

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Поповой Марины Борисовны «*Особенности поведения ^{137}Cs в почвенно-растительном покрове северо-таёжных экосистем (на примере зоны влияния Кольской атомной электростанции)*», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология

Все больше внимания оказывается в последние десятилетия влиянию атомных электростанций на окружающую среду и особенностям миграции радиоактивных элементов. При этом цезий является одним из основных компонентов радиоактивного загрязнения биосферы. В то же время объем исследований в области особенностей миграции радиоактивных элементов в экосистемах северной тайги довольно ограничен. В этой связи работа М.Б. Поповой, целью которой было изучение поведения ^{137}Cs в почвенно-растительном покрове северо-таёжных экосистем на примере района расположения КоАЭС, представляется актуальной и востребованной.

Наиболее важными и оригинальными являются следующие результаты, положения и выводы. Низкая распространенность элювиально-иллювиальной дифференциации ^{137}Cs в профилях исследуемых почв. Наличие большей миграционной подвижности ^{137}Cs в системе почва-растения и выявленный существенно более высокий риск миграции по звеньям трофической цепи относительно других регионов России. Отсутствие значимого влияния КоАЭС на содержание ^{137}Cs . Особенный интерес представляют результаты сравнительного анализа интенсивности накопления ^{137}Cs в разных видах растительности и их компонентах, а также влияние органических соединений, физической глины и различных элементов.

По теме диссертации опубликовано 5 работ, в том числе 3 в рецензируемых изданиях, индексируемых WoS, Scopus и РИНЦ.

Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам

подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1,5,15 – «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 оформлена, 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 1.5.15 – «Экология» (биологические науки).

Доцент кафедры экологии и природопользования
Института естественных наук Волгоградского государственного
университета, кандидат биологических наук

Манаенков Игорь Викторович




05.05.2023

Контактные данные:

тел.: (927)527-77-13, e-mail: manaenkov@volsu.ru

Адрес места работы:

400062, Волгоградская обл. г. Волгоград, пр-кт Университетский 100
ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет»
Тел.: (8442) 405587; e-mail: manaenkov@volsu.ru

Подпись:  8

_____ заверяю
Ученый секретарь федерального
государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования
«Волгоградский государственный
университет»
Н.В. Лисовская
2023

