

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

Диссертация «Комплексная оценка экологического состояния городских территорий (на примере г. Хабаровска)» посвящена актуальным вопросам городской экологии и имеет важное значение для экологического просвещения молодого поколения. Тема исследования значима тем, что формирование экологической культуры у школьников и студентов декларируется федеральными образовательными стандартами и законами, а понимание реального состояния городской среды необходимо для развития у детей и подростков бережного отношения к окружающей природе. Работа Кошелькова А. М. поможет школьникам и молодым исследователям увидеть примеры реальных экологических проблем Хабаровска и осознать важность местных исследований.

Материалы диссертации могут служить образцом исследовательской работы по экологии города. Проектно-исследовательская деятельность - одна из эффективных форм экологического образования: например, учителя организуют изучение загрязнения окружающей среды около школы. Подобный подход способствует развитию экологического мышления у школьников. Представленные в работе данные и созданная база загрязнения почв г. Хабаровска дают наглядный пример исследования городской среды и могут быть использованы в качестве основы для школьных экологических проектов.

Методологические подходы автора отличаются логичностью и простотой восприятия, что особенно важно для использования на уровне школьного образования. Примененные методы (анализ данных, геоинформационные технологии и полевые измерения) доступны учащимся благодаря адаптации к образовательной практике. Как отмечено в методических сборниках, в экологических исследованиях для школьников используют специально адаптированные методики, вовлекающие детей в изучение и охрану природы. В работе Кошелькова А. М. решения подобраны так, чтобы школьники могли самостоятельно понять и применить их на базовом уровне.

Созданная автором база данных загрязнения почв города является ценным ресурсом для учебно-исследовательских проектов. Городские почвы «играют важную роль в поддержании экологического равновесия» и находятся под сильным антропогенным воздействием, что приводит к их деградации и росту загрязнения. Такая база помогает школьникам ориентироваться в экологически неблагополучных зонах города, планировать озеленение и анализировать угрозы. Дети и подростки смогут использовать эти сведения для самостоятельных мини-исследований и формирования осознанной экологической позиции, опираясь на реальные научные данные.

Особую ценность диссертации Кошелькова А. М. составляет сочетание научной обоснованности и практической полезности результатов. Работа не только отвечает высоким требованиям академической геоэкологии, но и выполнена с прицелом на доступность для молодежи и педагогов. Считаю, что данная диссертация вносит важный вклад в экологическое просвещение и воспитание детей и подростков и рекомендую её к защите.

Отзыв подготовил:

Директор МАУ ДО «Детский эколого-биологический центр» Борзенкова Татьяна Геннадьевна. Адрес организации: 680007, Хабаровский край, г. Хабаровск, пер. Ремесленный, д. 3. Телефон: 89145461602. E-mail: borzenkovatg@gmail.com

«11» сентября 2025 г.
дата


подпись

Т.Г. Борзенкова
расшифровка

Я, Борзенкова Татьяна Геннадьевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и на их дальнейшую обработку.

Собственноручную подпись

Т.Г. Борзенковой удостоверяю:

директор
должность



подпись

М.П.

Т.Г. Борзенкова

расшифровка