**Отзыв научного руководителя на бакалаврскую работу**

**студента физического факультета СПбГУ   
Зинатуллина Эдуарда Рустемовича   
«Учет теплового движения в схеме многомодовой квантовой памяти»**

Я знаю Эдуарда Зинатуллина уже на протяжении четырех лет, когда он, еще будучи студентом первого курса бакалавриата, проявил желание дополнительно заниматься теоретическими вопросами квантовой оптики. На протяжении всего этого периода он проявлял себя как серьезный и ответственный студент с хорошим потенциалом для того, чтобы в будущем работать в области теоретической физики.

Благодаря активным, систематическим занятиям, работой с литературой, а также посещениям семинаров по квантовой оптике для студентов магистратуры, к настоящему моменту его квалификация значительно возросла. Выполненное им исследование в рамках бакалаврской работы посвящено актуальной научной проблеме создания многомодовой быстрой резонансной квантовой памяти на тепловых ансамблях атомов. Им получены новые результаты, которые будут представлены в рамках международной конференции “Фундаментальные проблемы оптики” (15-19 октября 2018, Санкт-Петербург).

Я считаю, что Э. Р. Зинатуллин является способным студентом и связываю с ним вполне определенные надежды на дальнейшую успешную работу в лаборатории Квантовой оптики физического факультета. Его бакалаврская работа, несомненно, заслуживает положительной оценки.

Д.ф.-м.н., профессор Ю. М. Голубев

18 мая 2018 г.