

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кошельков Антон Михайлович

«КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ (НА ПРИМЕРЕ Г. ХАБАРОВСКА)»

представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – геоэкология.

Диссертационная работа А.М. Кошелькова посвящена актуальной задаче – разработке методологических подходов к комплексной оценке экологического состояния городской среды. Необходимость всестороннего экологического анализа урбанизированных территорий на этапе инженерно-экологических изысканий сейчас как никогда велика. Актуальность работы определена с одной стороны темпами развития городов, которые, соответственно, усиливают антропогенное воздействие на территориально-природный комплекс, с другой стороны в практике инженерных изысканий нередко ощущается отсутствие единой методики, позволяющей обобщить разрозненные данные о природных условиях и техногенных влияниях. С этой точки зрения тема диссертации, предложенная соискателем, не вызывает сомнений в своей значимости в настоящее время. Она соответствует приоритетам государственных программ по развитию городской среды и обеспечению экологической безопасности, заполняя существенный пробел в практике инженерно-экологических изысканий.

Целью диссертации является разработка методологических подходов к комплексной оценке экологического состояния городской среды (на примере г. Хабаровск). Для реализации целей соискателем четко и последовательно определены и задачи исследований. Эти задачи включают проработку достаточно большого и значимого объема полевых исследований, а на основе результатов их анализа диссертантом поставлена задача по разработке методологических подходов к комплексной оценке экологического состояния урбанизированной территории.

Научная новизна исследований состоит в установлении геохимических аномалий на территории города Хабаровск, в разработке блокового алгоритма комплексной оценки и зонирования территории по экологической напряженности, а также предложена методология комплексной оценки экологического состояния городской территории, апробированная на 5 административных районах г. Хабаровска.

Практическая значимость заключается в разработке зонирования территории Хабаровска по напряженности экологической ситуации с учетом выявленных аномалий и видов техногенных воздействий на окружающую среду; сформирована и зарегистрирована в Федеральной

службе по интеллектуальной собственности (РОСПАТЕНТ) база данных «Экологическое состояние почв города Хабаровска» (свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2024621705 от 10.10.2024г.); кроме того особо необходимо отметить, что соискателем предложены методологические подходы к оценке экологического состояния урбанизированных территорий, которые реализованы на основе данных полученных для г. Хабаровск, но применимы и для различных урбанизированных территорий, городов, что в рамках реализации инженерно-экологических изыскания сегодня является актуальным и необходимым. Так в работе сформулирована методология, включающая блочные алгоритмы обработки данных и расчет обобщенных показателей, позволяющие объективно ранжировать разные районы города по уровню экологической напряженности. Интегральная оценка, выполняемая по методике А.М. Кошелькова, дает возможность быстро обобщить большие массивы полевых и лабораторных данных, выделить критические экологические зоны и факторы риска, и представить результаты в наглядной и понятной форме (карты, рейтинговые оценки территорий). Это значительно упрощает процесс подготовки отчетной документации по изысканиям и делает его более оперативным.

Автореферат диссертации изложен подробно, грамотным, понятным языком.

Работа подтверждена результатами исследований, которые отражены в 26 публикациях в том числе 8 в изданиях рекомендованных ВАК РФ.

В заключение отмечу, что диссертационная работа А.М. Кошелькова «Комплексная оценка экологического состояния городских территорий (на примере г. Хабаровска)» является завершенным научным исследованием, содержащим новое решение актуальной научно-практической задачи. По своему содержанию и уровню выполненных исследований работа полностью соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), а также критериям паспорта научной специальности 1.6.21 – Геоэкология. Считаю, что автор диссертации, Кошельков Антон Михайлович, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата географических наук. Диссертация безусловно **рекомендуется к защите** и присуждению ученой степени.

Акбашев Ринат Рафикович

к.ф.-м.н.

должность: научный сотрудник, исполняющий обязанности руководителя лаборатории

структурное подразделение: лаборатория акустического и радонового мониторинга

наименование организации: Камчатский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра "Единая геофизическая служба Российской академии наук" (КФ ФИЦ ЕГС РАН)

Почтовый адрес организации: 683006, Петропавловск-Камчатский, бульвар Пийпа, 9

E-mail: arr@emsd.ru

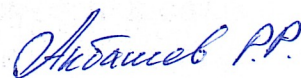
Телефон: 8-(415-2) 43-18-03; 8-(415-2) 43-18-01

Я, Акбашев Ринат Рафикович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« 5 » сентября 2025 г.



подпись



расшифровка

Собственноручную подпись

Р.Р. Акбашева удостоверяю:


КФ РАЦ ЕГС РАН

должность



подпись / печать



расшифровка