

ОТЗЫВ

**об автореферате диссертации ГУСЕВА Андрея Александровича
«МНОГОЛЕТНЯЯ ДИНАМИКА МАКРОЗООБЕНТОСА В ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ
БАЛТИЙСКОГО МОРЯ»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.10 – гидробиология**

В диссертации Андрея Александровича ГУСЕВА представлен тщательный анализ полученных автором обширных результатов многолетних исследований донных сообществ юго-восточной Балтики. Этот регион имеет большое экономическое значение и подвержен активной хозяйственной деятельности, оказывающей серьезное влияние на все компоненты морской и прибрежной экосистемы. Поэтому долгосрочные исследования макрозообентоса этих акваторий исключительно актуальны и востребованы, а их результаты имеют большую теоретическую значимость и важны для практической оценки биологической продуктивности и кормовой базы промысловых рыб в регионе.

Диссертационная работа А.А. Гусева выполнена на большом натурном материале, собранном автором в течение 18 лет и подробно охарактеризованном в автореферате (Табл. 1, Рис. 1). При обработке материала были использованы разнообразные методы (в том числе, не только классические, но и оригинальные), адекватные научные подходы и большой арсенал средств статистической обработки данных.

Вынесенные на защиту положения тщательно проанализированы автором и подкреплены достаточным количеством фактического материала. Поставленные задачи успешно решены, что позволило А.А. Гусеву достичь цели данного исследования – изучить особенности структурно-функциональных характеристик и динамики сообществ макрозообентоса в юго-восточной части Балтийского моря у побережья Калининградской области. В частности, автором впервые были выявлены достоверные изменения в структуре и функциональных характеристиках сообществ и доминирующих видов макрозообентоса, которые определялись крупномасштабными процессами изменения метеорологического и гидролого-гидрохимического режимов Балтийского моря. А.А. Гусевым также предметно рассмотрена динамика инвазионного процесса в донных сообществах изученного региона.

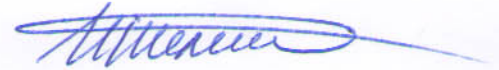
Кроме того, диссертантом впервые определены 8 видов донных животных, ранее не отмечавшихся в российских водах юго-восточной части Балтики. В качестве небольшого замечания отмечу, что т.к. все эти организмы были определены автором до вида (см. стр. 8 Автореферата), то не было никакой необходимости называть их «таксонами рангом ниже рода». Однако эта и некоторые другие лингвистические «шероховатости», как и присутствующие в тексте автореферата опечатки в пунктуации, нисколько не умаляют ценности полученных А.А. Гусевым научных материалов.

Полученные диссертантом результаты многократно апробированы в виде докладов на крупных отечественных и международных научных форумах. По результатам диссертационного исследования А.А. Гусевым опубликованы одна монография и 16

научных статей, в том числе, 7 статей в журналах, рекомендованных ВАК, и в международных журналах, индексируемых в базах данных Web of Science и Scopus. Важно отметить, что в большинстве названных публикаций диссертант – первый автор.

Считаю необходимым также подчеркнуть, что автореферат прекрасно иллюстрирован и содержит большой объем фактических данных в виде высокоинформативных рисунков и таблиц (например, Табл. 12). Это придает автореферату особую ценность, т.к. позволяет читателю (рецензенту) верифицировать полученные диссертантом данные и дополнительно убедиться в их достоверности.

Общее содержание и выводы автореферата позволяют судить о том, что диссертационная работа А.А. Гусева соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (пп. 9–11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор, ГУСЕВ Андрей Александрович, заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология.



Телеш Ирина Викторовна

Доктор биологических наук,
Главный научный сотрудник,

Лаборатория пресноводной и экспериментальной гидробиологии,

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Зоологический институт Российской Академии наук (ЗИН РАН),

Университетская наб., 1, 199034, г. Санкт-Петербург

Телефон: +7 (812) 328-0311; Факс: +7 (812) 328-2941

Интернет сайт организации: http://www.zin.ru/index_r.htm

E-mail: Irena.Telesh@zin.ru

22 июня 2020 г.

Подпись руки _____
И.В. Телеш
удостоверяется _____
Ученый секретарь *В.И.*
(Безобородкина Н.Н.)

