

Отзыв
на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата географических наук Шамариной Марины Анатольевны на тему «Влияние физико-географических факторов на гидролого-гидрохимические особенности реки Малка» по специальности – 1.6.12. Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

Диссертационная работа М.А. Шамариной посвящена изучению основных аспектов влияния физико-географических факторов на гидролого-гидрохимические характеристики самого крупного водного объекта Кабардино-Балкарской Республики – реки Малка. Тема диссертации представляется достаточно актуальной ввиду важности комплексного понимания взаимоотношений между природными условиями территории и качеством её водных ресурсов. Глубокий анализ таких зависимостей необходим для планирования мероприятий по мониторингу и защите окружающей среды, разработки эффективных технологий управления водными ресурсами и реализации принципов устойчивого развития.

Диссертант провела всестороннее исследование, охватывающее широкий спектр факторов, формирующих химико-физический состав воды реки Малка. Среди основных изучаемых компонентов были выделены рельеф местности, климатические условия, геологические особенности территории и степень антропогенной нагрузки. Такой комплексный подход позволил выявить закономерности изменения гидрохимических характеристик, определить факторы риска и предложить практические меры по улучшению экологической ситуации.

Исследование выполнено на основании обширного массива полевых наблюдений, лабораторных анализов проб воды и статистической обработки данных. Использование современных методов сбора и обработки информации позволило повысить точность полученных результатов и обоснованность сделанных выводов.

Основной научный вклад работы заключается в установлении корреляций между физико-географическими факторами и состоянием водного объекта. Полученные результаты расширяют существующие представления о механизмах формирования химического состава вод горных рек. Выводы, сделанные автором, обладают высоким уровнем новизны и вносят весомый вклад в развитие современной теории гидрогеохимии и прикладной экологии.

Кроме того, представленные рекомендации имеют важное практическое значение. Они могут служить руководством для разработчиков программ по сохранению водных ресурсов, экологических организаций и местных администраций, заинтересованных в сохранении благоприятной экологической обстановки.

Несмотря на высокую общую оценку выполненной работы, имеются рекомендации, которые могли бы существенно обогатить диссертацию и усилить её научную ценность. Например, было бы полезно рассмотреть сценарии долгосрочного развития системы мониторинга состояния реки Малка, учесть возможное изменение климатических условий и разработать стратегию адаптации водоохраной инфраструктуры к новым реалиям.

Рассматриваемая диссертация представляет собой добротное научное исследование, которое существенно дополняет наши знания о взаимодействии физико-географической среды и водных объектов, предлагая ценные рекомендации для экологических служб и природоохранных учреждений.

Диссертация Шамариной Марины Анатольевны на тему «Влияние физико-географических факторов на гидролого-гидрохимические особенности реки Малка»

соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в ЮФУ», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Шамарина Марина Анатольевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.12. Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов (географические науки).

Отзыв подготовил:

Залиханов Михаил Чоккаевич
доктор географических наук (11.00.01 Физическая география,
геофизика и геохимия ландшафтов),
профессор, академик РАН, научный руководитель
ФГБУ «Высокогорный геофизический институт».
360001, Россия, КБР, г. Нальчик, пр. Ленина 2,
+7 (8672) 76-40-84, vgikbr@yandex.ru

«21» января 2026 г.

 /М.Ч. Залиханов/


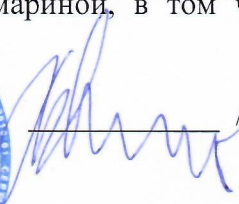
Согласие на обработку персональных данных

Я, Залиханов Михаил Чоккаевич, согласен на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты кандидатской диссертации М.А. Шамариной, в том числе на размещение их в сети Интернет.

«21» января 2026 г.

 /М.Ч. Залиханов /

Подпись Залиханова Михаила Чоккаевича заверяю:



М.В. Варукова (учебный секретарь ФГБУ «ВШГ», п.ф.-д.в.с.)