

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)

Диссертационная работа Д.В. Гичана посвящена оценке пулов углерода, с упором на пул углерода почв, и, влияющих на него потоков углерода и CO₂ в постагрогенных экосистемах южной тайги. Актуальность темы обусловлена необходимостью натурных данных для совершенствования Национального кадастра антропогенных выбросов из источников и абсорбции поглотителями парниковых газов, развития углеродных прогностических моделей и обоснования учёта заброшенных сельхозземель как территорий поглощения CO₂. Полученные результаты могут быть использованы при разработке климатических проектов и в управлении лесным и сельским хозяйством.

В работе впервые для южнотаёжных постагрогенных экосистем выполнена сравнительная оценка углеродных пулов (фитомасса, мортмасса, подстилка, почва) и потоков (опад, растворённые органические соединения, почвенное дыхание) между луговыми и березовыми биогеоценозами различного возраста и состава древостоя с немногочисленными и малоизученными дерново-подзолистыми остаточно-карбонатными почвами. Выявлены информативные показатели, определяющие различия почвенных запасов углерода.

Достоверность результатов обеспечена трёхлетним полевым материалом, современными статистическими методами и учётом вариабельности показателей. Основные положения опубликованы в 12 работах, в том числе 3 – в изданиях ВАК.

Несмотря на высокий уровень подготовки автореферата есть ряд вопросов/пожеланий:

1. В тексте автореферата имеются немногочисленные опечатки.
2. Хорошо было бы указать бонитет и тип лесорастительных условий для березняков для сравнения с подобными древостоями на землях лесного фонда.
3. В качестве предложения для развития темы исследования рекомендую сравнить продуктивность настоящих древостоев с древостоями, произрастающими на землях лесного фонда.

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).

Сидоренков Виктор Михайлович, кандидат сельскохозяйственных наук, специальность 06.03.03 - Лесоведение и лесоводство; лесные пожары и борьба с ними, заместитель директора по инновационной работе Федерального бюджетного учреждения "Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства".

Адрес организации: Россия, Московская обл., г. Пушкино, ул. Институтская, д. 15, 141202
<https://vniilm.ru/>, тел. +7(495)993 30 54, e-mail: lesvn@yandex.ru.

Я, Сидоренков Виктор Михайлович, даю согласие на включение и дальнейшую обработку своих персональных данных при подготовке документов аттестационного дела соискателя ученой степени.

05.09.2026

Сидоренков В.М.

