

СИБИРСКИЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН В МАЕ 1960 ГОДА

ВЫХОДИТ 6 РАЗ В ГОД

Том 54, № 1 (317)

Январь—февраль, 2013

СОДЕРЖАНИЕ

Виктор Данилович Мазуров (к 70-летию со дня рождения)	3
Амаглобели М. Г., Ремесленников В. Н. <i>Расширение интегратора в nilпотентных группах</i>	8
Бардаков В. Г., Насыбуллин Т. Р., Нецадим М. В. <i>Классы скрученной сопряженности единичного элемента</i>	20
Вдовин Е. П., Рсвин Д. Ф. <i>О пропорциональности холловых подгрупп</i>	35
Джабара Э., Лыткина Д. В. <i>О группах периода 36</i>	44
Желябин В. Н. <i>Примеры первичных йордановых супералгебр векторного типа и супералгебр типа Чеша — Каца</i>	49
Заварницин А. В. <i>Конечные группы с пятикомпонентным графом простых чисел</i>	57
Звездина М. А. <i>О неабелевых простых группах с графом простых чисел как у закономерной группы</i>	65
Княгина В. Н., Монахов В. С. <i>Конечные факторизуемые группы с разрешимыми $\mathbb{P}^2$-субнормальными подгруппами</i>	77
Ковалева В. А., Скиба А. Н. <i>Конечные разрешимые группы у которых все n-максимальные подгруппы Δ-субнормальны</i>	86
Курмазов Р. К. <i>О пересечении сопряженных nilпотентных подгрупп в группах подстановок</i>	98
Лыткин Д. В. <i>Наибольшие порядки элементов и характеристика конечных простых симпликтических групп</i>	105
Лыткина Д. В., Мазуров В. Д. <i>О группах с заданными свойствами конечных подгрупп, порожденных парами 2-элементов</i>	127

Макаренко Н. Ю., Хухро Е. И. Алгебры Ли, допускающие метациклическую фробениусову группу автоморфизмов	131
Мамонтов А. С. Группы периода 12 без элементов порядка 12	150
Нужин Я. Н. Группы, лежащие между группами Шевалле типа B_1, C_1, F_1, G_2 над несовершенными полями характеристики 2 и 3	157
Олийник Б. В., Суцанский В. И. Группы изометрий пространств Хемминга периодических последовательностей	163
Савельева Н. В. Максимальные подклассы Фиттинга класса всех конечных p -групп	180
Созутов А. И. О группах Шункова, действующих свободно на абелевых группах	188
Тимошенко Е. И. Прimitивные и сохраняющие меру системы элементов на многообразных метабелевых и метабелевых проконечных групп	199
Уилсон Р. А. О компактных вещественных формах алгебр Ли типов E_6 и F_4	208
Хухро Е. И. Контрпримеры к ранговому аналогу теоремы Шэффелда. Индекс-Грина Маккэй о конечных p -группах максимальной степени nilпотентности	225