**Бакман, Ефим Гедалевич.**

## Двойственный метод приведенного градиента в выпуклом программировании и порожденное им семейство алгоритмов : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.09. - Луцк, 1984. - 102 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Бакман, Ефим Гедалевич

Введение . ^

Глава I. Задача выпуклого программирования с линейными ограничениями. ^

§1. Описание метода.4 Я

§2. Обоснование метода . ^

§3. Устойчивость метода . .Я-Я

§4. Вычислительные особенности

§5. Связь с другими методами.3Z

Глава П. Декомпозиция. ^ <

§1. Декомпозиция задачи выпуклого программирования с блочной структурой ограничений

§2. Обобщённые верхние границы.

§3. Метод подвижного базиса.с/Я

Глава Ш. Задача квадратичного программирования . 5"

§1. Применение прямых итеративных методов для решения Р-задачи. S

§2. Применение прямых конечных методов для решения Р-задачи.

§3. Применение двойственных итеративных методов для решения Р-задачи. 6 о

§4. Применение двойственного метода для решения

Р-задачи без обращения С.4

§5. Обсуждение.

Глава 1У. Численный эксперимент.4

§1. Описание эксперимента.

§2. Обсуждение результатов эксперимента . 8Z