

СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА
“УСПЕХИ МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК”

за 2017 г. (т. 72, вып. 1–6)

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Аптекарев А. И., Лопес Лагомасино Г., Мартинес-Финкельштейн А. О системах Никшилла с дискретными компонентами и слабой асимптотике многочленов совместной ортогональности	3	3 61
Белишев М. И. Граничное управление и томография римановых многообразий (BC-метод)	1	3 66
Болотин С. В., Козлов В. В. Топологический подход к обобщенной задаче n центров	3	65 96
Борисов А. В., Мамаев И. С., Бизяев И. А. Динамические системы с неинтегрируемыми связями: вакономная механика, субриманова геометрия и неголономная механика	5	3 62
Буряк А. Ю. Новые подходы к иерархиям топологического типа	5	63 112
Бухштабер В. М., Ероховец Н. Ю., Масуда М., Пацов Т. Е., Пак С. Когомологическая жёсткость многообразий, задаваемых трёхмерными многогранниками	2	3 66
Вершик А. М. Теория фильтраций подалгебр, стандартность и независимость	2	67 146
Веснин А. Ю. Прямоугольные многогранники и трехмерные гиперболические многообразия	2	117–190
Гриневич П. Г., Новиков С. П. Сингулярные солитоны и спектральная мероморфность	6	113–138
Гусейн-Заде С. М. Эквивариантные аналоги эйлеровой характеристики и формулы типа Макдональда	1	3–36
Гуцалюк А. А., Ляшник А. Н., Пакуляк С. З., Рагуси Э., Славнов Н. А. Токовое представление для дубля супер-янгiana $DY(\mathfrak{gl}(m n))$ и векторы Бете	1	37 106
Дубинин В. Н. Геометрические оценки производной Шварца	3	97 130
Ефремова Л. С. Динамика косых произведений отображений штервала	1	107 192
Зорич В. А. Граничное поведение автоморфизмов гиперболического пространства	1	67 91
Комлов А. В., Пальвелев Р. В., Суетин С. П., Чирка Е. М. Лицроксимации Эрмита Паде для мероморфных функций на компактной римановой поверхности	4	95–130
Мохов О. И. Пучки согласованных метрик и интегрируемые системы	5	113 161
Тахтаджян Л. А., Алексеев А. Ю., Арефьева И. Я., Семенов-Тянь-Шанский М. А., Склянин Е. К., Смирнов Ф. А., Шаташвили С. Л. Научное наследие Л. Д. Фаддеева. Обзор работ	6	3 112
Тюрин Н. А. Псевдоторические структуры: лагранжесвы подмногообразия и лагранжесвы слоения	3	131 169
Фейгин Б. Л. Распирения вертексных алгебр. Конструкции и приложения	4	131 190
Чехов Л. О., Маззокко М. Пуассоново однородное пространство билинейных форм с действием Пуассона-Ли	6	139 190
Ширикян А. Р. Управляемость влечёт непрерывание. I. Сходимость в метрике полной вариации	5	165 180

НЕКРОЛОГИ

Михаил Захарович Соломяк (А. М. Вершинь, Е. Д. Глушкин, В. А. Козлов, А. А. Лаптев, В. М. Макаров, В. С. Митягин, П. Неваи, Г. В. Розенблюм, Т. А. Суслина, Н. Н. Уральцева, Д. Р. Яфеев)	5	181–186
Людвиг Дмитриевич Фаддеев (И. Я. Арефьев, В. Е. Захаров, В. В. Козлов, И. М. Кричевер, В. П. Маслов, С. П. Поняков, А. М. Поляков, Н. Ю. Решетягин, М. А. Семелов-Тян-Шанский, Е. К. Склянич, Ф. А. Смирнов, Л. А. Тагшиджян, С. Л. Шапатовиц)	6	191–196
Геннадий Маркович Хенкин (В. Берндтссон, С. В. Кисляков, Р. Г. Понаков, В. М. Полтеревич, Ц. Л. Поляков, А. Е. Тумалов, А. А. Шапатов, Ч. Л. Эштисейн)	3	170–190

СООБЩЕНИЯ МОСКОВСКОГО МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

Белега Е. Д., Туляков Д. Н. Многомерные осцилляторы при больших размерностях и многочлены Лагерра	5	189–190
Богачев Н. В. Рефлективные андзотропные гиперболические решетки ранга 4	1	193–194
Бухштабер В. М. Полиномиальные алгебры Ли и теорема Зельманова–Шалеева	6	199–200
Гайфуллин А. А. О продолжении гомоморфизма Бирман–Крэгга–Джонсона	6	201–202
Гриценко В. А., Ванг Х. Гипотеза о тэта-блоках первого порядка	5	191–192
Житлухия М. В. О максимизации отношения математического ожидания к отклонению случайной величины	4	191–192
Кашин Б. С. О разбиении ортогональной матрицы на две подматрицы с экстремально малой $(2, 1)$ -нормой	5	193–194
Козлов В. В. Теорема Коши о среднем и непрерывные дроби	1	195–196
Кудина Е. С., Медных А. Д. Об асимптотике объема евклидова симплекса	5	195–196
Куликов Вик. С. Кривая Гессе пучка Леффлера плоских кривых	3	193–194
Лисовский Д. И. О моментах первого выхода винеровского процесса с развязкой на заданный уровень	6	197–198
Мантуров В. О. О группах G_n^2 и группах Кокстера	2	193–194
Миллиончиков Д. В. Характеристические алгебры Ли уравнений сидус–Гордона и Цейтлейки	6	203–204
Павлов И. В., Шамраева В. В. Новые результаты о существовании интерполяционных и слабо интерполяционных мартингальных мер	4	193–194
Павлова Н. Г., Ремизов А. О. Полная классификация типичных особенностей геодезических потоков на 2-поверхностях с неслоримановыми метриками	3	195–196
Пахарев А. А., Скопечников М. Б. Поверхности, на которых через каждую точку проходят две окружности, и разложение кватернионных матриц	2	195–196
Платонов В. П. О новых свойствах танкелевых матриц над полем рациональных чисел	5	187–188
Савельев Д. И. О топологиях Зариского на поликолыцах	1	195–196
Суегин П. С. О распределении нулей полиномов Эрмита Паде для набора четырех функций	2	191–192
Хачатрян А. Х., Хачатрян Х. А. Однопараметрическое семейство положительных решений нелинейного стационарного уравнения Больцмана в рамках модифицированной модели	3	191–192

Холево А. С. О гипотезе квантовых гауссовских оптимизаторов в случае $q = p$	6	205	206
Шейнман О. К. Почти градуированные алгебры гоков на симметрическом квадрате кривой	2	197	198
Эстеров А. И. Степень бифуркационного множества общего полиномиального отображения	4	197	198

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ

Аскар Серкулович Джумадильдаев (к шестидесятилетию со дня рождения) <i>Л. А. Бокунь, Е. И. Зельманов, П. А. Зусманович, В. Г. Кац, Л. Г. Макарыч-Лиманов, Ю. И. Манцин, С. П. Новиков, А. Н. Паршин, В. П. Платонов, И. А. Тайманов, У. У. Умирбаев, И. П. Шестаков</i>	4	199	202
Памяти Эммануила Эльевича Шноля. <i>А. И. Аптекарев, А. Л. Афендиков, Ф. И. Атауллагатов, П. К. Балабаев, В. П. Бикташев, И. В. Бикташева, Р. М. Борисюк, П. Д. Введенская, Р. Д. Дагкесаманский, Ю. Г. Зархин, Ю. С. Ильяшенко, В. Д. Лапко, В. Ю. Лукин, Н. Л. Лукина, Е. В. Николаев, В. С. Посвянский, М. А. Ройтберг, В. С. Рябенький, Л. Б. Ряшко, Я. Г. Синай, В. М. Тихомиров, А. А. Токарев, А. Г. Уржумцев, А. И. Хибник</i> ..	1	197	208