

О. М. Волкова, В. В. Беляєв, С. П. Пришляк, О. О. Пархоменко, В. А. Карапиш

**ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ РАДІОНУКЛІДНОГО ЗАБРУДНЕННЯ
ВИЩИХ ВОДНИХ РОСЛИН КИЇВСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА**

Вивчалися особливості формування радіонуклідного забруднення вищих водних рослин Київського водосховища у 2010 р. Уперше проаналізовано рівні вмісту ^{137}Cs і ^{90}Sr у рослинах різних ділянок водосховища. Вміст ^{137}Cs у рослинах зареєстровано на рівні від 5 до 588 Бк/кг, ^{90}Sr - від 0,5 до 50 Бк/кг. Рівні радіонуклідного забруднення вищих водних рослин залежали від особливостей міграції радіонуклідів в акваторії водосховища із водними масами.

Ключові слова: вищі водні рослини, ^{90}Sr , ^{137}Cs , водна екосистема, Київське водосховище.