**Алексейчик, Михаил Иванович.**
Обобщенные антагонистические дифференциальные игры : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.02. - Ростов-на-Дону, 1985. - 124 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Алексейчик, Михаил Иванович

ВВЕДЕНИЕ

1. ДИНАМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ ВКЛЮЧЕНИЯ

1.1. Точечно-множественные отображения

1.2. Хаусдорфовы уклонения и пространства подмножеств

1.3. Основные рабочие пространства

1.4. Динамические системы

1.5. Элементы абстрактной теории стабильных отображений.

1.6. Дифференциальные включения

2. ОБОБЩЕННЫЕ АНТАГОНИСТИЧЕСКИЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ ИГРЫ.

2.1. Формальное определение ОАДИ

2.2. Множество В как векторная решетка.

2.3. Формальное вложение множества КАДИ в множество ОАДИ.

2.4. Функции d~ и их содержательная интерпретация.

2.5. Некоторые свойства отображений А и В

3. СТАБИЛЬНЫЕ ОТОБРАЖЕНИЙ, СТАБИЛЬНЫЕ МНОЖЕСТВА И СТРАТЕГИИ КАК РАВНОПРАВНЫЕ СРЕДСТВА ОПИСАНИЯ ОАДИ.

3.1. Стабильные отображения и стратегии.

3.2. Оценка.

3.3. F - инвариантность и другие свойства стабильных отображений

3.4. Стабильные множества и их взаимосвязи со стабильными отображениями и стратегиями

3.5. Структурные свойства стабильных множеств

3.6. Топологические свойства стабильных множеств

3.7. Альтернатива.

4. СТРУКТУРНЫЕ И ТОПОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЗНАЧЕНИЯ ОАДИ.

4.1. Верхнее и нижнее значения ОАДИ.

4.2. Структурные свойства функций 1TZ.

4.3. Топологические свойства функций

4.4. Теорема существования и ее декомпозиция

4.5. Топологический свойства значения

4.6. Структурные свойства значения

4.7. О связи ОАДИ с КАДИ и ЗОУ.

4.8. К дальнейшему развитию теории ОАДИ.