

551.46+574.5 (061.3)

А 68

ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ ЮЖНЫХ МОРЕЙ АН УССР
ЛЕНИНСКИЙ РАЙКОМ ЛКСМ УКРАИНЫ г. СЕВАСТОПОЛЯ

**АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ДОКЛАДОВ ВСЕСОЮЗНОЙ
НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ-
КОМСОМОЛЬЦЕВ «ВКЛАД МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ-
КОМСОМОЛЬЦЕВ В РЕШЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ПРОБЛЕМ
ОКЕАНОЛОГИИ И ГИДРОБИОЛОГИИ».**

СЕВАСТОПОЛЬ

октябрь 1987 г.

О КРИТЕРИЯХ ВЫБОРА ИНДЕКСОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ
МОЛЛЮСКОВ В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ ОБИТАНИЯ

(А.Н. Петров, ИнБЮМ АН УССР)

Критерии выбора "индексов состояния" при решении задач мониторинга бентосных сообществ: технологичность индекса (определяется возможностями комплектования технического оборудования полевой базы); сохранность биологических параметров, определяющих состояние объекта при измерении их, по сравнению со значениями в момент, предшествующий взятию пробы; высокая коррелятивность между изменением состояния объекта и величиной индекса; чувствительность индекса при использовании его для характеристики состояния биообъекта в условиях совместного действия ряда факторов; универсальность применения индекса в исследованиях, когда анализируются различные по своим особенностям биотопы и разнообразные в видовом отношении объекты.

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ
ДЛЯ РАСЧЕТА ПЛОЩАДИ ПОВЕРХНОСТИ РАКОВИНЫ
У НЕКОТОРЫХ ЧЕРНОМОРСКИХ ДВУСТВОРОК

(А.Н. Петров, Т.В. Михайлова, А.С. Повчун, ИнБЮМ АН УССР)

Проведён расчёт и сравнение параметров степенных зависимостей вида $S = a L^b$, где S - площадь поверхности раковины;

L - длина моллюска, полученная двумя независимыми методами - прямым и модельно-расчётным. Оценка адекватности моделирования с помощью геометрических фигур показала, что: для хамелеи