

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации **Комиссаровой Ольги Леонидовны** «ОСОБЕННОСТИ МИГРАЦИИ И АККУМУЛЯЦИИ ЦЕЗИЯ-137 В СИСТЕМЕ «ПОЧВА-РАСТЕНИЕ» СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ ПЛАВСКОГО РАДИОАКТИВНОГО ПЯТНА В ОТДАЛЕННЫЙ ПЕРИОД ПОСЛЕ ЧЕРНОБЫЛЬСКИХ ВЫПАДЕНИЙ» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки)

Авария на Чернобыльской АЭС 26 апреля 1986 года привела к радиоактивному загрязнению значительных территорий во многих странах Европы. Среди множества радиоактивных элементов, поступивших в окружающую среду после данного ядерного инцидента, наиболее опасным считается искусственный радионуклид ^{137}Cs с длительным периодом полураспада.

Оценка последствий аварии на Чернобыльской АЭС для наземных экосистем в отдаленный период является чрезвычайно актуальной задачей, так как загрязненные радиоцезием пахотные и сенокосные угодья активно используются в сельском хозяйстве. И цель данного исследования «изучить закономерности поведения и накопления ^{137}Cs в системе «почва-растение» агрогенных и естественных луговых биогеоценозов на черноземах, приуроченных к территории Плавского радиоактивного пятна в отдаленный период после аварии на ЧАЭС» необходима для радиационной экологии, радиационной безопасности человека и окружающей среды, а также позволит снизить социальную напряженность среди населения, связанную с радиофобией.

Исследование выполнено на обширном полевом материале с использованием современных методов и аппаратуры. Следует отметить высокий уровень опубликованных работ.

Замечание: на рис. 7 $\text{КН}_{\text{Cs-137}}$ – представлен в виде непрерывной кривой. При этом – $\text{КН}_{\text{Cs-137}}$ это дискретный параметр, оцененный для каждого растительного образца. В таких случаях рекомендуется все дискретные величины на графиках представлять также в виде «столбчатой диаграммы», или иным способом, кроме непрерывных кривых.

Диссертация 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, а ее автор, Комиссарова Ольга Леонидовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология (биологические науки).

Кандидат химических наук (03.00.16 «Экология»),
ведущий научный сотрудник, заведующий
лабораторией радиэкологических исследований
отдела аналитического приборостроения Научно-
исследовательского института физики Федерального
государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования «Южный
федеральный университет», доцент

344090, г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки, 194, к. 403

т. 8 (918) 597-30-11

E-mail: buraeva@sfedu.ru

www.sfedu.ru

Бурасва Елена Анатольевна
Подпись: *Е.А. Бурасва*
Господдержанию
А.А. Версено