

**О. Л. Зарубін, Н. Є. Зарубіна, Д. І. Гудков, О. М. Волкова, В. В. Бєляєв,  
О. Е. Каглян, В. А. Костюк, І. А. Малюк, А. Б. Назаров,  
А. С. Білоконь, О. М. Маренков**

**ПИТОМА АКТИВНІСТЬ  $^{137}\text{Cs}$  У РИБ УКРАЇНИ.  
СУЧАСНИЙ СТАН**

У 2010 - 2012 рр. досліджено питому активність  $^{137}\text{Cs}$  у риб водойм 30-кілометрової зони ЧАЕС (р. Прип'ять та її затоки, озера, водойма-охолоджувач ЧАЕС та ін.), водосховищ Дніпровського каскаду, Шацьких озер і Чорного моря в районі м. Судак. Рівні питомої активності  $^{137}\text{Cs}$  у риб багато в чому визначаються проточністю водойми. Зазвичай чим вища проточність водойми, тим нижчі рівні питомої активності  $^{137}\text{Cs}$  у риб. Найбільша питома активність  $^{137}\text{Cs}$  у риб реєструється на півночі України в замкнених і напівзамкнених водоймах 30-кілометрової зони - до 32000 Бк/кг. У південному напрямку активність  $^{137}\text{Cs}$  у риб знижується з 4,8 - 78,5 Бк/кг у Київському водосховищі до 1 - 6 Бк/кг у Каховському водосховищі і до <0,6 - <1,9 Бк/кг у Чорному морі. У великих водоймах найбільша питома активність  $^{137}\text{Cs}$ , як правило, реєструється у риб вищих трофічних рівнів.

*Ключові слова:* риби, Україна,  $^{137}\text{Cs}$ , питома активність, вміст.