

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кочешковой Ольги Владимировны  
**«Полихеты Вислинского залива (Балтийское море): формирование  
видового состава и адаптации видов к условиям эвтрофной солоноватой  
лагуны»,**

представленной на соискание ученой степени кандидата  
биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология

Диссертационная работа О.В. Кочешковой посвящена решению важной региональной экологической проблемы – изучению современного состояния, распространения, пространственного распределения, биотопической приуроченности и экологических требований видов полихет, обитающих в Вислинском заливе Балтийского моря в настоящее время, а также особенностей биологии массовых видов полихет, обеспечивающих им адаптацию к условиям эвтрофной солоноватой лагуны.

Полученные соискателем данные по распределению и сезонной изменчивости количественных показателей полихет важны для организации мониторинга бентосных сообществ и для оптимизации прогноза кормовой базы рыб-бентофагов в условиях усиливающегося антропогенного воздействия и климатической нестабильности одного из важных рыбопромысловых районов Балтики.

В процессе проведенного многолетнего исследования О.В. Кочешковой был собран и использован большой и разнообразный по форме фактический материал.

На основании его автором впервые определен видовой состав полихет Вислинского залива и выявлены пять видов новых для залива и один вид – для Балтийского моря. Ею проведено исследование истории инвазии и натурализации вида-вселенца *M. neglecta*, в Вислинском заливе Балтийского моря, начиная с момента вселения, впервые выявлены ключевые факторы, лимитирующие распространение этого вида в регионе и показано, что в ИЭЗ РФ Юго-Восточной Балтики обитает не один, а два чужеродных вида рода *Marenzelleria*, разделенных биотопически: *M. neglecta* – характерна для мелководной лагуны и *M. arctia* – для открытой морской акватории до изобаты 70 м.

Следует особо отметить, что помимо изучения многолетней динамики количественных показателей полихет и закономерностей их пространственного распределения, соискателем проведена также большая работа по изучению биологических характеристик изучаемых видов и анализу связей распределения полихет с ведущими факторами среды.

К несомненным достоинствам работы следует отнести и то, что автор не ограничилась только сбором и анализом полевых данных, но и провела лабораторные эксперименты по сравнению соленостной резистентности половых клеток у аборигенного и инвазийного видов полихет, а также по определению предпочтения различных видов пищи.

Структура и объем диссертации традиционны, выводы аргументированы и полностью соответствуют цели и задачам исследования.

В целом, исходя из материалов, изложенных в автореферате, можно заключить, что диссертационная работа Ольги Владимировны Кочешковой «Полихеты Вислинского залива (Балтийское море): формирование видового состава и адаптации видов к условиям эвтрофной солоноватой лагуны», соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Вербицкий Владимир Борисович

Доктор биологических наук, заведующий лабораторией экспериментальной экологии Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина Российской академии наук (ИБВВ РАН)

Адрес: 152742, Ярославская обл. Некоузский р-н, п. Борок

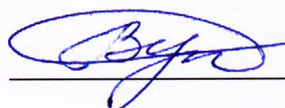
Интернет сайт организации: <https://ibiw.ru>

Email: [verb@ibiw.yaroslavl.ru](mailto:verb@ibiw.yaroslavl.ru)

Раб. тел.: 8(485)472-45-08

Я, Вербицкий Владимир Борисович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«12» декабря 2017 г.

 Подпись

Подпись Вербицкого В.Б. заверяю

