

В Диссертационный совет ИБВВ РАН 24.1.034.01
при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институт
биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина Российской академии наук
по адресу: 152742, Ярославская обл., Некоузский р-н, п. Борок.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Герасимовой Александры Владимировны
**«Пространственно-временная организация поселений морских
двухстворчатых моллюсков (на примере Белого моря)»**, представленной
на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности
1.5.16 – гидробиология

Диссертация посвящена исследованию закономерностей
пространственно-временной организации и динамики популяций
двухстворчатых моллюсков. Автор справедливо указывает, что подобные
исследования выполнены только для немногих важных в промысловом
отношении видов. Полученные данные и сделанные выводы, изложенные в
этой диссертации имеют не только теоретическую значимость, но могут быть
использованы в марикультуре и в мероприятиях по рациональному
использованию биоресурсов водных беспозвоночных. Актуальность
диссертации не вызывает сомнений.

В настоящей работе исследована популяционная динамика 9 видов
беломорских моллюсков. Длительность наблюдений по отдельным видам
превышает 30 лет. Важным плюсом диссертации в отличие от подобных работ,
выполненных другими авторами, является то, что в нескольких случаях
удалось проследить за судьбой отдельных генераций на протяжении всего их
жизненного цикла. В сочетании с проведенным А.В. Герасимовой
исследованием внешней морфологии раковин моллюсков это позволило
надежно определить их возраст.

Автором убедительно показано, что пространственно-временная
гетерогенность структуры поселений морских двухстворчатых моллюсков в
условиях ненарушенной среды является закономерным явлением и что
стационарные поселения двухстворчатых моллюсков являются исключением из
общего правила.

В диссертации подробно рассмотрены причины, по которым возникает гетерогенность структуры поселений. А.В. Герасимова доказала, что межгодовые колебания уровня ежегодного пополнения беломорских поселений моллюсков определены напряженностью внутривидовых отношений и особенностями выживания сеголеток в течение первого года жизни.

Автореферат написан хорошим языком, логично и четко. Однако и в нем есть фактическая ошибка. На странице № 12 написано: «Эпизодические исследования гидрологических характеристик в остальных опытных полигонах вполне соответствовали данным сотрудников ББС РАН». Беломорская биологическая станция «Картеш» является одновременно лабораторией и морским стационаром Зоологического института РАН. Поэтому автору следовало бы писать ББС ЗИН РАН.

Работа выполнена на современном методическом уровне, ее выводы обоснованы. Основные ее результаты были доложены диссертантом на всероссийских и международных конференциях. По теме диссертации опубликованы 43 научные работы, в том числе 9 индексируемые в базах WoS и Scopus. Автореферат дает полное представление о выполненной А.В. Герасимовой работе, которая представляет значительный научный интерес. Работа диссертанта актуальна и находится в русле современных тенденций гидробиологии. Материалы диссертации могут быть использованы при составлении лекционных курсов по гидробиологии. Считаем, что настоящая диссертационная работа по квалификационным характеристикам соответствует уровню, предъявляемому к диссертациям на соискание степени доктора биологических наук, а Александра Владимировна Герасимова заслуживает присвоения искомой степени по специальности 1.5.16 – гидробиология.

Аладин Николай Васильевич
доктор биологических наук, профессор, главный научный сотрудник, руководитель
Группы солоноватоводной гидробиологии

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Зоологический институт РАН (ЗИН РАН)

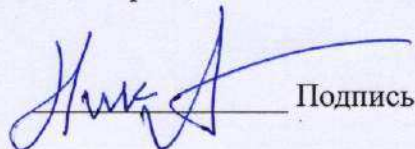
Адрес: 199034, Россия, г. Санкт-Петербург, Университетская наб. 1

Интернет сайт организации: <https://www.zin.ru>

Email: nikolay.aladin@zin.ru

Раб. тел.: 812(328-46-09)

Я, Аладин Николай Васильевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.
«10» февраля 2022 г.

 Подпись

Плотников Игорь Светозарович

кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Группы солоноватоводной гидробиологии

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Зоологический институт РАН (ЗИН РАН)

Адрес: 199034, Россия, г. Санкт-Петербург, Университетская наб. 1

Интернет сайт организации: <https://www.zin.ru>

Email: igor.plotnikov@zin.ru

Раб. тел.: 812(328-46-09)

Я, Плотников Игорь Светозарович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«10» февраля 2022 г.

 Подпись

Смуров Алексей Олегович

кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Группы солоноватоводной гидробиологии

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Зоологический институт РАН (ЗИН РАН)

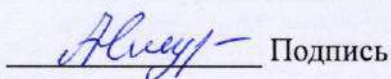
Адрес: 199034, Россия, г. Санкт-Петербург, Университетская наб. 1

Интернет сайт организации: <https://www.zin.ru>

Email: alexey.smurov@zin.ru

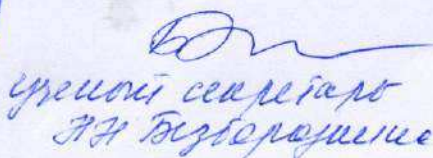
Раб. Тел.: 812(328-46-09)

Я, Смуров Алексей Олегович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.
«10» февраля 2022 г.

 Подпись

Подписи Аладина Н.В., Плотникова И.С. и Смурова А.О. заверяю




уполномоченный секретарь
А.А. Визберг