

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации С.В. Баканева «**БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗАПАСОВ ПРОМЫСЛОВЫХ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ В БАРЕНЦЕВОМ МОРЕ**», представленной на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности 1.5.16 — гидробиология

Увеличение числа промысловых видов беспозвоночных в Баренцевом море и относительно слабая изученность многих вопросов их промысловой биологии требует выработки более современных подходов к рациональному управлению их запасами. Без них эксплуатация ресурсов нередко приводит к переловам и деградации поселений, как это произошло с баренцевоморским исландским гребешком. Исследование Баканева Сергея Викторовича направлено на разработку научно-обоснованной стратегии управления запасами промысловых видов беспозвоночных и выработке рекомендаций для рационального ведения промысла при разном уровне информационного обеспечения.

Диссертационная работа базируется на анализе обширного многолетнего материала по промысловой биологии и пространственно-временной организации поселений четырех важнейших промысловых видов беспозвоночных Баренцева моря. При разработке основ рациональной эксплуатации запасов биоресурсов использованы различные методы и продукционные модели, что позволило выбрать наиболее оптимальные инструменты для прогностических оценок динамики запаса при разных уровнях информационной обеспеченности. Правила регулирования промысла протестированы на примере популяции камчатского краба при различных режимах эксплуатации его запасов, в результате автором предложен оптимальный промысловый размер этого гидробионта, обеспечивающий высокие уровни экономических показателей его эксплуатации. Баканевым С.В. предложена стратегия управления запасом промысловых видов беспозвоночных, основанная на принципах предосторожного подхода и концепции максимального устойчивого улова, в которой выбор модели оценки запаса зависит от состава и качества доступной информации.

В целом, содержание автореферата свидетельствует, что представленная С.В. Баканевым диссертационная работа представляет собой самостоятельное и законченное исследование, научная новизна и практическая значимость которого для нужд рыбопромышленной отрасли не вызывает сомнений. Цель и задачи исследования сформулированы четко, результаты, выводы и защищаемые положения достаточно хорошо аргументированы. Структура автореферата соответствует всем требованиям

ВАК. Представленные автором данные апробированы на научных конференциях, семинарах и отражены во множестве публикаций в журналах, рекомендованных ВАК, а также других изданиях. По рукописи автореферата существенных замечаний нет.

Таким образом, рассматриваемая диссертация «Биологические основы эксплуатации запасов промысловых беспозвоночных в Баренцевом море» вполне соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а Баканев Сергей Викторович заслуживает присвоения ученой степени доктора биологических наук по научной специальности 1.5.16 – гидробиология.

Кандидат биологических наук (специальность 25.00.28 – океанология), старший научный сотрудник лаборатории зообентоса Федерального государственного бюджетного учреждения науки Мурманский морской биологический институт Российской академии наук (ММБИ РАН), Интернет сайт организации: <http://www.mmbi.info>

Павлова Людмила Валерьевна

183010. г. Мурманск, ул. Владимирская, 17
Тел. (мобильный) 8-921-280-68-20
e-mail (личный) sea1234@mail.ru
<http://www.mmbi.info/institut/>

ЛИЧНУЮ ПОДПИСЬ 
УДОСТОВЕРЮ
УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ ММБИ РАН
К.Х.Н. Н.Е.КАСАТКИНА 



Я, Павлова Людмила Валерьевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« 23 » сентября 2022 г.

Подпись