

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертационной работе М.А. Шамариной «Влияние физико-географических факторов на гидролого-гидрохимические особенности реки Малка», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.12. Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

Тема выполненной диссертационной работы посвящена актуальной проблеме – анализу влияния физико-географических факторов на гидролого-гидрохимические особенности реки Малка в современном периоде. Диссертация М.А. Шамариной восполняет существующие пробелы в изучении влияния геохимических условий, трансформации водного и термического режимов, хозяйственного освоения на гидрохимический режим и сток главных ионов и биогенных веществ в нижнем течении р. Малка, которые необходимо учитывать при решении задач, связанных с совершенствованием системы природопользования и оптимизацией ландшафтно-экологической обстановки на исследуемой территории.

Личный вклад автора заключается в корректной постановке цели и задач исследования, формулировке основных положений, выносимых на защиту, выборе и реализации методов решения поставленных задач, организации и проведении мониторинговых исследований, участии в анализе гидрохимических показателей, проведении расчетов, обобщении полученных данных, создании картографических материалов, подготовке к публикации статей и тезисов конференций. Все научные и прикладные результаты диссертации получены автором лично.

Полученные в работе результаты анализа гидрологических, климатических, гидрохимических данных, и картографический материал отличаются оригинальностью, новизной и научно-прикладной значимостью.

При написании работы М.А. Шамарина проявила хорошие исследовательские способности, продемонстрировала научную самостоятельность, выражающуюся в формулировке цели и обоснованном выборе путей решения поставленных задач. М.А. Шамарина обстоятельно, логически грамотно и последовательно раскрыла тему исследования, проявила высокий уровень владения лабораторно-инструментальными методами и технологиями информационно-аналитической обработки геоданных, продемонстрировала навыки применения статистических методов, сформулировала обоснованные выводы, что свидетельствует о достаточно высоком профессионализме автора.

М.А. Шамарина многократно выступала с докладами на различных конференциях, публиковала свои научные работы в рецензируемых научных изданиях, в том числе самостоятельно. Результаты диссертации опубликованы в 19 работах, из них 6 статей в изданиях из перечня ВАК, в том числе 5 работ в изданиях категории К2 рекомендованных ВАК в области 1.6. Науки о Земле и окружающей среде.

Считаю, что Шамарина Марина Анатольевна сформировалась как научный исследователь, подтвердивший высокую квалификацию при выполнении научно-исследовательской работы. Диссертация М.А. Шамариной «Влияние физико-географических факторов на гидролого-гидрохимические особенности реки Малка» представляет собой законченное, оригинальное научное исследование, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и может быть допущена к защите, а соискатель, заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.12. Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Научный руководитель,
зав. лабораторией гляциологии,
ФГБУ «Высокогорный геофизический институт»,
доктор географических наук
(25.00.23 Физическая география и
биогеография, география почв и
геохимия ландшафтов)

Н.В. Кондратьева

«20» ноябрь 2025 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Высокогорный геофизический институт», 360001, Россия, КБР, г. Нальчик, пр. Ленина 2, тел.: +7 (8662) 40-24-84, e-mail: vgikbr@yandex.ru

ПОДПИСЬ зав. лаб. гляциол. ФГБУ «ВГИ»,
д.т.н., доктора Кондратьевой Н.В.
к.т.н. Мать (Тарелова Л.В.)
ноябрь 20 25 г.

