

ВПЛИВ ГІДРОЛОГІЧНИХ ФАКТОРІВ НА ФОРМУВАННЯ РАДІОНУКЛІДНОГО ЗАБРУДНЕННЯ ГІДРОБІОНТІВ

О. М. Волкова, В. В. Беляєв

Інститут гідробіології НАН України, Київ

Вивчався вплив швидкості водообміну водойм та особливостей транспорту радіонуклідів з водними масами дніпровських водосховищ на процеси накопичення ^{137}Cs гідробіонтами різних трофічних рівнів. Установлено залежність між рівнями накопичення ^{137}Cs рибами та швидкістю зовнішнього водообміну водойм. Показано, що на формування рівнів вмісту ^{137}Cs у вищих водяних рослинах впливають особливості переміщення в каскаді дніпровських водосховищ забруднених під час весняних повеней водних мас. Формування рівнів накопичення ^{137}Cs рибами дніпровських водосховищ залежить від щільності випадінь радіонукліда на поверхню водосховищ та кількості радіонукліда, зосередженого в екосистемі.