

Е. Н. Волкова, В. В. Беляев, С. П. Пришляк, А. А. Пархоменко, В. А. Карапыш

**ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ РАДИОНУКЛИДНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ  
ВЫСШИХ ВОДНЫХ РАСТЕНИЙ КИЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА**

Изучены особенности формирования радионуклидного загрязнения высших водных растений Киевского водохранилища в 2010 г. Впервые проанализированы уровни содержания  $^{137}\text{Cs}$  и  $^{90}\text{Sr}$  в растениях разных участков водохранилища. Содержание  $^{137}\text{Cs}$  в растениях зарегистрировано в диапазоне от 5 до 588 Бк/кг,  $^{90}\text{Sr}$  – от 0,5 до 50 Бк/кг. Уровни радионуклидного загрязнения высших водных растений зависели от особенностей миграции радионуклидов по акватории с водными массами.

*Ключевые слова:* высшие водные растения,  $^{90}\text{Sr}$ ,  $^{137}\text{Cs}$ , водная экосистема, Киевское водохранилище.