

СОДЕРЖАНИЕ

В. А. Баранский, Т. А. Сеньчонок. Хроматическая определяемость элементов высоты ≤ 3 в решетках полных многодольных графов	3
В. А. Белоногов. Малые взаимодействия в группах $S_{p_4}(q)$ при четных q	19
В. В. Беляев. Сплетения групп финитарных подстановок	38
Е. П. Вдовин, Н. Ч. Манзаева, Д. О. Ревин. О наследуемости свойства D_π подгруппамни	44
В. М. Веретенников. О конечных p -группах Альперина с гомоциклическим коммутантом	53
М. Ю. Выплов. Обобщение теоремы Биркгофа — Уитни для наследственных систем	66
А. А. Грызлов, Е. С. Бастрыков. Некоторые центрированные системы множеств и определяемые ими точки	76
А. А. Дуж, А. А. Шлепкии. О периодической группе Шункова, насыщенной прямыми произведениями конечных элементарных абелевых 2-групп и $L_2(2^n)$	83
А. Х. Журтов, А. А. Цирхов. Конечные группы с независимыми абелевыми подгруппами	88
В. И. Зенков. О пересечениях силовских 2-подгрупп в группах автоморфизмов конечных простых групп исключительного лиева типа	92
М. Р. Зиновьева. Распознавание по спектру простых групп $C_p(2)$	102
Н. Д. Зюляркина. О графе коммутирования циклических TI -подгрупп в линейных группах	114
А. В. Ипатов. Модифицированный метод имитации отжига в задаче маршрутизации транспорта	121
В. Н. Княгина, В. С. Монахов. О перестановочности максимальных подгрупп с подгруппами Шмидта	126
В. А. Койбаев. Элементарные сети в линейных группах	134
А. С. Кондратьев, И. В. Храмов. О конечных четырехпримарных группах	142
Ф. Г. Кораблев. Единственность корней узлов в $F \times I$ и примарные разложения виртуальных узлов	160
А. А. Кузнецов. Об одной подгруппе бернсайдовой группы $B_0(2, 5)$	176

И. В. Лемешев, В. С. Монахов. Конечные группы с разложимыми кофакторами максимальных подгрупп	181
А. А. Махнев, Д. В. Падучих. О графах, в которых окрестности вершин изоморфны графу Хигмена — Симса	189
А. А. Махнев, Н. В. Чуксина. Об автоморфизмах сильно регулярного графа с параметрами $(210, 95, 40, 45)$	199
С. В. Медведев. Некоторые свойства пространств $T(k, \tau)$ и $S(k, \tau)$	209
Е. А. Неганова. $Aut_0(\Lambda^2)$ -симметрические 4-расширения 2-мерной решетки Λ^2	222
М. С. Нирова. Сильно $(s - 2)$ -однородные расширения частичных геометрий $pG_\alpha(s, t)$	244
А. В. Осипов. Свойства C -компактно-открытой топологии на пространстве функций	258
О. Е. Перминова. О конечных критических решетках. II	278
А. Г. Ченцов. Об одном примере представления пространства ультрафильтров алгебры множеств	293
Д. А. Швед. Финитарные автоморфизмы полупростых групп	312
V. I. Trofimov. Symmetrical extensions of graphs and some other topics in graph theory related with group theory	316
А. С. Кондратьев, А. А. Махнев. Международная конференция “Алгебра и геометрия”, посвященная 80-летию со дня рождения А. И. Старостина	321