

Отзыв научного руководителя о прохождении практики

Вид практики: Учебная

Обучающий(ая)ся: Черников Артем Александрович

Тема практики: Применение градиентного спуска для поиска схем запутывающих преобразований в линейной квантовой оптике

Черников Артем Александрович в ходе прохождения практики своевременно и качественно выполнил следующие задачи:

- расширил возможности поискового фреймворка galopy, позволив производить поиск схем в двух новых архитектурах;
- собрал данные на основе запусков поиска запутывающего преобразования с различными гиперпараметрами;
- основываясь на полученные данные, предложил ещё одну архитектуру для произведения поиска.

Черников А.А. выступил на семинаре по квантовым вычислениям в институте Эйлера с темой «Увеличение вероятности срабатывания запутывающих гейтов в протоколе KLM с помощью вспомогательных фотонов».

В ходе работы магистрант активно взаимодействовал с научным руководителем, своевременно выполнял поставленные задачи, проявлял самостоятельность, оперативно и вовремя учитывал замечания к работе. Рекомендую аттестовать положительно, прохождение практики по шкале ECTS оценить А.



Научный руководитель, к.ф.-м.н., старший преподаватель кафедры системного программирования СПбГУ
Сысоев Сергей Сергеевич

Дата: 08.01.2024