

574.5(262.5+262.54)

П 78

Институт биологии южных морей им. А.О. Ковалевского
Морской гидрофизический институт
Национальной Академии Наук Украины

ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ
АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКОГО БАССЕЙНА:
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И
ПРОГНОЗ



THE PONTUS EUXINUS • II
ПОНТ ЭВКСИНСКИЙ • II

конференция молодых ученых
18 - 20 сентября 2001 года

Севастополь

или умеренного ветра северо-западных румбов в течение не менее 1-1,5 суток.

Величина изменения температуры воды зависит от положения верхней границы термоклина. Поэтому в начале летнего периода, когда она находится близко к поверхности, достаточно более короткого времени действия сгонного ветра, чтобы произошло понижение температуры воды, чем в конце лета, когда термоклин находится глубже.

В ходе работы были выделены 5 типов изменений уровня моря, солёности при резких понижениях температуры. Изменения температуры воды достигают наибольших значений при падении уровня моря на 16-20 см, при колебаниях солёности в пределах 4-7 ‰.

Так как явление резких понижений температуры воды вызывается работой ветра, а эффективными направлениями являются северо-западное и юго-восточное, то была сделана попытка связать изменение температуры воды с суммой проекций скоростей ветра на эффективность направления. Работа проводилась по выделенным шести группам случаев, при которых процесс падения температуры происходит различно.

Были получены уравнения регрессии, дающие возможность прогноза резких колебаний температуры. Обеспеченность прогноза по этим уравнениям составляет около 80%.

Полученные зависимости можно использовать в методике прогнозирования резких колебаний температуры воды.

Гаврилова Н.А.

Институт биологии южных морей
им. А.О. Ковалевского НАН Украины,
проспект Нахимова, 2, Севастополь, 99011, Украина
E-mail: nelly@ibss.iuf.net

Eutintinnus - новый для Черного моря род раковинных инфузорий

В нефиксированных сетных пробах (планктонная сеть HydroBios, ячей 55 мкм), собранных у входа в Севастопольскую бухту в сентябре 2001 г., были обнаружены представители рода *Eutintinnus* (сем. Tintinnidae, Claparede and Lachmann, 1858), который ранее в Черном море исследователями не отмечался. Эти тинтиниды отнесены нами к виду *Eutintinnus lusus-undae* Entz, 1885.