

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Московский физико-технический институт  
(национальный исследовательский университет)»  
Физтех-школа физики и исследований им. Ландау  
Кафедра Российского квантового центра

**Направление подготовки / специальность:** 03.03.01 Прикладные математика и физика

**Направленность (профиль) подготовки:** Общая и прикладная физика

## МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ ЛОГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ КВАНТОВОГО КОМПЬЮТЕРА НА НЕЙТРАЛЬНЫХ АТОМАХ

(бакалаврская работа)

**Студент:**

Голощапов Михаил Юрьевич

(подпись студента)

**Научный руководитель:**

Страупе Станислав Сергеевич,  
канд. физ.-мат. наук

(подпись научного руководителя)

**Консультант (при наличии):**

Бобров Иван Борисович  
канд. физ.-мат. наук

(подпись консультанта)

Москва 2024