

СЕРИЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ

Журнал основан
в 1937 году
Выходит 6 раз в год
Москва «Наука»

ТОМ 75

№ 3 МАЙ – ИЮНЬ • 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

Баскаков А. Г., Дербушев А. В., Щербаков А. О. Метод подобных операторов в спектральном анализе несамосопряженного оператора Дирака с негладким потенциалом.....	3
Борисов Д. И. О спектре двумерного периодического оператора с малым локализованным возмущением.....	29
Волчков В. В., Волчков Вит. В. О задаче продолжения решений однородных уравнений свертки.....	65
Колесов А. Ю., Мищенко Е. Ф., Розов Н. Х. Многочастотные автоколебания в двумерных решетках связанных осцилляторов.....	97
Краснов В. А. Максимальные пересечения трех вещественных квадрик..	127
Краснов В. А. О числе компонент трехмерного максимального пересечения трех вещественных квадрик.....	147
Маринов А. В. О равномерных константах сильной единственности в чебышевских приближениях и основополагающих результатах Н. Г. Чеботарева.....	161
Саватеев Ю. В. Применение сетей доказательств для исследования фрагментов исчисления Ламбека.....	189