

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

Способность человека оказывать сильное влияние на естественные экосистемы и истощать природные богатства при их эксплуатации ставит ряд острых вопросов, связанных с поиском, разработкой и внедрением путей неистощимого использования наземных и водных ресурсов. Организация комплексной системы устойчивого промысла невозможна без серьезного подхода к научным основам определения состояния экосистем и моделирования популяционной динамики. В этом свете диссертационная работа Баканева Сергея Викторовича, посвященная разработке теоретических основ рациональной эксплуатации запасов промысловых беспозвоночных в российских водах Баренцева моря, чрезвычайно актуальна и соответствует специальности 1.5.16 – гидробиология.

Работа основана на обширном материале, собранном в ходе 108 экспедиций в течение 16 лет лично автором или при его непосредственном участии. Фактически обследована вся акватория Баренцева моря. Сбор материала выполнен грамотно подобранными методами. Обращает на себя внимание аккуратность, с которой описаны используемые методики, что повышает доверие к работе.

В ходе работы проведена оценка динамики популяций наиболее важных промысловых беспозвоночных Баренцева моря: краба-стригуна опилио, северной креветки, исландского гребешка, камчатского краба. Были созданы и опробованы модели, позволяющие прогнозировать динамику популяций гидробионтов и состояние природных ресурсов. Показано, что для выбора оптимальной методики моделирования необходимо учитывать уровень имеющегося информационного обеспечения. Сформулированы основополагающие принципы, позволяющие усовершенствовать стратегию регулирования промысла беспозвоночных Баренцева моря с акцентом на обеспечение устойчивого развития.

Автореферат диссертации написан понятным и грамотным языком, оставляет самое благоприятное впечатление. Представленное исследование прошло хорошую апробацию на множестве конференций, в том числе и зарубежных. По теме диссертации опубликованы 53 работы, в том числе 17 в изданиях, рекомендованных ВАК. Это дает

основания утверждать, что положения, выносимые на защиту (весьма четко сформулированные), и выводы (вполне соответствующие задачам) убедительно доказаны.

Таким образом, диссертационная работа «Биологические основы эксплуатации запасов промысловых беспозвоночных в Баренцевом море» соответствует требованиям пп. 9-11, 13,14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», принятых Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г. (с последними изменениями), а её автор, Баканев Сергей Викторович, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.16 – гидробиология.

Барышев Игорь Александрович

доктор биол. наук (1.5.16 (03.02.10) – Гидробиология),

ведущий научный сотрудник лаборатории экологии рыб и водных беспозвоночных,

Институт биологии — обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра "Карельский научный центр Российской академии наук",

185910 Пушкинская 11, г. Петрозаводск, Республика Карелия.

Тел. (8142) 56-16-79; e-mail: i_baryshev@mail.ru

И.А. Барышев

