

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шамариной Марины Анатольевны на тему «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.

Диссертация М.А. Шамариной посвящена важной проблеме влияния физико-географических и антропогенных факторов на состояние водных объектов. Исследование гидрологического и гидрохимического режима рек горно-предгорных территорий имеет ключевое значение для рационального водопользования и охраны окружающей среды. Река Малка, являясь одним из главных притоков Терека, играет важную роль в водном балансе региона и обеспечении водой сельскохозяйственных и промышленных объектов Кабардино-Балкарской Республики. В условиях меняющегося климата и возрастающей антропогенной нагрузки, комплексный анализ природных факторов, определяющих качественный и количественный состав речных вод, представляется своевременным и научно обоснованным. Диссертация М.А. Шамариной представляет собой актуальное исследование и вносит определенный вклад в изучение речных систем Северного Кавказа.

Автор применяет междисциплинарный подход, сочетая методы гидрологии, геохимии, климатологии и ландшафтоведения. Это позволяет получить целостное представление о процессах, происходящих в бассейне р. Малка. Диссертантом проведены многолетние наблюдения (2015–2023 гг.), отобрано и исследовано большое количество проб воды и аллювия, что формирует прочную эмпирическую базу.

Работа М.А. Шамариной представляет собой завершённое научное исследование. К наиболее значимым результатам, обладающим научной новизной, можно отнести:

- выявленные закономерности формирования русловых форм рельефа в пойме р. Малка;
- оценку влияния литологического состава горных пород бассейна на специфику химического состава речных вод;
- анализ многолетней динамики гидрохимических показателей в условиях современной климатической изменчивости.

Практическая значимость работы заключается в возможности использования полученных данных и прогнозных моделей природоохранными организациями, при проектировании гидротехнических сооружений, планировании агротехнических мероприятий в бассейне р. Малка.

Судя по автореферату, диссертация имеет классическую структуру и включает введение, 6 глав, заключение и список литературы. Автор демонстрирует владение современными методами статистического анализа, картографирования и гидрохимического мониторинга. Текст автореферата написан ясным научным языком, иллюстрирован необходимыми графиками и

таблицами, которые наглядно подтверждают основные положения, выносимые на защиту.

Между тем, оценивая работу положительно, необходимо высказать следующее замечание: хорошо было бы пояснить в тексте автореферата, почему был выбран исторический период с 1912 по 1930 гг. (19 лет), а современный с 2006 по 2023 гг. (18 лет). Всемирной метеорологической организацией приняты величины, осреднённые за предшествующее тридцатилетие. Стало быть, в качестве стандарта приняты значения, допустим, среднемесячных или среднегодовых температур за 1901-1930 гг. Высказанное замечание не снижает научной ценности диссертационной работы.

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 её 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:

Лурье Пётр Михайлович,
доктор географических наук (25.00.23 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов), профессор,
ведущий метеоролог ФГБУ Северо-Кавказское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (ФГБУ Северо-Кавказское УГМС).
344025, г. Ростов-на-Дону, ул. Ереванская, 1/7,
+7(928)227-06-12, PLourie@yugmeteo.donpac.ru

29 января 2026 г.

П.М. Лурье

Согласие на обработку персональных данных

Я, Лурье Пётр Михайлович, 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.

29 января 2026 г.

П.М. Лурье

Подпись П.М. Лурье заверяю:
Начальник отдела кадров
ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»



И.А. Чернухина