

СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА

«УСПЕХИ МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК»

за 2011 г. (т. 66, вып. 1–6)

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Аносов Д. В., Лексин В. П. О работах Андрея Андреевича Боллибуха по аналитической теории дифференциальных уравнений	1	3–36
Аптекарев А. И., Буслаев В. И., Мартинес-Финкельштейн А., Суетин С. П. Аппроксимации Паде, непрерывные дроби и ортогональные многочлены	6	37–122
Аптекарев А. И., Койэлаарс А. Б. Э. Аппроксимации Эрмита–Паде и ансамбли совместно ортогональных многочленов	6	123–190
Бомбьери Э., Гош А. Вокруг функции Дэвенпорта–Хейльбронна	2	15–66
Бухштабер В. М., Ероховец Н. Ю. Многогранники, числа Фибоначчи, алгебры Хопфа и квазисимметрические функции	2	67–162
Вдовин Е. П., Ревин Д. О. Теоремы силовского типа	5	3–46
Вишик М. И., Чепыжов В. В. Траекторные аттракторы уравнений математической физики	4	3–102
Вьюгин И. В. Проблема Римана–Гильберта для скалярных фуксовых уравнений и родственные задачи	1	37–64
Гонцов Р. Р., Побережный В. А., Хельминк Г. Ф. Деформации систем линейных дифференциальных уравнений	1	65–110
Гончар А. А., Рахманов Е. А., Суетин С. П. Аппроксимации Паде–Чебышёва для многозначных аналитических функций, вариация равновесной энергии и S -свойство стационарных компактов	6	3–36
Зеликин М. И. Теория полей экстремалей для кратных интегралов	4	103–136
Зудилин В. В. Арифметические гипергеометрические ряды	2	163–216
Карацуба А. А. Об одном свойстве множества простых чисел	2	3–14
Монтгомери Х. Л. О случайном минимаксе	2	217–222
Ониши Ё. Обобщенные числа Бернулли–Гурвица и универсальные числа Бернулли	5	47–108
Райгородский А. М., Шабанов Д. А. Задача Эрдеша–Хайнала о раскрасках гиперграфов, ее обобщения и смежные проблемы	5	109–182
Сабитов И. Х. Алгебраические методы решения многогранников	3	3–66
Тайманов И. А. Сингулярные спектральные кривые в конечнозонном интегрировании	1	111–150
Харнад Дж., Энольский В. З. Разложение по функциям Шура τ -функций КП, ассоциированных с алгебраическими кривыми	4	137–178
Хис-Браун Д. Р. К теоремам Шевалле–Варнинга	2	223–232
Шейнман О. К. Алгебры операторов Лакса и гамильтоновы интегрируемые иерархии	1	151–178
Эрдёш Л. Универсальность случайных матриц Вигнера: обзор последних результатов	3	67–198

НЕКРОЛОГИ

- Ромен Васильевич Плыкин** (*Д. В. Аносов, М. Я. Антоновский, В. М. Бужитабер, В. З. Гринес, А. Ю. Жиров, Е. В. Жукова, Н. Э. Клишпонт, А. А. Мальцев, Е. А. Сатаев, Я. Г. Синай, А. М. Степин, Л. П. Шильников*) 3 199–202
- Михаил Иосифович Кадец** (*Ю. И. Любич, В. А. Марченко, С. П. Новиков, М. И. Островский, Л. А. Пастур, А. Н. Пличко, М. М. Попов, Е. М. Семенов, С. Л. Троянский, В. П. Фонф, Е. Я. Хруслов*) 4 179–180

СООБЩЕНИЯ МОСКОВСКОГО МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

- Аптекарев А. И., Туляков Д. Н.** Асимптотические режимы в зоне насыщения для S - D -ядер ансамбля ортогональных многочленов Мейкснера 1 181–182
- Бакурадзе М., Джигладзе М.** Кольца $K(s)^*(BG)$ для групп G_{38}, \dots, G_{41} порядка 32 5 185–186
- Будылин Р. Я.** Неравенство, полученное при рассмотрении нестабильных решеток ранга 2 4 183–184
- Бунькова Е. Ю.** Дифференциально-геометрическая структура универсального расслоения эллиптических кривых 4 185–186
- Буфетов А. И., Клименко А. В., Христофоров М. И.** Сходимость по Чезаро сферических средних для сохраняющих меру действий марковских групп и полугрупп 3 203–204
- Ероховец Н. Ю.** Момент-угол многообразия простых n -мерных многогранников с $n + 3$ гипергранями 5 187–188
- Житлухин М. В., Муравлёв А. А.** Об уравнениях для оптимальных границ в задаче Чернова различения двух гипотез 5 183–184
- Мартинес-Финкельштейн А., Рахманов Е. А., Суегин С. П.** Вариация равновесной меры и S -свойство стационарного компакта 1 183–184
- Матвиенко И. В.** Момент-угол многообразия положительной кривизны Риччи, отвечающие трехмерному кубу 2 233–234
- Муравлёв А. А.** Представление фрактального броуновского движения через бесконечномерный процесс Орнштейна–Уленбека .. 2 235–236
- Натанзон С. М., Пратусевич А. М.** Пространство модулей горенштейновых квазиоднородных особенностей поверхностей .. 5 189–190
- Новиков Р. Г.** Весовые преобразования Радона, для которых приближенная формула обращения Чанга является точной 2 237–238
- Павлова Н. Г., Ремизов А. О.** Геодезические на гиперповерхностях в пространстве Минковского: особенности смены сигнатуры 6 193–194
- Попов В. А., Скубачевский А. Л.** Гладкость обобщенных решений эллиптических дифференциально-разностных уравнений с вырождением вблизи границ подобластей 6 195–196
- Степин С. А.** Оценки ядра и регуляризованный след полугруппы, порожденной потенциальным возмущением билапласиана 3 205–206
- Таламбуца А. Л.** О достижимости минимального показателя роста свободных произведений циклических групп 1 179–180
- Тюрин Н. А.** Горы Чеканова и псевдоторические структуры 1 185–186
- Фаминский А. В., Кувшинов Р. В.** Начально-краевые задачи для обобщенного уравнения Кавахары 4 187–188

Яськов П. А. Необходимые условия в законе больших чисел для мартингалов и связанных с ними систем	4	181-182
Яськов П. А. Асимптотическое поведение плотностей бернуллиевских сверток $\sum \pm n^{-\alpha}$ при $1/2 < \alpha \leq 1$	6	191-192

ЮБИЛЕИ

Сергей Иванович Адян (к 80-летию со дня рождения) <i>Л. Д. Беклемишев, В. М. Бухштабер, И. Г. Лысёнок, А. А. Мальцев, С. П. Новиков, А. А. Разборов, А. Л. Семёнов</i>	1	199-200
Юрий Леонидович Ершов (к 70-летию со дня рождения) <i>А. А. Боровков, С. К. Годунов, С. С. Гончаров, А. Н. Коновалов, И. А. Лавров, В. Д. Мазуров, Л. Л. Максимова, А. А. Мальцев, Б. Г. Михайленко, А. С. Морозов, А. А. Никитин, Е. А. Палютин, Ю. Г. Решетняк</i>	1	201-204
Василий Михайлович Бабич (к 80-летию со дня рождения) <i>И. А. Ибрагимов, А. М. Ильин, А. П. Киселев, С. В. Кисляков, Л. Д. Фаддеев</i>	1	205-207
Борис Сергеевич Кашин (к 60-летию со дня рождения) <i>О. В. Бесов, С. В. Бочкарёв, Б. И. Голубов, А. А. Гончар, М. И. Дьяченко, В. В. Козлов, С. В. Конягин, Ю. В. Малыгин, С. М. Никольский, М. К. Потапов, В. А. Садовничий, С. А. Теляковский</i>	4	189-191
Андрей Александрович Гончар (к 80-летию со дня рождения) <i>А. И. Аптекарев, Г. Лопес Лагомасино, Э. Б. Сафф, В. Тотик, Г. Шталь</i>	6	197-204

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ

М. В. Келдыш – ученый и государственный деятель (к 100-летию со дня рождения) <i>А. И. Аптекарев, А. Л. Афендикова, Б. Н. Четверушкин</i>	1	187-198
Содержание журнала “Успехи математических наук” за 2011 г.	6	205-207