

dr Izolda Gorgol
Katedra Matematyki Stosowanej
Wydział Podstaw Techniki

Wykaz publikacji

Artykuły w czasopismach z listy MNiSW:

- (1) H. Bielak, I. Gorgol, On Size Ramsey Number for Certain Hypergraphs, *Discussiones Mathematicae* **13**, 1993, 5-14. [punkty MNiSW: 9]
- (2) I. Gorgol, On Bounds for Size Ramsey Numbers of a Complete Tripartite Graphs, *Discrete Math.***164**, 1997, 149-153. [punkty MNiSW: 20]
- (3) H. Bielak, I. Gorgol, The Planar Ramsey Number for C_4 and K_5 is 13. - *Discrete Math.***236**, No.1-3, 43-51, 2001. [punkty MNiSW: 20]
- (4) I. Gorgol, A note on a triangle-free – complete graph induced Ramsey number. - *Discrete Math.*,**235**, No.1-3, 159-163, 2001. [punkty MNiSW: 20]
- (5) I. Gorgol, T. Łuczak, On Induced Ramsey Number. - *Discrete Math.*,**251**, No.1-3, 87-96, 2002. [punkty MNiSW: 20]
- (6) I. Gorgol, Planar Ramsey Numbers. -*Discussiones Mathematicae Graph Theory* **25(1-2)**, 2005, 45-50. [punkty MNiSW: 9]
- (7) I. Gorgol, A. Ruciński, Planar Ramsey numbers for cycles. - *Discrete Math.*, vol. 308, nr 19, s. 4389-4395, 2008. [punkty MNiSW: 20]
- (8) I. Gorgol, Rainbow numbers for cycles with pendant edges. - *Graphs and Combinatorics*, **vol. 24**, nr 4, s. 327-331, 2008. [punkty MNiSW: 20]
- (9) I. Gorgol, E. Łazuka, Rainbow numbers for small stars with one edge added. - *Discussiones Mathematicae Graph Theory*, **vol. 30**, nr 4, s. 555-562, 2010. [punkty MNiSW: 9]
- (10) I. Gorgol, Turan Numbers for Disjoint Copies of Graphs. -*Graphs and Combinatorics*, **vol. 27**, nr 5, s. 661-667, 2011 [punkty MNiSW: 20]
- (11) K. Pylak, P. Czyż, I. Gorgol, The competencies of local self-government authorities supporting the competitiveness and Innovativeness of companies *W: Proceedings of the 10th European Conference on Management Leadership and Governance VERN' University of Applied Sciences*, 13-14 November 2014, Zagreb - Zagreb, 2014, s. 285-295 [punkty MNiSW: 10]
- (12) I. Gorgol, Wolfram demonstrations project platform as support in teaching, *Advances in Science and Technology Research* 2015, nr 26, **vol. 9**, s. 143-147 [punkty MNiSW: 5]
- (13) I. Gorgol, Anti-Ramsey numbers in complete split graphs, *Discrete Math.*, vol. 339, nr 7, s. 1944-1949, 2016. [punkty MNiSW: 20]
- (14) I. Gorgol, A. Goerlich, Anti-Ramsey Numbers for Disjoint Copies of Graphs, *Opuscula Mathematica*. 2017, nr 4, vol. 37, s. 567-575, [punkty MNiSW: 11]
- (15) I. Gorgol, Avoiding rainbow 2-connected subgraph, *Open Mathematics* 2017, nr 1, vol. 15, s. 393-397 [punkty MNiSW: 10]

- (16) I. Gorgol, A. Lechowska, Anti-Ramsey number of Hanoi graphs, *Discussiones Mathematicae Graph Theory*, 2019, vol. 39, nr 1, s. 285-296 [MNiSW: 70]
- (17) I. Gorgol, A note on lower bound for induced Ramsey numbers, *Discussiones Mathematicae Graph Theory*, 2019, vol. 39, nr 3, s. 647-654 [MNiSW: 70]

Pozostałe artykuły:

- (1) I. Gorgol, Induced and Induced Planar Ramsey Numbers, in: *Paul Erdős and His Mathematics*, János Bolayi Math. Soc., 86-87, Budapest, 1999.
- (2) I. Gorgol, Rainbow numbers for some graphs, *W: Graphs 2007: Abstracts, Czech - Slovak Graph Theory Conference*, 11-15 June, 2007, s. 11.
- (3) I. Gorgol, Rainbow numbers for disjoint copies of graphs, *W: Workshop Cycles and Colourings 2008, 07-12 September, 2008, Tatranska Strba / Igor Fabrici, Mirko Horňák, Stanislav Jendrol' [Eds.]*, Slovakia, Institute of Mathematics, 2008, s. 8

Rozdziały w monografiach:

- (1) I. Gorgol, E. Łazuka, Matematyka w naukach społecznych, W: *Współdziałanie nauk humanistycznych i nauk ścisłych*; [Red:] Rarot Halina - Lublin: Politechnika Lubelska, 2017, s. 37-58 .- (Monografie - Politechnika Lubelska)
- (2) E. Łazuka, I. Gorgol, Matematyka w służbie ekonomii, W: *Współdziałanie nauk humanistycznych i nauk ścisłych*; [Red:] Rarot Halina - Lublin: Politechnika Lubelska, 2017, s. 11-36 .- (Monografie - Politechnika Lubelska)
- (3) I. Gorgol, Planarna liczba Ramsey'a, W: *Matematyczne miscellanea. T. 3*; [Red:] Gorgol Izolda - Lublin: Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2018, s. 135-166 .- (Monografie - Politechnika Lubelska)

Redaktorstwo monografii:

- (1) *Matematyczne miscellanea / Gorgol Izolda*[Red:] Gorgol Izolda.- Lublin: Politechnika Lubelska, 2016, 146 s.- (Monografie - Politechnika Lubelska)
- (2) *Matematyczne miscellanea. T. 2 / Gorgol Izolda*[Red:] Gorgol Izolda.- Lublin: Politechnika Lubelska, 2018, 162 s.- (Monografie - Politechnika Lubelska)
- (3) *Matematyczne miscellanea. T. 3 / Gorgol Izolda*[Red:] Gorgol Izolda.- Lublin: Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2018, 166 s.- (Monografie - Politechnika Lubelska)