

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
“САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,
МЕХАНИКИ И ОПТИКИ”

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ
О ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ

Студент Петухов В.А. Группа M4238 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
 Руководитель Фильченков А.А., к.ф.-м.н., доц. каф. КТ

ОЦЕНКА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

	№	Показатели	Оценка				
			5	4	3	2	0*
Профессиональная	1	Оригинальность и новизна полученных результатов, научных, конструкторских и технологических решений		+			
	2	Степень полноты обзора, обобщения, анализа, систематизации		+			
	3	Степень самостоятельного и творческого участия студента в работе	+				
	4	Корректность формулирования цели и задачи исследования и разработки	+				
	5	Уровень и корректность использования в работе современных методов исследований, математического моделирования, инженерных расчетов	+				
Справочно-информационная	6	Степень комплексности работы. Применение в ней знаний естественнонаучных, социально-гуманитарных и экономических, общепрофессиональных и специальных дисциплин					+
	7	Использование современных пакетов компьютерных программ и технологий	+				
	8	Наличие публикаций, участие в н.-т. конференциях, награды за участие в конкурсах	+				
Оформительская	9	Ясность, четкость, последовательность и обоснованность изложения текста ВКР	+				
	10	Качество оформления текста ВКР (общий уровень грамотности, стиль изложения, качество иллюстраций, соответствие требованиям стандарта)	+				
	11	Объем и качество выполнения графического материала, его соответствие тексту записки и стандартам					+
Итоговая оценка			Отлично				

* - не оценивается (трудно оценить)

Отмеченные достоинства:

1. В работе предложено решение для поиска аномалий в языке программирования Kotlin, основанное на применении методов машинного обучения для поиска аномалий.
2. Работа отличается глубокой проработкой деталей. Так, представлено подробное описание проделанной работы, составление документации, формулирование нюансов и проблем, с которыми можно встретиться при дальнейшей работе. Приведено подробное исследование представленных результатов.
3. Работа выполнена на хорошем научном уровне, изложение последовательное и грамотное.

Отмеченные недостатки:

1. Введение содержит ровно одну ссылку на источники, занимая при этом три страницы. В первой главе вообще нет ссылок. При этом ее содержание больше подходит к введению, и причины ее выделения в отдельную главу неясны.
2. Наиболее молодая работа из обзора — 2009 года. Также автор ссылается на работу «Детектор аномалий в языке Kotlin», но она отсутствует в библиографическом списке.
3. При оформлении работы есть регулярные ошибки оформления, как то: пунктуационные решения в сложных случаях (формулы, списки).

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*.

Руководитель ВКР

А.А. Фильченков «___» мая 2018 г.

С отзывом ознакомлен

В.А. Петухов «___» мая 2018 г.

Принято Секретарь ГЭК

О.Н. Павлова «___» мая 2018 г.