

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)

Диссертационное исследование, выполненное Р. С. Комаровым, посвящено изучению изменчивости химического стока рек бассейна Кубани под влиянием природных и антропогенных факторов. Работа основывается на анализе многолетних данных государственной наблюдательной сети Росгидромета. Автором получены новые данные о пространственно-временной изменчивости химического стока рек в бассейне Кубани, что дополняет отдельные разделы региональной гидрохимии.

Структура автореферата логична и последовательна. Обозначена актуальность темы исследования, цель и задачи, раскрывается научная новизна, практическая и теоретическая значимость результатов исследования, личный вклад и положения, выносимые на защиту. Работа состоит из введения, 4 глав и заключения.

В результате исследования Р. С. Комаровым определены тенденции изменчивости химического состава, качества воды и химического стока рек бассейна Кубани за период 1990–2020 гг.; впервые выделены контрастные периоды формирования химического стока рек бассейна Кубани, проведена оценка относительных изменений среднегодовых и сезонных значений стока веществ; разработаны картосхемы, характеризующие распределение модулей стока веществ в бассейне р. Кубани; получены актуальные данные об антропогенной составляющей ионного стока и сверхнормативном стоке загрязняющих веществ.

В целом работа имеет высокую теоретическую и практическую значимость, полностью соответствует специальности 1.6.21. Геоэкология. Полученные результаты могут быть использованы различными специалистами в области геоэкологических исследований речных бассейнов Юга России, также для прогнозирования выноса химических веществ в Азовское море.

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 подготовила:

Назаренко Ольга Георгиевна доктор биологических наук по специальности 03.02.13 – Почвоведение, профессор, Ростовский филиал ФГБУ РосАгрохимслужба, директор

Адрес места работы:

346735, пос. Рассвет Аксайского района Ростовской области, ул. Институтская, д 2.

Телефон, адрес электронной почты: 8(86350)37-1-29; rostov61@rosah.ru

« 10 » 09 2025 г.

/О. Г. Назаренко/

подпись

Согласие на обработку персональных данных

Я, Назаренко Ольга Георгиевна, согласна на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты кандидатской диссертации Р. С. Комарова, в том числе на размещение их в сети Интернет.

« 10 » 09 2025 г.

/О. Г. Назаренко/

подпись

Подпись Назаренко Ольги Георгиевны заверяю

Специалист по кадрам

должность

/ Е.Д. Петровская /

подпись

« 10 » 09 2025 г.

