

СЕРИЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ

Журнал основан

в 1937 году

Выходит 6 раз в год

Москва «Наука»

ТОМ 76

№ 3 МАЙ – ИЮНЬ • 2012

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

В. В. Козлов (главный редактор),

Л. Д. Беклемишев, В. А. Васильев, В. С. Владимиров, И. В. Волович,

А. А. Давыдов, С. П. Коновалов (отв. секретарь), С. В. Конягин,

Ю. В. Нестеренко, В. В. Никулин, Д. О. Орлов, В. Л. Попов, А. А. Разборов,

А. Г. Сергеев (зам. гл. редактора), Е. М. Чирка, И. Р. Шафаревич

СОДЕРЖАНИЕ

Бен Слимман М. Термодинамический формализм для функции де Рама: метод приращений	3
Быковский В. А. Отклонение сеток Коробова	19
Дрожжинов Ю. Н., Завьялов Б. И. Обобщенные функции, асимптотически однородные по траекториям, определяемым однопараметрическими группами	39
Дьяконов А. Г. Критерии вырожденности матрицы попарных l_1 -расстояний и их обобщения	93
Илларионов А. А. Среднее количество относительных минимумов трехмерных целочисленных решеток фиксированного определителя	111
Мартыненко А. В., Тедеев А. Ф., Шраменко В. Н. Задача Коши для вырождающегося параболического уравнения с неоднородной плотностью и источником в классе медленно стремящихся к нулю начальных функций	139
Мухартова Ю. В., Панин А. А. О разрушении решения одной неоднородной системы уравнений соболевского типа	157
Рябченко А. А., Самосват Е. А. О числе подграфов в случайном графе Барабаши–Альберт	183
Фаталов В. Р. Моменты отрицательной степени для L^p -функционалов от винеровских процессов: точные асимптотики	203