

СЕРИЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ

Журнал основан

в 1937 году

Выходит 6 раз в год

Москва «Наука»

ТОМ 76

№ 2 МАРТ – АПРЕЛЬ • 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

Иванов А. О., Тужилин А. А. Геометрия внутренних остовных деревьев для плоских многоугольников	3
Кайкина Е. И., Наумкин П. И., Шишмарёв И. А. Асимптотика в дальней зоне решений нелинейного уравнения с дробной производной	37
Королёв М. А. О законе Грама в теории дзета-функции Римана	67
Корпусов М. О. О разрушении ионно-звуковых волн в плазме с нелинейными источниками на границе	103
Кузьмин Л. В. Слабая гипотеза о 2-адическом регуляторе для некоторых 2-расширений	141
Куликов Вик. С. Полугруппы разложений на множители и неприводимые компоненты пространства Гурвица. II	151
Очаковская О. А. Теоремы о шаровых средних для решений уравнения Гельмгольца на неограниченных областях	161
Седых В. Д. О топологии волновых фронтов в пространствах небольших размерностей	171
Цагарейшвили В. Ш. Абсолютная сходимость рядов Фурье функций из класса $Lip\,1$ и функций ограниченной вариации	215