

УДК 004.942

**ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
ПРОЦЕССА РЕГИСТРАЦИИ НА ШАХМАТНЫЙ ТУРНИР**

Бабаскин Н.А., студент 4 курса

ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», г.Белгород

Научный руководитель: **Гахова Н.Н.**, к.т.н., доц.

ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», г.Белгород

Аннотация: В данной статье проводится имитационное моделирование системы массового обслуживания в среде GPSS с целью оценки эффективности регистрации на шахматный турнир.

Ключевые слова: система массового обслуживания, имитационное моделирование, оптимизация рабочих процессов, шахматы, турнир, шахматный турнир.

В современном мире, где эффективность и оптимизация бизнес-процессов становятся ключевыми аспектами успешного функционирования организаций, использование инновационных методов и технологий становится неотъемлемой частью стратегического управления. Одним из таких методов является имитационное моделирование систем массового обслуживания, которое демонстрирует свою эффективность в оптимизации и анализе сложных бизнес-процессов. В данной статье описано исследование применения имитационного моделирования для оптимизации системы регистрации участников на шахматный турнир, который используется в управлении и планировании масштабных событий [6].

...

полный текст во вложении