

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Поповой Марины Борисовны  
«ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ  $^{137}\text{Cs}$  В ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНОМ  
ПОКРОВЕ СЕВЕРО-ТАЁЖНЫХ ЭКОСИСТЕМ (НА ПРИМЕРЕ ЗОНЫ ВЛИЯНИЯ  
КОЛЬСКОЙ АТОМНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ)», представленной на соискание ученой  
степени биологических наук по специальности 01.05.15 – «Экология»

Диссертационное исследование М.Б. Поповой посвящено характеристике поведения  $^{137}\text{Cs}$  в почвенно-растительном покрове северотаежных экосистем на примере района расположения КоАЭС.

Актуальность темы обусловлена поиском новых знаний о распределении  $^{137}\text{Cs}$  в почвенно-растительном покрове для оценки радиационной безопасности северотаежных экосистем.

В основу работы положен фактический материал, полученный на 12 ключевых участках и обобщающий результаты исследований, проводимых с 2014 по 2019 годы. Данные проанализированы с использованием классических и современных физико-химических и статистических методов.

Достоверность и обоснованность результатов исследования обеспечены проведением параллельных экспериментов и их воспроизводимостью, применением методов статистической обработки результатов исследований.

Работу характеризует хороший научный стиль изложения и логика обоснований научных выводов. Результаты работы прошли апробацию на российских и международных научных конференциях и были приняты к публикации в рецензируемых журналах.

Судя по автореферату и опубликованным работам, Марины Борисовны Поповой выполнено исследование, удовлетворяющее требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В.Ломоносова к работам подобного рода. Содержание автореферата соответствует паспорту специальности 01.05.15 – «Экология» (по биологическим наукам), а также критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова, а также оформлен, согласно приложениям № 5, 6 Положения о диссертационном совете Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова.

Таким образом, соискатель Попова Марина Борисовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 01.05.15 – «Экология».

Кандидат биологических наук

(06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация (биологические науки),

младший научный сотрудник лаборатории структурно-функциональной организации и устойчивости лесных экосистем Центра по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН

Кузнецова Анастасия Игоревна

15.05.2023

*Подпись ч.ч.с. Кузнецовой А.И. заверено.*

*И.и.и. по справке*

117485 Москва, ул. Профсоюзная, 84/32с14

Тел. (915)044-02-05, электронный адрес [nasta47228813@yandex.ru](mailto:nasta47228813@yandex.ru)