

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Арчакова Дениса Игоревича** на тему «**Геоэкологическое состояние песчаных массивов р. Дон (на примере Казанско-Вёшенских песков)**», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по научной специальности **1.6.21. Геоэкология (географические науки)**

Оценка геоэкологического состояния территорий по-прежнему достаточно актуальная тема. Работа посвящена изучению геоэкологического состояния песчаных массивов, являющихся индикаторами процессов опустынивания. Песчаные массивы – категория ландшафтов, отличающиеся высокой степени уязвимости к антропогенным и природным процессам, неустойчивостью и восприимчивостью к внешним воздействиям. Исследование направлено на определение количественной и качественной оценки состояния песчаных массивов р. Дон, предложение практических мероприятий, связанных с рациональным природопользованием.

Исследования автора затрагивают временной отрезок с 2021 по 2024 г. когда осуществлялись основные полевые работы. Современные данные сравниваются с предыдущими показателями за 2005 и 2015 годы. Все это говорит о кропотливой, вдумчивой работе исследователя, а также о достаточной сложности изучаемого объекта.

Положительным аспектом исследования являются прогноз динамики площадей ландшафтов вплоть до 2055 года, определены сценарии их дальнейшего развития при определенных условиях климата и природопользования: положительный, оптимальный и отрицательный.

В работе использовались классические географические методы, которые были дополнены методами статистической обработки и прогнозирования. Также использовалась схема агролесомелиоративного картографирования и фитоэкологической оценки аридных ландшафтов. Использовались методы картографирования и дешифрирования космических снимков. Все это может свидетельствовать о достоверности и валидности полученных результатов.

Научная новизна исследований не вызывает сомнений, а полученные данные могут использоваться как на региональном уровне для оптимизации природопользования на территории Казанско-Вёшенских песков, так и для контроля и оценки состояния аналогичных территорий. Полученные данные уже были использованы в научно-исследовательской работе в рамках подготовки Национальной программы действий по борьбе с опустыниванием Ростовской области.

Авторский вклад также не вызывает сомнений.

Публикации, выполненные автором, соответствует тематике предьявляемого исследования, 5 работ, опубликовано в научных изданиях, входящих в перечень ВАК, 8 – в рецензируемых журналах, материалах международных и всероссийских конференций, 1 монография и 1 база данных.

К достоинствам работы хотелось бы отнести детальный картографический материал, усовершенствованные методики расчета эколого-хозяйственного баланса территории, составление сценариев прогноза развития песчаных ландшафтов, грамотность автора исследования.

Диссертация Арчакова Дениса Игоревича на тему «Геоэкологическое состояние песчаных массивов р. Дон (на примере Казанско-Вёшенских песков)» соответствует требованиям «Положения о присуждении учёных степеней в ЮФУ», предьявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор, Арчаков Денис Игоревич, заслуживает присуждения учёной степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21. Геоэкология (географические науки).

Отзыв подготовила:

Буруль Татьяна Николаевна

кандидат географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле), доцент, директор института естественно-научного образования, физической культуры и безопасности жизнедеятельности, заведующая кафедрой географии, геоэкологии и методики преподавания географии.

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный социально-педагогический университет»».

Адрес организации: 40005, г. Волгоград, пр. им. В.И. Ленина, д. 27.

Телефон, адрес электронной почты: 89033716658, busmit@mail.ru

«28» августа 2025 г.

Согласие на обработку персональных данных

Я, **Буруль Татьяна Николаевна**, согласна на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты кандидатской диссертации Д.И. Арчакова, в том числе на размещение их в сети Интернет.

«28» августа 2025 г.

/Буруль Т.Н./

Подпись **Буруль Татьяны Николаевны** заверяю:

