**Гарнаева, Галина Юрьевна.**

## Игровые задачи поиска объектов : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.09. - Ленинград, 1984. - 114 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Гарнаева, Галина Юрьевна

ВВЕДЕНИЕ.

Глава I. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ИГРА ПОЖКА С НЕПОЛНОЙ

ИНФОРМАЦИЕЙ О МЕСТОПОЛОЖЕНИИ УБЕГАЮЩЕГО.

1.1. Постановка игровой задачи поиска.

1.2. Сведение дифференциальной игры с неполной информацией к динамической игре с полной информацией

1.3. Теорема существования значения динамической игры поиска.

1.4. Уравнение Айзекса - Беллмана для функции значения игры ;-.

1.5. Достаточные условия для функции значения игры поиска

Глава II. ДОЖРЕНЦИАЛЪНАЯ ИГРА ПОИСКА С НЕПОЛНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ О МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ ОБОИХ ИГРОКОВ

2.1. Постановка задачи. Сведение к динамической игре с полной информацией.

2.2. Теорема существования значения игры. Уравнение Айзекса - Беллмана.

Глава III. ИГРЫ ПОИСКА С РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ РЕСУРСА ОДНИМ

ИЛИ ОБОИМИ ИГРОКАМИ.

3.1. Игровая задача поиска с распределением ресурса обоими игроками в дискретные моменты времени

3.2. Игровая задача поиска с распределением ресурса обоими игроками при условии, что количество вложенного ресурса влияет на эффективность дальнейшего поиска

3.3. Игровая задача поиска подвижного объекта, перемещающегося в дискретные моменты времени

3.4. Игровая задача поиска с распределением ресурса в непрерывном пространстве поиска