-8072-150-3

Štatistika kategórií (Záznamov spolu: 41):

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (11)
ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch (1)
ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (1)
AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (5)
AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií (1)
AFH Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií (9)
BCI Skriptá a učebné texty (1)
BEE Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (2)
DAI Dizertačné a habilitačné práce (1)
FAI Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky, atlasy ...) (9)

Štatistika ohlasov (50):

[o1] Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch (34)
[o3] Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch (16)

27.11.2018