**Оптимальное планирование рабочего времени как обслуживание требований с интервальными длительностями**

**Ю. Н. Сотсков[[1]](#footnote-1)**

**Н. Г. Егорова[[2]](#footnote-2)**

**Ф. Вернер[[3]](#footnote-3)**

**2015 г.**

**Источник:** Экономика, моделирование, прогнозирование: Сб. научных трудов ; ГНУ «Научно-исследовательский институт министерства экономики Республики Беларусь»; редкол. М.К. Полоник [и др.]. – Минск, 2015. – С. 96–104.

**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. Такой критерий интерпретируется как суммарный показатель эффективности выполнения работником заданного множества работ. 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.

**Keywords:** Scheduling, Single machine problems, Uncertainty, Interval processing times, time-management

1. ОИПИ НАН Беларуси, Минск [↑](#footnote-ref-1)
2. БГУИР, Минск [↑](#footnote-ref-2)
3. Foreighn [↑](#footnote-ref-3)