Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет» Математический факультет Направление 02.04.01 Математика и компьютерные науки Профиль «Математическое и компьютерное моделирование»

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

Вариационный квантовый алгоритм с оптимизацией методом отжига

	мотодом	
		Автор: Алешин Дмитрий Алексеевич
		Научный руководитель: д. фм. н. Цирулёв А.Н.
Допущен к защите: Руководитель ООП:		
	_ В.П. Цветков	3

Оглавление

1	Bap	Вариационные квантовые алгоритмы: общая схема			
	1.1	Базис Паули	4		
	1.2	Целевая функция и анзац	4		
	1.3	Общая схема алгоритма	4		
	1.4	Оптимизация	4		
2 Вариационный квантовый алгоритм на основе метода от-					
жига					
	2.1	Метод отжига	5		
	2.2	Алгоритм	5		
	2.3	Сравнительные результаты тестирования	5		

Введение

Глава 1

Вариационные квантовые алгоритмы: общая схема

- 1.1 Базис Паули
- 1.2 Целевая функция и анзац
- 1.3 Общая схема алгоритма
- 1.4 Оптимизация

Глава 2

Вариационный квантовый алгоритм на основе метода отжига

- 2.1 Метод отжига
- 2.2 Алгоритм
- 2.3 Сравнительные результаты тестирования

Заключение

Список литературы

Приложение С#