

Методы исследования операций

Линейное и нелинейное программирование

- Построение математических моделей проблемных ситуаций

- Линейное программирование

- Двойственность

- Постоптимальный анализ

- Параметрическое программирование

- Нелинейное программирование

Дискретное и стохастическое программирование

- Основы Дискретного программирования

- Метод отсечения решения целочисленной ЗЛП

- Метод ветвей и границ

- Динамическое программирование

- Стохастическое программирование

Методы оптимизации

- Методы оптимизации дифференцируемых функций

- Методы оптимизации недифференцируемых функций

- Методы оптимизации в задачах большой размерности

- Задачи и методы многокритериальной оптимизации