

Отзыв научного руководителя

о работе Сазонова Алексея Денисовича над кандидатской диссертацией на тему: «Пространственно-временная изменчивость содержания главных ионов в воде нижнего течения реки Дон в условиях современных климатических изменений и антропогенной нагрузки», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21. Геоэкология (географические науки)

В 2019 г. Сазонов А.Д. окончил бакалавриат Института наук о Земле федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южный федеральный университет» по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, в 2021 г. – магистратуру по направлению подготовки 05.04.06 Экология и природопользование.

С 2021 по 2025 гг. Сазонов А.Д. прошел обучение в аспирантуре федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южный федеральный университет» по направлению подготовки 05.06.01 – Науки о Земле, специальность 1.6.21. Геоэкология.

В период обучения в аспирантуре Сазонов Алексей Денисович успешно совмещал научно-исследовательскую деятельность по подготовке диссертации и педагогическую работу на кафедре геоэкологии и прикладной геохимии.

Диссертационное исследование основано на большом массиве первичных данных (2000-2024 гг.) государственного мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромет).

Исследование посвящено изучению пространственно-временной изменчивости содержания главных ионов в воде нижнего течения реки Дон в условиях современных климатических изменений и антропогенной нагрузки. Актуальность исследования обусловлена современными климатическими изменениями, которые на фоне высокой антропогенной нагрузки могут приводить к трансформации гидрохимического режима водных объектов.

Решение прикладных задач по изменчивости содержания главных ионов в воде нижнего течения р. Дон в условиях современных климатических изменений и антропогенной нагрузки имеет важное значение для охраны природных вод от последствий хозяйственной деятельности на водосборе реки. Полученные результаты могут быть использованы при прогнозировании и управлении водными ресурсами в исследуемом вододефицитном регионе.

Личный вклад Сазонова А.Д. состоял в постановке основной идеи работы, ее цели и задач, проведении обзора ранее опубликованных исследований по схожей тематике, выполнении статистической обработки массива

гидрохимических данных и составлении иллюстрационных материалов. Часть используемых данных была собрана автором лично в экспедиционных исследованиях на научно-исследовательском судне.

По теме диссертационного исследования было опубликовано 12 работ, в том числе 3 из перечня ВАК по специальности 1.6.21. Геоэкология (географические науки). Зарегистрирована 1 база данных.

За время подготовки диссертации Сазонов Алексей Денисович проявил себя как целеустремленный и ответственный исследователь с высоким уровнем профессиональной подготовки, что позволяет охарактеризовать Сазонова А.Д. как сформировавшегося специалиста в области геоэкологии, который способен к проведению самостоятельной научно-исследовательской работы.

Научный руководитель:

Закруткин Владимир Евгеньевич,

доктор геолого-минералогических наук

по специальности 25.00.06. (Литология),

профессор кафедры геоэкологии и прикладной геохимии

Института наук о Земле

ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет»

Адрес: 344090, г. Ростов-на-Дону, ул. Зорге, 40

Контактный телефон: +7-928-625-00-99

e-mail: vezak@list.ru

/ В.Е. Закруткин /

26.08.2025 г.

Подпись Закруткина В.Е. заверяю.

Директор Института наук о Земле ЮФУ



/ А.Н. Кузнецов /