

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Сазонова Алексея Денисовича** на тему «Пространственно-временная изменчивость содержания главных ионов в воде нижнего течения реки Дон в условиях современных климатических изменений и антропогенной нагрузки», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по научной специальности **1.6.21. Геоэкология (географические науки)**

Изменение климата и антропогенная деятельность на водосборах рек приводит к изменению химического состава и качества воды водных объектов, что особенно значительно проявляется в густонаселенных районах европейской части России (ЕЧР). В связи с этим, мониторинг и изучение пространственно-временной изменчивости химических показателей водной среды рек, определяющих качество воды и возможность использования речных вод в питьевых и хозяйственных целях представляет большой научный и практический интерес. С этих позиций, тема диссертации **Сазонова Алексея Денисовича** является исключительно актуальной и одновременно отвечающей интересам практического использования поверхностных вод в различных сферах экономики.

В автореферате представлены необходимые сведения, характеризующие и раскрывающие суть исследования: сформулированы актуальность, цель и основные задачи исследования, описан массив используемой гидрохимической информации, рассмотрены методические основы работы, создана картографическая основа для представления результатов, указаны научная новизна, теоретическая и практическая значимость, соответствие работы паспорту специальности, приведены сведения о структуре работы и список публикаций по теме диссертации. В Заключении сформулированы выводы, отражающие решение поставленных целей и задач.

Диссертационная работа **Сазонова Алексея Денисовича** несомненно обладает рядом достоинств. Это, в первую очередь, масштабность, длительный период и комплексность исследования с использованием различных научных подходов в области гидрологии, гидрохимии, геохимии, геоэкологии, а также информативный и наглядный иллюстративный материал в виде таблиц, картосхем и рисунков, раскрывающий содержание работы.

Предложены концептуальная схема, алгоритм исследования и оценки качественного состояния речных вод природных зон ЕЧР, помогающие выявить пространственно-временные закономерности их изменчивости. Авторская схема носит универсальный характер и может быть использована для изучения и оценки качества воды и состояния участков рек других территорий.

Несмотря на высокий научный уровень диссертационного исследования, последовательное и профессиональное изложение материала в автореферате, к работе **Сазонова Алексея Денисовича** есть ряд вопросов.

1. Из автореферата не понятно как соотносятся, выявленные качественное изменение и количественные параметры гидрохимии речной воды за рассмотренный период с более ранними исследованиями. Какова долгосрочная динамика процесса и когда начала проявляться подобная трансформация стока?

2. Объяснение автором изменений гидрохимии стока в маловодные периоды усилением роли грунтовых вод вполне обоснованы. Но было бы интересно провести и сопряженный анализ изменения интенсивности орошения (или площади орошаемых земель) на прилежащих водосборных территориях, как фактора, усиливающего грунтовый сток.

Высказанные пожелания и вопросы не снижают научной и практической значимости диссертации, которая является завершённым научным исследованием. Диссертация Сазонова Алексея Денисовича на тему «Пространственно-временная изменчивость содержания главных ионов в воде нижнего течения реки Дон в условиях современных климатических изменений и антропогенной нагрузки» соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в ЮФУ», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Сазонов Алексей Денисович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21. Геоэкология (географические науки).

Отзыв подготовил:

Дьяченко Владимир Викторович,

доктор географических наук по специальности

25.00.23 – Физическая география и биогеография,

география почв и геохимия ландшафтов,

профессор кафедры инженерных дисциплин и управления,

заместитель директора по научной работе

Новороссийского политехнического института (филиала)

Кубанского государственного технологического университета

Адрес организации:

353900, ул. Карла Маркса, 20, г. Новороссийск,

Тел.: +7(918)266-51-19, e-mail: v-v-d@mail.ru

«19» февраля 2026 г.



В.В. Дьяченко

Согласие на обработку персональных данных

Я, Дьяченко Владимир Викторович, согласен на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты кандидатской диссертации А.Д. Сазонова, в том числе на размещение их в сети Интернет.

«19» 02 _____ 2026 г.



В.В. Дьяченко

Подпись Дьяченко Владимира Викторовича заверяю:

Специалист ОК НПИ КубГТУ



/Тарабас Д.Н./

