

Список статей Д.А. Шабанова

Статьи за 2015

[Art35] D.A. Shabanov, “Equitable two-colorings of uniform hypergraphs”, *European Journal of Combinatorics*, **43** (2015), 185–203 [crossref](#) [ZentralMATH](#).

Статьи за 2014

[Art34] Д. А. Шабанов, “Об обобщении теоремы Хайнала–Семереди для однородных гиперграфов”, *Доклады Академии Наук*, **459**:1 (2014), 22–26 [crossref](#).

[Art33] D.A. Shabanov, “Coloring non-uniform hypergraphs without short cycles”, *Graphs and Combinatorics*, **30**:5 (2014), 1249–1260 [crossref](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#) [ISI Web of Knowledge](#).

Статьи за 2013

[Art32] А.Б. Купавский, Д.А. Шабанов, “Раскраски частичных систем Штейнера и их приложения”, *Фундаментальная и прикладная математика*, **18**:3 (2013), 77–115 [Math.Net.Ru](#).

[Art31] A. Kupavskii, L. Ostroumova, D. Shabanov, P. Tetali, “The distribution of second degrees in the Buckley-Osthus random graph model”, *Internet Mathematics*, **9**:4 (2013), 297–335 [crossref](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#).

[Art30] Д. А. Шабанов, “Функция Ван-дер-Вардена и раскраски гиперграфов с большим обхватом”, *Доклады Академии Наук*, **451**:6 (2013), 620–624 [crossref](#); D. A. Shabanov, “Van der Waerden function and colorings of uniform hypergraphs with large girth”, *Doklady: Mathematics*, **88**:1 (2013), 473–477 [crossref](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#) [ISI Web of Knowledge](#).

Статьи за 2012

[Art29] D. A. Shabanov, “Choosability in simple hypergraphs”, *Moscow Journal of Combinatorics and Number Theory*, **2**:4 (2012), 357–380 [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#).

- [Art28] А. П. Розовская, Д. А. Шабанов, “Экстремальные задачи для полноцветных раскрасок равномерных гиперграфов”, *Дискретная математика*, **24**:2 (2012), 104–122 [Math-Net.Ru](#) [crossref](#); А. Р. Rozovskaya, D. A. Shabanov, “Extremal problems for panchromatic colourings of uniform hypergraphs”, *Discrete Mathematics and Applications*, **22**:2 (2012), 185–206 [crossref](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#).
- [Art27] Д. А. Шабанов, “Метод случайной перекраски в экстремальной задаче о раскрасках простых гиперграфов с ограниченными степенями вершин”, *Обзорное прикладной и промышленной математики*, **19**:2 (2012), 230–231.
- [Art26] А. Б. Купавский, Д. А. Шабанов, “Раскраски однородных гиперграфов с большим обхватом”, *Доклады Академии Наук*, **443**:4 (2012), 422–426; А. В. Kupavskii, D. A. Shabanov, “Colorings of uniform hypergraphs with large girth”, *Doklady: Mathematics*, **85**:2 (2012), 247–250 [crossref](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#) [ISI Web of Knowledge](#).
- [Art25] Д. А. Шабанов, “Об одном обобщении задачи Эрдеша–Ловаса”, *Труды МФТИ*, **4**:1 (2012), 131–140.
- [Art24] D. A. Shabanov, “Random coloring method in the combinatorial problem of Erdős and Lovász”, *Random Structures and Algorithms*, **40**:2 (2012), 227 – 253 [crossref](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#) [ISI Web of Knowledge](#).
- [Art23] D. A. Shabanov, “On r -chromatic hypergraphs”, *Discrete Mathematics*, **312**:2 (2012), 441–458 [crossref](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#) [ISI Web of Knowledge](#).

Статьи за 2011

- [Art22] D. A. Shabanov, A. P. Rozovskaya, “On colorings of non-uniform hypergraphs without short cycles”, *Electronic Notes in Discrete Mathematics*, **38** (2011), 749–754 [crossref](#) [ZentralMATH](#).
- [Art21] Д. А. Шабанов, “Частичные системы Штейнера и случайные гиперграфы”, *Современные проблемы математики и механики*, **7**:1 (2011), 68–76.
- [Art20] Д. А. Шабанов, “Функция Ван дер Вардена и раскраски гиперграфов”, *Известия РАН. Серия математическая*, **75**:5 (2011), 195–224 [Math-Net.Ru](#) [crossref](#); D. A. Shabanov, “Van der Waerden’s function and colourings

- of hypergraphs”, *Izvestiya: Mathematics*, **75**:5 (2011), 1063–1091 [crossref](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#) [ISI Web of Knowledge](#).
- [Art19] А. М. Райгородский, Д. А. Шабанов, “Задача Эрдеша – Хайнала о раскрасках гиперграфов, ее обобщения и смежные проблемы”, *Успехи математических наук*, **66**:5 (2011), 109–182 [Math-Net.Ru](#) [crossref](#); А.М. Raigorodskii, D. A. Shabanov, “The Erdős–Hajnal problem, its generalizations and related problems”, *Russian Mathematical Surveys*, **66**:5 (2011), 933–1002 [crossref](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#) [ISI Web of Knowledge](#).
- [Art18] D. A. Shabanov, “On coloring uniform hypergraphs without 3-cycles”, *Moscow Journal of Combinatorics and Number Theory*, **1**:2 (2011), 180–206 [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#).
- [Art17] D. A. Shabanov, “On a generalization of Rubin’s theorem”, *Journal of Graph Theory*, **67**:3 (2011), 226–234 [crossref](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#) [ISI Web of Knowledge](#).
- [Art16] А. П. Розовская, Д. А. Шабанов, “Об улучшении нижней оценки в задаче Косточки о полноцветных раскрасках гиперграфов”, *Математические заметки*, **89**:6 (2011), 948–950 [Math-Net.Ru](#) [crossref](#); А. P. Rozovskaya, D. A. Shabanov, “Improvement of the lower bound in the Kostochka problem of panchromatic coloring of a hypergraph”, *Mathematical Notes*, **89**:6 (2011), 903–906 [crossref](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#) [ISI Web of Knowledge](#).

Статьи за 2010

- [Art15] А. П. Розовская, Д. А. Шабанов, “О правильных раскрасках гиперграфов в предписанные цвета”, *Дискретная математика*, **22**:3 (2010), 94–109 [Math-Net.Ru](#) [crossref](#); А. P. Rozovskaya, D. A. Shabanov, “On proper colourings of hypergraphs using prescribed colours”, *Discrete Mathematics and Applications*, **20**:4 (2010), 391–409 [crossref](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#).
- [Art14] Д. А. Шабанов, “О нижних оценках числа ребер гиперграфов из некоторых классов”, *Доклады Академии Наук*, **434**:1 (2010), 33–37; D. A. Shabanov, “Lower bounds for the number of edges in hypergraphs of certain classes”, *Doklady Mathematics*, **82**:2 (2010), 705–708 [crossref](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#) [ISI Web of Knowledge](#).
- [Art13] Д. А. Шабанов, “О нижней оценке функции Ван дер Вардена”, *Математические заметки*, **87**:6 (2010), 951–953 [Math-Net.Ru](#) [crossref](#); D. A. Shabanov,

“On the lower bound for van der Waerden functions”, *Mathematical Notes*, **87**:6 (2009), 918–920 [crossref](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#) [ISI Web of Knowledge](#).

[Art12] Д. А. Шабанов, “О существовании полноцветных раскрасок для равномерных гиперграфов”, *Математический Сборник*, **201**:4 (2010), 137–160 [Math.Net.Ru](#) [crossref](#); D. A. Shabanov, “The existence of panchromatic colourings for uniform hypergraphs”, *Sbornik: Mathematics*, **201**:4 (2010), 607–630 [crossref](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#) [ads*](#) [ISI Web of Knowledge](#).

[Art11] Д. А. Шабанов, “О нижних оценках в комбинаторной задаче Эрдеша – Ловаса”, *Доклады Академии Наук*, **431**:5 (2010), 602–604; D. A. Shabanov, “Lower bounds in the combinatorial problem of Erdős and Lovász”, *Doklady Mathematics*, **81**:2 (2010), 286–288 [crossref](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#) [ISI Web of Knowledge](#).

Статьи за 2009

[Art10] Д. А. Шабанов, А. П. Розовская, М. В. Титова, “О половинных раскрасках гиперграфов”, *Фундаментальная и прикладная математика*, **15**:7 (2009), 141–163 [Math.Net.Ru](#); A. P. Rozovskaya, M. V. Titova, D. A. Shabanov, “On balanced colorings of hypergraphs”, *Journal of Mathematical Sciences*, **169**:5 (2010), 654–670 [crossref](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#).

[Art09] D. A. Shabanov, A. P. Rozovskaya, “On the problem of Erdős and Hajnal in the case of list colorings”, *Electronic Notes in Discrete Mathematics*, **34** (2009), 387–391 [crossref](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#).

[Art08] Д. А. Шабанов, “О хроматическом числе конечных систем подмножеств”, *Математические заметки*, **85**:6 (2009), 951–954 [Math.Net.Ru](#) [crossref](#); D. A. Shabanov, “On the chromatic number of finite systems of subsets”, *Mathematical Notes*, **85**:6 (2009), 902–905 [crossref](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#) [ISI Web of Knowledge](#).

[Art07] Д. А. Шабанов, “Об улучшении нижней оценки в комбинаторной задаче Эрдеша - Хайнала”, *Доклады Академии Наук*, **426**:2 (2009), 177–178; D. A. Shabanov, “Improvement of the lower bound in the Erdős - Hajnal combinatorial problem”, *Doklady Mathematics*, **79**:3 (2009), 349–350 [crossref](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#) [ISI Web of Knowledge](#).

Статьи за 2004–2008

- [Art06] Д. А. Шабанов, “Рандомизированные алгоритмы раскрасок гиперграфов”, *Математический Сборник*, **199**:7 (2008), 139–160 [Math-Net.Ru](#) [crossref](#); D. A. Shabanov, “Randomized algorithms for colourings of hypergraphs”, *Sbornik: Mathematics*, **199**:7 (2008), 1089–1110 [crossref](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#) [ISI Web of Knowledge](#).
- [Art05] Д. А. Шабанов, “Экстремальные задачи для раскрасок равномерных гиперграфов”, *Известия РАН. Серия математическая*, **71**:6 (2007), 183–222 [Math-Net.Ru](#) [crossref](#); D. A. Shabanov, “Extremal problems for colourings of uniform hypergraphs”, *Izvestiya: Mathematics*, **71**:6 (2007), 1253–1290 [crossref](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#) [ISI Web of Knowledge](#).
- [Art04] D. A. Shabanov, “On some extremal properties of hypergraph colorings”, *Electronic Notes in Discrete Mathematics*, **29** (2007), 97–100 [crossref](#) [ZentralMATH](#).
- [Art03] Д. А. Шабанов, “О числе вершин в гиперграфах близких к двудольным”, *Доклады Академии Наук*, **412**:1 (2007), 31–34; D. A. Shabanov, “On the vertex number of almost bipartite hypergraphs”, *Doklady Mathematics*, **75**:1 (2007), 25–27 [crossref](#) [MathSciNet](#) [ISI Web of Knowledge](#).
- [Art02] Д. А. Шабанов, “О раскрасках гиперграфов”, *Доклады Академии Наук*, **402**:5 (2005), 605–608; D. A. Shabanov, “On colorings of hypergraphs”, *Doklady Mathematics*, **71**:3 (2005), 438–442 [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#) [ISI Web of Knowledge](#).
- [Art01] Д. А. Шабанов, “Об одной комбинаторной задаче Эрдеша”, *Доклады Академии Наук*, **396**:2 (2004), 166–169 [Math-Net.Ru](#); D. A. Shabanov, “On one combinatorial problem of Erdős”, *Doklady Mathematics*, **69**:3 (2004), 359–362 [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#) [ISI Web of Knowledge](#).