

АДМИНИСТРАЦИЯ
ГОРОДА ХАБАРОВСКА
УПРАВЛЕНИЕ
ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

18.09.2025 № 19-25-1331

г. Хабаровск

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

Представленная диссертационная работа посвящена комплексной оценке экологического состояния города Хабаровска и разработке необходимых информационных ресурсов для экологического планирования городской среды. Актуальность исследования определяется необходимостью наличия достоверной и оперативной экологической информации на муниципальном уровне. Современные геоинформационные системы (ГИС) играют ключевую роль в муниципальном планировании, позволяя интегрировать разнообразные данные и учитывать множественные критерии при принятии решений. Цифровые картографические материалы отличаются высокой информационной ёмкостью, наглядностью и доступностью, что подчёркивает особую значимость применения цифровых технологий при анализе состояния окружающей среды городов. Таким образом, тематика диссертации Кошелькова А.М. полностью соответствует потребностям органов местного самоуправления в научно обоснованной информации для устойчивого развития городской территории.

Методологическая часть работы включает сбор и систематизацию большого объёма пространственных экологических данных (почвенные и водные загрязнения, атмосферные выбросы и др.) и их размещение в цифровой базе данных. Автор создал электронную базу данных экологических показателей города Хабаровска и разработал тематические экологические карты (загрязнений, функциональных зон и др.). Используемый подход предполагает применение ГИС для создания многослойных картографических моделей, что обеспечивает объективность, структурированность и воспроизводимость анализа. ГИС позволяют накапливать, анализировать и хранить пространственную информацию и формировать тематические слои карт на её основе. Как отмечено в аналогичных исследованиях, «электронная цифровая карта экологических

ограничений» создаётся как информационная основа для оценки состояния городской среды. Это полностью соответствует целям диссертационной работы: обеспечить единую информационную платформу, содержащую актуальные экологические данные города Хабаровска.

Предложенные в диссертации подходы имеют непосредственное практическое применение при градостроительном проектировании и благоустройстве городской среды. Например, при анализе расположения промышленных объектов формируются буферные (санитарно-защитные) зоны на основе карт экологических ограничений, что позволяет своевременно определять зоны охраны окружающей среды и минимизировать влияние загрязнений на жилые и общественные территории. Разработка карт пространственного распределения загрязнений и функциональных зон также поддерживает оценку допустимости новой застройки и планирование мероприятий по озеленению. Кроме того, созданная в работе карта экологических ограничений позволяет проводить регулярный мониторинг состояния компонентов среды и учитывать результаты мониторинга при принятии управленческих решений. Так, как показано в подобных исследованиях, «разработанная карта зон экологических ограничений позволит осуществлять мониторинг состояния почв, учитывать результаты мониторинга и почвенного обследования для принятия управленческих решений по обеспечению экологически комфортной и безопасной городской среды». Применительно к городу Хабаровску это означает, что выводы диссертационной работы можно использовать для расчёта экологических рисков и обоснованного выбора территорий под развитие или рекреацию.

Создание цифровой базы данных и экологических карт, выполненное в диссертации, является важным вкладом в развитие муниципальной экологической политики. Наличие систематизированных GIS-данных обеспечивает координацию экологического мониторинга и способствует оперативному реагированию на изменения экологической ситуации. Полученные автором цифровые продукты (экологическая база данных и карты загрязнений) соответствуют современным практикам управления городом: они позволяют планировать программы озеленения, учитывать ограничения по загрязнению почв и воздуха, прогнозировать последствия техногенного давления и обосновывать проекты застройки. Таким образом, работа Кошелькова А.М. предоставляет городскому округу «Город Хабаровск» важный научно-методический ресурс для реализации городских экополитик.

Диссертация Кошелькова А.М. выполнена на надлежащем научном уровне. Цели и задачи исследования сформулированы чётко, методы анализа и картографирования обоснованы современными подходами. Представленные результаты иллюстрируются на примерах экологической ситуации города Хабаровска, выводы опираются на достоверные фактические данные. Научная новизна работы проявляется в разработке комплексной системы оценки и визуализации экологического состояния

города, а практическая ценность - в создании функционального инструментария для муниципальных специалистов. В целом можно констатировать, что диссертация соответствует предъявляемым требованиям к кандидатским работам по специальности 1.6.21 – геоэкология, не содержит существенных замечаний по содержанию и оформлению, раскрывает заявленную тему в полном объёме. Полагаю, что работа заслуживает положительной оценки и может быть рекомендована к защите.

Отзыв подготовил:

Начальник управления по охране окружающей среды и природных ресурсов администрации города Хабаровска Дубянская Ирина Геннадьевна. Адрес организации: 680000, г. Хабаровск, ул. Фрунзе, д. 60, 305 кабинет; 3 этаж. Телефон: (4212) 32-24-20.

«18» сентября 2025 г.
дата


подпись

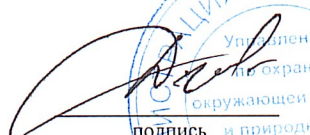
И.Г. Дубянская
расшифровка

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

Собственноручную подпись
И.Г. Дубянской удостоверяю:

должность




подпись

И.Г. Дубянская
расшифровка