

СИБИРСКИЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН В МАЕ 1960 ГОДА

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

ВЫХОДИТ 6 РАЗ В ГОД

Том 57, № 2 (336)

Март—апрель, 2016

СОДЕРЖАНИЕ

Амири С. С. С., Асбоев А. Х. Характеризация некоторых конечных групп их порядком и длиной одного класса сопряженности	241
Брюханов О. В. Нильпотентная аппроксимируемость фундаментальных групп компактных трехмерных Sol-многообразий	247
Васильев А. Ф., Васильева Т. И., Вегера А. С. Конечные группы с обобщенно субнормальным вложением силовских подгрупп	259
Гарифьянов Ф. Н. Полиэлементные уравнения для функций, аналитических в плоскости с разрезами	276
Данченко В. И., Семин Л. А. Точные квадратурные формулы и неравенства разных метрик для рациональных функций	282
Жуковский Е. С. О возмущениях векторно покрывающих отображений и системах уравнений в метрических пространствах	297
Зверович Э. И., Долгополова О. Б., Крушевский Е. А. Вещественный аналог проблемы обращения Якоби на римановой поверхности с краем, его обобщения и приложения	312
Йи С., Каморников С. Ф. О последственных сверхрадикальных формациях	332
Кангужин Б. Е., Токмагамбетов Н. Е. Решиваемы корректно разрешимых задач конечномерно возмущенного полигармонического оператора в проколотой области	339
Карманова М. Б. Максимальные поверхности-графики на 4-мерных 2-ступенчатых сублоренцевых структурах	350
Кац Д. Б. Новые метрические характеристики неспрямляемых кривых и их приложения	364

Коротков В. Б. Компактные по мере, почти компактные и интегральные операторы 1-го, 2-го и 3-го родов	373
Кривоногов А. С., Чуркин В. А. Доля матриц с вещественным спектром в вещественной ортогональной алгебре Ли	388
Кытманов А. А., Осипов Н. Н., Тихомиров С. А. Нахождение компонент Эйна в пространствах модулей стабильных 2-расслоений на проективном пространстве	410
Лауринчикас А. Расширение универсальности дзета-функций с периодическими коэффициентами	420
Малькович Е. Г. Поток Дирака на трехмерной сфере	432
Монахов В. С. Конечные группы с абнормальными и $\mathcal{U}$ -субнормальными подгруппами	447
Саху С. К., Шарма Н. Л. Замечание о классе p -листных звездообразных функций порядка бета	463
Шабозов М. Ш., Юсупов Г. А. Наилучшие методы приближения и значения поперечников некоторых классов функций в пространстве $H_{q,\rho}$, $1 \leq q \leq \infty$, $0 < \rho \leq 1$	469