

ВЛИЯНИЕ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ФОРМИРОВАНИЕ РАДИОНУКЛИДНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ГИДРОБИОНТОВ

Е. Н. Волкова, В. В. Беляев

Изучалось влияние скорости водообмена водоемов и особенностей транспорта радионуклидов с водными массами днепровских водохранилищ на процессы накопления ^{137}Cs гидробионтами разных трофических уровней. Установлена зависимость между уровнями накопления ^{137}Cs рыбами и скоростью внешнего водообмена водоемов. Показано, что на формирование уровней содержания ^{137}Cs в высших водных растениях влияют особенности перемещения в каскаде днепровских водохранилищ загрязненных во время весенних паводков водных масс. Формирование уровней накопления ^{137}Cs рыбами днепровских водохранилищ зависит от плотности выпадений радионуклида на поверхность водохранилищ и общего количества радионуклида в экосистеме.