**Планирование рабочего времени и обслуживание требований с интервальными длительностями**

**Ю. Н. Сотсков[[1]](#footnote-1)**

**Н. Г. Егорова[[2]](#footnote-2)**

**Источник:** Проблемы прогнозирования и государственного регулирования социально-экономического развития: материалы XVI международной научной конференции (Минск, 23 окт. 2015 г). - В 3 т. / НИЭИ Мин-ва экономики Респ. Беларусь; редкол. А.В. Червяков [и др.]. – Минск, 2015. – Т. 3. – С. 235–237.

**Аннотация:** Предлагается для составления оптимальных расписаний выполнения множества работ в системе тайм-менеджмента использовать алгоритмы оптимального обслуживания одним прибором множества требований с неопределенными (интервальными) длительностями. В качестве критерия оптимальности рассматривается минимизация суммы взвешенных моментов завершения обслуживания требований. Из-за специфики процесса планирования работ для человека, предполагается, что для времени выполнения каждой работы известны верхняя и нижняя границы возможных значений.

**Ключевые слова:** построение расписаний, одностадийные системы, неопределенные длительности обслуживания требований, тайм-менеджмент

1. ОИПИ НАН Беларуси, Минск [↑](#footnote-ref-1)
2. БГУИР, Минск [↑](#footnote-ref-2)