

**Л. С. Пірнач**

**РАДІОАКТИВНЕ ЗАБРУДНЕННЯ ДОННИХ ВІДКЛАДЕНЬ ВОДОЙМИ-ОХОЛОДЖУВАЧА  
ЧАЕС.**

**II. РОЗПОДІЛ  $^{137}\text{Cs}$ ,  $^{241}\text{Am}$ ,  $^{90}\text{Sr}$  У ТВЕРДІЙ ФАЗІ ГРУНТУ**

Представлено другу частину результатів комплексного дослідження донних відкладень водойми-охолоджувача ЧАЕС. Наведено дані про вертикальний розподіл радіоактивного забруднення  $^{137}\text{Cs}$ ,  $^{241}\text{Am}$ ,  $^{90}\text{Sr}$  у твердій фазі ґрунту. Визначено коефіцієнти розподілу  $^{137}\text{Cs}$  і  $^{90}\text{Sr}$ , коефіцієнти селективності їхнього обміну на катіони-аналоги та форми знаходження. Проаналізовано результати дослідження повноти хімічного виведення радіонуклідів із зразків донних відкладень.

*Ключові слова:* водойма-охолоджувач ЧАЕС, донні відкладення, радіоактивне забруднення.