

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации
Поповой Ирины Владимировны
**«Методика геоэкологической оценки комфортности городской среды
с учетом микроклиматических особенностей»**

Диссертационное исследование Поповой Ирины Владимировны направлено на решение важной и актуальной проблемы современной урбанизации – ухудшению качества микроклимата городской среды, особенно в быстро растущих крупных промышленных центрах, таких как город Воронеж, в котором последнее десятилетие активно ведется массовое промышленное и гражданское строительство, все больше уплотняется застройка в центральной части города, происходит расширение улично-дорожной сети, что ведет к изменению структуры теплового баланса города и его микроклимата.

Автором была изучена геоэкологическая комфортность городской среды Воронежа с учетом микроклиматических особенностей крупного промышленного центра. Для этого была разработана и геоэкологически обоснована система критериев и алгоритма биоклиматической диагностики городской среды для оценки риска климатообусловленных заболеваний населения.

Исходя из выявленной статистической значимости факторов микроклимата и загрязнения атмосферы в формировании уровня общественного здоровья населения было выполнено интегральное эколого-микроклиматическое зонирование и выделены ареалы зон различной комфортности.

Автор справедливо полагает, что при разработке и реализации градостроительных концепций по оздоровлению городской среды обитания необходимо применять результаты геоэкологической оценки комфортности крупных промышленных центров с учетом микроклиматических особенностей территории и характера заболеваемости населения.

В работе сформулированы и представлены к защите три положения, представляющие систему критериев и алгоритмов биоклиматической диагностики городской среды для оценки риска климатообусловленных заболеваний населения, модель интегрального эколого-микроклиматического зонирования городской среды, а также методика геоэкологической оценки комфортности городской среды и система градостроительных рекомендаций с учетом микроклиматических особенностей территории.

Диссертационное исследование Поповой И.В. базируется на обширном разнообразном фактическом материале, собранном автором за 2006-2016 летний период. Этот материал хранится в базах данных по климату, здоровью населения. Данные были обработаны, обобщены и проанализированы с помощью современных математических статистических методов и геоинформационных технологий с использованием космической информации, что позволило автору получить достоверные, оригинальные и значимые выводы по теме заявленной работы.

Несомненны научная новизна и практическая значимость работы, определяемая, в первую очередь, возможностью использования методики геоэкологической оценки комфортности городской среды с учетом

микrokлиматических особенностей территории других крупных промышленных центров.

О высокой научной квалификации соискателя ученой степени свидетельствует и список работ по теме диссертации, включающий 19 наименований, причем 4 из них опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Работа Поповой И.В. выполнена на высоком уровне и сопровождается большим количеством графического и табличного материала, количественными оценками, свидетельствующими о высоком профессионализме автора, что следует из автореферата. Текст автореферата написан достаточно грамотным научным языком.

Замечания:


1. На итоговой карте интегрального эколого - микrokлиматического зонирования не совсем удачно подобраны цвета.

Диссертационная работа Поповой Ирины Владимировны «Методика геоэкологической оценки комфортности городской среды с учетом микrokлиматических особенностей» полностью удовлетворяет требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации (от 24.09.2013 №842к), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Попова Ирина Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле).

Кандидат географических наук (специальность 25.00.36 – Геоэкология), доцент кафедры почвоведения, экологии и природопользования Государственного университета по землеустройству

 Гуров Анатолий Федорович, E-mail: anatoly.f.gurov@gmail.com

Кандидат географических наук (специальность 25.00.36 – Геоэкология), доцент, заместитель заведующего кафедрой почвоведения, экологии и природопользования Государственного университета по землеустройству

 Хуторова Алла Олеговна, E-mail: Hutorova_Alla@mail.ru

105064, г. Москва, ул. Казакова, 15 ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству».

18 марта 2019г.

