

СЕРИЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ

Журнал основан
в 1937 году

Выходит 6 раз в год
Москва «Наука»

ТОМ 78

№ 5 СЕНТЯБРЬ – ОКТЯБРЬ • 2014

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

Авхадиев Ф. Г. Геометрическое описание областей, для которых константа Харди равна $1/4$	3
Волосивец С. С. Модифицированные P -интеграл и P -производная Бесселя и их свойства	27
Казарновский Б. Я. Действие комплексного оператора Монжа–Ампера на кусочно линейных функциях и экспоненциальные тропические многообразия	53
Кайгородов И. Б., Попов Ю. С. Альтернативные алгебры, допускающие дифференцирование с обратимыми значениями и обратимые дифференцирования	75
Корпусов М. О., Панин А. А. О разрушении решения абстрактной задачи Коши для формально гиперболического уравнения с двойной нелинейностью	91
Куликов Вик. С., Харламов В. М. О численно топологических циклических накрытиях	143
Локущевский Л. В. Особые режимы в управляемых системах с многомерным управлением из многогранника	167
Мибах Х. Псевдовыпуклые не штейновы области в примарных поверхностях Хопфа	191
Шарапудинов И. И. Некоторые специальные ряды по ультрасферическим полиномам и их аппроксимативные свойства	201