

СЕРИЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ

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

ТОМ 75

№ 4 ИЮЛЬ – АВГУСТ • 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 Д. О. Орлов,

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

Бичегкуев М. С. Об условиях обратимости разностных и дифференциальных операторов в весовых пространствах	3
Долгополов М. В., Родионова И. Н. Задачи для уравнений гиперболического типа на плоскости и в трехмерном пространстве с условиями сопряжения на характеристике	21
Корпусов М. О. О разрушении внутренних гравитационных волн с нелинейными источниками	29
Куликов Вик. С. Полугруппы разложений на множители и неприводимые компоненты пространства Гурвица	49
Осипов Д. В., Паршин А. Н. Гармонический анализ на локальных полях и пространствах аделей. II	91
Стырт О. Г. О пространстве орбит трехмерной компактной линейной группы Ли	165
Фаталов В. Р. Точные асимптотики вероятностей больших отклонений для цепей Маркова: метод Лапласа	189
Королёв М. А. Письмо в редакцию	224