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

**Кононов А.В. (Foreign)1**

**Лущакова И.Н.2**

2 Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники

**Аннотация.** Рассматривается задача построения оптимального расписания обслуживания требований двумя параллельными приборами. В качестве целевой функции применяется 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.

**Интернет-ссылка на статью:**

<http://depository.bas-net.by/EDNI/Periodicals/Articles/Details.aspx?Key_Journal=3&Id=969>