

О. Є. Каглян, Д. І. Гудков, В. Г. Кленус, З. О. Широка, Н. А. Поморцева,  
Л. П. Юрчук, О. Б. Назаров

### РАДІОНУКЛІДИ В АБОРИГЕННИХ ВИДАХ РИБ ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ ЗОНИ ВІДЧУЖЕННЯ

Наведено результати оцінки питомої активності  $^{90}\text{Sr}$  і  $^{137}\text{Cs}$  у представників аборигенної іхтіофауни водойм чорнобильської зони відчуження впродовж 2006 - 2011 рр. Аналізуються дані видової специфічності накопичення, а також розподілу радіонуклідів по різних органах і тканинах «мирних» і хижих видів риб у водоймах з різним гідрологічним режимом і рівнем радіонуклідного забруднення. Оцінена розмірно-вагова та вікова динаміка накопичення радіонуклідів рибою. Установлено, що на теперішній час  $^{90}\text{Sr}$  є основним дозоутворювальним радіонуклідом для риб непроточних водойм чорнобильської зони відчуження.

*Ключові слова:* чорнобильська зона відчуження, водні екосистеми, риба, радіонуклідне забруднення, питома активність, потужність поглинутої дози,  $^{90}\text{Sr}$ ,  $^{137}\text{Cs}$ .