**Кононов, Александр Вениаминович.**
О сложности задач теории расписаний с длительностями, зависящими от времени : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.09. - Новосибирск, 1998. - 104 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Кононов, Александр Вениаминович

Введение

Глава 1. Задачи теории расписаний на одной машине с длительностями работ, пропорциональными произвольной функции.

1.1. Основные обозначения и определения

1.2. Линейные функции

1.3. Выпуклые и вогнутые функции

1.4. Ступенчатые функции.

Глава 2. Задачи теории расписаний на одной машине с длительностями, линейно или кусочно-линейно зависящими от времени.

2.1. Задача минимизации максимального запаздывания с линейными функциями длительностей.

2.2. Задача минимизации длины расписания с кусочно-линейными функциями длительностей.

2.3. Полиномиальные и псевдополиномиальные алгоритмы для задач с общим директивным сроком.

2.4. Сложность задач с общим директивным сроком

Глава 3. Задачи теории расписаний на параллельных машинах и в многооперационных системах с линейно ра стущими длительностями.

3.1. Основные обозначения и определения.

3.2. Вспомогательный результат.

3.3. Параллельные машины. NР-трудность.

3.4. Многооперационные системы.

3.5. Полиномиально-разрешимые случаи.