

**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 МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ**

Студент Громаковский И.Е. Группа М4239 Кафедра КТ Факультет ИТиП  
 Квалификация Магистр прикладной математики и информатики  
 Направление подготовки (специальность) Прикладная математика и информатика  
 Наименование темы: Разработка алгоритмов статического поиска  
выходов за пределы динамического массива в C/C++ программах  
 Рецензент Васильчиков В.В., заведующий кафедрой вычислительных и программных систем  
факультета информатики и вычислительной техники ЯрГУ, к. т. н.

**ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ**

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

\* - не оценивается (трудно оценить)

**Отмеченные достоинства:**

1. Актуальность, сложность и большая практическая значимость исследуемой проблемы.
2. Хорошее владение информацией о подходах к решению рассматриваемой задачи и существующих на текущий момент инструментов.
3. Возможность использования разработанного анализатора не только для программ на языках C/C++, но и других при условии возможности их компиляции в LLVM.
4. Проведение численного эксперимента на реальных программах с весьма объёмным исходным кодом.

**Отмеченные недостатки:**

1. Наличие некоторых стилистических погрешностей в изложении материала и нескольких опечаток.
2. Графический материал, использованный в пояснительной записке, оформлен недостаточно качественно.

**Заключение:** Считаю, что магистерская диссертация студента Громаковского И.Е. на тему «Разработка алгоритмов статического поиска выходов за пределы динамического массива в C/C++ программах» соответствует требованиям Университета ИТМО, предъявляемым к магистерской диссертации, и заслуживает оценки «отлично», а её автор присуждения квалификации магистр по направлению подготовки (специальности) «Прикладная математика и информатика».

Рецензент \_\_\_\_\_ Васильчиков В.В. \_\_\_\_\_ «2» июня 2017 г.  
(подпись) (ФИО)

С отзывом ознакомлен \_\_\_\_\_ Громаковский И.Е. \_\_\_\_\_ «\_\_\_» июня 2017 г.  
(подпись) (ФИО)

Принято «\_\_\_» июня 2017 г. Секретарь ГЭК \_\_\_\_\_ Павлова О.Н. \_\_\_\_\_  
(подпись) (ФИО)