

СОДЕРЖАНИЕ

СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ МАТВЕЕВ (К 70-летнему юбилею)	5
Н. В. Абросимов, Б. Выонг Хыу. Объем гиперболического тетраэдра с группой симметрий S_4	7
А. А. Акимова, С. В. Матвеев, В. В. Таркаев. Классификация зацеплений малой сложности в утолщенном торе	18
Р. Ж. Алеев, О. В. Митина, Т. А. Ханенко. Описание группы единиц целочисленного группового кольца циклической группы порядка 16	32
В. Г. Бардаков, М. В. Нецадим. Группы узлов и нильпотентная аппроксимируемость	43
В. А. Белоногов. Конечные группы с четырьмя классами сопряженных максимальных подгрупп. I	52
Ю. С. Белоусов, А. В. Малютин. Простые дуги в плоских кривых и в диаграммах узлов	63
Б. М. Веретенников. О коммутантах конечных 2-групп, порожденных инволюциями	77
А. Ю. Веснин, Т. А. Козловская. Многообразия Брискорна, обобщенные группы Сирадски и накрытия линзовых пространств	85
О. Ю. Дашкова, М. А. Салим, О. А. Шпырко. О структуре финитарной линейной группы	98
Ю. Ф. Долгий, Р. И. Шевченко. Дискретное операторное уравнение Риккати в задаче оптимальной стабилизации периодической линейной системы с последствием	105
К. С. Ефимов. Автоморфизмы $AT^4(4, 4, 2)$ -графа и отвечающих ему сильно регулярных графов	119
А. Х. Журтов, М. Х. Шерметова. Автоморфизмы дистанционно регулярного графа с массивом пересечений $\{75, 64, 18, 1; 1, 6, 64, 75\}$	128
М. Р. Зиновьева. О конечных простых линейных и унитарных группах над полями разных характеристик, графы простых чисел которых совпадают. I	136
А. О. Иванов, Н. К. Николаева, А. А. Тужилин. Проблема Штейнера в пространстве Громова — Хаусдорфа: случай конечных метрических пространств	152
Н. А. Ильясов. О порядке убывания равномерных модулей гладкости на классах периодических функций $H_p^l[\omega]$, $l \in \mathbb{N}$, $1 \leq p < \infty$	162
С. Ф. Каморников. Об одной характеристизации подгруппы Фраттини конечной разрешимой группы	176
А. Ф. Клейменов. Применение альтруистического и агрессивного типов поведения в неантагонистической позиционной дифференциальной игре двух лиц на плоскости	181

Е. А. Коновальчик, К. В. Костоусов. Симметрические 2-расширения 2-мерной решетки. II	192
Ф. Г. Кораблёв. Квазоиды в теории узлов	212
Вл. Д. Мазуров, А. И. Смирнов. О структуре множества неподвижных точек разложимых монотонных субоднородных отображений	222
А. А. Махнев, Д. В. Падучих, М. М. Хамгокова. Автоморфизмы сильно регулярного графа с параметрами (1305, 440, 115, 165)	232
А. Д. Медных, И. А. Медных, Р. Неделя. О теоремах Оикавы и Аракавы для графов	243
В. С. Монахов. Критерий метанильпотентности конечной разрешимой группы	253
Е. А. Сбродова, В. В. Таркаев, Е. А. Фоминых, Е. В. Шумакова. Виртуальные трехмерные многообразия сложности 1 и 2	257
Н. Н. Субботина, Н. Г. Новоселова. Оптимальный результат в задаче управления системой с кусочно монотонной динамикой	265
А. В. Тетенов, М. С. Самуэль, Д. А. Ваулин. О дендритах, заданных системами полиэдров и их точках ветвления	281
Т. Н. Фоменко. Сохранение существования точки совпадения при некоторых дискретных преобразованиях пары отображений метрических пространств	292
М. Ю. Хачай, Д. М. Хачай, В. С. Панкратов. Неулучшаемая гарантированная оценка точности для задачи о k медианах на отрезке $[0, 1]$	301
А. А. Шабозова. Приближение пространственных кривых ломаными в L_p	311