

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

**ТРУДЫ
ИНСТИТУТА
МАТЕМАТИКИ И МЕХАНИКИ**

СОДЕРЖАНИЕ

О. А. Алексеева, А. С. Кондратьев. Конечные группы, графы простых чисел которых не содержат треугольников. I.....	3
Г. А. Амирханова, А. И. Голиков, Ю. Г. Евтушенко. Об одной обратной задаче линейного программирования.....	13
А. С. Антипин, Е. В. Хорошилова. Многокритериальная краевая задача в динамике.....	20
В. А. Баранский, Т. А. Королева, Т. А. Сеньчонок. О решетке разбиений натурального числа.....	30
С. И. Бастрakov, Н. Ю. Золотых. Удаление неравенств из фасетного описания многогранника.....	37
В. А. Белоногов. О полупропорциональных столбцах таблицы характеров групп $Sp_4(q)$ и $PSp_4(q)$ при нечетном q	46
И. Н. Белоусов. Об автоморфизмах дистанционно регулярного графа с массивом пересечений $\{39,36,1;1,2,39\}$	54
В. В. Беляев. Классы сопряженных элементов в группах финитарных подстановок..	63
Е. М. Вечтомов, В. В. Сидоров. Определяемость хьюиттовских пространств решетки подалгебр полуполей непрерывных положительных функций с тах-сложением.....	78
Э. Х. Гимади, И. А. Рыков. Асимптотически точный подход к приближенному решению некоторых задач покрытия графа несмежными циклами.....	89
А. В. Долгушев, А. В. Кельманов, В. В. Шенмайер. Полиномиальная аппроксимационная схема для одной задачи разбиения конечного множества на два кластера.....	100
В. И. Ерохин. О некоторых достаточных условиях разрешимости и неразрешимости задач матричной коррекции несобственных задач линейного программирования..	110
В. Г. Жадан. Об одном варианте симплекс-метода для линейной задачи полуопределенного программирования.....	117
В. И. Зенков. О пересечениях абелевых и нильпотентных подгрупп в конечных группах. I.....	128
М. Р. Зиновьева, А. С. Кондратьев. Конечные почти простые группы с графами простых чисел, все связные компоненты которых являются кликами.....	132
И. Н. Кандоба, И. В. Козьмин, В. Б. Костоусов, Е. К. Костоусова, А. В. Ложников, В. И. Починский. Об оптимальном межорбитальном переходе в нормальном поле тяготения.....	142

В. В. Карелин, А. В. Фоминых. Точные штрафы в задаче построения оптимального решения дифференциального включения.....	153
А. И. Кибзун, В. Р. Соболев. Двухшаговая задача хеджирования европейского колл-опциона при случайной длительности транзакций	164
А. В. Коныгин. К вопросу Камерона о тривиальности в примитивных группах подстановок стабилизатора двух точек, нормального в стабилизаторе одной из них ..	175
В. В. Кораблева. О главных факторах параболических максимальных подгрупп группы ${}^3D_4(q^3)$	187
С. К. Куклина, А. О. Лихачёва, Я. Н. Нужин. О замкнутости ковров лиева типа над коммутативными кольцами.....	192
В. М. Левчук, П. К. Штуккерт. Строение квазиполей малых четных порядков.....	197
Р. В. Марков, В. В. Чермных. Полукольца, близкие к регулярным, и их пирсовские слои.....	213
Н. В. Маслова. О конечных группах, минимальных относительно простого спектра..	222
А. А. Махнев, Д. В. Падучих. О расширениях сильно регулярных графов с собственным значением 4.....	233
В. С. Монахов, И. К. Чирик. О p -сверхразрешимости конечной факторизуемой группы с нормальными сомножителями	256
Е. Д. Незнахина. PTAS для задачи Min-k-SCCP в евклидовом пространстве произвольной фиксированной размерности.....	268
Л. Д. Попов, В. Д. Скарин. Лексикографическая регуляризация и двойственность для несобственных задач линейного программирования	279
В. Л. Розенберг. Об одной задаче управления при дефиците информации для линейного стохастического дифференциального уравнения	292
В. И. Трофимов. Конечность числа симметрических расширений локально конечного дерева посредством конечного графа.....	303
А. Г. Ченцов, М. Ю. Хачай, Д. М. Хачай. Точный алгоритм с линейной трудоёмкостью для одной задачи обхода мегаполисов	309