

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 ученой степени кандидата географических наук по специальности  
1.5.16 Гидробиология

Диссертационная работа А.А. Сомова посвящена анализу эпипелагических сообществ нектонной фауны западной части Берингова моря в 2003-2021 гг. Исследована межгодовая и сезонная пространственно-временная изменчивость биомассы и видовой структуры. Данный район исследований имеет ключевое значение для российского рыболовства благодаря наличию больших запасов промысловых видов. Поэтому проведенная автором оценка современного состояния эпипелагических сообществ имеет прямое прикладное значение для рыбохозяйственной отрасли РФ. Научная актуальность и новизна работы объясняются автором необходимостью сравнения динамики популяций промысловых рыб с экспедиционными данными ТИНРО в 1980-1990 гг. Особенno интересны в этом аспекте изменения в трофической структуре сообществ, влияющие на кормовую базу промысловых видов. Исследования сезонной изменчивости эпипелагических сообществ рыб, проводимые автором, позволяют также соотнести их динамику с происходящими сезонными изменениями климата и океанологического режима западной части Берингова моря. В связи с вышесказанным актуальность и научная новизна представляемой диссертационной работы не вызывают нареканий. Выполненная работа соответствует современному уровню проведения научных исследований, результаты анализа данных и их дальнейшую интерпретацию автором считаю верными.

Далее привожу несколько замечаний касательно содержания автореферата диссертации:

1. Для группирования данных на временные периоды 1986-1990, 1991-2002, 2003-2021 использовалось многомерное шкалирование. Из автореферата не ясно был ли сделан тест на оценку значимости различий между этими интервалами, позволяющий определить их оптимальный выбор. Из-за этого остается ощущение некоторой субъективности.
2. Из автореферата не ясно как определяется «достаточность» и «недостаточность» запасов кормовой базы. Каким образом определялся этот порог?

3. Из результатов в автореферате не понятно был ли проведен статистический анализ взаимосвязи динамики климатических условий и океанологического режима в западной части Берингова моря (Глава 2) с наблюдаемыми изменениями в структуре и биомассе эпипелагических сообществ. Хотя эта взаимосвязь предполагается в диссертации как одна из причин происходящих изменений в видовой структуре и пространственном распределении нектона.

Все вышеуказанные замечания нисколько не умаляют достоинств проведенного исследования и квалификации автора. Считаю, что представленная работа полностью отвечает требованиям ВАК РФ и соответствует пп. 9-11, 13, 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденному Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» с изменениями и дополнениями, внесенными Постановлениями Правительства РФ, а сам соискатель Алексей Александрович Сомов заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 Гидробиология.

Винников Кирилл Андреевич, *Ph.D.* по зоологии,  
Директор Института Мирового океана (Школы),  
Заведующий Лабораторией экологии и эволюционной  
биологии водных организмов Института Мирового океана (Школы)  
Федерального государственного автономного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Дальневосточный федеральный университет» (ДВФУ)  
[vinnikov.ka@dvfu.ru](mailto:vinnikov.ka@dvfu.ru), +79143365592  
690922 г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10.

07.06.2024 г.

