

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Найденко Светланы Васильевны

на соискание ученой степени доктора биологических наук

«Трофодинамика нектонных сообществ верхней эпипелагиали северо-западной части Тихого океана и западной части Берингова моря»

В автореферате диссертации С.В. Найденко представлены результаты комплексных многолетних исследований состава, структуры, оценки обилия и продукции зоопланктона и нектона, питания различных видов нектона и общего потребления пищи нектоном в верхней эпипелагиали северо-западной части Тихого океана и западной части Берингова моря, а также их сезонной и межгодовой динамики и оценки пищевой обеспеченности нектона. Представленный автореферат свидетельствует о несомненной актуальности темы диссертационной работы, ее научной и практической значимости, огромного объема исследованного материала и наличии всех остальных формальных признаков, которые свидетельствуют о высоком научном уровне представленной диссертации.

Название, цель, задачи работы и положения, выносимые на защиту, сформулированы четко и понятно, выводы подтверждены результатами проведенных автором исследований. Личный вклад автора, апробация результатов исследований и большое количество публикаций по теме диссертации также не вызывают никаких сомнений в высокой научной квалификации автора. При этом следует, однако отметить, что количество (9) и порядок представления выводов не совсем соответствуют количеству (7) и порядку представления задач. Вывод 5 скорее должен следовать за выводом 6, а не перед ним.

На мой взгляд, диссертация С.В. Найденко является классическим примером полноценных гидробиологических и ихтиологических исследований морской экосистемы. В ее работе представлены данные о структуре и динамике обилия зоопланктона, и рассчитана его продукция района исследований, а также о трофической структуре нектонных сообществ данного биотопа. Кроме того, что еще более важно, для верхнего слоя эпипелагиали исследуемых районов рассчитаны биомасса и продукция разных трофических уровней, и выполнена количественная оценка переноса органического между ними. На основании полученных данных автор количественно оценила кормовую базу нектона, объемы потребления кормовых ресурсов нектоном и сделала важный вывод об относительно стабильном современном уровне пищевой обеспеченности рыб и кальмаров, достаточном для обеспечения нормального функционирования нектонных сообществ.

В связи с этим можно порадоваться за ученых ТИНРО-центра, которые смогли организовать и выполнить такие масштабные комплексные исследования планктона и нектона, результаты которых послужили основой представленной диссертации и дали возможность С.В. Найденко получить крайне интересные выводы о современном состоянии кормовой базы и пищевой обеспеченности нектона в районе исследований.

К автореферату есть некоторые замечания по оформлению (стиль изложения в некоторых местах и использование некоторых терминов не всегда удачные; ряд сокращений, вероятно общепринятых, но не расшифрованных при первом упоминании, например, «НБ-СТ-Т-рыбы»); оформление и понятность некоторых рисунков; и некоторые

другие), но они никоим образом не влияют на результаты и ценность представленной работы.

Таким образом, представленная диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора наук (пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., в редакции от 11 сентября 2021 г.), а ее автор Найденко Светлана Васильевна заслуживает присуждения ученой степени «доктор биологических наук» по специальности 1.5.16 «гидробиология».

Андрей Викторович Долгов

Главный научный сотрудник лаборатории гидробиологии Полярного филиала ФГБНУ «ВНИРО» («ПИНРО» им. Н.М. Книповича),

доктор биологических наук,
доцент по специальности «ихтиология»,
почетный работник рыбного хозяйства России,
член-корреспондент Российской Академии Естествознания (РАЕ),
научная специальность:
- 03.00.10 «ихтиология» и 03.00.18 «гидробиология» (кандидат биологических наук),
- 03.02.06 «ихтиология» (доктор биологических наук),
телефон (рабочий): (8152) 40-26-18
e-mail: dolgov@pinro.ru

Полярный филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» («ПИНРО» им. Н.М. Книповича),
183038, г. Мурманск, ул. Академика Книповича, д. 6, тел.: (8152) 40-26-01,
e-mail: pinro@vniro.ru

Подпись Андрея Викторовича Долгова заверяю

Начальник научно-организационного отдела
Полярного филиала
(ПИНРО им. Н.М. Книповича),
кандидат технических наук

Е.Б. Шкуратова

17.02.2023 г.