

СЕРИЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ

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

ТОМ 78

№ 3 МАЙ – ИЮНЬ • 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

Аристов А. И. Моделирование нестационарных процессов в полупроводниках с помощью нелинейного соболевского уравнения	3
Галыт А. А. О расщепляемости нормализатора максимального тора в симплектических группах	19
Горбачевич В. В. Субримановы геометрии на компактных однородных пространствах	35
Карманова М. Б. Формула площади для линицевых отображений пространств Карно Каратеодори	53
Корпусов М. О., Свешников А. Г., Юшков Е. В. Разрушение решений нелинейных уравнений типа Кадомцева Петвиашвили и Захарова Кузнецова	79
Кузьмин Л. В. О ℓ -адических логарифмах гауссовых сумм	111
Мамонтов А. Е., Прокудин Д. А. Разрешимость стационарной красовой задачи для уравнений движения однотемпературной смеси вязких сжимаемых теплопроводных жидкостей	135
Очаковская О. А. Радиальные мажоранты функций с пулевыми интегралами по парам фиксированного радиуса	161
Семёнов Е. М., Сукочев Ф. А., Усачев А. С. Геометрические свойства множества банаховых пределов	177
Штепин В. В., Конашенков Д. Л. Характеры и размерности представлений со старшим весом промежуточной группы Ли $D_{n-1/2}$	205