

## Отзыв

на автореферат диссертации **Поповой Ирины Владимировны** на тему: «Методика геоэкологической оценки комфортности городской среды с учетом микроклиматических особенностей», представленную на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (Науки о Земле).

Постоянный рост городского населения, специфика городского микроклимата при оценке комфортности городских территорий становятся по важности и актуальности сопоставимы с экологическими и специально-экономическими факторами окружающей природной среды. Погодные аномалии негативно сказываются на адаптивных механизмах организма человека. На городскую среду также оказывает негативное влияние промышленно-транспортный прессинг. Потому важно прогнозирование устойчивого развития урбанизированных территорий. Регулирование микроклимата дает возможность правильно осуществить прогнозирование мероприятий по повышению комфортных условий проживания населения. Все это и определило актуальность исследуемой темы.

Автор удачно обосновала цель работы, опираясь на научно-методический аппарат геологической оценки комфортности городской среды с учетом микроклиматических особенностей.

Для достижения цели работы появилась потребность в решении 7 задач, которые обусловлены тесной взаимосвязью и взаимообусловленностью.

Заслуживает внимание научная новизна исследования, где автор впервые оценивает геоэкологическую обстановку в городской среде в современных условиях, разработана модель интегрального эколого-микроклиматического зонирования городской среды, климатическая классификация городских ландшафтов, разработана методика геоэкологической оценки комфортности городской среды с апробацией ее на исследуемой территории.

Работа имеет надлежащее теоретическое и практическое значение, полученные научные результаты достоверны. Выносимые на защиту научные положения заключаются в разработке алгоритмов диагностики среды, составление модели эколого-микроклиматического зонирования городской территории, методики геоэкологической оценки комфортности среды.

Работа получила широкую апробацию на различного уровня научно-практических конференциях (Москва, 2010, Воронеж 2012, Белгород 2013, Казань 2013, Саратов 2013, Тамбов 2017 и Калининград 2018). Основные результаты исследований опубликованы в 19 научных работах.

В работе уточнены и дополнены теоретические основы геоэкологической оценки комфортности микроклимата в условиях городской среды (обзор литературы) отечественных и зарубежных авторов.

Рассмотрена и обоснована система критериев и алгоритмов биоклиматической диагностики городской среды для оценки риска климатообусловленных заболеваний населения (формирование базы данных здоровья населения, корреляционно-регрессионный анализ и оценка связей между клима-



тическими условиями и заболеваемостью населения с составлением диаграмм, а также ранжирования климатических факторов по степени воздействия и оценки уровня «отклика» критериев состояния здоровья населения).

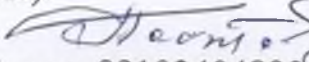
В работе представлено интегральное геоэкологическое зонирование городской среды с учетом эколого-микrokлиматических факторов, картографическая модель распределения климатополюсов в г.Воронеже.

Предложена оригинальная методика геоэкологической оценки комфортности городской среды и система градостроительных рекомендаций с объективным учетом микrokлиматических особенностей территории с выделением методических этапов геоэкологической комфортности среды.

Выводы и предложения в работе аргументированы и убедительны.

К работе имеются пожелания и дополнения, так в автореферате в 4-х главах неравномерный объем изложения материала: 1-я глава с.8-9; 2-я глава с.9-11; 3-я глава с.11-18 и 4-я глава с.18-20.

Не выделены в отдельный раздел рекомендации для внедрения в производство результатов исследования. Однако, указанные замечания не снижают теоретическую и практическую значимость диссертационного исследования. Диссертационная работа Поповой И.В. полностью удовлетворяет требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, и заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (Науки о Земле).

Постолов Виктор Дмитриевич   
394087 г.Воронеж, ул. Мичурина,1, тел. 89103404890  
e-mail: [proect@landman.vsau.ru](mailto:proect@landman.vsau.ru)  
ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ

Профессор, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры землеустройства и ландшафтного проектирования

11.00.11 охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов

26 февраля 2019 г.

