

СЕРИЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ

Журнал основан
в 1937 году
Выходит 6 раз в год
Москва «Наука»

ТОМ 73

№ 1 ЯНВАРЬ – ФЕВРАЛЬ • 2009

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

академик **В. И. Арнольд**, чл.-корр. РАН **Л. Д. Беклемишев**,
академик **В. А. Васильев**, академик **В. С. Владимиров**,
чл.-корр. РАН **И. В. Волович**, чл.-корр. РАН **В. А. Исковских**,
академик **В. В. Козлов** (главный редактор),
канд. физ.-матем. наук **С. П. Коновалов** (ответственный секретарь),
доктор физ.-матем. наук **С. В. Конягин**,
доктор физ.-матем. наук **В. Л. Попов**,
доктор физ.-матем. наук **В. М. Миллионщиков**, чл.-корр. РАН **А. А. Разборов**,
доктор физ.-матем. наук **А. Г. Сергеев** (зам. главного редактора),
чл.-корр. РАН **Е. М. Чирка**, академик **И. Р. Шафаревич**

СОДЕРЖАНИЕ

Памяти Василия Алексеевича Исковских	3
Андромонов М. Ю. Сходимость численного алгоритма абстрактной выпуклости	5
Арнольд В. И. Равномерное распределение неделимых векторов в целочисленном пространстве	21
Асаи К. Однородные уравнения с частными производными для суперпозиций неопределенных функций нескольких переменных	31
Бакиров Н. К. Асимптотика вероятности невыхода за криволинейную границу траектории гауссовского случайного блуждания	49
Журавлев В. Г. Двухцветные повороты единичной окружности	79
Куликов Вик. С., Харламов В. М. Автоморфизмы накрытий Галуа общих m -канонических проекций	121
Неделько И. В. Решения задачи типа “реакция–диффузия” с внутренними переходными слоями в случае нелинейности квадратичного типа	157
Терехин П. А. Аффинный синтез в пространстве $L^2(\mathbb{R}^d)$	177
Штогрин М. И. Изометрические погружения конуса и цилиндра	187