

Отзыв

на автореферат докторской диссертации Баканева Сергея Викторовича
«БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗАПАСОВ ПРОМЫСЛОВЫХ
БЕСПОЗВОНОЧНЫХ В БАРЕНЦЕВОМ МОРЕ», представленной на соискание ученой
степени доктора биологических наук по специальности 1.5.16 – гидробиология.

Диссертационная работа Баканева Сергея Викторовича посвящена особенностям пространственно-временной организации популяций промысловых беспозвоночных в Баренцевом море, а также разработке теоретических основ рациональной эксплуатации их запасов. Известно, что популяции промысловых беспозвоночных – северной креветки, исландского гребешка, камчатского краба и краба-стригуна опилио – в силу их экологических и биологических особенностей являются весьма удобными модельными объектами при биомониторинге шельфовых экосистем северных морей.

Изучение закономерностей пространственного распределения и временной динамики популяций промысловых беспозвоночных является актуальным и важным с точки зрения биомониторинга и понимания общих процессов формирования, структурно-функциональной организации морских экосистем и их рационального использования.

Впервые на основе статистического анализа систем «запас – промысел» обобщены и проанализированы результаты многолетних исследований баренцевоморских запасов северной креветки, исландского гребешка, камчатского краба и краба-стригуна опилио. На основе математического моделирования изучена популяционная динамика этих видов, а также проанализировано воздействие промысла на величину их запасов. В итоге была разработана и формализована стратегия управления запасами промысловых беспозвоночных Баренцева моря, определен оптимальный уровень эксплуатации их запасов и выработаны рекомендации, способствующие рациональному ведению промысла.

Полученные результаты исследований можно использовать при биомониторинге и прогнозировании устойчивого развития промысловых беспозвоночных, а также при разработке правил регулирования промысла Баренцева моря. Результаты исследований могут быть использованы при оценках состояния запасов, подготовке годовых прогнозов возможного вылова и общего допустимого улова промысловых беспозвоночных Баренцева моря и сопредельных вод.

Автором проделан большой объем работы. Методы и подходы, использованные в работе, полностью соответствуют поставленным задачам. Публикации отражают

содержание работы. Материалы диссертации апробированы на международных научно-практических конференциях. Статистическая обработка материала произведена вполне корректно.

Работа С.В. Баканева вносит значительный вклад в изучение пространственно-временной организации популяций промысловых беспозвоночных Баренцева моря, а также разработке теоретических основ рациональной эксплуатации их запасов и может дополнить наши представления о пространственной структуре, формировании и временной динамике макробентосных сообществ шельфовых экосистем северных морей.

СOLIDНЫЙ ОБЪЕМ ПРЕДСТАВЛЕННОЙ РАБОТЫ, А ТАКЖЕ ЕЕ УРОВЕНЬ ПОЗВОЛЯЕТ ЗАКЛЮЧИТЬ, ЧТО РАБОТА СЕРГЕЯ ВИКТОРОВИЧА БАКАНЕВА СООТВЕТСТВУЕТ ВСЕМ ТРЕБОВАНИЯМ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫМ К ДОКТОРСКИМ ДИССЕРТАЦИЯМ (пп. 9-11, 13, 14 "Положения о присуждении ученых степеней", утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор заслуживает присуждения степени доктора биологических наук по специальности 1.5.16 – гидробиология.

Столяров Андрей Павлович
Доктор биологических наук
Ведущий научный сотрудник
Кафедры общей экологии и гидробиологии
Биологического факультета



7.06.2022 г.

Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова
119234 Москва, Ленинские горы, д.1, стр.12
Телефон: 939-25-73; Email: macrobenthos@mail.ru

ПОДПИСАНО
ЗАВЕРЯЮЩИМ
Документ

Столярова А.П.

