

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Прохорова Артема Анатольевича** на тему: «Провинциальные особенности состояния органического вещества почв агроландшафтов европейской части России» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Работа посвящена оценке провинциальных особенностей состояния различных фракций почвенного органического вещества в ландшафтах с различными климатическими условиями под влиянием антропогенной нагрузки в условиях разного рельефа и гидроморфизма.

Диссертантом в течение трех лет (2022-2024 г.г.) проводились почвенно-ландшафтные обследования, создавались почвенные и агроэкологические карты по данным дистанционного зондирования, проводились лабораторные анализы, исследованиями было охвачено пять регионов России.

Практическая значимость работы заключается в том, что полученные исследования о степени сопряженности почвенных свойств к снижению содержания органического углерода могут быть использованы при параметризации и экспериментальной проверке региональных моделей функционирования почвенного органического вещества в агроландшафтах.

Достоверность и новизна исследований не вызывают сомнений, так как теоретически и научно обоснованы, существенных замечаний к автореферату диссертации нет, но есть вопрос и пожелание:

- 1) Из автореферата не понятен объем выборки, сколько разрезов было заложено в рамках одного участка агроэкологической группы.
- 2) Хорошо было бы в дальнейшем расширить ряд почвенных маркеров (кроме показателя рН и подвижных форм K_2O и P_2O_5) при оценке чувствительности к деградации на основе изменения почвенного органического вещества.

Судя по автореферату, диссертационная работа «Провинциальные особенности состояния органического вещества почв агроландшафтов европейской части России» соответствует всем критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, отмеченным в п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней». Работа представляет собой законченное научное исследование, содержит новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, свидетельствует о личном вкладе автора в науку; по результатам диссертации опубликовано 20 работ. Автор диссертации Прохоров Артем Анатольевич, заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Платонычева Юлия Николаевна, канд. биол. наук по специальности 03.00.27 почвоведение (КТ № 066154 от 01.03.2002) доцент по кафедре почвоведения и мелиорации (ДЦ № 010149 от 18.07.2007), декан биоэкологического факультета

Ветчинников Александр Александрович, доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия (ДОК № 000940 от 12.11.2019), доцент по кафедре агрохимия и агроэкология (ДЦ № 055262 от 30.12.2013), профессор кафедры агрохимия и агроэкология

ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный агротехнологический университет имени Л.Я. Флорентьева» (603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97, тел. 8 (831)214-33-49, доб. 364, e-mail decanatecologi@yandex.ru)
24.04.2026 г.

