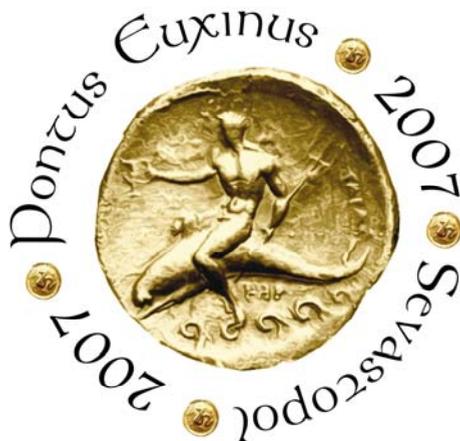


Национальная Академия наук Украины
Институт биологии южных морей им. А.О. Ковалевского
Управление по делам семьи и молодежи СГГА

PONTUS EUXINUS • V



ПОНТ ЭВКСИНСКИЙ • V

Тезисы V Международной
научно-практической конференции молодых ученых
по проблемам водных экосистем
(24 – 27 сентября, 2007)

Севастополь
2007

темнового дыхания не происходит возврата субстрата в среду, и динамика выедания нитратного азота описывается параболической зависимостью.

**Лелеков С.Г., Лях А.М., Георгиева Е.Ю., Белогурова Ю.Б.,
Данилова О. Н., Силаков М.И., Мельников В.В.**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМЫ TAXEX ДЛЯ СОЗДАНИЯ АТЛАСОВ-ОПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ ГИДРОБИОНТОВ

Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского НАН Украины
99011, г. Севастополь, просп. Нахимова, 2

Основные усилия отдела биофизической экологии ИнБЮМ НАНУ в последние годы были сосредоточены на проблеме сохранения знаний о методах идентификации гидробиологических объектов. ИнБЮМ изначально выгодно отличался превосходными таксономистами, грамотными специалистами в области компьютерных наук, что и позволило создать уникальную оболочку экспертных систем TAXEX, которая выгодно отличается от аналогов тем, что позволяет не только идентифицировать объекты, но и готовить специалистов-систематиков.

Оболочка TAXEX состоит из трех самостоятельных блоков. Информационный блок позволяет вносить описание таксонов различного уровня и таксономическое дерево. Справочная система сориентирована на создание списка терминов и определений для данной таксономической группы. Электронный определитель содержит определительные ключи и программу для определения объекта, работающую на основе таблицы определительных ключей и позволяющую определять поврежденные объекты. На основе системы TAXEX в отделе создано 9 электронных атласов-определителей, 4 из которых имеют авторские свидетельства.

Универсальность оболочки TAXEX позволяет создавать электронные атласы-определители для любых таксономических групп.

По результатам работ за 1999-2004 гг. был выпущен первый украинский CD диск с экспертными системами по фауне морей Средиземноморского бассейна.