

## ОТЗЫВ

на автореферат 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

В области эксплуатации запасов промысловых беспозвоночных еще немало интересных, но слабо изученных проблем. Автор диссертации С.А. Баканев посвятил свою работу одной из наиболее актуальных проблем – разработке биологических основ их рациональной эксплуатации в российских водах Баренцева моря.

Для решения поставленной задачи автором исследованы закономерности пространственно-временной организации камчатского краба, краба-стригуна опилио, северной креветки и исландского гребешка, обитающих в Баренцевом море, и истории их промысла. При этом, популяции обоих видов крабов являются вселенцами в данном районе и только на рубеже XX-XXI веков достигли промысловой биомассы и численности. Итогом выполненной работы является научно обоснованная стратегия регулирования промысла беспозвоночных в Баренцевом море, что имеет важное практическое значение.

В работе использованы современные методические подходы и проанализированы данные, собранные в более чем 100 специализированных и комплексных экспедициях за последние 40 лет. Достоверность представленных данных не вызывает сомнения. Наиболее важным представляется вывод о том, что при среднем уровне информационного обеспечения и целевой доли изъятия до 20% от промыслового запаса приемлем однозональный принцип регулирования, когда рекомендуемое промысловое изъятие не зависит от состояний запаса, а фиксируется на одном из заданных уровней. Впервые определена промысловая численность популяций крабов-вселенцев в Баренцевом море и реконструирована их динамика за последние 25 лет. Полученные данные на примере популяции камчатского краба позволили выполнить оценку его оптимального промыслового размера в Баренцевом море и влияния различных режимов эксплуатации на объем вылова и состояние популяции.

Одним из несомненных достоинств данной диссертации является то, что было установлено, что разработана теоретическая основа для регулирования промысла крабов-вселенцев, при котором адаптивный режим управления рекомендован на ранних этапах эксплуатации с последующей его заменой на предосторожный принцип управления с комплексом ограничений по сезонам и районам промысла.

Не менее важно и то, что результаты исследований используются при оценках состояния запасов, подготовке годовых прогнозов возможного вылова и общедопустимого улова промысловых беспозвоночных Баренцева моря, а также могут быть использованы в аналогичных целях в других рыбопромысловых бассейнах. Работа вносит существенный вклад в решение целого ряда фундаментальных проблем теоретических основ рациональной эксплуатации запасов промысловых беспозвоночных.

Необходимо отметить, что в представленной работе имеется несколько оформительских недостатков и опечаток. Однако отмеченные небольшие недочеты не снижают ценности работы и могут быть легко устранены.

Диссертационная работа Баканева Сергея Викторовича по своей актуальности, научной новизне, теоретическому и практическому значению, а так же количеству публикаций соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук "Положения о порядке присуждения ученых степеней", утвержденном постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, а автор заслуживает присвоения ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.16 – гидробиология.

доктор биологических наук Сергей Георгиевич Коростелев  
Камчатский филиал ФГБНУ Тихоокеанский институт географии ДВО РАН  
Директор  
683000 Камчатский край, г. Петропавловск-Камчатский,  
Ул. Партизанская 6  
Тел.: (4152) 424740  
Моб. +7 924 890 0220  
E-mail: [korostelevs@mail.ru](mailto:korostelevs@mail.ru)  
<http://www.terrakamchatka.ru>

  
02.06.22

