

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)

В настоящее время происходит постоянное вовлечение почв в сельскохозяйственное использование, что нарушает состав различных компонентов БГЦ. Изменение фитокомплекса приводит к изменению состава опада, поступающего в экосистему, а, следовательно, нарушению природных потоков элементов. Почва, как часть экосистемы, также претерпевает изменение морфологических, физико-химических и микробильно-биохимических свойств. Последнее, вследствие нарушения структурно-функциональной организации микробного сообщества, становится триггером изменения эмиссионной активности почв, формирования иного пула углерода. Несмотря на то, что в литературе есть информация о влиянии смены растительности на эмиссионную активность почв на фоне вовлечения их в сельскохозяйственное использование, информация носит разрозненный характер, не учитывает региональные особенности. В этой связи тема, раскрываемая в диссертации (автореферате): влияние растительности на потоки и запасы углерода в почвах постагрогенных экосистем на примере Вологодской области, очень актуальна и своевременна.

В целом, работа производит очень хорошее впечатление, она легко читается, все научные термины использованы правильно. Работа очень хорошо структурирована, все главы взаимосвязаны и подчинены задачам исследования, которые полностью отвечают поставленной, магистральной, цели.

В работе использованы современные приемы и методы исследования, что позволяет правильно интерпретировать данные, сопоставлять с результатами, полученными для других районов России. Автор применил современные методы статистической обработки информации, собранной на достаточно большом количестве пробных площадей. Последнее, как известно, дает очень ценную информацию исследователю об эколого-фитоценологических особенностях окружающей среды в Вологодской области. Необходимо отметить, что название почв дано в Классификации почв России, что позволяет почвоведом уже не только отдельного региона, а также и всей страны, проанализировать полученную информацию, и это очень показательно.

Работа получила широкую апробацию, материалы опубликованы в статьях, которые рекомендованы ВАКом. А участие в конференциях (8 тезисов) дало молодому специалисту возможность представить как можно шире свою работу.

Одна рекомендация к автореферату – хотелось бы увидеть данные химического состава исследуемых почв. Это позволило бы специалистам более конкретно представить направленность трансформации органического вещества в почвах изучаемых участков, возможно, оценить их микробную составляющую.

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).

Медведева Мария Владимировна

Кандидат биологических наук (03.00.27 - почвоведение, 03.00.07-микробиология),
доцент

Руководитель лаборатории лесного почвоведения Института леса карельского научного центра РАН

Карелия, г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, д.11

http://forestry.krc.karelia.ru/publ.php?id=m408&search_byear=2025&search_eyear=2026&portion=15&search_format=0

mariamed@mail.ru

Я, Медведева Мария Владимировна, даю согласие на включение и дальнейшую обработку своих персональных данных при подготовке документов аттестационного дела соискателя ученой степени.

31 августа 2026

