

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лазаревой Елены Олеговны «Загрязнение атмосферного воздуха г. Санкт-Петербург при различных синоптических ситуациях», представленной на соискание учёной степени кандидата географических наук, по специальности 25.00.36 – «Геоэкология».

Диссертационная работа Лазаревой Е.О. посвящена актуальной теме по уточнению прогноза загрязнения атмосферного воздуха г. Санкт-Петербурга при нестабильных погодно-климатических условиях последнего десятилетия.

В своей диссертационной работе Лазарева Е.О. сформулировала уточнения к методу прогноза загрязнения атмосферного воздуха, а также предложила схемы для определения ожидаемого уровня загрязнения воздуха по методу «Дерево принятия решения» на основе инерционной составляющей загрязнения воздуха, а также синоптических процессов.

При выполнении диссертационной работы были получены статистические характеристики временного хода загрязнения атмосферного воздуха при различных погодных условиях. По материалам девяти лет оценены повторяемости характерных групп синоптических процессов города за периода с 2006 по 2014 гг, что позволило уточнить воздействие метеорологических характеристик на уровень загрязнения атмосферного воздуха.

Результаты выполненной работы имеют как теоретическую, так и практическую значимость, что подтверждено имеющимися 8 публикациями.

К недостатку работы можно отнести следующее: выбросы летучих органических соединений, как и выбросы оксида углерода и диоксида азота от передвижных источников Санкт-Петербурга осуществлено больше, чем от стационарных, однако этот аспект в автореферате не рассматривается.

Учитывая актуальность темы и значимость полученных результатов, полагаю, что диссертационная работа «Загрязнение атмосферного воздуха г. Санкт-Петербург при различных синоптических ситуациях» удовлетворяет

