

Пр 23-2 КХ
19-3

ISSN 0134-4889

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ И МЕХАНИКИ**

**ТРУДЫ
ИНСТИТУТА
МАТЕМАТИКИ И МЕХАНИКИ**

СОДЕРЖАНИЕ

К 60-ЛЕТНЕМУ ЮБИЛЕЮ АЛЕКСАНДРА АЛЕКСЕЕВИЧА МАХНЕВА	5
Р. Ж. Алеев. Малые ранги групп центральных единиц целочисленных групповых колец знакопеременных групп	15
В. А. Антонов. О группах с относительно малыми нормализаторами неабелевых подгрупп ..	23
В. А. Белоногов. О контроле простого спектра конечной простой группы	29
В. В. Беляев. Группы с финитарными классами сопряженных элементов	45
Е. П. Вдовин. О пересечениях разрешимых холловых подгрупп в конечных простых исключительных группах лиева типа	62
В. А. Ведерников. Конечные группы, в которых каждая неразрешимая максимальная подгруппа холлова	71
Е. М. Вечтомов, Е. Н. Лубягина. Замкнутые идеалы и замкнутые конгруэнции полуколец непрерывных $[0, 1]$ -значных функций с топологией поточечной сходимости	83
А. Л. Гаврилюк, С. В. Горяинов, В. В. Кабанов. О вершинной связности графов Дежа ...	94
А. Р. Данилин, Н. С. Коробицына. Асимптотические оценки решения сингулярно возмущенной задачи оптимального управления на отрезке с геометрическими ограничениями .	104
Н. А. Джусоева. Сетевые кольца, нормализуемые нерасщепимым максимальным тором	113
К. В. Емельянов. О разностной схеме первого порядка точности для сингулярно возмущенной задачи с точкой поворота	120
А. Х. Журтов, Д. В. Лыткина, В. Д. Мазуров, А. И. Созутов. О периодических группах, свободно действующих на абелевых группах	136
В. И. Зенков. О пересечениях нильпотентных подгрупп в конечных симметрических и знакопеременных группах	144
Л. С. Казарин. О лемме Дицмана	150
С. Ф. Каморников, О. Л. Шеметкова. О подгруппах, покрывающих только \mathfrak{F} -центральные главные факторы в конечных группах	158
Mikhail H. Klin, Sven Reichard. Construction of Small Strongly Regular Designs	164
А. С. Кондратьев, А. А. Осинская, И. Д. Супруненко. О поведении элементов простого порядка из цикла Зингера в представлениях специальной линейной группы	179
А. В. Коныгин. К вопросу П. Камерона о примитивных группах подстановок со стабилизатором двух точек, нормальным в стабилизаторе одной из них	187

(Продолжение)

Н. В. Маслова, Д. О. Ревин. Порождаемость конечной группы с холловыми максимальными подгруппами парой сопряженных элементов.....	199
А. А. Махнев, Д. В. Падучих. О сильно регулярных графах с собственным значением μ и их расширениях	207
В. С. Монахов, Д. В. Грицук. О производной π -длине конечной π -разрешимой группы с заданной π -холловой подгруппой.....	215
А. Л. Мыльников. Графы скрученных подмножеств, имеющие диаметр 2.....	224
С. И. Новиков. Об одной задаче интерполяции с минимальным значением оператора Лапласа.....	230
Я. Н. Нужин. Группы, лежащие между группами Стейнберга над несовершенными полями характеристики 2 и 3.....	244
А. В. Осипов, Е. Г. Пыткеев. О σ -счетной компактности пространств непрерывных функций, наделенных множественно-открытой топологией	251
Э. М. Пальчик. О конечных факторизуемых группах.....	261
М. В. Селькин, Р. В. Бородич. О максимальных абнормальных подгруппах конечных групп.....	268
О. А. Султанов. Устойчивость моделей авторезонанса относительно возмущений, ограниченных в среднем	274
Н. М. Сучков, Ю. С. Тарасов. О равномерных подстановках с конечными параметрами рассеивания.....	284
В. И. Трофимов. Конечность числа симметрических 2-расширений d -мерной решетки и сходных с ней графов.....	290
А. А. Трофимук. Конечные группы с бицилическими силовскими подгруппами в фиттинговых факторах	304
Х. А. Хачатрян. О разрешимости одной начально-краевой задачи для нелинейного интегро-дифференциального уравнения с некомпактным оператором типа Гаммерштейна	308
Л. А. Шеметков. О \mathfrak{F} -корадикале прямого произведения конечных групп.....	316
Е. А. Неганова. Письмо в редакцию.....	321
В. В. Кабанов, А. С. Кондратьев. Международная конференция “Алгебра и комбинаторика”, посвященная 60-летию А.А. Махнева.....	323