

**ОТЗЫВ на автореферат диссертации Герасимовой Александры Владимировны  
« ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПОСЕЛЕНИЙ МОРСКИХ ДВУСТВОРЧАТЫХ  
МОЛЛЮСКОВ (на примере Белого моря)», представленной на соискание ученой степени доктора  
биологических наук по специальности 1.5.16. – «гидробиология»**

Рецензируемая работа продолжает давнюю традицию гидробиологического изучения экосистемы Белого моря и одного из её важнейших компонентов – двустворчатых моллюсков. Несмотря на длительную историю исследований, в этом вопросе остается ещё достаточно много неясного. Актуальность работы хорошо представлена в тексте автореферата и сомнений не вызывает. В своих выводах автор опирается на длительную (несколько десятилетий!) серию полевых наблюдений за экологией беломорских *Bivalvia*, что представляет материал уникальный даже в мировом масштабе. Личный вклад автора состоит в проведении полевых работ на Белом море, начиная с 1984 года, т.е. на почти 40-летнем отрезке времени (1975–2014 гг.). В качестве модельных объектов выбраны девять видов *Bivalvia*, включая как виды очень хорошо изученные (благодаря их практическому значению), так и таксоны, сравнительно редко привлекающие внимание гидробиологов. В автореферате содержится подробное (насколько это возможно) описание методик исследования, а также экологическая характеристика исследованных видов двустворков, с особым акцентом на продолжительность жизни моллюсков. Точная оценка этого показателя крайне необходима для создания полной картины динамики популяции во времени. Обширный раздел обсуждения результатов содержит соображения автора, касающиеся интерпретации наблюдений. Обсуждается вклад различных средовых факторов, как абиотических, так и биотических в наблюдаемую динамику поселений моллюсков.

Результаты исследования докладывались и обсуждались на большом числе научных симпозиумов разного уровня, опубликованы в профессиональных научных изданиях, включая авторитетные международные журналы (*Hydrobiologia*, *Polar Biology*, *Helgoland Marine Research*). Из текста автореферата несомненен большой личный вклад автора в получение описываемых результатов. Предложенные А.В. Герасимовой интерпретации наблюдаемых фактов серьёзных возражений не вызывают. Хотел бы только уточнить у автора, что понимается под «оригинальными» методами исследования, о которых упоминается на стр. 6? Были ли в ходе исследования разработаны новые методики, в чем их оригинальность? В тексте автореферата об этом ничего не сказано.

По своей структуре, методологической базе, значимости и полноте полученных результатов эта работа является законченным, целостным научным исследованием, поставленная цель выполнена. Считаю, что работа А.В. Герасимовой соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ, а её автор вполне заслуживает присвоения ему искомой учёной степени «доктор биологических наук» по специальности 1.5.16 – «гидробиология».

Доктор биологических наук, доцент,  
зав. Лабораторией макроэкологии и  
биогеографии Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Санкт-Петербургский  
государственный университет»

Винарский Максим Викторович

/23.01.2022/

Почтовый адрес: 199034,  
г. Санкт-Петербург, Университетская наб., 7/9.  
Тел. (812) 327-46-15;  
e-mail: [m.vinarsky@spbu.ru](mailto:m.vinarsky@spbu.ru)

Подпись руки М.В. Винарского удостоверяю:

  
  
