

Минобрнауки России
Юго-Западный государственный университет

Кафедра _____ вычислительной техники _____

ОТЗЫВ

руководителя о выпускной квалификационной работе

дипломная работа

(указать нужное: дипломная работа, дипломный проект)

Студента Шабарова Андрея Михайловича

Группы ИИ-31м направления подготовки (специальности) 09.04.01

Киберфизические системы и искусственный интеллект

На тему: Разработка программной системы сбора и обработки данных маршрутизации

1. Объем работы: количество страниц 90 страниц
2. Цель и задачи исследования: разработка программной системы, предназначенной для сбора и обработки маршрутной информации при помощи BMR протокола, включающая проектирование архитектуры программной системы, включающей модуль коллектора маршрутной информации, базы данных для хранения данных и инфраструктуры для развертывания системы.
3. Актуальность, теоретическая, практическая значимость темы исследования: большой объем таблицы маршрутизации создает существенную нагрузку на оборудование, что приводит к замедлению процессов маршрутизации на каждом узле и негативно влияет на скорость передачи данных в сети. Это особенно важно в условиях постоянного роста потребностей бизнеса: множество компаний, от крупных корпораций до небольших провайдеров, нуждаются в надежных системах маршрутизации для эффективного взаимодействия с сетью Интернет.
4. Соответствие содержания работы заданию (полное или неполное): полностью соответствует.
5. Основные достоинства и недостатки работы: разработанная система позволяет собирать и обрабатывать маршрутную информацию. Преимуществом работы является модульная архитектура системы, обеспечивающая её масштабируемость и лёгкость адаптации под иные задачи.
6. Степень самостоятельности и способности к исследовательской работе (умение и навыки искать, обобщать, анализировать материал и делать выводы): при выполнении ВКР студент Шабаров А.М. показал достаточные навыки поиска, обобщения, анализа материала, а также ведения самостоятельных исследований.
7. Оценка деятельности студента в период выполнения работы (степень добросовестности, работоспособности, ответственности, аккуратности т.п.): представленные задачи выполнялись полностью и согласно заданным временным рамкам.
8. Достоинства и недостатки оформления текстовой части, графического, демонстрационного, иллюстративного, компьютерного и информационного материала. Соответствие оформления требованиям стандартов: соответствует требованиям стандартов. Недостатков не выявлено.