

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Екатерины Алексеевны Стратаненко
«Биоразнообразие, биogeография и роль офиур (*Echinodermata, Ophiuroidea*) в
донных сообществах морей Российской Арктики»
на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности 1.5.16. – Гидробиология

Представленная к защите диссертационная работа Стратаненко Екатерины Алексеевны «Биоразнообразие, биogeография и роль офиур (*Echinodermata, Ophiuroidea*) в донных сообществах морей Российской Арктики» посвящена анализу биоразнообразия, биogeографии и роли офиур в донных сообществах арктических морей России. Задачами работы являлись: выявление видового состава фауны офиур северных морей России - Белого, Баренцева, Карского, Лаптевых, Восточно-Сибирского и Чукотского; анализ распространения и условий обитания каждого вида офиур в пределах Российской Арктики; определение биogeографической принадлежности обнаруженных в Арктике видов офиур; расчёт показателей биоразнообразия и таксономического своеобразия класса *Ophiuroidea* в исследуемых морях; оценка темпов роста и продолжительности жизни массовых видов змеевосток в отдельных районах Арктики; оценка вклада офиур в суммарную биомассу зообентоса, их продукционные характеристики и значимость в питании бентосоядных рыб.

Екатериной Алексеевной была проделана большая работа по изучению фауны арктических офиур и их роли в экосистемах северных морей. Ею была дана оценка биоразнообразия офиур, построены карты находок и дан анализ закономерности их распределения. Ею были рассчитаны родовой коэффициент как отношение количества видов к общему количеству родов, к которым они относятся, степень изученности как отражение зависимости между рангами таксонов и биоразнообразием, показатели насыщенности видового и родового состав и индекс таксономического своеобразия.

Екатериной Алексеевной была впервые проведена разноплановая оценка биоразнообразия офиур для региона арктических морей России, установлены аллохтонные и автохтонные тенденции в формировании фауны змеевосток для этого региона, рассчитаны параметры и темпы роста нескольких массовых видов офиур, выявлена тенденция увеличения продолжительности их жизни и замедления темпов их роста при переходе из субарктических районов Баренцева моря в арктические регионы моря Лаптевых и Восточно-Сибирского моря, выявлены виды, вносящие существенный вклад в биомассу донных сообществ.

Достоинством диссертационной работы Стратаненко Екатерины Алексеевны, по нашему мнению, является оценка вклада офиур в суммарную биомассу зообентоса российских арктических морей, которая для некоторых участков дна может составлять 60-85 % от суммарной биомассы бентоса. Ею была рассчитана скорость оборота биомассы офиур в Баренцевом море, Р/В коэффициент равен 0,297.

Диссертационная работа Стратаненко Е.А. имеет как теоретическую, так и практическую ценность, в работе использованы современные методы исследования, анализ полученных данных выполнен на высоком уровне.

Основные положения диссертации представлены в 12 публикациях по теме диссертации, из которых 4 статьи – в журналах, индексируемых в международных

базах Web of Science и Scopus и рекомендованных ВАК, что вполне достаточно для квалификационной работы на соискание ученой степени кандидата наук.

Замечаний по материалу, изложенному в автореферате Стратаненко Е.А., не имеем.

Считаем, что диссертационная работа Стратаненко Екатерины Алексеевны «Биоразнообразие, биогеография и роль офиур (Echinodermata, Ophiuroidea) в донных сообществах морей Российской Арктики» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16. – Гидробиология.

И.о. заведующей кафедры водных биоресурсов, аквакультуры и гидрохимии Российского государственного гидрометеорологического университета, доцент, кандидат технических наук,



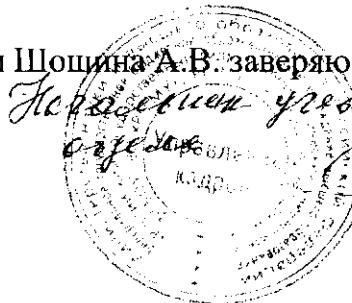
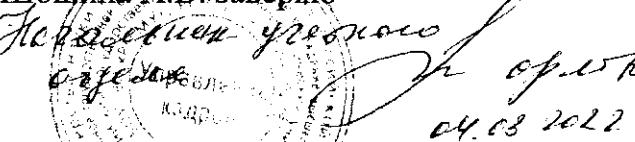
С.В.Королькова,

Доцент кафедры водных биоресурсов, аквакультуры и гидрохимии Российского государственного гидрометеорологического университета, кандидат биологических наук



А.В.Шошин

Подписи Корольковой С.В. и Шошина А.В. заверяю

04.03.2022

Кафедра водных биоресурсов, аквакультуры и гидрохимии ФБГОУ ВО
Российский государственный гидрометеорологический университет,
ул. Воронежская, д.79, Санкт-Петербург, Россия.
Тел.: +79216314424

E-mail: rector@rshu.ru, kafedra_vbr@rshu.ru, svkr1@mail.ru