

**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 Петухов В. А. Группа М4238 Кафедра КТ Факультет ИТиП  
 Квалификация Магистр  
 Направление (специальность) 01.04.02 Прикладная математика и информатика  
 Направленность (профиль) Технологии проектирования и разработки программного обеспечения  
 Наименование темы: Обнаружение проблем производительности в программах на языке программирования Kotlin с использованием статического анализа кода  
 Рецензент Брыксин Тимофей Александрович, к.т.н., доцент кафедры системного программирования СПбГУ

**ОЦЕНКА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

	№	Показатели	Оценка				
			5	4	3	2	0*
Справочно-информационная	1	Соответствие представленного материала заданию на ВКР	*				
	2	Раскрытие актуальности тематики работы	*				
	3	Степень полноты обзора состояния вопроса	*				
	4	Корректность постановки задачи исследования и разработки	*				
	5	Уровень и корректность использования в работе методов исследований, математического моделирования, инженерных расчетов	*				
	6	Степень комплексности работы, применение в ней системы знаний из различных предметных областей	*				
	7	Использование информационных ресурсов	*				
	8	Использование современных пакетов компьютерных программ и технологий	*				
	9	Наличие публикаций, участие в н.-т. конференциях, награды за участие в конкурсах, подтвержденных копиями					*
Творческая	10	Оригинальность и новизна полученных результатов, научных, конструкторских и технологических решений	*				
	11	Ясность, четкость, последовательность и обоснованность изложения	*				
Оформительская	12	Уровень оформления текста ВКР:	*				
		– общий уровень грамотности	*				
		– стиль изложения		*			
		– качество иллюстраций		*			
	13	Объем и качество выполнения графического материала, его соответствие тексту ВКР	*				
	14	Соответствие требованиям стандарта оформления текста ВКР и графического материала	*				
Итоговая оценка			отлично				

\* - не оценивается (трудно оценить)

### **Отмеченные достоинства:**

1. Высокая актуальность и практическая значимость работы, подтверждённая разработчиками языка Kotlin.
2. Основательный подход к исследованию в целом: последовательно рассматриваются и аргументируются все шаги работы, начиная с анализа проблемы и существующих подходов к её решению и заканчивая представлением результатов.
3. Высокий технический уровень исполнения работы, подтверждающий достойные профессиональные навыки разработки ПО.

### **Отмеченные недостатки:**

1. Чрезмерно мелкий шрифт на некоторых рисунках (например, рис. 4.4.1 или 5.9.1) немного затрудняет их понимание.
2. Некоторые неаккуратности в оформлении текста (например, использование терминов «униграммы», «биграммы» и «триграммы» то в русском, то в английском варианте).

**Заключение:** считаю, что ВКР студента Петухова В.А. на тему «Обнаружение проблем производительности в программах на языке программирования Kotlin с использованием статического анализа кода» соответствует требованиям Университета ИТМО, предъявляемым к ВКР и заслуживает оценки *«отлично»*, а её автор присуждения квалификации магистр по направлению подготовки *01.04.02 Прикладная математика и информатика*.

Рецензент

Т.А. Брыксин «\_\_\_\_» мая 2018 г.

С отзывом ознакомлен

В.А. Петухов «\_\_\_\_» мая 2018 г.

Принято Секретарь ГЭК

О.Н. Павлова «\_\_\_\_» мая 2018 г.