

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Сомова Алексея Александровича**  
«Нектон эпипелагиали западной части Берингова моря в современный  
период: состав, структура, сезонная и межгодовая динамика»,  
представленной на соискание учёной степени кандидата биологических  
наук по специальности 1.5.16. Гидробиология

Диссертационное исследование посвящено изучению нектона эпипелагиали и неритической пелагиали западной части Берингова моря, которое является одним из наиболее рыбопродуктивных районов Мирового океана. Значительные климатические изменения делают проведенное исследование особенно актуальным, что позволит моделировать будущие экологические тенденции и разрабатывать стратегии по смягчению негативных последствий. Полученные результаты имеют большое значение для понимания текущего состояния морских экосистем и разработки стратегий грамотного управления биоресурсами.

Методология исследования отличается высоким уровнем научной новизны и качеством. Автор обоснованно использовал проверенные методы и современные вычислительные мощности для проведения экспериментов и анализа данных. Исследование охватывает обширный временной период и разнообразные географические районы, что позволяет делать обоснованные выводы о видовой изменчивости и динамике популяций. Безусловно, большой объём натуральных данных, полученных в ходе 49 экспедиций в период с 1986 по 2021 г. позволяет решить все поставленные перед исследователем задачи. Сделанные в работе выводы подкреплены фактическим материалом и наглядным графическим представлением.

К недостаткам следует отнести недостаточную степень раскрытия в автореферате зависимостей нектона с океанологическими параметрами, которые были получены как в ходе экспедиций, так и рассчитаны, на основе международных баз данных указанных в главе «Материалы и методы».

Оформление структуры и текста автореферата выполнено в соответствии с основными требованиями Положения ВАК «О порядке присуждения ученой степени». В целом, автореферат представляет собой значимый вклад в исследование морских экосистем и может служить основой для дальнейших научных работ и решения прикладных задач, а

Сомов Алексей Александрович заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16. Гидробиология.

Рутенко Олеся Александровна, кандидат биологических наук,  
Доцент кафедры биоразнообразия и морских биоресурсов  
Института Мирового океана (Школы)  
Федерального государственного автономного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Дальневосточный федеральный университет» (ДВФУ)  
[rutenko.oa@dvfu.ru](mailto:rutenko.oa@dvfu.ru), 8800-555-08-88  
690922 г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10

29.05.2024 г.

 Рутенко О.А.

Подпись Рутенко О.А. заверяю

Подпись *Рутенко О.А.*  
удостоверяю, Начальник отдела

*А.А. Багаинова*  
г.

