

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гичана Дмитрия Владимировича «Влияние растительности на потоки и запасы углерода в почвах постагрогенных экосистем Вологодской области», представленный на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.6. – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация (биологические науки).

Работа посвящена оценке влияния различного типа растительности (лесного и лугового) на потоки и запасы углерода в малоизученных дерново-подзолистых остаточно-карбонатных почвах постагрогенных биогеоценозов Вологодской области. Актуальность исследования не вызывает сомнения, поскольку площади земель, выбывших из сельскохозяйственного оборота и зарастающих древесно-кустарниковой растительностью, могут стать важным ресурсом для дополнительного источника поглощения парниковых газов и получению хозяйственно ценной древесины.

Научная новизна состоит в дифференциации механизмов влияния луговых и мелколиственных постагрогенных растительных сообществ на пул углерода почв, включая подстилку и метровый минеральный слой почв, выявлении информативных индикаторов потока углерода и оценке их вклада в формирование почвенного углеродного пула. Определено, что растительность в значительной степени влияет на вариацию запасов углерода в почвах и подстилке исследуемых биогеоценозов.

Полученные соискателем результаты имеют теоретическую и практическую значимость и могут быть применены при разработке и реализации природно-климатических проектов, а также подтверждают целесообразность включения неиспользуемых сельскохозяйственных территорий в учет поглощения парниковых газов в Национальном кадастре антропогенных выбросов из источников и абсорбции поглотителями парниковых газов.

В качестве замечаний необходимо отметить следующее:

1. Немногочисленные опечатки в тексте автореферата и диссертации.
2. При обзоре современного состояния вопроса автором со ссылкой на международный источник указывается, что «в постагрогенных экосистемах эти процессы отличаются по сравнению с лесами на непостагрогенных землях ввиду более высокой продуктивности древостоев», при этом данных по Российской Федерации не приведено. Это говорит о недостаточной проработанности данного вопроса в нашей стране. В связи с этим, при характеристике объектов исследования хотелось бы видеть описание продуктивности изучаемых насаждений, тем более, что в таблице с таксационной характеристикой указаны все необходимые для этого данные (возраст, высота и состав насаждения).
3. В дальнейших исследованиях для повышения практической применимости результатов исследования в лесном хозяйстве фокус рекомендуется сместить на изучение древесно-кустарниковой растительности в составе лесных насаждений (в частности их продуктивности и хода роста) сформированных на территории постагрогенных экосистем.

Материалы опубликованы в 12 печатных работах в достаточной степени отражают научные выводы по теме исследований и содержание диссертационной работы.

Диссертационная работа соответствует требованиям Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842 «О порядке присуждения ученых степеней» (с изменениями и дополнениями), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Гичан Дмитрий Владимирович присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.6. – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация (биологические науки).

Отзыв подготовили:

Соколов Роман Александрович, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 06.03.01 «Лесные культуры, селекция семеноводство»), начальник отдела стратегического планирования и прогнозирования состояния лесов Управления государственной инвентаризации и учета лесов ФГБУ «Рослесинфорг»; юридический адрес: 141280, Московская область, г.о. Пушкинский, г. Ивантеевка, ул. Заводская, д. 10; почтовый адрес: 109316, г. Москва, Волгоградский проспект, д.45 стр.1; <https://roslesinfor.ru/>; телефон: +79504584171; e-mail: sokolov.ra@roslesinfor.ru

Я, Соколов Роман Александрович, даю согласие на включение и дальнейшую обработку своих персональных данных при подготовке документов аттестационного дела соискателя ученой степени.

02.09.2026

Р.А. Соколов

Вечеров Владислав Вадимович, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 06.03.01 «Лесные культуры, селекция семеноводство»), заместитель начальника отдела стратегического планирования и прогнозирования состояния лесов Управления государственной инвентаризации и учета лесов ФГБУ «Рослесинфорг»; юридический адрес: 141280, Московская область, г.о. Пушкинский, г. Ивантеевка, ул. Заводская, д. 10; почтовый адрес: 109316, г. Москва, Волгоградский проспект, д.45 стр.1; <https://roslesinforg.ru/>; телефон: +79611013933; e-mail: vechEROV.vv@roslesinforg.ru

Я, Вечеров Владислав Вадимович, даю согласие на включение и дальнейшую обработку своих персональных данных при подготовке документов аттестационного дела соискателя ученой степени.

02.09.2026

В.В. Вечеров

Подпись Соколова Р.А., Вечерова В.В. удостоверяю.
Заместитель начальника Управления
организационного развития ФГБУ «Рослесинфорг»
/ В.С. Губарева / 02.09.2026

