

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Кошелькова Антона Михайловича
«Комплексная оценка экологического состояния городских территорий (на примере г. Хабаровска)», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 Геоэкология

Работа Кошелькова А.М. представляет собой завершённое исследование, отличающееся высоким уровнем научной новизны и значительной практической значимостью. В ней получены новые данные по современному загрязнению почв Хабаровска нефтепродуктами, бенз(а)пиреном, тяжёлыми металлами и мышьяком; на их основе разработаны подробные карты загрязнения почв и физических воздействий в черте города, выявлены техногенные геохимические аномалии. Кроме того, предложены оригинальные алгоритмы комплексной оценки и зонирования городской территории по уровню экологической напряжённости, апробированные на пяти административных районах Хабаровска. Все это в совокупности свидетельствует о высокой научной новизне диссертации и обогащении методологической базы геоэкологических исследований.

Практическая значимость работы также очевидна. Разработанные методические подходы апробированы автором на примере Хабаровска и могут использоваться при составлении технических отчётов инженерно-экологических изысканий и подготовке проектной документации. Установленные автором данные о загрязнении территории города с учётом выявленных аномалий и видов техногенных воздействий позволяют наметить приоритетные районы для природоохранных мероприятий и экологического мониторинга. Эти результаты крайне актуальны и востребованы при проведении инженерных изысканий и экологического анализа городских территорий в рамках проектирования, что подчёркивается возможностью их применения при разработке градостроительных и инфраструктурных решений.

Отмечаем особую ценность методологических положений диссертации и созданной базы данных. Автором сформирована и защищена в Роспатенте база данных «Экологическое состояние почв города Хабаровска», содержащая систематизированную информацию о содержании загрязняющих веществ в почвах разных районов города. Такая база данных является уникальным инструментом для практиков, так как обеспечивает удобный доступ к накопленным фондам проб и результатам исследований; регистрация в Роспатенте подтверждает оригинальность и готовность этого продукта к внедрению. Предложенные диссертантом методологические подходы к комплексной оценке экологического состояния урбанизированной территории, апробированные на примере Хабаровска, могут стать образцом при проведении инженерно-экологических обследований других населённых пунктов и служить основой при проектировании и принятии решений в области природопользования.

Замечу, что разработанные подходы уже находят применение на практике. Так, аналогичные методики внедряются в работе ООО «Изыскания ДВ» при выполнении инженерно-экологических изысканий, что подтверждает их практическую ценность. Наше предприятие также планирует использовать положения работы и созданную базу данных при выполнении будущих проектов по экологическому мониторингу и изысканиям, поскольку они хорошо согласуются с методологией и задачами нашей деятельности.

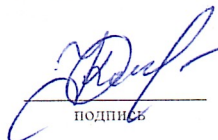
В заключение считаю, что диссертационная работа А.М. Кошелькова полностью соответствует современным требованиям научных исследований в области геоэкологии и содержит как значимую научную новизну, так и прикладные решения, ценность которых подтвердил многолетний опыт инженерных изысканий в регионе. Работа обоснована теоретически и подкреплена результатами полевых и лабораторных исследований, проведённых по актуальным методикам. На мой взгляд, результаты диссертации имеют широкую практическую значимость и могут быть рекомендованы к использованию при подготовке проектной документации. Считаю целесообразным допустить Антона

Михайловича Кошелькова до защиты диссертации и присудить ему ученую степень кандидата географических наук.

Отзыв подготовил:

генеральный директор ООО «ПСК «ИНЖ-ДВ» Перепечкина Екатерина Юрьевна
почтовый адрес организации: 680038, Хабаровский край, г.Хабаровск, ул. Серышева, д.25,
оф.1204. E-mail: info@psk-dv.ru

«05» сентября 2025 г.
дата


подпись

Е.Ю. Перепечкина
расшифровка

Я, Перепечкина Екатерина Юрьевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Собственноручную подпись
Е.Ю. Перепечкиной удостоверяю:

генеральный директор
должность



Е.Ю. Перепечкина
расшифровка