

## **Аннотация**

В диссертационной работе рассматривается вопрос планирование экспериментов с имитационными моделями. В работе исследовано возможности планирования экспериментов с имитационными моделями в среде GPSS World. Разработана модель телекоммуникационной системы как системы массового обслуживания (СМО). Проведен анализ современного состояния планирования экспериментов. Приведен дисперсионный анализ имитационной модели в среде GPSS World. В ходе исследования построена имитационная модель эксперимента в программе GPSS WORLD.