**Министерство образования и науки Российской Федерации**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**“САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ**

**УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,**

**МЕХАНИКИ И ОПТИКИ”**

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

**Подходы к оптимизации разработки сайтов с использованием современных веб-технологий**

Автор \_Кузменков Анатолий Сергеевич\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Направление подготовки (специальность) 09.04.02 Информационные системы и технологии

(код, наименование)

Квалификация магистр

Руководитель Сокуренко Юрий Андреевич, к.т.н., доц \_\_\_\_\_\_\_\_

**К защите допустить**

Зав. кафедрой Шуклин Д.А., к.педагог.н. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.

Санкт-Петербург, 2018 г.

**Студент Кузменков А. С.** Группа S4207с Кафедра КПиД Факультет ПИиКТ

Направленность (профиль), специализация 09.04.02 Информационные системы и технологии, Веб-технологии (СОП)

ВКР принята “\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018 г.

Оригинальность ВКР \_\_\_\_\_\_\_ 90,54\_\_\_\_\_\_\_%

ВКР выполнена с оценкой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата защиты « 7 » июня 2018 г.

Секретарь ГЭК Калимуллина А.Ю. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Листов хранения \_83\_

Демонстрационных материалов/Чертежей хранения \_12\_