

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 темы исследования заключается в рационализации хозяйственного использования песчаных земель р. Дон, которые наиболее восприимчивы к любым внешним воздействиям, естественного или антропогенного происхождения. Возникающие процессы опустынивания влекут за собой не только деградацию почвенного покрова, но и ухудшение условий жизни населения. В связи с этим, геоэкологический анализ территории приобретает особую актуальность.

Целью представленной работы является проведение анализа геоэкологического состояния Казанско-Вешенского песчаного массива. В своем исследовании соискатель подробно рассмотрел вопрос истории хозяйственного освоения и научных исследований песчаных массивов Среднего Дона. В работе дана подробная характеристика объекта исследования как с точки зрения экономической, так и физической географии. В основе исследований лежат актуальные и апробированные методики проведения полевых исследований и оценки геоэкологического состояния. Стоит отметить, что был получен большой объем полевых данных с применением ландшафтно-экологического профилирования, который позволил выявить основные причины трансформаций ландшафтов песчаного массива, оценить экологическое состояние на ключевых участках и повысить точность дешифрирования спутниковых снимков для составления ряда тематических карт-схем. Денис Игоревич, при оценке геоэкологического состояния Казанско-Вешенского песчаного массива опирался на расчет эколого-хозяйственного баланса Кочурова Б.И. и провел ее адаптацию под песчаные земли в зависимости от их степени деградации и устойчивости к процессам дефляции. Помимо этого, соискатель сделал прогнозирование двух основных ландшафтов, которые влияют как положительно (хвойные лесонасаждения) на геоэкологическое состояние территории, так и отрицательно (открытые и слабозаросшие пески) по трем сценариям. В конце проведенных исследований представлены предложения по оптимизации природопользования на песчаном массиве, которые направлены на комплексное освоение песков и предотвращения активизации процессов дефляции, а также выделены зоны, где в первую очередь, необходимо проведение агролесомелиоративных мероприятий.

Материалы исследований опубликованы в 15 работах научных изданиях РФ, 5 статей в журналах из Перечня ВАК РФ, 8 работ в рецензируемых журналах, материалах конференций, 1 монография и 1 база данных.

Существенных замечаний к автореферату нет. Хотелось бы отметить только один момент, что не понятно за какой временной промежуток было получено среднегодовое количество осадков (стр. 10)? Данная работа пред-

ставляет собой классическое геоэкологическое исследование местности, а указанное замечание не снижает ценности исследования.

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:

Алиев Игорь Нажафович

Доктор сельскохозяйственных наук, 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство; 06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение, озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними;

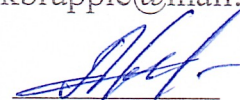
Доцент, главный научный сотрудник, заведующий отделом технологий горного и предгорного садоводства;

ФГБНУ «Северо-Кавказский научно-исследовательский институт горного и предгорного садоводства»

Адрес организации: 360004, г. Нальчик, ул. Шарданова, д. 23

Телефон, адрес электронной почты: 8(662)72-27-33, kbrapple@mail.ru

«17» июля 2025 г.



Согласие на обработку персональных данных

Я, Алиев Игорь Нажафович, 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.



/Алиев И. Н./

Подпись Алиева Игоря Нажафовича заверяю;
ученый секретарь ФГБНУ «Северо-Кавказский научно-исследовательский институт горного и предгорного садоводства»,
кандидат сельскохозяйственных наук



/Бишенов Х.З./