Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
 высшего образования

**"ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"**

**(национальный исследовательский университет)**

**Высшая школа электроники и компьютерных наук**

**Кафедра системного программирования**

**РЕЦЕНЗИЯ**

на выпускную квалификационную работу Бобина Ростислава Алексеевича «Разработка технологии создания цифровых двойников на основе ресурсов облачной вычислительной платформы», представленную на соискание академической степени бакалавра по направлению 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии»

Выпускная квалификационная работа Р.А. Бобина посвящена разработке технологии создания цифровых двойников на основе ресурсов облачной вычислительной платформы, для проверки работоспособности был разработан прототип цифрового двойника на основе облачной платформы Microsoft Azure.

Содержание представленного для рецензирования текста свидетельствует о том, что автор качественно выполнил задание и полностью справился с поставленными задачами. Р.А. Бобин выполнил анализ предметной области и определил требования к разрабатываемой системе. На основе требований был разработан прототип цифрового двойника и Web-приложение для управления двойником. Web-приложение реализовано на языке программирования C# с использованием технологии ASP.NET. Произведено тестирование приложения.

В целом считаю, что работа Р.А. Бобина соответствует требованиям Государственного образовательного стандарта, предъявляемым к выпускным квалификационным работам бакалавров, выполнена на высоком научном и технологическом уровне и заслуживает оценки "отлично", а ее автору может быть присвоена академическая степень бакалавра по направлению «Фундаментальная информатика и информационные технологии»

**Рецензент**

|  |  |
| --- | --- |
| Генеральный директор ООО «Наполеон Айти» | П.С. Подкорытов |

25.05.2019