

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Козырева Дениса Андреевича
«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)

В современных реалиях работы по изучению удельной активности радионуклидов в почвах городов и населенных пунктах характеризуются высокой актуальностью и значимостью. Представленная диссертация отличается большим объемом проведенных изысканий в данном научном направлении и представляет собой результаты многолетнего исследования, охватывающего различные аспекты распределения радионуклидов в почвах города Ростова-на-Дону и прилегающих территорий.

В работе отражены аспекты, включающие в себя измерение удельной активности радионуклидов не только на пространственном, но и на профильном уровне. Дана характеристика поведения радионуклидов в различных горизонтах естественных и антропогенно-преобразованных почв города, анализ коэффициентов биологического поглощения растениями, а также выявление корреляций их миграции с физико-химическими свойствами почв. Автор подготовил и анализировал обширный спектр данных, включая разнообразные типы почв и растительность.

Всего было заложено и описано более 50 почвенных разрезов, проанализировано более 300 почвенных и растительных образцов. Представленный объем исследований не только подчеркивает высокую квалификацию автора, Д.А. Козырева, но и придает вес и достоверность результатам диссертации.

Учитывая выше сказанное, 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:

Гасанова Зарема Улубиевна

Кандидат биологических наук (03.02.13 – почвоведение)

Старший научный сотрудник

Прикаспийский институт биологических ресурсов -

Обособленное подразделение ФГБУН

Дагестанского федерального исследовательского центра

Российской академии наук

367025, г. Махачкала, ул. М. Гаджиева. 45

Тел.: 89898728181

e-mail.: zgasanova@list.ru

21.12.2023 г.

*Подпись Гасановой З.У. заверено
к.с.с. ПИБР ДФЦ РАН. Ахмедов Ф.В. Стад-*

