### Министерство образования и науки Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

# "САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ"

## ОТЗЫВ РЕЦЕНЗЕНТА о выпускной квалификационной работе

Студент <u>Кузменков Анатолий Сергеевич</u> Группа <u>s4207с</u> Кафедра <u>КПиД</u> Факультет программной инженерии и компьютерной техники

Квалификация магистр

Направление подготовки (специальность) 09.04.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль) Веб-технологии (СОП)

Наименование темы: Подходы к оптимизации разработки сайтов с использованием

современных веб-технологий

Рецензент: Леора Светлана Николаевна, к.ф.-м.н., доцент каф. Общей математики и

информатики Санкт-Петербургский Государственный Университет

(Фамилия, И., О., место работы, должность, ученое звание, степень)

## ОЦЕНКА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

	№	Помороже им отголим	Оценка							
		Показатели оценки		4	3	2	0*			
Б1	1	Соответствие представленного материала техническому заданию	+							
нз	2	Раскрытие актуальности тематики работы	+							
ИО1	3	Степень полноты обзора состояния вопроса		+						
ап	4	Корректность постановки задачи исследования и разработки		+						
рм	5	Уровень и корректность использования в работе методов исследований,		+						
ф		математического моделирования, инженерных расчетов								
ни	6	Степень комплексности работы, применение в ней знаний		+						
Ю.		естественнонаучных, социально-гуманитарных, экономических, обще								
ь0		профессиональных и специальных дисциплин								
Справочно-информационная	7	Использование информационных ресурсов Internet	+							
ĮĮ.	8	Использование современных пакетов компьютерных программ и технологий	+							
~	9	Наличие публикаций, участие в нт. конференциях, награды за участие в	+							
		конкурсах, подтвержденных копиями					+			
ВВ	10	Оригинальность и новизна полученных результатов, научных,		+						
Творческая		конструкторских и технологических решений								
	11	Ясность, четкость, последовательность и обоснованность изложения	+							
въ	12	Уровень оформления пояснительной записки:	+							
CK		- общий уровень грамотности		+						
Оформительская		- стиль изложения	+							
(NT)		- качество иллюстраций	+							
Md	13	Объем и качество выполнения графического материала, его соответствие	+							
рф		тексту записки								
0	14	Соответствие требованиям стандарта оформления пояснительной записки и								
		графического материала								
ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА						отлично				

<sup>\* -</sup> не оценивается (трудно оценить)

#### Отмеченные достоинства

- 1. Приведен обзор основополагающих технологий разработки клиентской части веб приложения, а так же причины их развития
- 2. Проанализированы возможности использования современных технологий (фреймворков и библиотек) для более эффективной разработки приложений, их достоинства и недостатки
- 3. Проанализированы возможности оптимизации разработки с использованием компонентного подхода разработки, а так же проверена на практике его эффективность
- 4. Отмечено большое использование документации, статей, работ отечественных и зарубежных авторов

**Отмеченные недостатки:** В работе основное внимание сфокусировано на компонентном подходе разработки приложений, однако не достаточное внимание уделено альтернативным возможностям.

BOSMOKHOCIAM.					
Заключение: Считаю, что В	КР студента	Кузменков А	Анатолий Сер (ФИО)	<u>геевич</u> на	и тему
«Подходы к оптимизации раз (название вып	•	<u>ЙТОВ С ИСПОЛЬ</u> ационной работы)	зованием сов	ременны	<u>х веб-технологий</u> »
соответствует требованиям У	/ниверситет	га ИТМО, пр	едъявляемым	к ВКР и	заслуживает оценки
отлично, а её автор – присуж	дения квали		магистр алавр, магистр)*	по напр	авлению подготовки
(специальности) <u>09.04.02 Ин</u>	формационі	ные системы	и технологии.		
Рецензент			<b>"</b>	<b>*</b> **	2018 г.
(подпись) С отзывом ознакомлен	(ФИО)		66	"	2018 г.
(	подпись)	(ФИО)			
Принято " " 2	018 г. Секре	тарь ГЭК		Калиму	уллина А.Ю <u>.</u>

(подпись)

(ФИО)