

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шашкина Антона Павловича на тему: «Эколого-экономическое обоснование реализации лесоклиматических проектов при рекультивации нарушенных земель», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – «Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства)»

Актуальность темы диссертационного исследования Шашкина А.П. обусловлена стратегической значимостью достижения углеродной нейтральности Российской Федерации к 2060 году, что требует внедрения эффективных механизмов декарбонизации национальной экономики. В условиях ежегодного роста площадей нарушенных земель, поиск экономически оправданных путей их восстановления с одновременным усилением потенциала поглощения парниковых газов представляет собой приоритетную научно-практическую задачу.

Научная новизна работы заключается в разработке целостной теоретико-методической базы эколого-экономической оценки лесоклиматических проектов для земель, выведенных из активного оборота. Автором предложен комплексный инструментарий, включающий авторскую методику оценки эффективности, учитывающую специфику рисков при реализации лесовосстановительных мероприятий на техногенных ландшафтах, а также функциональную биологическую модель рекультивации.

Особого внимания заслуживают полученные результаты по систематизации и ранжированию рисков факторов, характерных для лесоклиматических проектов, к которым автор обоснованно относит высокую степень пространственной неоднородности почвенного покрова, кадровые риски и сложности обеспечения производственной безопасности при проведении работ.

Информационная база диссертации широка и разнородна. А.П. Шашкин проанализировал труды отечественных и зарубежных учёных в области экономики природопользования, которые формируют теоретическую основу для реализации лесоклиматических проектов при рекультивации нарушенных земель.

Для практической оценки возможности реализации таких проектов автор определил потенциал нарушенных земель в разрезе ключевых бассейнов. Практическая ценность исследования (согласно тексту автореферата) подтверждается проведенным моделированием эколого-экономической эффективности проектов в ряде регионов России. Разработанный в диссертации организационно-экономический инструментарий позволяет оптимизировать объемы инвестиций с учетом конъюнктуры рынков «зеленого» финансирования, что делает выводы соискателя востребованными как для органов государственного управления, так и для представителей бизнес-сообщества.

В автореферате показано, что лесоклиматические проекты характеризуются минимальными транзакционными издержками, нулевой базовой линией, высокой дополнительностью, значимым социальным эффектом и синергией эколого-экономических результатов. Это позволило автору предложить расширенную оценочную рамку, в рамках которой рекультивация нарушенных земель трактуется одновременно как природоохранная реабилитация и как механизм низкоуглеродного развития.

В тоже время требуется пояснить, из текста автореферата не до конца ясно, каким именно образом предлагаемая автором методика оценки эффективности учитывает

долгосрочную динамику углеродного баланса при разных сценариях лесовосстановления (например, при изменении климатических условий или пожарных рисках). Уточнение этого момента могло бы усилить практическую ценность работы, однако в целом оно не снижает её высокого научного уровня.

В целом автореферат представляет собой полноценное и законченное научное исследование, выполненное на высоком уровне. Он содержит все необходимые исходные данные, пояснения, иллюстративный материал, написан грамотно и аккуратно оформлен. Автор продемонстрировал глубокое владение методологией научного поиска и способность к решению сложных междисциплинарных проблем на стыке экономики природопользования и лесоведения. Работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и может быть рекомендована к защите. Её автор, Шашкин Антон Павлович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 «Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства)».

Руководитель карбонового полигона Чеченской Республики
на базе ГГНТУ «WAY CARBON»,
заведующий кафедрой экологии и природопользования
Грозненского государственного нефтяного технического
университета им. академика М. Д. Миллионщикова»,
д.ф.-м.н., профессор
Керимов Ибрагим Ахмедович



Доцент кафедры экономики и управления на предприятии
Грозненского государственного нефтяного технического
университета им. академика М. Д. Миллионщикова»,
к.э.н., доцент
Алиева Жанна Магамедовна



«06» апреля 2026 г.

Контактная информация:

Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
Грозненского государственного нефтяного технического
университета им. академика М. Д. Миллионщикова»,
Адрес: 364051, Россия, Чеченская Республика, г. Грозный,
пр-т им. Х.А. Исаева, д. 100.
e-mail: info@gstou.ru
Т./ф.: (8712) 22 26 28
Адрес электронной почты: ibragim_kerimov@mail.ru
alieva-zhanna@mail.ru

Подписи Керимова И.А., Алиевой Ж.М. заверяю:
начальник общего отдела ГГНТУ



/М.З. Исаева/