

А. И. Липская, М. В. Желтоножская, В. И. Николаев, Е. О. Бурдо, Н. В. Кулич

**СОДЕРЖАНИЕ ТЕХНОГЕННЫХ РАДИОНУКЛИДОВ
В ОРГАНИЗМЕ МЕЛКИХ ГРЫЗУНОВ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ ЗОНЫ
ОТЧУЖДЕНИЯ В ОТДАЛЕННЫЙ ПОСЛЕАВАРИЙНЫЙ ПЕРИОД**

Представлены данные исследований радиоактивного загрязнения и накопления радионуклидов в теле мышевидных грызунов, отловленных на полигоне «Янов» в зоне отчуждения ЧАЭС. Определен радионуклидный состав радиоактивного загрязнения территории, мощность эквивалентной дозы γ -излучения. Экспериментально определены уровни накопления радионуклидов в теле мышевидных грызунов, выявлены межвидовые особенности. Рассчитаны коэффициенты перехода ^{137}Cs и ^{90}Sr в одном из звеньев трофической цепи «почва - животное».

Ключевые слова: радиоактивное загрязнение, почвы, мышевидные грызуны, радионуклиды, коэффициенты перехода.