

О. О. Бурдо, А. І. Липська, В. І. Ніколаєв, В. А. Шитюк, Н. В. Куліч

**ВПЛИВ РАДІАЦІЙНИХ УМОВ НА ЦИТОГЕНЕТИЧНІ ПОКАЗНИКИ
МИШОПОДІБНИХ ГРИЗУНІВ ІЗ ЗОНИ ВІДЧУЖЕННЯ ЧАЕС**

Представлено результати комплексних радіоекологічних та цитогенетичних досліджень. Досліджено рівні радіоактивного забруднення ґрунтів на експериментальних полігонах зони відчуження ЧАЕС. Виявлено кореляцію між концентраціями радіонуклідів ^{137}Cs і ^{90}Sr в тушках тварин та радіоактивним забрудненням ґрунтів. Показано, що хронічний вплив радіоекологічних умов зони відчуження призводить до зростання патологічних змін у клітинах кісткового мозку тварин, які визначали за мікроядерним тестом.

Ключові слова: радіоактивне забруднення, мишоподібні гризуни, питома активність, радіонукліди, мікроядра.