

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лазаревой Е.О. «Загрязнение атмосферного воздуха г. Санкт-Петербург при различных синоптических ситуациях», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (Науки о Земле)

Представленная диссертация посвящена изучению вклада метеорологических условий и характерных синоптических ситуаций в формирование уровня загрязнения атмосферного воздуха Санкт-Петербурга с разработкой комплекса уточнений прогноза этого загрязнения.

Характеризуя структуру автореферата, хотелось бы подчеркнуть аргументированное обоснование актуальности работы, четко сформулированные цель и задачи диссертации, а также положения научной новизны.

Впечатляет большой объем выполненных исследований, получены важные результаты, среди которых наиболее интересным является детальная оценка вклада комплекса метеорологических условий и характерных синоптических процессов, способствующих формированию загрязнения атмосферного воздуха г. Санкт-Петербурга, за 2006–2014 гг.

В качестве замечания можно отметить то, что автор не указала, за что выражает свои многочисленные благодарности, сформулированные на стр. 7 автореферата.

Учитывая глубину проработки заявленной темы, объем выполненных исследований и результативность решенных задач, считаю, что представленная диссертация выполнена на высоком научном уровне в соответствие с критериями, которым должна отвечать диссертация на соискание ученой степени согласно Положению о присуждении ученых степеней, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а автор диссертации — Лазарева Елена Олеговна — заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (Науки о Земле).

Заведующий кафедрой метеорологии и  
охраны атмосферы Пермского государственного  
национального исследовательского университета,  
доктор географических наук (25.00.30), профессор

J.C.

Николай Александрович Калинин

614990 г.Пермь, ул. Букирева, 15. Тел. 8(342)2396377.  
E-mail: kalinin@psu.ru

20.05.2016 г.

Даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

