

CURRICULUM VITAE

Doc. RNDr. Edita Máčajová, PhD.

Comenius University, Faculty of Mathematics, Physics and Informatics, Bratislava, Slovakia
e-mail: macajova@dcs.fmph.uniba.sk

Born: 24. 1. 1975, Piešťany, Slovak Republic **Citizenship:** Slovak Republic

Education: Comenius University, MSc.(1998), RNDr. (2001), PhD. in Theoretical Computer Science (2006), habilitation (2013).

Position: Assistant professor (2001-2013), Associate professor(2013-)

Scientific interests: graph theory, mainly graph colourings and flows on graphs; block designs

Teaching: graph theory, discrete mathematics basic and advanced, combinatorial theory.

Publications: more than 70 published research papers in leading mathematical journals (Proc. Amer. Math. Soc., J. Combinatorial Theory Ser. B, Combinatorica, SIAM J. Discrete Math., Europ. J. Combinatorics, Electronic J. Combin. J. Graph Theory, Graphs and Comb., Discrete Math., Discrete Applied Math., Theoretical Comp. Sci., etc.)

Citations: more than 300 citations (SCI)

International cooperation: the Open University, Milton Keynes, U.K. (M.J.Grannell, T.S.Griggs), Karlova univerzita, Česká republika (Šámal), Université de Bordeaux, Francúzsko (A. Raspaud, F. Kardoš), Zhejiang Normal University, Jinhua (X. Zhu), Aalborg University, Dánsko (L. D. Andersen), Universität Paderborn, Nemecko (E. Steffen), Ghent University, Belgicko (J. Goegebeur), Università degli studi Verona, Taliansko (G. Mazzuoccolo), Západočeská Univerzita, Česká republika (T. Kaiser), Faculty of information studies, Novo Mesto, Slovinsko (B. Lužar), University of Cape Town, Južná Afrika (Imran Allie), West Virginia University (Rong Luo, C.Q. Zhang)

Research stays:

- The Open University, U.K. (2005, 2009)
- University of Bordeaux (2003, 2004, 2005, 2008, 2011)
- Charles University Prague (2006, 2007, 2008, 2011)
- West Bohemia University, Pilsen (2014)
- Ghent University (2017)
- Paderborn University (2023)
- West Virginia University (2023)
- Jiaotong University (2x2024)

Invited lectures (selected):

- Czech and Slovak Graph Theory Conference (Zadov, Czech Republic, 2008)
- 5 th Workshop on the Matthews-Sumner Conjecture and Related Problems (Domažlice, Czech Republic, 2008)
- 10th Open University Winter Combinatorics Meeting (Milton Keynes, 2009)
- MIST conference (Klak, Slovakia, 2014)
- Algebraic, Topological, and Combinatorial Aspects of Graph Covers (Durham, UK, 2017)
- Ghent Graph Theory Workshop on Structure and Algorithms (Ghent, Belgium, 2017)
- Ghent Graph Theory Workshop on Structure and Algorithms (Ghent, Belgium, 2019)
- ACCOTA, Mexico 2018

- STRUCO meeting (Paris, France, 2019)
- Cycles and Colourings (Nový Smokovec, Slovakia, 2021)
- 8th Czech-Slovak International Symposium on Graph Theory, Combinatorics, Algorithms and Applications (Praha, Czech Republic, 2022)
- DIMEA Days, (Brno, Czech Republic, 2022)
- Konferencia košických matematikov (Herľany, 2022)
- Belgian Graph Theory Conference (Ghent, Belgium, 2023)
- Belgian Graph Theory Conference (Brussels, Belgium, 2025)
- Italian Discrete Mathematics Workshop (Turin, 2026)

Conferences Organised: MFCS 2000, 2003, GEMS 2001, SOFSEM 2002, 2005, SIROCCO 2004, CSGT 2005, CSGT 2016, EuroComb 2019

Member of Editorial Boards of Congressus Numerantium and Ars Combinatoria

Bratislava, April 2026

Edita Máčajová

Prehľad pedagogickej činnosti

Edita Máčajová

Výuka na FMFI UK:

LS 25/26

- 2h p 1-INF-160/00 Úvod do kombinatoriky a teórie grafov
- 2h c 1-INF-160/00 Úvod do kombinatoriky a teórie grafov
- 2h c 1-INF-160/00 Úvod do kombinatoriky a teórie grafov

ZS 25/26

- 3h p 2-INF-174/15 Teória grafov
- 2h c 2-INF-174/15 Teória grafov
- 2h p 1-DAV-101/20 Diskrétna matematika
- 2h c 1-DAV-101/20 Diskrétna matematika

LS 24/25

- 2h p 1-INF-160/00 Úvod do kombinatoriky a teórie grafov
- 2h c 1-INF-160/00 Úvod do kombinatoriky a teórie grafov

ZS 24/25

- 3h p 2-INF-174/15 Teória grafov
- 2h c 2-INF-174/15 Teória grafov
- 2h p 1-DAV-101/20 Diskrétna matematika
- 2h c 1-DAV-101/20 Diskrétna matematika

LS 23/24

- 2h p 1-INF-160/00 Úvod do kombinatoriky a teórie grafov
- 2h c 1-INF-160/00 Úvod do kombinatoriky a teórie grafov

ZS 23/24

- 3h p 2-INF-174/15 Teória grafov
- 2h c 2-INF-174/15 Teória grafov
- 2h p 1-DAV-101/20 Diskrétna matematika
- 2h k 1-DAV-101/20 Diskrétna matematika

LS 22/23

- 2h p 1-INF-160/00 Úvod do kombinatoriky a teórie grafov
- 2h c 1-INF-160/00 Úvod do kombinatoriky a teórie grafov

ZS 22/23

- 2h p 1-DAV-101/20 Diskrétna matematika
- 2h c 1-DAV-101/20 Diskrétna matematika
- 3h p 2-INF-174/15 Teória grafov
- 2h c 2-INF-174/15 Teória grafov

LS 21/22

- 2hod p 1-INF-160 Úvod do kombinatoriky a teórie grafov
- 2hod c 1-INF-160 Úvod do kombinatoriky a teórie grafov

ZS 21/22

- 3hod p 2-INF-174 Teória grafov
- 1hod c 2-INF-174 Teória grafov
- 2hod p 1-DAV-101 Diskrétna matematika

2hod c 1-DAV-101 Diskrétna matematika

LS 20/21

2hod p 1-INF-160 Úvod do kombinatoriky a teórie grafov

ZS 20/21

3hod p 2-INF-174 Teória grafov

1hod c 2-INF-174 Teória grafov

2hod p 1-DAV-101 Diskrétna matematika

2hod k 1-DAV-101 Diskrétna matematika

LS 19/20

2hod p 1-INF-160 Úvod do kombinatoriky a teórie grafov

ZS 19/20

3hod p 2-INF-174 Teória grafov

1hod c 2-INF-174 Teória grafov

LS 18/19

2hod c 1-INF-160 Úvod do kombinatoriky a teórie grafov

ZS 18/19

3hod p 2-INF-174 Teória grafov

1hod c 2-INF-174 Teória grafov

2hod c 1-INF-120 Úvod do diskrétnych štruktúr

LS 17/18

2hod c 1-INF-160 Úvod do kombinatoriky a teórie grafov

ZS 17/18

3hod p 2-INF-174 Teória grafov

1hod c 2-INF-174 Teória grafov

ZS 14/15

3hod p 2-INF-174 Teória grafov

1hod c 2-INF-174 Teória grafov

LS 08/09

2hod p 1-AIN-160 Diskrétna matematika (2)

2hod c 1-AIN-160 Diskrétna matematika (2)

ZS 08/09

2hod p 1-AIN-120 Diskrétna matematika (1)

2hod c 1-AIN-120 Diskrétna matematika (1)

2 * 2hod c 1-INF-230 Úvod do databázových systémov

2 * 1hod c 1-INF-430 Teória grafov

LS 07/08

2hod p Diskrétna matematika

2hod c Diskrétna matematika

ZS 07/08

2hod p Diskrétna matematika

2hod c Diskrétna matematika

2 * 2hod c Úvod do databázových systémov

1hod c Teória grafov

LS 06/07

2hod p Diskrétna matematika

2hod c Diskrétna matematika

2hod c Tvorba interaktívnych internetových aplikácií

ZS 06/07

2hod p Diskrétna matematika

2hod c Diskrétna matematika

2 * 2hod c Úvod do databázových systémov

2 * 1hod c Teória grafov

LS 05/06

2hod c Relačné a logické databázové systémy

3 * 2hod c Databázy

ZS 05/06

3 * 2hod c M218 Úvod do databázových systémov

2 * 1hod c Teória grafov

LS 04/05

2 * 2hod c Relačné a logické databázové systémy

2 * 2hod c Úvod do kombinatoriky a teórie grafov

ZS 04/05

3 * 2hod c Úvod do databázových systémov

3 * 1hod c Teória grafov

Vedenie záverečných prác na FMFI UK:

Dizertačné práce (2)

Anna Kopmišová: Toky, cyklové pokrytia a farbenia signovaných grafov (2020)

Jozef Rajník: Coloring cubic graphs with point-block configurations (2023)

Matúš Matok: Vzťahy medzi štruktúrou a kombinatorickými invariantmi pre triedy kubických grafov (je po dizertačnej skúške)

Diplomové práce (10)

Rudolf Starovský: Najkratšie pokrytia grafu cyklami (2010)

Lukáš Špalek: Zoznamové farbenia grafov (2010)

Martin Veselý: Silné hranové farbenia regulárnych grafov (2011)

Mária Klimová: Hamiltonovské prizmy (2012)

Matej Duník: Graf farbení (2012)

Júlia Froncová: Konštrukcia snarkov pomocou superpozície (2022)

Martin Bednár: Perfect matching index(2024)

Matúš Zubčák: Hranové farbenia regulárnych grafov (2024)

Tatiana Husárová: Farbenia hranových grafov kubických grafov (2025)

Karolína Pisoňová: Špeciálne nikde nulové toky na grafoch (2025)

Bakalárske práce (10)

Rudolf Starovský: Cyklická hranová súvislosť kubických grafov (2008)

Lukáš Špalek: Rozšírenia a semirozšírenia cyklov v kubických grafoch (2008)

Mária Klimová: Rozklad prismy kubického grafu na hamiltonovské kružnice (2009)
Martin Veselý: Silné hranové farbenia regulárnych grafov (2009)
Matej Duník: Kempe ekvivalentné farbenia grafov (2009)
Martin Bednár: Cycle double cover conjecture and related conjectures (2022)
Matúš Zubčák: Potláčania hrán v kubických grafoch (2022)
Tatiana Husárová: Banova-Linialova hypotéza(2023)
Nikola Radošinská: Editor grafov s pridanými funkciami (2023)
Matúš Lukáč: Postačujúce podmienky pre Ban-Linial hypotézu (2025)

List of publications

Edita Máčajová

1. E. Máčajová, J. Mazák, *On covering cubic graphs with 3 perfect matchings*, Discuss. Math. Graph Theory, accepted.
2. B. Lužar, E. Máčajová, R. Soták, D. Švecová, *List strong and list normal edge-coloring of (sub)cubic graphs*, European J. Combin. **131** (2026), 104243.
3. J. Karabáš, E. Máčajová, R. Nedela, M. Škoviera, *Colouring defect of strong snarks*, Procedia Comput. Sci. **273**, 2025, 149-155.
4. J. Karabáš, E. Máčajová, R. Nedela, M. Škoviera, *Short cycle covers and the colouring defect of a cubic graph*, Procedia Comput. Sci. **273**, 2025, 156-162.
5. E. Máčajová, M. Škoviera, *Are there any permutation snarks on 6 (mod 8) vertices?*, Procedia Comput. Sci. **273**, 2025, 163-168.
6. R. Luo, E. Máčajová, M. Škoviera, C.-Q. Zhang, *An 8-flow theorem for signed graphs*, SIAM J. Discrete Math. **39**(3) (2025), 1409-1417.
7. J. Karabáš, E. Máčajová, R. Nedela, M. Škoviera, *Colouring defect of a cubic graph and the conjectures of Fan-Raspaud and Fulkerson*, Ars Math. Contemp. **26** (2026) #P2.02
8. E. Máčajová, G. Mazzuoccolo, G. Tabarelli, *Cycle Separating Cuts in possible counterexamples to the Cycle Double Cover and the Berge-Fulkerson Conjectures*, Ars Math. Contemp. **26** (2026) #P2.03
9. J. Karabáš, E. Máčajová, R. Nedela, M. Škoviera, *Berge's conjecture for cubic graphs with small colouring defect*, J. Graph Theory **109** (2025), 387-396.
10. J. Goedgebeur, E. Máčajová, J. Renders, *Frank number and nowhere-zero flows on graphs*, European J. Combin. **126** (2025), 104127.
11. F. Kardoš, E. Máčajová, J.P.Zerafa, *Three-cuts are a charm: acyclicity in 3-connected cubic graphs*, Combinatorica **45:11** (2025)

12. J. Karabáš, E. Máčajová, R. Nedela, M. Škoviera, *Cubic graphs with colouring defect 3*, Electron. J. Combin. **31(2)** (2024), #P2.6.
13. I. Allie, E. Máčajová, M. Škoviera, *Flow resistance to resistance ratios in cubic graphs*, Discrete Appl. Math. **342** (2024), 362-367.
14. J. Goedgebeur, E. Máčajová, J. Renders, On the Frank Number and Nowhere-Zero Flows on Graphs. (2023) In: Paulusma, D., Ries, B. (eds) Graph-Theoretic Concepts in Computer Science. WG 2023. Lecture Notes in Computer Science, vol 14093. Springer, Cham.
15. E. Máčajová, G. Mazzuoccolo, V. Mkrtchyan, J. P. Zerafa, *Some snarks are worse than others*, European J. Combin. **117** (2024), 103832.
16. J. Karabáš, E. Máčajová, R. Nedela, M. Škoviera, *Perfect-matching covers of cubic graphs with colouring defect 3*, in Proceedings of European 12th Conference on Combinatorics, Graph Theory and Applications (EuroComb'23)
17. F. Kardoš, E. Máčajová, J.P.Zerafa, *Disjoint odd circuits in a bridgeless cubic graph can be quelled by a single perfect matching*, J. Combin. Theory Ser. B **160** (2023), 1-14.
18. J. Karabáš, E. Máčajová, R. Nedela, M. Škoviera, *Girth, oddness, and colouring defect of snarks*, Discrete Math. **345** (2022), 103040.
19. A. Kompišová, E. Máčajová, *Flow number and circular flow number of signed cubic graph*, Discrete Math. **345** (2022), 112917.
20. E. Máčajová, J. Rajník, *Decomposition of cubic graphs with cyclic connectivity 5*, Discrete Math. **345** (2022), 113036.
21. B. Lužar, E. Máčajová, R. Soták, M. Škoviera, *Strong edge colorings of graphs and the covers of Kneser graphs*, J. Graph Theory **100** (2022), 686-697.
22. I. Allie, E. Máčajová, M. Škoviera, *Snarks with resistance n and flow resistance $2n$* , Electron. J. Combin. **29** (2022), P1.44.
23. E. Máčajová, M. Škoviera, *Cubic graphs with no short cycle covers*, SIAM J. Discrete Math., **35** (2021), 2223-2233.

24. E. Máčajová, J. Rajník, *Decomposing cubic graphs with cyclic connectivity 5*, accepted to European Conference on Combinatorics, Graph Theory and Applications (EuroComb'21)
25. E. Máčajová, M. Škoviera, *Long shortest cycle covers in cubic graphs*, accepted to European Conference on Combinatorics, Graph Theory and Applications (EuroComb'21)
26. E. Máčajová, M. Škoviera, *Perfect matching index vs. circular flow number of a cubic graph*, SIAM J. Discrete Math., **35** (2021), 1287-1297.
27. E. Máčajová, M. Škoviera, *Cubic graphs that cannot be covered with four perfect matchings*, J. Combin. Theory Ser. B **150** (2021), 144-176.
28. E. Máčajová, M. Škoviera, *Superposition of snarks revisited*, European J. Combin. **91** (2021), 103220 (21 pages).
29. E. Máčajová, G. Mazzuoccolo, *Reduction of the Berge-Fulkerson conjecture to cyclically 5-edge-connected snarks*, Proc. Amer. Math. Soc. **148** (2020), 4643-4652.
30. A. Kompišová, E. Máčajová, *Flow number and circular flow number of signed cubic graphs*, Acta Math. Univ. Comenianae **88** (2019), 878-883.
31. E. Máčajová, M. Škoviera, *Permutation snarks of order 2 (mod 8)*, Acta Math. Univ. Comenianae **88** (2019), 929-934.
32. J. Goedgebeur, E. Máčajová, M. Škoviera, *The smallest nontrivial snarks of oddness 4*, Discrete Appl. Math. **277** (2020), 139-162.
33. E. Máčajová, M. Škoviera, *Critical and flow-critical snarks coincide*, Discuss. Math. Graph Theory Discuss. **41** (2021), 503-515.
34. E. Máčajová, E. Rollová, M. Škoviera, *Circuit covers of signed Eulerian graphs*, SIAM J. Discrete Math. **33** (2019), 933-957.
35. J. Goedgebeur, E. Máčajová, M. Škoviera, *Smallest snarks with oddness 4 and cyclic connectivity 4 have order 44*, Ars Math. Contemp. **16** (2019), 277-298.

36. T. Kaiser, R. Lukot'ka, E. Máčajová, E. Rollová, *Shorter signed circuit covers of graphs*, J. Graph Theory **92** (2019), 39-56.
37. E. Máčajová, M. Škoviera, *Nowhere-zero flows on signed Eulerian graphs*, SIAM J. Discrete Math **31** (2017), 1937-1952.
38. E. Máčajová, M. Škoviera, *Odd decomposition of Eulerian graphs*, SIAM J. Discrete Math. **31** (2017), 1923-1936.
39. E. Máčajová, M. Škoviera, *Characteristic flows on signed graphs and short circuit covers*, Electron. J. Combin. **23** (2016), P1.14.
40. E. Máčajová, A. Raspaud, M. Škoviera, *The chromatic number of a signed graph*, Electron. J. Combin. **23** (2016), #P1.14.
41. E. Máčajová, E. Steffen, *The difference between the circular and the integer flow number of bidirected graphs*, Discrete Math. **338** (2015), 866-867.
42. R. Lukot'ka, E. Máčajová, J. Mazák, M. Škoviera, *Small snarks with large oddness*, Electron. J. Combin. **22** (2015), #P1.51.
43. E. Máčajová, A. Raspaud, E. Rollová, M. Škoviera, *Circuit covers of signed graphs*, J. Graph Theory **81** (2016), 120-133.
44. E. Máčajová, J. Mazák, *Cubic graphs with large circumference deficit*, J. Graph Theory **82** (2016), 433-440.
45. E. Máčajová, M. Škoviera, *Remarks on nowhere-zero flows in signed cubic graphs*, Discrete Math. **338** (2015), 809-815.
46. B. Candráková, E. Máčajová, *k -Regular graphs with the circular chromatic index close to k* , Discrete Math. **322** (2014), 19-25.
47. E. Máčajová, E. Rollová, *Nowhere-zero flows on signed complete and complete bipartite graphs*, J. Graph Theory **78** (2015), 108-130.
48. E. Máčajová, J. Mazák, *On even cycle decompositions of 4-regular line graphs*, Discrete Math. **313** (2013), 1697-1699.
49. E. Máčajová, *Bridgeless cubic graphs are $(7,2)$ -edge-choosable*, SIAM J. Discrete Math. **27** (2013), 757-767.

50. E. Máčajová, M. Škoviera, *Sparsely intersecting perfect matchings in cubic graphs*, *Combinatorica* **34** (2014), 61–94
51. J. Karabáš, E. Máčajová, R. Nedela, *6-decompositions of snarks*, *European J. Combin.* **34** (2013) 111-122.
52. M.J. Gannell, T. S. Griggs, E. Máčajová, M. Škoviera, *Coloring cubic graphs by point-intransitive steiner triple systems*, **74** (2013), 163-181.
53. L.D. Andersen, E. Máčajová, J. Mazák, *Optimal acyclic edge-coloring of cubic graphs*, *J. Graph Theory* **71** (2012), 353-364.
54. E. Máčajová, E. Rollová, *On the flow numbers of signed complete and complete bipartite graphs*, in *Proceedings of European Conference on Combinatorics, Graph Theory and Applications (EuroComb'07)*, *Electron. Notes Discrete Math.* **38** (2011), 591-596.
55. E. Máčajová, M. Škoviera, *Determining the flow numbers of signed eulerian graphs*, in *Proceedings of European Conference on Combinatorics, Graph Theory and Applications (EuroComb'07)*, *Electron. Notes Discrete Math.* **38** (2011), 585-590.
56. R. Lukot'ka, E. Máčajová, J. Mazák, and M. Škoviera, *Circuits of length 5 in 2-factors of cubic graphs*, *Discrete Math.* **312** (2012) 2131-2134.
57. E. Máčajová, J. Mazák, *An algorithm for optimal acyclic edge-colouring of cubic graphs*, in *Proceedings of FAW-AAIM'2011 Conference*, *Lecture Notes Comp. Sci.* 6681 LNCS 136-146 (2011), Springer Verlag.
58. E. Máčajová, A. Raspaud, M. Tarsi, X. Zhu, *Short cycle covers of graphs and nowhere-zero flows*, *J. Graph Theory* **68** (2011), 340-348.
59. E. Máčajová, M. Škoviera, *Infinitely many hypohamiltonian cubic graphs of girth 7*, *Graphs Combin.* **27** (2011), 231-241.
60. D. Král', E. Máčajová, J. Mazák, J.-S. Sereni, *Circular edge-colorings of cubic graphs with girth six*, *J. Combin. Theory Ser. B* **100** (2010), 351-358.

61. D. Král', E. Máčajová, J. Mazák, and J.-S. Sereni, *Circular edge-colorings of cubic graphs with girth six*, in Proceedings of European Conference on Combinatorics, Graph Theory and Applications (EuroComb'09), Electron. Notes Discrete Math. **34** (2009), 525-529.
62. E. Máčajová and M. Škoviera, *On a Conjecture of Fan and Raspaud*, in Proceedings of European Conference on Combinatorics, Graph Theory and Applications (EuroComb'09), Electron. Notes Discrete Math. **34** (2009), 237-241.
63. M. J. Grannell, T. S. Griggs, E. Máčajová, and M. Škoviera, *Wilson-Schreiber Colourings of Cubic Graphs*, in Proceedings of European Conference on Combinatorics, Graph Theory and Applications (EuroComb'09), Electron. Notes Discrete Math. **34** (2009), 225-229.
64. D. Král', E. Máčajová, O. Pangráč, A. Raspaud, J.-S. Sereni, M. Škoviera, *Projective, affine, and abelian colorings of cubic graphs*, European J. Combin. **30** (2009), 53-69.
65. D. Král', E. Máčajová, A. Pór and J.-S. Sereni, *Characterization results for Steiner triple systems and their application to edge-colorings of cubic graphs*, Canad. J. Math. **62** (2010), 355-381.
66. D. Král', E. Máčajová, A. Pór and J.-S. Sereni, *Edge-colorings of cubic graphs with elements of point-transitive Steiner triple systems*, in Proceedings of European Conference on Combinatorics, Graph Theory and Applications (EuroComb'07), Electron. Notes Discrete Math. **29** (2007), 23-27.
67. D. Král', E. Máčajová, A. Pór and J.-S. Sereni, *Characterization of affine Steiner triple systems and Hall triple systems*, in Proceedings of European Conference on Combinatorics, Graph Theory and Applications (EuroComb'07), Electron. Notes Discrete Math. **29** (2007), 17-21.
68. E. Máčajová, M. Škoviera, *Constructing Hypohamiltonian Snarks with Cyclic Connectivity 5 and 6*, Electron. J. Combin. **14** (2007), #R18.
69. E. Máčajová, M. Škoviera, *Hypohamiltonian Snarks with Cyclic Connectivity 5 and 6*, Electron. Notes Discrete Math. **24** (2006), 125-132.

- 70. E. Máčajová, M. Škoviera, *Irreducible snarks of given order and cyclic connectivity*, Discrete Math. **306** (2006), 779-791.
- 71. E. Máčajová, A. Raspaud, *On the Strong circular 5-flow conjecture*, J. Graph Theory **52** (2006), 307-316.
- 72. E. Máčajová, M. Škoviera, *Fano colourings of cubic graphs and the Fulkerson conjecture*, Theoret. Comput. Sci. **349** (2005), 112-120.
- 73. E. Máčajová, A. Raspaud, M. Škoviera, *Abelian Colourings of Cubic Graphs*, Electron. Notes Discrete Math. **22** (2005), 333-339.

Menný zoznam publikácií:

V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka
Počet výstupov: 4

V2_001 Karabáš, Ján (Autor) [035000] (25%) - Mačajová, Edita (Korešpondenčný autor) [UKOMFKI] (25%) - Nedela, Roman (Autor) (25%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (25%): **Short cycle covers and the colouring defect of a cubic graph.** – text. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.procs.2025.10.293. – SCO ; OA.

In: 13 Latin American Algorithms, Graphs, and Optimization Symposium (LAGOS 2025) [elektronický dokument] / Grippo, Luciano N. [Zostavovateľ, editor] ; Safe, Martín D. [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier, 2025. – Procedia computer science, ISSN 1877-0509 ; 273, SNIP: 0,899 - 2024

SJR: 0,471 - 2024

CiteScore: 4,1 - 2024. – ISSN (online) 1877-0509, s. 156-162 [online]

Latin American Algorithms, Graphs, and Optimization Symposium, 13 [Buenos Aires, Argentína, 10.11.2025-14.11.2025]

Počet všetkých autorov: 4

[príspevok z podujatia]

Lit.: 15

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

[ŠO 2508 informatika]

Indikátor:

SNIP: 0,899 - 2024

SJR: 0,471 - 2024

CiteScore: 4,1 - 2024

V2_002 Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (50%) - Škoviera, Martin (Korešpondenčný autor) [UKOMFKI] (50%): **Are there any permutation snarks on 6 (mod 8) vertices?** – text. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.procs.2025.10.294. – SCO ; OA.

In: 13 Latin American Algorithms, Graphs, and Optimization Symposium (LAGOS 2025) [elektronický dokument] / Grippo, Luciano N. [Zostavovateľ, editor] ; Safe, Martín D. [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier, 2025. – Procedia computer science, ISSN 1877-0509 ; 273, SNIP: 0,899 - 2024

SJR: 0,471 - 2024

CiteScore: 4,1 - 2024. – ISSN (online) 1877-0509, s. 163-168 [online]

Latin American Algorithms, Graphs, and Optimization Symposium, 13 [Buenos Aires, Argentína, 10.11.2025-14.11.2025]

Počet všetkých autorov: 2

[príspevok z podujatia]

Lit.: 26

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

[ŠO 2508 informatika]

Indikátor:

SNIP: 0,899 - 2024

SJR: 0,471 - 2024

CiteScore: 4,1 - 2024

V2_003 Karabáš, Ján (Korešpondenčný autor) [035000] (25%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (25%) - Nedela, Roman (Autor) (25%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (25%): **Colouring defect of strong snarks.** – text. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.procs.2025.10.292. – SCO ; OA.

In: *13 Latin American Algorithms, Graphs, and Optimization Symposium (LAGOS 2025)* [elektronický dokument] / Grippo, Luciano N. [Zostavovateľ, editor] ; Safe, Martín D. [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier, 2025. – *Procedia computer science*, ISSN 1877-0509 ; 273, SNIP: 0,899 - 2024
SJR: 0,471 - 2024
CiteScore: 4,1 - 2024. – ISSN (online) 1877-0509, s. 149-155 [online]
Latin American Algorithms, Graphs, and Optimization Symposium, 13 [Buenos Aires, Argentína, 10.11.2025-14.11.2025]
Počet všetkých autorov: 4
[príspevok z podujatia]
Lit.: 17
[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]
[ŠO 2508 informatika]
Indikátor:
SNIP: 0,899 - 2024
SJR: 0,471 - 2024
CiteScore: 4,1 - 2024

V2_004 Karabáš, Ján (Autor) [UMBFP05] (25%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (25%) - Nedela, Roman (Autor) (25%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (25%): **Perfect-matching covers of cubic graphs with colouring defect 3.** – text. – [recenzované]. – DOI 10.5817/CZ.MUNI.EUROCOMB23-088.
In: *Proceedings of the 12th European Conference on Combinatorics, Graph Theory and Applications* [elektronický dokument] : EUROCOMB'23 / Král, Daniel [Zostavovateľ, editor] ; Nešetřil, Jaroslav [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Brno (Česko) : Masarykova univerzita, 2023. – European Conference on Combinatorics, Graph Theory and Applications, ISSN 2788-3116. – ISBN (online) 978-80-280-0344-9, s. 639-646 [online]
European Conference on Combinatorics, Graph Theory and Applications, 12 [Praha, Česko, 28.08.2023-01.09.2023]
Počet všetkých autorov: 4
[príspevok z podujatia]
Lit.: 17
[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]
[ŠO 2508 informatika]

V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

Počet výstupov: 19

V3_001 / Karabáš, Ján (Korešpondenčný autor) (25%) - Mačajová, Edita (Korešpondenčný autor) [UKOMFKI] (25%) - Nedela, Roman (Korešpondenčný autor) (25%) - Škoviera, Martin (Korešpondenčný autor) [UKOMFKI] (25%): **Regular colouring defect of a cubic graph and the conjectures of Fan-Raspauld and Fulkerson.** – text, obr. – DOI 10.26493/1855-3974.3291.a20. – CCC ; WOS CC ; SCO ; SCIE ; OA.

In: *Ars Mathematica Contemporanea* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Koper (Slovinsko) : Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije, Koper (Slovinsko) : University of Primorska. – ISSN 1855-3966. – ISSN (online) 1855-3974. – Roč. 26, č. 2 (2026), a20, s. 1-11 [tlačaná forma] [online]

Počet všetkých autorov: 4

[článok]

Lit.: 17

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

[ŠO 2508 informatika]

Indikátor časopisu:

IF: 0,9 - 2024

SNIP: 1,179 - 2024

SJR: 0,794 - 2024

CiteScore: 1,7 - 2024

AIS: 0,595 - 2024

Kvartil Q:

2024, AIS - Mathematics - Q2; **2024, AIS** - Mathematics, applied - Q2; **2024, JCI** - Mathematics - Q3; **2024, JCI** - Mathematics, applied - Q3; **2024, JIF** - Mathematics - Q2; **2024, JIF** - Mathematics, applied - Q3; **2024, Scimago** - Algebra and number theory - Q1; **2024, Scimago** - Discrete mathematics and combinatorics - Q1; **2024, Scimago** - Geometry and

topology - Q2; **2024, Scimago** - Theoretical computer science - Q2

V3_002 / Lužar, Borut (Korešpondenčný autor) (25%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (25%) - Soták, Roman (Autor) [UPS14600] (25%) - Švecová, Diana (Autor) [Interný doktorand] [UPS14600] (25%): **List strong and list normal edge-coloring of (sub)cubic graphs** [Zoznamové silné a zoznamové normálne hranové zafarbenie (sub)kubických grafov]. – text. – DOI 10.1016/j.ejc.2025.104243. – sign UPJS SSEP 026590. – SCO ; WOS CC ; SCIE ; OA.

In: *European Journal of Combinatorics* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – London (Veľká Británia) : Elsevier. Academic Press. – ISSN 0195-6698. – ISSN (online) 1095-9971. – Roč. 131, č. január (2026), art.no. 104243, s. [1-19] [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 4

[článok]

Lit.: 32

[OV 240 Matematika a štatistika - OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

[ŠO 1113 matematika - ŠO 2508 informatika]

Indikátor časopisu:

IF: 0.9 - 2024

SNIP: 1,595 - 2024

SJR: 1,398 - 2024

CiteScore: 2,2 - 2024

AIS: 0.940 - 2024

Kvartil Q:

2024, AIS - Mathematics - Q1; **2024, JCI** - Mathematics - Q1; **2024, JIF** - Mathematics - Q2; **2024, Scimago** -

Computational theory and mathematics - Q1; **2024, Scimago** - Discrete mathematics and combinatorics - Q1; **2024, Scimago** -

Geometry and topology - Q1; **2024, Scimago** - Theoretical computer science - Q1

V3_003 / Mačajová, Edita (Korešpondenčný autor) [UKOMFKI] (33.334%) - Mazzuoccolo, Giuseppe (Autor) (33.333%) - Tabarelli, Gloria (Korešpondenčný autor) (33.333%): **Cycle separating cuts in possible counterexamples to the cycle double cover and the Berge-Fulkerson conjectures**. – text, obr. – DOI 10.26493/1855-3974.3409.c13. – CCC ; WOS CC ; SCO ; SCIE ; OA.

In: *Ars Mathematica Contemporanea* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Koper (Slovinsko) : Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije, Koper (Slovinsko) : University of Primorska. – ISSN 1855-3966. – ISSN (online) 1855-3974. – Roč. 26, č. 2 (2026), art. no. P206, s. 1-22 [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 3

[článok]

Lit.: 11

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

[ŠO 2508 informatika]

Indikátor časopisu:

IF: 0.9 - 2024

SNIP: 1,179 - 2024

SJR: 0,794 - 2024

CiteScore: 1,7 - 2024

AIS: 0.595 - 2024

Kvartil Q:

2024, AIS - Mathematics - Q2; **2024, AIS** - Mathematics, applied - Q2; **2024, JCI** - Mathematics - Q3; **2024, JCI** -

Mathematics, applied - Q3; **2024, JIF** - Mathematics - Q2; **2024, JIF** - Mathematics, applied - Q3; **2024, Scimago** - Algebra

and number theory - Q1; **2024, Scimago** - Discrete mathematics and combinatorics - Q1; **2024, Scimago** - Geometry and topology - Q2; **2024, Scimago** - Theoretical computer science - Q2

V3_004 / Karabáš, Ján (Autor) [035000] (25%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (25%) - Nedela, Roman (Autor) (25%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (25%): **Berge's Conjecture for Cubic Graphs With Small Colouring Defect**. – text, graf. – DOI 10.1002/jgt.23231. – STU FEI - 467/2025. – SCO ; CCC ; WOS CC ; SCIE.

In: *Journal of Graph Theory* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – New York (USA) : John Wiley & Sons. – ISSN 0364-9024. – ISSN (online) 1097-0118. – Roč. 109, č. 3 (2025), s. 387-396 [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 4

[článok]

Lit.: 30

[OV 240 Matematika a štatistika - OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

[ŠO 1113 matematika - ŠO 2508 informatika]

Indikátor časopisu:

IF: 1.0 - 2024

SNIP: 1,336 - 2024

SJR: 1,595 - 2024

CiteScore: 1,8 - 2024

AIS: 0.793 - 2024

Kvartil Q:

2024, AIS - Mathematics - Q1; **2024, JCI** - Mathematics - Q2; **2024, JIF** - Mathematics - Q2; **2024, Scimago** - Discrete mathematics and combinatorics - Q1; **2024, Scimago** - Geometry and topology - Q1

V3_005 / Kardoš, František (Autor) (33.334%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (33.333%) - Zerafa, Jean Paul (Korešpondenčný autor) (33.333%): **Three-cuts are a charm: acyclicity in 3-connected cubic graphs**. – text. – DOI 10.1007/s00493-024-00126-y. – CCC ; WOS CC ; SCO ; SCIE ; OA.

In: *Combinatorica* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : international journal on combinatorics and the theory of computing. – Budapest (Maďarsko) : Akadémiai Kiadó, Berlin (Nemecko) : Springer Nature. Springer International Publishing AG. – ISSN 0209-9683. – ISSN (online) 1439-6912. – Roč. 45, č. 1 (2025), art. no. 11, s. 1-21 [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 3

[článok]

Lit.: 11

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

[ŠO 2508 informatika]

Indikátor časopisu:

IF: 1.0 - 2024

SNIP: 1,58 - 2024

SJR: 1,269 - 2024

CiteScore: 1,9 - 2024

AIS: 1.321 - 2024

Kvartil Q:

2024, AIS - Mathematics - Q1; **2024, JCI** - Mathematics - Q1; **2024, JIF** - Mathematics - Q2; **2024, Scimago** - Computational mathematics - Q1; **2024, Scimago** - Discrete mathematics and combinatorics - Q1

Ohlasy (1):

2026 [01/20] GBR - Goedgebeur, Jan - Mattiolo, D. - Mazzuoccolo, G. - Renders, J. - Toffanetti, L. - Wolf, I. H. **On the existence of factors intersecting sets of cycles in regular graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.ejc.2026.104366
In: *European Journal of Combinatorics*. London: Elsevier. Academic Press, 2026, č. 135, art. no. 104366 [tlačená forma] [online]. ISSN 0195-6698. ISSN (online) 1095-9971. - SCO ; SCIE ; WOS CC, s. art. no. 104366

V3_006 / Allie, Imran (Autor) (33.334%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (33.333%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (33.333%): **Flow resistance to resistance ratios in cubic graphs**. – text, graf. – DOI 10.1016/j.dam.2023.09.026. – SCO ; SCIE ; OA ; CCC ; WOS CC.

In: *Discrete Applied Mathematics* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : The Journal of Combinatorial Algorithms, Informatics and Computational Sciences. – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 0166-218X. – ISSN (online) 1872-6771. – č. 342 (2024), s. 362-367 [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 3

[článok]

Lit.: 6

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

[ŠO 2508 informatika]

Indikátor časopisu:

IF: 1.1 - 2024

SNIP: 1,11 - 2024

SJR: 0,661 - 2024

CiteScore: 2,2 - 2024

AIS: 0.519 - 2024

Kvartil Q:

2024, AIS - Mathematics, applied - Q2; **2024, JCI** - Mathematics, applied - Q3; **2024, JIF** - Mathematics, applied - Q2; **2024, Scimago** - Applied mathematics - Q2; **2024, Scimago** - Discrete mathematics and combinatorics - Q2

V3_007 / Karabáš, Ján (Autor) [UMBF05] (25%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (25%) - Nedela, Roman (Autor) (25%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (25%): **Cubic graphs with colouring defect 3**. – text. – DOI 10.37236/12333. – CCC ; WOS CC ; SCO ; SCIE ; OA.

In: *Electronic Journal of Combinatorics* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Newark (USA) : University of Delaware. Department of Mathematical Sciences. – ISSN 1077-8926. – ISSN (online) 1097-1440. – Roč. 31, č. 2 (2024), art. no. P2.6, s. 1-32 [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 4

[článok]

Lit.: 33

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

[ŠO 2508 informatika]

Indikátor časopisu:

IF: 0.7 - 2024

SNIP: 1,148 - 2024

SJR: 0,897 - 2024

CiteScore: 1,3 - 2024

AIS: 0.672 - 2024

Kvartil Q:

2024, AIS - Mathematics - Q2; **2024, AIS** - Mathematics, applied - Q2; **2024, JCI** - Mathematics - Q3; **2024, JCI** - Mathematics, applied - Q3; **2024, JIF** - Mathematics - Q2; **2024, JIF** - Mathematics, applied - Q3; **2024, Scimago** - Applied mathematics - Q1; **2024, Scimago** - Computational theory and mathematics - Q1; **2024, Scimago** - Discrete mathematics and combinatorics - Q1; **2024, Scimago** - Geometry and topology - Q1; **2024, Scimago** - Theoretical computer science - Q2

V3_008 / Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (25%) - Mazzuoccolo, Giuseppe (Autor) (25%) - Mkrtchyan, Vahan (Autor) (25%) - Zerafa, Jean Paul (Autor) (25%): **Some snarks are worse than others**. – text. – DOI 10.1016/j.ejc.2023.103832. – WOS CC ; SCO ; SCIE ; OA.

In: *European Journal of Combinatorics* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – London (Veľká Británia) : Elsevier. Academic Press. – ISSN 0195-6698. – ISSN (online) 1095-9971. – č. 117 (2024), art. no. 103832, s. 1-22 [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 4

[článok]

Lit.: 36

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

[ŠO 2508 informatika]

Indikátor časopisu:

IF: 0.9 - 2024

SNIP: 1,595 - 2024

SJR: 1,398 - 2024

CiteScore: 2,2 - 2024

AIS: 0.940 - 2024

Kvartil Q:

2024, AIS - Mathematics - Q1; **2024, JCI** - Mathematics - Q1; **2024, JIF** - Mathematics - Q2; **2024, Scimago** - Computational theory and mathematics - Q1; **2024, Scimago** - Discrete mathematics and combinatorics - Q1; **2024, Scimago** - Geometry and topology - Q1; **2024, Scimago** - Theoretical computer science - Q1

Ohlasy (1):

2025 [01/20] NLD - Lukočka, Robert - Oguagbaka, Makuochukwu Felix. **Perfect versus imperfect matching covers of cubic graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.procs.2025.10.300 In: **13 Latin American Algorithms, Graphs, and Optimization Symposium (LAGOS 2025)**. Amsterdam: Elsevier, 2025, s. 207-214 [online]. ISSN (online) 1877-0509. – SCO ; OA, s. 207 - 214

V3_009 / Kardoš, František (Autor) [UKOMFKI] (33.334%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (33.333%) - Zerafa, Jean Paul (Autor) [UKOMFKI] (33.333%): **Disjoint odd circuits in a bridgeless cubic graph can be quelled by a single perfect matching**. – text, obr. – DOI 10.1016/j.jctb.2022.12.003. – SCO ; OA ; SCIE ; CCC ; WOS CC.

In: *Journal of Combinatorial Theory. Series B* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – San Diego (USA) : Elsevier. Academic Press. – ISSN 0095-8956. – ISSN (online) 1096-0902. – č. 160 (2023), s. 1-14 [tlačená forma] [online]
Počet všetkých autorov: 3

[článok]

Lit.: 20

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

[ŠO 2508 informatika]

Indikátor časopisu:

IF: 1.2 - 2023

SNIP: 1,798 - 2023

SJR: 1,793 - 2023

CiteScore: 2,7 - 2023

AIS: 1.237 - 2023

Kvartil Q:

2023, AIS - Mathematics - Q1; **2023, JCI** - Mathematics - Q1; **2023, JIF** - Mathematics - Q1; **2023, Scimago** - Computational theory and mathematics - Q1; **2023, Scimago** - Discrete mathematics and combinatorics - Q1; **2023, Scimago** - Theoretical computer science - Q1

Ohlasy (4):

2026 [01/20] GBR - Goedgebeur, Jan - Mattiolo, D. - Mazzuoccolo, G. - Renders, J. - Toffanetti, L. - Wolf, I. H. **On the existence of factors intersecting sets of cycles in regular graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.ejc.2026.104366
In: **European Journal of Combinatorics**. London: Elsevier. Academic Press, 2026, č. 135, art. no. 104366 [tlačená forma] [online]. ISSN 0195-6698. ISSN (online) 1095-9971. - SCO ; SCIE ; WOS CC, s. art. no. 104366

2025 [01/20] AUS - Mkrtchyan, Vahan. **Non-conflicting nowhere-zero $Z_2 \times Z_2$ -flows in cubic graphs** [elektronický dokument] In: **Australasian Journal of Combinatorics**. Brisbane: University of Queensland, 2025, Roč. 91, č. 3, s. 392-413 [tlačená forma] [online]. ISSN 1034-4942. ISSN (online) 2202-3518. - SCO ; WOS CC ; ESCI, s. 392 - 413

2025 [01/20] NLD - Lukot'ka, Robert - Oguagbaka, Makuochukwu Felix. **Perfect versus imperfect matching covers of cubic graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.procs.2025.10.300 In: **13 Latin American Algorithms, Graphs, and Optimization Symposium (LAGOS 2025)**. Amsterdam: Elsevier, 2025, s. 207-214 [online]. ISSN (online) 1877-0509. - SCO ; OA, s. 207 - 214

2024 [01/20] NLD - Malnegro, Analen A. - Ozeki, Kenta. **H-colorings for 4-regular graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.disc.2023.113844 In: **Discrete Mathematics**. Amsterdam: Elsevier, 2024, Roč. 347, č. 3, art. no. 113844 [tlačená forma] [online]. ISSN 0012-365X. ISSN (online) 1872-681X. - SCO ; WOS CC ; SCIE, s. art. no. 113844

V3_010 / Allie, Imran (Autor) (33.334%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (33.333%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (33.333%): **Snarks with resistance n and flow resistance $2n$** . – text. – DOI 10.37236/10633. – CCC ; WOS CC ; SCIE ; SCO ; OA.

In: *Electronic Journal of Combinatorics* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Newark (USA) : University of Delaware. Department of Mathematical Sciences. – ISSN 1077-8926. – ISSN (online) 1097-1440. – Roč. 29, č. 1 (2022), art. no. P1.44, s. 1-10 [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 3

[článok]

Lit.: 16

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

[ŠO 2508 informatika]

Indikátor časopisu:

IF: 0.7 - 2022

SNIP: 0,982 - 2022

SJR: 0,816 - 2022

CiteScore: 1 - 2022

AIS: 0.713 - 2022

Kvartil Q:

2022, AIS - Mathematics - Q2; **2022, AIS** - Mathematics, applied - Q2; **2022, JCI** - Mathematics - Q4; **2022, JCI** - Mathematics, applied - Q4; **2022, JIF** - Mathematics - Q3; **2022, JIF** - Mathematics, applied - Q4; **2022, Scimago** - Applied

mathematics - Q2; **2022, Scimago** - Computational theory and mathematics - Q2; **2022, Scimago** - Discrete mathematics and combinatorics - Q1; **2022, Scimago** - Geometry and topology - Q2; **2022, Scimago** - Theoretical computer science - Q2

V3_011 / Karabáš, Ján (Autor) [UMBFP05] (25%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (25%) - Nedela, Roman (Autor) (25%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (25%): **Girth, oddness, and colouring defect of snarks**. – text, graf. – DOI 10.1016/j.disc.2022.113040. – SCO ; WOS CC ; SCIE.

In: *Discrete Mathematics* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 0012-365X. – ISSN (online) 1872-681X. – Roč. 345, č. 11 (2022), art. no. 113040, s. [1-10] [tlačaná forma] [online]

Počet všetkých autorov: 4

[článok]

Lit.: 22

[OV 240 Matematika a štatistika - OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

[ŠO 1113 matematika - ŠO 2508 informatika]

Indikátor časopisu:

IF: 0.8 - 2022

SNIP: 1,152 - 2022

SJR: 0,794 - 2022

CiteScore: 1,5 - 2022

AIS: 0.582 - 2022

Kvartil Q:

2022, AIS - Mathematics - Q3; **2022, JCI** - Mathematics - Q2; **2022, JIF** - Mathematics - Q3; **2022, Scimago** - Discrete mathematics and combinatorics - Q1; **2022, Scimago** - Theoretical computer science - Q2

Ohlasy (1):

2024 [01/20] DEU - Bernát, Dušan - Mazák, Ján. **Circular chromatic index of small snarks** [elektronický dokument] In:

ITAT 2024: Information Technologies - Applications and Theory 2024: Proceedings. Aachen: CEUR-WS, 2024, s. 150-155

[online]. ISSN (online) 1613-0073. - SCO, s. 150 - 155

V3_012 / Kompišová, Anna (Autor) (50%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (50%): **Flow number and circular flow number of signed cubic graphs**. – text. – DOI 10.1016/j.disc.2022.112917. – WOS CC ; SCIE ; SCO.

In: *Discrete Mathematics* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 0012-365X. – ISSN (online) 1872-681X. – Roč. 345, č. 8 (2022), art. no. 112917, s. 1-12 [tlačaná forma] [online]

Počet všetkých autorov: 2

[článok]

Lit.: 13

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

[ŠO 2508 informatika]

Indikátor časopisu:

IF: 0.8 - 2022

SNIP: 1,152 - 2022

SJR: 0,794 - 2022

CiteScore: 1,5 - 2022

AIS: 0.582 - 2022

Kvartil Q:

2022, AIS - Mathematics - Q3; **2022, JCI** - Mathematics - Q2; **2022, JIF** - Mathematics - Q3; **2022, Scimago** - Discrete mathematics and combinatorics - Q1; **2022, Scimago** - Theoretical computer science - Q2

Ohlasy (2):

2025 [01/20] USA - Lu, You - Luo, Rong - Zhang, Cun Quan - Zhang, Zhang. **Signed Graphs, Nonorientable Surfaces, and Integer Flows** [elektronický dokument]. DOI 10.1002/jgt.23249 In: **Journal of Graph Theory**. New York: John Wiley & Sons, 2025, Roč. 110, č. 1, s. 48-58 [tlačaná forma] [online]. ISSN 0364-9024. ISSN (online) 1097-0118. - SCO ; WOS CC ; SCIE ; CCC, s. 48 - 58

2025 [01/20] NLD - Lu, You - Luo, Rong - Zhang, Cun Quan. **Six-flows of signed graphs with frustration index three** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.disc.2024.114325 In: **Discrete Mathematics**. Amsterdam: Elsevier, 2025, Roč. 348, č. 2, art. no. 114325 [tlačaná forma] [online]. ISSN 0012-365X. ISSN (online) 1872-681X. - SCO ; WOS CC ; SCIE, s.

V3_013 / Lužar, Borut (Autor) (25%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (25%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (25%) - Soták, Roman (Autor) [UPS14600] (25%): **Strong edge colorings of graphs and the covers of Kneser graphs**. – text, graf. – DOI 10.1002/jgt.22802. – sign UPJS SSEP 023162. – SCO ; CCC ; WOS CC ; SCIE.

In: *Journal of Graph Theory* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – New York (USA) : John Wiley & Sons. – ISSN 0364-9024. – ISSN (online) 1097-0118. – Roč. 100, č. 4 (2022), s. 686-697 [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 4

[článok]

Lit.: 19

[OV 240 Matematika a štatistika - OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

[ŠO 1113 matematika - ŠO 2508 informatika]

Indikátor časopisu:

IF: 0.9 - 2022

SNIP: 1,195 - 2022

SJR: 1,057 - 2022

CiteScore: 1,6 - 2022

AIS: 0.857 - 2022

Kvartil Q:

2022, AIS - Mathematics - Q2; **2022, JCI** - Mathematics - Q2; **2022, JIF** - Mathematics - Q2; **2022, Scimago** - Discrete mathematics and combinatorics - Q1; **2022, Scimago** - Geometry and topology - Q1

Ohlasy (5):

2024 [01/20] NLD - Lu, Jian - Liu, Huiqing - Hu, Xiaolan. **On strong edge-coloring of graphs with maximum degree 5** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.dam.2023.11.023 In: **Discrete Applied Mathematics: The Journal of Combinatorial Algorithms, Informatics and Computational Sciences**. Amsterdam: Elsevier, 2024, Roč. 344, s. 120-128 [tlačená forma] [online]. ISSN 0166-218X. ISSN (online) 1872-6771. - SCO ; WOS CC, s. 120 - 128

2024 [01/20] USA - Sedlar, Jelena - Škrekovski, Riste. **Normal 5-edge-coloring of some snarks superpositioned by the Petersen graph** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.amc.2023.128493 In: **Applied Mathematics and Computation**. Amsterdam: Elsevier, 2024, Roč. 467, [tlačená forma] [online]. ISSN 0096-3003. ISSN (online) 1873-5649. - SCO ; WOS CC

2024 [01/20] NLD - Petruševski, Mirko - Škrekovski, Riste. **Proper edge-colorings with a rich neighbor requirement** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.disc.2023.113803 In: **Discrete Mathematics**. Amsterdam: Elsevier, 2024, Roč. 347, č. 3, [tlačená forma] [online]. ISSN 0012-365X. ISSN (online) 1872-681X. - SCO ; WOS CC

2023 [01/20] USA - Liu, Xujun - Santana, Michael - Short, Taylor. **Every subcubic multigraph is -packing edge-colorable** [elektronický dokument]. DOI 10.1002/jgt.23004 In: **Journal of Graph Theory**. New York: John Wiley & Sons, 2023, Roč. 104, č. 4, s. 851-885 [tlačená forma] [online]. ISSN 0364-9024. ISSN (online) 1097-0118. - SCO ; WOS CC, s. 851 - 885

2022 [01/20] NLD - Cranston, Daniel W. **Strong edge-coloring of cubic bipartite graphs: A counterexample** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.dam.2022.07.008 In: **Discrete Applied Mathematics: The Journal of Combinatorial Algorithms, Informatics and Computational Sciences**. Amsterdam: Elsevier, 2022, č. 321, s. 258-260 [tlačená forma] [online]. ISSN 0166-218X. ISSN (online) 1872-6771. - SCO ; CCC ; WOS CC, s. 258 - 260

V3_014 / Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (50%) - Rajník, Jozef (Autor) [Interný doktorand] [UKOMFKI] (50%): **Decomposition of cubic graphs with cyclic connectivity 5**. – text. – DOI 10.1016/j.disc.2022.113036. – WOS CC ; SCIE ; SCO ; OA.

In: *Discrete Mathematics* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 0012-365X. – ISSN (online) 1872-681X. – Roč. 345, č. 11 (2022), art. no. 113036, s. 1-6 [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 2

[článok]

Lit.: 12

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

[ŠO 2508 informatika]

Indikátor časopisu:

IF: 0.8 - 2022

SNIP: 1,152 - 2022

SJR: 0,794 - 2022

CiteScore: 1,5 - 2022

AIS: 0.582 - 2022

Kvartil Q:

2022, AIS - Mathematics - Q3; **2022, JCI** - Mathematics - Q2; **2022, JIF** - Mathematics - Q3; **2022, Scimago** - Discrete mathematics and combinatorics - Q1; **2022, Scimago** - Theoretical computer science - Q2

V3_015 / Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (50%) - Rollová, Edita (Autor) (50%): **Nowhere-Zero Flows on Signed Complete and Complete Bipartite Graphs**. – text. – DOI 10.1002/jgt.21793. – SCO ; CCC ; WOS CC ; SCIE.

In: *Journal of Graph Theory* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – New York (USA) : John Wiley & Sons. – ISSN 0364-9024. – ISSN (online) 1097-0118. – Roč. 78, č. 2 (2015), s. 108-130 [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 2

[článok]

Lit.: 12

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

Indikátor časopisu:

SNIP: 1,61 - 2015

SJR: 1,469 - 2015

CiteScore: 1,9 - 2015

Ohlasy (13):

2026 [01/20] NLD - Wang, Xiao - Lu, You - Miao, Zhengke. **Z3-connectivity of signed graphs with independence number at most two** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.disc.2026.115068 In: **Discrete Mathematics**. Amsterdam: Elsevier, 2026, Roč. 349, č. 8, art. no. 115068 [tlačená forma] [online]. ISSN 0012-365X. ISSN (online) 1872-681X. - SCO ; WOS CC ; SCIE, s. art. no. 115068

2025 [01/20] USA - Lu, You - Luo, Rong - Zhang, Cun Quan - Zhang, Zhang. **Signed Graphs, Nonorientable Surfaces, and Integer Flows** [elektronický dokument]. DOI 10.1002/jgt.23249 In: **Journal of Graph Theory**. New York: John Wiley & Sons, 2025, Roč. 110, č. 1, s. 48-58 [tlačená forma] [online]. ISSN 0364-9024. ISSN (online) 1097-0118. - SCO ; WOS CC ; SCIE ; CCC, s. 48 - 58

2025 [01/20] NLD - Lu, You - Luo, Rong - Zhang, Cun Quan. **Six-flows of signed graphs with frustration index three** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.disc.2024.114325 In: **Discrete Mathematics**. Amsterdam: Elsevier, 2025, Roč. 348, č. 2, art. no. 114325 [tlačená forma] [online]. ISSN 0012-365X. ISSN (online) 1872-681X. - SCO ; WOS CC ; SCIE, s. art. no. 114325

2024 [01/20] USA - Li, Liangchen - Li, Chong - Luo, Rong - Zhang, Cun Quan. **Integer flows on triangularly connected signed graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1002/jgt.23076 In: **Journal of Graph Theory**. New York: John Wiley & Sons, 2024, Roč. 106, č. 2, s. 257-272 [tlačená forma] [online]. ISSN 0364-9024. ISSN (online) 1097-0118. - SCO ; WOS CC ; SCIE ; CCC, s. 257 - 272

2023 [01/20] NLD - Yang, Fan - Qin, Chunyan - Li, Liangchen. **Nowhere-zero flows on tensor products of signed graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.disc.2023.113389 In: **Discrete Mathematics**. Amsterdam: Elsevier, 2023, Roč. 346, č. 7, art. no. 113389 [tlačená forma] [online]. ISSN 0012-365X. ISSN (online) 1872-681X. - SCO ; WOS CC ; SCIE, s. art. no. 113389

2022 [01/20] USA - Hertrich, Christoph - Schröder, Felix - Steiner, Raphael. **Coloring Drawings of Graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.37236/9808 In: **Electronic Journal of Combinatorics**. Newark: University of Delaware. Department of Mathematical Sciences, 2022, Roč. 29, č. 1, art. no. P1.17 [tlačená forma] [online]. ISSN 1077-8926. ISSN (online) 1097-1440. - SCO ; WOS CC ; SCIE ; CCC, s. art. no. P1.17

2021 [01/12] USA - Wang, X. - Lu, Y. - Zhang, S. **Flow number of signed Halin graphs** [elektronický dokument] In: **Applied Mathematics and Computation**. Amsterdam: Elsevier, 2021, Roč. 393, [tlačená forma] [online]. ISSN 0096-3003. ISSN (online) 1873-5649. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. Art. No. 125751

2020 [01/20] USA - Lu, You - Luo, Rong - Schubert, Michael - Steffen, E. - Zhang, Cun Quan. **Flows on signed graphs without long barbells** [elektronický dokument]. DOI 10.1137/18M1222818 In: **SIAM Journal on Discrete Mathematics**: a publication of the Society for Industrial and Applied Mathematics. Philadelphia: Society for Industrial and Applied Mathematics, 2020, Roč. 34, č. 4, 2166-2182 [tlačená forma] [online]. ISSN 0895-4801. ISSN (online) 1095-7146. - WOS CC ; CCC ; SCO ; SCIE, s. 2166 - 2182

2019 [01/12] USA - Wang, X. - Lu, Y. - Zhang, C. Q. - Zhang, S. **Six-flows on almost balanced signed graphs** [elektronický dokument] In: **Journal of Graph Theory**. New York: John Wiley & Sons, 2019, Roč. 92, č. 4, [tlačená forma] [online]. ISSN 0364-9024. ISSN (online) 1097-0118. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 394 - 404

2018 [01/20] USA - Dehghan, Ali - Sadeghi, Mohammad Reza - Ahadi, Arash. **Not-All-Equal and 1-in-Degree Decompositions: Algorithmic Complexity and Applications** [elektronický dokument]. DOI 10.1007/s00453-018-0412-y In: **Algorithmica**: an international journal in computer science. New York: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2018, Roč. 80, č. 12, s. 3704-3727 [tlačená forma] [online]. ISSN 0178-4617. ISSN (online) 1432-0541. - SCO ; WOS CC ; SCIE ; CCC, s. 3704 - 3727

2018 [01/12] GBR - Lu, Y. - Luo, R. - Zhang, C. Q. **Multiple weak 2-linkage and its applications on integer flows of signed graphs** [elektronický dokument] In: **European Journal of Combinatorics**. London: Elsevier. Academic Press, 2018, Roč. 69, [tlačená forma] [online]. ISSN 0195-6698. ISSN (online) 1095-9971. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 36 - 48

2018 [01/12] neurčené - Hu, L. - Li, X. **Nowhere-Zero Flows on Signed Wheels and Signed Fans** In: **Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society**, 2018, Roč. 41, č. 4. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 1697 - 1709

2018 [01/12] neurčené - Li, J. - Luo, R. - Ma, H. - Zhang, C. Q. **Flow-contractible configurations and group connectivity of signed graphs** In: **Discrete Mathematics**, 2018, Roč. 341, č. 11. ISSN 0012-356X. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 3227 - 3236

V3_016 / Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (50%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (50%): Irreducible snarks of given order and cyclic connectivity. – text, obr. – DOI 10.1016/j.disc.2006.02.003. – SCO ; WOS CC ; SCIE.

In: *Discrete Mathematics* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 0012-365X. – ISSN (online) 1872-681X. – Roč. 306, č. 8-9 (2006), s. 779-791 [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 2

[článok]

Lit.: 20

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

Ohlasy (10):

2024 [01/20] NLD - Berman, Leah Wrenn - Oliveros, Déborah - Williams, Gordon I. **Rotationally symmetric snarks from voltage graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.disc.2024.113874 In: **Discrete Mathematics**. Amsterdam: Elsevier, 2024, Roč. 347, č. 4, art. no. 113874 [tlačená forma] [online]. ISSN 0012-365X. ISSN (online) 1872-681X. - SCO ; WOS CC ; SCIE

2023 [01/20] DEU - Řehulka, Erik - Rajník, Jozef. **Analysis of colouring properties of proper (2, 3)-poles** In: **Information Technologies - Applications and Theory 2023**: proceedings of the 23rd Conference Information Technologies – Applications and Theory. Aachen: CEUR-WS, 2023, s. 181-190 [tlačená forma] [online]. - SCO, s. 181 - 190

2022 [01/20] DEU - Ozeki, Kenta. **Kempe Equivalence Classes of Cubic Graphs Embedded on the Projective Plane** [elektronický dokument]. DOI 10.1007/s00493-021-4330-2 In: **Combinatorica**: international journal on combinatorics and the theory of computing. Budapest: Akadémiai Kiadó, 2022, Roč. 42, č. Suppl. 2, s. 1451-1480 [tlačená forma] [online]. ISSN 0209-9683. ISSN (online) 1439-6912. - SCO ; SCIE ; CCC ; WOS CC, s. 1451 - 1480

2021 [01/12] POL - Plachta, L. **Coverings of Cubic Graphs and 3-Edge Colorability** [elektronický dokument] In: **Discussiones Mathematicae Graph Theory**: journal of University of Zielona Góra. Zielona Góra: Uniwersytet Zielonogórski, 2021, Roč. 41, č. 1, [tlačená forma] [online]. ISSN 1234-3099. ISSN (online) 2083-5892. - SCIE ; SCO ;

2018 [01/12] USA - Fiol, M. A. - Mazzuoccolo, Giuseppe - Steffen, E. **Measures of edge-uncolorability of cubic graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.37236/6848 In: **Electronic Journal of Combinatorics**. Newark: University of Delaware. Department of Mathematical Sciences, 2018, Roč. 25, č. 4, Art. No. P4.54 [tlačená forma] [online]. ISSN 1077-8926. ISSN (online) 1097-1440. - WOS CC ; SCO ; SCIE ; CCC, s. Art. No. P4.54

2018 [01/12] SVN - Goedgebeur, J. - Zamfirescu, C. T. **On hypohamiltonian snarks and a theorem of Fiorini** [elektronický dokument] In: **Ars Mathematica Contemporanea**. Koper: Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije, 2018, Roč. 14, č. 2, [tlačená forma] [online]. ISSN 1855-3966. ISSN (online) 1855-3974. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 227 - 249

2017 [03/12] neurčené - Berman, L. W. - Oliveros, D. - Williams, G. I. **Cyclic pseudo-{L}oupekin snarks** In: **arXiv.org: Combinatorics (math.CO)**, 2017, s. 36

2017 [03/12] neurčené - 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)**, 2017, s. 35

2009 [01/12] neurčené - Kutnar, K. - Marušič, D. **Some topics in graph theory** In: **NET Conference 2007: Networks, Topology and Dynamics: Theory and Applications to Economics and Social Systems : Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems ; Vol. 613**. Berlin: Springer Verlag, 2009. - CPCI-S ; SCO ; WOS CC, s. 3 - 22

2009 [04/12] / neurčené - Kochol, M. **Superposition, Snarks and Flows** [textový dokument (print)] . Žilina: Žilinská univerzita v Žiline, 2009. 1 vyd., s. 119

V3_017 / Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (50%) - Raspaud, André (Autor) (50%): On the strong circular 5-flow conjecture. – text, obr. – DOI 10.1002/jgt.20162. – SCIE ; CCC ; SCO ; WOS CC.
In: *Journal of Graph Theory* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – New York (USA) : John Wiley & Sons. – ISSN 0364-9024. – ISSN (online) 1097-0118. – Roč. 52, č. 4 (2006), s. 307-316 [tlačená forma] [online]
Počet všetkých autorov: 2
[článok]
Lit.: 18
[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

Ohlasy (15):

2024 [01/20] NLD - Berman, Leah Wrenn - Oliveros, Déborah - Williams, Gordon I. **Rotationally symmetric snarks from voltage graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.disc.2024.113874 In: **Discrete Mathematics**. Amsterdam: Elsevier, 2024, Roč. 347, č. 4, art. no. 113874 [tlačená forma] [online]. ISSN 0012-365X. ISSN (online) 1872-681X. - SCO ; WOS CC ; SCIE

2024 [01/20] USA - Li, Jiaao - Naserasr, Reza - Wang, Zhouningxin - Zhu, Xuding. **Circular flows in mono-directed signed graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1002/jgt.23092 In: **Journal of Graph Theory**. New York: John Wiley & Sons, 2024, Roč. 106, č. 3, s. 686-710 [tlačená forma] [online]. ISSN 0364-9024. ISSN (online) 1097-0118. - SCO ; CCC ; WOS CC ; SCIE, s. 686 - 710

2021 [01/12] USA - Goedgebeur, J. - Mattiolo, D. - Mazzuoccolo, G. **A unified approach to construct snarks with circular flow number 5** [elektronický dokument] In: **Journal of Graph Theory**. New York: John Wiley & Sons, 2021, Roč. 97, č. 1, [tlačená forma] [online]. ISSN 0364-9024. ISSN (online) 1097-0118. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 47 - 69

2021 [01/12] AUS - Mattiolo, D. **On Z-flow-continuous maps and oriented colorings of cubic graphs** [elektronický dokument] In: **Australasian Journal of Combinatorics**. Brisbane: University of Queensland, 2021, Roč. 79, [tlačená forma] [online]. ISSN 1034-4942. ISSN (online) 2202-3518. - ESCI ; SCO ; WOS CC, s. 327 - 339

2020 [01/12] neurčené - Goedgebeur, J. - Mattiolo, D. - Mazzuoccolo, G. **Computational results and new bounds for the circular flow number of snarks** In: **Discrete Mathematics**, 2020, Roč. 343, č. 10. ISSN 0012-356X. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. Art. No. 112026

2019 [01/12] USA - Abreu, M. - Goedgebeur, J. - Labbate, D. - Mazzuoccolo, G. **Colourings of cubic graphs inducing isomorphic monochromatic subgraphs** [elektronický dokument] In: **Journal of Graph Theory**. New York: John Wiley & Sons, 2019, Roč. 92, č. 4, [tlačaná forma] [online]. ISSN 0364-9024. ISSN (online) 1097-0118. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 415 - 444

2018 [01/12] USA - Fiol, M. A. - Mazzuoccolo, Giuseppe - Steffen, E. **Measures of edge-uncolorability of cubic graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.37236/6848 In: **Electronic Journal of Combinatorics**. Newark: University of Delaware. Department of Mathematical Sciences, 2018, Roč. 25, č. 4, Art. No. P4.54 [tlačaná forma] [online]. ISSN 1077-8926. ISSN (online) 1097-1440. - WOS CC ; SCO ; SCIE ; CCC, s. Art. No. P4.54

2017 [03/12] neurčené - Berman, L. W. - Oliveros, D. - Williams, G. I. **Cyclic pseudo-{L}oupekin snarks** In: **arXiv.org: Combinatorics (math.CO)**, 2017, s. 36

2017 [03/12] neurčené - 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)**, 2017, s. 35

2016 [01/12] neurčené - Esperet, L. - Mazzuoccolo, G. - Tarsi, M. **The structure of graphs with Circular flow number 5 or more, and the complexity of their recognition problem** In: **Journal of Combinatorics**, 2016, Roč. 7, č. 2-3. - SCIE ; WOS CC, s. 453 - 479

2016 [01/12] USA - Abreu, M. - Kaiser, T. - Labbate, D. - Mazzuoccolo, G. **Treelike snarks** [elektronický dokument] In: **Electronic Journal of Combinatorics**. Newark: University of Delaware. Department of Mathematical Sciences, 2016, Roč. 23, č. 3, [tlačaná forma] [online]. ISSN 1077-8926. ISSN (online) 1097-1440. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. Art. No. P3.54

2013 [01/12] NLD - Lukot'ka, Robert. **Circular flow number of generalized Blanuša snarks** [elektronický dokument] In: **Discrete Mathematics**. Amsterdam: Elsevier, 2013, Roč. 313, č. 8, s. 975-981 [tlačaná forma] [online]. ISSN 0012-365X. ISSN (online) 1872-681X. - SCO ; WOS CC, s. 975 - 981

2011 [01/12] USA - Lukot'ka, Robert - Škoviera, Martin. **Snarks with given real flow numbers** [elektronický dokument]. DOI 10.1002/jgt.20551 In: **Journal of Graph Theory**. New York: John Wiley & Sons, 2011, Roč. 68, č. 3, s. 189-201 [tlačaná forma] [online]. ISSN 0364-9024. ISSN (online) 1097-0118. - CCC ; SCO ; WOS CC ; SCIE, s. 189 - 211

2009 [04/12] / neurčené - Kochol, M. **Superposition, Snarks and Flows** [textový dokument (print)] . Žilina: Žilinská univerzita v Žiline, 2009. 1 vyd., s. 119

2008 [01/12] USA - Lukot'ka, R. - Skoviera, M. **Real flow number and the cycle rank of a graph** [elektronický dokument] In: **Journal of Graph Theory**. New York: John Wiley & Sons, 2008, Roč. 59, č. 1, [tlačaná forma] [online]. ISSN 0364-9024. ISSN (online) 1097-0118. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 11 - 16

V3_018 / Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (50%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (50%): **Hypohamiltonian snarks with cyclic connectivity 5 and 6**. – text, obr. – DOI 10.1016/j.endm.2006.06.048. – SCO.
In: *Electronic Notes in Discrete Mathematics* [elektronický dokument] . – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN (online) 1571-0653. – č. 24 (2006), s. 125-132 [online]
Cracow Conference on Graph Theory 2006, 5 [Ustroń, Poľsko, 11.09.2006-15.09.2006]
Počet všetkých autorov: 2
[článok z podujatia]
Lit.: 11
[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

Ohlasy (1):

2009 [04/12] / neurčené - Kochol, M. **Superposition, Snarks and Flows** [textový dokument (print)] . Žilina: Žilinská univerzita v Žiline, 2009. 1 vyd., s. 119

V3_019 / Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (50%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (50%): **Fano colourings of cubic graphs and the Fulkerson Conjecture**. – text. – DOI 10.1016/j.tcs.2005.09.034. – SCIE ; CPCI-S ; CCC ; SCO ; WOS CC.

In: *Theoretical Computer Science* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 0304-3975. – ISSN (online) 1879-2294. – Roč. 349, č. 1 (2005), s. 112-120 [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 2

[článok]

Lit.: 17

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

Ohlasy (17):

2026 [01/20] GBR - Goedgebeur, Jan - Mattiolo, D. - Mazzuoccolo, G. - Renders, J. - Toffanetti, L. - Wolf, I. H. **On the existence of factors intersecting sets of cycles in regular graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.ejc.2026.104366 In: **European Journal of Combinatorics**. London: Elsevier. Academic Press, 2026, č. 135, art. no. 104366 [tlačená forma] [online]. ISSN 0195-6698. ISSN (online) 1095-9971. - SCO ; SCIE ; WOS CC

2026 [01/20] USA - Luo, Yilun - Hao, Rong-Xia - Luo, Rong - Zhang, Cun Quan. **A Note on Alon–Tarsi Shortest Cycle Cover Conjecture** [elektronický dokument]. DOI 10.1002/jgt.70026 In: **Journal of Graph Theory**. New York: John Wiley & Sons, 2026, Roč. 112, č. 2, s. 172-177 [tlačená forma] [online]. ISSN 0364-9024. ISSN (online) 1097-0118. - SCO ; CCC ; WOS CC ; SCIE, s. 172 - 177

2024 [01/20] NLD - Malnegro, Analen A. - Ozeki, Kenta. **H-colorings for 4-regular graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.disc.2023.113844 In: **Discrete Mathematics**. Amsterdam: Elsevier, 2024, Roč. 347, č. 3, art. no. 113844 [tlačená forma] [online]. ISSN 0012-365X. ISSN (online) 1872-681X. - SCO ; WOS CC ; SCIE

2020 [01/12] SVN - Mazzuoccolo, G. - Zerafa, J. P. **An equivalent formulation of the Fan-Raspaud Conjecture and related problems** [elektronický dokument] In: **Ars Mathematica Contemporanea**. Koper: Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije, 2020, Roč. 18, č. 1, [tlačená forma] [online]. ISSN 1855-3966. ISSN (online) 1855-3974. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 87 - 103

2020 [01/12] USA - Pirot, F. - Sereni, J. S. - Skrekovski, R. **Variations on the Petersen Colouring Conjecture** [elektronický dokument] In: **Electronic Journal of Combinatorics**. Newark: University of Delaware. Department of Mathematical Sciences, 2020, Roč. 27, č. 1, [tlačená forma] [online]. ISSN 1077-8926. ISSN (online) 1097-1440. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. Art. No. P1.8

2018 [01/12] USA - Shi, L. - Zhang, Z. **Signed cycle double covers** [elektronický dokument] In: **Electronic Journal of Combinatorics**. Newark: University of Delaware. Department of Mathematical Sciences, 2018, Roč. 25, č. 4, [tlačená forma] [online]. ISSN 1077-8926. ISSN (online) 1097-1440. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. Art. No. P4.63

2018 [01/12] POL - Jin, Ligang - Steffen, Eckhard - Mazzuoccolo, Giuseppe. **Cores, joins and the Fano-flow conjectures** [elektronický dokument]. DOI 10.7151/dmgt.1999 In: **Discussiones Mathematicae Graph Theory**: journal of University of Zielona Góra. Zielona Góra: Uniwersytet Zielonogórski, 2018, Roč. 38, č. 1, s. 165-175 [tlačená forma] [online]. ISSN 1234-3099. ISSN (online) 2083-5892. - SCO, s. 165 - 175

2013 [01/12] AUS - Bonvicini, S. - Mazzuoccolo, G. **Covering Cubic graphs with matchings of large size** [elektronický dokument] In: **Australasian Journal of Combinatorics**. Brisbane: University of Queensland, 2013, Roč. 56, [tlačená forma] [online]. ISSN 1034-4942. ISSN (online) 2202-3518. - SCO, s. 245 - 255

2013 [01/12] neurčené - Mazzuoccolo, G. **Covering a cubic graph with perfect matchings** In: **Discrete Mathematics**, 2013, Roč. 313, č. 20. ISSN 0012-356X. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 2292 - 2299

2013 [01/12] NLD - Mazzuoccolo, G. **New conjectures on perfect matchings in cubic graphs** [elektronický dokument] In: **Electronic Notes in Discrete Mathematics**. Amsterdam: Elsevier, 2013, Roč. 40, [online]. ISSN (online) 1571-0653. - SCO, s. 235 - 238

2013 [01/12] NLD - Wang, X. - Lin, Y. **Three-matching intersection conjecture for perfect matching polytopes of small dimensions** [elektronický dokument] In: **Theoretical Computer Science**. Amsterdam: Elsevier, 2013, Roč. 482, [tlačená

forma] [online]. ISSN 0304-3975. ISSN (online) 1879-2294. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 111 - 114

2012 [01/12] / neurčené - Zhang, C. Q. **Circuit double cover of graphs : London Mathematical Society Lecture Note Series** [textový dokument (print)] . Cambridge: Cambridge University Press, 2012. 1 vyd. - BKCI-S ; WOS CC

2011 [01/12] NLD - Šámal, R. **New approach to Petersen coloring** [elektronický dokument] In: **Electronic Notes in Discrete Mathematics**. Amsterdam: Elsevier, 2011, [online]. ISSN (online) 1571-0653. - SCO, s. 755 - 760

2010 [01/12] neurčené - Fouquet, J. L. - Vanherpe, J. M. **Macajová and Skoviera conjecture on cubic graphs** In: **Discussiones Mathematicae - Graph Theory**, 2010, Roč. 30, č. 2. - SCO, s. 315 - 333

2010 [01/12] USA - Kaiser, T. - Kral, D. - Lidicky, B. - Nejedly, P. - Samal, R. **Short cycle covers of graphs with minimum degree three** [elektronický dokument] In: **SIAM Journal on Discrete Mathematics**: a publication of the Society for Industrial and Applied Mathematics. Philadelphia: Society for Industrial and Applied Mathematics, 2010, Roč. 24, č. 1, [tlačená forma] [online]. ISSN 0895-4801. ISSN (online) 1095-7146. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 330 - 355

2010 [01/12] GBR - Kaiser, T. - Raspaud, A. **Perfect matchings with restricted intersection in cubic graphs** [elektronický dokument] In: **European Journal of Combinatorics**. London: Elsevier. Academic Press, 2010, Roč. 31, č. 5, [tlačená forma] [online]. ISSN 0195-6698. ISSN (online) 1095-9971. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 1307 - 1315

2007 [01/12] NLD - Kaiser, T. - Raspaud, A. **Non-intersecting perfect matchings in cubic graphs (Extended abstract)** [elektronický dokument] In: **Electronic Notes in Discrete Mathematics**. Amsterdam: Elsevier, 2007, Roč. 28, [online]. ISSN (online) 1571-0653. - SCO, s. 293 - 299

O2 Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka

Počet výstupov: 18

O2_001 Fabrici, Igor (Autor) [UPS14600] (20%) - Lužar, Borut (Autor) (20%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (20%) - Soták, Roman (Autor) [UPS14600] (20%) - Švecová, Diana (Autor) [Interný doktorand] [UPS14600] (20%): **Normal edge coloring**. – text.

In: *10th Cracow Conference on Graph Theory* [elektronický dokument] : Book of abstracts / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Krakow (Poľsko) : Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, 2025, s. 108-108 [online]

Cracow Conference on Graph Theory, 10 [Krakow, Poľsko, 22.09.2025-26.09.2025]

Počet všetkých autorov: 5

[abstrakt z podujatia - KP]

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie - OV 240 Matematika a štatistika]

[ŠO 2508 informatika - ŠO 1113 matematika]

O2_002 Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (50%) - Pisoňová, Karolína (Autor) (50%): **Rich nowhere-zero flows**. – text.

In: *Abstracts of the 33rd Workshop Cycles and Colourings* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] / Fabrici, Igor [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Košice (Slovensko) : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2025, s. 15-15 [tlačená forma] [online]

Workshop Cycles and Colourings, 33 [Nový Smokovec, Slovensko, 31.08.2025-05.09.2025]

Počet všetkých autorov: 2

[abstrakt z podujatia - KP]

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

[ŠO 2508 informatika]

O2_003 Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (25%) - Karabáš, Ján (Autor) (25%) - Nedela, Roman (Autor) (25%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (25%): **Short cycle covers and the colouring defect of a cubic graph**. – text.

In: *60th Czech-Slovak Conference on Graph Theory* [textový dokument (print)] : Book of Abstracts / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor] ; Holub, Přemek [Zostavovateľ, editor] ; Šebková, Milena [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Plzeň (Česko) : Západočeská univerzita v Plzni, 2025, s. 27-27 [tlačená forma]

Czech-Slovak Conference on Graph Theory, 60 [Hluboká nad Vltavou, Česko, 26.05.2025-30.05.2025]

Počet všetkých autorov: 4
[abstrakt z podujatia - KP]
[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]
[ŠO 2508 informatika]

O2_004 Rajník, Jozef (Autor) [UKOMFKI] (25%) - Lukoťka, Robert (Autor) [UKOMFKI] (25%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (25%) - Řehulka, Erik (Autor) (25%): **Cyclic edge-connectivity of graphs.** – text.

In: *60th Czech-Slovak Conference on Graph Theory* [textový dokument (print)] : Book of Abstracts / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor] ; Holub, Přemek [Zostavovateľ, editor] ; Šebková, Milena [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Plzeň (Česko) : Západočeská univerzita v Plzni, 2025, s. 10-10 [tlačená forma]

Czech-Slovak Conference on Graph Theory, 60 [Hluboká nad Vltavou, Česko, 26.05.2025-30.05.2025]

Počet všetkých autorov: 4
[abstrakt z podujatia - KP]
[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]
[ŠO 2508 informatika]

O2_005 Rajník, Jozef (Autor) [UKOMFKI] (33.334%) - Balanchuk, Nadiya (Autor) (33.333%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (33.333%): **Generation of uniquely 3-edge-colourable graphs.** – text.

In: *Abstracts of the 33rd Workshop Cycles and Colourings* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] / Fabrici, Igor [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Košice (Slovensko) : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2025, s. 23-23 [tlačená forma] [online]

Workshop Cycles and Colourings, 33 [Nový Smokovec, Slovensko, 31.08.2025-05.09.2025]

Počet všetkých autorov: 3
[abstrakt z podujatia - KP]
[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]
[ŠO 2508 informatika]

O2_006 Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (50%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (50%): **Are there any permutation snarks of order 6 (mod 8)?**. – text.

In: *60th Czech-Slovak Conference on Graph Theory* [textový dokument (print)] : Book of Abstracts / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor] ; Holub, Přemek [Zostavovateľ, editor] ; Šebková, Milena [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Plzeň (Česko) : Západočeská univerzita v Plzni, 2025, s. 34-34 [tlačená forma]

Czech-Slovak Conference on Graph Theory, 60 [Hluboká nad Vltavou, Česko, 26.05.2025-30.05.2025]

Počet všetkých autorov: 2
[abstrakt z podujatia - KP]
Lit.: 2
[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]
[ŠO 2508 informatika]

Vyšlo aj: Iné nezmenené vydanie

Bez kategórie 397/2020_001 Škoviera, Martin (Autor) (50%) - Mačajová, Edita (Autor) (50%): **Are there any permutation snarks of order 6 (mod 8)?**. – text.

In: *Abstracts of the 33rd Workshop Cycles and Colourings* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] / Fabrici, Igor [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Košice (Slovensko) : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2025, s. 27-27 [tlačená forma] [online]

Workshop Cycles and Colourings, 33 [Nový Smokovec, Slovensko, 31.08.2025-05.09.2025]

Počet všetkých autorov: 2
[abstrakt z podujatia - KP]
Lit.: 2
[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]
[ŠO 2508 informatika]

O2_007 Kardoš, František (Autor) [UKOMFKI] (34%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (33%) - Zerafa, Jean Paul (Autor) [UKOMFKI] (33%): **Three-Cuts Are a Charm: Acyclicity in 3-Connected Cubic Graphs.** – text.

In: *CSGT 2024* [elektronický dokument] : Abstracts / Kovář, Petr [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Ostrava (Česko) : Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, 2024, s. 15-15 [online]
Czech-Slovak Conference on Graph Theory 2024, 59 [Trojanovice, Česko, 03.06.2024-07.06.2024]
Počet všetkých autorov: 3
[abstrakt z podujatia - KP]
[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]
[ŠO 2508 informatika]

O2_008 Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (25%) - Karabáš, Ján (Autor) [UMBFP05] (25%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (25%) - Nedela, Roman (Autor) (25%): **Cycle covers of cubic graphs with colouring defect 3, and more.** – text.

In: *32nd Workshop Cycles and Colourings* [elektronický dokument] : Book of Abstracts / Fabrici, Igor [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Košice (Slovensko) : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2024, s. 27-27 [online]
Workshop Cycles and Colourings, 32 [Poprad, Slovensko, 08.09.2024-13.09.2024]
Počet všetkých autorov: 4
[abstrakt z podujatia - KP]
[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]
[ŠO 2508 informatika]

O2_009 Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (33.334%) - Kardoš, František (Autor) (33.333%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (33.333%): **Recent results on permutation snarks.** – text.

In: *Combinatorics 2024* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Bari (Taliansko) : Politecnico di Bari, 2024, s. 149-149 [tlačená forma] [online]
Combinatorics 2024, 22 [Carovigno, Taliansko, 03.06.2024-07.06.2024]
Počet všetkých autorov: 3
[abstrakt z podujatia - KP]
Lit.: 1
[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]
[ŠO 2508 informatika]

O2_010 Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (33.334%) - Goedgebeur, Jan (Autor) (33.333%) - Renders, Jarne (Autor) (33.333%): **On the Frank number and nowhere-zero flows on graphs.** – text.

In: *BGTC 2023* [elektronický dokument] : Belgian graph theory conference on structure and algorithms / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Ghent (Belgicko) : Ghent University, 2023, s. 18-18 [online]
Belgian Graph Theory Conference 2023 [Ghent, Belgicko, 09.08.2023-11.08.2023]
Počet všetkých autorov: 3
[abstrakt z podujatia - KP]
[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]
[ŠO 2508 informatika]

O2_011 Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (33.334%) - Goedgebeur, Jan (Autor) (33.333%) - Renders, Jarne (Autor) (33.333%): **Frank number and flows on graphs.** – text.

In: *31th Workshop Cycles and Colourings* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : book of abstracts / Fabrici, Igor [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Košice (Slovensko) : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach. Prírodovedecká fakulta. Ústav matematických vied, 2023, s. 12-13 [tlačená forma] [online]
Workshop Cycles and Colourings, 31 [Nový Smokovec, Slovensko, 03.09.2023-08.09.2023]
Počet všetkých autorov: 3
[abstrakt z podujatia - KP]
[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]
[ŠO 2508 informatika]

O2_012 Rajník, Jozef (Autor) [Skrátený úväzok] [UKOMFKI] (50%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (50%): **Cyclic connectivity and multipoles.** – text.

In: *31th Workshop Cycles and Colourings* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : book of abstracts / Fabrici, Igor [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Košice (Slovensko) : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach. Prírodovedecká fakulta. Ústav matematických vied, 2023, s. 19-19 [tlačená forma] [online]
Workshop Cycles and Colourings, 31 [Nový Smokovec, Slovensko, 03.09.2023-08.09.2023]
Počet všetkých autorov: 2
[abstrakt z podujatia - KP]
[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]
[ŠO 2508 informatika]

O2_013 Allie, Imran (Autor) (33%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (33%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (34%): **Snarks with resistance n and flow resistance $2n$** . – text.
In: *CSGT 2022* [textový dokument (print)] : booklet of Abstracts / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Praha (Česko) : Univerzita Karlova v Praze. Matematicko-fyzikální fakulta. MatfyzPress, 2022. – ISBN 978-80-7378-468-3, s. 76-76 [tlačená forma]
Czech-Slovak International Symposium on Graph Theory, Combinatorics, Algorithms and Applications 2022, 8 [Praha, Česko, 25.07.2022-29.07.2022]
Počet všetkých autorov: 3
[abstrakt z podujatia - KP]
[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]
[ŠO 2508 informatika]

O2_014 Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (100%): **Berge's conjecture for cubic graphs with small colouring defect**. – text.
In: *Combinatorics 2022* [elektronický dokument] / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Mantova (Taliansko) : [s.n.], 2022, s. 95-95 [online]
Combinatorics 2022, 21 [Mantova, Taliansko, 30.05.2022-03.06.2022]
Počet všetkých autorov: 1
[abstrakt z podujatia - KP]
Lit.: 1
[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]
[ŠO 2508 informatika]

O2_015 Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (100%): **Snarks with resistance n and flow resistance $2n$** . – text.
In: *Book of Abstracts of the 30th Workshop Cycles and Colourings 2022* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] / Fabrici, Igor [Zostavovateľ, editor] ; Kardoš, František [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Košice (Slovensko) : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2022, s. 19-19 [tlačená forma] [online]
Workshop Cycles and Colourings, 30 [Nový Smokovec, Slovensko, 04.09.2022-09.09.2022]
Počet všetkých autorov: 1
[abstrakt z podujatia - KP]
Lit.: 1
[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]
[ŠO 2508 informatika]

O2_016 Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (100%): **Snarks with resistance n and flow resistance $2n$** . – text.
In: *Colloquium on Combinatorics 2022 -Discrete Mathematics* [elektronický dokument] : Programm / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Paderborn (Nemecko) : Universität Paderborn, 2022, s. [1-1] [online]
Colloquium on Combinatorics 2022, 39 [Paderborn, Nemecko, 18.11.2022-19.11.2022]
Počet všetkých autorov: 1
[abstrakt z podujatia - KP]
Lit.: 1
[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]
[ŠO 2508 informatika]

O2_017 Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (100%): **Perfect matchings in cubic graphs.** – text.

In: CSGT 2022 [textový dokument (print)] : booklet of Abstracts / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Praha (Česko) : Univerzita Karlova v Praze. Matematicko-fyzikální fakulta. MatfyzPress, 2022. – ISBN 978-80-7378-468-3, s. 7-7 [tlačená forma]

Czech-Slovak International Symposium on Graph Theory, Combinatorics, Algorithms and Applications 2022, 8 [Praha, Česko, 25.07.2022-29.07.2022]

Počet všetkých autorov: 1

[abstrakt z podujatia - KP]

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

[ŠO 2508 informatika]

O2_018 Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (50%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (50%): **Eulerian trails in regular eulerian graphs of odd order.**

In: International Conference on Combinatorics and Graphs 2014 [textový dokument (print)] : A Satellite Conference of ICM 2014. Beijing, China, 8.-12.8.2014 / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1 vyd. – Peking (Čína) : Beijing Jiaotong University, 2014, s. 10-10 [tlačená forma]

ICCG 2014 : Combinatorics and Graphs : International Conference [Beijing]

Počet všetkých autorov: 2

[abstrakt z podujatia - KP]

[OV 240 Matematika a štatistika - OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

I2 Iný výstup publikačnej činnosti ako časť publikácie alebo zborníka

Počet výstupov: 6

I2_001 Lužar, Borut (Autor) (25%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (25%) - Soták, Roman (Autor) [UPS14600] (25%) - Švecová, Diana (Autor) [Interný doktorand] [UPS14600] (25%): **List strong edge-colouring.** – text.

In: 10th Cracow Conference on Graph Theory [elektronický dokument] : Book of abstracts / [bez zostavovateľa]

[Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Krakow (Poľsko) : Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, 2025, s. 106-106 [online]

Cracow Conference on Graph Theory, 10 [Krakow, Poľsko, 22.09.2025-26.09.2025]

Počet všetkých autorov: 4

[abstrakt z podujatia - KP]

Lit.: 2

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie - OV 240 Matematika a štatistika]

[ŠO 2508 informatika - ŠO 1113 matematika]

I2_002 Lužar, Borut (Autor) (25%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (25%) - Soták, Roman (Autor) [UPS14600] (25%) - Švecová, Diana (Autor) [Interný doktorand] [UPS14600] (25%): **List Strong Edge-Coloring of Subcubic Graphs.** – text.

In: CSGT 2024 [elektronický dokument] : Abstracts / Kovář, Petr [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Ostrava (Česko) : Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, 2024, s. 31-31 [online]

Czech-Slovak Conference on Graph Theory 2024, 59 [Trojanovice, Česko, 03.06.2024-07.06.2024]

Počet všetkých autorov: 4

[abstrakt z podujatia - KP]

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie - OV 240 Matematika a štatistika]

[ŠO 2508 informatika - ŠO 1113 matematika]

I2_003 Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (33.334%) - Kardoš, František (Autor) (33.333%) - Lukočka, Robert (Autor) [UKOMFKI] (33.333%): **The Petersen graph is the only snark fully covered by short cycles.** – text.

In: Combinatorics 2024 [textový dokument (print)] [elektronický dokument] / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Bari (Taliansko) : Politecnico di Bari, 2024, s. 109-109 [tlačená forma] [online]

Combinatorics 2024, 22 [Carovigno, Taliansko, 03.06.2024-07.06.2024]

Počet všetkých autorov: 3

[iný]

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

[ŠO 2508 informatika]

I2_004 Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (25%) - Luo, Rong (Autor) (25%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (25%) - Zhang, Cun Quan (Autor) (25%): **An 8-flow theorem for signed graphs**. – text.

In: *32nd Workshop Cycles and Colourings* [elektronický dokument] : Book of Abstracts / Fabrici, Igor [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Košice (Slovensko) : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2024, s. 15-16 [online]

Workshop Cycles and Colourings, 32 [Poprad, Slovensko, 08.09.2024-13.09.2024]

Počet všetkých autorov: 4

[iný]

Lit.: 1

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

[ŠO 2508 informatika]

I2_005 Mazák, Ján (Autor) [UKOMFKI] (25%) - Jooken, Jorik (Autor) (25%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (25%) - Mazzuoccolo, Giuseppe (Autor) (25%): **Generalized edge-colourings of 4-regular graphs**. – text.

In: *32nd Workshop Cycles and Colourings* [elektronický dokument] : Book of Abstracts / Fabrici, Igor [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Košice (Slovensko) : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2024, s. 17-17 [online]

Workshop Cycles and Colourings, 32 [Poprad, Slovensko, 08.09.2024-13.09.2024]

Počet všetkých autorov: 4

[iný]

Lit.: 1

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

[ŠO 2508 informatika]

I2_006 Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (25%) - Karabáš, Ján (Autor) [UMBFP05] (25%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (25%) - Nedela, Roman (Autor) (25%): **Berge covers of cubic graphs with colouring defect 3**. – text.

In: *BGTC 2023* [elektronický dokument] : Belgian graph theory conference on structure and algorithms / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Ghent (Belgicko) : Ghent University, 2023, s. 16-16 [online]

Belgian Graph Theory Conference 2023 [Ghent, Belgicko, 09.08.2023-11.08.2023]

Počet všetkých autorov: 4

[abstrakt z podujatia - KP]

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

[ŠO 2508 informatika]

I3 Iný výstup publikačnej činnosti z časopisu

Počet výstupov: 1

I3_001 / Rajník, Jozef (Autor) [Skrátený úväzok] [UKOMFKI] (33.334%) - Lukot'ka, Robert (Autor) [UKOMFKI] (33.333%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (33.333%): **Cyclic connectivity of cages**. – text.

In: *International Workshop on Optimal Network Topologies 2023* [elektronický dokument] . – Edinburgh (Veľká Británia) : International Centre for Mathematical Sciences. – 2024, s. [1-1] [online]

International Workshop on Optimal Network Topologies 2023 [Edinburgh, Veľká Británia, 17.07.2023-21.07.2023]

Počet všetkých autorov: 3

[abstrakt z podujatia - ČL]

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie - OV 240 Matematika a štatistika]

[ŠO 2508 informatika]

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

Počet výstupov: 24

ADC_001 / Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (50%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (50%): **Critical and flow-critical snarks coincide**. – text. – DOI 10.7151/dmgt.2204. – SCO ; SCIE ; CCC ; WOS CC.

In: *Discussiones Mathematicae Graph Theory* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : journal of University of Zielona Góra. – Zielona Góra (Poľsko) : Uniwersytet Zielonogórski. – ISSN 1234-3099. – ISSN (online) 2083-5892. – Roč. 41, č. 2 (2021), s. 503-511 [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 2

[článok]

Lit.: 18

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

Indikátor časopisu:

IF: 1.028 - 2021

SNIP: 1,157 - 2021

SJR: 0,597 - 2021

CiteScore: 1,7 - 2021

AIS: 0.470 - 2021

Kvartil Q:

2021, AIS - Mathematics - Q3; **2021, JIF** - Mathematics - Q2; **2021, Scimago** - Applied mathematics - Q2; **2021, Scimago** - Discrete mathematics and combinatorics - Q2

Ohlasy (1):

2025 [01/20] NLD - Zhou, Wenjuan - Hao, Rong-Xia - Luo, Rong - Zhang, Cun Quan. **4-coverable snarks, perfect matching cover, and Isaacs product** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.dam.2025.02.001 In: **Discrete Applied Mathematics**: The Journal of Combinatorial Algorithms, Informatics and Computational Sciences. Amsterdam: Elsevier, 2025, č. 367, s. 68-79 [tlačená forma] [online]. ISSN 0166-218X. ISSN (online) 1872-6771. - SCO ; WOS CC ; SCIE ; CCC, s. 68 - 79

ADC_002 / Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (50%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (50%): **Perfect matching index versus circular flow number of a cubic graph**. – text, obr. – DOI 10.1137/20M1359407. – CCC ; WOS CC ; SCIE ; SCO.

In: *SIAM Journal on Discrete Mathematics* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : a publication of the Society for Industrial and Applied Mathematics. – Philadelphia (USA) : Society for Industrial and Applied Mathematics. – ISSN 0895-4801. – ISSN (online) 1095-7146. – Roč. 35, č. 2 (2021), s. 1287-1297 [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 2

[článok]

Lit.: 10

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

Indikátor časopisu:

IF: 0.868 - 2021

SNIP: 1,215 - 2021

SJR: 0,777 - 2021

CiteScore: 1,5 - 2021

AIS: 0.973 - 2021

Kvartil Q:

2021, AIS - Mathematics, applied - Q1; **2021, JIF** - Mathematics, applied - Q4; **2021, Scimago** - Mathematics (miscellaneous) - Q1

Ohlasy (4):

2025 [01/20] USA - Zhou, Wenjuan - Hao, Rong-Xia - Luo, Yilun. **Perfect matching cover indices of generalized rotation snarks** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.amc.2024.129101 In: **Applied Mathematics and Computation**. Amsterdam: Elsevier, 2025, č. 487, art. no. 129101 [tlačená forma] [online]. ISSN 0096-3003. ISSN (online) 1873-5649. - SCO ; WOS CC ; CCC ; SCIE, s. art. no. 129101

2025 [01/20] NLD - Zhou, Wenjuan - Hao, Rong-Xia - Luo, Rong - Zhang, Cun Quan. **4-coverable snarks, perfect matching cover, and Isaacs product** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.dam.2025.02.001 In: **Discrete Applied Mathematics: The Journal of Combinatorial Algorithms, Informatics and Computational Sciences**. Amsterdam: Elsevier, 2025, č. 367, s. 68-79 [tlačaná forma] [online]. ISSN 0166-218X. ISSN (online) 1872-6771. - SCO ; WOS CC ; SCIE ; CCC, s. 68 - 79

2025 [01/20] NLD - Lukot'ka, Robert - Oguagbaka, Makuochukwu Felix. **Perfect versus imperfect matching covers of cubic graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.procs.2025.10.300 In: **13 Latin American Algorithms, Graphs, and Optimization Symposium (LAGOS 2025)**. Amsterdam: Elsevier, 2025, s. 207-214 [online]. ISSN (online) 1877-0509. - SCO ; OA, s. 207 - 214

2022 [01/20] USA - Zerafa, Jean Paul. **Ban-Linial's Conjecture and treelike snarks** [elektronický dokument]. DOI 10.1002/jgt.22837 In: **Journal of Graph Theory**. New York: John Wiley & Sons, 2022, Roč. 101, č. 3, s. 511-520 [tlačaná forma] [online]. ISSN 0364-9024. ISSN (online) 1097-0118. - CCC ; WOS CC ; SCIE ; SCO ; OA, s. 511 - 520

ADC_003 / Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (50%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (50%): **Cubic Graphs with no Short Cycle Covers**. – text, obr. – DOI 10.1137/21M1399208. – CCC ; WOS CC ; SCIE ; SCO.

In: *SIAM Journal on Discrete Mathematics* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : a publication of the Society for Industrial and Applied Mathematics. – Philadelphia (USA) : Society for Industrial and Applied Mathematics. – ISSN 0895-4801. – ISSN (online) 1095-7146. – Roč. 35, č. 3 (2021), s. 2223-2233 [tlačaná forma] [online]

Počet všetkých autorov: 2

[článok]

Lit.: 22

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

Indikátor časopisu:

IF: 0.868 - 2021

SNIP: 1,215 - 2021

SJR: 0,777 - 2021

CiteScore: 1,5 - 2021

AIS: 0.973 - 2021

Kvartil Q:

2021, AIS - Mathematics, applied - Q1; **2021, JIF** - Mathematics, applied - Q4; **2021, Scimago** - Mathematics

(miscellaneous) - Q1

ADC_004 / Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (50%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (50%): **Cubic graphs that cannot be covered with four perfect matchings**. – text, obr. – DOI 10.1016/j.jctb.2021.04.004. – CCC ; WOS CC ; SCIE ; SCO.

In: *Journal of Combinatorial Theory. Series B* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – San Diego (USA) : Elsevier. Academic Press. – ISSN 0095-8956. – ISSN (online) 1096-0902. – č. 150 (2021), s. 144-176 [tlačaná forma] [online]

Počet všetkých autorov: 2

[článok]

Lit.: 34

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

Indikátor časopisu:

IF: 1.491 - 2021

SNIP: 2,003 - 2021

SJR: 1,798 - 2021

CiteScore: 2,4 - 2021

AIS: 1.403 - 2021

Kvartil Q:

2021, AIS - Mathematics - Q1; **2021, JIF** - Mathematics - Q1; **2021, Scimago** - Computational theory and mathematics - Q1;

2021, Scimago - Discrete mathematics and combinatorics - Q1; **2021, Scimago** - Theoretical computer science - Q1

Ohlasy (6):

2025 [01/20] JPN - Zhou, Wenjuan - Hao, Rong-Xia - He, Zhen - Lee, Jaeun. **An infinite family of snarks with perfect matching cover index 4** [elektronický dokument]. DOI 10.1007/s00373-025-02893-x In: **Graphs and Combinatorics**.

Tokyo: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2025, Roč. 41, č. 1, art. no. 31, s. [tlačaná forma] [online].

2025 [01/20] USA - Zhou, Wenjuan - Hao, Rong-Xia - Luo, Yilun. **Perfect matching cover indices of generalized rotation snarks** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.amc.2024.129101 In: **Applied Mathematics and Computation**. Amsterdam: Elsevier, 2025, č. 487, art. no. 129101 [tlačená forma] [online]. ISSN 0096-3003. ISSN (online) 1873-5649. - SCO ; WOS CC ; CCC ; SCIE, s. art. no. 129101

2025 [01/20] NLD - Zhou, Wenjuan - Hao, Rong-Xia - Luo, Rong - Zhang, Cun Quan. **4-coverable snarks, perfect matching cover, and Isaacs product** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.dam.2025.02.001 In: **Discrete Applied Mathematics: The Journal of Combinatorial Algorithms, Informatics and Computational Sciences**. Amsterdam: Elsevier, 2025, č. 367, s. 68-79 [tlačená forma] [online]. ISSN 0166-218X. ISSN (online) 1872-6771. - SCO ; WOS CC ; SCIE ; CCC, s. 68 - 79

2025 [01/20] NLD - Lukot'ka, Robert - Oguagbaka, Makuochukwu Felix. **Perfect versus imperfect matching covers of cubic graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.procs.2025.10.300 In: **13 Latin American Algorithms, Graphs, and Optimization Symposium (LAGOS 2025)**. Amsterdam: Elsevier, 2025, s. 207-214 [online]. ISSN (online) 1877-0509. - SCO ; OA, s. 207 - 214

2023 [01/20] USA - Chen, Yi Ze - Li, Xin - Zhang, Xiao Dong. **The extremal average distance of cubic graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1002/jgt.22943 In: **Journal of Graph Theory**. New York: John Wiley & Sons, 2023, Roč. 103, č. 4, s. 713-739 [tlačená forma] [online]. ISSN 0364-9024. ISSN (online) 1097-0118. - SCO ; WOS CC ; CCC ; SCIE, s. 713 - 739

2022 [01/20] USA - Zerafa, Jean Paul. **Ban-Linial's Conjecture and treelike snarks** [elektronický dokument]. DOI 10.1002/jgt.22837 In: **Journal of Graph Theory**. New York: John Wiley & Sons, 2022, Roč. 101, č. 3, s. 511-520 [tlačená forma] [online]. ISSN 0364-9024. ISSN (online) 1097-0118. - CCC ; WOS CC ; SCIE ; SCO ; OA, s. 511 - 520

ADC_005 / Goedgebeur, Jan (Autor) (33.334%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (33.333%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (33.333%): **The smallest nontrivial snarks of oddness 4**. – text, tab., obr. – DOI 10.1016/j.dam.2019.09.020. – SCO ; CCC ; WOS CC ; SCIE.

In: *Discrete Applied Mathematics* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : The Journal of Combinatorial Algorithms, Informatics and Computational Sciences. – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 0166-218X. – ISSN (online) 1872-6771. – č. 277 (2020), s. 139-162 [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 3

[článok]

Lit.: 28

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

Indikátor časopisu:

IF: 1.139 - 2020

SNIP: 1,275 - 2020

SJR: 0,7 - 2020

CiteScore: 2,1 - 2020

AIS: 0.599 - 2020

Kvartil Q:

2020, AIS - Mathematics, applied - Q3; **2020, JIF** - Mathematics, applied - Q3; **2020, Scimago** - Applied mathematics - Q2;

2020, Scimago - Discrete mathematics and combinatorics - Q2

ADC_006 / Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (50%) - Mazzuoccolo, Giuseppe (Autor) (50%): **Reduction of the Berge-Fulkerson Conjecture to Cyclically 5-Edge-Connected Snarks**. – text, obr. – DOI 10.1090/proc/15057. – WOS CC ; CCC ; SCIE ; SCO.

In: *Proceedings of the American Mathematical Society* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Providence (USA) : American Mathematical Society. – ISSN 0002-9939. – ISSN (online) 1088-6826. – Roč. 148, č. 11 (2020), s. 4643-4652 [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 2

[článok]

Lit.: 21

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

Indikátor časopisu:

IF: 1.016 - 2020

SNIP: 1,159 - 2020

SJR: 0,968 - 2020

CiteScore: 1,7 - 2020

AIS: 0.901 - 2020

Kvartil Q:

2020, AIS - Mathematics - Q2; **2020, AIS** - Mathematics, applied - Q2; **2020, JIF** - Mathematics - Q2; **2020, JIF** - Mathematics, applied - Q3; **2020, Scimago** - Applied mathematics - Q1; **2020, Scimago** - Mathematics (miscellaneous) - Q1

Ohlasy (5):

2025 [01/20] AUS - Mkrtchyan, Vahan. **Non-conflicting nowhere-zero $Z_2 \times Z_2$ -flows in cubic graphs** [elektronický dokument] In: **Australasian Journal of Combinatorics**. Brisbane: University of Queensland, 2025, Roč. 91, č. 3, s. 392-413 [tlačená forma] [online]. ISSN 1034-4942. ISSN (online) 2202-3518. - SCO ; WOS CC ; ESCI, s. 392 - 413

2025 [01/20] USA - Zhou, Wenjuan - Hao, Rong-Xia - Luo, Yilun. **Perfect matching cover indices of generalized rotation snarks** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.amc.2024.129101 In: **Applied Mathematics and Computation**. Amsterdam: Elsevier, 2025, č. 487, art. no. 129101 [tlačená forma] [online]. ISSN 0096-3003. ISSN (online) 1873-5649. - SCO ; WOS CC ; CCC ; SCIE

2023 [01/20] USA - Ma, Yulai - Mattiolo, Davide - Steffen, Eckhard - Wolf, Isaak H. **Pairwise Disjoint Perfect Matchings in r -Edge-Connected r -Regular Graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1137/22M1500654 In: **SIAM Journal on Discrete Mathematics**: a publication of the Society for Industrial and Applied Mathematics. Philadelphia: Society for Industrial and Applied Mathematics, 2023, Roč. 37, č. 3, s. 1548-1565 [tlačená forma] [online]. ISSN 0895-4801. ISSN (online) 1095-7146. - SCO ; SCIE ; CCC ; WOS CC, s. 1548 - 1565

2021 [01/12] GBR - Liu, Siyan - Hao, Rong-Xia - Zhang, Cun Quan. **Berge-Fulkerson coloring for some families of superposition snarks** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.ejc.2021.103344 In: **European Journal of Combinatorics**. London: Elsevier. Academic Press, 2021, č. 96, art. no. 103344 [tlačená forma] [online]. ISSN 0195-6698. ISSN (online) 1095-9971. - WOS CC ; SCO ; SCIE

2021 [01/12] USA - Liu, Siyan - Hao, Rong-Xia - Zhang, Cun Quan - Zhang, Zhang. **Berge-Fulkerson coloring for $C_{\infty}(12)$ -linked permutation graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1002/jgt.22720 In: **Journal of Graph Theory**. New York: John Wiley & Sons, 2021, Roč. 98, č. 4, 662-675 [tlačená forma] [online]. ISSN 0364-9024. ISSN (online) 1097-0118. - SCO ; WOS CC ; SCIE ; CCC, s. 662 - 675

ADC_007 / Goedgebeur, Jan (Autor) (34%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (33%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (33%): **Smallest snarks with oddness 4 and cyclic connectivity 4 have order 44**. – text, ilustr. – DOI 10.26493/1855-3974.1601.e75. – CCC ; SCO ; WOS CC.

In: *Ars Mathematica Contemporanea* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Koper (Slovinsko) : Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije, Koper (Slovinsko) : University of Primorska. – ISSN 1855-3966. – ISSN (online) 1855-3974. – Roč. 16, č. 2 (2019), s. 277-298 [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 3

[článok]

Lit.: 51

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

Indikátor časopisu:

IF: 0.642 - 2019

SNIP: 1,112 - 2019

SJR: 0,666 - 2019

CiteScore: 1,6 - 2019

Kvartil Q:

2019, JIF - Mathematics - Q3; **2019, JIF** - Mathematics, applied - Q4; **2019, Scimago** - Algebra and number theory - Q2; **2019, Scimago** - Discrete mathematics and combinatorics - Q2; **2019, Scimago** - Geometry and topology - Q2; **2019, Scimago** - Theoretical computer science - Q2

ADC_008 / Kaiser, Tomáš (Autor) (25%) - Lukot'ka, Robert (Autor) [UKOMFKI] (25%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (25%) - Rollová, Edita (Autor) (25%): **Shorter signed circuit covers of graphs**. – text, tab., obr. – DOI 10.1002/jgt.22439. – SCO ; SCIE ; CCC ; WOS CC.
In: *Journal of Graph Theory* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – New York (USA) : John Wiley & Sons. – ISSN 0364-9024. – ISSN (online) 1097-0118. – Roč. 92, č. 1 (2019), s. 39-56 [tlačená forma] [online]
 Počet všetkých autorov: 4
 [článok]
 Lit.: 21
 [OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]
Indikátor časopisu:
 IF: 0.922 - 2019
 SNIP: 1,494 - 2019
 SJR: 1,316 - 2019
 CiteScore: 1,8 - 2019
Kvartil Q:
2019, JIF - Mathematics - Q2; **2019, Scimago** - Geometry and topology - Q1

Ohlasy (6):

2025 [01/20] USA - Lu, You - Luo, Rong - Miao, Zhengke - Zhang, Cun Quan. **Signed circuit 6-covers of signed K4-minor-free graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.37236/12572 In: **Electronic Journal of Combinatorics**. Newark: University of Delaware. Department of Mathematical Sciences, 2025, Roč. 32, č. 2, art. no. 5 [tlačená forma] [online]. ISSN 1077-8926. ISSN (online) 1097-1440. - SCO ; SCIE ; CCC ; WOS CC, s. art. no. 5

2022 [01/20] JPN - Xu, Ronggui - Li, Jiaao - Hou, Xinmin. **A Note on Shortest Sign-Circuit Cover of Signed 3-Edge-Colorable Cubic Graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1007/s00373-022-02554-3 In: **Graphs and Combinatorics**. Tokyo: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2022, Roč. 38, č. 5, art. no. 144 [tlačená forma] [online]. ISSN 0911-0119. ISSN (online) 1435-5914. - SCO ; WOS CC ; SCIE

2021 [01/12] GBR - Liu, Wenzhong - Wang, Jiancheng - Cui, Qing - Yang, Yan. **Strongly even cycle decomposable 4-regular line graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.ejc.2021.103315 In: **European Journal of Combinatorics**. London: Elsevier. Academic Press, 2021, č. 94, art. no. 103315 [tlačená forma] [online]. ISSN 0195-6698. ISSN (online) 1095-9971. - SCO ; WOS CC ; SCIE ; CCC, s. art. no. 103315

2021 [01/20] NLD - Chen, Jing - Fan, Genghua. **Circuit k-covers of signed graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.dam.2021.01.024 In: **Discrete Applied Mathematics: The Journal of Combinatorial Algorithms, Informatics and Computational Sciences**. Amsterdam: Elsevier, 2021, č. 294, s. 41-54 [tlačená forma] [online]. ISSN 0166-218X. ISSN (online) 1872-6771. - SCO ; SCIE ; CCC ; WOS CC, s. 41 - 54

2020 [01/12] USA - Wu, Yezhou - Ye, Dong. **Minimum T-joins and signed-circuit covering*** [elektronický dokument]. DOI 10.1137/18M1226105 In: **SIAM Journal on Discrete Mathematics**: a publication of the Society for Industrial and Applied Mathematics. Philadelphia: Society for Industrial and Applied Mathematics, 2020, Roč. 34, č. 2, 1192-1204 [tlačená forma] [online]. ISSN 0895-4801. ISSN (online) 1095-7146. - WOS CC ; CCC ; SCO, s. 1192 - 1204

2020 [01/12] JPN - Xie, Mengmeng - Zhou, Chuixiang. **Signed Circuit Cover of Bridgeless Signed Graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1007/s00373-020-02224-2 In: **Graphs and Combinatorics**. Tokyo: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2020, Roč. 36, č. 5, 1423-1443 [tlačená forma] [online]. ISSN 0911-0119. ISSN (online) 1435-5914. - SCO ; WOS CC ; SCIE, s. 1423 - 1443

ADC_009 / Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (34%) - Rollová, Edita (Autor) (33%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (33%): **Circuit covers of signed Eulerian graphs**. – text, ilustr. – DOI 10.1137/17M1150098. – SCO ; WOS CC ; CCC.

In: *SIAM Journal on Discrete Mathematics* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : a publication of the Society for Industrial and Applied Mathematics. – Philadelphia (USA) : Society for Industrial and Applied Mathematics. – ISSN 0895-4801. – ISSN (online) 1095-7146. – Roč. 33, č. 2 (2019), s. 933-957 [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 3

[článok]

Lit.: 16

[OV 240 Matematika a štatistika]

Indikátor časopisu:

IF: 0.750 - 2019

SNIP: 1,274 - 2019

SJR: 0,92 - 2019

CiteScore: 1,6 - 2019

Kvartil Q:

2019, JIF - Mathematics, applied - Q4; **2019, Scimago** - Mathematics (miscellaneous) - Q1

Ohlasy (4):

2025 [01/20] USA - Lu, You - Luo, Rong - Miao, Zhengke - Zhang, Cun Quan. **Signed circuit 6-covers of signed K4-minor-free graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.37236/12572 In: **Electronic Journal of Combinatorics**. Newark: University of Delaware. Department of Mathematical Sciences, 2025, Roč. 32, č. 2, art. no. 5 [tlačená forma] [online]. ISSN 1077-8926. ISSN (online) 1097-1440. - SCO ; SCIE ; CCC ; WOS CC, s. art. no. 5

2021 [01/12] NLD - Chen, Jing - Fan, Genghua. **Circuit k-covers of signed graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.dam.2021.01.024 In: **Discrete Applied Mathematics: The Journal of Combinatorial Algorithms, Informatics and Computational Sciences**. Amsterdam: Elsevier, 2021, č. 294, s. 41-54 [tlačená forma] [online]. ISSN 0166-218X. ISSN (online) 1872-6771. - SCO ; SCIE ; CCC ; WOS CC, s. 41 - 54

2021 [01/12] GBR - Liu, Wenzhong - Wang, Jiancheng - Cui, Qing - Yang, Yan. **Strongly even cycle decomposable 4-regular line graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.ejc.2021.103315 In: **European Journal of Combinatorics**. London: Elsevier. Academic Press, 2021, č. 94, art. no. 103315 [tlačená forma] [online]. ISSN 0195-6698. ISSN (online) 1095-9971. - SCO ; WOS CC ; SCIE ; CCC, s. art. no. 103315

2020 [01/12] JPN - Xie, Mengmeng - Zhou, Chuixiang. **Signed Circuit Cover of Bridgeless Signed Graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1007/s00373-020-02224-2 In: **Graphs and Combinatorics**. Tokyo: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2020, Roč. 36, č. 5, 1423-1443 [tlačená forma] [online]. ISSN 0911-0119. ISSN (online) 1435-5914. - SCO ; WOS CC ; SCIE, s. 1423 - 1443

ADC_010 / Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (50%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (50%): Nowhere-zero flows on signed Eulerian graphs. – text. – DOI 10.1137/16M1080586. – CCC ; SCO ; WOS CC ; SCIE.

In: *SIAM Journal on Discrete Mathematics* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : a publication of the Society for Industrial and Applied Mathematics. – Philadelphia (USA) : Society for Industrial and Applied Mathematics. – ISSN 0895-4801. – ISSN (online) 1095-7146. – Roč. 31, č. 3 (2017), s. 1937-1952 [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 2

[článok]

Lit.: 19

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

Indikátor časopisu:

SNIP: 1,211 - 2017

SJR: 0,863 - 2017

CiteScore: 1,6 - 2017

Ohlasy (14):

2025 [01/20] SRB - He, Jing - Sun, Qiang - Wen, Chao - Zhang, Chao. **Nowhere-zero flows in signed grid graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.2298/FIL2516721H In: **Filomat**. Niš: Univerzitet u Nišu, 2025, Roč. 39, č. 16, s. 5721-5731 [tlačená forma] [online]. ISSN 0354-5180. ISSN (online) 2406-0933. - SCO ; SCIE ; WOS CC, s. 5721 - 5731

2025 [01/20] USA - Han, Miaomiao - Li, Jiaao - Lu, You - Luo, Rong. **Modulo Flows and Integer Flows in Signed Graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1002/jgt.23261 In: **Journal of Graph Theory**. New York: John Wiley & Sons, 2025, Roč. 110, č. 2, s. 167-173 [tlačená forma] [online]. ISSN 0364-9024. ISSN (online) 1097-0118. - SCO ; SCIE ; CCC ; WOS CC, s. 167 - 173

2025 [01/20] USA - Lu, You - Luo, Rong - Zhang, Cun Quan - Zhang, Zhang. **Signed Graphs, Nonorientable Surfaces, and Integer Flows** [elektronický dokument]. DOI 10.1002/jgt.23249 In: **Journal of Graph Theory**. New York: John Wiley & Sons, 2025, Roč. 110, č. 1, s. 48-58 [tlačená forma] [online]. ISSN 0364-9024. ISSN (online) 1097-0118. - SCO ; WOS

2025 [01/20] NLD - Lu, You - Luo, Rong - Zhang, Cun Quan. **Six-flows of signed graphs with frustration index three** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.disc.2024.114325 In: **Discrete Mathematics**. Amsterdam: Elsevier, 2025, Roč. 348, č. 2, art. no. 114325 [tlačená forma] [online]. ISSN 0012-365X. ISSN (online) 1872-681X. - SCO ; WOS CC ; SCIE, s. art. no. 114325

2024 [01/20] USA - Li, Jiaao - Ma, Yulai - Miao, Zhengke - Shi, Yongtang - Wang, Weifan. **Nowhere-Zero 3-Flows in Signed Planar Graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.37236/11892 In: **Electronic Journal of Combinatorics**. Newark: University of Delaware. Department of Mathematical Sciences, 2024, Roč. 31, č. 2, s. 1-30 [tlačená forma] [online]. ISSN 1077-8926. ISSN (online) 1097-1440. - SCO ; SCIE ; CCC ; WOS CC, s. 1 - 30

2024 [01/20] USA - Li, Liangchen - Li, Chong - Luo, Rong - Zhang, Cun Quan. **Integer flows on triangularly connected signed graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1002/jgt.23076 In: **Journal of Graph Theory**. New York: John Wiley & Sons, 2024, Roč. 106, č. 2, s. 257-272 [tlačená forma] [online]. ISSN 0364-9024. ISSN (online) 1097-0118. - SCO ; WOS CC ; SCIE ; CCC, s. 257 - 272

2023 [01/20] NLD - Yang, Fan - Qin, Chunyan - Li, Liangchen. **Nowhere-zero flows on tensor products of signed graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.disc.2023.113389 In: **Discrete Mathematics**. Amsterdam: Elsevier, 2023, Roč. 346, č. 7, art. no. 113389 [tlačená forma] [online]. ISSN 0012-365X. ISSN (online) 1872-681X. - SCO ; WOS CC ; SCIE, s. art. no. 113389

2023 [01/20] GBR - Li, Liangchen - Li, Chong - Luo, Rong - Zhang, Cun Quan - Zhang, Hailiang. **Flows of 3-edge-colorable cubic signed graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.ejc.2022.103627 In: **European Journal of Combinatorics**. London: Elsevier. Academic Press, 2023, č. 108, art. no. 103627 [tlačená forma] [online]. ISSN 0195-6698. ISSN (online) 1095-9971. - SCO ; SCIE ; WOS CC, s. art. no. 103627

2022 [01/20] USA - Hertrich, Christoph - Schröder, Felix - Steiner, Raphael. **Coloring Drawings of Graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.37236/9808 In: **Electronic Journal of Combinatorics**. Newark: University of Delaware. Department of Mathematical Sciences, 2022, Roč. 29, č. 1, art. no. P1.17 [tlačená forma] [online]. ISSN 1077-8926. ISSN (online) 1097-1440. - SCO ; WOS CC ; SCIE ; CCC, s. art. no. P1.17

2021 [01/12] USA - Bao, B. - Chen, R. - Fan, G. **Circuit Covers of Signed Eulerian Graphs** [elektronický dokument] In: **Electronic Journal of Combinatorics**. Newark: University of Delaware. Department of Mathematical Sciences, 2021, Roč. 28, č. 1, [tlačená forma] [online]. ISSN 1077-8926. ISSN (online) 1097-1440. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. Art. No. P1.14

2021 [01/12] USA - Wang, X. - Lu, Y. - Zhang, S. **Flow number of signed Halin graphs** [elektronický dokument] In: **Applied Mathematics and Computation**. Amsterdam: Elsevier, 2021, Roč. 393, [tlačená forma] [online]. ISSN 0096-3003. ISSN (online) 1873-5649. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. Art. No. 125751

2021 [01/20] NLD - Chen, Jing - Fan, Genghua. **Circuit k-covers of signed graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.dam.2021.01.024 In: **Discrete Applied Mathematics: The Journal of Combinatorial Algorithms, Informatics and Computational Sciences**. Amsterdam: Elsevier, 2021, č. 294, s. 41-54 [tlačená forma] [online]. ISSN 0166-218X. ISSN (online) 1872-6771. - SCO ; SCIE ; CCC ; WOS CC, s. 41 - 54

2019 [01/12] USA - Wang, X. - Lu, Y. - Zhang, C. Q. - Zhang, S. **Six-flows on almost balanced signed graphs** [elektronický dokument] In: **Journal of Graph Theory**. New York: John Wiley & Sons, 2019, Roč. 92, č. 4, [tlačená forma] [online]. ISSN 0364-9024. ISSN (online) 1097-0118. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 394 - 404

2018 [01/20] USA - Wu, Yezhou - Ye, Dong. **Circuit covers of cubic signed graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1002/jgt.22238 In: **Journal of Graph Theory**. New York: John Wiley & Sons, 2018, Roč. 89, č. 1, s. 40-54 [tlačená forma] [online]. ISSN 0364-9024. ISSN (online) 1097-0118. - SCO ; SCIE ; CCC ; WOS CC, s. 40 - 54

ADC_011 / Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (50%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (50%): Odd decompositions of Eulerian graphs. – DOI 10.1137/16M1080562. – CCC ; SCO ; WOS CC ; SCIE.
In: *SIAM Journal on Discrete Mathematics* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : a publication of the Society for Industrial and Applied Mathematics. – Philadelphia (USA) : Society for Industrial and Applied Mathematics. – ISSN 0895-

4801. – ISSN (online) 1095-7146. – Roč. 31, č. 3 (2017), s. 1923-1936 [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 2

[článok]

Lit.: 21

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

Indikátor časopisu:

SNIP: 1,211 - 2017

SJR: 0,863 - 2017

CiteScore: 1,6 - 2017

Ohlasy (1):

2024 [01/20] GBR - McCarty, Rose. **Decomposing a Signed Graph into Rooted Circuits** [elektronický dokument]. DOI 10.19086/aic.2024.7 In: **Advances in Combinatorics**. Cambridge: Alliance of Diamond Open Access Journals, 2024, Roč. – 2024, č. 20 December, art. no. 7 [online]. ISSN (online) 2517-5599. - SCO, s. art. no. 7

ADC_012 / Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (50%) - Mazák, Ján (Autor) [UKOMFKI] (50%): **Cubic graphs with large circumference deficit**. – text. – DOI 10.7151/dmgt.2447. – CCC ; SCO ; WOS CC ; SCIE ; OA.

In: *Journal of Graph Theory* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – New York (USA) : John Wiley & Sons. – ISSN 0364-9024. – ISSN (online) 1097-0118. – Roč. 82, č. 4 (2016), s. 433-440 [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 2

[článok]

Lit.: 24

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

Indikátor časopisu:

SNIP: 1,37 - 2016

SJR: 1,105 - 2016

CiteScore: 1,7 - 2016

Ohlasy (3):

2021 [01/12] USA - Fabrici, I. - Harant, J. - Mohr, S. - Schmidt, J. M. **Circumference of essentially 4-connected planar triangulations** [elektronický dokument] In: **Journal of graph algorithms and applications**. Providence: Brown University, 2021, Roč. 25, č. 1, [online]. ISSN (online) 1526-1719. - SCO, s. 121 - 132

2020 [01/12] neurčené - Lo, O. H. - Schmidt, J. M. - Cleemput, N. - Zamfirescu, C. T. **Shortness coefficient of cyclically 4-edge-connected cubic graphs** In: **The Electronic Journal of Combinatorics**, 2020, Roč. 27, č. 1. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. Art. No. P1.43

2019 [01/20] GBR - Knauer, Kolja - Valicov, Petru. **Cuts in matchings of 3-connected cubic graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.ejc.2018.09.004 In: **European Journal of Combinatorics**. London: Elsevier. Academic Press, 2019, Roč. 76, s. 27-36 [tlačená forma] [online]. ISSN 0195-6698. ISSN (online) 1095-9971. - SCO ; WOS CC ; SCIE, s. 27 - 36

ADC_013 / Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (50%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (50%): **Characteristic flows on signed graphs and short circuit covers**. – text. – DOI 10.37236/4872. – CCC ; SCIE ; SCO ; WOS CC.

In: *Electronic Journal of Combinatorics* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Newark (USA) : University of Delaware. Department of Mathematical Sciences. – ISSN 1077-8926. – ISSN (online) 1097-1440. – Roč. 23, č. 3 (2016), s. 1-10 [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 2

[článok]

Lit.: 16

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie - OV 240 Matematika a štatistika]

Indikátor časopisu:

SNIP: 0,903 - 2016

SJR: 0,734 - 2016

CiteScore: 0,9 - 2016

Ohlasy (6):

2025 [01/20] USA - Han, Miaomiao - Li, Jiaao - Lu, You - Luo, Rong. **Modulo Flows and Integer Flows in Signed Graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1002/jgt.23261 In: **Journal of Graph Theory**. New York: John Wiley & Sons, 2025, Roč. 110, č. 2, s. 167-173 [tlačená forma] [online]. ISSN 0364-9024. ISSN (online) 1097-0118. - SCO ; SCIE ; CCC ; WOS CC, s. 167 - 173

2025 [01/20] USA - Castano, Alejandra Brewer - McDonald, Jessica - Nurse, Kathryn. **Group Connectivity in 3-Edge-Connected Signed Graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1137/23M1615218 In: **SIAM Journal on Discrete Mathematics**: a publication of the Society for Industrial and Applied Mathematics. Philadelphia: Society for Industrial and Applied Mathematics, 2025, Roč. 39, č. 1, s. 388-412 [tlačená forma] [online]. ISSN 0895-4801. ISSN (online) 1095-7146. - SCO ; SCIE ; CCC ; WOS CC, s. 388 - 412

2021 [01/20] JPN - Chen, Beifang. **Conformal Decomposition of Integral Flows on Signed Graphs with Outer-Edges** [elektronický dokument]. DOI 10.1007/s00373-021-02344-3 In: **Graphs and Combinatorics**. Tokyo: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2021, Roč. 37, č. 6, s. 2207-2225 [tlačená forma] [online]. ISSN 0911-0119. ISSN (online) 1435-5914. - SCO ; SCIE ; WOS CC, s. 2207 - 2225

2018 [01/20] GBR - Wang, Rongxi - Gao, Xu - Gao, Jianmin - Gao, Zhiyong - Kang, Jiani. **An information transfer based novel framework for fault root cause tracing of complex electromechanical systems in the processing industry** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.ymssp.2017.08.030 In: **Mechanical systems and signal processing**. Londýn: Elsevier. Academic Press, 2018, č. 101, s. 121-139 [tlačená forma] [online]. ISSN 0888-3270. ISSN (online) 1096-1216. - SCO ; SCIE ; CCC ; WOS CC, s. 121 - 139

2018 [01/20] USA - Cheng, Jian - Lu, You - Luo, Rong - Zhang, Cun Quan. **Signed graphs: From modulo flows to integer-valued flows*** [elektronický dokument]. DOI 10.1137/17M1126072 In: **SIAM Journal on Discrete Mathematics**: a publication of the Society for Industrial and Applied Mathematics. Philadelphia: Society for Industrial and Applied Mathematics, 2018, Roč. 32, č. 2, s. 956-965 [tlačená forma] [online]. ISSN 0895-4801. ISSN (online) 1095-7146. - SCO ; SCIE ; CCC ; WOS CC, s. 956 - 965

2017 [01/12] neurčené - Wang, R. - Gao, J. - Gao, Z. - Liang, Y. - Jiang, H. **Information transfer-based root cause tracing for information quality problems of complex electromechanical systems in process industry** In: **Proceedings of the 22nd MIT International Conference on Information Quality, ICIQ 2017**. Cambridge: Massachusetts Institute of Technology (MIT), 2017. - SCO, s. nestr.

ADC_014 / Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (25%) - Raspaud, André (Autor) (25%) - Rollová, Edita (Autor) (25%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (25%): **Circuit covers of signed graphs**. – DOI 10.1002/jgt.21866. – CCC ; WOS CC ; SCIE ; SCO.

In: *Journal of Graph Theory* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – New York (USA) : John Wiley & Sons. – ISSN 0364-9024. – ISSN (online) 1097-0118. – Roč. 81, č. 2 (2016), s. 120-133 [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 4

[článok]

Lit.: 26

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

Indikátor časopisu:

SNIP: 1,37 - 2016

SJR: 1,105 - 2016

CiteScore: 1,7 - 2016

Ohlasy (10):

2025 [01/20] USA - Lu, You - Luo, Rong - Miao, Zhengke - Zhang, Cun Quan. **Signed circuit 6-covers of signed K4-minor-free graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.37236/12572 In: **Electronic Journal of Combinatorics**. Newark: University of Delaware. Department of Mathematical Sciences, 2025, Roč. 32, č. 2, art. no. 5 [tlačená forma] [online]. ISSN 1077-8926. ISSN (online) 1097-1440. - SCO ; SCIE ; CCC ; WOS CC, s. art. no. 5

2022 [01/20] JPN - Xu, Ronggui - Li, Jiaao - Hou, Xinmin. **A Note on Shortest Sign-Circuit Cover of Signed 3-Edge-Colorable Cubic Graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1007/s00373-022-02554-3 In: **Graphs and Combinatorics**. Tokyo: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2022, Roč. 38, č. 5, art. no. 144 [tlačená forma] [online].

ISSN 0911-0119. ISSN (online) 1435-5914. - SCO ; WOS CC ; SCIE

2021 [01/20] NLD - Chen, Jing - Fan, Genghua. **Circuit k-covers of signed graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.dam.2021.01.024 In: **Discrete Applied Mathematics: The Journal of Combinatorial Algorithms, Informatics and Computational Sciences**. Amsterdam: Elsevier, 2021, č. 294, s. 41-54 [tlačená forma] [online]. ISSN 0166-218X. ISSN (online) 1872-6771. - SCO ; SCIE ; CCC ; WOS CC, s. 41 - 54

2021 [01/20] GBR - Liu, Wenzhong - Wang, Jiancheng - Cui, Qing - Yang, Yan. **Strongly even cycle decomposable 4-regular line graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.ejc.2021.103315 In: **European Journal of Combinatorics**. London: Elsevier. Academic Press, 2021, č. 94, art. no. 103315 [tlačená forma] [online]. ISSN 0195-6698. ISSN (online) 1095-9971. - SCO ; WOS CC ; SCIE ; CCC, s. art. no. 103315

2020 [01/20] JPN - Xie, Mengmeng - Zhou, Chuixiang. **Signed Circuit Cover of Bridgeless Signed Graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1007/s00373-020-02224-2 In: **Graphs and Combinatorics**. Tokyo: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2020, Roč. 36, č. 5, 1423-1443 [tlačená forma] [online]. ISSN 0911-0119. ISSN (online) 1435-5914. - SCO ; WOS CC ; SCIE, s. 1423 - 1443

2020 [01/20] USA - Wu, Yezhou - Ye, Dong. **Minimum T-joins and signed-circuit covering*** [elektronický dokument]. DOI 10.1137/18M1226105 In: **SIAM Journal on Discrete Mathematics: a publication of the Society for Industrial and Applied Mathematics**. Philadelphia: Society for Industrial and Applied Mathematics, 2020, Roč. 34, č. 2, 1192-1204 [tlačená forma] [online]. ISSN 0895-4801. ISSN (online) 1095-7146. - WOS CC ; CCC ; SCO, s. 1192 - 1204

2019 [01/12] neurčené - Lu, Y. - Cheng, J. - Luo, R. - Zhang, C. Q. **Shortest circuit covers of signed graphs** In: **Journal of Combinatorial Theory Series B**, 2019, Roč. 134. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 164 - 178

2018 [01/12] JPN - Kang, L. - Lu, W. - Wu, Y. - Ye, D. - Zhang, C. Q. **Circuit Decompositions and Shortest Circuit Coverings of Hypergraphs** [elektronický dokument] In: **Graphs and Combinatorics**. Tokyo: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2018, Roč. 34, č. 2, [tlačená forma] [online]. ISSN 0911-0119. ISSN (online) 1435-5914. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 365 - 372

2018 [01/20] NLD - Chen, Jing - Fan, Genghua. **Short signed circuit covers of signed graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.dam.2017.10.002 In: **Discrete Applied Mathematics: The Journal of Combinatorial Algorithms, Informatics and Computational Sciences**. Amsterdam: Elsevier, 2018, č. 235, s. 51-58 [tlačená forma] [online]. ISSN 0166-218X. ISSN (online) 1872-6771. - SCO ; SCIE ; CCC ; WOS CC, s. 51 - 58

2018 [01/20] USA - Wu, Yezhou - Ye, Dong. **Circuit covers of cubic signed graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1002/jgt.22238 In: **Journal of Graph Theory**. New York: John Wiley & Sons, 2018, Roč. 89, č. 1, s. 40-54 [tlačená forma] [online]. ISSN 0364-9024. ISSN (online) 1097-0118. - SCO ; SCIE ; CCC ; WOS CC, s. 40 - 50

ADC_015 / Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (34%) - Raspaud, André (Autor) (33%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (33%): **The chromatic number of a signed graph**. – text. – DOI 10.37236/4938. – CCC ; SCIE ; SCO ; WOS CC.

In: *Electronic Journal of Combinatorics* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Newark (USA) : University of Delaware. Department of Mathematical Sciences. – ISSN 1077-8926. – ISSN (online) 1097-1440. – Roč. 23, č. 3 (2016), s. 1-10 [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 3

[článok]

Lit.: 11

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie - OV 240 Matematika a štatistika]

Indikátor časopisu:

SNIP: 0,903 - 2016

SJR: 0,734 - 2016

CiteScore: 0,9 - 2016

Ohlasy (68):

2026 [01/20] NLD - Jiménez, Andrea - McDonald, Jessica - Naserasr, Reza - Nurse, Kathryn - Quiroz, Daniel A. **Balanced chromatic number and Hadwiger-like conjectures** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.dam.2026.04.008 In:

Discrete Applied Mathematics: The Journal of Combinatorial Algorithms, Informatics and Computational Sciences. Amsterdam: Elsevier, 2026, č. 389, s. 135-143 [tlačená forma] [online]. ISSN 0166-218X. ISSN (online) 1872-6771. - SCO ; SCIE ; CCC ; WOS CC, s. 135 - 143

2026 [01/20] JPN - Ébodé Atangana, Pie Désiré - Kashima, Masaki. **Odd coloring of signed graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1007/s00373-026-03041-9 In: **Graphs and Combinatorics**. Tokyo: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2026, Roč. 42, č. 3, art. no. 47 [tlačená forma] [online]. ISSN 0911-0119. ISSN (online) 1435-5914. - SCO ; SCIE ; WOS CC, s. art. no. 47

2025 [01/20] USA - Greaves, Gary R.W. - Syatriadi, Jeven - Utomo, Charissa I. **Chromatic Polynomials of Signed Graphs and Dominating-Vertex Deletion Formulae** [elektronický dokument]. DOI 10.1002/jgt.23236 In: **Journal of Graph Theory**. New York: John Wiley & Sons, 2025, Roč. 110, č. 1, s. 101-110 [tlačená forma] [online]. ISSN 0364-9024. ISSN (online) 1097-0118. - SCO ; SCIE ; CCC ; WOS CC, s. 101 - 110

2025 [01/20] AUS - Slilaty, Daniel. **On colorings and orientations of signed graphs II** [elektronický dokument] In: **Australasian Journal of Combinatorics**. Brisbane: University of Queensland, 2025, č. 91, s. 77-83 [tlačená forma] [online]. ISSN 1034-4942. ISSN (online) 2202-3518. - SCO ; ESCI ; WOS CC, s. 77 - 83

2025 [01/20] POL - Kang, Yingli - Lu, Hongkai - Jin, Ligang. **(I, F)--partition of planar graphs without cycles of length 4, 6, or 9** [elektronický dokument]. DOI 10.7151/dmgt.2523 In: **Discussiones Mathematicae Graph Theory: journal of University of Zielona Góra**. Zielona Góra: Uniwersytet Zielonogórski, 2025, Roč. 45, č. 1, s. 129-150 [tlačená forma] [online]. ISSN 1234-3099. ISSN (online) 2083-5892. - SCO ; SCIE ; CCC ; WOS CC, s. 129 - 150

2025 [01/20] NLD - Gossett, Ian. **Some orientation theorems for restricted DP-colorings of graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.disc.2024.114352 In: **Discrete Mathematics**. Amsterdam: Elsevier, 2025, Roč. 348, č. 4, art. no. 114352 [tlačená forma] [online]. ISSN 0012-365X. ISSN (online) 1872-681X. - SCO ; SCIE ; WOS CC, s. art. no. 114352

2025 [01/20] POL - Janczewski, Robert - Turowski, Krzysztof - Wróblewski, Bartłomiej. **Edge Coloring of Products of Signed Graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.7151/dmgt.2553 In: **Discussiones Mathematicae Graph Theory: journal of University of Zielona Góra**. Zielona Góra: Uniwersytet Zielonogórski, 2025, Roč. 45, č. 2, s. 763-786 [tlačená forma] [online]. ISSN 1234-3099. ISSN (online) 2083-5892. - SCO ; CCC ; WOS CC ; SCIE, s. 763 - 786

2024 [01/20] USA - Beaudou, Laurent - Haxell, Penny - Nurse, Kathryn - Sen, Sagnik - Wang, Zhouningxin. **Density of 3-critical signed graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1002/jgt.23117 In: **Journal of Graph Theory**. New York: John Wiley & Sons, 2024, Roč. 107, č. 1, s. 212-239 [tlačená forma] [online]. ISSN 0364-9024. ISSN (online) 1097-0118. - SCO ; CCC ; WOS CC ; SCIE, s. 212 - 239

2024 [01/20] GBR - Li, Jiaao - Shi, Yongtang - Wang, Zhouningxin - Wei, Chunyan. **Homomorphisms to small negative even cycles** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.ejc.2024.103941 In: **European Journal of Combinatorics**. London: Elsevier. Academic Press, 2024, Roč. 118, art. no. 103941 [tlačená forma] [online]. ISSN 0195-6698. ISSN (online) 1095-9971. - SCO ; WOS CC ; SCIE

2024 [01/20] NLD - Huang, Sumin - Qian, Jianguo - Wang, Wei. **The list-coloring function of signed graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.disc.2023.113790 In: **Discrete Mathematics**. Amsterdam: Elsevier, 2024, Roč. 347, č. 3, art. no. 113790 [tlačená forma] [online]. ISSN 0012-365X. ISSN (online) 1872-681X. - SCO ; SCIE ; WOS CC, s. art. no. 113790

2024 [01/20] USA - Wen, Chao - Sun, Qiang - Cai, Hongyan - Guan, Huanhuan - Zhang, Chao. **The homomorphism and coloring of the direct product of signed graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.amc.2024.128783 In: **Applied Mathematics and Computation**. Amsterdam: Elsevier, 2024, č. 476, art. no. 128783 [tlačená forma] [online]. ISSN 0096-3003. ISSN (online) 1873-5649. - SCO ; SCIE ; CCC ; WOS CC, s. art. no. 128783

2024 [01/20] ITA - Mathew, Albin - Germina, K. A. **Mycielskian of signed graphs** [elektronický dokument] In: **Italian Journal of Pure and Applied Mathematics**. Udine: University of Udine. Forum Societa Editrice Universitaria Udinese S. R. L., 2024, č. 51, s. 194-206 [tlačená forma] [online]. ISSN 11268042. ISSN (online) 22390227. - SCO ; ESCI ; WOS CC, s. 194 - 206

2023 [01/20] JPN - Li, Rui - Wang, Tao. **Variable Degeneracy on Toroidal Graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1007/s00373-023-02721-0 In: **Graphs and Combinatorics**. Tokyo: Springer Nature. Springer International Publishing

AG, 2023, Roč. 39, č. 6, art. no. 127 [tlačená forma] [online]. ISSN 0911-0119. ISSN (online) 1435-5914. - SCO ; SCIE ; WOS CC, s. art. no. 127

2023 [01/20] NLD - Zhang, Li - Lu, You - Zhang, Shenggui. **Signed planar graphs with $\Delta \geq 8$ are Δ -edge-colorable** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.disc.2023.113409 In: **Discrete Mathematics**. Amsterdam: Elsevier, 2023, Roč. 346, č. 8, art. no. 113409 [tlačená forma] [online]. ISSN 0012-365X. ISSN (online) 1872-681X. - SCO ; SCIE ; WOS CC, s. art. no. 113409

2023 [01/20] NLD - Naserasr, Reza - Wang, Zhouningxin. **Signed bipartite circular cliques and a bipartite analogue of Grötzsch's theorem** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.disc.2023.113604 In: **Discrete Mathematics**. Amsterdam: Elsevier, 2023, Roč. 346, č. 12, art. no. 113604 [tlačená forma] [online]. ISSN 0012-365X. ISSN (online) 1872-681X. - SCO ; SCIE ; WOS CC, s. art. no. 113604

2023 [01/20] CHE - Cappello, Chiara - Steffen, Eckhard. **Symmetric Set Coloring of Signed Graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1007/s00026-022-00593-4 In: **Annals of Combinatorics**. Cham: Springer Nature, 2023, Roč. 27, č. 2, s. 211-227 [tlačená forma] [online]. ISSN 0218-0006. ISSN (online) 0219-3094. - SCO ; SCIE ; CCC ; WOS CC, s. 211 - 227

2023 [01/20] NLD - Cao, Yan - Luo, Rong - Miao, Zhengke - Zhao, Yue. **Vizing's adjacency lemma on edge chromatic critical signed graphs and its applications** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.dam.2023.01.008 In: **Discrete Applied Mathematics: The Journal of Combinatorial Algorithms, Informatics and Computational Sciences**. Amsterdam: Elsevier, 2023, č. 329, s. 96-105 [tlačená forma] [online]. ISSN 0166-218X. ISSN (online) 1872-6771. - SCO ; SCIE ; CCC ; WOS CC, s. 96 - 105

2023 [01/20] PAK - Slilaty, Daniel. **On colorings and orientations of signed graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.47443/dml.2023.080 In: **Discrete Mathematics Letters**. Lahore: Abdus Salam School of Mathematical Sciences. National Mathematical Society of Pakistan, 2023, č. 12, s. 98-102 [online]. ISSN (online) 2664-2557. - SCO ; ESCI ; WOS CC, s. 98 - 102

2023 [01/20] NLD - Naserasr, Reza - Yu, Weiqiang. **Separating signatures in signed planar graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.dam.2023.05.015 In: **Discrete Applied Mathematics: The Journal of Combinatorial Algorithms, Informatics and Computational Sciences**. Amsterdam: Elsevier, 2023, Roč. 338, s. 302-310 [tlačená forma] [online]. ISSN 0166-218X. ISSN (online) 1872-6771. - SCO ; CCC ; WOS CC ; SCIE, s. 302 - 310

2023 [01/20] NLD - Zhu, Jialu - Zhu, Xuding. **The circular chromatic number of signed series-parallel graphs of given girth** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.dam.2023.07.007 In: **Discrete Applied Mathematics: The Journal of Combinatorial Algorithms, Informatics and Computational Sciences**. Amsterdam: Elsevier, 2023, Roč. 341, s. 82-92 [tlačená forma] [online]. ISSN 0166-218X. ISSN (online) 1872-6771. - SCO ; CCC ; WOS CC ; SCIE, s. 82 - 92

2023 [01/20] USA - Naserasr, Reza - Škrekovski, Riste - Wang, Zhouningxin - Xu, Rongxing. **Mapping sparse signed graphs to (K_2k, M)** [elektronický dokument]. DOI 10.1002/jgt.22992 In: **Journal of Graph Theory**. New York: John Wiley & Sons, 2023, Roč. 104, č. 3, s. 611-644 [tlačená forma] [online]. ISSN 0364-9024. ISSN (online) 1097-0118. - SCO ; SCIE ; CCC ; WOS CC, s. 611 - 644

2022 [01/20] NLD - Lu, Fangyao - Wang, Qianqian - Wang, Tao. **Cover and variable degeneracy** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.disc.2021.112765 In: **Discrete Mathematics**. Amsterdam: Elsevier, 2022, Roč. 345, č. 4, art. no. 112765 [tlačená forma] [online]. ISSN 0012-365X. ISSN (online) 1872-681X. - SCO ; SCIE ; WOS CC, s. art. no. 112765

2022 [01/20] SGP - Kim, Seog Jin - Yu, Xiaowei. **Planar graphs without intersecting 5-cycles are signed-4-choosable** [elektronický dokument]. DOI 10.1142/S1793830921501512 In: **Discrete Mathematics, Algorithms and Applications**. Singapur: World Scientific Publishing, 2022, Roč. 14, č. 5, art. no. 2150151 [tlačená forma] [online]. ISSN 1793-8309. ISSN (online) 1793-8317. - SCO ; ESCI ; WOS CC, s. art. no. 2150151

2022 [01/20] NLD - Bensmail, Julien - Dross, François - Oijid, Nacim - Sopena, Éric. **Generalising the achromatic number to Zaslavsky's colourings of signed graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.tcs.2022.05.009 In: **Theoretical Computer Science**. Amsterdam: Elsevier, 2022, č. 923, s. 196-221 [tlačená forma] [online]. ISSN 0304-3975. ISSN (online) 1879-2294. - SCO ; SCIE ; CCC ; WOS CC, s. 196 - 221

2022 [01/20] USA - Kim, Ringi - Kim, Seog Jin - Zhu, Xuding. **Signed colouring and list colouring of k-chromatic**

graphs [elektronický dokument]. DOI 10.1002/jgt.22756 In: **Journal of Graph Theory**. New York: John Wiley & Sons, 2022, Roč. 99, č. 4, s. 637-650 [tlačená forma] [online]. ISSN 0364-9024. ISSN (online) 1097-0118. - SCO ; SCIE ; CCC ; WOS CC, s. 637 - 650

2022 [01/20] MYS - Cai, Hongyan - Sun, Qiang - Xu, Guangjun - Zheng, Shanshan. **Edge Coloring of the Signed Generalized Petersen Graph** [elektronický dokument]. DOI 10.1007/s40840-021-01212-w In: **Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society**. Kuala Lumpur: Malaysian Mathematical Society, 2022, Roč. 45, č. 2, s. 647-661 [tlačená forma] [online]. ISSN 0126-6705. ISSN (online) 2180-4206. - SCO ; SCIE ; WOS CC, s. 647 - 661

2022 [01/20] USA - Cheng, Zhiyun - Lei, Ziyi - Wang, Yitian - Zhang, Yanguo. **A Categorification for the Signed Chromatic Polynomial** [elektronický dokument]. DOI 10.37236/10939 In: **Electronic Journal of Combinatorics**. Newark: University of Delaware. Department of Mathematical Sciences, 2022, Roč. 29, č. 2, art. no. #P2.49 [tlačená forma] [online]. ISSN 1077-8926. ISSN (online) 1097-1440. - SCO ; SCIE ; CCC ; WOS CC, s. art. no. #P2.49

2022 [01/20] UKR - Tupper, M. - White, J. A. **Online list coloring for signed graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.12958/adm1806 In: **Algebra and Discrete Mathematics**. Poltava: Luhanskyj nacional'nyj univertyet imeni Tarasa Ševčenko, 2022, Roč. 33, č. 2, s. 151-172 [tlačená forma] [online]. ISSN 1726-3255. ISSN (online) 2415-721X. - SCO ; ESCI ; WOS CC, s. 151 - 172

2022 [01/20] CHE - Zheng, Shanshan - Cai, Hongyan - Wang, Yuanpei - Sun, Qiang. **On the Chromatic Index of the Signed Generalized Petersen Graph $GP(n,2)$** [elektronický dokument]. DOI 10.3390/axioms11080393 In: **Axioms**. Bazilej: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2022, Roč. 11, č. 8, art. no. 393 [online]. ISSN (online) 2075-1680. - SCO ; SCIE ; CCC ; WOS CC, s. art. no. 393

2022 [01/20] GEO - Sehwat, Deepak - Bhattacharjya, Bikash. **Chromatic Polynomials of Signed Book Graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.20429/tag.2022.090104 In: **Theory and Applications of Graphs**. Georgia: Digital Commons, 2022, Roč. 9, č. 1, art. no. 4 [online]. ISSN (online) 2470-9859. - SCO, s. art. no. 4

2022 [01/20] USA - Naserasr, Reza - Pham, Lan Anh - Wang, Zhouningxin. **Density of C-4-critical signed graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.jctb.2021.11.002 In: **Journal of Combinatorial Theory. Series B**. San Diego: Elsevier. Academic Press, 2022, Roč. 153, s. 81-104 [tlačená forma] [online]. ISSN 0095-8956. ISSN (online) 1096-0902. - SCO ; CCC ; WOS CC ; SCIE, s. 81 - 104

2022 [01/20] NLD - Gu, Yangyan - Zhu, Xuding. **Signed planar graphs with given circular chromatic numbers** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.disc.2022.113020 In: **Discrete Mathematics**. Amsterdam: Elsevier, 2022, Roč. 345, č. 11, art. no. 113020 [tlačená forma] [online]. ISSN 0012-365X. ISSN (online) 1872-681X. - SCO ; WOS CC ; SCIE

2022 [01/20] NLD - Gu, Yangyan - Qi, Hao - Yeh, Yeong Nan - Zhu, Xuding. **Generalized signed graphs of large girth and large chromatic number** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.disc.2022.112980 In: **Discrete Mathematics**. Amsterdam: Elsevier, 2022, Roč. 345, č. 10, art. no. 112980 [tlačená forma] [online]. ISSN 0012-365X. ISSN (online) 1872-681X. - SCO ; WOS CC ; SCIE

2022 [01/20] JPN - Naserasr, Reza - Pham, Lan Anh. **Complex and Homomorphic Chromatic Number of Signed Planar Simple Graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1007/s00373-021-02433-3 In: **Graphs and Combinatorics**. Tokyo: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2022, Roč. 38, č. 3, art. no. 58 [tlačená forma] [online]. ISSN 0911-0119. ISSN (online) 1435-5914. - SCO ; WOS CC ; SCIE

2022 [01/20] NLD - Pan, Zhishi - Zhu, Xuding. **The circular chromatic numbers of signed series-parallel graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.disc.2021.112733 In: **Discrete Mathematics**. Amsterdam: Elsevier, 2022, Roč. 345, č. 3, art. no. 112733 [tlačená forma] [online]. ISSN 0012-365X. ISSN (online) 1872-681X. - SCO ; WOS CC ; SCIE

2021 [01/20] JPN - Mattern, Amelia R.W. **The Chromatic Number of Joins of Signed Graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1007/s00373-021-02387-6 In: **Graphs and Combinatorics**. Tokyo: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2021, Roč. 37, č. 6, s. 2723-2735 [tlačená forma] [online]. ISSN 0911-0119. ISSN (online) 1435-5914. - SCO ; SCIE ; WOS CC, s. 2723 - 2735

2021 [01/20] GBR - Jin, Ligang - Wong, Tsai Lien - Zhu, Xuding. **Colouring of S-labelled planar graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.ejc.2020.103198 In: **European Journal of Combinatorics**. London: Elsevier. Academic Press,

2021, č. 92, art. no. 103198 [tlačená forma] [online]. ISSN 0195-6698. ISSN (online) 1095-9971. - SCO ; SCIE ; WOS CC, s. art. no. 103198

2021 [01/20] NLD - Goodall, Andrew - Litjens, Bart - Regts, Guus - Vena, Lluís. **Tutte's dichromate for signed graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.dam.2020.09.021 In: **Discrete Applied Mathematics: The Journal of Combinatorial Algorithms, Informatics and Computational Sciences**. Amsterdam: Elsevier, 2021, č. 289, s. 153-184 [tlačená forma] [online]. ISSN 0166-218X. ISSN (online) 1872-6771. - SCO ; SCIE ; CCC ; WOS CC, s. 153 - 184

2021 [01/20] GBR - Steffen, Eckhard - Vogel, Alexander. **Concepts of signed graph coloring** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.ejc.2020.103226 In: **European Journal of Combinatorics**. London: Elsevier. Academic Press, 2021, č. 91, art. no. 103226 [tlačená forma] [online]. ISSN 0195-6698. ISSN (online) 1095-9971. - SCO ; SCIE ; WOS CC, s. art. no. 103226

2021 [01/12] USA - Naserasr, R. - Wang, Z. - Zhu, X. **Circular chromatic number of signed graphs** [elektronický dokument] In: **Electronic Journal of Combinatorics**. Newark: University of Delaware. Department of Mathematical Sciences, 2021, Roč. 28, č. 2, [tlačená forma] [online]. ISSN 1077-8926. ISSN (online) 1097-1440. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. art. no. P2.44

2021 [01/12] CAN - Slilaty, D. **Coloring permutation-gain graphs** [elektronický dokument] In: **Contributions to Discrete Mathematics**. Calgary: University of Calgary, 2021, Roč. 16, č. 1, [online]. ISSN (online) 1715-0868. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 47 - 52

2021 [01/12] USA - Wang, W. - Yan, Z. - Qian, J. **Eigenvalues and chromatic number of a signed graph** [elektronický dokument] In: **Linear Algebra and its Applications**. New York: Elsevier. Elsevier Science, 2021, Roč. 619, [tlačená forma] [online]. ISSN 0024-3795. ISSN (online) 1873-1856. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 137 - 145

2021 [01/20] GBR - Naserasr, Reza - Sopena, Éric - Zaslavsky, Thomas. **Homomorphisms of signed graphs: An update** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.ejc.2020.103222 In: **European Journal of Combinatorics**. London: Elsevier. Academic Press, 2021, Roč. 91, art. no. 103222 [tlačená forma] [online]. ISSN 0195-6698. ISSN (online) 1095-9971. - SCO ; WOS CC ; SCIE, s. art. no. 103222

2021 [01/20] CAN - Slilaty, Daniel. **Coloring permutation-gain graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.55016/ojs/cdm.v16i1.62717 In: **Contributions to Discrete Mathematics**. Calgary: University of Calgary, 2021, Roč. 16, č. 1, s. 47-52 [online]. ISSN (online) 1715-0868. - WOS CC ; SCIE ; CCC ; SCO, s. 47 - 52

2021 [01/20] USA - Wang, Wei - Yan, Zhidan - Qian, Jianguo. **Eigenvalues and chromatic number of a signed graph** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.laa.2021.02.018 In: **Linear Algebra and its Applications**. New York: Elsevier. Elsevier Science, 2021, č. 619, s. 137-145 [tlačená forma] [online]. ISSN 0024-3795. ISSN (online) 1873-1856. - WOS CC ; SCIE ; CCC ; SCO, s. 137 - 145

2021 [01/20] GBR - Kardoš, František - Narboni, Jonathan. **On the 4-color theorem for signed graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.ejc.2020.103215 In: **European Journal of Combinatorics**. London: Elsevier. Academic Press, 2021, č. 91, art. no. 103215, s. 1-8 [tlačená forma] [online]. ISSN 0195-6698. ISSN (online) 1095-9971. - WOS CC ; SCIE ; SCO ; OA, s. art. no. 103215

2020 [01/12] neurčené - Behr, R. **Edge coloring signed graphs** In: **Discrete Mathematics**, 2020, Roč. 343, č. 2. ISSN 0012-356X. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. Art. No. 111654

2020 [01/12] USA - Goncalves, D. **Not all planar graphs are in pure-4-dir** [elektronický dokument] In: **Journal of graph algorithms and applications**. Providence: Brown University, 2020, Roč. 24, č. 3, [online]. ISSN (online) 1526-1719. - SCO, s. 293 - 301

2020 [01/12] USA - Jiang, Y. - Zhu, X. **4-colouring of generalized signed planar graphs** [elektronický dokument] In: **Electronic Journal of Combinatorics**. Newark: University of Delaware. Department of Mathematical Sciences, 2020, Roč. 27, č. 3, [tlačená forma] [online]. ISSN 1077-8926. ISSN (online) 1097-1440. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. Art. No. 3.31

2020 [01/12] CHE - Marappan, R. - Sethumadhavan, G. **Complexity Analysis and Stochastic Convergence of Some Well-known Evolutionary Operators for Solving Graph Coloring Problem** [elektronický dokument] In: **Mathematics**.

Bazilej: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2020, Roč. 8, č. 3, [online]. ISSN (online) 2227-7390. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. Art. No. 303

2020 [01/12] neurčené - Wang, W. - Qian, J. **A generalization of Noel–Reed–Wu Theorem to signed graphs** In: **Discrete Mathematics**, 2020, Roč. 343, č. 6. ISSN 0012-356X. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. Art. No. 111833

2020 [01/12] USA - Zhu, X. **A refinement of choosability of graphs** [elektronický dokument] In: **Journal of Combinatorial Theory. Series B**. San Diego: Elsevier. Academic Press, 2020, Roč. 141, [tlačená forma] [online]. ISSN 0095-8956. ISSN (online) 1096-0902. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 143 - 164

2020 [01/20] NLD - Zhang, Li - Lu, You - Luo, Rong - Ye, Dong - Zhang, Shenggui. **Edge coloring of signed graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.dam.2019.12.004 In: **Discrete Applied Mathematics: The Journal of Combinatorial Algorithms, Informatics and Computational Sciences**. Amsterdam: Elsevier, 2020, č. 282, s. 234-242 [tlačená forma] [online]. ISSN 0166-218X. ISSN (online) 1872-6771. - SCO ; SCIE ; CCC ; WOS CC, s. 234 - 242

2019 [01/12] neurčené - Goncalves, D. **3-Colorable Planar Graphs Have an Intersection Segment Representation Using 3 Slopes** In: **International Workshop on Graph-Theoretic Concepts in Computer Science, WG 2019 : Lecture Notes in Computer Science**. Cham: Springer, 2019. - SCO, s. 351 - 363

2019 [01/12] neurčené - Jiang, Y. - Der-Fen Liu, D. - Yeh, Y. N. - Zhu, X. **Colouring of generalized signed triangle-free planar graphs** In: **Discrete Mathematics**, 2019, Roč. 342, č. 3. ISSN 0012-356X. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 836 - 843

2019 [01/12] TWN - Qi, H. - Wong, T. L. - Zhu, X. **Chromatic Number and Orientations of Graphs and Signed Graphs** [elektronický dokument] In: **Taiwanese Journal of Mathematics**. Taipei: Mathematical Society of the Republic of China, 2019, Roč. 23, č. 4, [tlačená forma] [online]. ISSN 1027-5487. ISSN (online) 2224-6851. - SCIE ; WOS CC, s. 767 - 776

2019 [01/12] neurčené - Ramezani, F. **Coloring problem of signed interval graphs** In: **Transactions on Combinatorics**, 2019, Roč. 8, č. 4. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 1 - 9

2019 [01/20] JPN - Wang, Wei - Qian, Jianguo - Abe, Toshiaki. **Alon–Tarsi Number and Modulo Alon–Tarsi Number of Signed Graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1007/s00373-019-02056-9 In: **Graphs and Combinatorics**. Tokyo: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2019, Roč. 35, č. 5, s. 1051-1064 [tlačená forma] [online]. ISSN 0911-0119. ISSN (online) 1435-5914. - SCO ; SCIE ; WOS CC, s. 1051 - 1064

2019 [01/20] USA - Kim, Seog Jin - Ozeki, Kenta. **A note on a Brooks' type theorem for DP-coloring** [elektronický dokument]. DOI 10.1002/jgt.22425 In: **Journal of Graph Theory**. New York: John Wiley & Sons, 2019, Roč. 91, č. 2, s. 148-161 [tlačená forma] [online]. ISSN 0364-9024. ISSN (online) 1097-0118. - SCO ; SCIE ; CCC ; WOS CC, s. 148 - 161

2019 [01/20] JPN - Kim, Seog Jin - Yu, Xiaowei. **Planar Graphs Without 4-Cycles Adjacent to Triangles are DP-4-Colorable** [elektronický dokument]. DOI 10.1007/s00373-019-02028-z In: **Graphs and Combinatorics**. Tokyo: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2019, Roč. 35, č. 3, s. 707-718 [tlačená forma] [online]. ISSN 0911-0119. ISSN (online) 1435-5914. - SCO ; SCIE ; WOS CC, s. 707 - 718

2018 [01/20] USA - Kang, Yingli - Steffen, Eckhard. **Circular coloring of signed graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1002/jgt.22147 In: **Journal of Graph Theory**. New York: John Wiley & Sons, 2018, Roč. 87, č. 2, s. 135-148 [tlačená forma] [online]. ISSN 0364-9024. ISSN (online) 1097-0118. - SCO ; SCIE ; CCC ; WOS CC, s. 135 - 148

2018 [01/20] GBR - Kang, Yingli. **Hajós-like theorem for signed graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.ejc.2017.08.003 In: **European Journal of Combinatorics**. London: Elsevier. Academic Press, 2018, č. 67, s. 199-207 [tlačená forma] [online]. ISSN 0195-6698. ISSN (online) 1095-9971. - SCO ; SCIE ; WOS CC, s. 199 - 207

2018 [01/12] neurčené - Hu, L. - Li, X. **Every signed planar graph without cycles of length from 4 to 8 is 3-colorable** In: **Discrete Mathematics**, 2018, Roč. 341, č. 2. ISSN 0012-356X. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 513 - 519

2018 [01/12] neurčené - Kim, S. J. - Ozeki, K. **A sufficient condition for DP-4-colorability** In: **Discrete Mathematics**, 2018, Roč. 341, č. 7. ISSN 0012-356X. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 1983 - 1986

2018 [01/12] CAN - Liu, W. - Gong, C. - Wu, L. - Zhang, X. **A note on the vertex arboricity of signed Graphs** In:

Utilitas Mathematica. Winnipeg: Combinatorial Press, 2018, Roč. 106, [tlačená forma]. ISSN 0315-3681. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 251 - 258

2017 [01/12] neurčené - Schweser, T. - Stiebitz, M. **Degree choosable signed graphs** In: **Discrete Mathematics**, 2017, Roč. 340, č. 5. ISSN 0012-356X. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 882 - 891

2016 [01/12] neurčené - Kang, Y. - Steffen, E. **The chromatic spectrum of signed graphs** In: **Discrete Mathematics**, 2016, Roč. 339, č. 11. ISSN 0012-356X. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 2660 - 2663

2016 [01/12] DEU - Fleiner, T. - Wiener, G. **Coloring signed graphs using DFS** [elektronický dokument] In: **Optimization Letters**. Berlín: Springer Nature. Springer Science+Business Media, 2016, Roč. 10, č. 4, [tlačená forma] [online]. ISSN 1862-4472. ISSN (online) 1862-4480. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 865 - 869

ADC_016 / Lukočka, Robert (Autor) [UKOMFKI] (25%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (25%) - Mazák, Ján (Autor) [UKOMFKI] (25%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (25%): **Small snarks with large oddness**. – text. – DOI 10.37236/3969. – CCC ; WOS CC ; SCO.

In: *Electronic Journal of Combinatorics* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Newark (USA) : University of Delaware. Department of Mathematical Sciences. – ISSN 1077-8926. – ISSN (online) 1097-1440. – Roč. 22, č. 1 (2015), art. no. 1.51, s. 1-20 [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 4

[článok]

Lit.: 20

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie - OV 240 Matematika a štatistika]

Indikátor časopisu:

SNIP: 1,064 - 2015

SJR: 0,867 - 2015

CiteScore: 1 - 2015

Ohlasy (20):

2026 [01/20] NLD - Zhou, Wenjuan - Hao, Rong-Xia - Luo, Rong - Luo, Yilun. **An infinite family of normal 5-edge colorable superpositioned snarks** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.dam.2025.07.032 In: **Discrete Applied Mathematics: The Journal of Combinatorial Algorithms, Informatics and Computational Sciences**. Amsterdam: Elsevier, 2026, č. 378, s. 259-269 [tlačená forma] [online]. ISSN 0166-218X. ISSN (online) 1872-6771. - SCO ; SCIE ; CCC ; WOS CC, s. 259 - 269

2025 [01/20] JPN - Zhou, Wenjuan - Hao, Rong-Xia - He, Zhen - Lee, Jaeun. **An infinite family of snarks with perfect matching cover index 4** [elektronický dokument]. DOI 10.1007/s00373-025-02893-x In: **Graphs and Combinatorics**. Tokyo: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2025, Roč. 41, č. 1, art. no. 31, s. [tlačená forma] [online]. ISSN 0911-0119. ISSN (online) 1435-5914. - WOS CC ; SCIE ; SCO, s. art. no. 31

2025 [01/20] NLD - Zhou, Wenjuan - Hao, Rong-Xia - Luo, Rong - Zhang, Cun Quan. **4-coverable snarks, perfect matching cover, and Isaacs product** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.dam.2025.02.001 In: **Discrete Applied Mathematics: The Journal of Combinatorial Algorithms, Informatics and Computational Sciences**. Amsterdam: Elsevier, 2025, č. 367, s. 68-79 [tlačená forma] [online]. ISSN 0166-218X. ISSN (online) 1872-6771. - SCO ; WOS CC ; SCIE ; CCC, s. 68 - 79

2024 [01/20] NLD - Berman, Leah Wrenn - Oliveros, Déborah - Williams, Gordon I. **Rotationally symmetric snarks from voltage graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.disc.2024.113874 In: **Discrete Mathematics**. Amsterdam: Elsevier, 2024, Roč. 347, č. 4, art. no. 113874 [tlačená forma] [online]. ISSN 0012-365X. ISSN (online) 1872-681X. - SCO ; WOS CC ; SCIE, s. art. no. 113874

2023 [01/20] USA - Liu, S. - Hao, R.-X. - Luo, R. - Zhang, C.-Q. **5-Cycle Double Covers, 4-flows, and Catlin Reduction** [elektronický dokument] In: **SIAM Journal on Discrete Mathematics**: a publication of the Society for Industrial and Applied Mathematics. Philadelphia: Society for Industrial and Applied Mathematics, 2023, Roč. 37, č. 1, [tlačená forma] [online]. ISSN 0895-4801. ISSN (online) 1095-7146. - SCO, s. 253 - 267

2023 [01/20] DEU - Řehulka, Erik - Rajník, Jozef. **Analysis of colouring properties of proper (2, 3)-poles** In:

Information Technologies - Applications and Theory 2023: proceedings of the 23rd Conference Information Technologies – Applications and Theory. Aachen: CEUR-WS, 2023, s. 181-190 [tlačená forma] [online]. - SCO, s. 181 - 190

2022 [01/20] NLD - Bonvicini, Simona - Molinari, Maria Chiara. **Even Cycle Decompositions of index 3 by a novel coloring technique** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.dam.2022.04.006 In: **Discrete Applied Mathematics: The Journal of Combinatorial Algorithms, Informatics and Computational Sciences**. Amsterdam: Elsevier, 2022, č. 317, s. 49-62 [tlačená forma] [online]. ISSN 0166-218X. ISSN (online) 1872-6771. - SCO, s. 49 - 62

2021 [01/12] POL - Plachta, L. **Coverings of Cubic Graphs and 3-Edge Colorability** [elektronický dokument] In: **Discussiones Mathematicae Graph Theory: journal of University of Zielona Góra**. Zielona Góra: Uniwersytet Zielonogórski, 2021, Roč. 41, č. 1, [tlačená forma] [online]. ISSN 1234-3099. ISSN (online) 2083-5892. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 311 - 334

2021 [01/12] GBR - Liu, S. - Hao, R. X. - Zhang, C. Q. **Berge–Fulkerson coloring for some families of superposition snarks** [elektronický dokument] In: **European Journal of Combinatorics**. London: Elsevier. Academic Press, 2021, Roč. 96, [tlačená forma] [online]. ISSN 0195-6698. ISSN (online) 1095-9971. - SCO, s. Art. No. 103344

2019 [01/12] NLD - Gastineau, N. - Togni, O. **On S-packing edge-colorings of cubic graphs** [elektronický dokument] In: **Discrete Applied Mathematics: The Journal of Combinatorial Algorithms, Informatics and Computational Sciences**. Amsterdam: Elsevier, 2019, Roč. 259, [tlačená forma] [online]. ISSN 0166-218X. ISSN (online) 1872-6771. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 63 - 75

2019 [01/12] NLD - Allie, Imran. **Oddness to resistance ratios in cubic graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.disc.2018.10.014 In: **Discrete Mathematics**. Amsterdam: Elsevier, 2019, Roč. 342, č. 2, s. 387-392 [tlačená forma] [online]. ISSN 0012-365X. ISSN (online) 1872-681X. - SCO, s. 387 - 392

2018 [01/12] USA - Dvorak, Z. - Kelly, T. **Induced 2-degenerate Subgraphs of Triangle-free Planar Graphs** [elektronický dokument] In: **Electronic Journal of Combinatorics**. Newark: University of Delaware. Department of Mathematical Sciences, 2018, Roč. 25, č. 1, [tlačená forma] [online]. ISSN 1077-8926. ISSN (online) 1097-1440. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 1

2018 [01/12] USA - Fiol, M. A. - Mazzuoccolo, Giuseppe - Steffen, E. **Measures of edge-uncolorability of cubic graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.37236/6848 In: **Electronic Journal of Combinatorics**. Newark: University of Delaware. Department of Mathematical Sciences, 2018, Roč. 25, č. 4, Art. No. P4.54 [tlačená forma] [online]. ISSN 1077-8926. ISSN (online) 1097-1440. - WOS CC ; SCO ; SCIE ; CCC, s. Art. No. P4.54

2018 [01/12] USA - Goedgebeur, J. **On the smallest snarks with oddness 4 and connectivity 2** [elektronický dokument] In: **Electronic Journal of Combinatorics**. Newark: University of Delaware. Department of Mathematical Sciences, 2018, Roč. 25, č. 2, [tlačená forma] [online]. ISSN 1077-8926. ISSN (online) 1097-1440. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 2

2018 [01/12] USA - Hao, R.-X. - Zhang, C.-Q. - Zheng, T. **Berge–Fulkerson coloring for C(8)-linked graphs** [elektronický dokument] In: **Journal of Graph Theory**. New York: John Wiley & Sons, 2018, Roč. 88, č. 1, [tlačená forma] [online]. ISSN 0364-9024. ISSN (online) 1097-0118. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 46 - 60

2018 [01/20] JPN - Le, H. **A Better Bound on the Largest Induced Forests in Triangle-Free Planar Graph** [elektronický dokument] In: **Graphs and Combinatorics**. Tokyo: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2018, Roč. 34, č. 6, [tlačená forma] [online]. ISSN 0911-0119. ISSN (online) 1435-5914. - SCIE ; WOS CC, s. 1217 - 1246

2017 [01/12] USA - Brinkmann, G. - Goedgebeur, J. **Generation of cubic graphs and snarks with large girth** [elektronický dokument] In: **Journal of Graph Theory**. New York: John Wiley & Sons, 2017, Roč. 86, č. 2, [tlačená forma] [online]. ISSN 0364-9024. ISSN (online) 1097-0118. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 255 - 272

2017 [01/12] USA - Jin, L. - Steffen, E. **Petersen Cores and the Oddness of Cubic Graphs** [elektronický dokument] In: **Journal of Graph Theory**. New York: John Wiley & Sons, 2017, Roč. 84, č. 2, [tlačená forma] [online]. ISSN 0364-9024. ISSN (online) 1097-0118. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 109 - 120

2017 [03/12] neurčené - Berman, L. W. - Oliveros, D. - Williams, G. I. **Cyclic pseudo-{L}oupekin snarks** In: **arXiv.org**:

2014 [03/12] neurčené - 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, 2014, s. 9

ADC_017 / Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (50%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (50%): **Sparsely intersecting perfect matchings in cubic graphs**. – text, obr. – DOI 10.1007/s00493-014-2550-4. – CCC ; SCIE ; SCO ; WOS CC.

In: *Combinatorica* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : international journal on combinatorics and the theory of computing. – Budapest (Maďarsko) : Akadémiai Kiadó, Berlin (Nemecko) : Springer Nature. Springer International Publishing AG. – ISSN 0209-9683. – ISSN (online) 1439-6912. – Roč. 34, č. 1 (2014), s. 61-94 [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 2

[článok]

Lit.: 9

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie - OV 240 Matematika a štatistika]

Indikátor časopisu:

SNIP: 1,427 - 2014

SJR: 1,061 - 2014

CiteScore: 1,6 - 2014

Ohlasy (14):

2026 [01/20] USA - Bok, Jan - Fiala, Jiří - Hliněný, Petr - Jedličková, Nikola - Kratochvíl, Jan. **Computational complexity of covering multigraphs with semi-edges: Small cases** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.jcss.2025.103714 In: **Journal of Computer and System Sciences**. San Diego: Elsevier. Academic Press, 2026, č. 156, art. no. 103714 [tlačená forma] [online]. ISSN 0022-0000. ISSN (online) 1090-2724. - SCO ; SCIE ; CCC ; WOS CC, s. art. no. 103714

2026 [01/20] NLD - Liu, Siyan - Hao, Rong-Xia - Luo, Rong - Zhang, Cun Quan. **A note on 2-quasi-bisection of cubic graphs with oddness 2** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.disc.2025.114939 In: **Discrete Mathematics**. Amsterdam: Elsevier, 2026, Roč. 349, č. 5, art. no. 114939 [tlačená forma] [online]. ISSN 0012-365X. ISSN (online) 1872-681X. - SCO ; SCIE ; WOS CC, s. art. no. 114939

2025 [01/20] USA - Liu, Siyan - Hao, Rong-Xia - Luo, Rong - Zhang, Cun Quan. **Five-cycle double cover and shortest cycle cover** [elektronický dokument]. DOI 10.1002/jgt.23164 In: **Journal of Graph Theory**. New York: John Wiley & Sons, 2025, Roč. 108, č. 1, s. 39-49 [tlačená forma] [online]. ISSN 0364-9024. ISSN (online) 1097-0118. - SCO ; CCC ; WOS CC ; SCIE, s. 39 - 49

2023 [01/20] NLD - Mazzuoccolo, Giuseppe - Tabarelli, Gloria - Zerafa, Jean Paul. **On the existence of graphs which can colour every regular graph** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.dam.2023.05.006 In: **Discrete Applied Mathematics: The Journal of Combinatorial Algorithms, Informatics and Computational Sciences**. Amsterdam: Elsevier, 2023, č. 337, s. 246-256 [tlačená forma] [online]. ISSN 0166-218X. ISSN (online) 1872-6771. - SCO ; SCIE ; CCC ; WOS CC, s. 246 - 256

2021 [01/12] GBR - Liu, S. - Hao, R. X. - Zhang, C. Q. **Berge-Fulkerson coloring for some families of superposition snarks** [elektronický dokument] In: **European Journal of Combinatorics**. London: Elsevier. Academic Press, 2021, Roč. 96, [tlačená forma] [online]. ISSN 0195-6698. ISSN (online) 1095-9971. - SCO, s. Art. No. 103344

2021 [01/12] USA - Liu, S. - Hao, R. X. - Zhang, C. Q. **Rotation snark, Berge-Fulkerson conjecture and Catlin's 4-flow reduction** [elektronický dokument] In: **Applied Mathematics and Computation**. Amsterdam: Elsevier, 2021, Roč. 410, [tlačená forma] [online]. ISSN 0096-3003. ISSN (online) 1873-5649. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. art. no. 126441

2020 [01/12] SVN - Mazzuoccolo, G. - Zerafa, J. P. **An equivalent formulation of the Fan-Raspaud Conjecture and related problems** [elektronický dokument] In: **Ars Mathematica Contemporanea**. Koper: Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije, 2020, Roč. 18, č. 1, [tlačená forma] [online]. ISSN 1855-3966. ISSN (online) 1855-3974. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 87 - 103

2019 [01/12] USA - Sun, W. - Wang, F. **Perfect matching covers of cubic graphs of oddness 2** [elektronický dokument] In: **Electronic Journal of Combinatorics**. Newark: University of Delaware. Department of Mathematical Sciences, 2019, Roč. 26, č. 1, [tlačená forma] [online]. ISSN 1077-8926. ISSN (online) 1097-1440. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. Art. No.

2018 [01/12] USA - Fiol, M. A. - Mazzuoccolo, Giuseppe - Steffen, E. **Measures of edge-uncolorability of cubic graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.37236/6848 In: **Electronic Journal of Combinatorics**. Newark: University of Delaware. Department of Mathematical Sciences, 2018, Roč. 25, č. 4, Art. No. P4.54 [tlačená forma] [online]. ISSN 1077-8926. ISSN (online) 1097-1440. - WOS CC ; SCO ; SCIE ; CCC, s. Art. No. P4.54

2018 [01/12] USA - Hao, R. X. - Zhang, C. Q. - Zheng, T. **Berge-Fulkerson coloring for C-(8)-linked graphs** [elektronický dokument] In: **Journal of Graph Theory**. New York: John Wiley & Sons, 2018, Roč. 88, č. 1, [tlačená forma] [online]. ISSN 0364-9024. ISSN (online) 1097-0118. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 46 - 60

2018 [01/12] POL - Jin, Ligang - Steffen, Eckhard - Mazzuoccolo, Giuseppe. **Cores, joins and the Fano-flow conjectures** [elektronický dokument]. DOI 10.7151/dmgt.1999 In: **Discussiones Mathematicae Graph Theory: journal of University of Zielona Góra**. Zielona Góra: Uniwersytet Zielonogórski, 2018, Roč. 38, č. 1, s. 165-175 [tlačená forma] [online]. ISSN 1234-3099. ISSN (online) 2083-5892. - SCO, s. 165 - 175

2017 [01/12] USA - Jin, L. - Steffen, E. **Petersen Cores and the Oddness of Cubic Graphs** [elektronický dokument] In: **Journal of Graph Theory**. New York: John Wiley & Sons, 2017, Roč. 84, č. 2, [tlačená forma] [online]. ISSN 0364-9024. ISSN (online) 1097-0118. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 109 - 120

2017 [01/12] USA - Mazzuoccolo, G. - Steffen, E. **Nowhere-Zero 5-Flows On Cubic Graphs with Oddness 4** [elektronický dokument] In: **Journal of Graph Theory**. New York: John Wiley & Sons, 2017, Roč. 85, č. 2, [tlačená forma] [online]. ISSN 0364-9024. ISSN (online) 1097-0118. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 363 - 371

2017 [03/12] neurčené - 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)**, 2017, s. 35

ADC_018 / Grannell, Mike (Autor) (25%) - Griggs, Terry S. (Autor) (25%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (25%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (25%): **Coloring cubic graphs by point-intransitive Steiner triple systems**. – text. – DOI 10.1002/jgt.21698. – CCC ; WOS CC ; SCO ; SCIE.

In: *Journal of Graph Theory* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – New York (USA) : John Wiley & Sons. – ISSN 0364-9024. – ISSN (online) 1097-0118. – Roč. 74, č. 2 (2013), s. 163-181 [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 4

[článok]

Lit.: 17

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

Indikátor časopisu:

SNIP: 1,788 - 2013

SJR: 1,477 - 2013

CiteScore: 1,6 - 2013

Ohlasy (3):

2024 [01/20] NLD - Malnegro, Analen A. - Ozeki, Kenta. **H-colorings for 4-regular graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.disc.2023.113844 In: **Discrete Mathematics**. Amsterdam: Elsevier, 2024, Roč. 347, č. 3, art. no. 113844 [tlačená forma] [online]. ISSN 0012-365X. ISSN (online) 1872-681X. - SCO ; WOS CC ; SCIE

2021 [01/12] NLD - Mezofi, D. - Nagy, G. P. **New Steiner 2-designs from old ones by paramodifications** [elektronický dokument] In: **Discrete Applied Mathematics: The Journal of Combinatorial Algorithms, Informatics and Computational Sciences**. Amsterdam: Elsevier, 2021, Roč. 288, [tlačená forma] [online]. ISSN 0166-218X. ISSN (online) 1872-6771. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 114 - 122

2015 [01/12] neurčené - Grigoreva, D. R. - Faizullina, A. G. - Basyrov, R. R. - Sharipov, R. S. **Use of steiner problem in solving practical problems of road construction** [elektronický dokument] In: **Modern Applied Science**, 2015, Roč. 9, č. 4, [tlačená forma]. ISSN 1913-1844. ISSN (online) 1913-1852. - SCO, s. 294 - 302

ADC_019 / Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (100%): **Bridgeless Cubic Graphs Are (7,2)-Edge-Choosable**. – text. – DOI 10.1137/110840820. – CCC ; WOS CC ; SCO ; SCIE.

In: *SIAM Journal on Discrete Mathematics* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : a publication of the Society for Industrial and Applied Mathematics. – Philadelphia (USA) : Society for Industrial and Applied Mathematics. – ISSN 0895-4801. – ISSN (online) 1095-7146. – Roč. 27, č. 2 (2013), s. 757-767 [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 1

[článok]

Lit.: 9

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

Indikátor časopisu:

SNIP: 1,163 - 2013

SJR: 0,98 - 2013

CiteScore: 1,5 - 2013

ADC_020 / Andersen, Lars Dovling (Autor) (10%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (45%) - Mazák, Ján (Autor) [TUTPFKMI] (45%): **Optimal acyclic edge-coloring of cubic graphs**. – text, obr. – DOI 10.1002/jgt.20650. – CCC ; WOS CC ; SCIE ; SCO.

In: *Journal of Graph Theory* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – New York (USA) : John Wiley & Sons. – ISSN 0364-9024. – ISSN (online) 1097-0118. – Roč. 71, č. 4 (2012), s. 353-364 [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 3

[článok]

Lit.: 11

[OV 240 Matematika a štatistika - OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

Indikátor časopisu:

SNIP: 1,437 - 2012

SJR: 1,37 - 2012

CiteScore: 1,4 - 2012

Ohlasy (19):

2026 [01/20] NLD - Anto, Nevil - Basavaraju, Manu - Kulamarva, Shashanka. **Acyclic edge coloring of 3-sparse graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.disc.2026.115135 In: **Discrete Mathematics**. Amsterdam: Elsevier, 2026, Roč. 349, č. 9, art. no. 115135 [tlačená forma] [online]. ISSN 0012-365X. ISSN (online) 1872-681X. - SCO ; SCIE ; WOS CC, s. art. no. 115135

2025 [01/20] GBR - Renuga, C. - Meiyappan, D. - Prabhu, S. - Arulperumjothi, M. **Acyclic and star coloring parameters of fractal cubic networks** [elektronický dokument]. DOI 10.1038/s41598-025-96645-9 In: **Scientific reports**. Londýn: Springer Nature. Nature Publishing Group, 2025, Roč. 15, č. 1, art. no. 15100 [online]. ISSN (online) 2045-2322. - SCO ; WOS CC ; SCIE ; CCC, s. art. no. 15100

2025 [01/20] SGP - Shu, Qiaojun - Lin, Guohui. **Acyclically Edge Color Triangle-free Toroidal Graphs in $\Delta+2$ Colors** [elektronický dokument]. DOI 10.1007/978-981-96-4445-2_19 In: **Combinatorial Optimization and Applications: 17th International Conference, COCOA 2024**. Singapur: Springer Nature, 2025, s. 226-239 [tlačená forma] [online]. ISBN 978-981-96-4444-5. ISBN (online) 978-981-96-4445-2. - SCO, s. 226 - 239

2024 [01/20] CHE - Shu, Qiaojun - Lin, Guohui. **Planar graphs are acyclically edge ($\Delta+5$)-colorable** [elektronický dokument]. DOI 10.1007/s10878-024-01165-3 In: **Journal of Combinatorial Optimization**. Cham: Springer Nature, 2024, Roč. 47, č. 4, art. no. 64 [tlačená forma] [online]. ISSN 1382-6905. ISSN (online) 1573-2886. - SCO ; CCC ; WOS CC ; SCIE, s. art. no. 64

2024 [01/20] NLD - Anto, Nevil - Basavaraju, Manu - Hegde, Suresh Manjanath - Kulamarva, Shashanka. **Upper bounds on the acyclic chromatic index of degenerate graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.disc.2024.113898 In: **Discrete Mathematics**. Amsterdam: Elsevier, 2024, Roč. 347, č. 4, art. no. 113898 [tlačená forma] [online]. ISSN 0012-365X. ISSN (online) 1872-681X. - SCO ; WOS CC ; SCIE, s. art. no. 113898

2023 [01/20] NLD - Basavaraju, Manu - Hegde, Suresh Manjanath - Kulamarva, Shashanka. **Acyclic chromatic index of chordless graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.disc.2023.113434 In: **Discrete Mathematics**. Amsterdam: Elsevier, 2023, Roč. 346, č. 8, art. no. 113434 [tlačená forma] [online]. ISSN 0012-365X. ISSN (online) 1872-681X. - SCO ; WOS CC ; SCIE, s. art. no. 113434

2022 [01/20] CHE - Yang, Wanshun - Wang, Yiqiao - Wang, Weifan - Liu, Juan - Finbow, Stephen - Wang, Ping. **Acyclic Chromatic Index of 1-Planar Graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.3390/math10152787 In: **Mathematics**. Bazilej: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2022, Roč. 10, č. 15, art. no. 2787 [online]. ISSN (online) 2227-7390. - SCO ; CCC ; WOS CC ; SCIE, s. art. no. 2787

2021 [01/20] NLD - Shu, Qiaojun - Chen, Yong - Han, Shuguang - Lin, Guohui - Miyano, Eiji - Zhang, An. **Acyclic edge coloring conjecture is true on planar graphs without intersecting triangles** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.tcs.2021.06.017 In: **Theoretical Computer Science**. Amsterdam: Elsevier, 2021, Roč. 882, s. 77-108 [tlačená forma] [online]. ISSN 0304-3975. ISSN (online) 1879-2294. - SCO ; CCC ; WOS CC ; SCIE, s. 77 - 108

2020 [01/12] neurčené - Shu, Q. - Chen, Y. - Han, S. - Lin, G. - Miyano, E. - Zhang, A. **Acyclic Edge Coloring Conjecture Is True on Planar Graphs Without Intersecting Triangles** In: **16th Annual Conference on Theory and Applications of Models of Computation (TAMC 2020) : Lecture Notes in Computer Science**. Cham: Springer, 2020. - SCO, s. 426 - 439

2019 [01/12] neurčené - 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**, 2019, Roč. 42, č. 1. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 285 - 296

2019 [01/12] neurčené - Wang, W. - Ma, Y. - Shu, Q. - Wang, Y. **Acyclic Edge Coloring of 4-Regular Graphs (II)** In: **Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society**, 2019, Roč. 42, č. 5. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 2047 - 2054

2017 [01/12] neurčené - Venkateswarlu, A. - Sarkar, S. - Ananthanarayanan, S. M. **On acyclic edge-coloring of complete bipartite graphs** In: **Discrete Mathematics**, 2017, Roč. 340, č. 3. ISSN 0012-356X. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 481 - 493

2014 [01/12] NLD - Lukot'ka, R. **Acyclic 4-edge colouring of non-regular subcubic graphs in linear time** [elektronický dokument] In: **Discrete Applied Mathematics: The Journal of Combinatorial Algorithms, Informatics and Computational Sciences**. Amsterdam: Elsevier, 2014, Roč. 170, [tlačená forma] [online]. ISSN 0166-218X. ISSN (online) 1872-6771. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 110 - 112

2014 [01/12] NLD - Wang, T. - Zhang, Y. **Acyclic edge coloring of graphs** [elektronický dokument] In: **Discrete Applied Mathematics: The Journal of Combinatorial Algorithms, Informatics and Computational Sciences**. Amsterdam: Elsevier, 2014, Roč. 167, [tlačená forma] [online]. ISSN 0166-218X. ISSN (online) 1872-6771. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 290 - 303

2014 [03/12] neurčené - Chen, G. - Hou, J. **Acyclic edge coloring of triangle-free toroidal graphs** In: **Journal of Shandong University (Natural Science)**, 2014, Roč. 49, č. 4, s. 49

2013 [01/12] neurčené - Guan, Y. - Hou, J. - Yang, Y. **An improved bound on acyclic chromatic index of planar graphs** In: **Discrete Mathematics**, 2013, Roč. 313, č. 10. ISSN 0012-356X. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 1098 - 1103

2013 [01/12] NLD - Hou, J. - Wang, W. - Zhang, X. **Acyclic edge coloring of planar graphs with girth at least 5** [elektronický dokument] In: **Discrete Applied Mathematics: The Journal of Combinatorial Algorithms, Informatics and Computational Sciences**. Amsterdam: Elsevier, 2013, Roč. 161, č. 18, [tlačená forma] [online]. ISSN 0166-218X. ISSN (online) 1872-6771. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 2958 - 2967

2013 [03/12] neurčené - Cranston, D. W. - West, D. B. **A guide to the discharging method** In: **arXiv.org: Mathematics > Combinatorics, No. arXiv:1306.4434 [math.CO]**, 2013, 2013, s. 77

2012 [03/12] neurčené - Hou, J. **Acyclic edge coloring of sparse graphs** In: **arXiv.org: Mathematics > Combinatorics, No. arXiv:1202.6129 [math.CO]**, 2012, 2012, s. 13

ADC_021 / Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (25%) - Raspaud, André (Autor) (25%) - Tarsi, Michael (Autor) (25%) - Zhu, Xuding (Autor) (25%): **Short cycle covers of graphs and nowhere-zero flows**. – text, obr. – DOI 10.1002/jgt.20563. – CCC ; SCO ; WOS CC ; SCIE.

In: *Journal of Graph Theory* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – New York (USA) : John Wiley & Sons. – ISSN 0364-9024. – ISSN (online) 1097-0118. – Roč. 68, č. 4 (2011), s. 340-348 [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 4

[článok]

Lit.: 23

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

Indikátor časopisu:

SNIP: 1,223 - 2011

SJR: 1,139 - 2011

CiteScore: 1,4 - 2011

Ohlasy (9):

2026 [01/20] USA - Luo, Yilun - Hao, Rong-Xia - Luo, Rong - Zhang, Cun Quan. **A Note on Alon–Tarsi Shortest Cycle Cover Conjecture** [elektronický dokument]. DOI 10.1002/jgt.70026 In: **Journal of Graph Theory**. New York: John Wiley & Sons, 2026, Roč. 112, č. 2, s. 172-177 [tlačená forma] [online]. ISSN 0364-9024. ISSN (online) 1097-0118. - SCO ; CCC ; WOS CC ; SCIE, s. 172 - 177

2025 [01/20] USA - Liu, Siyan - Hao, Rong-Xia - Luo, Rong - Zhang, Cun Quan. **Five-cycle double cover and shortest cycle cover** [elektronický dokument]. DOI 10.1002/jgt.23164 In: **Journal of Graph Theory**. New York: John Wiley & Sons, 2025, Roč. 108, č. 1, s. 39-49 [tlačená forma] [online]. ISSN 0364-9024. ISSN (online) 1097-0118. - SCO ; CCC ; WOS CC ; SCIE, s. 39 - 49

2022 [01/20] JPN - Xu, Ronggui - Li, Jiaao - Hou, Xinmin. **A Note on Shortest Sign-Circuit Cover of Signed 3-Edge-Colorable Cubic Graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1007/s00373-022-02554-3 In: **Graphs and Combinatorics**. Tokyo: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2022, Roč. 38, č. 5, art. no. 144 [tlačená forma] [online]. ISSN 0911-0119. ISSN (online) 1435-5914. - SCO ; WOS CC ; SCIE

2019 [01/12] neurčené - Lu, Y. - Cheng, J. - Luo, R. - Zhang, C. Q. **Shortest circuit covers of signed graphs** In: **Journal of Combinatorial Theory Series B**, 2019, Roč. 134. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 164 - 178

2018 [01/12] JPN - Kang, L. - Lu, W. - Wu, Y. - Ye, D. - Zhang, C. Q. **Circuit Decompositions and Shortest Circuit Coverings of Hypergraphs** [elektronický dokument] In: **Graphs and Combinatorics**. Tokyo: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2018, Roč. 34, č. 2, [tlačená forma] [online]. ISSN 0911-0119. ISSN (online) 1435-5914. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 365 - 372

2018 [01/12] USA - Shi, L. - Zhang, Z. **Signed cycle double covers** [elektronický dokument] In: **Electronic Journal of Combinatorics**. Newark: University of Delaware. Department of Mathematical Sciences, 2018, Roč. 25, č. 4, [tlačená forma] [online]. ISSN 1077-8926. ISSN (online) 1097-1440. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. Art. No. P4.63

2016 [01/12] USA - Candrakova, B. - Lukotka, R. **Short Cycle Covers on Cubic Graphs by Choosing a 2-Factor** [elektronický dokument] In: **SIAM Journal on Discrete Mathematics**: a publication of the Society for Industrial and Applied Mathematics. Philadelphia: Society for Industrial and Applied Mathematics, 2016, Roč. 30, č. 4, [tlačená forma] [online]. ISSN 0895-4801. ISSN (online) 1095-7146. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 2086 - 2106

2015 [01/12] USA - Steffen, E. **1-Factor and Cycle Covers of Cubic Graphs** [elektronický dokument] In: **Journal of Graph Theory**. New York: John Wiley & Sons, 2015, Roč. 78, č. 3, [tlačená forma] [online]. ISSN 0364-9024. ISSN (online) 1097-0118. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 195 - 206

2012 [01/12] neurčené - Zhang, C. Q. **Circuit Double Cover of Graphs** In: **London Mathematical Society Lecture Note Series**. Cambridge: Cambridge University Press, 2012. - BKCI-S ; WOS CC, s. 1 - 357

ADC_022 / Kráľ, Daniel (Autor) (25%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (25%) - Mazák, Ján (Autor) [Interný doktorand] [UKOMFKI] (25%) - Sereni, Jean-Sébastien (Autor) (25%): Circular edge-colorings of cubic graphs with girth six. – text. – DOI 10.1016/j.jctb.2009.10.003. – CCC ; WOS CC ; SCO ; SCIE.

In: Journal of Combinatorial Theory. Series B [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – San Diego (USA) : Elsevier. Academic Press. – ISSN 0095-8956. – ISSN (online) 1096-0902. – Roč. 100, č. 4 (2010), s. 351-358 [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 4

[článok]

Lit.: 16

Ohlasy (6):

2016 [01/12] neurčené - Lin, C. - Zhu, X. **Circular total chromatic numbers of graphs** In: **Discrete Mathematics**, 2016, Roč. 339, č. 2. ISSN 0012-356X. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 857 - 865

2015 [01/12] USA - Candrakova, B. - Lukot'ka, R. **Avoiding 5-circuits in 2-factors of cubic graphs** [elektronický dokument] In: **SIAM Journal on Discrete Mathematics**: a publication of the Society for Industrial and Applied Mathematics. Philadelphia: Society for Industrial and Applied Mathematics, 2015, Roč. 29, č. 3, [tlačená forma] [online]. ISSN 0895-4801. ISSN (online) 1095-7146. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 1387 - 1405

2015 [01/12] neurčené - Lin, Ch. - Wong, T. L. - Zhu, X. **Circular chromatic indices of even degree regular graphs** In: **Discrete Mathematics**, 2015, Roč. 338, č. 7. ISSN 0012-356X. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 1154 - 1162

2014 [01/20] USA - Lin, C. - Wong, T. L. - Zhu, X. **Circular chromatic indices of regular graphs** [elektronický dokument] In: **Journal of Graph Theory**. New York: John Wiley & Sons, 2014, Roč. 76, č. 3, [tlačená forma] [online]. ISSN 0364-9024. ISSN (online) 1097-0118. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 169 - 193

2013 [01/12] neurčené - Ghebleh, M. **On the set of circular total chromatic numbers of graphs** In: **Discrete Mathematics**, 2013, Roč. 313, č. 5. ISSN 0012-356X. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 693 - 697

2013 [03/12] neurčené - Zhou, B. **Multiple circular colouring as a model for scheduling** In: **Open Journal of Discrete Mathematics**, 2013, Roč. 3, s. 165 - 166

ADC_023 / Kráľ, Daniel (Autor) (25%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (25%) - Pór, Attila (Autor) (25%) - Sereni, Jean-Sébastien (Autor) (25%): Characterisation results for Steiner triple systems and their application to edge-colourings of cubic graphs. – text. – DOI 10.4153/CJM-2010-021-9. – CCC ; SCO ; WOS CC ; SCIE.

In: *Canadian Journal of Mathematics* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Cambridge (Veľká Británia) : Cambridge University Press. – ISSN 0008-414X. – ISSN (online) 1496-4279. – Roč. 62, č. 2 (2010), s. 355-381 [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 4

[článok]

Lit.: 14

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

Ohlasy (7):

2022 [01/20] NLD - Fox, Daniel J.F. **Killing metrized commutative nonassociative algebras associated with Steiner triple systems** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.jalgebra.2022.05.026 In: **Journal of algebra**. Amsterdam: Elsevier, 2022, Roč. 608, s. 186-213 [tlačená forma] [online]. ISSN 0021-8693. ISSN (online) 1090-266X. - SCO ; CCC ; WOS CC ; SCIE, s. 186 - 213

2021 [01/20] MDA - Lewis, Kyle M. **Semisymmetric quasigroups as alignments on abstract polyhedra** In: **Quasigroups and Related Systems**. Kišínov: Institutul de Matematica si Informatica "Vladimir Andrunachievici", 2021, Roč. 29, č. 2, s. 223-242 [tlačená forma] [online]. ISSN 1561-2848. - SCO, s. 223 - 242

2021 [01/12] neurčené - Nilov, F. K. - Polyanskii, A. A. **A Sylvester–Gallai Type Theorem for Abelian Groups** In: **Mathematical Notes**, 2021, Roč. 110, č. 1-2. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 110 - 117

2020 [01/12] CHE - Falcone, G. - Figula, A. - Hannusch, C. **Steiner Loops of Affine Type** [elektronický dokument] In: **Results in Mathematics**. Bazilej: Springer Nature. Springer, 2020, Roč. 75, č. 4, [tlačená forma] [online]. ISSN 1422-6383. ISSN (online) 1420-9012. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. Art. No. 148

2020 [01/12] USA - Mazzuoccolo, G. - Mkrtchyan, V. **Normal edge-colorings of cubic graphs** [elektronický dokument] In: **Journal of Graph Theory**. New York: John Wiley & Sons, 2020, Roč. 94, č. 1, [tlačená forma] [online]. ISSN 0364-9024.

ISSN (online) 1097-0118. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 75 - 91

2012 [01/12] neurčené - Petelczyc, K. - Prazmowska, M. - Prazmowski, K. - Zynel, M. **A note on characterizations of affine and Hall triple systems** In: **Discrete Mathematics**, 2012, Roč. 312, č. 15. ISSN 0012-356X. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 2394 - 2396

2011 [01/12] NLD - Šámal, R. **New approach to Petersen coloring** [elektronický dokument] In: **Electronic Notes in Discrete Mathematics**. Amsterdam: Elsevier, 2011, [online]. ISSN (online) 1571-0653. - SCO, s. 755 - 760

ADC_024 / Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (50%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (50%): **Constructing hypohamiltonian snarks with cyclic connectivity 5 and 6.** – text, tab., obr. – DOI 10.37236/936. – CCC ; SCO ; WOS CC ; SCIE.

In: *Electronic Journal of Combinatorics* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Newark (USA) : University of Delaware. Department of Mathematical Sciences. – ISSN 1077-8926. – ISSN (online) 1097-1440. – Roč. 14, č. 1 (2007), art. no. R18, s. 1-21 [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 2

[článok]

Lit.: 15

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

Ohlasy (9):

2025 [01/20] AUS - Mkrtchyan, Vahan. **Non-conflicting nowhere-zero $Z_2 \times Z_2$ -flows in cubic graphs** [elektronický dokument] In: **Australasian Journal of Combinatorics**. Brisbane: University of Queensland, 2025, Roč. 91, č. 3, s. 392-413 [tlačená forma] [online]. ISSN 1034-4942. ISSN (online) 2202-3518. - SCO ; WOS CC ; ESCI, s. 392 - 413

2024 [01/20] GBR - Sedlar, Jelena - Škrekovski, Riste. **Normal 5-edge-coloring of some snarks superpositioned by Flower snarks** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.ejc.2024.104038 In: **European Journal of Combinatorics**. London: Elsevier. Academic Press, 2024, č. 122, art. no. 104038 [tlačená forma] [online]. ISSN 0195-6698. ISSN (online) 1095-9971. - SCO ; WOS CC ; SCIE

2018 [01/12] USA - Fiol, M. A. - Mazzuoccolo, Giuseppe - Steffen, E. **Measures of edge-uncolorability of cubic graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.37236/6848 In: **Electronic Journal of Combinatorics**. Newark: University of Delaware. Department of Mathematical Sciences, 2018, Roč. 25, č. 4, Art. No. P4.54 [tlačená forma] [online]. ISSN 1077-8926. ISSN (online) 1097-1440. - WOS CC ; SCO ; SCIE ; CCC, s. Art. No. P4.54

2018 [01/12] SVN - Goedgebeur, J. - Zamfirescu, C. T. **On hypohamiltonian snarks and a theorem of Fiorini** [elektronický dokument] In: **Ars Mathematica Contemporanea**. Koper: Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije, 2018, Roč. 14, č. 2, [tlačená forma] [online]. ISSN 1855-3966. ISSN (online) 1855-3974. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 227 - 249

2017 [01/12] USA - Zamfirescu, C. T. **On Non-Hamiltonian Graphs for which every Vertex-Deleted Subgraph Is Traceable** [elektronický dokument] In: **Journal of Graph Theory**. New York: John Wiley & Sons, 2017, Roč. 86, č. 2, [tlačená forma] [online]. ISSN 0364-9024. ISSN (online) 1097-0118. - SCO, s. 223 - 243

2015 [01/12] USA - Steffen, E. **1-Factor and Cycle Covers of Cubic Graphs** [elektronický dokument] In: **Journal of Graph Theory**. New York: John Wiley & Sons, 2015, Roč. 78, č. 3, [tlačená forma] [online]. ISSN 0364-9024. ISSN (online) 1097-0118. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 195 - 206

2009 [01/12] USA - Jackson, B. - Yoshimoto, K. **Spanning even subgraphs of 3-edge-connected graphs** [elektronický dokument] In: **Journal of Graph Theory**. New York: John Wiley & Sons, 2009, Roč. 62, č. 1, [tlačená forma] [online]. ISSN 0364-9024. ISSN (online) 1097-0118. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 37 - 47

2009 [04/12] / neurčené - Kochol, M. **Superposition, Snarks and Flows** [textový dokument (print)] . Žilina: Žilinská univerzita v Žiline, 2009. 1 vyd., s. 119

2008 [01/12] NLD - Kutnar, K. - Maručiš, D. **On cyclic edge-connectivity of fullerenes** [elektronický dokument] In:

Discrete Applied Mathematics: The Journal of Combinatorial Algorithms, Informatics and Computational Sciences.
Amsterdam: Elsevier, 2008, Roč. 156, č. 10, [tlačaná forma] [online]. ISSN 0166-218X. ISSN (online) 1872-6771. - SCO, s. 1661 - 1669

ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch

Počet výstupov: 3

ADE_001 / Lukoťka, Robert (Autor) [TUTPFKMI] (25%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (25%) - Mazák, Ján (Autor) [TUTPFKMI] (25%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (25%): **Circuits of length 5 in 2-factors of cubic graphs**. – text. – DOI 10.1016/j.disc.2011.05.026. – SCO ; WOS CC.

In: *Discrete Mathematics* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 0012-365X. – ISSN (online) 1872-681X. – Roč. 312, č. 14 (2012), s. 2131-2134 [tlačaná forma] [online]

Počet všetkých autorov: 4

[článok]

Lit.: 8

[OV 240 Matematika a štatistika]

Indikátor časopisu:

SNIP: 1,157 - 2012

SJR: 0,923 - 2012

CiteScore: 1,4 - 2012

Ohlasy (2):

2022 [01/20] POL - Matsumoto, Naoki - Noguchi, Kenta - Yashima, Takamasa. **Cubic Graphs Having only k-Cycles in Each 2-Factor** [elektronický dokument]. DOI 10.7151/dmgt.2447 In: **Discussiones Mathematicae Graph Theory**: journal of University of Zielona Góra. Zielona Góra: Uniwersytet Zielonogórski, 2022, s. 281-296 [tlačaná forma] [online]. ISSN 1234-3099. ISSN (online) 2083-5892. - SCO ; CCC ; WOS CC ; SCIE, s. 281 - 296

2013 [01/12] USA - Čada, R. - Chiba, S. - Ozeki, K. - Vrána, P. - Yoshimoto, K. **{4,5} Is not coverable: A counterexample to a conjecture of kaiser and škrekovski** [elektronický dokument] In: **SIAM Journal on Discrete Mathematics**: a publication of the Society for Industrial and Applied Mathematics. Philadelphia: Society for Industrial and Applied Mathematics, 2013, Roč. 27, č. 1, [tlačaná forma] [online]. ISSN 0895-4801. ISSN (online) 1095-7146. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 141 - 144

ADE_002 / Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (50%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (50%): **Infinitely many hypohamiltonian cubic graphs of girth 7**. – text. – DOI 10.1007/s00373-010-0968-z. – SCO ; WOS CC ; SCIE.

In: *Graphs and Combinatorics* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Tokyo (Japonsko) : Springer Nature. Springer International Publishing AG. – ISSN 0911-0119. – ISSN (online) 1435-5914. – Roč. 27, č. 2 (2011), s. 231-241 [tlačaná forma] [online]

Počet všetkých autorov: 2

[článok]

Lit.: 11

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

Indikátor časopisu:

SNIP: 0,645 - 2011

SJR: 0,665 - 2011

CiteScore: 0,8 - 2011

Ohlasy (9):

2020 [01/12] USA - Goedgebeur, J. - Neyt, A. - Zamfirescu, C. T. **Structural and computational results on platypus graphs** [elektronický dokument] In: **Applied Mathematics and Computation**. Amsterdam: Elsevier, 2020, Roč. 386, [tlačaná forma] [online]. ISSN 0096-3003. ISSN (online) 1873-5649. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. Art. No. 125491

2017 [01/12] USA - Zamfirescu, C. T. **On Non-Hamiltonian Graphs for which every Vertex-Deleted Subgraph Is Traceable** [elektronický dokument] In: **Journal of Graph Theory**. New York: John Wiley & Sons, 2017, Roč. 86, č. 2, [tlačaná forma] [online]. ISSN 0364-9024. ISSN (online) 1097-0118. - SCO, s. 223 - 243

2017 [01/12] SVN - Goedgebeur, J. - Zamfirescu, C. T. **Improved bounds for hypohamiltonian graphs** [elektronický dokument] In: **Ars Mathematica Contemporanea**. Koper: Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije, 2017, Roč. 13, č. 2, [tlačena forma] [online]. ISSN 1855-3966. ISSN (online) 1855-3974. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 235 - 257

2016 [01/12] JPN - Chen, Z. H. **Snarks, Hypohamiltonian Graphs and Non-Supereulerian Graphs** [elektronický dokument] In: **Graphs and Combinatorics**. Tokyo: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2016, Roč. 32, č. 6, [tlačena forma] [online]. ISSN 0911-0119. ISSN (online) 1435-5914. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 2267 - 2273

2016 [01/12] DEU - Shabbir, A. - Zamfirescu, T. **Gallai's property for graphs in lattices on the torus and the Mobius strip** [elektronický dokument] In: **Periodica Mathematica Hungarica**: journal of the János Bolyai Mathematical Society. Berlin: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2016, Roč. 72, č. 1, [tlačena forma] [online]. ISSN 0031-5303. ISSN (online) 1588-2829. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 1 - 11

2016 [01/12] CHE - Zhou, J. X. **Atoms of cyclic edge connectivity in regular graphs** [elektronický dokument] In: **Journal of Combinatorial Optimization**. Cham: Springer Nature, 2016, Roč. 31, č. 1, [tlačena forma] [online]. ISSN 1382-6905. ISSN (online) 1573-2886. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 382 - 395

2015 [01/12] USA - Zamfirescu, C. T. **On Hypohamiltonian and Almost Hypohamiltonian Graphs** [elektronický dokument] In: **Journal of Graph Theory**. New York: John Wiley & Sons, 2015, Roč. 79, č. 1, [tlačena forma] [online]. ISSN 0364-9024. ISSN (online) 1097-0118. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 63 - 81

2013 [01/12] neurčené - Zhou, J. X. - Li, Y. T. **Super cyclically edge-connected vertex-transitive graphs of girth at least 5** In: **Acta Mathematica Sinica, English Series**, 2013, Roč. 29, č. 8. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 1569 - 1580

2013 [01/12] CHE - Zhou, J. X. - Feng, Y. Q. **Super-cyclically edge-connected regular graphs** [elektronický dokument] In: **Journal of Combinatorial Optimization**. Cham: Springer Nature, 2013, Roč. 26, č. 2, [tlačena forma] [online]. ISSN 1382-6905. ISSN (online) 1573-2886. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 393 - 411

ADE_003 / Král', Daniel (Autor) (17%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (16%) - Pangráč, Ondřej (Autor) (17%) - Raspaud, André (Autor) (17%) - Sereni, Jean-Sébastien (Autor) (17%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (16%): **Projective, affine, and abelian colorings of cubic graphs**. – text. – SCO ; WOS CC ; SCIE.

In: *European Journal of Combinatorics* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – London (Veľká Británia) : Elsevier. Academic Press. – ISSN 0195-6698. – ISSN (online) 1095-9971. – Roč. 30, č. 1 (2009), s. 53-69 [tlačena forma] [online]

Počet všetkých autorov: 6

[článok]

Lit.: 34

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

Ohlasy (7):

2024 [01/20] NLD - Malnegro, Analen A. - Ozeki, Kenta. **H-colorings for 4-regular graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.disc.2023.113844 In: **Discrete Mathematics**. Amsterdam: Elsevier, 2024, Roč. 347, č. 3, art. no. 113844 [tlačena forma] [online]. ISSN 0012-365X. ISSN (online) 1872-681X. - SCO ; WOS CC ; SCIE

2021 [01/20] GBR - Jin, Ligang - Kang, Yingli. **Partially normal 5-edge-colorings of cubic graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.ejc.2021.103327 In: **European Journal of Combinatorics**. London: Elsevier. Academic Press, 2021, č. 95, art. no. 103327 [tlačena forma] [online]. ISSN 0195-6698. ISSN (online) 1095-9971. - SCO ; WOS CC ; SCIE, s. art. no. 103327

2020 [01/12] SVN - Mazzuoccolo, G. - Zerafa, J. P. **An equivalent formulation of the Fan-Raspaud Conjecture and related problems** [elektronický dokument] In: **Ars Mathematica Contemporanea**. Koper: Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije, 2020, Roč. 18, č. 1, [tlačena forma] [online]. ISSN 1855-3966. ISSN (online) 1855-3974. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 87 - 103

2018 [01/12] POL - Jin, Ligang - Steffen, Eckhard - Mazzuoccolo, Giuseppe. **Cores, joins and the Fano-flow conjectures** [elektronický dokument]. DOI 10.7151/dmgt.1999 In: **Discussiones Mathematicae Graph Theory**: journal of University of

Zielona Góra. Zielona Góra: Uniwersytet Zielonogórski, 2018, Roč. 38, č. 1, s. 165-175 [tlačena forma] [online]. ISSN 1234-3099. ISSN (online) 2083-5892. - SCO, s. 165 - 175

2014 [01/12] SVN - Hagglund, J. - Steffen, E. **Petersen-colorings and some families of snarks** [elektronický dokument] In: **Ars Mathematica Contemporanea**. Koper: Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije, 2014, Roč. 7, č. 1, [tlačena forma] [online]. ISSN 1855-3966. ISSN (online) 1855-3974. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 161 - 173

2012 [01/12] neurčené - Zhang, C. Q. **Circuit Double Cover of Graphs** In: **London Mathematical Society Lecture Note Series**. Cambridge: Cambridge University Press, 2012. - BKCI-S ; WOS CC, s. 1 - 357

2011 [01/12] NLD - Šámal, R. **New approach to Petersen coloring** [elektronický dokument] In: **Electronic Notes in Discrete Mathematics**. Amsterdam: Elsevier, 2011, [online]. ISSN (online) 1571-0653. - SCO, s. 755 - 760

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

Počet výstupov: 5

ADM_001 / Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (50%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (50%): **Superposition of snarks revisited**. – text, obr. – DOI 10.1016/j.ejc.2020.103220. – WOS CC ; SCIE ; SCO.

In: *European Journal of Combinatorics* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – London (Veľká Británia) : Elsevier. Academic Press. – ISSN 0195-6698. – ISSN (online) 1095-9971. – č. 91 (2021), art. no. 103220, s. 1-21 [tlačena forma] [online]

Počet všetkých autorov: 2

[článok]

Lit.: 32

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

Indikátor časopisu:

IF: 0.890 - 2021

SNIP: 1,282 - 2021

SJR: 0,96 - 2021

CiteScore: 1,7 - 2021

AIS: 0.922 - 2021

Kvartil Q:

2021, AIS - Mathematics - Q2; **2021, JIF** - Mathematics - Q3; **2021, Scimago** - Computational theory and mathematics - Q2; **2021, Scimago** - Discrete mathematics and combinatorics - Q1; **2021, Scimago** - Geometry and topology - Q1; **2021, Scimago** - Theoretical computer science - Q2

Ohlasy (8):

2025 [01/20] AUS - Mkrtchyan, Vahan. **Non-conflicting nowhere-zero $Z_2 \times Z_2$ -flows in cubic graphs** [elektronický dokument] In: **Australasian Journal of Combinatorics**. Brisbane: University of Queensland, 2025, Roč. 91, č. 3, s. 392-413 [tlačena forma] [online]. ISSN 1034-4942. ISSN (online) 2202-3518. - SCO ; WOS CC ; ESCI, s. 392 - 413

2025 [01/20] USA - Zhou, Wenjuan - Hao, Rong-Xia - Luo, Yilun. **Perfect matching cover indices of generalized rotation snarks** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.amc.2024.129101 In: **Applied Mathematics and Computation**. Amsterdam: Elsevier, 2025, č. 487, art. no. 129101 [tlačena forma] [online]. ISSN 0096-3003. ISSN (online) 1873-5649. - SCO ; WOS CC ; CCC ; SCIE, s. art. no. 129101

2025 [01/20] NLD - Lukot'ka, Robert - Oguagbaka, Makuochukwu Felix. **Perfect versus imperfect matching covers of cubic graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.procs.2025.10.300 In: **13 Latin American Algorithms, Graphs, and Optimization Symposium (LAGOS 2025)**. Amsterdam: Elsevier, 2025, s. 207-214 [online]. ISSN (online) 1877-0509. - SCO ; OA, s. 207 - 214

2024 [01/20] NLD - Steffen, Eckhard - Wolf, Isaak H. **Rotation r-graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.disc.2023.113457 In: **Discrete Mathematics**. Amsterdam: Elsevier, 2024, Roč. 347, č. 8, art. no. 113457 [tlačena forma] [online]. ISSN 0012-365X. ISSN (online) 1872-681X. - SCO ; WOS CC ; SCIE, s. art. no. 113457

2024 [01/20] GBR - Sedlar, Jelena - Škrekovski, Riste. **Normal 5-edge-coloring of some snarks superpositioned by Flower snarks** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.ejc.2024.104038 In: **European Journal of Combinatorics**.

London: Elsevier. Academic Press, 2024, č. 122, art. no. 104038 [tlačená forma] [online]. ISSN 0195-6698. ISSN (online) 1095-9971. - SCO ; WOS CC ; SCIE, s. art. no. 104038

2024 [01/20] USA - Sedlar, Jelena - Škrekovski, Riste. **Normal 5-edge-coloring of some snarks superpositioned by the Petersen graph** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.amc.2023.128493 In: **Applied Mathematics and Computation**. Amsterdam: Elsevier, 2024, Roč. 467, [tlačená forma] [online]. ISSN 0096-3003. ISSN (online) 1873-5649. - SCO ; WOS CC

2023 [01/20] USA - Liu, Siyan - Hao, Rong-Xia - Luo, Rong - Zhang, Cun Quan. **5-Cycle Double Covers, 4-Flows, and Catlin Reduction** [elektronický dokument]. DOI 10.1137/22M1472425 In: **SIAM Journal on Discrete Mathematics**: a publication of the Society for Industrial and Applied Mathematics. Philadelphia: Society for Industrial and Applied Mathematics, 2023, Roč. 37, č. 1, s. 253-267 [tlačená forma] [online]. ISSN 0895-4801. ISSN (online) 1095-7146. - SCO ; WOS CC ; CCC ; SCIE, s. 253 - 267

2021 [01/12] USA - Liu, Siyan - Hao, Rong-Xia - Zhang, Cun Quan. **Rotation snark, Berge-Fulkerson conjecture and Catlin's 4-flow reduction** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.amc.2021.126441 In: **Applied Mathematics and Computation**. Amsterdam: Elsevier, 2021, č. 410, art. no. 126441 [tlačená forma] [online]. ISSN 0096-3003. ISSN (online) 1873-5649. - SCO ; CCC ; WOS CC ; SCIE

ADM_002 / Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (50%) - Steffen, Eckhard (Autor) (50%): **The difference between the circular and the integer flow number of bidirected graphs**. – text. – DOI 10.1016/j.disc.2015.01.009. – SCIE ; SCO ; WOS CC.

In: *Discrete Mathematics* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 0012-365X. – ISSN (online) 1872-681X. – Roč. 338, č. 6 (2015), s. 866-867 [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 2

[článok]

Lit.: 4

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

Indikátor časopisu:

SNIP: 1,141 - 2015

SJR: 0,877 - 2015

CiteScore: 1,4 - 2015

Ohlasy (2):

2021 [01/12] USA - Han, M. - Li, J. - Luo, R. - Shi, Y. - Zhang, C. Q. **Integer Flows and Modulo Orientations of Signed Graphs** [elektronický dokument] In: **SIAM Journal on Discrete Mathematics**: a publication of the Society for Industrial and Applied Mathematics. Philadelphia: Society for Industrial and Applied Mathematics, 2021, Roč. 35, č. 1, [tlačená forma] [online]. ISSN 0895-4801. ISSN (online) 1095-7146. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 376 - 391

2020 [01/12] JPN - Akbari, S. - Ghodrati, A. H. - Nematollahi, M. A. **Circular Zero-Sum r-Flows of Regular Graphs** [elektronický dokument] In: **Graphs and Combinatorics**. Tokyo: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2020, Roč. 36, č. 4, [tlačená forma] [online]. ISSN 0911-0119. ISSN (online) 1435-5914. - SCO, s. 1079 - 1092

ADM_003 / Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (50%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (50%): **Remarks on nowhere-zero flows in signed cubic graphs**. – text, obr. – DOI 10.1016/j.disc.2014.12.018. – SCIE ; SCO ; WOS CC.

In: *Discrete Mathematics* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 0012-365X. – ISSN (online) 1872-681X. – Roč. 338, č. 5 (2015), s. 809-815 [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 2

[článok]

Lit.: 15

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

Indikátor časopisu:

SNIP: 1,141 - 2015

SJR: 0,877 - 2015

CiteScore: 1,4 - 2015

Ohlasy (10):

2026 [01/20] NLD - Chen, Jing - Fan, Genghua. **Bidirected trails and integral flows on bidirected graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.disc.2026.115148 In: **Discrete Mathematics**. Amsterdam: Elsevier, 2026, Roč. 349, č. 9, art. no. 115148 [tlačená forma] [online]. ISSN 0012-365X. ISSN (online) 1872-681X. - SCO ; SCIE ; WOS CC, s. art. no. 115148

2025 [01/20] USA - Han, Miaomiao - Li, Jiaao - Lu, You - Luo, Rong. **Modulo Flows and Integer Flows in Signed Graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1002/jgt.23261 In: **Journal of Graph Theory**. New York: John Wiley & Sons, 2025, Roč. 110, č. 2, s. 167-173 [tlačená forma] [online]. ISSN 0364-9024. ISSN (online) 1097-0118. - SCO ; SCIE ; CCC ; WOS CC, s. 167 - 173

2025 [01/20] USA - Castano, Alejandra Brewer - McDonald, Jessica - Nurse, Kathryn. **Group Connectivity in 3-Edge-Connected Signed Graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1137/23M1615218 In: **SIAM Journal on Discrete Mathematics**: a publication of the Society for Industrial and Applied Mathematics. Philadelphia: Society for Industrial and Applied Mathematics, 2025, Roč. 39, č. 1, s. 388-412 [tlačená forma] [online]. ISSN 0895-4801. ISSN (online) 1095-7146. - SCO ; SCIE ; CCC ; WOS CC, s. 388 - 412

2023 [01/20] NLD - Yang, Fan - Qin, Chunyan - Li, Liangchen. **Nowhere-zero flows on tensor products of signed graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.disc.2023.113389 In: **Discrete Mathematics**. Amsterdam: Elsevier, 2023, Roč. 346, č. 7, art. no. 113389 [tlačená forma] [online]. ISSN 0012-365X. ISSN (online) 1872-681X. - SCO ; WOS CC ; SCIE, s. art. no. 113389

2023 [01/20] GBR - Li, Liangchen - Li, Chong - Luo, Rong - Zhang, Cun Quan - Zhang, Hailiang. **Flows of 3-edge-colorable cubic signed graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.ejc.2022.103627 In: **European Journal of Combinatorics**. London: Elsevier. Academic Press, 2023, č. 108, art. no. 103627 [tlačená forma] [online]. ISSN 0195-6698. ISSN (online) 1095-9971. - SCO ; SCIE ; WOS CC, s. art. no. 103627

2021 [01/12] USA - Wang, X. - Lu, Y. - Zhang, S. **Flow number of signed Halin graphs** [elektronický dokument] In: **Applied Mathematics and Computation**. Amsterdam: Elsevier, 2021, Roč. 393, [tlačená forma] [online]. ISSN 0096-3003. ISSN (online) 1873-5649. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. Art. No. 125751

2020 [01/12] USA - Lu, You - Luo, Rong - Schubert, Michael - Steffen, E. - Zhang, Cun Quan. **Flows on signed graphs without long barbells** [elektronický dokument]. DOI 10.1137/18M1222818 In: **SIAM Journal on Discrete Mathematics**: a publication of the Society for Industrial and Applied Mathematics. Philadelphia: Society for Industrial and Applied Mathematics, 2020, Roč. 34, č. 4, 2166-2182 [tlačená forma] [online]. ISSN 0895-4801. ISSN (online) 1095-7146. - WOS CC ; CCC ; SCO ; SCIE, s. 2166 - 2182

2019 [01/12] NLD - Maimani, H. R. - Majd, L. P. **Nowhere-zero flow on some products of signed graphs** [elektronický dokument] In: **Discrete Applied Mathematics**: The Journal of Combinatorial Algorithms, Informatics and Computational Sciences. Amsterdam: Elsevier, 2019, Roč. 271, [tlačená forma] [online]. ISSN 0166-218X. ISSN (online) 1872-6771. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 84 - 92

2018 [01/12] neurčené - Hu, L. - Li, X. **Nowhere-Zero Flows on Signed Wheels and Signed Fans** In: **Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society**, 2018, Roč. 41, č. 4. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 1697 - 1709

2018 [01/12] GBR - Lu, Y. - Luo, R. - Zhang, C. Q. **Multiple weak 2-linkage and its applications on integer flows of signed graphs** [elektronický dokument] In: **European Journal of Combinatorics**. London: Elsevier. Academic Press, 2018, Roč. 69, [tlačená forma] [online]. ISSN 0195-6698. ISSN (online) 1095-9971. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 36 - 48

ADM_004 / Duník, Barbora (Autor) [Interný doktorand] [UKOMFKI] (50%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (50%): **k-Regular graphs with the circular chromatic index close to k**. – text. – DOI 10.1016/j.disc.2013.12.021. – SCIE ; SCO ; WOS CC.

In: *Discrete Mathematics* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 0012-365X. – ISSN (online) 1872-681X. – Roč. 322, č. 1 (2014), s. 19-25 [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 2

[článok]

Lit.: 11

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie - OV 240 Matematika a štatistika]

Indikátor časopisu:

SNIP: 1,22 - 2014

SJR: 0,974 - 2014

CiteScore: 1,3 - 2014

Ohlasy (1):

2015 [01/12] neurčené - Lin, C. - Wong, T. L. - Zhu, X. **Circular chromatic indices of even degree regular graphs** In: **Discrete Mathematics**, 2015, Roč. 338, č. 7. ISSN 0012-356X. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 1154 - 1162

ADM_005 / Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (50%) - Mazák, Ján (Autor) [TUTPFKMI] (50%): **On even cycle decompositions of 4-regular line graphs**. – text, obr. – DOI 10.1016/j.disc.2013.04.027. – SCO ; SCIE ; WOS CC.

In: *Discrete Mathematics* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 0012-365X. – ISSN (online) 1872-681X. – Roč. 313, č. 17 (2013), s. 1697-1699 [tlačaná forma] [online]

Počet všetkých autorov: 2

[článok]

Lit.: 11

[OV 240 Matematika a štatistika - OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

Indikátor časopisu:

SNIP: 1,216 - 2013

SJR: 0,931 - 2013

CiteScore: 1,3 - 2013

Ohlasy (7):

2024 [01/20] NLD - Malnegro, Analen A. - Ozeki, Kenta. **H-colorings for 4-regular graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.disc.2023.113844 In: **Discrete Mathematics**. Amsterdam: Elsevier, 2024, Roč. 347, č. 3, art. no. 113844 [tlačaná forma] [online]. ISSN 0012-365X. ISSN (online) 1872-681X. - SCO ; WOS CC ; SCIE, s. art. no. 113844

2024 [01/20] NLD - Liu, Wenzhong - Wang, Dandan - Wang, Liping - Yang, Yan. **Strongly even cycle decomposable non-planar line graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.disc.2024.113921 In: **Discrete Mathematics**. Amsterdam: Elsevier, 2024, Roč. 347, č. 5, art. no. 113921 [tlačaná forma] [online]. ISSN 0012-365X. ISSN (online) 1872-681X. - SCO ; WOS CC ; SCIE, s. art. no. 113921

2022 [01/20] NLD - Liu, Wenzhong - Cui, Qing - Wang, Yunzhuo. **On 4-connected 4-regular graphs without even cycle decompositions** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.disc.2022.113012 In: **Discrete Mathematics**. Amsterdam: Elsevier, 2022, Roč. 345, č. 10, art. no. 113012 [tlačaná forma] [online]. ISSN 0012-365X. ISSN (online) 1872-681X. - SCO ; WOS CC ; SCIE, s. art. no. 113012

2021 [01/12] GBR - Liu, Wenzhong - Wang, Jiancheng - Cui, Qing - Yang, Yan. **Strongly even cycle decomposable 4-regular line graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.ejc.2021.103315 In: **European Journal of Combinatorics**. London: Elsevier. Academic Press, 2021, č. 94, art. no. 103315 [tlačaná forma] [online]. ISSN 0195-6698. ISSN (online) 1095-9971. - SCO ; WOS CC ; SCIE ; CCC, s. Art. No. 103315

2020 [01/12] neurčené - Liu, W. - You, H. - Cui, Q. **On even cycle decompositions of line graphs of cubic graphs** In: **Discrete Mathematics**, 2020, Roč. 343, č. 7. ISSN 0012-356X. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. Art. No. 111904

2019 [01/12] CHE - Ha, H. T. - Morey, S. **Algebraic Algorithms for Even Circuits in Graphs** [elektronický dokument] In: **Mathematics**. Bazilej: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2019, Roč. 7, č. 9, [online]. ISSN (online) 2227-7390. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. Art. No. 859

2018 [01/12] neurčené - Zaslavsky, T. **Negative (and positive) circles in signed graphs: A problem collection** In: **AKCE International Journal of Graphs and Combinatorics**, 2018, Roč. 15, č. 1. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 31 - 48

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

Počet výstupov: 12

AFC_001 Duník, Barbora (Autor) [Interný doktorand] [UKOMFKI] (50%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (50%):

The circular chromatic index of k-regular graphs. – text. – [recenzované].

In: *The seventh European conference on combinatorics, graph theory and applications* [textový dokument (print)]

[elektronický dokument] / Nešetřil, Jaroslav [Zostavovateľ, editor] ; Pellegrini, Marco [Zostavovateľ, editor]. – 1 vyd. – Pisa (Taliansko) : Scuola normale superiore. Department of Political Science and Sociology, 2013. – Publications of the Scuola Normale Superiore = Della Normale, ISSN 2239-1460, ISSN 2532-1668 ; 1. – ISBN 978-88-7642-474-8. – ISBN (online) 978-88-7642-475-5, s. 333-338 [tlačená forma] [online]

European Conference on Combinatorics, Graph Theory and Applications 2013, 7 [Pisa, Taliansko, 09.09.2013-13.09.2013]

Počet všetkých autorov: 2

[príspevok z podujatia]

Lit.: 6

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

AFC_002 / Karabáš, Ján (Autor) (34%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (33%) - Nedela, Roman (Autor) (33%): **6-decomposition of snarks.** – text. – DOI 10.1016/j.ejc.2012.07.019. – WOS CC ; SCO ; SCIE ; CPCI-S.

In: *European Journal of Combinatorics* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – London (Veľká Británia) : Elsevier. Academic Press. – ISSN 0195-6698. – ISSN (online) 1095-9971. – Roč. 34, č. 1 (2013), s. 111-122 [tlačená forma] [online]

International Workshop on Combinatorial Algorithms 2009, 20 [Hradec nad Moravicí, Česko, 28.06.2009-02.07.2009]

Počet všetkých autorov: 3

[článok z podujatia]

Lit.: 13

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

Indikátor časopisu:

SNIP: 1,426 - 2013

SJR: 1,066 - 2013

CiteScore: 1,6 - 2013

Ohlasy (7):

2022 [01/20] DEU - Ozeki, Kenta. **Kempe Equivalence Classes of Cubic Graphs Embedded on the Projective Plane**

[elektronický dokument]. DOI 10.1007/s00493-021-4330-2 In: **Combinatorica: international journal on combinatorics and the theory of computing.** Budapest: Akadémiai Kiadó, 2022, Roč. 42, č. Suppl. 2, s. 1451-1480 [tlačená forma] [online].

ISSN 0209-9683. ISSN (online) 1439-6912. – SCO ; SCIE ; CCC ; WOS CC, s. 1451 - 1480

2022 [01/20] USA - Mazák, Ján - Rajník, Jozef - Škoviera, Martin. **Morphology of small snarks** [elektronický dokument].

DOI 10.37236/10917 In: **Electronic Journal of Combinatorics.** Newark: University of Delaware. Department of Mathematical Sciences, 2022, Roč. 29, č. 4, art. no. P4.30, s. 1-46 [tlačená forma] [online]. ISSN 1077-8926. ISSN (online) 1097-1440. – CCC ; WOS CC ; SCIE ; SCO ; OA, s. 1 - 46

2022 [01/20] USA - Škrinárová, Jarmila - Dudáš, Adam. **Optimization of the functional decomposition of parallel and distributed computations in graph coloring with the use of high-performance computing** [elektronický dokument]. DOI

10.1109/ACCESS.2022.3162215 In: **IEEE Access: practical innovations, open solutions.** Piscataway : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2022, Roč. 10, s. 34996-35011 [online]. ISSN (online) 2169-3536. – SCO ; CCC ; WOS CC, s. 34996 - 35011

2021 [01/12] neurčené - Dudas, A. - Skrinarova, J. - Kiss, A. **On Graph Coloring Analysis through Visualization In:**

International Conference on Information and Digital Technologies 2021, IDT 2021. New York: Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2021. – SCO, s. art. no. 9497524

2018 [01/12] USA - Fiol, M. A. - Mazzuoccolo, Giuseppe - Steffen, E. **Measures of edge-uncolorability of cubic graphs**

[elektronický dokument]. DOI 10.37236/6848 In: **Electronic Journal of Combinatorics.** Newark: University of Delaware. Department of Mathematical Sciences, 2018, Roč. 25, č. 4, Art. No. P4.54 [tlačená forma] [online]. ISSN 1077-8926. ISSN (online) 1097-1440. – WOS CC ; SCO ; SCIE ; CCC, s. Art. No. P4.54

2017 [03/12] neurčené - 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),** 2017, s. 34

2015 [01/12] USA - Fiol, M. A. - Vilaltella, J. **Some results on the structure of multipoles in the study of snarks** [elektronický dokument] In: **Electronic Journal of Combinatorics**. Newark: University of Delaware. Department of Mathematical Sciences, 2015, Roč. 22, č. 1, [tlačená forma] [online]. ISSN 1077-8926. ISSN (online) 1097-1440. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. Art. No. P1.45

AFC_003 Lukot'ka, Robert (Autor) [TUTPFKMI] (25%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (25%) - Mazák, Ján (Autor) [TUTPFKMI] (25%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (25%): **Snarks with large oddness and small number of vertices**. – text, tab., obr. – [recenzované]. – DOI 10.1007/978-88-7642-475-5_10.

In: *The seventh European conference on combinatorics, graph theory and applications* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] / Nešetřil, Jaroslav [Zostavovateľ, editor] ; Pellegrini, Marco [Zostavovateľ, editor]. – 1 vyd. – Pisa (Taliansko) : Scuola normale superiore. Department of Political Science and Sociology, 2013. – Publications of the Scuola Normale Superiore = Della Normale, ISSN 2239-1460, ISSN 2532-1668 ; 1. – ISBN 978-88-7642-474-8. – ISBN (online) 978-88-7642-475-5, s. 59-64 [tlačená forma] [online]

European Conference on Combinatorics, Graph Theory and Applications 2013, 7 [Pisa, Taliansko, 09.09.2013-13.09.2013]

Počet všetkých autorov: 4

[príspevok z podujatia]

Lit.: 8

[OV 010 Pedagogické vedy - OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

AFC_004 Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (50%) - Mazák, Ján (Autor) [Interný doktorand] [UKOMFKI] (50%): **An algorithm for optimal acyclic edge-colouring of cubic graphs**. – text. – [recenzované]. – DOI 10.1007/978-3-642-21204-8_17. – SCO ; WOS CC ; CPCI-S.

In: *Frontiers in Algorithmics and Algorithmic Aspects in Information and Management* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : Joint International Conference, FAW-AAIM 2011, Jinhua, China, May 28-31, 2011, Proceedings / Atallah, Mikhail [Zostavovateľ, editor]. – 1 vyd. – Berlin (Nemecko) : Springer Nature. Springer Verlag, 2011. – Lecture Notes in Computer Science = LNCS, ISSN 0302-9743, ISSN 1611-3349 ; 6681, SNIP: 0,778 - 2011

SJR: 0,338 - 2011

CiteScore: 1,3 - 2011. – ISBN 978-3-642-21203-1. – ISBN (online) 978-3-642-21204-8, s. 136-146 [tlačená forma] [online]

Frontiers in Algorithmics and Algorithmic Aspects in Information and Management, 5 [Jinhua, Čína, 28.05.2011-31.05.2011]

Počet všetkých autorov: 2

[príspevok z podujatia]

Lit.: 15

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

Indikátor:

SNIP: 0,778 - 2011

SJR: 0,338 - 2011

CiteScore: 1,3 - 2011

Ohlasy (2):

2019 [01/12] neurčené - Bartnicki, T. - Bosek, B. - Czerwinski, S. - Farnik, M. - Grytczuk, J. - Miechowicz, Z. **Generalized arboricity of graphs with large girth** In: **Discrete Mathematics**, 2019, Roč. 342, č. 5. ISSN 0012-356X. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 1343 - 1350

2014 [01/12] NLD - Lukot'ka, R. **Acyclic 4-edge colouring of non-regular subcubic graphs in linear time** [elektronický dokument] In: **Discrete Applied Mathematics: The Journal of Combinatorial Algorithms, Informatics and Computational Sciences**. Amsterdam: Elsevier, 2014, Roč. 170, [tlačená forma] [online]. ISSN 0166-218X. ISSN (online) 1872-6771. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 110 - 112

AFC_005 / Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (50%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (50%): **Determining the flow numbers of signed eulerian graphs**. – text. – DOI 10.1016/j.endm.2011.09.096. – SCO.

In: *Electronic Notes in Discrete Mathematics* [elektronický dokument] . – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN (online) 1571-0653. – č. 38 (2011), s. 585-590 [online]

European Conference on Combinatorics, Graph Theory and Applications 2011, 6 [Budapešť, Maďarsko, 29.09.2011 - 02.10.2011]

Počet všetkých autorov: 2
[článok z podujatia]
Lit.: 6
[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]
Indikátor časopisu:
SNIP: 0,365 - 2011
SJR: 0,305 - 2011
CiteScore: 0,3 - 2011

Ohlasy (3):

2019 [01/12] NLD - Maimani, H. R. - Parsaei Majd, L. **Nowhere-zero flow on some products of signed graphs** [elektronický dokument] In: **Discrete Applied Mathematics: The Journal of Combinatorial Algorithms, Informatics and Computational Sciences**. Amsterdam: Elsevier, 2019, Roč. 271, [tlačená forma] [online]. ISSN 0166-218X. ISSN (online) 1872-6771. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 84 - 92

2019 [01/12] USA - Wang, X. - Lu, Y. - Zhang, C. Q. - Zhang, S. **Six-flows on almost balanced signed graphs** [elektronický dokument] In: **Journal of Graph Theory**. New York: John Wiley & Sons, 2019, Roč. 92, č. 4, [tlačená forma] [online]. ISSN 0364-9024. ISSN (online) 1097-0118. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 394 - 404

2018 [01/12] USA - Rollová, E. - Schubert, M. - Steffen, E. **Flows in signed graphs with two negative edges** [elektronický dokument] In: **Electronic Journal of Combinatorics**. Newark: University of Delaware. Department of Mathematical Sciences, 2018, Roč. 25, č. 2, [tlačená forma] [online]. ISSN 1077-8926. ISSN (online) 1097-1440. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. Art. No. #P2.40

AFC_006 / Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (50%) - Rollová, Edita (Autor) [Interný doktorand] [UKOMFKI] (50%): **On the flow numbers of signed complete and complete bipartite graphs**. – text. – DOI 10.1016/j.endm.2011.09.097. – SCO.
In: *Electronic Notes in Discrete Mathematics* [elektronický dokument] . – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN (online) 1571-0653. – č. 38 (2011), s. 591-596 [online]
European Conference on Combinatorics, Graph Theory and Applications 2011, 6 [Budapešť, Maďarsko, 29.09.2011 - 02.10.2011]

Počet všetkých autorov: 2
[článok z podujatia]
Lit.: 6
[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]
Indikátor časopisu:
SNIP: 0,365 - 2011
SJR: 0,305 - 2011
CiteScore: 0,3 - 2011

Ohlasy (1):

2015 [01/12] GBR - Schubert, M. - Steffen, E. **Nowhere-zero flows on signed regular graphs** [elektronický dokument] In: **European Journal of Combinatorics**. London: Elsevier. Academic Press, 2015, Roč. 48, [tlačená forma] [online]. ISSN 0195-6698. ISSN (online) 1095-9971. - SCO, s. 34 - 47

AFC_007 / Grannell, Mike (Autor) (25%) - Griggs, Terry S. (Autor) (25%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (25%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (25%): **Wilson-Schreiber colourings of cubic graphs**. – text. – DOI 10.1016/j.endm.2009.07.037. – SCO.
In: *Electronic Notes in Discrete Mathematics* [elektronický dokument] . – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN (online) 1571-0653. – č. 34 (2009), s. 225-229 [online]
European Conference on Combinatorics, Graph Theory and Applications 2009, 5 [Bordeaux, Francúzsko, 07.09.2009 - 11.09.2009]
Počet všetkých autorov: 4
[článok z podujatia]
Lit.: 13

AFC_008 / Kráľ, Daniel (Autor) (25%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (25%) - Mazák, Ján (Autor) [Interný doktorand] [UKOMFKI] (25%) - Sereni, Jean-Sébastien (Autor) (25%): **Circular edge-colorings of cubic graphs with girth six**. – text. – DOI 10.1016/j.endm.2009.07.087. – SCO.

In: *Electronic Notes in Discrete Mathematics* [elektronický dokument] . – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN (online) 1571-0653. – č. 34 (2009), s. 525-529 [online]

European Conference on Combinatorics, Graph Theory and Applications 2009, 5 [Bordeaux, Francúzsko, 07.09.2009-11.09.2009]

Počet všetkých autorov: 4

[článok z podujatia]

Lit.: 13

[OV 240 Matematika a štatistika]

Ohlasy (2):

2014 [01/12] USA - Lin, C. - Wong, T. L. - Zhu, X. **Circular chromatic indices of regular graphs** [elektronický dokument] In: **Journal of Graph Theory**. New York: John Wiley & Sons, 2014, Roč. 76, č. 3, [tlačená forma] [online]. ISSN 0364-9024. ISSN (online) 1097-0118. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 169 - 193

2013 [01/12] neurčené - Ghebleh, M. **On the set of circular total chromatic numbers of graphs** In: **Discrete Mathematics**, 2013, Roč. 313, č. 5. ISSN 0012-356X. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 693 - 697

AFC_009 / Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (50%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (50%): **On a conjecture of fan and raspaud**. – text. – DOI 10.1016/j.endm.2009.07.039. – SCO.

In: *Electronic Notes in Discrete Mathematics* [elektronický dokument] . – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN (online) 1571-0653. – č. 34 (2009), s. 237-241 [online]

European Conference on Combinatorics, Graph Theory and Applications 2009, 5 [Bordeaux, Francúzsko, 07.09.2009-11.09.2009]

Počet všetkých autorov: 2

[článok z podujatia]

Lit.: 7

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

Ohlasy (7):

2021 [01/12] GBR - Liu, S. - Hao, R.-X. - Zhang, C.-Q. **Berge-Fulkerson coloring for some families of superposition snarks** [elektronický dokument] In: **European Journal of Combinatorics**. London: Elsevier. Academic Press, 2021, Roč. 96, [tlačená forma] [online]. ISSN 0195-6698. ISSN (online) 1095-9971. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. Art. No. 103344

2021 [01/12] USA - Liu, S. - Hao, R.-X. - Zhang, C.-Q. **Rotation snark, Berge-Fulkerson conjecture and Catlin's 4-flow reduction** [elektronický dokument] In: **Applied Mathematics and Computation**. Amsterdam: Elsevier, 2021, Roč. 410, [tlačená forma] [online]. ISSN 0096-3003. ISSN (online) 1873-5649. - SCO, s. art. no. 126441

2018 [01/12] CHE - Zheng, T. - Hao, R. X. **Berge-Fulkerson Coloring for Infinite Families of Snarks** [elektronický dokument] In: **Bulletin of the Iranian Mathematical Society**. Cham: Springer Nature, 2018, Roč. 44, č. 2, [tlačená forma] [online]. ISSN 1018-6301. ISSN (online) 1735-8515. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 277 - 290

2013 [01/12] CHE - Shi, D. Y. - Zhang, X. P. - Li, W. Y. **Research on a new type of integral sum graph with the sequence label method** [elektronický dokument] In: **Applied Mechanics and Materials**. [s.l.]: [s.n.], 2013, Roč. 340, [tlačená forma] [online]. ISSN 1660-9336. ISSN (online) 1662-7482. - SCO, s. 542 - 545

2013 [01/12] NLD - Wang, X. - Lin, Y. **Three-matching intersection conjecture for perfect matchin237g polytopes of small dimensions** [elektronický dokument] In: **Theoretical Computer Science**. Amsterdam: Elsevier, 2013, Roč. 482, [tlačená forma] [online]. ISSN 0304-3975. ISSN (online) 1879-2294. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 111 - 114

2012 [01/12] / neurčené - Zhang, C. Q. Circuit Double Cover of Graphs; London Mathematical Society Lecture Note Series [textový dokument (print)] . Cambridge: Cambridge University Press, 2012. 1 vyd. - BKCI-S ; WOS CC

2010 [01/12] GBR - Kaiser, T. - Raspaud, A. Perfect matchings with restricted intersection in cubic graphs [elektronický dokument] In: **European Journal of Combinatorics**. London: Elsevier. Academic Press, 2010, Roč. 31, č. 5, [tlačaná forma] [online]. ISSN 0195-6698. ISSN (online) 1095-9971. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 1307 - 1315

AFC_010 Král', Daniel (Autor) (25%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (25%) - Pór, Attila (Autor) (25%) - Sereni, Jean-Sébastien (Autor) (25%): **Characterization of affine Steiner triple systems and Hall triple systems**. – text. – [recenzované].
In: *EuroComb 07* [textový dokument (print)] : Contributions / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1 vyd. – Seville (Španielsko) : Universidad de Sevilla, 2007. – ISBN (chýbné) nemá, s. 17-21 [tlačaná forma]
European Conference on Combinatorics, Graph Theory and Applications 2007, 4 [Sevilla, Španielsko, 11.09.2007-15.09.2007]
Počet všetkých autorov: 4
[príspevok z podujatia]
[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

Vyšlo aj: Iné nezmenené vydanie

Bez kategórie 397/2020_003 / Král', Daniel (Autor) (25%) - Mačajová, Edita (Autor) (25%) - Pór, Attila (Autor) (25%) - Sereni, Jean-Sébastien (Autor) (25%): Characterization of affine Steiner triple systems and Hall triple systems. – text. – DOI 10.1016/j.endm.2007.07.004. – SCO.

In: *Electronic Notes in Discrete Mathematics* [elektronický dokument] . – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN (online) 1571-0653. – Roč. 29, č. SPEC. ISS. (2007), s. 17-21 [online]
European Conference on Combinatorics, Graph Theory and Applications 2007, 4 [Sevilla, Španielsko, 11.09.2007-15.09.2007]
Počet všetkých autorov: 4
[článok z podujatia]

Ohlasy (11):

2021 [01/12] NLD - Horsley, D. - Webb, B. S. Countable homogeneous Steiner triple systems avoiding specified subsystems [elektronický dokument] In: **Journal of combinatorial theory. Series A**. Amsterdam: Elsevier, 2021, Roč. 180, [tlačaná forma]. ISSN 0097-3165. ISSN (online) 1096-0899. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. Art. No. 105434

2015 [01/12] neurčené - Tian, W. - Li, X. - Chou, W. Different configurations of 25-order structure of Steiner triple systems of counting In: **Proceedings of the 2015 International Conference on Applied Science and Engineering Innovation : AER-Advances in Engineering Research**. Paris: Atlantis Press, 2015. - CPCI-S ; WOS CC, s. 271 - 274

2015 [01/12] neurčené - Xu, Z. - Li, X. - Chou, W. Construction and counting of $2t+1$ Steiner triple In: **Proceedings of the 2015 International Conference on Applied Science and Engineering Innovation : AER-Advances in Engineering Research**. Paris: Atlantis Press, 2015. - CPCI-S ; WOS CC, s. 263 - 266

2014 [01/12] neurčené - Xu, Z. D. - Li, X. Y. - Chou, W. X. Construction and enumeration of steiner triple systems with order V In: **Frontiers of Manufacturing and Design Science IV, PTS 1-5 : Applied Mechanics and Materials**. Durnten-Zurich: Trans Tech Publications, 2014. - CPCI-S ; SCO ; WOS CC, s. 2355 - 2358

2014 [01/12] CHE - Zhao, D. X. - Li, X. Y. - Chou, W. X. A method of constructing Steiner triple system of order $2t+1$ [elektronický dokument] In: **Applied Mechanics and Materials**. [s.l.]: [s.n.], 2014, Roč. 513-517, [tlačaná forma] [online]. ISSN 1660-9336. ISSN (online) 1662-7482. - SCO, s. 2995 - 2998

2013 [01/12] CHE - Li, X. Y. - Xu, Z. D. - Chou, W. X. A construction method of large V order Steiner four elements large set [elektronický dokument] In: **Applied Mechanics and Materials**. [s.l.]: [s.n.], 2013, Roč. 427-429, [tlačaná forma] [online]. ISSN 1660-9336. ISSN (online) 1662-7482. - SCO, s. 379 - 382

2013 [01/12] CHE - Xu, Z. D. - Li, X. Y. - Chou, W. X. Two isomorphic 9 order Steiner triple systems large sets [elektronický dokument] In: **Applied Mechanics and Materials**. [s.l.]: [s.n.], 2013, Roč. 427-429, [tlačaná forma] [online]. ISSN 1660-9336. ISSN (online) 1662-7482. - SCO, s. 1237 - 1240

2012 [01/12] NLD - Petelczyc, K. - Pramowska, M. - Pramowski, K. - Zynel, M. **A note on characterizations of affine and Hall triple systems** [elektronický dokument] In: **Discrete Mathematics**. Amsterdam: Elsevier, 2012, Roč. 312, č. 15, [tlačená forma] [online]. ISSN 0012-365X. ISSN (online) 1872-681X. - SCO, s. 2394 - 2396

2012 [01/12] neurčené - Xu, Z. - Li, X. - Chou, W. **Decomposition of K_{2n} into $n-1$ Hamiltonian cycles and a perfect matching M** In: **24th Chinese Control and Decision Conference (CCDC 2012) : Proceedings**. New York: Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2012. - CPCI-S ; SCO ; WOS CC, s. 3762 - 3767

2011 [01/12] neurčené - Li, X. Y. - Xu, Z. D. - Chou, W. X. **Construction and enumeration of Steiner triple systems with order $s \leq t$** In: **23rd Chinese Control and Decision Conference (CCDC 2011) : Proceedings, Vols. 1-6**. New York: Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2011. - CPCI-S ; SCO ; WOS CC, s. 4243 - 4247

2010 [01/12] neurčené - Li, X. Y. - Xu, Z. D. - Chou, W. X. **A method of constructing Kirkman triple system of higher order** In: **22nd Chinese Control and Decision Conference (CCDC 2010) : Proceedings, Vols. 1-5**. New York: Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2010. - CPCI-S ; SCO ; WOS CC, s. 2318 - 2322

AFC_011 Král', Daniel (Autor) (25%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (25%) - Pór, Attila (Autor) (25%) - Sereni, Jean-Sébastien (Autor) (25%): **Edge-colorings of cubic graphs with elements of point-transitive Steiner triple systems**. - text. - [recenzované].

In: EuroComb 07 [textový dokument (print)] : Contributions / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. - 1 vyd. - Seville (Španielsko) : Universidad de Sevilla, 2007. - ISBN (chýbné) nemá, s. 22-26 [tlačená forma]
European Conference on Combinatorics, Graph Theory and Applications 2007, 4 [Sevilla, Španielsko, 11.09.2007-15.09.2007]
Počet všetkých autorov: 4
[príspevok z podujatia]
[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

Vyšlo aj: Iné nezmenené vydanie

Bez kategórie 397/2020_002 / Král', Daniel (Autor) (25%) - Mačajová, Edita (Autor) (25%) - Pór, Attila (Autor) (25%) - Sereni, Jean-Sébastien (Autor) (25%): **Edge-colorings of cubic graphs with elements of point-transitive Steiner triple systems**. - text. - DOI 10.1016/j.endm.2007.07.005. - SCO.

In: Electronic Notes in Discrete Mathematics [elektronický dokument] . - Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. - ISSN (online) 1571-0653. - č. 29 (2007), s. 23-27 [online]

European Conference on Combinatorics, Graph Theory and Applications 2007, 4 [Sevilla, Španielsko, 11.09.2007-15.09.2007]

Počet všetkých autorov: 4

[článok z podujatia]

Lit.: 7

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

Ohlasy (3):

2014 [01/12] neurčené - Li, X. Y. - Xu, Z. D. - Chou, W. X. **A. Methods of constructing and enumerating the Steiner triple system with order 31** In: **Applied Science, Materials Science and Information Technologies in Industry : Applied Mechanics and Materials**. Durnten-Zurich: Trans Tech Publications, 2014. - CPCI-S ; SCO ; WOS CC, s. 3061 - 3064

2013 [01/12] CHE - Xu, Z. D. - Li, X. Y. - Chou, W. X. **Two isomorphic 9 order Steiner triple systems large sets** [elektronický dokument] In: **Applied Mechanics and Materials**. [s.l.]: [s.n.], 2013, Roč. 427-429, [tlačená forma] [online]. ISSN 1660-9336. ISSN (online) 1662-7482. - SCO, s. 1237 - 1240

2010 [01/12] neurčené - Li, X. - Xu, Z. - Chou, W. **A new methods of constructing Steiner triple systems** In: **2010 Chinese Control and Decision Conference (CCDC 2010) : Proceedings**. New York: Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2010. - CPCI-S ; SCO ; WOS CC, s. 3760 - 3764

AFC_012 / Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (33.334%) - Raspaud, André (Autor) (33.333%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (33.333%): **Abelian colourings of cubic graphs**. – SCO.

In: *Electronic Notes in Discrete Mathematics* [elektronický dokument] . – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN (online) 1571-0653. – Roč. 22 (2005), s. 333-339 [online]

ICGT 2005, 7 [Hyerres, Francúzsko, 12.09.2005-16.09.2005]

Počet všetkých autorov: 3

[článok z podujatia]

Lit.: 8

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

Ohlasy (1):

2012 [01/12] / neurčené - Zhang, C. Q. **Circuit double cover of graphs : London Mathematical Society Lecture Note**

Series [textový dokument (print)] . Cambridge: Cambridge University Press, 2012. 1 vyd. - BKCI-S ; WOS CC

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

Počet výstupov: 2

AFD_001 / Kompišová, Anna (Autor) [Interný doktorand] [UKOMFKI] (50%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (50%): **Flow number and circular flow number of signed cubic graphs**. – text, obr. – WOS CC ; SCO.

In: *Acta Mathematica Universitatis Comenianae* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Bratislava (Slovensko) : Univerzita Komenského v Bratislave. Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK. – ISSN 0862-9544. – ISSN (online) 1336-0310. – ISSN (zrušené) 0231-6986. – suppl. EUROCOMB 2019 Roč. 88, č. 3 (2019), s. 877-883 [tlačaná forma] [online]

European Conference on Combinatorics, Graph Theory and Applications 2019, 10 [Bratislava, Slovensko, 26.08.2019-30.08.2019]

Počet všetkých autorov: 2

[článok z podujatia]

Lit.: 10

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

Indikátor časopisu:

SNIP: 1,048 - 2019

SJR: 0.335 - 2019

CiteScore: 0.6 - 2019

Kvartil Q:

2019, Scimago - Mathematics (miscellaneous) - Q3

Ohlasy (2):

2021 [01/12] USA - Han, Miaomiao - Li, Jiaao - Luo, Rong - Shi, Yongtang - Zhang, Cun Quan. **Integer flows and modulo orientations of signed graphs** [elektronický dokument]. DOI 10.1137/20M1317141 In: **SIAM Journal on Discrete Mathematics**: a publication of the Society for Industrial and Applied Mathematics. Philadelphia: Society for Industrial and Applied Mathematics, 2021, Roč. 35, č. 1, 376-391 [tlačaná forma] [online]. ISSN 0895-4801. ISSN (online) 1095-7146. - SCO ; WOS CC ; SCIE ; CCC, s. 376 - 391

2020 [01/12] USA - Lu, You - Luo, Rong - Schubert, Michael - Steffen, E. - Zhang, Cun Quan. **Flows on signed graphs without long barbells** [elektronický dokument]. DOI 10.1137/18M1222818 In: **SIAM Journal on Discrete Mathematics**: a publication of the Society for Industrial and Applied Mathematics. Philadelphia: Society for Industrial and Applied Mathematics, 2020, Roč. 34, č. 4, 2166-2182 [tlačaná forma] [online]. ISSN 0895-4801. ISSN (online) 1095-7146. - WOS CC ; CCC ; SCO ; SCIE, s. 2166 - 2182

AFD_002 / Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (50%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (50%): **Permutation snarks of order 2 (mod 8)**. – text, obr. – WOS CC ; SCO.

In: *Acta Mathematica Universitatis Comenianae* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Bratislava (Slovensko) : Univerzita Komenského v Bratislave. Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK. – ISSN 0862-9544. – ISSN (online) 1336-0310. – ISSN (zrušené) 0231-6986. – suppl. EUROCOMB 2019 Roč. 88, č. 3 (2019), s. 929-934 [tlačaná forma]

[online]

European Conference on Combinatorics, Graph Theory and Applications 2019, 10 [Bratislava, Slovensko, 26.08.2019-30.08.2019]

Počet všetkých autorov: 2

[článok z podujatia]

Lit.: 13

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

Indikátor časopisu:

SNIP: 1,048 - 2019

SJR: 0.335 - 2019

CiteScore: 0.6 - 2019

Kvartil Q:

2019, Scimago - Mathematics (miscellaneous) - Q3

Ohlasy (1):

2025 [01/20] CHE - Goedgebeur, Jan - Renders, Jarne. **Generation of Cycle Permutation Graphs and Permutation Snarks** [elektronický dokument], DOI 10.1007/978-3-031-82670-2_24 In: **SOFSEM 2025: Theory and Practice of Computer Science**: 50th International Conference on Current Trends in Theory and Practice of Computer Science. Cham: Springer Nature, 2025, s. 333-346 [tlačená forma] [online]. ISBN 978-3-031-82669-6. ISBN (online) 978-3-031-82670-2. - SCO ; WOS CC ; CPCI-S, s. 333 - 346

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií

Počet výstupov: 6

AFG_001 Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (50%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (50%): **Long Shortest Cycle Covers in Cubic Graphs**. – text, obr. – [recenzované]. – DOI 10.1007/978-3-030-83823-2_71. – SCO.

In: *Extended Abstracts EuroComb 2021* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] / Nešetřil, Jaroslav [Zostavovateľ, editor] ; Perarnau, Guillem [Zostavovateľ, editor] ; Rué, Juanjo [Zostavovateľ, editor] ; Serra, Oriol [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Cham (Švajčiarsko) : Springer Nature, 2021. – Trends in Mathematics, ISSN 2297-0215, ISSN 2297-024X ; 14, SNIP: 0,179 - 2021

SJR: 0,217 - 2021

CiteScore: 0,5 - 2021. – ISBN 978-3-030-83822-5. – ISBN (online) 978-3-030-83823-2, s. 453-458 [tlačená forma] [online]

European Conference on Combinatorics, Graph Theory and Applications 2021, 11 [Barcelona, Španielsko, 06.09.2021 -

10.09.2021]

Počet všetkých autorov: 2

[abstrakt z podujatia - KP]

Lit.: 16

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

Indikátor:

SNIP: 0,179 - 2021

SJR: 0,217 - 2021

CiteScore: 0,5 - 2021

Kvartil Q:

2021, Scimago - Mathematics (miscellaneous) - Q4

AFG_002 Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (50%) - Rajník, Jozef (Autor) [Interný doktorand] [UKOMFKI] (50%): **Decomposing Cubic Graphs with Cyclic Connectivity 5**. – text, obr. – [recenzované]. – DOI 10.1007/978-3-030-83823-2_93. – SCO.

In: *Extended Abstracts EuroComb 2021* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] / Nešetřil, Jaroslav [Zostavovateľ, editor] ; Perarnau, Guillem [Zostavovateľ, editor] ; Rué, Juanjo [Zostavovateľ, editor] ; Serra, Oriol [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Cham (Švajčiarsko) : Springer Nature, 2021. – Trends in Mathematics, ISSN 2297-0215, ISSN 2297-024X ; 14, SNIP: 0,179 - 2021

SJR: 0,217 - 2021

CiteScore: 0,5 - 2021. – ISBN 978-3-030-83822-5. – ISBN (online) 978-3-030-83823-2, s. 580-585 [tlačená forma] [online]

European Conference on Combinatorics, Graph Theory and Applications 2021, 11 [Barcelona, Španielsko, 06.09.2021 -

10.09.2021]

Počet všetkých autorov: 2

[abstrakt z podujatia - KP]

Lit.: 12

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

[ŠO 2508 informatika]

Indikátor:

SNIP: 0,179 - 2021

SJR: 0,217 - 2021

CiteScore: 0,5 - 2021

Kvartil Q:

2021, Scimago - Mathematics (miscellaneous) - Q4

AFG_003 Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (50%) - Rollová, Edita (Autor) [Interný doktorand] [UKOMFKI] (50%):

Nowhere-zero flows in signed complete and complete bipartite graphs. – text.

In: *ČS Grafy 2012* : the 47th conference 28.5.-1.6.2012, Litomyšl / Gregor, Petr [Zostavovateľ, editor]. – 1 vyd. – Praha (Česko) : Univerzita Karlova v Praze. Matematicko-fyzikální fakulta. MatfyzPress, 2012. – ISBN 978-80-7378-206-1, s. 37-37
Grafy 2012, 47 [Litomyšl, Česko, 28.05.2012-01.06.2012]

Počet všetkých autorov: 2

[abstrakt z podujatia - KP]

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

AFG_004 Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (25%) - Raspaud, André (Autor) (25%) - Rollová, Edita (Autor) [Interný doktorand] [UKOMFKI] (25%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (25%): **Circuit covers in signed graphs and nowhere-zero flows.** – text.

In: *ČS Grafy 2012* : the 47th conference 28.5.-1.6.2012, Litomyšl / Gregor, Petr [Zostavovateľ, editor]. – 1 vyd. – Praha (Česko) : Univerzita Karlova v Praze. Matematicko-fyzikální fakulta. MatfyzPress, 2012. – ISBN 978-80-7378-206-1, s. 36-36
Grafy 2012, 47 [Litomyšl, Česko, 28.05.2012-01.06.2012]

Počet všetkých autorov: 4

[abstrakt z podujatia - KP]

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

AFG_005 Lukoťka, Robert (Autor) [Interný doktorand] [UKOMFKI] (25%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (25%) - Mazák, Ján (Autor) [Interný doktorand] [UKOMFKI] (25%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (25%): **Five-cycles in 2-factors of cubic graphs.** – text.

In: *Č-S Grafy 2010* [textový dokument (print)] : sborník abstraktů 45. česko-slovenské konference GRAFY 2010 = proceedings of the 45th Czech-Slovak Conference GRAFY 2010 / Obdržálek, Jan [Zostavovateľ, editor]. – 1 vyd. – Brno (Česko) : Univerzita obrany v Brně, 2010. – ISBN 978-80-7231-723-3, s. 44-45 [tlačená forma]
Graphs 2010, 45 [Lednice, Česko, 31.05.2010-04.06.2010]

Počet všetkých autorov: 4

[abstrakt z podujatia - KP]

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

AFG_006 Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (50%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (50%): **Nowhere-zero flows on bidirected eulerian graphs.** – text.

In: *Č-S Grafy 2010* [textový dokument (print)] : sborník abstraktů 45. česko-slovenské konference GRAFY 2010 = proceedings of the 45th Czech-Slovak Conference GRAFY 2010 / Obdržálek, Jan [Zostavovateľ, editor]. – 1 vyd. – Brno (Česko) : Univerzita obrany v Brně, 2010. – ISBN 978-80-7231-723-3, s. 49-49 [tlačená forma]
Workshop Cycles and Colourings, 19 [Tatranská Štrba, Slovensko, 05.09.2010-10.09.2010]

Počet všetkých autorov: 2

[abstrakt z podujatia - KP]

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

AFH Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií

Počet výstupov: 13

AFH_001 Karabáš, Ján (Autor) (25%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (25%) - Nedela, Roman (Autor) (25%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (25%): **Girth, oddness, and colouring defect of snarks.** – text.

In: *Booklet of Abstracts for the 56th Czech and Slovak Conference on Graph Theory* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] / Gyürki, Štefan [Zostavovateľ, editor] ; Pavlíková, Soňa [Zostavovateľ, editor] ; Širáň, Jozef [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Bratislava (Slovensko) : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2021. – ISBN 978-80-89829-07-1. – ISBN (online) 978-80-89829-08-8, s. 35-35 [tlačená forma] [online]

Czech and Slovak Conference on Graph Theory 2021, 56 [Rajecké Teplice, Slovensko, 23.08.2021-27.08.2021]

Počet všetkých autorov: 4

[abstrakt z podujatia - KP]

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

AFH_002 Karabáš, Ján (Autor) (25%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (25%) - Nedela, Roman (Autor) (25%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (25%): **Perfect matching index of cubic graphs with defect 3.** – text.

In: *Booklet of Abstracts for the 56th Czech and Slovak Conference on Graph Theory* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] / Gyürki, Štefan [Zostavovateľ, editor] ; Pavlíková, Soňa [Zostavovateľ, editor] ; Širáň, Jozef [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Bratislava (Slovensko) : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2021. – ISBN 978-80-89829-07-1. – ISBN (online) 978-80-89829-08-8, s. 40-40 [tlačená forma] [online]

Czech and Slovak Conference on Graph Theory 2021, 56 [Rajecké Teplice, Slovensko, 23.08.2021-27.08.2021]

Počet všetkých autorov: 4

[abstrakt z podujatia - KP]

Lit.: 1

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

AFH_003 Karabáš, Ján (Autor) (25%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (25%) - Nedela, Roman (Autor) (25%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (25%): **Cubic graphs of defect 3.** – text.

In: *Booklet of Abstracts for the 56th Czech and Slovak Conference on Graph Theory* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] / Gyürki, Štefan [Zostavovateľ, editor] ; Pavlíková, Soňa [Zostavovateľ, editor] ; Širáň, Jozef [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Bratislava (Slovensko) : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2021. – ISBN 978-80-89829-07-1. – ISBN (online) 978-80-89829-08-8, s. 41-41 [tlačená forma] [online]

Czech and Slovak Conference on Graph Theory 2021, 56 [Rajecké Teplice, Slovensko, 23.08.2021-27.08.2021]

Počet všetkých autorov: 4

[abstrakt z podujatia - KP]

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

AFH_004 Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (50%) - Rajník, Jozef (Autor) [Interný doktorand] [UKOMFKI] (50%):

Uniquely 3-edge-colourable graphs with cyclic connectivity 4. – text.

In: *Booklet of Abstracts for the 56th Czech and Slovak Conference on Graph Theory* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] / Gyürki, Štefan [Zostavovateľ, editor] ; Pavlíková, Soňa [Zostavovateľ, editor] ; Širáň, Jozef [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Bratislava (Slovensko) : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2021. – ISBN 978-80-89829-07-1. – ISBN (online) 978-80-89829-08-8, s. 44-44 [tlačená forma] [online]

Czech and Slovak Conference on Graph Theory 2021, 56 [Rajecké Teplice, Slovensko, 23.08.2021-27.08.2021]

Počet všetkých autorov: 2

[abstrakt z podujatia - KP]

Lit.: 4

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

AFH_005 Duník, Barbora (Autor) [Interný doktorand] [UKOMFKI] (50%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (50%): **k-regular graphs and multigraphs with the circular chromatic index close to k.** – text.

In: *Workshop Cycles and Colourings 2012* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] / Fabrici, Igor [Zostavovateľ,

editor] ; Kardoš, František [Zostavovateľ, editor]. – 1 vyd. – Košice (Slovensko) : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2012. – ISBN (chybné) nemá, s. 6-6 [tlačená forma] [online]
Workshop Cycles and Colourings, 21 [Nový Smokovec, Slovensko, 09.09.2012-14.09.2012]
Počet všetkých autorov: 2
[abstrakt z podujatia - KP]
[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

AFH_006 Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (50%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (50%): **Eulerian trails in regular graphs of odd order.** – text.

In: *Workshop Cycles and Colourings 2012* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] / Fabrici, Igor [Zostavovateľ, editor] ; Kardoš, František [Zostavovateľ, editor]. – 1 vyd. – Košice (Slovensko) : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2012. – ISBN (chybné) nemá, s. 23-24 [tlačená forma] [online]
Workshop Cycles and Colourings, 21 [Nový Smokovec, Slovensko, 09.09.2012-14.09.2012]
Počet všetkých autorov: 2
[abstrakt z podujatia - KP]
[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

AFH_007 Rollová, Edita (Autor) [Interný doktorand] [UKOMFKI] (25%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (25%) - Raspaud, André (Autor) (25%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (25%): **Circuit covers and nowhere-zero flows in signed graphs.** – text.

In: *Workshop Cycles and Colourings 2012* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] / Fabrici, Igor [Zostavovateľ, editor] ; Kardoš, František [Zostavovateľ, editor]. – 1 vyd. – Košice (Slovensko) : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2012. – ISBN (chybné) nemá, s. 31-31 [tlačená forma] [online]
Workshop Cycles and Colourings, 21 [Nový Smokovec, Slovensko, 09.09.2012-14.09.2012]
Počet všetkých autorov: 4
[abstrakt z podujatia - KP]
Lit.: 1
[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

AFH_008 Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (25%) - Raspaud, André (Autor) (25%) - Rollová, Edita (Autor) [Interný doktorand] [UKOMFKI] (25%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (25%): **Cycle covers of signed graphs.** – text.

In: *46th Czech-Slovak Conference on Graph Theory* [textový dokument (print)] : Abstracts / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1 vyd. – [s.l.] (Slovensko) : [s.n.], 2011. – ISBN (chybné) nemá, s. 27-27 [tlačená forma]
Czech-Slovak Conference on Graph Theory 2011, 46 [Šachtiky, Slovensko, 06.06.2011-10.06.2011]
Počet všetkých autorov: 4
[abstrakt z podujatia - KP]
[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

AFH_009 Rollová, Edita (Autor) [Interný doktorand] [UKOMFKI] (25%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (25%) - Raspaud, André (Autor) (25%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (25%): **Covering signed graphs with cycles.** – text.

In: *Workshop Cycles and Colourings 2011* [textový dokument (print)] / Fabrici, Igor [Zostavovateľ, editor] ; Horňák, Mírko [Zostavovateľ, editor] ; Jendroľ, Stanislav [Zostavovateľ, editor] ; Kardoš, František [Zostavovateľ, editor]. – 1 vyd. – Košice (Slovensko) : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2011. – ISBN (chybné) nemá, s. 22-22 [tlačená forma]
Workshop Cycles and Colourings, 20 [Nový Smokovec, Slovensko, 04.09.2011-09.09.2011]
Počet všetkých autorov: 4
[abstrakt z podujatia - KP]
[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

AFH_010 Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (100%): **Cubic graphs with 1-factor are (7,2)-edge-choosable.** – text.

In: *Workshop Cycles and Colourings 2010* [textový dokument (print)] / Fabrici, Igor [Zostavovateľ, editor] ; Horňák, Mírko [Zostavovateľ, editor] ; Jendroľ, Stanislav [Zostavovateľ, editor]. – 1 vyd. – Košice (Slovensko) : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2010. – ISBN (chybné) nemá, s. 12-12 [tlačená forma]
Workshop Cycles and Colourings, 19 [Tatranská Štrba, Slovensko, 05.09.2010-10.09.2010]

Počet všetkých autorov: 1
[abstrakt z podujatia - KP]
[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

AFH_011 Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (50%) - Mazák, Ján (Autor) [UKOMFKI] (50%): **Acyclic edge colouring of regular graphs.**

In: *Workshop Cycles and Colourings 2008 [elektronický zdroj]* [textový dokument (print)] . – 1 vyd. – Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2008, s. 16-16
C&C 2008 : Cycles and Colourings 2008 : Workshop, 17th [Tatranská Štrba]
Počet všetkých autorov: 2
[abstrakt z podujatia - KP]

AFH_012 Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (50%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (50%): **Hypohamiltonian cubic graphs of girth 7.**

In: *Workshop Cycles and Colourings 2007* [textový dokument (print)] . – 1 vyd. – Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2007, s. 12-12
C&C 2007 : Cycles and Colourings 2007 : Workshop, 16th [Tatranská Štrba]
Počet všetkých autorov: 2
[abstrakt z podujatia - KP]

AFH_013 Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (100%): **On shortest cycle covers of cubic graphs.**

In: *Workshop Cycles and Colourings 2006* [textový dokument (print)] / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1 vyd. – Košice (Slovensko) : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2006, s. 15-15
C&C 2006 : Cycles and Colourings 2006 : Workshop, 15th [Tatranská Štrba]
Počet všetkých autorov: 1
[abstrakt z podujatia - KP]

BEE Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

Počet výstupov: 2

BEE_001 Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (50%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (50%): **Decomposition of eulerian graphs into odd closed trails.**

In: *ICGT 2014* [elektronický dokument] / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – Grenoble (Francúzsko) : Institut Fourier, 2014. – ISBN (chýbné) nemá, s. [1-4] [USB kľúč]
Graph Theory and Combinatorics, 9 [Grenoble, Francúzsko, 30.06.2014-04.07.2014]
Počet všetkých autorov: 2
[príspevok z podujatia]
Lit.: 4
[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

BEE_002 Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (50%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (50%): **Decomposing integer flows in signed graphs into characteristic flows.**

In: *ICGT 2014* [elektronický dokument] / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – Grenoble (Francúzsko) : Institut Fourier, 2014. – ISBN (chýbné) nemá, s. [1-4] [USB kľúč]
Graph Theory and Combinatorics, 9 [Grenoble, Francúzsko, 30.06.2014-04.07.2014]
Počet všetkých autorov: 2
[príspevok z podujatia]
Lit.: 11
[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

BFA Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)

Počet výstupov: 2

BFA_001 Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (34%) - Raspaud, André (Autor) (33%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (33%): **Vertex colourings of signed graphs.**

In: *7th Cracow conference on Graph Theory* [textový dokument (print)] / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1 vyd. – Kraków (Poľsko) : Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, 2014. – ISBN (chybné) nemá, s. 48-48 [tlačená forma]

Cracow Conference on Graph Theory, 7 [Rytro, Poľsko, 14.09.2014-19.09.2014]

Počet všetkých autorov: 3

[abstrakt z podujatia - KP]

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

BFA_002 Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (50%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (50%): **Characteristic flows on signed graphs and short circuit covers.**

In: *CSGT 2014* [elektronický dokument] : abstracts : Czech-Slovak Graph Theory Conference June 9-13,2014 / Kovář, Petr [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Ostrava (Česko) : Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, 2014, s. 13-13 [online]

Grafy 2014 : Czech-Slovak Conference, 49th [Teplice nad Bečvou]

Počet všetkých autorov: 2

[abstrakt z podujatia - KP]

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

BFB Abstrakty odborných prác z domácich podujatí (konferencie...)

Počet výstupov: 4

BFB_001 Kompišová, Anna (Autor) [Interný doktorand] [UKOMFKI] (50%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (50%): **Flows and circular flows on signed cubic graphs.** – text.

In: *54th Czech-Slovak Conference GRAPHS 2019* [elektronický dokument] : Book of Abstracts / Czap, Július [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach, 2019, s. 16-16 [online]

Graphs 2019, 54 [Čingov, Slovensko, 03.06.2019-07.06.2019]

Počet všetkých autorov: 2

[abstrakt z podujatia - KP]

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

BFB_002 Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (50%) - Mazzuoccolo, Giuseppe (Autor) (50%): **Smallest counterexample to the Fulkerson conjecture must be cyclically 5-edge connected.** – text.

In: *54th Czech-Slovak Conference GRAPHS 2019* [elektronický dokument] : Book of Abstracts / Czap, Július [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach, 2019, s. 20-20 [online]

Graphs 2019, 54 [Čingov, Slovensko, 03.06.2019-07.06.2019]

Počet všetkých autorov: 2

[abstrakt z podujatia - KP]

[OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

BFB_003 Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (50%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (50%): **Superposition of snarks revisited.** – text.

In: *54th Czech-Slovak Conference GRAPHS 2019* [elektronický dokument] : Book of Abstracts / Czap, Július [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach, 2019, s. 26-26 [online]

Graphs 2019, 54 [Čingov, Slovensko, 03.06.2019-07.06.2019]

Počet všetkých autorov: 2

[abstrakt z podujatia - KP]

BFB_004 Mazák, Ján (Autor) [TUTPFKMI] (25%) - Lukoška, Robert (Autor) [TUTPFKMI] (25%) - Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (25%) - Škoviera, Martin (Autor) [UKOMFKI] (25%): **Oddness of snarks with small cyclic connectivity**. – text.

In: *Cycles and Colourings 2012* [textový dokument (print)] : workshop 9th-14th September 2012, Nový Smokovec / Fabrici, Igor [Zostavovateľ, editor] ; Kardoš, František [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Košice (Slovensko) : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2012, s. 24-24 [tlačená forma]

Počet všetkých autorov: 4

[abstrakt z podujatia - KP]

[OV 010 Pedagogické vedy - OV 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie]

DAI Dizertačné a habilitačné práce

Počet výstupov: 1

DAI_001 / Mačajová, Edita (Autor) [UKOMFKI] (100%): **Farebné a tokové vlastnosti kubických grafov** [textový dokument (print)] . – 1 vyd. – Bratislava (Slovensko) : [s.n.], 2005. – 77 s.

Počet všetkých autorov: 1

[iný]

Lit.: 29

Ohlasy (1):

2009 [04/12] / neurčené - Kochol, M. **Superposition, Snarks and Flows** [textový dokument (print)] . Žilina: Žilinská univerzita v Žiline, 2009. 1 vyd., s. 119

ŠTATISTIKA ZÁZNAMOV: 122

Podľa kategórie EPC od roku 2022

Počet všetkých záznamov: 48

V2 - Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka: 4

V3 - Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu: 19

O2 - Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka: 18

I2 - Iný výstup publikačnej činnosti ako časť publikácie alebo zborníka: 6

I3 - Iný výstup publikačnej činnosti z časopisu: 1

Podľa kategórie EPC do roku 2021

Počet všetkých záznamov: 74

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch: 24

ADE - Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch: 3

ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS: 5

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách: 12

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách: 2

AFG - Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií: 6

AFH - Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií: 13

BEE - Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných): 2

BFA - Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...): 2

BFB - Abstrakty odborných prác z domácich podujatí (konferencie...): 4

DAI - Dizertačné a habilitačné práce: 1

(Bez kategórie 397/2020: 3)

Podľa typu dokumentu

článok: 50

príspevok z podujatia: 11

abstrakt z podujatia - KP: 47

abstrakt z podujatia - ČL: 1

článok z podujatia: 12

iný: 4

Podľa krajiny vydania

Počet domácich vydání: 29

Počet zahraničných vydání: 96

Podľa oblasti výskumu

010 Pedagogické vedy: 2

160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie: 116

240 Matematika a štatistika: 20

Podľa študijného odboru

1113 matematika: 7

2508 informatika: 44

Podľa podujatia

Počet všetkých konferenčných publikácií a príspevkov: 68

Z toho na domácich podujatiach: 25

Z toho na zahraničných podujatiach: 43

Počet pozvaných konferenčných príspevkov na zahraničných podujatiach: 3

Podľa projektov

Počet publikácií s naviazaným projektom: 55

Podľa databáz a citačných indexov (obsahuje čakateľov)

CCC Current Content Connect: 36

OA Open access: 14

SCO SCOPUS: 68

WOS CC Web of Science Core Collection: 54

CPCI-S Conference Proceedings Citation Index - Science: 3

SCIE Science Citation Index Expanded: 47

Podľa metrik

AIS: 16

CiteScore: 46

IF: 19

SJR: 46

SNIP: 46

Podľa kvartilov

Počet záznamov s kvartilom AIS: 16

Z toho Q1: 5

Z toho Q2: 6

Z toho Q3: 5

Počet záznamov s kvartilom JCI: 9

Z toho Q1: 2

Z toho Q2: 4

Z toho Q3: 2

Z toho Q4: 1

Počet záznamov s kvartilom JIF: 19

Z toho Q1: 2

Z toho Q2: 7

Z toho Q3: 9
Z toho Q4: 5
Počet záznamov s kvartilom Scimago: 23
Z toho Q1: 15
Z toho Q2: 10
Z toho Q3: 2
Z toho Q4: 2

ŠTATISTIKA OHLASOV: 372

Počet publikácií s ohlasom: 51

Podľa kategórie ohlasov

Počet ohlasov kategorizovaných podľa vyhlášky č. 456/2012: 198

Z toho bez autocitácií: **198**

01 Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch WOS CC a SCOPUS: **181**

Z toho bez autocitácií: **181**

03 Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch: **12**

Z toho bez autocitácií: **12**

04 Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch: **5**

Z toho bez autocitácií: **5**

Počet ohlasov kategorizovaných podľa vyhlášky č. 397/2020: 174

Z toho bez autocitácií: **174**

01 Citácia v publikácii registrovaná v citačných indexoch: **174**

Z toho bez autocitácií: **174**

Počet indexovaných ohlasov

CCC Current Content Connect: 99

OA Open access: 9

SCO SCOPUS: 345

WOS CC Web of Science Core Collection: 309

BKCI-S Book Citation Index - Science: 5

CPCI-S Conference Proceedings Citation Index - Science: 10

ESCI Emerging Sources Citation Index: 10

SCIE Science Citation Index Expanded: 274

Počet ohlasov podľa teritoriality

Počet zahraničných vydání: 303

Počet bez krajiny vydania: 69

**Vyhlásenie o udelení súhlasu so zverejnením údajov v rozsahu podľa §76 ods.10
písm.a) zákona o vysokých školách**

Meno a priezvisko: EDITA MAČAJOVÁ

Fakulta: matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave

Týmto udeľujem súhlas na zverejnenie svojich údajov v rozsahu podľa §76 ods.10 písm.a) zákona o vysokých školách a o zmena a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

V Bratislave dňa

Podpis osoby:

