

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)

Актуальность диссертации Сазонова А.Д., определяется сложной экологической ситуацией, связанной с водными ресурсами в бассейне Нижнего Дона. Усиление засушливости климата и развитие дефицита водных ресурсов, поступление недостаточно очищенных коммунально-промышленных сбросов, диффузный сток с сельскохозяйственных земель и многолетняя эксплуатация каменноугольных месторождений привели к интенсивному загрязнению поверхностных водных объектов

Научная новизна исследований заключается в получении характеристик и определении тенденций пространственно-временной изменчивости минерализации и ионного состава воды нижнего течения р. Дон, выявлении определяющих факторов их формирования и в анализе трансформации химического состава речных вод по классификации О.А. Алекина.

Научная и практическая значимость работы Сазонова А.Д. состоит в расширении научных знаний в области региональной гидрохимии юга европейской территории России, изучении современных особенностей формирования гидролого-гидрохимического режима вод Таганрогского залива Азовского моря в условиях климатических изменений и антропогенного воздействия, в создании основы для оценки влияния Багаевского гидроузла на закономерности формирования гидрохимического режима нижнего течения р. Дон, а также для адаптации регионального водопользования к новым климатическим условиям.

Личный вклад автора состоит в постановке цели и определении задач работы, в сборе литературных материалов, участии в экспедиционных исследованиях, в статистической обработке большого объема полученных гидрохимических данных.

В результате исследований Сазоновым А.Д. определены особенности условий и роли природных и антропогенных факторов в формировании гидролого-гидрохимического режима нижнего течения р. Дон, выявлен рост общей минерализации и основных ионов (сульфатов, хлоридов, магния, суммы натрия и калия) по течению реки, установлены особенности трансформации состава за период 2000-2024 гг., рассмотрена роль притоков в изменении химического состава воды.

Содержание работы раскрыто в 12 опубликованных автором работах, получено свидетельство о государственной регистрации базы данных.

Судя по автореферату, 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 подготовила:

Исаева София Давидовна

Доктор технических наук (06.01.02 — Мелиорация, рекультивация и охрана земель), главный научный сотрудник, зав.отделом экосистемного водопользования и предотвращения опустынивания земель ФГБНУ «Федеральный научный центр гидротехники и мелиорации им. А.Н. Костякова (ФГБНУ «ФНЦ ВНИИГиМ им. А.Н.Костякова)

полное наименование организации

Адрес организации: 127550, г.Москва, ул. Б.Академическая, д.44,к.2
+7(903) 681-98-00; isaeva7sofia@yandex.ru

11 февраля ___ 2026 г.



Согласие на обработку персональных данных

Я, Исаева София Давидовна, согласна 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.

11__ февраля ___ 2026 г.



/Исаева С.Д._/

Подпись Исаевой Софии Давидовны заверяю:

Зам. Директора



М.П.

/__Бондарева Г.И. __/