

СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА

«УСПЕХИ МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК»

за 2009 г. (т. 64, вып. 1–6)

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Алексеевский Д. В., Медори К., Томассини А. Однородные пара-кэлеровы многообразия Эйнштейна	1	3–50
Арнольд В. И. Перестановки	4	3–44
Бабич М. В. О канонической параметризации фазовых пространств уравнений изомонодромных деформаций фуксовых систем размерности 2×2 . Вывод уравнения Пенлеве VI	1	51–134
Богачев В. И., Крылов Н. В., Рёкнер М. Эллиптические и параболические уравнения для мер	6	5–116
Вершик А. М., Граев М. И. Интегральные модели представлений групп токов простых групп Ли	2	5–72
Гриневич П. Г., Новиков С. П. Сингулярные конечнозонные операторы и индефинитные метрики	4	45–72
Долгопят Д. И., Чернов Н. И. Аномальный ток в периодических газах Лоренца с бесконечным горизонтом	4	73–124
Кайкина Е. И., Наумкин П. И., Шишмарёв И. А. Асимптотика решений при больших временах для нелинейных уравнений типа Соболева	3	3–72
Колесов А. Ю., Розов Н. Х. К вопросу об определении хаоса ...	4	125–172
Кордюков Ю. А. Теория индекса и некоммутативная геометрия на многообразиях со слоением	2	73–202
Коршунов А. Д. Некоторые нерешенные задачи дискретной математики и математической кибернетики	5	3–20
Маззокко М., Чехов Л. О. Орбифолдные римановы поверхности: пространства Тейхмюллера и алгебры геодезических функций ..	6	117–168
Мелихов С. А. Стирродовские гомотопии	3	73–166
Мучник Ан. А., Притыкин Ю. Л., Семенов А. Л. Последовательности, близкие к периодическим	5	21–96
Плахов А. Ю. Рассеяние в бильярдах и задачи ньютоновской аэродинамики	5	97–166

НЕКРОЛОГИ

Николай Николаевич Нехорошев (А. М. Абрамов, В. И. Арнольд, А. В. Болсинов, А. Н. Варченко, Л. Гальгани, Б. И. Жилинский, Ю. С. Ильяшенко, В. В. Козлов, А. И. Нейштадт, В. И. Питербарг, А. Г. Хованский, В. В. Яценко)	3	174–178
--	---	---------

Алексей Алексеевич Дезин (В. С. Владимиров, И. В. Волович, А. К. Гуцин, Ю. Н. Дрожжинов, В. В. Жаринов, Б. И. Завьялов, В. А. Ильин, Г. И. Марчук, В. П. Михайлов, Е. И. Моисеев, С. М. Никольский, Б. В. Пальцев)	3	167-173
Василий Алексеевич Исковских (Ф. А. Богомолов, Вик. С. Куликов, Ю. И. Манин, В. В. Никулин, Д. О. Орлов, А. Н. Парилин, Ю. Г. Прохоров, А. В. Пухликов, М. Рид, И. Р. Шафаревич, В. В. Шокур)	5	167-174

СООБЩЕНИЯ МОСКОВСКОГО МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

Айгунов Г. А., Жвамер К. Х. Асимптотическое поведение ортонормированных собственных функций задачи типа Редже с суммируемой положительной весовой функцией	6	169-170
Айгунов Г. А., Ильясова А. К. Об одном уравнении типа Лиувилля с одной внутренней сингулярной точкой	1	135-136
Айзенберг А. А. Экспоненциальный закон для K -степени	4	175-176
Алхутов Ю. А., Гордеев А. Н. L_p -разрешимость задачи Дирихле для оператора теплопроводности	1	137-138
Арнольд М. Д., Хохлов А. В. Моделирование взрывающегося решения типа торнадо для комплексной версии трехмерного уравнения Навье-Стокса	6	171-172
Бибиков П. В., Жгун В. С. О теореме Вальдшпургера	5	177-178
Бучок Л. В. Остроугольные треугольники Данцера-Грюнбаума ..	3	181-182
Герасимова О. В. Спектр коммутаторного гамильтониана сродни энергетическим уровням атома водорода	4	177-178
Глазырин А. А., Тарасов А. С. Анти-Дюрер гипотеза для невыпуклых многогранников	3	179-180
Гольшев В. В. О канонической полосе	1	139-140
Горбачёв А. Н., Стёпин А. М. Об инвариантных мерах для многозначных отображений	6	173-174
Гордиенко А. С. Коразмерности функциональных тождеств	1	141-142
Давыдов А. А., Шуткина Т. С. Оптимизация циклического процесса с дисконтированием по его средней временной выгоде	1	143-144
Деца М., Штогрин М. И. Новые примеры обобщенных фуллеренов	1	145-146
Дремов В. А. Вычисление двух пар Белого степени 8	3	183-184
Елагин А. Д. Теория спуска для производных категорий	4	173-174
Житлухин М. В. Максимальное неравенство для скошенного броуновского движения	5	175-176
Зорич В. А. Неустраняемая особенность квазиконформного погружения	1	147-148
Зыкин А. И. Асимптотические свойства дзета-функции Дедекинда в семействах числовых полей	6	175-176
Иванов Д. Н. Ортогональные разложения прямых сумм и тензорных произведений алгебр	2	205-206
Крутицкий П. А., Крутицкая Н. Ч. О потенциалах статической теории упругости	1	149-150
Крыжановская Н. Ю. Ядерные оценки долгосрочной матрицы ковариаций случайного поля	1	151-152
Кустарев А. А. Эквивариантные почти комплексные структуры на квазиторических многообразиях	1	153-154

Мещеряков В. В. Универсальные операторы Данкла	1	155–156
Михалин Д. А. Специальные чебышёвские и золотарёвские пер- фектные сплайны на отрезке	2	203–204
Мусин О. Р. Обратная теорема об эквивариантных родах	4	179–180
Петров Л. А. Предельное поведение некоторых случайных блуж- даний на строгих разбиениях	6	177–178
Подольский В. В., Шерстов А. А. Уменьшение на единицу степени многочлена с заданной знаковой функцией может экспоненциально увеличить его вес и длину	5	179–180
Пургин А. В. Дистрибутивные и геометрические решетки правых делителей линейных обыкновенных дифференциальных опера- торов	3	185–186
Пшеницына О. А. Отображения, сохраняющие обратимость мат- риц над полукольцами	1	157–158
Скрябин М. А. Модельная задача в конусе для функционально- дифференциального оператора с преобразованиями поворота ...	1	159–160
Соловьёв Ф. Л. О гамилтоновой форме уравнений эллиптической спиновой модели Рейсенакса–Шнайдера	6	179–180
Устинов Ф. А. Асимптотика среднего времени запаздывания в задаче о разладке для базисных процессов Леви в обобщенной байесовской постановке	1	161–162
Устиновский Ю. М. Операция удвоения многогранников и дей- ствия тора	5	181–182
Фёдоров С. Н. Арифметические условия мономиальности конечных групп	1	163–164
Чернышев С. В. Локальная оптимизация путей в задачах марш- рутизации автотранспорта с временными окнами	1	165–166
Шамоян Ф. А. О слабо обратимых элементах в весовых L^p -про- странствах голоморфных функций	1	167–168
Ягодковский П. В. Двойственные многозначные группы	5	183–184

ЮБИЛЕИ

Олег Георгиевич Смолянов (к 70-летию со дня рождения) <i>В. И. Богачёв, В. С. Владимиров, И. В. Волович, Б. С. Кашин, А. И. Кириллов, В. В. Козлов, В. П. Маслов, В. А. Садовничий, А. М. Стёпин, В. М. Тихомиров, А. В. Угланов, А. Ю. Хренников, А. М. Чеботарёв, Е. Т. Шавгулидзе</i>	1	175–177
Анатолий Михайлович Самойленко (к 70-летию со дня рож- дения) <i>Д. В. Аносов, В. В. Козлов, В. А. Марченко, Ю. А. Мит- ропольский, С. М. Мищенко, С. М. Никольский, Б. Е. Патон, В. А. Садовничий, Е. Я. Хруслов, Ф. Л. Черноусько</i>	1	169–174
Юрий Григорьевич Решетняк (к 80-летию со дня рождения) <i>А. Ю. Веснин, С. К. Водопьянов, С. С. Кутателадзе, С. П. Новиков, И. А. Тайманов</i>	5	185–188

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ

Математические работы Д. П. Желобенко. <i>Ю. А. Неретин, С. М. Хорошкин</i>	1	178–188
Конкурсы Пьера Делиня и фонда Дмитрия Зимина “Дина- стия” для молодых математиков	1	189–190

В Санкт-Петербургском математическом обществе	3	187–191
Математическому институту имени В. А. Стеклова – 75 лет		
<i>В. В. Козлов</i>	4	181–190
О юбилейной научной сессии, посвященной 75-летию Математического института им. В. А. Стеклова <i>А. Г. Сергеев</i> ...	4	191–194
Информационная система Math-Net.Ru. Современное состояние и перспективы развития. Импакт-факторы российских математических журналов <i>А. Б. Жижченко, А. Д. Изаак</i>	4	195–204
“Математические этюды” – новая форма традиции <i>Н. Н. Андреев</i>	4	205–206
О редакционной политике журнала “Успехи математических наук” / “Russian Mathematical Surveys” (УМН/RMS) в период существенных изменений <i>С. П. Новиков</i>	5	189–191
И. М. Гельфанд и прикладная математика <i>А. Л. Афондинов, К. В. Брушлинский</i>	6	181–186
Содержание журнала “Успехи математических наук” за 2009 г.	6	187–190

Составитель *Иванникова Е. И.*