

СЕРИЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ

Журнал основан
в 1937 году

Выходит 6 раз в год
Москва «Наука»

ТОМ 79

№ 5 СЕНТЯБРЬ – ОКТЯБРЬ • 2015

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

В. В. Козлов (главный редактор),
Л. Д. Беклемишев, А. И. Буфетов, В. А. Васильев, 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

Бендиков А. Д., Григорьян А. А., Молчанов С. А., Самородницкий Г. П. Об одном классе случайных возмущений иерархического лапласиана	3
Болотин С. В., Козлов В. В. Вариационное исчисление в целом, существование траекторий в области с границей и задача Уитни о перевёрнутом маятнике	39
Дубинин В. Н. Неравенства для гармонических мер относительно неналегающих областей	47
Журавлев В. Г. Многоцветные динамические разбиения торов на множества ограниченного остатка	65
Корпусов М. О. Критические показатели мгновенного разрушения или локальной разрешимости нелинейных уравнений соболевского типа	103
Куликов Вик. С. Дуализирующие накрытия плоскости	163
Лебак Ф., Шмидт А. Свойство $K(\pi, 1)$ для неособых отмеченных кривых над конечными полями	193
Романовский Н. С. Теорема Гильберта о нулях (Nullstellensatz) в алгебраической геометрии над жесткими разрешимыми группами	201
Рудаков И. А. Периодические решения квазилинейного уравнения вынужденных колебаний балки с однородными граничными условиями	215
Фоменко Т. Н. Функция Браудера и теоремы о неподвижных точках и совпадениях	239