

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

**Ю. Н. Сотсков<sup>1</sup>**

**Н. Г. Егорова<sup>2</sup>**

**Ф. Вернер<sup>3</sup>**

**2015 г.**

**Источник:** Егорова, Н. Г. Оптимальное планирование рабочего времени как обслуживание требований с интервальными длительностями / Н. Г. Егорова, Ю. Н. Сотсков, Ф. Вернер // Экономика, моделирование, прогнозирование : сборник научных трудов / 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

---

<sup>1</sup> ОИПИ НАН Беларуси, Минск

<sup>2</sup> БГУИР, Минск

<sup>3</sup> Foreignn

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