**Ситникова, Ольга Дмитриевна.**

## Разработка и исследование некоторых методов решения задач целочисленного линейного программирования общего и специального видов : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.09. - Донецк, 1984. - 127 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Ситникова, Ольга Дмитриевна

ВВЕДЕНИЕ.

1. Обзор методов решения задач дискретной оптимизации.

2. Метод последовательного исследования плоскостей уровня для задачи ЦЛП общего вида.

2.1. Постановка задачи и описание метода.

2.2. Результаты вычислительных экспериментов.

2.3. Применение метода для решения задачи замены оборудования.

3. Приближенное решение задачи ДЛИ с матрицей ограничений специального вида.

3.1. Постановка задачи и анализ применимости метода вектора спада для ее решения.

3.2. Метод замен.

3.3. Выводы и результаты вычислительного эксперимента.

4. Задачи перспективного планирования в угольной промышленности.

4.1. Задача перспективного развития действующих шахт.

4.2. Задача оптимального проектирования шахты.