

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Петербургский государственный университет путей сообщения  
Императора Александра I»  
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

---

Кафедра «Информационные и вычислительные системы»

## ОТЗЫВ

на бакалаврскую работу обучающегося на факультете «Автоматизация и интеллектуальные технологии» по направлению подготовки 09.03.01: «Информатика и вычислительная техника»

Гузова Ильи Александровича

Руководитель работы к. ф.-м. н., доцент Баушев А.Н.

Тема бакалаврской работы: «Разработка контестера – автоматизированной системы для проверки студенческих работ по программированию»

---

Тема выпускной квалификационной работы Гузова И.А. относится к актуальному направлению в области тестирования программных решений – разработку программного обеспечения для тестирования программного кода на корректность работы. Возможность автоматической проверки правильности выполнения программного кода повышает эффективность и технологичность работы преподавателя.


Автором был разработан программный продукт с графическим интерфейсом, с помощью которого можно оценить корректность и правильность выполнения работы заданного программного кода на нескольких языках программирования. Система поддерживает языки программирования Java и СИ.

В работе рассматриваются метод сопоставления текстовых результатов работы программы преподавателя и студента, основанные на посимвольном сравнении результатов, а после их унификации при помощи допустимой группы преобразований.

Гузов И.А. успешно справился с поставленной задачей, что проиллюстрировано в работе примерами разработанного графического интерфейса и примерами проверки кода.

В работе имеется ряд неточностей в обозначениях, отсутствует оценка производительности разработанных алгоритмов и их развития на случай, когда выходные текстовые данные содержат дробные числа.

Но, несмотря на наличие указанных недостатков, считаю, что выпускная работа выполнена с достаточным уровнем проработанности, и заслуживает оценки «хорошо».

  
/А.Н. Баушев