

Пр 23-2
19-2

ISSN 0134-4889

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

**ТРУДЫ
ИНСТИТУТА
МАТЕМАТИКИ И МЕХАНИКИ**

СОДЕРЖАНИЕ

К ВОСЬМИДЕСЯТИЛЕТИЮ ДЕЙСТВИТЕЛЬНОГО ЧЛЕНА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК ИВАНА ИВАНОВИЧА ЕРЕМИНА	5
А. С. Антипин, Е. В. Хорошилова. Линейное программирование и динамика	7
Н. Ю. Антонов. Оценки роста произвольных последовательностей кратных прямоугольных сумм Фурье	26
В. В. Арестов, М. В. Дейкалова. Неравенство Никольского для алгебраических многочленов на многомерной евклидовой сфере	34
Н. Н. Астафьев. Двойственные системы однородных линейных уравнений	48
В. М. Бадков. Асимптотические свойства нулей ортогональных тригонометрических полиномов полуцелых порядков	54
Н. А. Барaboшкина. Приближение гармонических функций алгебраическими многочленами на окружности радиуса меньше единицы с наличием ограничений на единичной окружности	71
В. И. Бердышев. Дифференцирование функции скрытости в случае выпуклого затеняющего множества	79
В. В. Васин. Модифицированные процессы ньютоновского типа, порождающие фейеровские аппроксимации регуляризованных решений нелинейных уравнений	85
А. И. Голиков, Ю. Г. Евтушенко. Обобщенный метод Ньютона для задач линейной оптимизации с ограничениями-неравенствами	98
Г. А. Дубосарский. Гармонические всплески в многосвязной области с круговыми границами и их приложения к задачам математической физики	109
В. А. Емеличев, К. Г. Кузьмин. Условия устойчивости многокритериальной булевой задачи минимизации проекций линейных функций	125
И. И. Еремин, Э. Х. Гимади, А. В. Кельманов, А. В. Пяткин, М. Ю. Хачай. 2-приближенный алгоритм поиска клики с минимальным весом вершин и ребер ..	134
В. И. Ерохин, А. С. Красников, М. Н. Хвостов. О достаточных условиях разрешимости задач линейного программирования при матричной коррекции их ограничений	144
В. Г. Жадан, А. А. Орлов. Прямо-двойственный метод Ньютона для линейной задачи полуопределенного программирования	157
Л. А. Калякин. Устойчивость недиссипативных систем относительно случайных возмущений, малых в среднем	170

А. И. Кибзун, В. Р. Соболев. Модернизация стратегии последовательного хеджирования опционной позиции.....	179
А. А. Колоколов, Т. Г. Орловская. Исследование некоторых задач целочисленного программирования на основе унимодулярных преобразований и регулярных разбиений.....	193
А. И. Короткий, Н. А. Артемова, Н. А. Ваганова, О. О. Коврижных, Л. И. Рубина, О. Н. Ульянов, О. В. Ушакова, М. Ю. Филимонов, И. А. Цепелев. О разработках аналитических и численных методов решения задач механики сплошной среды.....	203
А. О. Леонтьева. Неравенство Бернштейна для производной нулевого порядка тригонометрических полиномов в l_0	216
Т. О. Логвинова. Обобщение двумерных непрерывных радиальных всплесков.....	224
Вл. Д. Мазуров, М. Ю. Хачай. Бустинг и полиномиальная аппроксимируемость задачи о минимальном аффинном разделяющем комитете.....	231
А. А. Махнев, Д. В. Падучих, Л. Ю. Циовкина. Реберно симметричные дистанционно регулярные накрытия клик с $\lambda = \mu$	237
Л. Д. Попов. Об адаптации метода нагруженного функционала к несобственным задачам математического программирования.....	247
А. И. Роженко. О новом семействе условно положительно-определенных радиальных базисных функций.....	256
В. Д. Скарин. Об оптимальной коррекции противоречивых задач выпуклого программирования.....	267
В. Н. Ушаков, А. Р. Матвийчук, Г. В. Паршиков. Метод построения разрешающего управления задачи о сближении, основанный на притягивании к множеству разрешимости.....	275
Р. Т. Файзуллин, В. И. Дулькейт, Ю. Ю. Огородников. Гибридный метод поиска приближенного решения задачи 3-выполнимости, ассоциированной с задачей факторизации.....	285
О. В. Хамисов. Невыпуклая оптимизация с нелинейными опорными функциями.....	295
А. Г. Ченцов. К вопросу о представлении ультрафильтров в произведении измеримых пространств.....	307
Бадков Владимир Михайлович	320