

А. Е. Каглян, Д. И. Гудков, В. Г. Кленус, З. О. Широкая, Н. А. Поморцева,
Л. П. Юрчук, А. Б. Назаров*

РАДИОНУКЛИДЫ В АБОРИГЕННЫХ ВИДАХ РЫБ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ

Приведены результаты оценки удельной активности ^{90}Sr и ^{137}Cs у представителей аборигенной ихтиофауны водоемов чернобыльской зоны отчуждения в период 2006 - 2011 гг. Анализируются данные видовой специфичности накопления, а также распределения радионуклидов по различным органам и тканям «мирных» и хищных видов рыб в водоемах с различным гидрологическим режимом и уровнем радионуклидного загрязнения. Оценена размерно-весовая и возрастная динамика накопления радионуклидов в рыбе. Отмечено, что в настоящее время ^{90}Sr является основным дозообразующим радионуклидом для рыб непроточных водоемов чернобыльской зоны отчуждения.

Ключевые слова: чернобыльская зона отчуждения, водные экосистемы, рыба, радионуклидное загрязнение, удельная активность, мощность поглощенной дозы, ^{90}Sr , ^{137}Cs .