

**Отзыв на автореферат диссертации Сытник Натальи Александровны  
«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЯ ПЛОСКОЙ УСТРИЦЫ (*OSTREA EDULIS*  
L., 1758, *OSTREIDAE*, *BIVALVIA*) ЧЕРНОГО МОРЯ», представленную на соискание  
ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08. – экология  
(биологические науки)**

Высокий уровень экологической напряженности внутренних и внешних акваторий, обусловленный хозяйственной деятельностью и интенсификацией судоходства, приводит к ощутимому снижению видового разнообразия и росту популяционного дискомфорта, обусловленного падением численности и неблагополучием морфофункционального статуса наиболее массовых видов гидробионтов. В силу этого актуальность рассматриваемой работы не вызывает сомнений, выбор объекта также заслуживает особого внимания.

С помощью классических методов исследования и комплексного математического анализа, автором определены зоны преферендума и критические периоды онтогенеза исследуемого объекта, выявлены достаточно определенные и, что особенно важно, количественные характеристики его адаптивных свойств, а также специфика толерантности и резистентности этого вида устриц к разнообразным био- и абиотическим факторам среды. Многогранное и детальное изучение биологии плоской устрицы в онтогенезе, позволило сделать ряд содержательных выводов, касающихся репродуктивного цикла, плодовитости и скорости генеративного роста, экологических закономерностей дыхания и фильтрационного питания, влияния концентрации пищи, массы тела, температуры и солености воды на скорость фильтрации, энергетического баланса и эффективности трансформации веществ и энергии и др. Полученные на основе большого фактического материала данные вошли составной частью в практические инструкции по культивированию двух видов устриц в Черном море.

По теме диссертации опубликовано 19 научных работ, в том числе 10 – в изданиях рекомендованных ВАК МОН РФ. Автореферат диссертации полностью соответствует правилам ВАК, изложен грамотно и четко, содержание его указывает на достаточно высокий уровень научной квалификации соискателя.

Рассматриваемая работа соответствует конкретным требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней (постановление Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин

присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки).

Старший научный сотрудник, старший научный сотрудник,  
кандидат биологических наук Мелания Гордеевна Таликина  
ФГБУН Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН  
152742, п. Борок, Некоузский р-н, Ярославская обл.  
Тел. 8(48547 24 214)  
Электронный адрес: [tmg888@mail.ru](mailto:tmg888@mail.ru)

*Мелания Гордеевна Таликина* 06.02.2015

[talykina@ibiw.yaroslavl.ru](mailto:talykina@ibiw.yaroslavl.ru)

Подпись к.б.н. М.Г. Таликиной заверяю

Ученый секретарь ИБВВ РАН к.б.н. И.Н. Крылова



*И.Н. Крылова*