

СОДЕРЖАНИЕ

Б. И. Ананьев. О некоторых дополнениях к теории Лиу	5
Е. В. Антипина, С. А. Мустафина, А. Ф. Антипин. Эволюционные алгоритмы поиска приближенного решения задач оптимального управления	21
В. А. Баранский, В. В. Зуев. О решетках, ассоциированных с максимальными графическими разбиениями	32
Л. С. Брындин, В. А. Беляев. Коллокационные методы с полиномами четвертой степени на треугольных сетках и их применение для расчета изгиба круглых пластин с отверстиями	43
А. С. Васильев. Нормализаторы силовских подгрупп в симплектических и ортогональных группах над конечными полями нечетной характеристики	61
В. Го, Н. В. Маслова, Д. О. Ревин. Непронормальные подгруппы нечетных индексов в конечных простых линейных и унитарных группах	70
Ю. Ф. Долгий, А. Н. Сесекин. Исследование регуляризации вырожденной задачи импульсной стабилизации системы с последствием	80
С. Йи, Ч. Сюй, С. Ф. Каморников. Конечные группы с \mathbb{P} -субнормальными подгруппами Шмидта	100
Ю. А. Кочетов, А. В. Ратушный. Верхние и нижние оценки оптимума для задачи динамической упаковки в контейнеры	109
О. В. Кравцова, В. С. Логинова. Вопросы строения конечных квазиполей Холла ..	128
А. А. Лемперт, П. Д. Лебедев, Д. М. Нгуен. О задаче покрытия сферических фигур равными сферическими сегментами	142
В. М. Поляков. Кручение Рейдемейстера для векторных расслоений на $\mathbb{P}_{\mathbb{Z}}^1$	156
П. Г. Поцейко, Е. А. Ровба. Рациональный интегральный оператор Фейера на отрезке и аппроксимации функций со степенной особенностью	170
Н. С. Протасов, В. В. Чермных. О пучковом представлении pq -бэровского полукольца с инволюцией	190
М. А. Рекант. О произведении функций от оператора	203
А. И. Созутов. О группах с фробениусо-энгелевыми элементами	213
В. П. Танана. О единственности решения обратной граничной задачи для уравнения теплопроводности на конечном временном промежутке	223

Е. Н. Хайлов. Продолжимость решений неавтономных систем квадратичных дифференциальных уравнений и их применение в задачах оптимального управления . . .	237
А. Х. Хачатрян, Х. А. Хачатрян, А. С. Петросян. Вопросы существования, отсутствия и единственности решения одного класса нелинейных интегральных уравнений на всей прямой с оператором типа Гаммерштейна — Стильтьеса	249
Dandan Guo, Yongping Liu, Guiqiao Xu. An optimal interpolation problem with Hermite information in the Sobolev class $W_1^n([-1, 1])$	270
Xuanlong Ma, Peter J. Cameron. Finite groups whose commuting graph is split	280
N. V. Maslova. 2023 Ural Workshop on Group Theory and Combinatoric	284