

О. Л. Зарубін, В. О. Лактіонов, Б. О. Мошна,  
**В. В. Бабенко**, Т. О. Літвінська, В. А. Костюк, І. А. Малюк

## ТЕХНОГЕННІ РАДІОНУКЛІДИ У ПРІСНОВОДНИХ РИБАХ УКРАЇНИ ПІСЛЯ АВАРІЇ НА ЧАЕС

Підбито підсумки багаторічних досліджень вмісту  $^{131}\text{I}$ ,  $^{140}\text{Ba}$ ,  $^{54}\text{Mn}$ ,  $^{154}\text{Eu}$ ,  $^{125}\text{Sb}$ ,  $^{95}\text{Zr}$ ,  $^{95}\text{Nb}$ ,  $^{141}\text{Ce}$ ,  $^{144}\text{Ce}$ ,  $^{106}\text{Ru}$ ,  $^{103}\text{Ru}$ ,  $^{65}\text{Zn}$ ,  $^{60}\text{Co}$ ,  $^{110\text{m}}\text{Ag}$ ,  $^{90}\text{Sr}$ ,  $^{134}\text{Cs}$  і  $^{137}\text{Cs}$  у прісноводних рибах України після аварії на ЧАЕС. Вивчено розподіл цих радіонуклідів у різних органах і тканинах риб.

*Ключові слова:* ЧАЕС, риби, вміст,  $^{131}\text{I}$ ,  $^{140}\text{Ba}$ ,  $^{54}\text{Mn}$ ,  $^{154}\text{Eu}$ ,  $^{125}\text{Sb}$ ,  $^{95}\text{Zr}$ ,  $^{95}\text{Nb}$ ,  $^{141}\text{Ce}$ ,  $^{144}\text{Ce}$ ,  $^{106}\text{Ru}$ ,  $^{103}\text{Ru}$ ,  $^{65}\text{Zn}$ ,  $^{60}\text{Co}$ ,  $^{110\text{m}}\text{Ag}$ ,  $^{90}\text{Sr}$ ,  $^{134}\text{Cs}$ ,  $^{137}\text{Cs}$ .