

СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА

«УСПЕХИ МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК»

за 2008 г. (т. 63, вып. 1–6)

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Арнольд В. И. Насколько случайны арифметические прогрессии дробных долей?	2	5–20
Гонцов Р. Р., Побережный В. А. Различные варианты проблемы Римана–Гильберта для линейных дифференциальных уравнений	4	3–42
Дубровин Б. А. Гамильтоновы уравнения в частных производных и фробениусовы многообразия	6	7–18
Калякин Л. А. Асимптотический анализ моделей авторезонанса .	5	3–72
Карасёв Р. Н. Топологические методы в комбинаторной геометрии	6	39–90
Карацуба А. А. Арифметические проблемы теории характеров Дирихле	4	43–92
Козлов В. В. Обобщенное кинетическое уравнение Власова	4	93–130
Козлов В. В. Новиковский день в Математическом институте	6	3–6
Колесов А. Ю., Розов Н. Х., Садовничий В. А. Математические аспекты теории развития турбулентности по Ландау	2	21–84
Кричевер И. М. Абелевы решения солитонных уравнений и проблемы типа Римана–Шоттки	6	19–30
Куликовский А. Г., Чугайнова А. П. Классические и неклассические разрывы в решениях уравнений нелинейной теории упругости	2	85–152
Мальшев В. А., Пирогов С. А. Обратимость и необратимость в стохастической химической кинетике	1	3–36
Назаров С. А. Неравенства Корна для упругих сочленений массивных тел, тонких пластин и стержней	1	37–110
Покорный Ю. В., Зверева М. Б., Шабров С. А. Осцилляционная теория Штурма–Лиувилля для импульсных задач	1	111–154
Синай Я. Г. Предельная теорема для тригонометрических сумм. Теория завитков	6	31–38
Спиридонов В. П. Очерки теории эллиптических гипергеометрических функций	3	3–72
Фарбер М., Шютц Д. Замкнутые 1-формы в топологии и динамике	6	91–156
Чельцов И. А., Шрамов К. А. Лог-канонические пороги неособых трехмерных многообразий Фано	5	73–180
Шелкович В. М. Сингулярные решения систем законов сохранения типа δ - и δ' -ударных волн и процессы переноса и концентрации .	3	73–146
Шлихенмайер М., Шейнман О. К. Центральные расширения алгебр операторов Лакса	4	131–172

НЕКРОЛОГИ

Акива Моисеевич Яглом (<i>Г. С. Голицын, Р. А. Минлос, С. П. Новиков, В. М. Тихомиров, М. И. Фортус</i>)	2	153-156
Александр Львович Гаркави (<i>В. И. Бердышев, В. А. Каминский, С. В. Колягин, Б. П. Осиленкер, М. В. Самохин, С. А. Теляковский, И. Г. Царьков, В. А. Шматков</i>)	3	147-148
Юрий Григорьевич Борисович (<i>Н. М. Близняков, В. М. Бухштабер, Ю. Е. Гликлит, В. Г. Звягин, А. С. Мищенко, В. В. Обуховский, Ю. И. Сапронов, А. Т. Фоменко, А. В. Чернавский</i>)	4	173-174
Александр Яковлевич Повзнер (<i>Ю. М. Березанский, В. А. Мартченко, К. В. Маслов, С. П. Новиков, Л. А. Пастур, Ф. С. Рафе-Бекетов, Я. Г. Синай, Л. Д. Фаддеев, Е. Я. Хрущов</i>)	4	175-176

СООБЩЕНИЯ МОСКОВСКОГО МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

Айгунов Г. А., Гаджиева Т. Ю. Асимптотика собственных значений и оценка ядра резольвенты одной нерегулярной краевой задачи, порожденной дифференциальным уравнением $2n$ -го порядка на отрезке $[0, a]$	1	157-158
Алексенко А. И., Плахов А. Ю. Об аэродинамической задаче Ньютона для невыпуклых тел	5	183-184
Балаба И. Н. Индуцируемость антиизоморфизмов колец эндоморфизмов градуированных модулей антиполулинейными преобразованиями	3	151-152
Белов А. Я., Чернятьев А. Л. Слова медленного роста и перекладывания отрезков	1	159-160
Беняш-Кривец В. В., Платонов В. П. Непрерывные дроби и S -единицы в гиперэллиптических полях	2	159-160
Бухштабер В. М., Карпов О. В., Тertyчный С. И. Математические модели динамики сильношунтированного перехода Джозефсона	3	155-156
Бухштабер В. М. f -полиномы простых многогранников и двупараметрический род Тодда	3	153-154
Вечтомов Е. М., Лукин М. А. Полукольца, являющиеся объединением кольца и полутела	6	159-160
Вечтомов Е. М., Черанева А. В. К теории полутел	2	161-162
Вишнякова Е. Г. Супералгебры Ли векторных полей на супермногообразиях флагов	2	163-164
Гайфуллин А. А. Реализация циклов асферичными многообразиями	3	157-158
Глушак Е. Н. Линейные вложения графов с шестью вершинами ..	4	177-178
Головко В. А. Вариационные скобки Схоутена и Нийенхейса	2	165-166
Горский Е. А. Симметрии мотивных интегралов	4	179-180
Гришин А. В., Цыбуля Л. М. Две теоремы о строении относительно свободной алгебры Грассмана	4	181-182
Гуревич П. Л. О несуществовании полугрупп Феллера в нетрансверсальном случае	3	159-160
Гусев Г. Г. Эйлерова характеристика многообразия бифуркаций для многочлена степени 2	2	167-168
Гутерман А. Э., Кузьма Б. Характеризация отображений, строго сохраняющих нули матричных многочленов	5	185-186

Джумадильдаев А. С., Бакирова А. Коммутативные центральные расширения алгебр Ли	4	183-184
Добринская Н. Э. Конфигурационные пространства с метками и пространства петель на K -произведениях	6	161-162
Домрин А. В., Домрина А. В. О сходимости ряда Концевича-Виттена	4	185-186
Ероховец Н. Ю. Инвариант Бухштабера простых многогранников	5	187-188
Житлухин М. В. О совместном распределении $\sup(B_s - \mu s)$ и $\inf(B_s - \nu s)$ для броуновского движения B_s	6	163-164
Звягин В. Г., Кузнецов А. В. О плотности множества правых частей начально-краевой задачи модели Джеффриса с объективной производной Яуманна	6	165-166
Зорин А. А. О действии централизатора коизотропной подалгебры в неприводимом представлении простой алгебры Ли	6	167-168
Ильюта Г. Г. Соотношения для многочлена Александра	3	161-162
Каменецкий А. М. Рациональность производящих функций цикловых ладейных полиномов и цикловых перманентов кронекеровых произведений тёплицевых матриц и циркулянтов с матрицей J_k и их вычисление	4	187-188
Князева М. Г., Панина Г. Ю. О неизотопных седловых ежах	5	189-190
Комаров М. А. Локальная управляемость в типичных двупараметрических семействах бидинамических систем на плоскости ..	2	169-170
Комлов А. В. Оценки классов Жеврея данных рассеяния для полиномиальных потенциалов	4	189-190
Константинов А. Л. Инвариантные упорядочения на однородных пространствах с неприводимой группой изотропии	2	171-172
Коньков А. А. Об отсутствии глобальных решений у радиального уравнения p -Лапласа	1	161-162
Кочетова Ю. В. Первичный радикал решеточно упорядоченных алгебр Ли	5	191-192
Кудинов А. В. О топологической модальной логике \mathbb{R} с неравенством	1	163-164
Кузнецов Ю. А. Различение гипотез в непрерывной схеме с альтернативными направлениями	2	173-174
Ларуссон Ф., Садыков Т. М. Дискретный вариант проблемы Римана-Гильберта	5	193-194
Леонтьев А. В. Нижние оценки алгебраических алгоритмов для нильпотентных ассоциативных алгебр	6	157-158
Михайлов С. В. Тип трансцендентности для почти всех точек m -мерного комплексного пространства	2	175-176
Мохов О. И. Двойственность в специальном классе подмногообразий и Фробениусовы многообразия	2	177-178
Мохов О. И. О совместности детерминанта на кубических решетках	6	169-170
Муравлёв А. А. О моментах остановки, связанных с падением и ростом броуновского движения со сносом	6	171-172
Нежинский В. М., Маслова Ю. В. Гомотопическая классификация трехкомпонентных сингулярных зацеплений графов	5	195-196
Нежинский В. М. Многомерный аналог теории Гусарова одномерных узлов	1	165-166
Немировский С. Ю. Конечные объединения шаров в S^n рационально выпуклы	2	157-158

Овчинников А. И. Порядки дифференцирований в разложении радикальных дифференциальных идеалов	2	179-180
Оревков С. Ю. Собственное аналитическое вложение $\mathbb{C}P^1$ без канторова множества в \mathbb{C}^2	1	155-156
Пакович Ф. Б. Об аналогах теорем Ритта для рациональных функций с двумя полюсами	2	181-182
Протасов В. Ю. О числе замкнутых геодезических на многограннике	5	197-198
Салихов В. Х. О мере иррациональности числа π	3	163-164
Скурихин Е. Е. Об одном классе категорных топологических пространств	1	167-169
Сударкин А. В. Классификация градуировок простых супералгебр Ли серии A системами корней их классических простых подалгебр	3	165-166
Суханова Е. М. Многомерные знаковые и ранговые тесты независимости	5	199-200
Усольцев В. Л. Унарны с тернарной мальцевской операцией	5	201-202
Фрянцев А. В. О полиномиальных решениях линейных дифференциальных уравнений	3	149-150
Шапиро Л. Б. Об универсальных топологических алгебрах типа Валдивиа	3	167-168
Широков М. Е. О характеристизации выпуклых μ -компактных множеств	5	181-182
Штогрин М. И. Специальные изометрические преобразования конуса	2	183-184

ЮБИЛЕИ

Марк Иосифович Граев (к 85-летию со дня рождения) <i>А. М. Вершик, И. М. Гельфанд, С. Г. Гиндикин, А. А. Кириллов, Г. Л. Литвинов, В. Ф. Молчанов, Ю. А. Неретин, В. С. Ретах</i>	1	169-182
Владимир Гилелевич Мазья (к 70-летию со дня рождения) <i>М. С. Агранович, Ю. Д. Бураго, Б. Р. Вайнберг, М. И. Вишик, С. Г. Гиндикин, В. А. Кондратьев, В. П. Маслов, С. В. Поборчий, Ю. Г. Решетняк, В. П. Хавин, М. А. Шубин</i>	1	183-189
Леонид Андреевич Пастур (к 70-летию со дня рождения) <i>Ю. М. Березанский, В. П. Котляров, В. А. Марченко, К. В. Маслов, С. П. Новиков, Ф. С. Рофе-Бекетов, А. М. Самойденко, Я. Г. Синай, Е. Я. Хруслов, М. В. Щербина</i>	1	190-191
Сергей Петрович Новиков (к 70-летию со дня рождения) <i>Ю. С. Осипов, Л. Д. Фаддеев</i>	2	3-4
Владимир Александрович Ильин (к 80-летию со дня рождения) <i>О. М. Белоцерковский, И. С. Ломов, Е. И. Моисеев, Ю. С. Осипов, В. А. Садовничий, И. А. Шилимарёв</i>	6	173-182
Идждад Хакович Сабитов (к 70-летию со дня рождения) <i>В. А. Александров, Ю. А. Аминов, В. М. Бухштабер, В. А. Васильев, Н. П. Долбилин, С. П. Новиков, Ю. Г. Решетняк, В. А. Садовничий, В. Т. Фоменко</i>	6	183-186

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ

В Санкт-Петербургском математическом обществе	2	185–190
Леонард Эйлер в Берлине. <i>Й. Брюнинг</i>	3	169–190
К восьмидесятилетию со дня рождения Петра Лаврентьевича Ульянова. <i>Б.И. Голубов, А.А. Гончар, Б.С. Кашин, С.М. Никольский, А.М. Олевский, М.К. Потапов</i>	5	203–207
Содержание журнала “Успехи математических наук” за 2008 г.	6	187–191

Составитель *Иванникова Е.И.*