

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)

Работа Д.И. Арчакова посвящена одной из актуальных проблем в сфере рационального хозяйственного использования песчаных земель Среднего Дона, которые считаются трудноосваиваемыми ландшафтами. Для данных территорий характерна слабая экологическая устойчивость, ограниченное видовое разнообразие степной растительности и небольшой ассортимент выращиваемых древесных пород.

Автор поставил перед собой цель провести анализ геоэкологического состояния территории Казанско-Вешенского песчаного массива. Сформулированные задачи полностью раскрываются в содержательной части работы. Соискателем выполнен большой объем исследований, наглядно представленный картограммами, таблицами, диаграммами, орграмами. Все полученные данные систематизированы и статистически обработаны. Проведён анализ геоэкологического состояния песчаного массива при использовании разного подхода ранжирования земель. Автором диссертационной работы предложены мероприятия по оптимизации природопользования и закреплению сильнодеградированных земель, которые могут широко применяться в рамках региональных и федеральных целевых программ относительно землепользования территорий засушливого климата.

Научная новизна диссертационной работы Д.И. Арчакова состоит в том, что территория Казанско-Вешенского песчаного массива была дифференцирована по зонам на основе карта-схем и природных особенностей; разработаны ориентированные графы, отражающие переходы ландшафтов из одного типа в другой; модифицирована формула расчёта эколого-хозяйственного баланса; разработан долгосрочный прогноз развития ландшафтов территории песчаного массива. Следует отметить, что результаты исследований имеют не только теоретическую новизну, но и практическую значимость (составлены акты внедрения в производство научно-технических работ).

По теме диссертационного исследования опубликовано 5 статей в научных изданиях из перечня ВАК РФ.

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», предъявляемым 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 подготовили:

Дубенок Николай Николаевич, академик РАН, доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель, профессор, заведующий кафедрой сельскохозяйственных мелиораций.

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева».

Адрес организации: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49.

Телефон, электронная почта: +7(499)976-40-25, ndubenok@rgau-msha.ru

Согласие на обработку персональных данных: я, Дубенок Николай Николаевич, 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

«17» июля 2025 г.



Н.Н. Дубенок

Гемонов Александр Владимирович, кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель, доцент кафедры сельскохозяйственных мелиораций.

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева».

Адрес организации: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49.

Телефон, электронная почта: +7(499)976-40-25, a.gemonov@rgau-msha.ru

Согласие на обработку персональных данных: я, Гемонов Александр Владимирович, 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.

«17» июля 2025 г.



А.В. Гемонов

