

СЕРИЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ

Журнал основан

в 1937 году

Выходит 6 раз в год

Москва «Наука»

ТОМ 77

№ 2 МАРТ – АПРЕЛЬ • 2013

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

В. В. Козлов (главный редактор),

Л. Д. Беклемишев, 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

Волчков В. В., Волчков Вит. В. Сферические средние на двухточечно-однородных пространствах и их приложения	3
Воронин А. С., Медведева Н. Б. Асимптотика преобразования монодромии в некоторых классах монодромных ростков	35
Глызин С. Д., Колесов А. Ю., Розов Н. Х. Релаксационные автоколебания в сетях Хопфилда с запаздыванием	53
Кайкина Е. И., Наумкин П. И., Шишмарёв И. А. Асимптотическое разложение решений периодической задачи для нелинейного уравнения типа Соболева	97
Корпусов М. О. Разрушение решений обобщенного уравнения Клейна–Гордона с сильной диссипацией	109
Мамай И. Б. Пространство модулей модельных поверхностей с одномерной комплексной касательной	139
Тахтаджян Л. А. Квантовые теории поля на алгебраических кривых. I. Аддитивные бозоны	165
Шарапуудинов И. И. Приближение функций в $L_{2\pi}^{p(x)}$ тригонометрическими полиномами	197