

Руссман И.Б., Каплинский А.И., Умывакин В.М.
Моделирование и алгоритмизация слабоформализованных
задач выбора наилучших вариантов системы. Воронеж: ВГУ, 1991, -168 с.

ОГЛАВЛЕНИЕ КНИГИ

Введение

Глава 1. Информационно-семантический уровень моделирования слабоформализованных задач выбора наилучших вариантов систем

- 1.1. Особенности моделирования процесса достижения целей
- 1.2. Семантические модели реальных задач выбора наилучших вариантов
- 1.3. Основные априорные требования, лежащие в основе построения интегральных оценок качества ресурсов

Глава 2. Модели агрегирования оценок

- 2.1. Формирование интегральных показателей
- 2.2. Уравнение компенсации и восстановление функций эквивалентности и ценности
- 2.3. Интегральные оценки в иерархических системах
- 2.4. Согласование целей в иерархической системе

Глава 3. Адаптивная алгоритмизация слабоформализованных задач выбора наилучших вариантов систем

- 3.1. Исходная математическая постановка
- 3.2. Рандомизированная переформулировка задач многоцелевой оптимизации
- 3.3. Адаптивное построение интегральных оценок
- 3.4. Градиентная основа алгоритмов негладкой оптимизации
- 3.5. Вычислительные схемы адаптивных процедур не локального поиска

Глава 4. Технология математического моделирования и алгоритмизации слабоформализованных задач выбора наилучших вариантов систем

- 4.1. Содержательная характеристика и общая схема моделирования решаемых задач
- 4.2. Построение расширенной оптимизационной модели ресурсного обеспечения перспективного развития мелиорации
- 4.3. Адаптивная алгоритмизация задач многоцелевой оптимизации ресурсного обеспечения
- 4.4. Принятие решений на основе районирования области поиска наилучших вариантов систем
- 4.5. Построение обобщенных критериев эффективности на основе уравнения компенсации
- 4.6. Расчет интегральных оценок качества технологических лазеров
- 4.7. Выбор наилучших вариантов структуры крупных и сложных мелиоративных систем на предпроектной стадии

Заключение

Список использованных источников

URL электронной версии: <http://www.adeptis.ru/russman/articles/104.zip>

Размер файла – 10.1 Мб.

Книга оцифрована и реставрирована для сайта памяти
Исаака Борисовича Руссмана <http://www.adeptis.ru/russman/>