# АННОТАЦИЯ

Студент: Романов Ярослав Андреевич

Группа РК9-121

Руководитель: Урусов Андрей Витальевич

Тема: Разработка кроссплатформенной версии системы имитационного моделирования RAO-studio

Объектом разработки является система дискретного имитационного моделирования на основе РДО. Ресурс, действие, операция (РДО) – программный комплекс, предназначенный для имитационного моделирования сложных дискретных систем с целью проведения их анализа и синтеза.

Цель работы – разработка кроссплатформенной версии системы имитационного моделирования RAO-studio.

При создании системы проведены исследования, цель которых являлось разработать оптимальный алгоритм поиска ближайших слов при автозавершении, учитывающий большинство вводимых пользователем паттернов.

В результате работы создана новая версия системы RAO-studio, которая может работать под операционными системами Windows и Linux и разработана на основе современной кроссплатформенной библиотеки.

Эффективность созданной системы заключается в расширении возможности использования РДО под разными операционными системами, поддержке Unicode, а также подготовке базы для дальнейшей разработки системы.