

551.46+574.5(061.3)

*A 68 ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ ЮЖНЫХ МОРЕЙ АН УССР
ЛЕНИНСКИЙ РАЙОН 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.

К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ МОЛЛОСКОВ-ФИЛЬТРАТОРОВ
ДЛЯ ОЧИСТИК МОРСКИХ ЗАГРЯЗНЁННЫХ ВОД

(С.В. Алёмов, ИнБиМ АН УССР)

Одним из основных источников загрязнения морей является нефть. В процессе фильтрационной деятельности мидий нефть, содержащаяся в морской воде, связывается в фекалиях (Φ) и псевдофекалиях ($\Pi\Phi$). У мидий разных размерных групп, собранных в загрязнённой бухте, в экспериментальных условиях определяли суммарное количество Φ и $\Pi\Phi$, выделяемое за сутки (сухой вес), и количество хлороформэкстрагируемых веществ (ХЭВ) в продуктах выделения. Статистический анализ не показал достоверности различия полученных средних значений, следовательно, количество выделяемых за сутки фекалий и псевдофекалий и содержание в них ХЭВ у мидий различных размерных групп примерно одинаково на 1 л/тр фильтруемой воды.

ХИМИЧЕСКИЙ СПОСОБ ОЦЕНКИ СОСТАВА ПИЩИ
АВРИФАГА (НА ПРИМЕРЕ МЕДУЗЫ)

(Б.Е. Аннинский, ИнБиМ АН УССР)

Отношение общего содержания белков (Б) к суммарному количеству углеводов (У) в пище равное 2, свидетельствует, что частицы животного (для зоопланктона $B/U \sim 10$), и растительного (детрит, водоросли, бактерии – $B/U=0,5-1,5$) происхождения образуют существенную часть рациона этого вида. Их со-