

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

**ТРУДЫ
ИНСТИТУТА
МАТЕМАТИКИ И МЕХАНИКИ**

СОДЕРЖАНИЕ

М. Ю. Выплов. Области определения реляционных операций в базах данных при наличии неопределенных значений.....	5
М. И. Гомоюнов. Экстремальный сдвиг на сопутствующие точки в позиционной дифференциальной игре для системы дробного порядка.....	11
Ю. Ф. Долгий. Точные решения обратной задачи оптимальной стабилизации для систем с последствием нейтрального типа.....	35
Е. С. Жуковский, Е. М. Якубовская. О существовании и оценках решений функциональных включений.....	45
Е. В. Зубей. О разрешимости конечной группы с полунормальными или субнормальными подгруппами Шмидта некоторой ее максимальной подгруппы.....	55
К. С. Кобылкин. Приближенные алгоритмы с гарантированными оценками точности для пересечения множеств ребер некоторых метрических графов равными кругами	62
А. А. Ковалевский. Свойства интегрируемости функций с заданным поведением функций распределения и некоторые приложения.....	78
А. Е. Ламоткин, С. И. Осипов. Исследование игровой задачи торможения диска в случае постоянных управлений.....	93
П. Д. Лебедев, А. А. Успенский. Конструирование негладкого решения задачи управления по быстродействию при низком порядке гладкости границы целевого множества.....	108
Л. С. Маергойз. Способы аналитического продолжения многозначных функций одной переменной. Приложение к решению алгебраических уравнений.....	120
С. И. Митрохин. Асимптотика спектра периодической краевой задачи для дифференциального оператора с суммируемым потенциалом.....	136
С. М. Орлов, Н. В. Стрелковский. Вычисление элементов наводящего пакета программ для особых кластеров множества начальных состояний в задаче пакетного наведения.....	150
Л. А. Петросян, Д. В. К. Янг. Двухуровневая кооперация в одном классе неантагонистических дифференциальных игр.....	166
Е. С. Половинкин. О непрерывной зависимости траекторий дифференциального включения от начальных приближений.....	174
Л. Д. Попов. Об одном методе регуляризации для несобственных задач линейного программирования.....	196
В. Л. Розенберг. К задаче динамического восстановления возмущения при дефиците информации.....	207

С. Н. Смирнов. Феллеровское переходное ядро с носителями мер, заданными многозначным отображением.....	219
М. В. Старицын, Н. И. Погодаев. Об одном классе задач оптимального импульсного управления уравнением неразрывности.....	229
А. С. Стрекаловский. Новые условия глобальной оптимальности в задаче с d.c. ограничениями.....	245
В. И. Сумин. Управляемые вольтерровы функциональные уравнения и принцип сжимающих отображений.....	262
М. И. Сумин. Регуляризованные принцип Лагранжа и принцип максимума Понтрягина в оптимальном управлении и обратных задачах.....	279
В. И. Ухоботов, И. В. Измestьев. Задача управления процессом нагрева стержня с неизвестными температурой на правом конце и плотностью источника тепла.....	297