**Метод оптимального решения задачи о назначениях в сетевом планировании**

**Буснюк Н.Н.1**

**Новиков В.А.**

1 Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники

**Аннотация.** Предложен метод решения задачи оптимального назначения в сетевом планировании с использованием введенной дополнительно матрицы параллелизма . Применение этой матрицы дает возможность проводить оптимизацию сетевого графика с ограничением на количество работ, выполняемых одним рабочим.

**Ключевые слова:** Задача о назначениях, сетевой график, Критический путь, логистическая цепочка, дуга графа, вершина графа, матрица параллелизма, параллельная цепочка.

<https://proceedings.belstu.by/>