

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Козырева Дениса Андреевича по теме: «Удельная активность радионуклидов ^{226}Ra , ^{232}Th , ^{40}K и ^{137}Cs в почвах Ростовской агломерации»; представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.19 Почвоведение (биологические науки)

Актуальность выбранной темы Д. А. Козырева не вызывает сомнений. Автор изучил удельную активность и профильное распределение радионуклидов ^{226}Ra , ^{232}Th , ^{40}K , ^{137}Cs в антропогенно-преобразованных и естественных типах почв и почв прилегающих особо охраняемых территорий Ростовской области.

Особо ценным можно считать выявленная диссертантом взаимосвязь профильного распределения активности радионуклидов и физико-химическими свойствами (содержание органического углерода, карбонатов, физической глины и физического песка, гранулометрический состав) исследуемых почв и их диагностических горизонтов.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые проведено подробное мониторинговое исследование, определена специфика удельной активности радионуклидов в широком спектре почвенного покрова. Исследованы статистические критерии содержания радионуклидов различного происхождения по горизонтам и определена закономерность их профильного распределения.

При ознакомлении с текстом автореферата возник ряд вопросов:

1. Стр. 3. Задача 1 и 2. Не ясно, почему изучение свойств ^{137}Cs выделено в отдельную от остальных радионуклидов задачу.
2. Стр. 4. Положение 4. Что авторы понимают под «расчетной мощностью корнеобитаемого слоя»?
3. Стр. 7. П. 4.1. «Для парково-рекреационных зон распределение характеризуется...». Распределение чего?
4. Из текста автореферата не ясно, какую именно травянистую растительность исследовали.

Диссертация Козырева Дениса Андреевича на тему: «Удельная активность радионуклидов ^{226}Ra , ^{232}Th , ^{40}K и ^{137}Cs в почвах Ростовской агломерации», соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в ЮФУ», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. А ее автор, Козырев Денис Андреевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.19. Почвоведение (биологические науки).

Отзыв подготовлен:

Алла Ароновна Околелова,
доктор биологических наук по специальности
03.00.27 – почвоведение (биологические науки),
профессор.

Профессор кафедры
промышленной экологии и безопасности
жизнедеятельности Волгоградского
государственного технического университета.
400005. Волгоград, пр. Ленина. 28
Тел. 8-906-45-17-147, allaokol@mail.ru



Подпись: Околелова А.А.
08 декабря 2023
Нач. общего отдела