

Л. С. Пирнач

**РАДИОАКТИВНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ВОДОЕМА-ОХЛАДИТЕЛЯ
ЧАЭС.**

II. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ^{137}Cs , ^{241}Am , ^{90}Sr В ТВЕРДОЙ ФАЗЕ ГРУНТА

Представлена вторая часть результатов комплексного исследования донных отложений водоема-охладителя ЧАЭС. Приведены данные о вертикальном распределении радиоактивного загрязнения ^{137}Cs , ^{241}Am , ^{90}Sr в твердой фазе грунта. Определены коэффициенты распределения ^{137}Cs и ^{90}Sr , коэффициенты селективности их обмена на катионы-аналоги и формы нахождения. Проанализированы результаты исследования химического выведения радионуклидов из образцов донных отложений.

Ключевые слова: водоем-охладитель ЧАЭС, донные отложения, радиоактивное загрязнение.