

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации на соискание учёной 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

Работа Д.Р. Бардашова посвящена оценке вклада отдельных факторов – увлажнения, состава растительного покрова и типа землепользования – в формирование запасов почвенного органического вещества, а также выявлению его пространственного распределения в почвах западных комплексов лесостепи Окско-Донской низменности. Получившие широкое распространение в последнее время инвентаризация почвенного органического вещества, построение прогнозных карт и статистических моделей, региональные и глобальные оценки углеродного баланса делают особенно актуальным данное диссертационное исследование.

В работе, выполненной с использованием современных методов цифровой картографии, машинного обучения и имитационного моделирования, детально изучены западные комплексы лесостепи различной степени гидроморфизма, где наблюдается максимальная переменчивость условий аккумуляции углерода. Д.Р. Бардашовым получены значимые научные результаты, к которым, в первую очередь, можно отнести установление перераспределения влаги как ведущего фактора, определяющего формирование, состав и запасы почвенного органического вещества в условиях исследованной территории, выявление наибольшей пространственной неоднородности почвенного органического вещества в ландшафтах экотонов – полугидроморфных залежных экосистемах, которые, имея высокую продуктивность травянистого покрова, демонстрируют также максимальный секвестрационный потенциал. Практическая значимость диссертации, включающая разработанную методологию исследований и полученные региональные оценки содержания и запасов почвенного органического углерода, также не вызывает сомнения. Результаты исследования опубликованы в рецензируемых научных изданиях и представлены на различных научных конференциях.

В качестве замечаний следует упомянуть некоторые недостатки в оформлении автореферата, а именно, мелкие, практически нечитаемые рисунки 1 и 6. Однако, это несколько не умаляет значимости диссертационного исследования Д.Р. Бардашова.

Таким образом, представленная работа соответствует критериям положения, отмеченных в пунктах 2.1.-2.5. «Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова», а её автор Бардашов Данила Романович заслуживает присуждения учёной степени кандидата географических наук по специальности (1.6.21. Геоэкология)

Доктор биологических наук, доцент,
Профессор кафедры географии почв факультета почвоведения
МГУ имени М.В. Ломоносова

 Алябина И.О.

«6» мая 2026 г.

ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»,
Факультет почвоведения
119991, Москва г, Ленинские Горы ул, 1, 12
<https://soil.msu.ru>
E-mail: soil.msu@mail.ru
Раб.тел. +7(495)939-29-47

Я, Алябина Ирина Олеговна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку
«6» мая 2026 г.

 Алябина И.О.

Подпись _____ заверяю _____

