

## СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ

МОГИЛЬНЫХ ИВАНА ЮРЬЕВИЧА

СТАТЬИ В РЕЦЕНЗИРУЕМЫХ ЖУРНАЛАХ

1. Могильных И. Ю. “О регулярности совершенных раскрасок графа Джонсона в два цвета” // Пробл. передачи информации, 2007. Т. 43, N.4, С. 37–44.
2. Avgustinovich S.V., Mogilnykh I.Yu. Perfect 2-colorings of Johnson graphs  $J(6,3)$  and  $J(7,3)$  // Lecture Notes in Computer Science, Springer, 2008. Volume 5228. P. 11--19.
3. Могильных И.Ю. О слабых изометриях кодов Препараты // Проблемы Передачи Информации, 2009. Т.45 N. 2, С. 78-83.
4. Mogilnykh I.Yu., Ostergard P.R.J., Potttonen O., Solov'eva F.I. Reconstructing Extended Perfect Binary One-Error-Correcting Codes from Their Minimum Distance Graphs // IEEE Transactions on Information Theory, 2009. Volume 55. N. 6. P. 2622--2625.
5. Могильных И. Ю. О несуществовании некоторых совершенных 2-раскрасок графов Джонсона. // Дискретный анализ и исследование операций, 2009. Т.16. N. 5, С. Стр. 52–68.
6. Августинович С.В., Могильных И.Ю. Совершенные раскраски графов Джонсона  $J(8, 3)$  и  $J(8, 4)$  в два цвета // Дискретный анализ и исследование операций, 2010. Т.17. N. 2, С. 3–19.
7. Avgustinovich S.V., Mogilnykh I.Yu. Induced perfect colorings // Siberian Electronic Mathematical Reports, 2011. Volume 8. P. 310--316.
8. Borges Q., Mogilnykh I.Yu., Rifa` J., Solov'eva F.I. Structural properties of binary propelinear codes // Advances in Math. of Communications, 2012. Volume 6. N. 3. P. 329--346.
9. Guskov G. K., Mogilnykh I. Yu., Solov'eva F. I., Siberian Electronic Mathematical Reports, 2013, V. 10 Ranks of propelinear perfect binary codes, pp. 443-449.
10. Gavriilyuk A.L., Mogilnykh I. Yu. Cameron–Liebler line classes in  $PG(n,4)$ , Designs, Codes and Cryptography, 2013 accepted, DOI 10.1007/s10623-013-9838-z
11. Borges Q., Mogilnykh I.Yu., Rifa` J., Solov'eva F.I. On the number of nonequivalent propelinear extended perfect codes // The electronic journal of combinatorics, 2013. Volume 20. Iss. 2. No. P37.

## ТРУДЫ И ТЕЗИСЫ КОНФЕРЕНЦИЙ

1. Mogilnykh I.Yu. On  $k$ -regularity of perfect colorings of Johnson graph in two colors // Proceedings of tenth International workshop on Algebraic and combinatorial coding theory, Russia, 2006. P. 198--202.
2. Mogilnykh I.Yu., Avgustinovich S.V. Perfect colorings of Johnson graph in two colors // Proceedings of XI International Symposium on Problems of Redundancy in Information and Control Systems., Saint-Peterburg, Russia, 2007. P. 205--209.
3. Mogilnykh I.Yu. Weak isometries of Preparata codes // Proceedings of XII International Symposium on Problems of Redundancy in Information and Control Systems, Saint-Peterburg, Russia, 2009. P. 96--100.
4. Avgustinovich S.V., Mogilnykh I.Yu. On perfect 2-colorings of Johnson graph // Abstracts of Workshop on Perfect codes and related topics, Sweden, 2009, [\url{http://www.math.kth.se/~olohed/Abstracts\\_perfectcodes09.pdf}](http://www.math.kth.se/~olohed/Abstracts_perfectcodes09.pdf).
5. Heden O., Solov'eva F.I., Mogilnykh I.Yu. Intersections of perfect binary codes // Proceedings of International Conference On Computational Technologies In Electrical and Electronics Engineering (SIBIRCON-2010), Russia, 2010. P. 52--55.
6. Avgustinovich S.V., Mogilnykh I.Yu. On completely regular codes in Johnson graphs  $J(2w+1, w)$  with covering radius 1 // Proceedings of Twelfth International workshop on Algebraic Combinatorial Coding Theory (ACCT), Russia, 2010. P. 20--26.
7. Avgustinovich S.V., Mogilnykh I.Y. Induced perfect colorings // Proceedings of 3rd International Castle Meeting on Coding Theory and Applications, Spain, 2011. P. 37--41.
8. Mogilnykh I. Yu., Solov'eva F.I., Borges J., Rifa J. Groups from normalized propelinear perfect codes // Thesis of Maltsev conference, Russia, 2011. P. 70.
9. Borges J., Rifa` J., Mogilnykh I.Y., Solov'eva F.I. Lower bound on the number of nonequivalent propelinear extended perfect codes // 13th International Workshop on Algebraic and Combinatorial Coding Theory, Pomorie, Bulgaria, 2012. P. 93--98.
10. Gavrilyuk A. L., Mogilnykh I. Y. On the Godsil - Higman necessary condition for equitable partitions of association schemes // Thesis of Maltsev conference, Russia, 2012. P. 94.
11. Gavrilyuk A.L., Mogilnykh I.Y. On Cameron-Liebler classes in  $PG(n,4)$  // Shanghai Conference of Algebraic Combinatorics, Shanghai, China, 2012.

12. Могильных И.Ю., “Полностью регулярные коды в графах Джонсона и блок-схемы” // «Современные проблемы математики» (Международная (43-я Всероссийская) молодежная школа-конференция), 2012, С.74-77.
13. 2. Гаврилюк А.Л., Горяинов С.В., Могильных И.Ю. О неизоморфных совершенных 2-раскрасках  $J(10,3)$  // «Современные проблемы математики» (Международная (43-я Всероссийская) молодежная школа-конференция), 2012, С.17-20.
14. Guskov G.K, Mogilnykh I.Y., Soloveva F.I. Rank Spectrum of Propelinear Perfect Binary Codes // The proceedings of ISIT 2013, Istanbul, Turkey, 2013.
15. Gavrilyuk A.L., Mogilnykh I.Y. On Cameron-Liebler classes in  $PG(n,4)$  // The abstracts of the 11th International Conference on Finite Fields and their Applications, Magdeburg, Germany, 2013.
16. Mogilnykh I.Yu., Soloveva F.I. "There is a transitive nonpropelinear perfect code"// Thesis of Maltsev meeting 2013.