

# СИБИРСКИЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН В МАЕ 1960 ГОДА

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

ВЫХОДИТ 6 РАЗ В ГОД

Том 60, № 2 (354)

Март—апрель, 2019

## СОДЕРЖАНИЕ

Абрамян С. А. Итерированные высшие произведения Уайтхеда в топологии момент-угол комплексов .....	243
Абызов А. Н. Строго $q$ -ниль-чистые кольца .....	257
Артюшин А. Н. Краевая задача для уравнения смешанного типа в цилиндрической области .....	274
Баженов Н. А., Калмурзаев Б. С. Полурешетки Роджерса семейств отношений эквивалентности в иерархии Ерипова .....	290
Берестовский В. Н. Лоренцевы многообразия, близкие к евклидову пространству .....	306
Билалов Б. Т. О базисности возмущенной системы экспонент в пространствах типа Морри .....	323
Бородин О. В., Иванова А. О. Легкие младшие 5-звезды в 3-многогранниках с минимальной степенью 5 .....	351
Васильев А. В., Чуриков Д. В. 2-Замыкание $\frac{3}{2}$ -транзитивных групп за полиномиальное время .....	360
Калыбай А. А. Весовые оценки одного класса квазилинейных интегральных операторов .....	376
Карманова М. Б. Множества уровня классов отображений двуступенчатых групп Карпо в неголономной интерпретации .....	391
Касымканулы Б., Морозов А. С. О голографических структурах ..	401
Кряжева А. А. О финитной отделимости подгрупп в свободных произведениях групп с объединенной подгруппой конечного индекса .....	411

Мейрманов А. М., Гальцев О. В., Гальцева О. А. О существовании классического решения в целом по времени одной задачи со свободной границей .....	419
Мурашко В. И. Группы с заданными системами подгрупп Шмидта .....	429
Тихомиров А. С., Тихомиров С. А., Васильев Д. А. Построение стабильных расслоений ранга 2 на $\mathbb{R}^3$ посредством симплектических расслоений .....	441
Федоров В. Е., Авилов А. С. Задача типа Коши для вырожденного уравнения с производной Римана — Лиувилля в секторальном случае .....	461