

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}Cs и ^{90}Sr в растениях разных участков водохранилища. Содержание ^{137}Cs в растениях зарегистрировано в диапазоне от 5 до 588 Бк/кг, ^{90}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}Sr , ^{137}Cs , водная экосистема, Киевское водохранилище.