

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на выпускную квалификационную работу Фока Стефани Чарльзовны "Анализ измерений концентрации CO<sub>2</sub> в атмосферном воздухе в Петергофе", представленную на соискание степени бакалавра физики

Актуальная проблема изучения современных изменений климата тесно связана с задачей исследования временных вариаций углекислого газа в атмосфере. С.Ч. Фока за время работы по данной теме осуществлен значительный объем работ по анализу временных изменений концентрации CO<sub>2</sub> различного временного масштаба (от нескольких часов до долговременного тренда). По теме исследовательской работы студентом в соавторстве подготовлена и направлена на рецензию в журнал "Метеорология и гидрология" статья "Оценка ночных эмиссий CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub> и CO для пригорода Санкт-Петербурга". С.Ч. Фока по результатам работы неоднократно делала доклады на международных и всероссийских конференциях (МСАРД-2015, Science and Progress, совещания РЕЕХ, и др.).

За время обучения в бакалавриате студент выполнил все поставленные перед ним задачи, продемонстрировав инициативность и ответственность. С.Ч. Фока является соисполнителем в проекте Российского научного фонда "Мониторинг и моделирование влияния изменений климата на состав озоносферы Российской Арктики и Субарктики в XXI веке" (№14-17-00096). Все вышесказанное позволяет рекомендовать С.Ч. Фока для поступления в магистратуру.

М.В. Макарова,  
к.ф.-м.н., с.н.с. кафедры физики атмосферы  
физического факультета СПбГУ  
21 мая 2017 г.

