

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

**ТРУДЫ
ИНСТИТУТА
МАТЕМАТИКИ И МЕХАНИКИ**

СОДЕРЖАНИЕ

НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ КРАСОВСКИЙ (<i>К девяностолетию со дня рождения</i>)..	5
Ю. В. Авербух. Универсальные равновесия по Нэшу в дифференциальных играх многих лиц.....	26
S. M. Aseev and V. M. Veliov. Maximum principle for infinite-horizon optimal control problems under weak regularity assumptions	41
М. И. Гомоюнов, Д. В. Корнев, Н. Ю. Лукоянов. О численном решении задачи управления на минимакс позиционного функционала.....	58
А. Р. Данилин. Асимптотическое разложение решения сингулярно возмущенной задачи оптимального управления на отрезке с интегральным ограничением.....	76
Ю. Ф. Долгий. Линейно-квадратичная задача управления для систем дифференциальных уравнений с последствием	86
А. И. Короткий, Ю. В. Стародубцева. Прямые и обратные граничные задачи для моделей стационарной реакции-конвекции-диффузии.....	98
Н. А. Красовский, А. В. Кряжимский, А. М. Тарасьев. Уравнения Гамильтона — Якоби в эволюционных играх.....	114
А. В. Кряжимский, Н. В. Стрелковский. Программный критерий разрешимости задачи позиционного наведения с неполной информацией. Линейные управляемые системы	132
С. С. Кумков, С. Ле Менек, В. С. Пацко. Множества разрешимости в задаче преследования с двумя догоняющими и одним убегающим	148
А. Б. Куржанский. О задаче группового управления в условиях препятствий	166
В. И. Максимов. Об одном алгоритме реконструкции входного воздействия в линейной системе с последствием	180
Л. А. Петросян, Е. В. Громова. Двухуровневая кооперация в коалиционных дифференциальных играх	193
Д. А. Серков. О неуллучшаемости стратегий с полной памятью в задачах оптимизации гарантированного результата	204
Н. Н. Субботина, Т. Б. Токманцев. Исследование устойчивости решения обратных задач динамики управляемых систем по отношению к возмущениям входных данных	218
П. Г. Сурков. Регуляризация некорректной задачи Коши для автономной системы с запаздыванием при использовании одного класса стабилизаторов	234

А. А. Толстоногов. Дифференциальные включения с неограниченной правой частью: теоремы существования и релаксации	246
Е. Л. Тонков. Теорема об асимптотической устойчивости Е. А. Барбашина и Н. Н. Красовского распространяется на управляемые системы на гладких многообразиях ..	263
А. А. Успенский. Формулы исчисления негладких особенностей функции оптимального результата в задаче быстрогодействия	276
В. Н. Ушаков, А. С. Лахтин, П. Д. Лебедев. Оптимизация хаусдорфова расстояния между множествами в евклидовом пространстве	291
А. Г. Ченцов, А. П. Бакланов. К вопросу о построении множества достижимости при ограничениях асимптотического характера	309
А. А. Чикрий, Г. Ц. Чикрий. Матричные разрешающие функции в игровых задачах динамики	324