## Министерство образования и науки Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

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

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ

## «ОБНАРУЖЕНИЕ ПРОБЛЕМ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ В ПРОГРАММАХ НА ЯЗЫКЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ КОТLIN С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА КОДА»

01.04.02	Автор Петух						
ИНФОРМАТИКА           Квалификация         Магистр           (бакалавр, инженер, магистр)           Руководитель         Фильченков А. А., к.фм.н., доц.           (Подпись)           К защите допустить           Зав. кафедрой КТ Васильев В.Н., докт. техн. наук, проф.		(Фамилия, Имя, Отче	ство)		(Подпись)		
Квалификация	Направление	подготовки	01.04.02	Прикладная	математика	И	
Руководитель <u>Фильченков А. А., к.фм.н., доц.</u> (Фамилия, И., О., ученое звание, степень) (Подпись) <b>К защите допустить</b> Зав. кафедрой КТ <u>Васильев В.Н., докт. техн. наук, проф.</u>	<u>информатика</u>						
Руководитель <u>Фильченков А. А., к.фм.н., доц.</u> (Фамилия, И., О., ученое звание, степень) (Подпись) <b>К защите допустить</b> Зав. кафедрой КТ <u>Васильев В.Н., докт. техн. наук, проф.</u>	Кранификания			Магистр			
(Подпись) <b>К защите допустить</b> Зав. кафедрой КТ <u>Васильев В.Н., докт. техн. наук, проф.</u>	квалификация						
(Подпись) <b>К защите допустить</b> Зав. кафедрой КТ <u>Васильев В.Н., докт. техн. наук, проф.</u>							
<b>К защите допустить</b> Зав. кафедрой КТ <u>Васильев В.Н., докт. техн. наук, проф.</u>	Руководитель	Фильченков А	. А., к.фм.	н., доц.			
Зав. кафедрой КТ Васильев В.Н., докт. техн. наук, проф.		(Фамилия, И., О.,	ученое звание, ст	тепень)	(Подпись)		
Зав. кафедрой КТ Васильев В.Н., докт. техн. наук, проф.							
Зав. кафедрой КТ Васильев В.Н., докт. техн. наук, проф.							
Зав. кафедрой КТ Васильев В.Н., докт. техн. наук, проф.							
Зав. кафедрой КТ Васильев В.Н., докт. техн. наук, проф.							
Зав. кафедрой КТ Васильев В.Н., докт. техн. наук, проф.							
	К защите допу	стить					
	Зав кафеллой Б	СТ Васипьев В	Н локт те	эхн наук проф			
	эав. кафедрои г						
"" " 20 г.			6	۷ )	20	Г.	

Санкт-Петербург, 2018 г.

Студент <u>Петухов Виктор Алексеевич</u> Группа <u>М4238</u> Кафедра <u>КТ</u> Факультет $^{(\Phi UO)}$	<u>ИТиП</u>
Направленность (профиль), специализация: <u>Технологии проектирования и р</u> программного обеспечения	разработки
Консультант(ы):	
а) Поваров Никита Игоревич, магистр, без звания	
Квалификационная работа выполнена с оценкой	
Дата защиты " <u>15</u> " <u>июня</u> 2018 г.	
Секретарь ГЭК Павлова О.Н.	
Листов хранения	
Демонстрационных материалов/Чертежей хранения	