

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени
кандидата биологических наук
Мелесе Соломон: Мелаку на тему
«Функционально-экологическая оценка дерново-подзолистых почв лесных
экосистем с разным уровнем рекреационной нагрузки в условиях
южнотаежной зоны Центральной России»

Диссертация Мелесе Соломон: Мелаку представляет собой научно-квалификационную работу, в которой содержится решение важной задачи в области экологии – функционально-экологической оценки пространственно-временной вариабельности физико-химических свойств почв урбанизированных территорий в условиях рекреационной нагрузки. Немаловажно, что в диссертационной работе установлены регионально-типологические закономерности изменчивости основных экологических параметров почв как с учетом влияния рельефа как одного из главных факторов почвообразования, так и с учетом сезонной и межсезонной динамики.

Научная новизна работы состоит в получении оригинальных данных об основных физических и физико-химических свойствах дерново-подзолистых почв государственного природного заказника регионального значения «Лесная опытная дача» г. Москвы. Впервые получены сведения о почвенных потоках CO_2 , влиянии микрорельефа и рекреационной нагрузки на состояние почв

Обоснованность и достоверность выносимых на защиту положений и результатов не вызывает сомнений, так как все выводы сделаны на основе обширного фактического материала, проанализированного с использованием стандартных химико-аналитических методов, обработанного с помощью методов математической статистики.

Полученные соискателем результаты имеют практическую значимость для организации почвенно-экологического мониторинга рекреационных зон урбанизированных территорий и могут быть использованы в аналогичных исследованиях экологического состояния городских почв.

Представленная работа хорошо структурирована, положения проиллюстрированы таблицами и рисунками. Основные научные результаты диссертации опубликованы в 10 работах, в том числе 2 статьи в рецензируемых научных изданиях, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук (входящие в перечень ВАК).

В качестве рекомендации: желательно было бы включить геостатистический анализ при рассмотрении особенностей пространственного варьирования свойств дерново-подзолистых почв Лесной опытной. Данная рекомендация не снижает теоретической и практической значимости полученных результатов.

Диссертация «Функционально-экологическая оценка дерново-подзолистых почв лесных экосистем с разным уровнем рекреационной нагрузки в условиях южнотаежной зоны Центральной России» соответствует критериям, отмеченным в пункте 3.2. «Регламента о присуждении ученых степеней диссертационными советами, созданными на базе ФГБОУ ВО «Российского государственного аграрного университета - МСХА имени К.А. Тимирязева», а ее автор, Мелесе Соломон Мелаку, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология.

Заведующий кафедрой почвоведения и оценки земельных ресурсов
Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского
Южного федерального университета,
доктор биологических наук
(03.02.12 – почвоведение, 03.02.08 – экология),
профессор

Минкина Татьяна Михайловна

«10» августа 2023 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Южный федеральный университет»
Адрес: 344090, г. Ростов-на-Дону, проспект Стачки, 194/1.
Сайт организации: <https://www.sfedu.ru/>.
Телефон: + 7 (863) 297-50-70.
E-mail: tminkina@mail.ru

Я, Минкина Татьяна Михайловна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

«10» августа 2023 г.

Минкина Татьяна Михайловна

Подпись Минкиной Т.М. заверяю
Директор Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского
Южного федерального университета



К.Ш. Казеев