

Список публикаций к.ф.-м.н. А.О.Ивановой

[I] ЖУРНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

2009

- [1] O.V. Borodin, A.O. Ivanova, A.V. Kostochka, N.N.Sheikh, Planar graphs decomposable into a forest and a matching, *Discrete Math.* 309 (2009) 277–279.
- [2] О.В.Бородин, А.О.Иванова, Разбиение разреженных плоских графов на два подграфа малой степени, *Сибирск. электрон. мат. известия* (<http://semr.math.nsc.ru>) 6 (2009) 13–16.
- [3] О.В.Бородин, А.О.Иванова, Почти правильные 2-раскраски вершин разреженных графов., *Дискретный анализ и исслед. опер.* 16, 2 (2009) 16–20.
- [4] O.V. Borodin, A.O. Ivanova, List 2-distance $(\Delta + 2)$ -coloring of planar graphs with girth six, *Europ. J. Combin.*, 30 (2009) 1257–1262.
- [5] O.V.Borodin, A.O. Ivanova, A.V. Kostochka and N.N.Sheikh, Decompositions of quadrangle-free planar graphs, *Discussiones Math. Graph Theory* 29 (2009) 87–99.
- [6] О.В.Бородин, И.Г.Дмитриев, А.О.Иванова, (1,2)-Разбиваемость плоских графов с обхватом не менее 15, *Мат. заметки ЯГУ*, 16, 1 (2009) 3–6.
- [7] О.В.Бородин, А.О.Иванова, Предписанная 2-дистанционная $(\Delta + 2)$ -раскраска плоских графов с обхватом 6 и $\Delta \geq 24$, *Сиб. мат. журнал.*, т. 50, no. 6, 2009.

2008

- [8] О.В.Бородин, И.Г.Дмитриев, А.О.Иванова, Высота цикла длины 4 в 1-планарных графах с минимальной степенью 5 без треугольников, *Дискрет. анализ и исслед. операций*, 2008, сер. 1, т. 15, no 1, 11–16.
- [9] О.В.Бородин, И.Г.Дмитриев, А.О.Иванова, Реберная 2-дистанционная раскраска плоских субкубических графов, *Мат. заметки ЯГУ*, 2008, т. 15, вып. 1. 20–26.
- [10] О.В.Бородин, И.Г.Дмитриев, А.О.Иванова, Покрытие плоских графов подграфами переменной вырожденности, *Мат. заметки ЯГУ*, 2008, т. 15, вып. 1, 27–33.
- [11] O.V. Borodin, A.O. Ivanova, Planar graphs without triangular 4-cycles are 4-choosable, *Sibirsk. Elektron. Mat. Izv.* (<http://semr.math.nsc.ru>) 5 (2008) 75–79.
- [12] О.В.Бородин, А.О.Иванова, Минимальный вес окрестности 5-вершины в плоских триангуляциях минимальной степени 5, *Мат. заметки ЯГУ*, 2008, т. 15, вып. 1, 34–37.

- [13] O.V. Borodin, A.O. Ivanova, List 2-arboricity of planar graphs with no triangles at distance less than two, *Sibirsk. Elektron. Mat. Izv.* (<http://semr.math.nsc.ru>) 5 (2008) 211–214.
- [14] O.V. Borodin, A.O. Ivanova, A.V. Kostochka, N.N.Sheikh, Minimax degrees of quiplanar graphs without short cycles other than triangles, *Taiwanese J. of Math.* 12 (2008), no. 4, 873–886.
- [15] O.V. Borodin, S.G. Hartke, A.O. Ivanova, A.V. Kostochka, D.B.West, Circular (5, 2)-Coloring of Sparse Graphs, *Sibirsk. Elektron. Mat. Izv.* <http://semr.math.nsc.ru> 5 (2008) 417–426.

2007

- [16] О.В. Бородин, А.О. Иванова, Т.К.Неустроева, Предписанная 2-дистанционная $(\Delta + 1)$ -раскраска плоских графов с заданным обхватом. *Дискрет анализ и исслед операций* 2007, сер. 1, т. 14, no 3, 13–30
- [17] O.V.Borodin, A.O. Ivanova, B.S. Stechkin, Decomposing a planar graph into a forest and a subgraph of restricted maximum degree, *Sibirsk. Elektron. Mat. Izv.* (<http://semr.math.nsc.ru>) 4 (2007) 296–299.
- [18] O.V.Borodin, A.O. Ivanova, A.V. Kostochka and N.N.Sheikh, Minimax degrees of quasipane graphs without 4-faces, *Sibirsk. Elektron. Mat. Izv.* (<http://semr.math.nsc.ru>) 4 (2007) 435–439.

2006

- [19] О.В.Бородин, А.О.Иванова, А.В.Косточка, Ориентированная 5-раскраска вершин в разреженных графах, *Дискретный анализ и исследование операций* 13, no 1 (2006) 16–32.
- [20] О.В.Бородин, А.О.Иванова, Т.К.Неустроева, О строении младших граней в выпуклых многогранниках. *Мат. заметки ЯГУ*, 2006, т. 13, вып. 1, 29–44.
- [21] О.В.Бородин, А.О.Иванова, Т.К.Неустроева, (p,q) -раскраска разреженных плоских графов. *Мат. Заметки ЯГУ*, 2006, т. 13, вып. 2, 13–19.
- [22] О.В.Бородин, А.О.Иванова, Т.К.Неустроева, Предписанная (p,q) -раскраска разреженных плоских графов, *Сибирск. электрон. мат. известия* (<http://semr.math.nsc.ru>) 3 (2006) 355–361.
- [23] О.В.Бородин, А.О.Иванова, Т.К.Неустроева, Достаточные условия минимальной 2-дистанционной раскрашиваемости плоских графов с обхватом 6, *Сибирск. электрон. мат. известия* (<http://semr.math.nsc.ru>) 3 (2006) 441–450.

2005

- [24] О.В.Бородин, А.О.Иванова, Т.К.Неустроева, Достаточные условия 2-дистанционной $(\Delta + 1)$ -раскрашиваемости плоских графов с обхватом 6, *Дискретный анализ и исследование операций*, (2005), 12, no. 3, 32–47.

[25] О.В.Бородин, А.О.Иванова, Ориентированная 7-раскраска плоских графов с обхватом не менее 7, Сибирск. электрон. мат. известия (<http://semr.math.nsc.ru>) 2 (2005) 222–229.

[26] О.В.Бородин, А.О.Иванова, Ориентированная раскраска плоских графов с обхватом не менее 4, Сибирск. электрон. мат. известия (<http://semr.math.nsc.ru>) 2 (2005) 239–249.

2004

[27] Дмитриев И.Г., А.О.Иванова, Неустроева Т.К.Хроматически биэквивалентные графы, Мат. заметки ЯГУ. 2004, т. 11, вып. 2, 30–35.

[28] О.В.Бородин, А.О.Иванова, Т.К.Неустроева, 2-дистанционная раскраска разреженных плоских графов, Сибирск. электрон. мат. известия (<http://semr.math.nsc.ru>) 1 (2004) 76–90.

[29] О.В.Бородин, А.Н.Глебов, А.О.Иванова, Т.К.Неустроева, В.А.Ташкинов, Достаточные условия 2-дистанционной $(\Delta + 1)$ -раскрашиваемости плоских графов, Сибирск. электрон. мат. известия (<http://semr.math.nsc.ru>) 1 (2004) 129–141.

2002

[30] Дмитриев И.Г., А.О.Иванова, Локально однозначно раскрашиваемые графы, Мат. заметки ЯГУ, т. 9, вып. 1, 2002, 7–12.

Принятые

[31] O.V.Borodin, A.O. Ivanova, Planar graphs without 4-cycles adjacent to 3-cycles are list vertex 2-arborable, J. of Graph Theory.

[32] O.V. Borodin, A.O. Ivanova, 2-Distance $(\Delta + 2)$ -coloring of planar graphs with girth six and $\Delta \geq 18$, Discrete Math.

[33] А.О.Иванова, А.С.Соловьева, 2-дистанционная $(\Delta + 2)$ -раскраска разреженных плоских графов с $\Delta=3$, Мат. заметки ЯГУ.

Сданные

[34] O.V. Borodin, A.O. Ivanova, M.Montassier, and A.Raspaud, Vertex decompositions of sparse graphs into an edgeless subgraph and a subgraph of maximum degree at most k .

Готовятся

[35] O.V. Borodin, A.O. Ivanova, M Montassier, and A.Raspaud $(k, 1)$ -coloring of sparse graphs.

[36] O.V. Borodin and A.O. Ivanova, Near proper 2-choosability of sparse graphs

[37] O.V. Borodin, M. Chen, A.O. Ivanova, and A. Raspaud, Acyclic 3-choosability of sparse graphs with girth at least 7.

- [38] O.V. Borodin, A.O. Ivanova, Acyclic 5-Choosability of Planar Graphs without adjacent short cycles.
- [39] А.О.Иванова, 2-дистанционная $(\Delta + 2)$ -раскраска разреженных плоских графов обхвата 12.
- [40] O.V. Borodin, A.O. Ivanova, Acyclic 3-choosability of planar graphs with no cycles with length from 4 to 11.
- [41] O.V. Borodin, A.O. Ivanova, A.Raspaud, Acyclically 4-choosable planar graphs.
- [42] O.V. Borodin, A.O. Ivanova, M Montassier, and A.Raspaud (k, j) -coloring of sparse graphs.
- [43] А.О.Иванова, 2-дистанционная $(\Delta + 2)$ -раскраска разреженных плоских графов без циклов длины от 4 до 12.

[II] Тезисы конференций

- [44] О.В.Бородин, И.Г. Дмитриев, Иванова А.О., Новые результаты о строении и раскраске плоских графов, VI Всероссийская научная конференция студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов «Математическое моделирование развития северных территорий Российской Федерации», Якутск 23-25 мая, 2008, 48–51.
- [45] О.В.Бородин, Иванова А.О., Ориентированная и круговая раскраски разреженных плоских графов и их связи с задачами об алгебраических потоках, V Международная конференция по математическому моделированию, Якутск 24-28 июля, 2007, 55–58.
- [46] О.В.Бородин, Иванова А.О., Неустроева Т. К. (p, q) - и предписанная (p, q) -раскраски разреженных плоских графов, V Международная конференция по математическому моделированию, Якутск 24-28 июля, 2007, 63–64.
- [47] Иванова А.О., Неустроева Т. К. О (p, q) -раскраске разреженных плоских графов Печатная Работа IV Всероссийская школа-семинар студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов «Математическое моделирование развития северных территорий РФ»: Тез. докл. (Якутск, 25 июня-2 июля 2006). Якутск: Филиал изд-ва ЯГУ. С. 38–40.
- [48] Дмитриев И.Г., А.О.Иванова, Неустроева Т.К. Хроматически биэквивалентные графы. Печатная Работа IV Международная конференция по математическому моделированию, тезисы докладов, 27–31 июля 2004 года, Якутск — 2004.

[III] Прочие публикации

- [49] Ориентированная и 2-дистанционная раскраски разреженных плоских графов. Автореферат диссертации на соискание уч. степени кандидата физ.-мат. наук по специальности 01.01.09; дисс. совет Д 003.015.01 в ИМ СО РАН, Новосибирск, 2006.

- [50] Ориентированная и 2-дистанционная раскраски разреженных плоских графов. Диссертация на соискание уч. степени кандидата физ.-мат. наук по специальности 01.01.09; дисс. совет Д 003.015.01 в ИМ СО РАН, Новосибирск, 2006.
- [51] О.В.Бородин, А.О.Иванова, Т.К.Неустроева, 2-дистанционная и ориентированная раскраски разреженных плоских графов. X Лаврентьевские чтения, посвященные 50-летию Якутского государственного университета им. М. К. Аммосова: Научная конференция. Сборник статей. Том I: Секция Математика, механика и физика N 187. Якутск: Изд-во ЯГУ, 2006, 27–37.
- [IV] Методические работы**
- [52] Использование информационных технологий в учебном процессе педагогического отделения ИМИ, Информационные технологии в науке, образовании и экономике. 2-я Республиканская конференция 25 ноября - 28 ноября 2003 г. Тезисы докладов. Ч. II. С. 19. Якутский гос. Университет, Якутск 2003// Бочарова И.Н., Иванова А.О., Неустроева Т.К.
- [53] Методические указания для студентов заочного отделения 1 курса МПО, Электронная библиотека «Ситим» (<http://www.sitim.sitc.ru>), Якутск 2002// Антонен А.И., Бочарова И.Н., Гурзо Г.Г., Дмитриев И.Г., Иванова А.О., Неустроева Т.К.
- [54] Электронное учебное пособие «Алгебра», Информационные технологии в науке, образовании и экономике. Конференция 29 ноября - 1 декабря 2001 г.// Антонен А.И., Бочарова И.Н., Гурзо Г.Г., Дмитриев И.Г., Иванова А.О., Неустроева Т.К.
- [55] Дискретная математика. Индивидуальные задания по теме: "Булевы функции", М-во общ. и проф. образования Рос. Федерации, Якут. гос. ун-т им. М.К. Аммосова; Якутск: Сахаполиграфиздат, 2001, 52 с.// Антонен А.И., Иванова А.О., Попов О.Н.
- [56] Лабораторные работы по курсу «Математическая логика» (методические указания), М-во образования Рос. Федерации, Якут. гос. инж. - технический инст-т, факультет информационных технологий, кафедра естеств. наук, Якутск: 2001, 27 с.// Антонен А.И., Иванова А.О., Попов О.Н.
- [57] Методические указания и контрольные задания по алгебре и теории чисел, Электронная библиотека «Ситим» (<http://www.sitim.sitc.ru>)// Бочарова И.Н., Гурзо Г.Г., Иванова А.О., Неустроева Т.К.
- [58] Комплексные числа (индивидуальные задания), Электронная библиотека «Ситим» (<http://www.sitim.sitc.ru>), Гурзо Г.Г., Иванова А.О.
- [59] Определители (индивидуальные задания), Электронная библиотека «Ситим» (<http://www.sitim.sitc.ru>), Гурзо Г.Г., Иванова А.О., Неустроева Т.К.

соискатель, к.ф.-м.н.

А.О.Иванова