

**СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА**  
**«УСПЕХИ МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК»**  
за 2015 г. (т. 70, вып. 1–6)

**ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ**

<b>Бекларян Л. А.</b> Группы гомеоморфизмов прямой и окружности. Метрические инварианты и вопросы классификации .....	2	3–54
<b>Боголюбов Н. М., Малышев К. Л.</b> Интегрируемые модели и комбинаторика .....	5	3–74
<b>Божейко М., Литвинов Е. В., Родионова И. В.</b> Расширенное энионное фоковское пространство и некоммутативные ортогональные многочлены типа Мейкснера в бесконечномерном случае .....	5	75–120
<b>Болотин С. В., Трещёв Д. В.</b> Антиинтегрируемый предел .....	6	3–62
<b>Галаев А. С.</b> Группы голономии лоренцевых многообразий .....	2	55–108
<b>Глызин С. Д., Колесов А. Ю., Розов Н. Х.</b> Релаксационные автоколебания в сетях импульсных нейронов .....	3	3–76
<b>Гриневиц П. Г., Миронов А. Е., Новиков С. П.</b> О перелативистском двумерном чисто магнитном суперсимметричном операторе Паули .....	2	109–140
<b>Громов М. Л.</b> Красочные категории .....	4	3–76
<b>Драгович В. И., Раднович М.</b> Псевдоинтегрируемые бильярды и решетки двойных отражений .....	1	3–34
<b>Дынников И. А.</b> О новой дискретизации комплексного анализа ..	6	63–84
<b>Жуковский М. Е., Райгородский А. М.</b> Случайные графы: модели и предельные характеристики .....	1	35–88
<b>Ильичев А. Т.</b> Солитоноподобные структуры на поверхности раздела вода–лед .....	6	85–138
<b>Казарян М. Э., Ландо С. К.</b> Комбинаторные решения интегрируемых иерархий .....	3	77–106
<b>Линд Д., Шмидт К.</b> Обзор алгебраических действий дискретной группы Гейзенберга .....	4	77–142
<b>Неретин Ю. А.</b> Бесконечная симметрическая группа и комбинаторные конструкции типа топологических теорий поля .....	4	143–204
<b>Панина Г. Ю., Стрейну И.</b> Виртуальные многогранники .....	6	139–202
<b>Суетин С. П.</b> Распределение нулей полиномов Паде и аналитическое продолжение .....	5	121–174
<b>Устинов А. В.</b> Трехмерные цепные дроби и суммы Клостермана ..	3	107–180
<b>Холево А. С.</b> Гауссовские оптимизаторы и проблема аддитивности в квантовой теории информации .....	2	141–180
<b>Черноусов В. И., Рапинчук А. С., Рапинчук И. А.</b> Алгебры с делением, имсющие одинаковые максимальные подполя .....	1	89–122
<b>Шкредов И. Д.</b> Структурные теоремы в аддитивной комбинаторике .....	1	123–178

**НЕКРОЛОГИ**

<b>Дмитрий Викторович Аносов</b> (С. М. Асеев, В. М. Бухштабер, Р. И. Григорчук, В. З. Гринес, Б. М. Гуревич, А. А. Давыдов, А. Ю. Жиров, Е. В. Жужосма, М. И. Зеликин, А. Б. Каток, А. В. Клименко, В. В. Козлов, В. П. Лексин, М. И. Монастырский, А. И. Нейштадт, С. П. Новиков, Е. А. Сатаев, Я. Г. Ситай, А. М. Стёпин) .....	2	181–192
--	---	---------

<b>Аптекарев А. И., Туляков Д. Н.</b> Асимптотика $L_p$ -норм много- членов Лагерра .....	5	177–178
<b>Белошапка И. В.</b> О неприводимых представлениях конечного веса одной дискретной нильпотентной группы .....	4	207–208
<b>Борисов А. В., Мамаев И. С.</b> Уравнения движения неголомомных систем .....	6	203–204
<b>Буркин А. В.</b> О пороговой вероятности для свойства планарности случайного подграфа регулярного графа .....	6	205–206
<b>Буфетов А. И.</b> О действии группы диффеоморфизмов на детерми- нантные меры .....	5	175–176
<b>Володин В. Д.</b> Комбинаторика флаговых симплициальных 3-мно- гогранников .....	1	181–182
<b>Воронов Ф. Ф., Гилл Ш., Шемякова Е. С.</b> Преобразования Дарбу для дифференциальных операторов на суперпрямой .....	6	207–208
<b>Горбань С. Д.</b> Асимптотические свойства решения задачи последо- вательной проверки гипотез на конечном временном интервале .	4	205–206
<b>Горчинский С. О., Осипов Д. В.</b> Явная формула для многомер- ного символа Конту–Каррера .....	1	183–184
<b>Долбилин Н. П., Магазинов А. Н.</b> Локально антиподальные множества Делоне .....	5	179–180
<b>Жуковский М. Е.</b> Спектры формул первого порядка малой кванторной глубины .....	6	209–210
<b>Комлов А. В., Суетин С. П.</b> О распределении нулей полиномов Эрмита–Паде .....	6	211–212
<b>Маулешова Г. С., Миронов А. Е.</b> О коммутирующих разностных операторах ранга 2 .....	3	181–182
<b>Оганесян В. С.</b> Коммутирующие дифференциальные операторы ранга 2 произвольного рода $g$ с полиномиальными коэффициен- тами .....	1	179–180
<b>Павлов И. В., Назарько О. В.</b> О неотрицательных адантиро- ванных последовательностях случайных величин, являющихся процессами плотностей для деформированных стохастических базисов 1-го рода .....	1	185–186
<b>Панов Т. Е.</b> О когомологиях факторпространств момент–угол–компл- ексов .....	4	209–210
<b>Паршин А. Н.</b> О гипотезе прямого образа в относительной программе Ленглендса .....	5	181–182
<b>Печень А. Н., Ильин Н. Б.</b> О критических точках целевого функционала в задаче максимизации наблюдаемых кубита .....	4	211–212
<b>Резвякова И. С.</b> О пулях дзета-функции Эпштейна на критической прямой .....	4	213–214
<b>Широков М. Е.</b> О квантовой пропускной способности при нулевой ошибке .....	1	187–188

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ

<b>Александр Иванович Аптекарев</b> (к шестидесятилетию со дня рождения) <i>В. М. Бухштабер, В. Н. Дубинин, В. А. Калягин, Б. С. Кашип, В. Н. Сорокин, С. П. Суетин, В. Н. Туляков, Б. Н. Четверушкин, Е. М. Чирка, А. А. Шкалик</i> .....	5	183–190
<b>Сергею Константиновичу Годунову 85 лет.</b> <i>В. Н. Белых, К. В. Брушлинский, В. Л. Васкевич, С. П. Киселёв, А. Н. Крайко, А. Г. Куликовский, В. И. Мали, В. В. Пушачёв, Е. И. Роменский, В. С. Рябенький</i> .....	3	183–207

<b>Владимир Петрович Платонов</b> (к семидесятипятилетию со дня рождения) <i>С. И. Адян, В. В. Беньш-Кривец, В. М. Бутштабер, Е. И. Зельманов, В. В. Козлов, Г. А. Маргулис, С. П. Повиков, А. П. Паршин, Г. Прасад, А. С. Рашитчук, Л. Д. Фаддеев, В. И. Черноусов</i> .....	1	204-207
<b>Виктор Соломонович Рябенский и его школа</b> (к девяностолетию со дня рождения) <i>С. К. Годунов, В. Т. Жуков, М. И. Лазарев, И. Л. Софронов, В. И. Турчанинов, А. С. Холодов, С. В. Цытков, Б. Н. Четверушкин, Е. Ю. Эпштейн</i> .....	6	213-236
<b>Содержание журнала “Успехи математических наук” за 2015 г.</b> .....	6	237-239