

СЕРИЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ

Журнал основан

в 1937 году

Выходит 6 раз в год

Москва «Наука»

ТОМ 74

№ 6 НОЯБРЬ – ДЕКАБРЬ • 2010

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

Авдеев Р. С. Расширенные подгруппы старших весов аффинных сферических однородных пространств непростых полупростых алгебраических групп.....	3
Боровикова М. М., Задорожний В. Г. Нахождение моментных функций решения двумерного уравнения диффузии со случайными коэффициентами.....	27
Карасев М. В., Новикова Е. М. Алгебра и квагговая геометрия многочастотного резонанса.....	55
Козко А. И., Печенцов А. С. Спектральная функция сингулярного дифференциального оператора порядка $2m$	107
Королёв М. А. О среднем числе степенных вычетов по составному модулю.....	127
Краснов В. А. О вещественных квадратичных комплексах прямых.....	157
Резвякова И. С. О нулях линейных комбинаций L -функций Гекке на критической прямой.....	183
Алфавитный указатель т. 74.....	223