

СЕРИЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ

Журнал основан

в 1937 году

Выходит 6 раз в год

Москва «Наука»

ТОМ 75

№ 2 МАРТ – АПРЕЛЬ • 2011

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

чл.-корр. РАН Л. Д. Беклемишев,
академик В. А. Васильев, академик В. С. Владимиров,
чл.-корр. РАН И. В. Волович, доктор физ.-матем. наук А. А. Давыдов,
академик В. В. Козлов (главный редактор),
канд. физ.-матем. наук С. П. Коновалов (ответственный секретарь),
доктор физ.-матем. наук С. В. Конягин,
чл.-корр. РАН Ю. В. Нестеренко, доктор физ.-матем. наук В. В. Никулин,
доктор физ.-матем. наук В. Л. Попов, чл.-корр. РАН А. А. Разборов,
доктор физ.-матем. наук А. Г. Сергеев (зам. главного редактора),
чл.-корр. РАН Е. М. Чирка, академик И. Р. Шафаревич

СОДЕРЖАНИЕ

Атабекян В. С. Нормальные автоморфизмы свободных бернсайдовых групп	3
Бабенко И. К., Богатый С. А. Аменабельность группы подстановок формальных степенных рядов	19
Глибичук А. А. Суммы степеней подмножеств произвольного конечного поля	35
Губреев Г. М., Латушкин Ю. Д. Функциональные модели несамосопряженных операторов, сильно непрерывные полугруппы и матричные веса Макенхаупта	69
Климов В. С. Индекс Боля однородного параболического включения	127
Краснов В. А. Вещественные четырехмерные биквадрики	151
Плеханова М. В., Федоров В. Е. О существовании и единственности решений задач оптимального управления линейными распределенными системами, не разрешенными относительно производной по времени ...	177
Пухов С. С. Базисы из экспонент, синусов и косинусов в весовых пространствах на конечном интервале	195