

ПРОВ 98

ПРОВ 2020

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

Отделение общей биологии

ПРОВ 2010

Академия наук Молдавской ССР

Всесоюзное гидробиологическое общество

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ
В МОРСКИХ И
КОНТИНЕНТАЛЬНЫХ ВОДОЕМАХ

Тезисы докладов
II съезда
ВГБО

Институт
Биологических наук
Библиотека

№ 37845

Редакционно-издательский отдел
Академии наук Молдавской ССР

Кишинев * 1970

Из книги
Тетина Ж.С.

М. Кестин

водоисточника следует считать трое-четверо суток. При выборе вида удобрений предпочтение целесообразно отдавать органическим.

СТРОНЦИЙ-90, ЦЕЗИЙ-137 В МОРСКИХ ОРГАНИЗМАХ:
СОДЕРЖАНИЕ, РЕГИОНАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
И ПОГЛОЩЕННЫЕ ДОЗЫ

В.П.Парчевский, И.А.Соколова,
Н.В.Соколова, Д.С.Парчевская

(Институт биологии южных морей АН Украинской ССР)

Случайное распределение концентраций стронция-90, стронция и кальция в большинстве морских организмов описывается кривой нормального распределения.

В зеленых, бурых и красных водорослях, цветковых растениях, моллюсках и ракообразных Черного моря наблюдается рост концентраций стронция-90 с 1965 по 1968 гг. Содержание этого радионуклида в перечисленных группах организмов увеличилось за это время в 1,5-2 раза и составило (в рС/кг сырого веса): бурные водоросли цистозира - 30-80; падица - 80-130; зеленая водоросль ульва - 25-50; цветковое растение аостера - 20-40; моллюск мидия - 150-300; травяной краб - 120-150.

Современный уровень содержания стронция-90 у кольчатой нерпы Охотского и Берингова морей, у крылатки и серого кита в костях около 20, а в мышцах около 1 рС/кг сырого веса. В рыбах Охотского моря (навага, камбала, сельдь) концентрация радиостронция колеблется от 2 до 17 рС/кг сырого веса.

Концентрация цезия-137 в мышцах млекопитающих и рыб Охотского моря - около 25-46, а в мышцах млекопитающих Берингова моря - от 43 до 750 рС/кг сырого веса.

ПРЕСНОВОДНЫЕ ОЛИГОХЕТЫ ГРУЗИИ

А.И.Патаридзе

(Институт зоологии АН Грузинской ССР)

1. Изучалась фауна олигохет Тбилисского, Сионского, Храмовского, Ткибульского водохранилищ, а также озер Рица и Паравани, в которых зарегистрировано 44 вида олигохет.