

ОТЗЫВ

На диссертационную работу Ольги Леонидовны Комиссаровой «Особенности миграции и аккумуляции цезия-137 в системе «почва-растение» сельскохозяйственных угодий Плавского радиоактивного пятна в отдаленный период после чернобыльских выпадений»

Диссертационная работа О.Л. Комиссаровой посвящена актуальной теме – миграции и накоплению техногенного радионуклида цезия-137 в системе «почва-растение» на загрязненных в результате аварии на Чернобыльской АЭС территориях сельскохозяйственного назначения.

В основу работы положен значительный полевой и лабораторный фактический материал, собранный лично автором, обработанный современными химико-аналитическими методами и проанализированный с применением статистического анализа. Количество данных достаточно для того, чтобы говорить о статистической достоверности полученных результатов. Особенно хотелось бы отметить трудоемкость отмыывания подземной биомассы растений, выполненной автором.

Автором установлены современные уровни плотности загрязнения ¹³⁷Cs почв на исследуемой территории, исследованы параметры корневого потребления ¹³⁷Cs из загрязненных почв и его накопление в биомассе сельскохозяйственных культур и различных видов луговой растительности, изучено распределение К в надземной и подземной частях различных видов растений агроценозов и природных травянистых экосистем.


Принципиальных замечаний к материалу, изложенному в автореферате, нет. Автореферат написан последовательно, все приведенные иллюстрации и таблицы важны. Положения, выносимые автором на защиту, достаточно обоснованы, а выводы содержат несомненную научную новизну. Работа прошла апробацию на 37 научных конференциях, как в России, так и за рубежом, по теме диссертации опубликовано 24 работы, в том числе 5 из которых статьи в журналах, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ по специальности.

Диссертация Комиссаровой О.Л. «Особенности миграции и аккумуляции цезия-137 в системе «почва-растение» сельскохозяйственных угодий Плавского радиоактивного пятна в отдаленный период после чернобыльских выпадений» отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук. 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.

Кандидат геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 -Геозкология,
Старший научный сотрудник
Лаборатории радиогеологии и радиогезкологии
Института геологии рудных месторождений,
петрографии, минералогии и геохимии РАН

 Усачева Анна Андреевна

«28» сентября 2023 г.

119017, Москва,
Старомонетный пер., 35


Я, Усачева Анна Андреевна, даю согласие на обработку персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Подпись руки 
удостоверяется.
Заведующий канцелярией Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук ИИОБРАНКИ России





