**Оптимальное обслуживание требований двумя приборами при линейно убывающих функциях стоимости временных интервалов**

**Кононов А. В. ,**

**Лущакова И. Н. 1**

1 Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники

**Аннотация**

Рассматривается задача построения оптимального расписания обслуживания требований двумя параллельными приборами. В качестве целевой функции используется линейная комбинация взвешенной суммы моментов завершения обслуживания требований и суммарной стоимости использования временных интервалов. В случае заданных для каждого из приборов линейно убывающих или постоянных последовательностей стоимостей временных интервалов предлагается точный псевдополиномиальный алгоритм динамического программирования.

**Ключевые слова:** Теория расписаний, параллельные приборы, стоимость использования временных интервалов, динамическое программирование

**Keywords:** scheduling, parallel machines, dynamic programming

Источник: Танаевские чтения»: материалы VII Международной научной конференции, (28 - 29 марта 2016 г., г. Минск.) - Минск: ОИПИ НАН Беларуси, 2016. - С.98-102.