

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Абаевой Алёны Вадимовны на тему:
«ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА
СОСТОЯНИЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ ВЛАДИКАВКАЗА»,
представленной на соискание ученой степени кандидата географических
наук по специальности: 1.6.21. Геоэкология.

Актуальность исследования обусловлена ростом антропогенной нагрузки на городскую среду, спецификой географического положения города Владикавказ, необходимостью научно обоснованных рекомендаций по оптимизации экологической обстановки в городской среде.

Диссертант Абеева А.В. провела комплексную геоэкологическую оценку состояния города Владикавказ с выявлением ключевых факторов формирования экологических условий городской среды и разработкой предложений по экологическому регулированию.

В работе использованы традиционные методы исследования.

Полевые наблюдения, отбор проб, статистическая обработка данных, сравнительный и геоинформационный анализ, экологическое картографирование.

Впервые для города Владикавказ выполнено районирование территории по степени экологической опасности.

Проведен анализ районов с различными характеристиками экологической ситуации в сравнении с функциональным зонированием городской территории, результаты которого позволили сгруппировать территории по степени экологической опасности на 5 классов - от «благоприятного» до «напряженного». В результате получено наиболее полное информативное представление об экологической комфортности проживания населения в различных районах города Владикавказ.

Теоретическая значимость результатов диссертационного исследования заключается в предложенных методологических подходах геоэкологической оценки городской среды на основе анализа комплекса природных и антропогенных факторов.

К несомненным достижениям диссертационного исследования Абееваой А.В. следует отнести широкое применение геоинформационного моделирования. Полученные результаты в виде геоинформационных баз данных и геоэкологического районирования могут иметь практическое значение при разработке различных нормативных документов по охране окружающей среды, планировании структурно-функциональных зон города и принятии решений государственными органами исполнительной власти и

городских муниципальных образований по улучшению качества городской среды.

Обширный список использованной литературы говорит о всестороннем рассмотрении автором изучаемой проблемы и обоснованности предлагаемых диссертантом подходов.

Необходимо отметить высокий уровень опубликованных работ диссертанта в рецензируемых научных изданиях - научных журналах из перечня ВАК РФ, Scopus, Web of Science и запатентованных геоинформационных базах данных.

Некоторые замечания и вопросы, которые могли бы быть вынесены на защиту, можно отнести следующие:

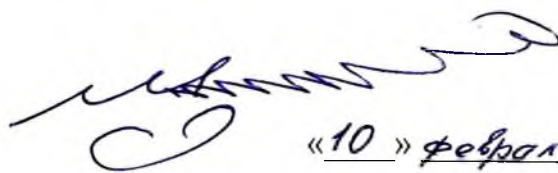
1. Желательно было бы провести сравнительный анализ с другими городами Северного Кавказа (например, с г. Нальчик или г. Грозным).
2. В автореферате представлена «Блок-схема проведения геоэкологической оценки», целесообразно расшифровать её, в частности, привести алгоритмы расчета конкретных показателей, отражающих результаты мониторинговых исследований.
3. Каковы, по мнению соискателя перспективы реализации администрацией города Владикавказ предложенных рекомендаций по природоохранным мероприятиям?

Содержание диссертации технически грамотно и логично изложено в автореферате, что подтверждает научную и практическую ценность исследований, глубину проработки материала и высокую квалификацию автора.

Защищаемые положения диссертации достаточно аргументированы и подтверждены фактическим материалом.

Автореферат диссертации Абаевой А. В. свидетельствует о завершённости и научной обоснованности проведённого исследования. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 1.6.21 «Геоэкология», а её результаты имеют существенное значение для решения экологических проблем Владикавказа.

Доктор географических наук, помощник ректора, профессор кафедры биологии, геоэкологии и молекулярно-генетических основ живых систем Института математики и естественных наук



Шагин Сергей Иванович

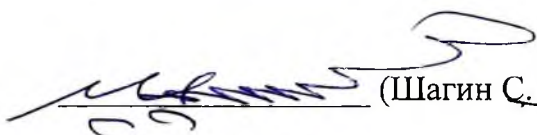
«10» февраля 2026 г.

(шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация автора отзыва по новой номенклатуре: 1.6.21. Геоэкология)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет имени Х. М. Бербекова»
360004, Кабардино-Балкарская Республика
г. Нальчик, ул. Чернышевского, 173
e-mail: uniid-sergey@yandex.ru
сайт КБГУ: <https://kbsu.ru>

Я, Шагин Сергей Иванович, даю согласие на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации Абаевой Алёны Вадимовны, в том числе на размещение их в сети Интернет, на сайте ВАК, в единой информационной системе.

«10» февраля 2026 г.

 (Шагин С. И.)

Подпись Шагина С.И. заверяю

Ученый секретарь КБГУ

И. В. Ашинова

«10» февраля 2026 г.
М. П.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Абаевой Алёны Вадимовны на тему:
«Геоэкологическая оценка состояния городской среды Владикавказа»,
представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по
специальности: 1.6.21. Геоэкология.

Выбранная для исследования тема является актуальной для множества городов. По мере увеличения численности городского населения, территориальное расширение и развития городской инфраструктуры возрастает необходимость проведения исследований, направленных на оценку влияния развития города и состояния окружающей среды в городах, а также выявление способов минимизации экологических факторов риска, влияющих на здоровье населения.

В представленной диссертационной работе, судя по автореферату, проведена всесторонняя геоэкологическая оценка состояния городской среды г. Владикавказа. Методологические подходы к геоэкологической оценке состояния городской среды Владикавказа, предложенные автором, ранее были недостаточно представлены в научных исследованиях, посвящённых городам Северного Кавказа.

Автором выявлены ключевые факторы формирования экологических условий городской среды. Особенность исследования состоит в комплексном анализе географических особенностей территории и антропогенного воздействия с учетом функционально-планировочной организации территории. В ходе полевых и лабораторных исследований, а также мониторинга по ключевым экологическим показателям городской среды определены индекс загрязнения атмосферного воздуха, показатели уровней шумового, радиационного, электромагнитного воздействия, дана оценка накопленному экологическому ущербу, вычислена площадь растительного покрова городской территории. Для визуального представления полученных результатов измерений сформированы тематические геоэкологические карта-схемы, детализирующие степень проявления факторов и качественное состояние среды по заданному признаку с использованием геоинформационных технологий.

Автор исследования Абаева А.В. дифференцировала городскую среду Владикавказа на семь геоэкологических районов по совокупности природных и антропогенных диагностических признаков, характеризующих качественную неоднородность в пределах функционально-планировочных зон и муниципальных округов. Проведен анализ районов с различными характеристиками экологической ситуации в сравнении с функциональным зонированием городской территории, результаты которого позволили сгруппировать территории по степени экологической опасности на 5 классов - от «благоприятного» до «напряженного». практические рекомендации по минимизации экологических угроз и созданию благоприятных условий городской среды в различных муниципальных округах города Владикавказ.

Выводы, полученные в ходе работы, имеют очевидную практическую ценность и могут быть использованы органами местного самоуправления и профильными ведомствами при принятии решений относительно улучшения экологической обстановки, охраны природы и защиты здоровья населения.

Необходимо отметить, что указанные замечания не снижают теоретическую и практическую значимость работы.

К несомненным плюсам работы следует отнести разработку методологических подходов и методической базы геоэкологической оценки городов, расположенных в долинно-речных ландшафтных комплексах предгорных территорий со схожей с г. Владикавказ антропогенной спецификой.

В качестве замечаний необходимо отметить следующее:

- ✓ В разделе, посвящённом методам исследования, не раскрыты критерии выбора точек отбора проб и периодичность мониторинга.
- ✓ В выводах желательно было бы отразить перспективы дальнейших исследований.
- ✓ На рисунках 2,3,4,5 плохо читаются надписи.

Результаты работы прошли широкую апробацию на российских и международных конференциях.

Диссертационная работа Абасовой Алёны Вадимовны «Геоэкологическая оценка состояния городской среды Владикавказа», представленная на соискание ученой степени кандидата географических наук представляет собой законченную научную работу, удовлетворяет требованиям ВАК РФ к кандидатским диссертациям, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (в действа. ред.). Автор Абасова А.В., несомненно, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21. Геоэкология (географические науки).

МУДУЕВ ШАХМАРДАН СИТТИКОВИЧ, доктор географических наук, профессор, ведущий научный сотрудник научно-исследовательского института экономики и управления ГАОУ ВО «Дагестанский государственный университет народного хозяйства» г. Махачкала, ул. Джамалутдина Атаева, 5. Телефон: +7 (8722) 565622. E-mail: dgunh@dgunh.ru, [m\т.+7\(988\) 293-28-41](mailto:m\т.+7(988) 293-28-41); mud51@mail.ru

Я, МУДУЕВ Шахмардан Ситтикович, даю согласие на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации Абасовой Алёны Вадимовны, в том числе на размещение их в сети Интернет, на сайте ВАК, в единой информационной системе.

14.02.2026г.

МУДУЕВ Ш.С.

Подпись

Мудуева Ш.С.
заверяю, Нач. отдела кадров ДГУНХ

20__г.

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Абаевой Алены Вадимовны
«ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ
ВЛАДИКАВКАЗА»,
представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук
по специальности: 1.6.21 – Геоэкология**

В ряду многочисленных проблем современности приоритетность геоэкологических проблем очевидна. Городская среда является сложной природно-технической системой, требующей грамотной геоэкологической оценки для диагностики техногенных нагрузок и импактного мониторинга, с целью выявления зон с критическим превышением ПДК (воздух, почва, шум и пр.), особенно на границах санитарно-защитных зон промышленных объектов. Следует отметить, что комплексная геоэкологическая оценка городской среды – это «штучный» продукт, который выполняется значительно реже, чем покомпонентный мониторинг отдельных сред (воздуха или воды). Представленный на отзыв автореферат диссертационной работы Абаевой А.В. восполняет этот пробел.

Диссертантом разработаны методологические подходы, основанные на комплексном анализе природных и антропогенных факторов формирования экологических условий городской среды; определен экологический потенциал городских ландшафтов при формировании и оказании экологических услуг; дана комплексная геоэкологическая оценка городской среды и проведено комплексное районирование территории города Владикавказ по степени экологической опасности. Методика организации и проведения экспериментальной части диссертационного исследования включает современные методы, в том числе полевые инструментальные, лабораторные исследования, геоинформационное картографирование. Использованный в работе риск-ориентированный подход, позволяющий перевести сухие цифры концентраций поллютантов в плоскость реальных последствий, позволил определить вероятности негативного воздействия на здоровье населения и экосистемы и ранжировать территорию г. Владикавказ по степени экологической опасности

Полученные диссертантом результаты в виде геоинформационных баз данных и геоэкологического районирования имеют практическое значение при разработке нормативных документов по охране окружающей среды, планировании структурно-функциональных зон города и принятии решений государственными органами исполнительной власти и городских муниципальных образований в области охраны окружающей среды.

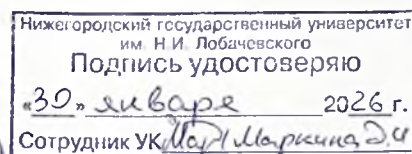
Выбор и реализация методов исследования, а также перечень работ диссертанта (13 публикаций), в том числе 2 статьи в научных журналах, входящих в международные базы данных и системы цитирования, 2 статьи в журналах, рекомендованных списком ВАК РФ, а также семь авторских свидетельств о

регистрации баз данных характеризуют диссертанта, как зрелого, высококвалифицированного исследователя.

В качестве замечаний отметим, что на наш взгляд, слабо использован мощный статистический аппарат обработки данных. Полученные результаты представлены только в процентном соотношении. Вместе с тем использование параметрических и непараметрических критериев сравнения явилось бы существенным дополнением к экспериментальной части работы.

Сделанное замечание не умаляет общей оценки работы, которая по совокупности объективных характеристик соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям и согласно критериям пп. 9–11, 13, 14 Положения о присуждении ученых степеней Абаева Алена Вадимовна заслуживает присвоения ученой степени кандидата географических наук по специальности: 1.6.21 Геоэкология.

Доктор биологических наук, профессор,
профессор кафедры экологии Института
биологии и биомедицины
Федерального государственного автономного
образовательного учреждения
высшего образования «Национальный
исследовательский Нижегородский
государственный университет
им. Н. И. Лобачевского»



Романова Елена Борисовна

Адрес организации: 603022, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 23
тел (831) 462-30-90, факс (831) 462-30-85

e-mail: romanova@ibbm.unn.ru

30 января 2026 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Абаевой Алёны Вадимовны на тему:
«Геоэкологическая оценка состояния городской среды Владикавказа»,
представленной на соискание ученой степени кандидата географических
наук по специальности: 1.6.21. Геоэкология.

Диссертационная работа Абаевой Алёны Вадимовны посвящена разработке методологических подходов и методов к геоэкологической оценке качества городской среды, основанной на анализе взаимодействия комплекса природных и антропогенных факторов. Выявлена взаимосвязь природных и антропогенных факторов, влияющих на формирование пространственной неоднородности геоэкологических условий и определяющих качество городской среды.

Работа имеет логичную композицию: от постановки проблемы и целей к методам, результатам и выводам, все обязательные элементы научной работы присутствовать. Исследование объединяет анализ природных и антропогенных факторов, что повышает достоверность выводов.

Абаева А.В. убедительно обосновывает значимость данного исследования: рост урбанизации, экологические риски, пространственная неоднородность нагрузки – все это действительно важные вызовы для современных городов. На основе проведенного анализа природных и антропогенных факторов формирования экологических условий городской среды Владикавказа, установлено, что территория города подвергается интенсивному антропогенному воздействию, а особенности физико-географических условий территории определяют средостабилизирующий потенциал городской среды.

Автором проведена комплексная геоэкологическая оценка и районирование территории города Владикавказ. В завершении работы, разработана система мер и мероприятий по снижению экологических рисков

в муниципальных округах города, что позволит повысить качество городской среды для комфортного проживания населения.

Разработанные автором рекомендации могут быть использованы для градостроительного планирования, при создании экологических нормативов, в работе муниципальных органов и в образовательном процессе

В целом, из текста автореферата следует, что диссертационная работа информативна и содержит оригинальные результаты. Материалы диссертационной работы опубликованы в 13 научных работах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, 7 из которых являются авторскими свидетельствами о регистрации баз данных, зарегистрированных в реестре Федеральной службы интеллектуальной собственности.

По содержанию автореферата можно сделать следующие замечания:

- в автореферате указано, что работа соответствует семи пунктам паспорта специальности 1.6.21 Геоэкология, что является избыточным, и несмотря на это, соответствуют содержанию.
- рисунки в автореферате трудночитаемы с точки зрения инфраструктуры города, что не позволяет сопоставить участки загрязнения с конфигурацией улиц.
- автор отмечает недостатки текущих подходов к геоэкологической оценке, но не проводит их детальный разбор.
- в тексте автореферата выявлено несколько опечаток.

Выявленные недостатки носят преимущественно редакционный характер и не снижают научной значимости результатов. Работа представляет собой качественное и актуальное исследование с серьезной методологической базой и практической ценностью.

Диссертация соискателя Абасовой А.В. является оригинальной, самостоятельной, законченной научной работой, в которой содержится решение важной задачи для развития соответствующей отрасли знаний. Диссертация соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24

сентября 2013 г. № 842 (в действ. ред.). Диссертант Абаева Алёна Вадимовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21. Геоэкология (географические науки).

Отзыв подготовлен:

Асоскова Наталья Юрьевна

Кандидат социологических наук

Шифр научной специальности: 5.4.4 «Социальная структура, социальные институты и процессы»

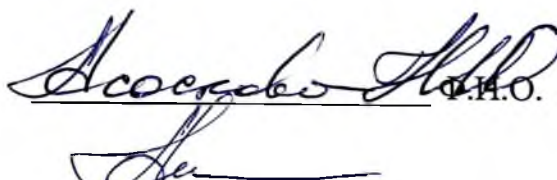
Доцент кафедры туризма и индустрии гостеприимства факультета экономики и управления

Российский государственный социальный университет

Адрес: 129226, г. Москва, ул. Вильгельма Пика, д. 4, стр. 1.

Тел.: +7 (495) 255-67-67

«15» 02 2026 г.


Ф.И.О.

Я, Асоскова Наталья Юрьевна, даю согласие на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации Абаевой Алёны Вадимовны, в том числе на размещение их в сети Интернет, на сайте ВАК, в единой информационной системе.

«__» _____ 2026 г.

_____ Ф.И.О.

Подпись заверяю



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Абаевой Алёны Вадимовны на тему:

«ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА

СОСТОЯНИЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ ВЛАДИКАВКАЗА»,

представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук

по специальности: 1.6.21. Геоэкология.

В диссертационном исследовании Абаевой А.В. нашли свое отражение насущные и важные вопросы современной геоэкологии: факторы формирования региональной экологической ситуации, пространственно-временные особенности её динамики, методика геоэкологической оценки городской среды. В настоящее время приоритетной задачей повышения экологической безопасности выступает защита населения от негативного воздействия городской среды Владикавказа. Градостроительные нарушения по размещению и обустройству жилых районов, увеличение площади застроенных территорий, и как следствие повышение плотности населения, загрязнение окружающей среды, вызванное отрицательным воздействием промышленных предприятий и ростом автотранспортной нагрузки на компоненты природной среды, формируют неблагоприятную для проживания населения городскую среду. В связи с чем, особую актуальность приобретает дифференциальная геоэкологическая оценка территории города по степени экологической нагрузки.

Автором разработаны методологические подходы на основе анализа комплекса природных и антропогенных факторов и методик с применением ГИС-технологий, выявлена взаимосвязь природных и антропогенных факторов, влияющих на формирование пространственной неоднородности геоэкологических условий и определяющих качество городской среды, проведена комплексная геоэкологическая оценка и районирование территории г. Владикавказа, разработаны системы мер и мероприятий по снижению экологических рисков в муниципальных округах и повышению качества городской среды для комфортного проживания населения.

Достоверность результатов исследования обеспечена использованием в работе материалов, полученных путем сбора и анализа данных из официально опубликованных источников и фондовых материалов государственных учреждений, организаций, предприятий. Автором использованы результаты собственных полевых инструментальных и лабораторных исследований в виде геоинформационных баз данных, зарегистрированных в реестре Федеральной службы интеллектуальной собственности (Роспатент), апробированные современные методы и методики. При составлении оценочных карта-схем

использованы возможности сертифицированной геоинформационной системы пакета программы ArcGis.

Не вызывает сомнения важность полученных научных результатов:

- разработаны методологические подходы, основанные на комплексном анализе природных и антропогенных факторов формирования экологических условий городской среды;
- определен средостабилизирующий потенциал городских ландшафтов на основе анализа взаимодействия природных и антропогенных факторов формирования экологических условий городской среды;
- дана комплексная геоэкологическая оценка городской среды и проведено районирование территории г. Владикавказа по степени экологической опасности.

Полученные результаты в виде геоинформационных баз данных и геоэкологического районирования имеют практическое значение при разработке различных нормативных документов по охране окружающей среды, планировании структурно-функциональных зон города и принятии решений государственными органами исполнительной власти и городских муниципальных образований по улучшению качества городской среды.

Автором используются общепринятые методы исследований для защиты научных положений своей работы. Список публикаций автора представлен 13 наименованиями, что подтверждает обоснованность основных положений и выводов соискателя. Работа базируется на достаточном числе исходных данных, примеров и расчетов. По каждой главе и работе в целом сделаны четкие выводы. Результаты исследований докладывались на различных конференциях всероссийского, регионального и международного масштаба.

При общей положительной оценке автореферата диссертации Абаевой А.В. следует сделать несколько замечаний и пожеланий частного характера:

- карта-схемы распределения показателей антропогенного воздействия по территории города плохо читаются, хотя представляются интересными по содержанию;
- в выводах ряд пунктов можно было объединить, что существенно на содержании автореферата не сказывается;
- в тексте имеются некоторые замечания стилистического характера.

Однако, указанные замечания не влияют в целом на положительную оценку диссертационного исследования и не снижают теоретической и практической значимости работы, которая вносит существенный вклад в развитие геоэкологических исследований на Северном Кавказе.

В автореферате полностью обоснована актуальность, четко сформулированы цель и задачи, определены научная новизна и практическая значимость исследования. Автореферат полностью отражает содержание диссертации и соответствует паспорту специальности 1.6.21. Геоэкология. Диссертационное исследование проведено на высоком уровне, по своему содержанию и полученным результатам соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (в действ. ред.). Автор Абаева Алёна Вадимовна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 Геоэкология.

Отзыв подготовлен:

ФИО: Амбурцева Наталия Игоревна

Ученая степень: канд.геогр.н.

Шифр научной специальности: 1.6.12

Должность: советник отдела обеспечения модельного законотворчества экспертно-аналитического управления

Полное наименование организации: Секретариат Совета Межпарламентской Ассамблеи государств – участников Содружества Независимых Государств

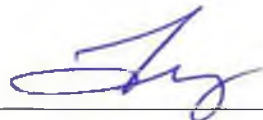
Адрес: 191015, Санкт-Петербург, ул. Шпалерная, д. 47, Таврический дворец, ani@iacis.ru

Тел.: +79218958349

 Ф.И.О.

«16» февраля 2026 г.

Я, Амбурцева Наталия Игоревна, даю согласие на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации Абаевой Алёны Вадимовны, в том числе на размещение их в сети Интернет, на сайте ВАК, в единой информационной системе.

 Ф.И.О.

«16» февраля 2026 г.

Подпись Амбурцевой Н.И. заверяю

Заместитель начальника управления по работе с персоналом,
начальник отдела кадров М.И. Белова

