

## **Аннотация дипломной работы**

**Тема:** Разработка корпоративного приложения VacationTrackingSystem

**ФИО студента:** Гончаров Роман Николаевич

**Научный руководитель:** Рафеенко Екатерина Дмитриевна, доцент,  
кандидат физико-математических наук

**Кафедра:** кафедра многопроцессорных систем и сетей

**Объём и структура дипломной работы:** Дипломная работа, 50 с., 25 рис.,  
2 табл., 10 источников.

**Ключевые слова:** информационные технологии, бизнес-процесс, бизнес-правила, язык программирования java, spring framework, activiti framework, процессор правил drools.

**Цель работы:** изучить основные особенности проектирования крупных корпоративных веб-приложений, разработать архитектуру и реализовать приложение VacationTrackingSystem.

**Описание работы:** В работе рассматриваются принципы построения архитектуры крупных корпоративных приложений. Разрабатывается корпоративное приложение VacationTrackingSystem. На примере системы VTS рассматривается моделирование бизнес-процессов с использованием спецификации BPMN. Описывается принцип работы процессора правил Drools и его применение в системе VTS.