



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

**«Дальневосточный федеральный университет»
(ДВФУ)**

Суханова ул., д. 8, г. Владивосток, 690950
Телефон (423) 2433472, Факс (423) 2432315
Эл. почта: rectorat@dvfu.ru
Сайт: <http://www.dvfu.ru>

ОТЗЫВ

на диссертацию Сомова Алексея Александровича

**«НЕКТОН ЭПИПЕЛАГИАЛИ ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ БЕРИНГОВА МОРЯ
В СОВРЕМЕННЫЙ ПЕРИОД: СОСТАВ, СТРУКТУРА, СЕЗОННАЯ
И МЕЖГОДОВАЯ ДИНАМИКА»**

на соискание ученой степени кандидата биологических
по специальности 1.5.16 – гидробиология

Актуализация представлений о структуре, функциональном состоянии, оценке общей продукции и экологической емкости экосистем дальневосточных морей делает диссертационное исследование Сомова А.А. современным и востребованным. Эксплуатация и одновременно необходимость рационального использования ресурсов Берингова моря, одного из наиболее био- и рыбопродуктивных районов Мирового океана, требуют проведения мониторинга, в котором особое место занимают знания о современном состоянии видовой структуры сообществ и количественных взаимосвязей нектона эпипелагиали. Несмотря на длительную историю изучения морей Дальнего Востока, отдельные районы Берингова моря обследованы фрагментарно, а накопленные в последние годы уникальные данные качественного и количественного состава нектонных сообществ эпипелагиали с сопутствующими данными фоновых условий и питания гидробионтов позволяют выявить и объяснить многолетние изменения. Эти аспекты делают тему диссертационного исследования весьма актуальной.

Диссертант провел научно обоснованную оценку динамики и современного статуса нектонного сообщества эпипелагиали западной части Берингова моря, охарактеризовав особенности и причины сезонных изменений видовой структуры и пространственного распределения нектона, а также трофическую структуру анадырско- наваринского района в современный период.

Квалифицированно используя уникальную базу данных Тихоокеанского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («ТИНРО»), автор выявляет причины сезонных изменений биомассы и пространственного распределения нектона вследствие миграций его массовых видов под воздействием сезонной изменчивости климато-океанологических условий; оценивает кормовую базу рыб и кальмаров.

Обобщив большой массив имеющейся информации и оригинальных данных, автор расширяет представления о запасах биологических ресурсов при управлении выловом.

Представленные в диссертации данные также могут служить основой для исследований отклика сообществ Берингова моря на изменение климата. Данные по сезонной динамике nektona в этой акватории могут быть использованы для планирования специализированных исследований по изучению конкретных объектов промысла в периоды их максимальных и минимальных концентраций.

Между тем, по автореферату можно сделать следующее замечание - стилистически не отредактировано 4 положение, выносимое на защиту. На стр 12 приведено методом многомерного шкалирования описание классификации видовой структуры эпипелагического nektona по годам и районам исследований, однако схема результатов отсутствует, что затрудняет ее восприятие.

Указанные замечания не снижают научно-практическую ценность диссертационного исследования. Судя по автореферату, у данного диссертационного исследования присутствуют все необходимые признаки актуальности, достоверности, научной новизны, теоретической и практической значимости полученных лично соискателем научных результатов.

Диссертационная работа Сомова Алексея Александровича представляет собой оригинальное и завершённое научное исследование, вносящее несомненный вклад в понимание закономерностей функционирования и динамики эпипелагических сообществ Мирового океана. Выводы автора обоснованы в большинстве случаев фактическим материалом. Содержание автореферата соответствует основным положениям диссертации. Основная часть материалов диссертации опубликована в научных журналах и сборниках, а результаты исследований представлены на конференциях.

А. А. Сомов заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности: 1.5.16 – гидробиология.

Фадеева Наталия Петровна, доктор биологических наук, специальность 03.00.16-экология, доцент, профессор Международной кафедры ЮНЕСКО, "Морская экология" ФГАОУ ВПО «Дальневосточный федеральный университет».

23.05.2024 г.

Н.П. Фадеева

Подпись Фадеевой Н.П. заверяю:

Подпись *Фадеевой Н.П.*
Исполняющий обязанности Начальник отдела
Н.П. Фадеевой
19.05.2024 г.

