## 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

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

Автор <u>Петухов Виктор Алексе</u> с	<u> Ввич</u>
Направление подготовки <u>01.03</u> и информатика	.02 Прикладная математика
Квалификация	Магистр
Руководитель <u>Фильченков А. А</u>	\., к.фм.н., доц
К защите допустить	
Зав. кафедрой КТ <i>Васильев В.Н</i>	'., проф., д.т.н.
cc	" 2018 г

Студент <u>Петухов В.А.</u> Группа <u>М4238</u> Кафедра <u>КТ</u> Факультет <u>ИТиП</u>
Направленность (профиль), специализация
Технологии проектирования и разработки программного обеспечения
Консультант(ы):
а) <u>Поваров Н. И.</u>
ВКР принята «» 2018 г.
Оригинальность ВКР%
ВКР выполнена с оценкой
Дата защиты «» июня 2018 г.
Секретарь ГЭК <u>Павлова О.Н.</u>
Листов хранения
Демонстрационных материалов/Чертежей хранения <u>отсутствуют</u>