

Министерство образования и науки Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

“САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ”

О Т З Ы В Э К С П Е Р Т А О ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ

Студент Шовкопляс Г. Ф. Группа М3439 Кафедра КТ Факультет ИТиП

Квалификация Бакалавр прикладной математики и информатики

Направление (специальность) Прикладная математика и информатика

Наименование темы: Синтез исправлений для неверных решений олимпиадных задач по программированию

Эксперт Васильев А.Т., программист кафедры ИС, Университет ИТМО

ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

	№	Показатели	Оценка				
			5	4	3	2	0*
Справочно-информационная	1	Соответствие представленного материала техническому заданию	+				
	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 знаний естественнонаучных, социально-гуманитарных, экономических, обще профессиональных и специальных дисциплин		+			
	7	Использование информационных ресурсов Internet	+				
	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 пояснительной записки:		+			
		- общий уровень грамотности		+			
		- стиль изложения		+			
		- качество иллюстраций	+				
	13	Объем и качество выполнения графического материала, его соответствие тексту записки					+
	14	Соответствие требованиям стандарта оформления пояснительной записки и графического материала	+				
Итоговая оценка			Отлично				

* - не оценивается (трудно оценить)

Отмеченные достоинства:

- 1. Работа студента посвящена актуальной теме автоматической генерации и исправлению ошибок в компьютерных программах. Разработки в этой области могут заметно облегчить написание компьютерных программ.*
- 2. Подход, продемонстрированный в данной работе, показал потенциал в автоматическом исправлении ошибок в программах и имеет много возможных продолжений развития.*

Отмеченные недостатки:

- 1. В качестве исследуемого языка программирования был рассмотрен только Pascal, что заметно обедняет как возможную кодовую базу, а также сужает возможную применимость работы.*
- 2. Рассмотрен довольно узкий класс программ (олимпиадные задачи), а также важным требованием является наличие корректного решения и тестовых примеров.*

Заключение: Считаю, что выпускная квалификационная (бакалаврская) работа студента *Шовкопляс Г.Ф.* на тему «Синтез исправлений для неверных решений олимпиадных задач по программированию» соответствует требованиям Университета ИТМО, предъявляемым к ВКР, и заслуживает оценки «отлично», а её автор присуждения квалификации бакалавр по направлению подготовки (специальности) «Прикладная математика и информатика».

Рецензент

А.Т. Васильев «___» июня 2017 г.

С отзывом ознакомлен

Г.Ф. Шовкопляс «___» июня 2017 г.

Принято Секретарь ГЭК

О.Н. Павлова «___» июня 2017 г.