

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)

Актуальность выбранной темы связана с необходимостью достоверной оценки геоэкологического состояния песчаных массивов р. Дон. Данная проблема вызвана возрастающей антропогенной нагрузкой на природно-территориальные комплексы, что непосредственно влияет на условия жизни населения, проживающего на или около песчаных земель. Песчаные экосистемы наиболее восприимчивы к внешним воздействиям и наименее устойчивы, что может повысить риск возникновения процессов дефляции.

Основной целью исследования является проведение анализа геоэкологического состояния Казанско-Вёшенского песчаного массива.

Для достижения поставленной цели соискателем был проведен подробный физико-географический анализ местности, на основе которого объект исследования был дифференцирован на три зоны по естественным границам в зависимости от природно-климатических особенностей. Для повышения точности дешифрирования спутниковых снимков и уточнения особенностей местности песчаного массива осуществлены полевые исследования шести ключевых участков, включающие подробное описание растительности, почвенного покрова и рельефа (с составлением ландшафтно-экологических профилей), определение причин трансформации ландшафтов и оценку экологического состояния. На основе полученных данных, соискатель провел оценку геоэкологического состояния территории исследования как для всего массива, так и по отдельным его зонам на основе методики оценки эколого-хозяйственного баланса Кочурова Б. И. Расчет эколого-хозяйственного баланса показал, что геоэкологическое состояние на песчаном массиве благоприятное, но по оригинальной методике выявлено недостаточное ранжирование песчаных земель. После переклассификации земель, на основе «Национальной программы действий по борьбе с опустыниванием Ростовская область», коэффициент естественной защищенности стал повышенным. Помимо этого, составлен долгосрочный прогноз развития ландшафтов по трем вероятным сценариям и предложены мероприятия по оптимизации природопользования для достижения устойчивого развития экосистемы. Составленный прогноз для открытых и слабозаросших песков, лесонасаждений сосновых культур отражает актуальность предложенных лесо- и фитомелиоративных мероприятий.

В автореферате Дениса Игоревича отражен большой объем проделанной работы, полученные результаты имеют научное и прикладное значение.

Замечания: 1. Желательно было бы включить больше картографического материала в раздел физико-географического описания исследуемой территории. 2. Не

хватает картосхем с классификацией ландшафтов по Кочурову Б.И. и Национальной программы действий по борьбе с опустыниванием.

Высказанные замечания не снижают научной ценности диссертационной работы, которая является законченным научным исследованием. Поставленная цель и задачи выполнены в полном объеме.

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

Отзыв подготовил:

Овчинников Алексей Семенович

Доктор сельскохозяйственных наук, (06.01.02. Мелиорация, рекультивация и охрана земель); Академик РАН, профессор, заведующий кафедрой прикладной геодезии, природообустройства и водопользования.

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет»

Адрес организации: 40002, г. Волгоград, пр. Университетский, д. 26

Телефон, адрес электронной почты: 7 (8442) 41-81-53, oas_volgau@mail.ru

«15» июля 2025 г.



Согласие на обработку персональных данных

Я, **Овчинников Алексей Семенович**, согласен 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.

«15» июля 2025 г.



/ Овчинников А. С./

Подпись Овчинникова Алексея Семеновича заверяю:

Уполномоченный секретарь Богданов В.С.

