

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Поповой Ирины Владимировны  
"МЕТОДИКА ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ КОМФОРТНОСТИ  
ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ С УЧЕТОМ МИКРОКЛИМАТИЧЕСКИХ  
ОСОБЕННОСТЕЙ", представленной на соискание ученой степени кандидата  
географических наук  
по специальности 25.00.36 – Геоэкология (Науки о Земле)

Диссертационная работа посвящена актуальным вопросам оценки комфортности городской среды и формированию общественного здоровья крупного промышленного центра (города Воронежа) в условиях современного промышленно-транспортного воздействия и с учетом особенностей микроклимата городской среды.

Основная идея работы заключается в детальной оценке параметров микроклимата большого города, архитектурно-планировочных условий и критериев общественного здоровья с оценкой риска климатообусловленных заболеваний населения.

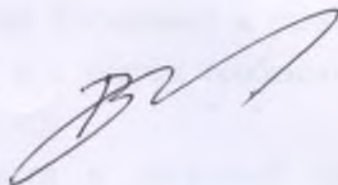
Выполнен анализ роли климатических факторов в формировании уровня общественного здоровья населения города Воронеж на основе специально отобранных комплексных биоклиматических показателей, построена математико-картографическая модель интегрального эколога-микроклиматического зонирования городской среды, создана карта климатопов, обоснована система градостроительных рекомендаций, направленных на повышение уровня геоэкологической комфортности городской среды.

Наиболее значимым результатом исследования является оригинальная методика оценки комфортности городской среды с учетом микроклиматических условий городского пространства в условиях сложившейся архитектурно-планировочной структуры, ландшафтно-экологических условий и техногенного воздействия на среду обитания, что важно для обеспечения экологической безопасности населения не только города Воронежа, но и других промышленных центров.

В качестве замечания отметим, что некоторые методические приемы требуют пояснений, так : 1) в таблице 1 приведены факторы городского "острова тепла", однако, неясно чья это методика - авторская или заимствована из литературы ? 2) в таблице 3 и далее по тексту приводится ссылка на "*комплексный показатель загрязнения атмосферы,  $K_{атм}$* ", однако формула его расчета не приводится.

Высказанные замечания не являются принципиальными и не снижают положительной оценки выполненного исследования. Диссертационное исследование Поповой И.В. удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям и соответствуют п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013г. Соискатель заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (Науки о Земле).

Доктор географических наук,  
профессор кафедры мировой экономики



В.А. Горбанёв

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный институт международных отношений (Университет) МИД РФ"

Доктор географических наук (специальность : 25.00.24- экономическая, социальная, политическая и рекреационная география),  
профессор кафедры мировой экономики  
Горбанёв Владимир Афанасьевич

Адрес: 147454, Москва, пр. Вернадского, 76  
Тел. +7(495)225-37-66  
E-mail: mirec@mgimo.ru



Подпись гр. В.А. Горбанёв заверяю

Секретарь



О.В. Шилина

11 марта 2019 г.