

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Найденко Светланы Васильевны «Трофодинамика nektonных сообществ верхней эпипелагиали северо-западной части Тихого океана и западной части Берингова моря» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.16 – гидробиология

В последние годы в связи с необходимостью объяснения механизмов динамики численности промысловых объектов российских вод северо-западной Пацифики и их рационального использования стала очевидной потребность дальнейшего изучения и мониторинга экологических взаимоотношений в сообществах, динамики кормовой базы и пищевой обеспеченности nektonных видов. Поэтому цель предпринятого автором исследования (выявить основные закономерности и динамику трофической структуры nektonных сообществ верхней эпипелагиали тихоокеанских вод Курильских островов и Камчатки, зоны Субарктического фронта с сопредельными водами и западной части Берингова моря, оценить современное состояние кормовой базы и пищевую обеспеченность nektonа в этих районах) весьма актуальна.

В основу работы положены масштабные материалы 42 комплексных экспедиций (выполнено 3,2 тыс. тралений, 6,4 тыс. планктонных ловов, проанализирован состав пищи около 130 тыс. экз. рыб и кальмаров).

Огромные массивы проанализированных гидробиологических, трофологических и ихтиологических данных позволили автору впервые количественно описать трофические связи между отдельными звеньями трофической сети верхнего слоя эпипелагиали от северной части Берингова моря до Южно-Курильского района и зоны Субарктического фронта, определить роль отдельных видов и групп nektonа в трофической структуре и оценить пищевую обеспеченность промысловых видов nektonа.

В результате проведенных исследований установлено:

– кормовая база nektonа верхней эпипелагиали тихоокеанских вод Курильских островов и Камчатки, зоны Субарктического фронта, а также глубоководных котловин и Наваринского района западной части Берингова моря находится на высоком уровне;

– большое число консументов разных трофических уровней и многочисленные трофические связи между ними обеспечивают связность и пластичность пищевых сетей и высокий резерв устойчивости nektonных сообществ верхней эпипелагиали районов исследований;

– пищевая обеспеченность nekтона верхней эпипелагиали в районах исследований является относительно стабильной и достаточной для устойчивого функционирования nekтонных сообществ данного биотопа.

Результаты диссертации достаточно полно опубликованы (общее число публикаций по теме – 81, в рекомендованных ВАК журналах вышло 27 работ). В целом, работа производит благоприятное впечатление. По актуальности, глубине анализа, научной новизне, масштабам теоретических и практических результатов удовлетворяет требованиям, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени доктора наук «Положением о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор Светлана Васильевна Найденко заслуживает присуждения степени доктора биологических наук по специальности 1.5.16 – гидробиология.

Я, Колпаков Николай Викторович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Руководитель Сахалинского филиала  
ФГБНУ «ВНИРО»  
доктор биологических наук  
(специальность 03.02.08 – экология)



Колпаков Николай Викторович

**Сведения об организации:**

Сахалинский филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» («СахНИРО»), г. Южно-Сахалинск, 693023, ул. Комсомольская, 196.  
Тел. (4242) 45-67-79. E-mail: [sakhniro@vniro.ru](mailto:sakhniro@vniro.ru)

14 февраля 2023 г.

Подпись Н. В. Колпакова заверяю.  
Ученый секретарь Сахалинского филиала  
ФГБНУ «ВНИРО» («СахНИРО»)



Ж. Р. Цхай