

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.

Рассматриваемая диссертационное исследование объёмом 144 страницы состоит из введения, пяти глав, заключения, двух приложений и списка литературы.

Работа посвящена актуальному вопросу – техногенному воздействию на один из компонентов окружающей среды (атмосферный воздух) в условиях мегаполиса, каковым выбран г. Санкт-Петербург.

При этом, в качестве основной цели исследований выбран анализ вклада метеорологических условий и характерных синоптических ситуаций в формирование уровня загрязнения атмосферного воздуха в г. Санкт-Петербурге и уточнение на основе этих исследований методики прогноза загрязнения атмосферного воздуха. Такой подход я считаю очень удачным и соответствующим современным тенденциям развития геоэкологического прогнозирования.

Актуальным является и изучение вопроса формирования уровня загрязнения атмосферного воздуха не только на региональном уровне (г. Санкт-Петербург), но и более детально - по районам города.

Автором диссертации проведена большая работа по подготовке, обработке и анализу данных погодных и синоптических условий, впервые было выполнено уточнение повторяемости характерных групп синоптических процессов г. Санкт-Петербурга с учетом географического происхождения и траектории движения барических образований. Это позволяет уточнить синоптические ситуации по соотношению степени воздействия метеорологических характеристик на уровень загрязнения атмосферного воздуха г. Санкт-Петербург, что позволило сформулировать уточнения к методу прогноза загрязнения его атмосферного воздуха, а также разработать схемы для определения ожидаемого уровня загрязнения воздуха по методу «дерево принятия решения». В результате исследований автором были получены общие по городу статистические характеристики временного хода загрязнения атмосферного воздуха при различных погодных условиях для оценки ожидаемого состояния его загрязнения.

Это позволяет уточнить синоптические ситуации по соотношению степени воздействия метеорологических характеристик на уровень загрязнения атмосферного воздуха и разработать основы методики, уточняющей существующие методы прогнозирования загрязнения

атмосферного воздуха в условиях г. Санкт-Петербурга. В этом состоит теоретическая значимость работы. С практической точки зрения результаты работы могут использоваться следующими специализированными организациями, осуществляющими научно-прогностическую и природнопользовательскую деятельность, например, такими как: ФГБУ «Северо-Западное УГМС»; ФГБУ «ГГО», Комитету по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности.

В целом, основываясь на содержимом автореферата, можно сделать вывод о том, что автору удалось достичь цели, поставленной в работе, а результаты, полученные диссертантом, могут быть использованы для дальнейших исследований.

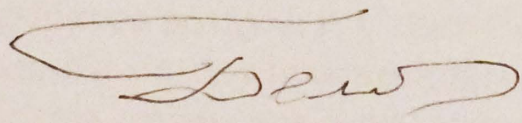
Основные результаты работы отражены в ряде научных статей, в том числе и из перечня журналов, рекомендованных ВАК.

В качестве недостатка следует отметить, что автор в диссертационной работе, к сожалению, не рассматривает вклад стационарных источников загрязнения атмосферного воздуха, сделав акцент на передвижных.

Исходя из представленного автореферата можно сделать вывод о том, что диссертационное исследование Е.О. Лазаревой выполнено на достаточном для таких работ профессиональном уровне и соответствует требованиям «Положения о присуждении учёных степеней» утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09 2013г. №842.

В качестве недостатка следует отметить, что автор в диссертационной работе, к сожалению, не рассматривает вклад стационарных источников загрязнения атмосферного воздуха, сделав акцент на передвижных.

Несмотря на сделанное замечание, считаю, что данная работа соответствует всем требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология.



16.05.2016г.

Белов Даниил Михайлович

Доктор географических наук (Специальность 11.00.11 «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов»), Заслуженный эколог РФ.

Профессор кафедры ВП и ВР ИГиМ им. С.О. Макарова.
г. Санкт-Петербург, ул. Двинская д. 517, 198035.
Тел. 8 921 9387053.



Подпись	Белов Д М
Инициалы	
Служба	Н.Я. Сирнацкая
Дата	16.05.2016