

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)

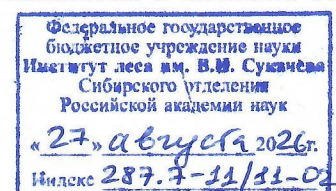
Актуальность темы диссертации обусловлена совокупностью глобальных, национальных и региональных факторов, связанных с изменением климата и выводом из оборота земель сельскохозяйственного назначения. Количественные оценки круговорота углерода в постагрогенных экосистемах таёжной зоны на разных стадиях сукцессии позволят прогнозировать его динамику при различных сценариях землепользования и лесовосстановления, что необходимо для достижения целей углеродной нейтральности. В этой связи диссертационная работа Гичана Дмитрия Владимировича, посвященная оценке влияния лесной и луговой растительности на потоки и запасы углерода в дерново-подзолистых остаточно-карбонатных почвах постагрогенных биогеоценозов Вологодской области, безусловно актуальна и способствует решению как теоретических, так и практических задач, связанных с ростом площадей залежных земель в Нечернозёмной зоне Российской Федерации.

Диссертантом на основе обширного фактического материала проведен анализ пулов и потоков углерода при естественном зарастании постагрогенных экосистем древесной растительностью. Показано увеличение общего запаса углерода в экосистеме и изменение вклада отдельных резервуаров по мере формирования древесного яруса. Выявлено достоверное влияние растительности на качество опада, потоки растворенного органического углерода и дыхание почвы в осенние месяцы. Автореферат снабжен информативным иллюстративным материалом. Достоверность сведений подтверждена репрезентативным объёмом выборки, полученные данные статистически обработаны с применением адекватных методов статистического анализа, выводы соответствуют целям и задачам, а основные результаты исследований апробированы на конференциях различного уровня и опубликованы в рецензируемых журналах.

Несмотря на высокий уровень подготовки автореферата есть ряд замечаний:

1. Из текста автореферата непонятно, как рассчитывали кумулятивный поток CO_2 с поверхности почвы.

2. В качестве пожелания можно порекомендовать оценить поглощение углерода в процессе нетто-продукции для характеристики исследуемых экосистем в качестве стока или источника углерода.



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).

Осипов Андрей Федорович, кандидат биологических наук по специальности 03.02.16 – «Экология», старший научный сотрудник отдела лесобиологических проблем Севера Института биологии Коми научного центра УрО РАН Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук»; почтовый адрес – 167982 г. Сыктывкар, ГСП-2, ул. Коммунистическая, д. 28; телефон – 8(8212) 24-50-03; адрес электронной почты – osipov@ib.komisc.ru

Я, Осипов Андрей Федорович, даю согласие на включение и дальнейшую обработку своих персональных данных при подготовке документов аттестационного дела соискателя ученой степени.

17.08.2026



Осипов А.Ф.

Подпись (и)	<i>Осипов А.Ф.</i>
<i>Андрей Федорович</i>	
Ведущий документовед Института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра "Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук" заверяю.	
<i>Андрей Федорович</i>	
«17» 08 2026 г.	

