

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ НА
ДИССЕРТАЦИЮ ЛАЗАРЕВОЙ ЕЛЕНЫ ОЛЕГОВНЫ

«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)

Диссертационная работа Лазаревой Елены Олеговны посвящена актуальной проблеме – анализу вклада метеорологических условий и характерных синоптических ситуаций в формирование уровня загрязнения атмосферного воздуха Санкт-Петербурга, а также разработке комплекса уточнений к прогнозу загрязнения.

Теоретическая ценность исследования обуславливается тем, что разработанные ФГБУ «Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова» (ФГБУ «ГГО») эффективные методы прогноза уровня загрязнения атмосферного воздуха, основанные на синоптико-статистических методах и математических моделях с обязательным предсказанием интегрального показателя загрязнения (параметр P) не предусматривают возможности учета неустойчивости погодных условий последнего десятилетия в Санкт-Петербурге. Что, безусловно, сказывается на качестве и оправдываемости таких прогнозов загрязнения воздуха крупного города. Отсюда возникла идея разработки комплекса уточнений к уже существующим методам прогноза загрязнения воздуха Санкт-Петербурга, несомненно, отличающегося сложным набором взаимосочетающихся метеорологических параметров, особенностей градостроения, социальных условий, автотранспорта и прочего.

Следует отметить, что Елена Олеговна закончила обучение в аспирантуре ФГБОУ ВО «Российский государственный гидрометеорологический университет» (ФГБОУ ВО «РГГМУ») в 2013 г., успешно сдав все кандидатские экзамены. К написанию данной диссертационной работы, нацеленной на разработку комплекса уточнений к известным методам прогноза загрязнения воздуха атмосферы Санкт-Петербурга, Елена Олеговна приступила в конце 2013 года, когда ею было принято решение о смене темы диссертации и руководителя. При разработке новой научно-исследовательской темы диссертант проявила себя вдумчивым, организованным, ответственным исследователем, способным четко определить и сформулировать цель и задачи, анализировать полученные результаты, самостоятельно определять пути преодоления возникающих трудностей.

Изучив большой объем научной литературы по теме диссертационной работы, Лазарева Е.О., на основании анализа трудов Л.Р. Сонькина, М.Е. Берлянда, Э.Ю. Безуглой, Е.Л. Гениховича, А.С. Гаврилова, В.И. Кирилловой и других, успешно реализовала цель данной научно-исследовательской работы, решив поставленные задачи и разработав комплекс уточнений к прогнозу загрязнения атмосферного воздуха г. Санкт-Петербург, что в целом позволяет признать ее квалификацию достаточной ученой степени кандидата географических наук.

Следует отметить, что по теме диссертации Елена Олеговна опубликовала 8 работ, в том числе 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. Результаты исследований докладывались и обсуждались на конференции в рамках III Международного полярного года (2008), на итоговой сессии ученого Совета РГГМУ (2015), на VII всероссийском метеорологическом съезде «Обеспечение гидрометеорологической безопасности России в условиях меняющегося климата» (2014).

На основании изложенного считаю, что диссертация Лазаревой Е.О. соответствует требованиям Положений ВАК, а соискатель достойна присвоения ей ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (Науки о Земле).

«8» февраля 2016 г.

Научный руководитель:

Попова Е.С.

Д.г.н., заведующий кафедрой
Метеорологии, климатологии и
охраны атмосферы
ФГБОУ ВО «РГГМУ»



Личную подпись Поповой Е.С. заверяю
Управление кадров РГГМУ

инспектор УР
Трофимовская


Попова Елена Сергеевна, доктор географических наук, доцент
Специальность 25.00.30 – метеорология, климатология, агрометеорология
195196 г. Санкт-Петербург, пр. Малоохтинский, д. 98, кафедра МКОА,
тел. (812) 633-01-74