

ОТЗЫВ
научного руководителя
на выпускную квалификационную работу обучающегося СПбГУ
Романычева Леонида Романовича
по теме Апостериорный анализ и оценка эффективности алгоритмов

В выпускной работе Л. Р. Романычева рассматривается понятие доверительной памяти алгоритма, которая характеризует зависимость используемой алгоритмом памяти от размера и вида входных данных. Наряду с классической емкостной сложностью, оперирующей со значениями «в худшем случае входа», данная характеристика представляет дополнительный инструмент для детального и более практико-ориентированного исследования алгоритмов.

Л. Р. Романычев освоил теоретический материал, на основе которого разработал автоматизированную программную систему и успешно применил в вычислительном эксперименте в процессе эмпирического анализа. Результаты проведенного исследования и разработанная система могут быть использованы при оценке эффективности алгоритмов и их программных реализаций.

Текст выпускной работы прошел проверку в системе Руконтекст выявления объема текстовых совпадений между текстом и источниками, авторство которых установлено: Оригинальность текста более 70%, обнаруженные заимствования — это элементы оформления титульного листа, неизбежно одинаковые для выпускных работ СПбГУ, а также использованные автором общепринятые термины и словосочетания, стандартные фразы текстов по эмпирическому анализу алгоритмов. Подобная терминология является общепринятым стандартным языком в рассматриваемой области. Везде, где необходимо, оформлены ссылки на литературу, поэтому в системе эти совпадения отнесены к цитированию. В указанных совпадениях не содержится ни одного утверждения, являющегося законченным, самостоятельным и выносимым на защиту результатом, что служит подтверждением оригинальности выпускной работы Леонида Романовича Романычева.

За время обучения и в ходе выполнения выпускной квалификационной работы Леонид показал себя знающим специалистом, способным к разработке и отладке сложных программных комплексов, освоению нового незнакомого материала с его последующим применением на практике и получением конкретного результата в виде программной системы для эмпирического анализа алгоритмов.

В работе за рамками рассмотрения остался вопрос апостериорного анализа функции ресурсной эффективности, описывающей одновременно ресурсы времени и памяти. Этот вопрос обсуждался нами в ходе выполнения работы, поэтому во введении эта функция описана, но навыки планирования и управления временем при выполнении работы, к сожалению, не позволили данному направлению получить дальнейшее развитие в тексте выпускной работы.

Считаю, что работа удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам бакалавриата, заслуживает оценки «хорошо», а сам Леонид Романович Романычев – присуждения ему квалификации бакалавра по фундаментальной информатике и информационным технологиям.

Доцент каф. МЭКС СПбГУ, к.ф.-м.н.



К.А. Никифоров

«11» июня 2021 г.

СОГЛАСИЕ
на обработку персональных данных

Я, Никифоров Константин Аркадьевич,
(фамилия, имя, отчество рецензента)

даю согласие на обработку своих персональных данных оператору - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» (далее - СПбГУ), 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 7-9, на следующих условиях:

1. Оператор осуществляет обработку персональных данных исключительно в связи с осуществлением рецензирования и проведения защиты выпускных квалификационных работ обучающихся СПбГУ в целях реализации принципа открытости образовательной деятельности.
2. Перечень персональных данных, передаваемых Оператору на обработку:
 - фамилия, имя, отчество;
 - место работы, должность;
 - ученая степень и звание (при наличии);
 - контактный телефон и адрес электронной почты.
3. Оператор имеет право на обработку персональных данных, то есть совершение, в том числе, следующих действий: обработку (включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных).
4. Данным заявлением разрешаю считать общедоступными, в том числе выставлять в сети Интернет, следующие персональные данные: фамилия, имя, отчество, место работы, должность, ученая степень и звание (при наличии).
5. Обработка персональных данных осуществляется оператором в соответствии с нормами Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» и смешанным способом.
6. Срок действия данного Согласия не ограничен.

«11» июня 2021 г.

Никиф

Подпись

К.А. Никифоров
ФИО