

**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 Сокуренок 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