

# О Т З Ы В

руководителя производственной практики

Студент Самарин Артур Олегович, группа № М3437  
Факультет Информационных технологий и программирования  
Направление (специальность) Прикладная математика и информатика  
Место прохождения практики Университет ИТМО  
Должность практиканта программист  
Тема индивидуального задания реализация VQE и симуляции квантового компьютера  
Руководитель практики Шалыто А. А., профессор ФиТИП

## ОЦЕНКА ДОСТИГНУТЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

№ п/п	Показатели	Оценка			
		5	4	3	0 <sup>1</sup>
1.	Знание содержания основных работ и исследований, выполняемых на предприятии по месту прохождения практики	*			
2.	Знание особенностей строения, состояния и функционирования конкретных производственных процессов	*			
3.	Умение описывать производственный цикл предприятия		*		
4.	Владение навыками применения на практике знаний, полученные во время теоретического обучения	*			
5.	Владение приемами, методами и способами выявления, наблюдения, измерения и контроля параметров процессов разработки программного обеспечения	*			
ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА		отлично			

<sup>1</sup> не оценивается (трудно оценить)

**Отмеченные достоинства:**

1. Разработанная реализация позволяет быстро проводить эксперименты с методами, использующими алгоритм VQE для квантового компьютера
2. Реализация имеет удобный интерфейс, что обеспечивает простоту ее использования
3. Реализация была тщательно протестирована сравнением результатов работы с результатами работы альтернативных реализаций
4. Задачи были выполнены в срок

**Отмеченные недостатки:**

1. Есть нереализованные пожелания к реализации: возможность кеширования волновой функции части схемы, возможность заморозить часть вариационных параметров квантовой схемы.

**Заключение:**

Считаю, что производственная практика пройдена студентом Самариным А. О. успешно и практикант заслуживает оценки «отлично».

Руководитель практики \_\_\_\_\_ А. А. Шалыто

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.