

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Комарова Романа Сергеевича
«Изменчивость химического стока рек бассейна Кубани
под влиянием природных и антропогенных факторов»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата географических наук по специальности
1. 6. 21. Геоэкология (географические науки).

Работа Р.С. Комарова посвящена исследованию изменчивости химического стока рек бассейна Кубани под влиянием природных и антропогенных факторов..

В числе наиболее существенных результатов и выводов можно отметить:

1. На основе рассчитанных модулей стока химических веществ с водосбора реки Кубань автором разработаны картосхемы пространственной изменчивости ионного стока, стока органических веществ, азота аммонийного, нитритного, нитратного, соединения железа, меди, цинка и нефтепродуктов.

2. Сравнение контрастных периодов позволило автору установить, что наиболее интенсивные многолетние и сезонные изменения характерны для стока нефтепродуктов: происходило уменьшение многолетних значений стока во всех пунктах наблюдений на 74-97% и на 61-99% в отдельные сезоны.

3. По заключению автора результаты комплексной оценки качества воды в бассейне реки свидетельствуют о снижении уровня загрязнения и улучшения качества воды с 4-го класса («грязная» и «очень грязная») до 3-го класса («загрязнённая» и «очень загрязнённая») с последующей стабилизацией.

Можно согласиться с автором, что выявленные закономерности изменчивости химического стока бассейна реки Кубань дополняют отдельные разделы региональной гидрохимии и могут быть использованы при разработке системы управления водными ресурсами в масштабе отдельных участков или всего бассейна, для прогнозирования оценки выноса химических веществ в прибрежные зоны Азовского моря, а также при разработке рекомендаций по снижению негативного воздействия на водотоки..

По работе имеются отдельные замечания:

1. В автореферате не дана общая физико-географическая характеристика района исследований и соответственно не ясна особенность рассматриваемой территории по сравнению с другими регионами.

2. Из автореферата не ясно, имеется ли в работе анализ влияния гидрометеорологических условий на пространственно-временные закономерности трансформации химического состава и качества речных вод.

Вместе с тем, указанные замечания не умаляют значимости диссертационного исследования. Диссертация Комарова Романа Сергеевича «/Изменчивость химического стока рек бассейна Кубани под влиянием природных и антропогенных факторов» соответствует требованиям «Положения о присуждении учёной степени кандидата географических наук, а её автор, Комаров Роман Сергеевич, заслуживает присуждения учёной степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21. Геоэкология (географические науки).

Отзыв подготовлен:

Лурье Пётр Михайлович,
доктор географических наук по специальности 25.00.23. – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Ведущий метеоролог ФГБУ «Северо-Кавказское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»),

344025 город Ростов-на-Дону, ул. Ереванская, 1/7.

Телефон: 8-928-227-06-12.

e-mail: PLourie@yugmeteo.donpac.ru

29 августа 2025 г.

Лурье П. М.

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 Комарова Р.С., в том числе на размещение их в сети Интернет.

29.августа 2025 г.

Лурье П.М

Подпись Лурье П.М. заверяю.

Начальник отдела кадров

ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»



Чернухина И. А.

29 августа 2025 г.