

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Комарова Романа Сергеевича** на тему
«Изменчивость химического стока рек бассейна Кубани под влиянием природных и антропогенных факторов», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по научной специальности

1.6.21. – Геоэкология (географические науки)

Диссертация, судя по автореферату и публикациям (12), 4 из которых входят в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, представляет собой исследование, целью которого является выявление закономерностей изменчивости химического стока рек бассейна Кубани под влиянием природных и антропогенных факторов.

В постановочной части весьма четко сформулированы цель и задачи работы, подробно перечислены объекты исследований и все обычные атрибуты диссертации – степень разработанности темы, объект и предмет исследования, фактический материал и методы исследований, научная новизна, практическая значимость, обоснованность и степень достоверности результатов работы, личный вклад автора.

Актуальность исследования, учитывая активизацию хозяйственной деятельности в субъектах Северного Кавказа, а также в целом для юга Российской Федерации, не вызывает сомнений. Автором впервые выделены контрастные периоды формирования химического стока рек бассейна Кубани (фазы повышенного и пониженного химического стока), проведена оценка относительных изменений среднесезонных и сезонных значений стока веществ. Определены тенденции изменчивости химического состава, качества воды и химического стока рек бассейна Кубани за период (1990–2020 гг.). Получены актуальные данные об антропогенной составляющей ионного стока и сверхнормативном стоке загрязняющих веществ.

К автореферату имеются замечания.

1. Непонятен выбор диссертантом периода исследований (1990–2020 гг.) химического состава и качества речных вод. Причем, изучая химический сток рек можно было бы сравнить этот период с исследованиями и за предыдущие годы.
2. При рассмотрении ионного стока, стока биогенных и органических веществ за 1990–2020 гг. было бы желательно привести в тексте максимальные и минимальные значения этих показателей.

Отмеченные в отзыве замечания не имеют принципиального значения, диссертационная работа Комарова Р.С. представляет собой завершённое научное исследование.

Диссертация Комарова Романа Сергеевича на тему «Изменчивость химического стока рек бассейна Кубани под влиянием природных и антропогенных факторов» соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в ЮФУ», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Комаров Роман Сергеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21. Геоэкология (географические науки).

Отзыв подготовил

Шестеркин Владимир Павлович,

кандидат географических наук (25.00.07 «гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия»).

Ведущий научный сотрудник лаборатории гидроэкологии и биогеохимии,
Хабаровский Федеральный исследовательский центр Институт водных и экологических проблем Дальневосточного отделения Российской академии наук

680000. г. Хабаровск, ул. Дикопольцева, д. 65

e-mail: shesterkin@iver.as.khb.ru

телефон (4212) 22-70-76

«18» сентября 2025 г.

Я, Шестеркин Владимир Павлович, даю согласие на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты кандидатской диссертации Р.С. Комарова, в том числе размещения их в сети Интернет.

«18» сентября 2025 г.

Шестеркин В.П.

Подпись Шестеркина Владимира Павловича заверяю

*главной специалисткой
по кадрам ЦВЭП ИИЭРАН*



Иванова И.А.