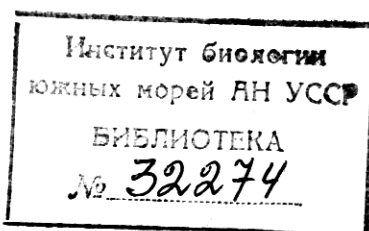


АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНСКОЙ ССР
ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ ЮЖНЫХ МОРЕЙ
им. А. О. КОВАЛЕВСКОГО

ПРОВ 98

Морская радио- хемозэкология и проблема загрязнений

*Под общей редакцией
члена-корреспондента АН УССР
Г. Г. ПОЛИКАРПОВА*



КИЕВ НАУКОВА ДУМКА 1984

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
Экологические проблемы атомной энергетики	5
✓ Радиоэкологические аспекты проблемы удаления радиоактивных отходов в морскую среду (Поликарпов Г. Г.)	5
✓ Выбор модели и расчет последствий аварийного нарушения целостности упаковки с радиоактивными отходами на дне океана: перенос радионуклидов и мощность доз для придонных и донных организмов (Парчевская Д. С.)	7
✓ Океанографическое описание предполагаемого места удаления радиоактивных отходов в Тихом океане (Тимощук В. И.)	14
✓ Динамика уровней загрязнений ^{90}Sr и ^{137}Cs воды и гидробионтов в дельте Дуная и прилегающей части Черного моря (Кулебакина Л. Г., Зесенко А. Я.) . .	16
✓ Влияние солёности на накопление радионуклидов морскими макрофитами (Кулебакина Л. Г.)	40
✓ Морские бактерии в накоплении и круговороте радионуклидов в морской воде (Пархоменко А. В.)	65
✓ Влияние света, температуры, солёности и pH на накопление ^{65}Zn морскими одноклеточными водорослями (Ивлева Е. В., Парчевский В. П., Ланская Л. А.)	78
✓ Роль отдельных групп органических соединений бурых и зеленых водорослей в концентрировании радионуклидов и их стабильных носителей из морской воды (Рындина Д. Д., Поликарпов Г. Г.)	82
✓ Значение полисахаридов черноморской бурой водоросли цистозеры в извлечении ею ^{123}Te и ^{131}I из морской воды (Рындина Д. Д., Лазоренко Г. Е.) . .	98
✓ Уран и плутоний в морских организмах (Рисик Н. С.)	103
✓ Естественный мутационный процесс в природных популяциях морских организмов и его статистические закономерности (Цыцугина В. Г., Парчевская Д. С.)	113
✓ Цитогенетические исследования в водной радиохимической экологии (Цыцугина В. Г.)	120
✓ Роль морских экосистем в миграции химических веществ из поверхностных вод пелагиали (Поликарпов Г. Г., Зесенко А. Я., Егоров В. Н.)	128
Действие ионизирующих излучений на морские организмы	133
✓ Комбинированное действие на артемию γ -облучения, температуры и солёности (Радченко Л. А.)	133
✓ Действие γ -облучения на накопительную способность черноморской бурой водоросли цистозеры (Лазоренко Г. Е., Рындина Д. Д.)	149
✓ Действие γ -облучения на ряд одноклеточных водорослей и влияние полисахарида природного происхождения на их выживаемость (Лазоренко Г. Е., Поликарпов Г. Г., Ланская Л. А.)	153
Выводы	162
Список литературы	165