

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата географических наук Бардашова Данилы Романовича на тему «Факторы формирования почвенного органического вещества западных ландшафтов лесостепи Окско-Донской низменности» по специальности 1.6.21. Геоэкология

Органическое вещество почв является активным компонентом глобального углеродного цикла, депонируя секвестированный из атмосферы углерод углекислого газа. Кроме того, соединения углерода являются важной характеристикой плодородия почв. Диссертационное исследование Бардашова Д.Р. посвящено изучению условий накопления и трансформации почвенного органического вещества гидроморфных почв западных комплексов Окско-Донской низменности. Работа посвящена изучению внутриландшафтной неоднородности почвенного органического вещества и выполнена с помощью традиционных и современных цифровых подходов в том числе таких как цифровой почвенной картографии, машинного обучения и имитационного моделирования. Применение имитационного моделирования впервые позволило количественно оценить и сопоставить вклад различных сценариев землепользования в углеродный баланс почв западных комплексов.

Полученные в работе научные результаты логично изложены и хорошо проинтерпретированы, а выводы отражают цели и задачи исследования и обеспечены значительным объемом фактического материала. Автореферат написан хорошим и научным языком.

Имеются некоторые замечания:

1. Выявление динамики свойств почв за 50-летний период — строится на сравнении данных Е.М.Самойловой (1970-е гг.) и современных данных. Однако нигде в тексте не обсуждается вопрос сопоставимости использованных автором методов определения Сорг, гранулометрического состава, плотности сложения с методами, использованными в работе Е.М.Самойловой. Считает ли автор полученные 50-летние тренды достаточно надёжными с учётом этой методической неопределённости?
2. Из текста автореферата непонятно, как были идентифицированы точки заложения разрезов Е.М.Самойловой. Это важно для оценки динамики изменения свойств почв, так как в 1970-е годы отсутствовала привязка по географическим координатам в системе GPS.

В заключении необходимо отметить, что представленная на защиту работа соответствует критериям положения, отмеченным в пунктах 2.1.-2.5. «Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова», а ее автор Бардашов Данила Романович

заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности (1.6.21. Геоэкология).

Кандидат географических наук,  
Главный специалист отдела ЭИ и ОССОС  
ООО «ФРЭКОМ»

«04» мая 2026 г.



Филаретова Алла Николаевна

Адрес:

ООО "ФРЭКОМ"

Адрес: 119435 г. Москва, ул. Малая Пироговская, д. 18, стр. 1, офис 407

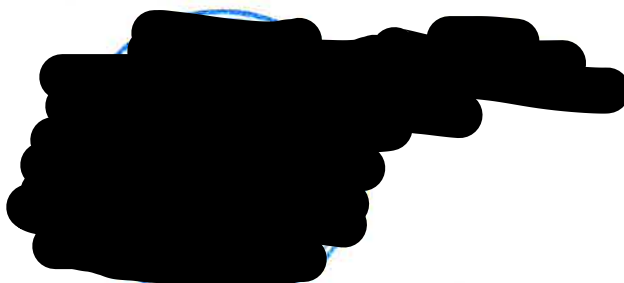
<https://frecom.ru/>

e-mail: [frecom@frecom.ru](mailto:frecom@frecom.ru)

Телефон: +7 (495) 280-06-54;

Я, Филаретова Алла Николаевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

«04» мая 2026 г.



Филаретова А.Н.

Подпись Филаретовой Аллы Николаевны заверяю  
Начальник отдела ЭИ и ОССОС  
ООО «ФРЭКОМ»  
Шахин Дмитрий Александрович

