

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)

Площадь используемых земель сельскохозяйственного назначения в России за последние три десятилетия значительно сократилась – по разным оценкам на величину от 33 (Барталев, 2023) до 94 млн га (Ярошенко, 2023) или, согласно официальным данным (Птичников и др., 2025), на 43.3 млн га. Эти площади в большинстве своем характеризуются сравнительно высоким почвенным плодородием и быстро зарастают травянистой, а затем древесно-кустарниковой растительностью. Оценка углерододепонирующей роли подобных биогеоценозов в условиях меняющегося климата – важнейшая задача не только для науки, но и государства.

Диссертационная работа Д.В. Гичана посвящена изучению запасов и потоков углерода в дерново-подзолистых остаточно-карбонатных почвах постагрогенных биогеоценозов Вологодской области и влиянию на них лесной и луговой растительности. Для этого автором проведена сравнительная оценка запасов углерода в почвах луговых и мелколиственных постагрогенных биогеоценозов и потоков углерода в них; определен вклад растительности в варьирование запасов углерода в почвах; предложены информативные показатели потоков, определяющие различия почвенных пулов углерода.

Актуальность темы исследования подтверждается ее соответствием одному из важнейших приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации: «Объективная оценка выбросов и поглощения климатически активных веществ, снижение их негативного воздействия на окружающую среду и климат, повышение возможности качественной адаптации экосистем, населения и отраслей экономики к климатическим изменениям».

Достоверность результатов исследования Д.В. Гичана подтверждается достаточным объемом полевых исследований, выполненных в соответствии с общепринятыми требованиями и современными методами статистической обработки полученных результатов. Результаты исследования были опубликованы в 12 печатных работах, в т.ч. три – из перечня ВАК; докладывались и обсуждались на конференциях российского и международного уровня.

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 подготовил Мошников Сергей Анатольевич, кандидат сельскохозяйственных наук, специальность 06.03.03 - Лесоведение и лесоводство; лесные пожары и борьба с ними, ведущий научный сотрудник лаборатории динамики и продуктивности таежных лесов Института леса – обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра "Карельский научный центр Российской академии наук" Адрес организации: ул. Пушкинская, 11, Петрозаводск, Республика Карелия, Россия, 185910, <http://forestry.krc.karelia.ru/>, тел. +7 (8142) 76-95-00, 76-81-60 e-mail moshniks@mail.ru

Я, Мошников Сергей Анатольевич, автора отзыва, даю согласие на включение и дальнейшую обработку своих персональных данных при подготовке документов аттестационного дела соискателя ученой степени.



С.А. Мошников
Заведующий лабораторией динамики и продуктивности таежных лесов
Института леса – обособленного подразделения
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Федерального исследовательского центра "Карельский научный центр Российской академии наук"
07 августа 2026 г.

Мошников С.А.

