

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
на диссертационную работу выпускника аспирантуры Мелесе
Соломон Мелаку

Мелесе Соломон Мелаку подготовил диссертацию на кафедре экологии ФГОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. Диссертация на тему «Функционально-экологическая оценка дерново-подзолистых почв лесных экосистем с разным уровнем рекреационной нагрузки в условиях южнотаежной зоны Центральной России» выполнена по специальности 1.5.15. – Экология.

Целью работы Мелесе Соломон Мелаку стало проведение комплексных почвенно-экологических мониторинговых исследований с функционально-экологической оценкой регионально-типологических особенностей пространственного варьирования и сезонной динамики свойств дерново-подзолистых почв с разным уровнем рекреационной нагрузки в условиях представительных для южнотаежной зоны Центральной России экосистем Лесной Опытной Дачи РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. В ходе проведённых в течение двух полевых сезонов 2021–2022 гг. исследований он выполнил очень большой объем полевых и лабораторных работ, с ежемесячным отбором и анализом образцов из 3-х верхних горизонтов почв в 3-х повторностях с 15 элементарных площадок наблюдений.

Исследования проводились в рамках реализации комплексной программы фонового экологического мониторинга на Лесной Опытной Даче РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. Мелесе Соломон Мелаку успешно достиг основной цели исследования, последовательно решив все поставленные задачи.

Полученные результаты позволяют оценить влияние склонового мезорельефа и уровня рекреационной нагрузки на пространственную дифференциацию и сезонную динамику целого ряда диагностических параметров лесных дерново-подзолистых почв и выполняемых ими экологических функций в условиях представительных для северной части Москвы участков частично антропогенно преобразованных лесных экосистем.

Это повышает детализацию и точность экологической интерпретации почвенных данных при проведении фоновых и локальных мониторинговых

почвенно-экологических исследований, оценке воздействия на окружающую среду, инвентаризационных обследований, верификации их заключений и валидации углеродных (климатических) проектов. Основные положения диссертационной работы были доложены и получили положительную оценку на научно-практических конференциях различного уровня, в которых Мелесе Соломон Мелаку принимал самое активное участие.

За активную научную работу Мелесе Соломон Мелаку стал победителем конкурсов на получение стипендии Правительства Российской Федерации и получение именной стипендии Ректора РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

В целом, за время обучения в аспирантуре Мелесе Соломон Мелаку проявил себя как пытливый и целеустремленный исследователь, очень трудолюбивый и энергичный аспирант, успешно освоивший современные методы полевых и лабораторных исследований, математической обработки и визуализации данных экологического мониторинга, работы с научной литературой, подготовки научных презентаций и публикаций.

Считаю, что диссертация, выполненная Мелесе Соломон Мелаку, представляет собой законченное научное исследование и соответствует предъявляемым ВАК требованиям, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. – Экология.

Научный руководитель:

Васенев Иван Иванович

доктор биологических наук

(1.5.15. – Экология)

профессор, заведующий кафедры экологии

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

Данные об организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ — МСХА имени К.А. Тимирязева), Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. Почтовый адрес: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49. Тел.: +7(499)977-04-80, 976-04-28; E-mail: info@rgau-msha.ru, сайт: <http://www.timacad.ru>, тел. каф.: +7-499-976-13-75; E-mail: ecolog@rgau-msha.ru

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ

ПРОРЕКТОР
ПО КАДРОВОЙ ПОЛИТИКЕ И
МУЩЕСТВЕННОМУ КОМПЛЕКСУ

И. О. СТЕПАНЕЛЬ

19.06.2023