

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 научной специальности 1.6.12.

Физическая география и биогеография, география почв
и геохимия ландшафтов

Диссертация М.А. Шамариной посвящена исследованию наиболее крупного водного объекта, расположенного на территории Кабардино-Балкарской Республики – р. Малка. В диссертационном исследовании обобщаются многолетние исследования гидролого-гидрохимического состояния реки в контексте климатических изменений. Автором также использованы открытые источники метеорологических и гидрологических изменений.

Научные положения и выводы, представленные в диссертационной работе, в целом обоснованы и имеют научное и практическое значение. Результаты исследования опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, а также были доложены на ряде научных конференций.

К автореферату имеется ряд формальных замечаний. Это, в том числе пунктуационные и орфографические ошибки, а также стилистические неточности:

Стр. 4 «охарактеризовать физико-географические факторы бассейна р. Малка» - факторы чего?

Стр.4 «установлена взаимосвязь гидрологического режима реки с климатическими изменениями» - термин ВЗАИМОСВЯЗЬ предполагает взаимное влияние неких факторов друг на друга. Разве гидрологический режим как-то влияет на климатические изменения?

Стр. 5. За исторический фоновый период взят 1912-1930 гг. Почему?

Стр. 5. «Современный период» - это когда?

Стр. 7. В табл. 1 не указано, где широта и где долгота

Стр. 9. Непонятно, почему на рис. 1а и 1г выбран очень большой диапазон на оси ординат, ведь реальные изменения происходят в меньших диапазонах?

Стр. 10. Замечание, аналогичное стр. 9. Вертикальный масштаб на рис. 3а и 3б совершенно неинформативен. То же самое относится и к остальным рисункам.

Стр. 11. Не ясен смысл фразы «сокращение сезонности водного стока».

Стр. 14. Рис. 7 – замечание, аналогичное к рис. 1 и 3 о неудачном выборе вертикальных масштабов на осях ординат. Тренды, фактически, не видны, что делает рисунки малоиллюстративными.

Стр. 14-15. Рис. 8. Легенды на рисунке плохо читаются из-за малого размера.

Стр. 16-17. Рисунки 10 и 11. Замечания те же, что и к рисункам 1, 3, 7 и 8.

- По всему тексту неправильно используется неотделяемая приставка «не».

- Отсутствует заключение о статистической значимости выявленных трендов всех величин.

Вместе с тем, указанные замечания не снижают ценности 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 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.

Отзыв подготовил:

Рыбак Олег Олегович

доктор физико-математических наук (специальность 05.13.18 – математическое моделирование, численные методы и комплексы программ),

Заведующий лабораторией глобальной гидрологии, главный научный сотрудник Института водных проблем РАН

119333, г. Москва, ул. Губкина, д. 3,

Тел.: (499) 135-54-56; +7 9182071786

e-mail: o.o.rybak@gmail.com

«11» февраля 2026 г.

О.О. Рыбак

Согласие на обработку персональных данных

Я, Рыбак Олег Олегович, 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.

«11» февраля 2026 г.

О.О. Рыбак

Подпись О.О. Рыбака заверяю:

