

МАХНЕВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСЕЕВИЧ

(К шестидесятилетнему юбилею)

А. А. Махнев родился 7 мая 1953 г. в Свердловске. В 1975 г. он окончил с отличием математико-механический факультет Уральского государственного университета им. А. М. Горького по специальности “Математика”. После окончания университета Александр Алексеевич работает в Институте математики и механики УрО РАН (ИММ УрО РАН) в отделе алгебры и топологии: инженером (с 1975 г.), младшим научным сотрудником (с 1977 г.), старшим научным сотрудником (с 1984 г.).

В 1978 г. А. А. Махнев защитил кандидатскую диссертацию “Классы инволюций и самоцентризуемые подгруппы в конечных группах”, в 1986 г. — докторскую диссертацию “Классы инволюций и локальные подгруппы в конечных группах”. Ученое звание профессора было присвоено ему в 1991 г.

С 1985 по 1997 г. А. А. Махнев возглавлял большую кафедру вычислительных методов и уравнений математической физики на радиотехническом факультете УГТУ-УПИ, а с 1992 г. является профессором кафедры алгебры и дискретной математики Уральского государственного (ныне федерального) университета. Он прочитал целый ряд общих математических курсов, а также специальных курсов по алгебре и дискретной математике, подготовил как автор или соавтор ряд учебных пособий (см. список основных научных трудов).

Продолжая дело своего учителя Альберта Ивановича Старостина, с 1994 г. А. А. Махнев возглавляет отдел алгебры и топологии ИММ УрО РАН.

В 2003 г. А. А. Махнев был избран членом-корреспондентом РАН, в 2004 г. — действительным членом Академии инженерных наук РФ.

А. А. Махнев — один из ведущих специалистов по теории групп и ее приложений к комбинаторике и теории графов, признанный в России и за рубежом, автор более 400 научных работ, в том числе двух обзоров: “Конечные группы” (в соавторстве с А. С. Кондратьевым и А. И. Старостиным) и “Частичные геометрии и их расширения”. В частности, ему принадлежит 16 статей в энциклопедии “Дискретная математика” (2004).

Научные интересы А. А. Махнева формировались под влиянием его научного руководителя, А. И. Старостина, основателя уральской научной школы по теории конечных групп. В составе этой школы он активно участвовал в разработке современного арсенала исследования конечных (особенно неразрешимых) групп, получив ряд ярких результатов. Цикл его трудов, посвященный изучению плотно вложенных подгрупп в конечных группах, является существенным вкладом в ревизию классификации конечных простых групп и удостоен почетного диплома АН СССР (1986). С конца 1980-х гг. А. А. Махнев активно работает в области теории графов и конечных геометрий. Им сформировано новое научное направление — приложение теоретико-групповых результатов и методов в комбинаторике и теории графов, в рамках которого им и его учениками был получен целый ряд важных результатов. К наиболее значимым относятся следующие: изучены локально $GQ(s, t)$ -графы для малых значений s ; определены допустимые параметры сильно регулярных расширений квазиклассических обобщенных

четырёхугольников, для некоторых наборов параметров доказаны теоремы существования и единственности соответствующих графов; найдены порядки автоморфизмов и подграфы их неподвижных точек некоторых дистанционно регулярных графов; получены характеристики ряда классов дистанционно регулярных графов довольно общими условиями регулярности или запрещенными подграфами; положительно решена проблема регулярности в классе графов Тервиллигера; разработана и реализована программа изучения вполне регулярных графов, в которых окрестности вершин сильно регулярны с собственным значением 2.

Его результаты неоднократно входили в число лучших по Академии наук. В 2012 г. за цикл работ “Конечные группы и их приложения к теории графов” Александру Алексеевичу была присуждена премия имени А. И. Мальцева РАН.

А. А. Махнев является руководителем ряда научных проектов РФФИ, РАН и УрО РАН, а также международных проектов с НАН Беларуси и ГФЕН Китая. Он руководил двумя хозяйственными работами, выполняемыми по координационным планам АН СССР и постановлениям Правительства (1986–1991), двумя грантами Госкомитета РФ по высшему образованию и рядом грантов Российского фонда фундаментальных исследований (1994–2013), с 2009 г. руководит работами в рамках программы отделения математических наук РАН и программ совместных исследований УрО РАН с СО РАН и с НАН Беларуси.

А. А. Махнев возглавляет известную академическую школу алгебраистов г. Екатеринбурга. В течение многих лет он руководит научно-исследовательским алгебраическим семинаром в ИММ УрО РАН, активно участвует в подготовке научных кадров не только в Екатеринбурге, но и в Орске, Нальчике и Владикавказе. Под его руководством защищены 14 кандидатских диссертаций; А. А. Махнев являлся научным консультантом по докторским диссертациям В. В. Кабанова, Д. В. Падучих и А. Л. Гаврилюка.

Александр Алексеевич неоднократно был председателем и членом оргкомитетов и программных комитетов, а также участником многочисленных математических конференций разного уровня. Так, он являлся председателем Оргкомитета международных семинаров, посвященных 70-летию А. И. Старостина и 80-летию Н. Ф. Сесекина (Екатеринбург, 2001), 85-летию и 90-летию со дня рождения С. Н. Черникова (Пермь, 1977; Екатеринбург, 2002), Международной конференции по алгебре и геометрии, посвященной 80-летию со дня рождения А. И. Старостина (Екатеринбург, 2011), Международной конференции по алгебре и геометрии, посвященной 100-летию со дня рождения С. Н. Черникова (Екатеринбург, 2012), председателем Программного комитета Международной школы-конференции, посвященной 75-летию со дня рождения А. И. Старостина (Нальчик, 2006) и Российско-китайского семинара “Алгебра и логика” (Иркутск, 2007), международных школ-конференций, посвященных 60-летию А. С. Кондратьева (Челябинск, 2008) и 75-летию со дня рождения В. А. Белоногова (Нальчик, 2010). С 2009 по 2013 г. А. А. Махнев был председателем Оргкомитета региональных (а затем всероссийских и международных) молодежных школ-конференций. Он участвовал в работе международных математических конгрессов (Варшава, 1983; Берлин, 1998; Пекин, 2002) и Европейского математического конгресса (Будапешт, 1996).

А. А. Махнев — председатель Совета по защитах докторских диссертаций по специальностям “Математическая логика, алгебра и теория чисел” и “Геометрия и топология” в ИММ УрО РАН, член объединенного Ученого совета по математике, механике и информатике УрО РАН, член редколлегии журналов “Труды Института математики и механики УрО РАН” и “Сибирские электронные математические известия”.

Александр Алексеевич не только успешный математик, но и весьма разносторонний человек. Например, в качестве штурмана А. И. Старостина он неоднократно участвовал в авторалли, в числе завоеваний кубок Урала, увлекается шахматами (уровень кандидата в мастера спорта).

Сотрудники Института математики и механики УрО РАН, коллеги, ученики и друзья сердечно поздравляют Александра Алексеевича Махнева с юбилеем и желают ему крепкого здоровья и дальнейших творческих успехов!

СПИСОК ОСНОВНЫХ ТРУДОВ А. А МАХНЕВА

1. О конечных метабильных группах // Мат. зап. УрГУ. 1976. Т. 10, тетр. 1. С. 60–75.
2. Конечные группы с нормальными пересечениями силовских 2-подгрупп // Алгебра и логика. 1976. Т. 15, № 6. С. 655–659 (совм. В. В. Кабановым, А. И. Старостиным).
3. О группах с централизатором порядка 6 // Мат. заметки. 1977. Т. 22, № 1. С. 153–159.
4. О конечных группах с централизатором порядка 6 // Алгебра и логика. 1977. Т. 16, № 1. С. 432–442.
5. Обобщение теоремы Принса // Сиб. мат. журн. 1978. Т. 19, № 1. С. 100–107.
6. Классы инволюций и самоцентрализующиеся подгруппы в конечных группах : автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук : 01.01.06. Новосибирск, 1978. 7 с.
7. Конечные группы с самонормализующейся подгруппой порядка 6 // Алгебра и логика. 1980. Т. 19, № 1. С. 91–102.
8. О порождении конечных групп классами инволюций // Мат. сб. 1980. Т. 111, № 2. С. 266–278.
9. О конечных группах с централизатором порядка 6, II // Алгебра и логика. 1980. Т. 19, № 2. С. 214–223.
10. Об элементарных TI -подгруппах в конечных группах // Мат. заметки. 1981. Т. 30, № 2. С. 179–184.
11. On centralizers of TI -subgroups in finite groups // Comm. Algebra. 1981. Vol. 9, no. 12. P. 1307–1322.
12. Конечные группы с инвариантным четверным ядром // Сиб. мат. журн. 1981. Т. 22, № 2. С. 212–214.
13. О конечных группах с ограниченным централизатором инволюции // Изв. вузов. Математика. 1982. № 10. С. 8–14 (совм. с Б. М. Веретенниковым).
14. О плотно вложенных подгруппах в конечных группах // Мат. сб. 1983. Т. 121, № 4. С. 523–532.
15. Конечные группы с самонормализующейся подгруппой порядка 6, II // Алгебра и логика. 1983. Т. 22, № 5. С. 518–525.
16. Характеризация простой группы Титса // Тр. Ин-та математики СО АН СССР. 1984. Т. 4. С. 28–49.
17. О конечных группах с малым 2-рангом централизаторов 3-элементов // Исслед. по теории групп. Свердловск: Изд-во УНЦ АН СССР, 1984. С. 113–119.
18. Конечные простые группы со стандартной подгруппой типа $L(3, 4)$ // Мат. заметки. 1985. Т. 37, № 1. С. 7–12.
19. Четвертая школа по теории конечных групп // Успехи мат. наук. 1985. Т. 40, № 1. С. 241–243 (совм. с А. С. Кондратьевым, А. И. Старостиным).
20. TI -подгруппы в группах типа характеристики 2 // Мат. сб. 1985. Т. 127, № 2. С. 239–244.
21. 3-характеризации конечных групп // Алгебра и логика. 1985. Т. 24, № 2. С. 173–180.
22. Конечные группы с централизатором порядка 6 // Докл. АН СССР. 1985. Т. 284, № 6. С. 1312–1313.
23. О конечных группах, содержащих тонкие 2-локальные подгруппы // Сиб. мат. журн. 1985. Т. 26, № 5. С. 99–110.
24. Классы инволюций и локальные подгруппы в конечных группах: автореф. дис. ... д-ра физ.-мат. наук: 01.01.06. Новосибирск, 1985. 18 с.
25. О TI -подгруппах конечных групп // Изв. АН СССР. Сер. математическая. 1986. Т. 50, № 1. С. 22–36.
26. 3-характеризация сбалансированных групп // Структ. вопр. теории групп: сб. науч. тр. Свердловск: Изд-во УНЦ АН СССР, 1986. С. 85–93.
27. Некоторые характеристики конечных простых групп // Структ. вопр. теории групп: сб. науч. тр. Свердловск: Изд-во УНЦ АН СССР, 1986. С. 94–100.
28. Конечные группы // Алгебра. Топология. Геометрия. Итоги науки и техники ВИНТИ АН СССР. Т. 24. М., 1986. С. 3–120 (совм. с А. С. Кондратьевым, А. И. Старостиным).
29. О группах с треугольными классами инволюций // Сиб. мат. журн. 1988. Т. 29, № 2. С. 204–205.
30. О конечных группах 2-локального 3-ранга 1 // Сиб. мат. журн. 1988. Т. 29, № 6. С. 100–110.
31. О сильно регулярных графах с $\lambda = 1$ // Мат. заметки. 1988. Т. 44, № 5. С. 667–672.
32. Конечные группы с циклическими 2-подгруппами в централизаторах 3-элементов // Подгрупповая структура групп: сб. науч. тр. Свердловск: Изд-во УрО АН СССР, 1988. С. 85–112.
33. О графах с $\lambda = 1$ и обобщенном четырехугольнике с параметрами $(3, 6)$ // Вопр. алгебры. Минск: изд-во “Университетское”, 1989. № 4. С. 123–129.
34. Конечные группы с малыми централизаторами 3-элементов // Теоретико-групповые исследования: сб. науч. тр. Свердловск: Изд-во УрО АН СССР, 1990. С. 43–53.

35. Элементы общей алгебры. Методические указания к решению задач. Екатеринбург: Изд-во УГТУ-УПИ, 1991. 40 с. (совм. с Б. М. Веретенниковым).
36. Сильно регулярные графы с расщепляемыми окрестностями // Комбинаторика и оптимизация: межвуз. сб. науч. тр. Свердловск: Изд-во УПИ, 1991. Вып. 1. С. 10–15 (совм. В. В. Кабановым).
37. О графе с параметрами $(76, 21, 2, 7)$ // Комбинаторика и оптимизация: межвуз. сб. науч. тр. Свердловск: Изд-во УПИ, 1991. Вып. 1. С. 15–19.
38. Теорема редукции для TI -подгрупп // Изв. АН СССР. Сер. математическая. 1991. Т. 55, № 2. С. 303–317.
39. Плотно вложенные подгруппы с абелевым слиянием // Тр. Ин-та математики и механики УрО РАН. 1992. Т. 2. С. 9–26 (совм. с Н. Д. Зюляркиной).
40. О сильно регулярных локально решетчатых графах // Дискрет. математика. 1993. Т. 5, № 4. С. 145–150 (совм. с Н. Д. Зюляркиной).
41. О сильно регулярных расширениях обобщенных четырехугольников // Мат. сб. 1993. Т. 184, № 12. С. 123–132.
42. Конечные локально $GQ(3, 3)$ -графы // Сиб. мат. журн. 1994. Т. 35, № 6. С. 1314–1324.
43. Линейная алгебра и аналитическая геометрия: текст лекций: уч. пособие. Екатеринбург: Изд-во УГТУ-УПИ, 1994. 129 с. (совм. с А. С. Кондратьевым).
44. Элементы дискретной математики: уч. пособие. Екатеринбург: Изд-во УГТУ-УПИ, 1994. 100 с. (совм. с Л. П. Алесенко, Л. И. Тягуновым).
45. TI -subgroups of finite groups // Groups-Korea'94. Berlin: de Gruyter, 1995. P. 227–229.
46. Циклические TI -под-группы порядка 4 в исключительных группах Шевалле // Тр. Ин-та математики и механики УрО РАН. 1995. Т. 3. С. 41–49 (совм. с Н. Д. Зюляркиной).
47. О регулярных графах, в которых каждое ребро лежит в большом числе треугольников // Дискрет. анализ и исслед. операций. 1995. Т. 2, № 4. С. 42–53.
48. О сильно регулярном графе с параметрами $(64, 18, 2, 6)$ // Дискрет. математика. 1995. Т. 7, № 3. С. 121–128.
49. О расширениях частичных геометрий, содержащих малые μ -подграфы // Дискрет. анализ и исслед. операций. 1996. Т. 3, № 3. С. 71–83.
50. О некоторых комбинаторно симметричных графах // Актуал. пробл. соврем. математики: сб. науч. тр. Новосибирск: Изд-во НИИ МИОО НГУ, 1996. Т. 2. С. 104–109.
51. Кореберно регулярные графы без 3-лап // Мат. заметки. 1996. Т. 60, № 4. С. 495–503 (совм. с В. В. Кабановым).
52. On extensions of partial geometries // Algebra. Berlin: de Gruyter, 1996. P. 165–169.
53. О псевдогеометрических графах частичных геометрий $pG_2(4, t)$ // Мат. сб. 1996. Т. 187, № 7. С. 97–112.
54. Об отделимых графах с некоторыми условиями регулярности // Мат. сб. 1996. Т. 187, № 10. С. 73–86 (совм. с В. В. Кабановым).
55. О регулярных графах Тервиллигера с $\mu = 2$ // Сиб. мат. журн. 1996. Т. 37, № 5. С. 1132–1134.
56. О сильно регулярных расширениях обобщенных четырехугольников с короткими прямыми // Дискрет. математика. 1996. Т. 8, № 3. С. 31–39.
57. Характеризация одного класса реберно регулярных графов // Изв. вузов. Математика. 1997. № 1. С. 22–27.
58. Расширения $GQ(4, 2)$, описание гипервалов // Дискрет. математика. 1997. Т. 9, № 3. С. 101–116.
59. О 2-локально графах Зейделя // Изв. РАН. Сер. математическая. 1997. Т. 61, № 4. С. 67–80 (совм. с Д. В. Падучих).
60. Системы дифференциальных уравнений. Основные понятия. Методические указания к курсу “Высшая математика”. Екатеринбург: Изд-во УГТУ-УПИ, 1997. 43 с. (совм. с В. А. Табуевой).
61. Системы дифференциальных уравнений. Методические указания к решению задач. Екатеринбург: Изд-во УГТУ-УПИ, 1997. 24 с. (совм. с И. А. Селивановой, В. А. Табуевой).
62. О псевдогеометрических графах некоторых частичных геометрий // Вопросы алгебры. Гомель: Изд-во Гомел. ун-та, 1997. Вып. 11. С. 60–67.
63. Элементы теории кодирования. Методические указания к решению задач. Екатеринбург: Изд-во УГТУ-УПИ, 1998. 32 с.
64. Об одном классе графов без 3-лап // Мат. заметки. 1998. Т. 63, № 3. С. 407–413.
65. Графы без 3-лап с равномошными μ -подграфами // Изв. Урал. гос. ун-та. 1998. № 10. С. 44–68 (совм. с В. В. Кабановым).

66. О $K_{1,3}$ -свободных графах // Изв. Урал. гос. ун-та. 1998. № 10. С. 176. (совм. с В. В. Кабановым).
67. О структуре связных локально $GQ(3, 9)$ графов // Дискрет. анализ и исслед. операций. Сер. 1. 1998. Т. 5, № 2. С. 61–77 (совм. с Д. В. Падучих).
68. Локально Шрикханде графы и их автоморфизмы // Сиб. мат. журн. 1998. Т. 39, № 5. С. 1085–1097 (совм. с Д. В. Падучих).
69. Локально $GQ(3, 5)$ -графы и геометрии с короткими прямыми // Дискрет. математика. 1998. Т. 10, № 2. С. 72–86.
70. Международная конференция по теории групп, посвященная памяти С. Н. Черникова // Успехи мат. наук. 1998. Т. 53, вып. 4. С. 223 (совм. с А. С. Кондратьевым, Я. Д. Половицким).
71. О структуре связных локально $GQ(3, 9)$ -графах // Дискрет. анализ и исслед. операций. 1998. Т. 5, № 2. С. 61–77 (совм. с Д. В. Падучих).
72. Частичные геометрии и их расширения // Успехи мат. наук. 1999. Т. 54, № 5. С. 21–72.
73. Псевдогеометрические графы частичных геометрий $pG_2(4, t)$ // Дискрет. математика. 2000. Т. 12, № 1. С. 113–134.
74. Расширения $GQ(4, 2)$, сильно регулярный случай // Мат. заметки. 2000. Т. 68, № 1. С. 124–130.
75. О графах, окрестности вершин которых сильно регулярны с $k = 2\mu$ // Мат. сб. 2000. Т. 191, № 7. С. 89–104.
76. Partial geometries, their extensions, and related graphs // J. Math. Sci. 2000. Vol. 102, № 3. P. 4009–4017.
77. Аффинные овоиды и расширения обобщенных четырехугольников // Мат. заметки. 2000. Т. 68, № 2. С. 266–271.
78. Об одном классе реберно регулярных графов // Изв. Гомел. гос. ун-та. Вопросы алгебры. 2000. Т. 3. С. 145–154 (совм. с И. М. Минаковой).
79. Определенные и несобственные интегралы. Интегралы, зависящие от параметра и ряды: уч. пособие. Екатеринбург: изд-во “Риэлтерский инф. центр”, 2000. Ч. 1–2. 204 с. (совм. с Н. В. Мельниковой, Ю. Б. Мельниковым).
80. О сильно регулярных графах с параметрами $(75, 32, 10, 16)$ и $(95, 40, 12, 20)$ // Фундам. и прикл. математика. 2000. Т. 6, № 1. С. 179–193.
81. Псевдодвойственные решетки и расширения обобщенных четырехугольников // Сиб. мат. журн. 2001. Т. 42, № 5. С. 1119–1126.
82. Об автоморфизмах графа Ашбахера // Алгебра и логика. 2001. Т. 40, № 2. С. 125–134 (совм. с Д. В. Падучих).
83. Расширения $GQ(4, 2)$, вполне регулярный случай // Дискрет. математика. 2001. Т. 13, № 3. С. 91–109 (совм. с Д. В. Падучих).
84. О графах с μ -подграфами, изоморфными $K_{u \times 2}$ // Тр. Ин-та математики и механики УрО РАН. 2001. Т. 7, № 2. С. 215–224.
85. Дискретная математика. Рабочая тетрадь для студентов дистанционного обучения радиотехнического факультета. Екатеринбург: Изд-во УГТУ-УПИ, 2001. 104 с. (совм. с Ю. В. Нагребцкой).
86. О сильно регулярных графах с $k = 2\mu$ и их расширениях // Сиб. мат. журн. 2002. Т. 43, № 3. С. 609–619.
87. О несуществовании сильно регулярных графов с параметрами $(486, 165, 36, 66)$ // Укр. мат. журн. 2002. Т. 54, № 7. С. 941–949.
88. Международный семинар по теории групп, посвященный 70-летию А. И. Старостина и 80-летию Н. Ф. Сесекина // Изв. Урал. гос. ун-та. 2002. № 22. С. 185–187 (Сер. Математика и механика; вып. 4) (совм. с А. С. Кондратьевым).
89. О псевдогеометрических графах некоторых частичных геометрий // Фундам. и прикл. математика. 2002. Т. 8, № 1. С. 117–127.
90. Реберно регулярные графы диаметра 2 с $\lambda \geq 2k/3 - 2$ // Тр. Укр. мат. конгресса. Киев, 2001. Секц. 1: Алгебра и теория чисел. Киев: Ин-т математики НАН Украины, 2003. С. 46–61 (совм. с С. Р. Зариповым, И. П. Яблонко).
91. О хороших парах в реберно регулярных графах // Дискрет. математика. 2003. Т. 15, № 1. С. 77–97 (совм. с А. А. Веденевым, А. Н. Кузнецовым, В. В. Носовым).
92. Овоиды и двудольные подграфы в обобщенных четырехугольниках // Мат. заметки. 2003. Т. 73, № 6. С. 878–885 (совм. с А. А. Махневым (мл.)).
93. О графах без корон с регулярными μ -подграфами, II // Мат. заметки. 2003. Т. 74, № 3. С. 396–406 (совм. с В. В. Кабановым, Д. В. Падучих).

94. О вполне регулярных локально $GQ(s, t)$ графах с $\mu = 2t + 6$ // Изв. Гомел. гос. ун-та. 2003. № 4. С. 68–81 (совм. с В. Е. Протопоповой).
95. О сильной регулярности некоторых реберно регулярных графов // Изв. РАН. Сер. математическая. 2004. Т. 68, № 1. С. 159–182.
96. Об автоморфизмах сильно регулярных графов с $\lambda = 0, \mu = 2$ // Мат. сб. 2004. Т. 195, № 3. С. 47–68 (совм. с В. В. Носовым).
97. Об автоморфизмах сильно регулярных графов с параметрами $\lambda = 1, \mu = 2$ // Дискрет. математика. 2004. Т. 16, № 1. С. 95–104 (совм. с И. М. Минаковой).
98. Международный семинар по алгебре и линейной оптимизации, посвященный 90-летию со дня рождения С. Н. Черникова // Изв. Урал. гос. ун-та. 2004. № 30. С. 183–184 (Сер. Математика и механика; вып. 6) (совм. с И. И. Ереминым).
99. О локально $GQ(s, t)$ графах с сильно регулярными μ -подграфами // Алгебра и анализ. 2005. Т. 17, № 3. С. 93–106 (совм. с В. И. Казариной).
100. Об автоморфизмах сильно регулярных графов Крейна без треугольников // Алгебра и логика. 2005. Т. 44, № 3. С. 335–354 (совм. с В. В. Носовым).
101. О почти хороших парах вершин в реберно регулярных графах // Изв. Урал. гос. ун-та. 2005. № 36. С. 35–48 (Сер. Математика и механика; вып. 7) (совм. с И. Н. Белоусовым).
102. О графах Крейна без треугольников // Докл. АН. 2005. Т. 403, № 6. С. 727–730 (совм. с А. Л. Гаврилюком).
103. Об автоморфизмах сильно регулярных графов с $\lambda = 2$ и $\mu = 3$ // Вест. Урал. гос. техн. ун-та УПИ. 2005. № 17. С. 174–194 (Сер. радиотехническая: информ. системы и технологии в радиотехн., связи, автоматике и упр.) (совм. с В. И. Казариной).
104. Графы, геометрии и автоморфизмы // Мат. системы. 2005. Красноярск: Изд-во Красноярского гос. аграрного ун-та, 2005. № 3. С. 39–52.
105. Об одном классе кореберно регулярных графов // Изв. РАН. Сер. математическая. 2005. Т. 69, № 6. С. 95–114 (совм. с Д. В. Падучих).
106. Международный форум алгебраистов в Екатеринбурге // Изв. Урал. гос. ун-та. 2005. № 38. С. 177–179 (Математика и механика; вып. 8) (совм. с В. А. Баранским).
107. Вполне регулярные графы и блок-схемы // Сиб. мат. журн. 2006. Т. 47, № 4. С. 753–768 (совм. с А. Л. Гаврилюком).
108. О вполне регулярных графах с $b_1 = 4$ // Изв. Гомел. гос. ун-та. 2006. № 3. С. 101–108 (совм. с С. А. Васильевым).
109. О реберно регулярных графах с $k \geq 3b_1 - 3$ // Алгебра и анализ. 2006. Т. 18, № 4. С. 10–38 (совм. с И. Н. Белоусовым).
110. Узкие частичные четырехугольники и их автоморфизмы // Алгебра и логика. 2006. Т. 45, № 5. С. 603–619 (совм. с М. С. Нировой).
111. О сильно регулярных графах с $\mu = 1$ и их автоморфизмах // Докл. АН. 2006. Т. 410, № 2. С. 151–155 (совм. с И. Н. Белоусовым).
112. Характеризации некоторых дистанционно регулярных графов запрещенными подграфами // Докл. АН. 2007. Т. 414, № 5. С. 583–586 (совм. с В. В. Кабановым, Д. В. Падучих).
113. Дистанционно регулярный граф с массивом пересечений $\{8, 7, 5; 1, 1, 4\}$ и его автоморфизмы // Тр. Ин-та математики и механики УрО РАН. 2007. Т. 13, № 1. С. 44–56 (совм. с И. Н. Белоусовым).
114. Об однородных расширениях частичных геометрий // Тр. Ин-та математики и механики УрО РАН. 2007. Т. 13, № 1. С. 148–157 (совм. с М. С. Нировой).
115. Графы Тервиллигера с $\mu \leq 3$ // Мат. заметки. 2007. Т. 82, № 1. С. 14–26 (совм. с А. Л. Гаврилюком).
116. О локально грассмановых графах // Докл. АН. 2007. Т. 415, № 4. С. 450–454 (совм. с Д. В. Падучих).
117. О графах, в которых окрестности вершин являются кликовыми расширениями решеток // Докл. АН. 2007. Т. 416, № 5. С. 735–739 (совм. с Н. Д. Зюляркиной, Д. В. Падучих).
118. Новая оценка для числа вершин реберно регулярных графов // Сиб. мат. журн. 2007. Т. 48, № 4. С. 817–832 (совм. с Д. В. Падучих).
119. О проблеме регулярности в графах Тервиллигера // Докл. АН. 2007. Т. 417, № 2. С. 151–155 (совм. с А. Л. Гаврилюком).
120. Об автоморфизмах дистанционно регулярного графа с массивом пересечений $\{60, 45, 8; 1, 12, 50\}$ // Тр. Ин-та математики и механики УрО РАН. 2007. Т. 13, № 3. С. 41–53 (совм. с А. Л. Гаврилюком).

121. О сотрудничестве математиков Сибири и Урала // Сиб. электрон. мат. изв. 2007. Т. 4. С. 22–27 (совм. с В. И. Бердышевым, В. В. Васиным, Ю. Н. Субботиным).
122. О первом стипендиате А. Гаврилюке // Наука Урала. 2007. № 8. С. 3.
123. О реберно регулярных графах, в которых каждая вершина лежит не более чем в одной хорошей паре // Владикавказ. мат. журн. 2008. Т. 10, № 1. С. 53–67 (совм. с Н. В. Чуксиной).
124. О реберно регулярных графах, не содержащих хороших пар // Изв. Гомел. гос. ун-та. 2008. Т. 47, № 2. С. 117–127 (совм. с А. С. Омельченко).
125. Вполне регулярные графы с $\mu \leq k - 2b_1 + 3$ // Тр. Ин-та математики НАН Беларуси. 2008. Т. 16, № 1. С. 28–39 (совм. с К. С. Ефимовым).
126. О сильно регулярных локально GQ(4,t) графах // Сиб. мат. журн. 2008. Т. 49, № 1. С. 161–182.
127. Графы Тервиллигера, в которых окрестность некоторой вершины изоморфна графу Петерсена // Докл. АН. 2008. Т. 421, № 4. С. 445–448 (совм. с А. Л. Гаврилюком).
128. О графах, в которых окрестности вершин изоморфны половинному графу свернутого 10-куба // Докл. АН. 2008. Т. 421, № 5. С. 596–598 (совм. с Д. В. Падучих).
129. О накрытиях графа Хигмена — Симса и их автоморфизмах // Докл. АН. 2008. Т. 422, № 1. С. 26–29 (совм. с Д. В. Падучих).
130. Геодезические графы с некоторыми условиями однородности // Докл. АН. 2008. Т. 422, № 5. С. 589–591 (совм. с А. Л. Гаврилюком).
131. О графах, в которых окрестности вершин изоморфны графу Хофмана — Синглтона // Докл. АН. 2008. Т. 422, № 6. С. 735–737.
132. Автоморфизмы накрытий сильно регулярного графа с параметрами (81,20,1,6) // Докл. АН. 2008. Т. 423, № 1. С. 25–28 (совм. с Д. В. Падучих).
133. Об автоморфизмах обобщенного восьмиугольника порядка (2,4) // Докл. АН. 2008. Т. 423, № 2. С. 151–154 (совм. с И. Н. Белоусовым).
134. О хороших парах вершин в реберно регулярных графах с $k = 3b_1 - 1$ // Тр. Ин-та математики и механики УрО РАН. 2008. Т. 14, № 4. С. 119–134 (совм. с Н. В. Чуксиной).
135. Графы без 3-корон с некоторыми условиями регулярности // Тр. Ин-та математики и механики УрО РАН. 2008. Т. 14, № 4. С. 53–69 (совм. с В. В. Кабановым, Д. В. Падучих).
136. Об автоморфизмах графов Тервиллигера с $\mu = 2$ // Алгебра и логика. 2008. Т. 47, № 5. С. 584–600 (совм. с А. Л. Гаврилюком, Го Вэнбином).
137. Об автоморфизмах обобщенного восьмиугольника порядка (2,4) // Мат. заметки. 2008. Т. 84, № 4. С. 516–526 (совм. с И. Н. Белоусовым).
138. Об автоморфизмах дистанционно регулярных графов // Фундам. и прикл. математика. 2009. Т. 15, № 1. С. 69–79.
139. Характеризация графов знакопеременных и квадратичных форм как накрытий локально грассмановых графов // Докл. АН. 2009. Т. 425, № 1. С. 20–24 (совм. с Д. В. Падучих).
140. Об автоморфизмах 6-накрытия графа Хигмена — Симса // Докл. АН. 2009. Т. 425, № 3. С. 323–327 (совм. с В. В. Носовым).
141. О реберно регулярных графах с $b_1 = 5$ // Владикавказ. мат. журн. 2009. Т. 11, № 1. С. 29–42 (совм. с В. И. Казариной).
142. Вполне регулярные графы с $b_1 = 6$ // Журн. Сиб. Федерал. ун-та. 2009. Т. 2, № 1. С. 63–77 (совм. с К. С. Ефимовым).
143. О группе автоморфизмов графа Ашбахера // Докл. АН. 2009. Т. 426, № 3. С. 310–313 (совм. с Д. В. Падучих).
144. Автоморфизмы полутреугольных графов, имеющих $\mu = 6$ // Докл. АН. 2009. Т. 426, № 4. С. 439–442 (совм. с Н. Д. Зюляркиной).
145. Об автоморфизмах накрытий сильно регулярного графа с параметрами (81,20,1,6) // Мат. заметки. 2009. Т. 86, № 1. С. 22–36 (совм. с Го Вэнбином, Д. В. Падучих).
146. Об автоморфизмах обобщенного шестиугольника порядка (3, 27) // Тр. Ин-та математики и механики УрО РАН. 2009. Т. 15, № 2. С. 34–44 (совм. с И. Н. Белоусовым).
147. О графах, в которых окрестности вершин изоморфны графу Хофмана — Синглтона // Тр. Ин-та математики и механики УрО РАН. 2009. Т. 15, № 2. С. 143–161.
148. О группе автоморфизмов графа Ашбахера // Тр. Ин-та математики и механики УрО РАН. 2009. Т. 15, № 2. С. 162–176 (совм. с Д. В. Падучих).
149. Школы-конференции по теории групп // Тр. Ин-та математики и механики УрО РАН. 2009. Т. 15, № 2. С. 222–225.

-
150. Дистанционно регулярные графы, в которых окрестности вершин изоморфны графу Хофмана — Синглтона // Докл. АН. 2009. Т. 428, № 2. С. 157–160 (совм. с А. Л. Гаврилюком).
 151. О графах, в которых окрестности вершин изоморфны графу Гевиртца // Докл. АН. 2009. Т. 428, № 3. С. 300–304 (совм. с А. Л. Гаврилюком, Д. В. Падучих).
 152. Об автоморфизмах сильно регулярных графов с $\lambda = 0$ и $\mu = 3$ // Алгебра и анализ. 2009. Т. 21, № 5. С. 138–154 (совм. с В. В. Носовым).
 153. Об автоморфизмах сильно регулярного графа с параметрами $(95,40,12,20)$ // Владикавказ. мат. журн. 2009. Т. 11, № 4. С. 44–58 (совм. с Н. В. Чуксиной).
 154. О графах, в которых окрестности вершин являются псевдогеометрическими графами для $pG_{s-2}(s, t)$ // Докл. АН. 2010. Т. 431, № 3. С. 301–305 (совм. с А. К. Гутновой).
 155. О графах, в которых каждый μ -подграф является пятиугольником // Докл. АН. 2010. Т. 431, № 4. С. 450–453 (совм. с Д. В. Падучих).
 156. О графах, в которых окрестности вершин изоморфны графу Гевиртца // Тр. Ин-та математики и механики УрО РАН. 2010. Т. 16, № 2. С. 35–47 (совм. с А. Л. Гаврилюком, Д. В. Падучих).
 157. О вполне регулярных графах с $k = 10$, $\lambda = 3$ // Тр. Ин-та математики и механики УрО РАН. 2010. Т. 16, № 2. С. 75–90 (совм. с К. С. Ефимовым, М. С. Нировой).
 158. О сильно регулярных графах с собственным значением 2 и их расширениях // Докл. АН. 2010. Т. 431, № 5. С. 583–586 (совм. с В. В. Кабановым, Д. В. Падучих).
 159. Параметры полулинейных графов Хигмена // Докл. АН. 2010. Т. 431, № 6. С. 727–730 (совм. с И. Н. Белоусовым).
 160. Об автоморфизмах дистанционно регулярных графов с массивом пересечений $\{56, 45, 1; 1, 9, 56\}$ // Докл. АН. 2010. Т. 432, № 5. С. 512–515 (совм. с А. Л. Гаврилюком).
 161. On automorphisms of distance-regular graphs // J. Math. Sci. 2010. Vol. 166, no. 6. P. 733–742.
 162. Сильно регулярный граф с параметрами $(486, 112, 36, 66)$ не существует // Докл. АН. 2010. Т. 433, № 5. С. 604–608 (совм. с А. А. Махневым (мл.)).
 163. О графах, в которых окрестности вершин являются псевдогеометрическими графами для $GQ(3, 3)$ // Докл. АН. 2010. Т. 433, № 6. С. 727–730 (совм. с А. К. Гутновой).
 164. Об автоморфизмах 4-изорегулярных графов // Тр. Ин-та математики и механики УрО РАН. 2010. Т. 16, № 3. С. 78–87 (совм. с А. Х. Журтовым, М. С. Нировой).
 165. Об автоморфизмах сильно регулярного графа с параметрами $(396, 135, 30, 54)$ // Тр. Ин-та математики и механики УрО РАН. 2010. Т. 16, № 3. С. 96–104 (совм. с М. М. Исаковой).
 166. О сильно регулярных графах с собственным значением 2 и их расширениях // Тр. Ин-та математики и механики УрО РАН. 2010. Т. 16, № 3. С. 105–116 (совм. с В. В. Кабановым, Д. В. Падучих).
 167. Об автоморфизмах сильно регулярного графа с параметрами $(76, 35, 18, 14)$ // Тр. Ин-та математики и механики УрО РАН. 2010. Т. 16, № 3. С. 185–194 (совм. с А. А. Токбаевой).
 168. О графах, в которых окрестности вершин являются графами, дополнительными к графу Зейделя // Докл. АН. 2010. Т. 434, № 4. С. 447–449 (совм. с М. Л. Кардановой).
 169. О вполне регулярных локально $GQ(4, 4)$ -графах // Докл. АН. 2010. Т. 434, № 5. С. 583–586 (совм. с Д. В. Падучих, М. М. Хамгоковой).
 170. О вполне регулярных локально $GQ(5, 5)$ -графах // Докл. АН. 2010. Т. 435, № 1. С. 18–21 (совм. с Д. В. Падучих).
 171. Об автоморфизмах дистанционно регулярного графа с массивом пересечений $\{81, 60, 1; 1, 20, 81\}$ // Докл. АН. 2010. Т. 435, № 3. С. 305–309 (совм. с Д. В. Падучих).
 172. Дистанционно регулярный граф с массивом пересечений $\{56, 45, 1; 1, 9, 56\}$ не является вершинно симметричным // Докл. АН. 2010. Т. 435, № 4. С. 451–454.
 173. О вполне регулярных локально $GQ(5, 3)$ -графах // Докл. АН. 2010. Т. 435, № 6. С. 744–747 (совм. с Д. В. Падучих, М. М. Хамгоковой).
 174. Об автоморфизмах сильно регулярного графа с параметрами $(396, 135, 30, 54)$ // Владикавказ. мат. журн. 2010. Т. 12, № 3. С. 30–40 (совм. с М. М. Исаковой).
 175. Об автоморфизмах сильно регулярного графа с параметрами $(243, 66, 9, 21)$ // Владикавказ. мат. журн. 2010. Т. 12, № 4. С. 49–59 (совм. с А. А. Токбаевой).
 176. О графах, в которых окрестности вершин являются псевдогеометрическими графами для $GQ(3, 3)$ // Тр. Ин-та математики НАН Беларуси. 2010. Т. 18, № 1. С. 28–35 (совм. с А. К. Гутновой).
 177. Об автоморфизмах дистанционно регулярных графов // Фундам. и прикл. математика. 2010. Т. 15, № 1. С. 65–79.

178. О графах, в которых пересечения окрестностей вершин 3-клик являются кликами // Докл. АН. 2011. Т. 436, № 1. С. 7–10 (совм. с А. Л. Гаврилюком).
179. Графы, в которых граница Хофмана для клик совпадает с границей Цветковича // Докл. АН. 2011. Т. 438, № 3. С. 303–307.
180. О графах, в которых окрестности вершин псевдогеометрические графы для $GQ(3, 5)$ // Докл. АН. 2011. Т. 438, № 5. С. 595–598 (совм. с А. К. Гутновой).
181. О псевдогеометрическом графе для $PG_4(8, 175)$ // Докл. АН. 2011. Т. 438, № 6. С. 738–742.
182. О почти хороших тройках вершин в реберно регулярных графах // Сиб. мат. журн. 2011. Т. 52, № 4. С. 745–753 (совм. с В. И. Белоусовой).
183. Автоморфизмы полутреугольных графов, имеющих $\mu = 7$ // Докл. АН. 2011. Т. 439, № 1. С. 21–24 (совм. с Н. Д. Зюляркиной).
184. О кликах в изорегулярных графах // Докл. АН. 2011. Т. 439, № 3. С. 304–307.
185. Об автоморфизмах дистанционно регулярного графа с массивом пересечений $\{15, 12, 6; 1, 2, 10\}$ // Докл. АН. 2011. Т. 439, № 4. С. 443–447 (совм. с Н. Д. Зюляркиной).
186. Автоморфизмы полутреугольных графов, имеющих $\mu = 8$ // Докл. АН. 2011. Т. 440, № 2. С. 155–158 (совм. с Н. Д. Зюляркиной).
187. Об автоморфизмах сильно регулярного графа с параметрами $(640, 243, 66, 108)$ // Докл. АН. 2011. Т. 440, № 6. С. 743–746 (совм. с М. С. Нировой).
188. Об автоморфизмах дистанционно регулярного графа с массивом пересечений $\{24, 21, 3; 1, 3, 18\}$ // Докл. АН. 2011. Т. 441, № 1. С. 14–18 (совм. с Д. В. Падучих).
189. Об автоморфизмах сильно регулярных локально циклических графов // Докл. АН. 2011. Т. 441, № 2. С. 151–155 (совм. с В. П. Буриченко).
190. Об автоморфизмах дистанционно регулярного графа с массивом пересечений $\{42, 39, 1; 1, 3, 42\}$ // Докл. АН. 2011. Т. 441, № 3. С. 305–309 (совм. с Л. Ю. Циовкиной).
191. О графах Тервиллигера, в которых окрестности вершин изоморфны графу Хофмана — Синглтона // Мат. заметки. 2011. Т. 89, № 5. С. 673–685 (совм. с А. Л. Гаврилюком).
192. К семидесятипятилетию академика Российской академии наук Юрия Сергеевича Осипова // Тр. Ин-та математики и механики УрО РАН. 2011. Т. 17, № 2. С. 5–6 (совм. с Н. Н. Красовским и др.).
193. О графах, в которых окрестности вершин изоморфны графу Хигмена — Симса // Тр. Ин-та математики и механики УрО РАН. 2011. Т. 17, № 4. С. 189–198 (совм. с Д. В. Падучих).
194. Об автоморфизмах сильно регулярного графа с параметрами $(210, 95, 40, 45)$ // Тр. Ин-та математики и механики УрО РАН. 2011. Т. 17, № 4. С. 199–208 (совм. с Н. В. Чуксиной).
195. Международная конференция “Алгебра и геометрия”, посвященная 80-летию со дня рождения А. И. Старостина (Екатеринбург, 22–27 августа 2011 г.) // Труды Ин-та математики и механики УрО РАН. 2011. Т. 17, № 4. С. 321–324 (совм. с А. С. Кондратьевым).
196. О графах, в которых окрестности вершин изоморфны графу Хигмена — Симса // Докл. АН. 2011. Т. 439, № 2. С. 163–166 (совм. с М. Л. Кардановой, Д. В. Падучих).
197. О расширениях сильно регулярных графов с собственным значением 2 // Докл. АН. 2012. Т. 442, № 1. С. 7–10 (совм. с Н. Д. Зюляркиной).
198. Об автоморфизмах дистанционно регулярного графа с массивом пересечений $\{35, 32, 8; 1, 2, 28\}$ // Тр. Ин-та математики и механики УрО РАН. 2012. Т. 18, № 1. С. 235–241 (совм. с Л. Ю. Циовкиной).
199. О небольших симметричных сильно регулярных графах // Докл. АН. 2012. Т. 444, № 1. С. 23–27 (совм. с М. С. Нировой).
200. О вполне регулярных локально $GQ(4, 6)$ -графах // Докл. АН. 2012. Т. 444, № 2. С. 146–149 (совм. с Д. В. Падучих, М. М. Хамгоковой).
201. О графах, в которых окрестности вершин сильно регулярны с собственным значением 2 // Докл. АН. 2012. Т. 444, № 3. С. 258–261 (совм. с М. С. Нировой).
202. Об автоморфизмах сильно регулярного графа с параметрами $(88, 27, 6, 9)$ // Докл. АН. 2012. Т. 445, № 3. С. 247–250 (совм. с К. С. Ефимовым).
203. Об автоморфизмах дистанционно регулярного графа с массивом пересечений $\{15, 12, 1; 1, 2, 15\}$ // Докл. АН. 2012. Т. 445, № 4. С. 375–379 (совм. с В. П. Буриченко).
204. Об автоморфизмах сильно регулярного графа с параметрами $(96, 45, 24, 18)$ // Докл. АН. 2012. Т. 446, № 1. С. 10–14 (совм. с А. Х. Журтовым, А. М. Кагазежевой).
205. О вполне регулярных локально $GQ(4, 8)$ -графах // Докл. АН. 2012. Т. 446, № 2. С. 127–130 (совм. с Д. В. Падучих).

-
206. О вполне регулярных графах с $k = 11, \lambda = 4$ // Ученые записки Казан. гос. ун-та. 2012. Т. 154, № 2. С. 83–92 (совм. с К. С. Ефимовым).
207. К столетию со дня рождения Сергея Николаевича Черникова // Тр. Ин-та математики и механики УрО РАН 2012. Т. 18, № 3. С. 5–7 (совм. с И. И. Ереминым).
208. О графах, в которых окрестности вершин изоморфны графу Матье // Тр. Ин-та математики и механики УрО РАН. 2012. Т. 18, № 3. С. 155–163 (совм. с Д. В. Падучих).
209. О группе автоморфизмов дистанционно регулярного графа с массивом пересечений $\{24, 21, 3; 1, 3, 18\}$ // Алгебра и логика. 2012. Т. 51, № 4. С. 476–495 (совм. с Д. В. Падучих).
210. Distance-regular graphs with intersection arrays $\{52, 35, 16; 1, 4, 28\}$ and $\{69, 48, 24; 1, 4, 46\}$ do not exist // Designs, Codes and Cryptography. 2012. Vol. 65, no. 1-2. С. 49–54 (jointly with A. L. Gavrilyuk).
211. Дистанционно-регулярные расширения сильно регулярных графов с собственным значением 2 // Докл. АН. 2012. Т. 447, № 5. С. 475–478 (совм. с И. Н. Белоусовым, М. С. Нировой).
212. С. Н. Черников. Свердловский период // Алгебра и линейные неравенства. К 100-летию С.Н. Черникова: науч. изд. Екатеринбург: Изд-во УрО РАН, 2012. С. 43–47.
213. Виктор Михайлович Глушков (Юность и Уральский период) // Алгебра и линейные неравенства. К 100-летию со дня рождения С. Н. Черникова: науч. изд. Екатеринбург: Изд-во УМЦ-УПИ, 2012. С. 220–224 (совм. с Ю. Н. Мухиным).
214. Об автоморфизмах дистанционно регулярного графа с массивом пересечений $\{51, 48, 8; 1, 4, 36\}$ // Мат. форум. (Итоги науки. Юг России). Т. 6: Группы и графы. Владикавказ, 2012. С. 122–134. (совм. с М. С. Нировой).
215. Об автоморфизмах сильно регулярного графа с параметрами $(486, 100, 22, 20)$ // Мат. форум (Итоги науки. Юг России). Т. 6. Группы и графы, Владикавказ, 2012. С. 131–141 (совм. с Д. В. Падучих).
216. Реберно симметричные дистанционно регулярные накрытия клик с $\lambda = \mu$ // Докл. АН. 2013. Т. 448, № 1. С. 22–26 (совм. с Д. В. Падучих, Л. Ю. Циовкиной).
217. Об автоморфизмах сильно регулярного графа с параметрами $(486, 100, 22, 20)$ // Докл. АН. 2013. Т. 449, № 4. С. 389–392 (совм. с Д. В. Падучих).
218. Реберно симметричные дистанционно регулярные накрытия клик: аффинный случай // Докл. АН. 2013. Т. 449, № 6. С. 639–643 (совм. с Д. В. Падучих, Л. Ю. Циовкиной).
219. Об автоморфизмах сильно регулярного графа с параметрами $(320, 99, 18, 36)$ // Владикавказ. мат. журн. 2013. Т. 15, № 2. С. 58–68 (совм. с А. М. Кагазеевой).
220. Об автоморфизмах дистанционно регулярного графа с массивом пересечений $\{51, 48, 8; 1, 4, 36\}$ // Докл. АН. 2013. Т. 450, № 1. С. 19–23 (совм. с М. С. Нировой).
221. Реберно симметричные дистанционно регулярные накрытия клик с $\lambda = \mu$ // Тр. Ин-та математики и механики УрО РАН. 2013. Т. 19, № 2. С. 237–246 (совм. с Д. В. Падучих, Л. Ю. Циовкиной).
222. Об автоморфизмах сильно регулярных графов с параметрами $(99, 42, 21, 15)$ и $(99, 56, 28, 36)$ // Докл. АН. 2013. Т. 451, № 2. С. 132–135 (совм. с К. С. Ефимовым).
223. Обобщенный четырехугольник $GQ(4, 16)$ и его расширения // Докл. АН. 2013. Т. 451, № 4. С. 378–380 (совм. с Д. В. Падучих).
224. О сильно регулярных графах с собственным значением 3 и их расширениях // Докл. АН. 2013. Т. 451, № 5. С. 501–504.
225. О графах, в которых окрестности вершин сильно регулярны с параметрами $(115, 18, 1, 3)$ // Докл. АН. 2013. Т. 451, № 6. С. 615–619.
226. О сильно регулярных графах с собственным значением μ и их расширениях // Тр. Ин-та математики и механики УрО РАН. 2013. Т. 19, № 3. С. 207–214 (совм. с Д. В. Падучих).
227. О дистанционно регулярных графах, в которых окрестности вершин сильно регулярны. Докл. АН. 2013. Т. 452, № 3. С. 247–251 (совм. с А. Г. Гаврилюком, Д. В. Падучих).