

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.

особи, а параметры окрашивания (время и концентрация красителя) занимают промежуточное положение, причём влияние первого слабее. Для получения наиболее чёткой картины разделения живых и мёртвых организмов следует использовать нейтральный краситель в концентрации не более 1:200000 (1 мл 0,05-процентного раствора на 100 мл пробы), а время окрашивания не менее 2 час.

АНАЛИЗ ИНДИКАТОРНЫХ ПРЕДЕЛОВ ИЗМЕНЕНИЯ
ПАРАМЕТРОВ СЕТОВОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ ФИТОЦЕНОЗОВ
(С.А. Мазлумян, ИнБМ АН УССР)

Для каждого фитоценоза была построена сетевая модель и рассчитаны методом критического пути её параметры. По величинам критического пути для фитоценозов с доминирующими видами *S. erinita* и *S. boghata* установлены пределы изменения в биотопах, различающихся по степени антропогенного воздействия. Длина критического пути возрастает в районах открытого берега. Для исследованных фитоценозов *S. erinita* установлены следующие пределы изменения $z_{кр.}$: 1) для мест, подвергавшихся наибольшему антропогенному воздействию - 1-2,5; 2) для относительно чистых мест и открытых районов - 2,5-6. Модели фитоценозов адекватно отражают степень антропогенного воздействия уменьшением длины.