

## Отзыв

**на автореферат диссертации Найденко Светланы Васильевны  
«Трофодинамика нектонных сообществ верхней эпипелагиали северо-  
западной части Тихого океана и западной части Берингова моря»,  
представленную на соискание ученой степени доктора биологических наук по  
специальности 1.5.16. Гидробиология**

Диссертационная работа Светланы Васильевны посвящена описанию межгодовой динамики нектона и зоопланктона, трофических связей между ними из верхней пелагиали (0–200 м) северо-западной части Тихого океана, включая регион Субарктического фронта и западной части Берингова моря.

Актуальность и значимость выбранной темы работы бесспорны. Трофологические исследования в данном регионе позволяют анализировать роль различных видов и групп планктона и нектона в биологическом балансе эпипелагических сообществ, оценить условия нагула и кормовую обеспеченность массовых и ценных промысловых объектов в условиях изменяющегося климата.

Светланой Васильевной приводится описание состава и структуры сообществ зоопланктона в различных районах северо-западной части Тихого океана и западной части Берингова моря, межгодовые и сезонные изменения биомассы и продукции различных видов, групп и трофических группировок. Также описаны межгодовые и сезонные изменения в составе и структуре нектона, особенности питания и структура осредненных рационов наиболее массовых видов рыб и пелагических беспозвоночных. На основании выполненных описаний составлены схемы пищевых связей нектона и планктона для различных районов северо-западной части Тихого океана и западной части Берингова моря. На основании выполненного анализа сделаны выводы об особенностях распределения и динамики зоопланктон и нектона, трофических связях между ними, лабильности пелагических сообществ описываемого региона и об обеспеченности массовых видов нектона кормовой базой. На мой взгляд, главным выводом данной работы является заключение о том, что «общие объемы зоопланктонных ресурсов многократно превышают потребности нектона», «... показатели позволяют оценить современный уровень пищевой обеспеченности рыб и кальмаров как относительно стабильный и достаточный для нормального функционирования нектонных сообществ рассматриваемого региона».

При прочтении автореферата диссертационной работы возник один вопрос. Из сравнения рисунков 2, 3 и 4 видно, что в Курило-Камчатском районе динамики биомассы nekтона и зоопланктона не совпадают, например в 2006–2008 гг. наблюдался пик развития зоопланктона, а биомасса nekтона находилась на низком уровне. В чем причина отсутствия связи в динамике этих показателей?

Диссертационная работа Светланы Васильевны Найденко «Трофодинамика nekтонных сообществ верхней эпипелагиали северо-западной части Тихого океана и западной части Берингова моря» соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени доктора биологических наук по специальности 1.5.16. Гидробиология.

Ведущий научный сотрудник Сахалинского филиала  
Всероссийского научно-исследовательского института рыбного  
хозяйства и океанографии (ВНИРО) («СахНИРО»),  
693023, Россия, Южно-Сахалинск, ул. Комсомольская, д. 196.  
E-mail: [v.labai@yandex.ru](mailto:v.labai@yandex.ru); Тел. +79147479141.  
д.б.н. (защищена по специальности «гидробиология» – 03.02.10)

Лабай Вячеслав Степанович

01 февраля 2023 г.

Подпись сотрудника «СахНИРО»

ЗАВЕРЯЮ

Ученый секретарь «СахНИРО», к.г.н.



Ж.Р. Цхай