

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

о соискателе ученой степени доктора биологических наук

Баканеве Сергее Викторовиче, представившем диссертацию на тему
«Биологические основы эксплуатации запасов промысловых беспозвоночных
в Баренцевом море» по специальности 1.5.16 - гидробиология

Баканев Сергей Викторович в 1996 г. окончил кафедру зоологии и экологии Биологического факультета Петрозаводского государственного университета (ПетрГУ). В том же году он поступил на работу в Полярный научно-исследовательский институт морского рыбного хозяйства и океанографии (в настоящее время Полярный филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ПИНРО» им. Н.М. Книповича), где работает до настоящего времени. В 2009 г. С.В. Баканев успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему «Динамика популяции камчатского краба *Paralithodes camtschaticus* в Баренцевом море: опыт моделирования» по специальности «03.00.18 – гидробиология» под руководством доктора биологических наук А.В. Коросова.

Начиная с 2009 г. С.В. Баканев расширил свои интересы и сосредоточил внимание на моделировании динамики популяций северной креветки, краба-стригуна опилио и исландского гребешка Баренцева моря. Интерес к изучению промысловых беспозвоночных возник у него еще со студенческой скамьи: курсовые и дипломная работы были посвящены особенностям биологии исландского гребешка и камчатского краба Баренцева моря. Работая в Полярном филиале, С. В. Баканев неоднократно принимал участие в работе Отраслевого методологического семинара по изучению современных методов оценки и рационального использования водных биологических ресурсов, который проходил во ВНИРО под руководством В. К. Бабаяна. Благодаря этому участию, С.В. Баканев освоил и адаптировал современные количественные методы к изучению запасов промысловых беспозвоночных Баренцева моря, сформулировал стратегии регулирования их промысла и оценил ориентиры управления. На протяжении ряда лет С.В. Баканев последовательно и скрупулезно разрабатывает проблемы оценки запасов промысловых беспозвоночных Баренцева моря и сопредельных вод.

С.В. Баканев является соавтором всех материалов, обосновывающих общие допустимые уловы вышеперечисленных видов. Благодаря его оценкам, основанным на глубоком знании биологии и механизмов функционирования популяций, промысел беспозвоночных в Баренцевом

море является устойчивым, эффективным и биологически безопасным. Для более серьезного изучения особенностей промысла С. В. Баканев неоднократно ходил в море в качестве научного сотрудника и начальника рейса. С.В. Баканев может не только писать обоснования, но и отстаивать свою точку зрения перед коллегами и экспертами.

Помимо биологических знаний С.В. Баканев в совершенстве владеет методами математической статистики и математического моделирования. Он входит в рабочую группу по оценке состояния запасов промысловых видов, которая объединяет ведущих специалистов российской рыбохозяйственной науки. Кроме того, он участник международных групп ИКЕС по оценке запасов северной креветки (NIPAG) и крабов (WGCRAW).

При подготовке докторской диссертации Баканев С. В. выполнил большой объем научных исследований. С 1996 по 2012 гг. принимал участие в 18 морских экспедициях по оценке запасов камчатского краба и северной креветки, материалы которых использованы в работе. В ходе работы продемонстрировал способность к научному анализу и аналитическому мышлению, как в практических, так и теоретических вопросах. За время написания докторской диссертации С.В. Баканев зарекомендовал себя грамотным и квалифицированным специалистом в области количественной гидробиологии, способным ставить и решать рыбохозяйственные проблемы, проводить теоретические и методологические исследования, разрабатывать практически-значимые инструменты их решения.

По результатам диссертационной работы С.В. Баканев самостоятельно и в соавторстве опубликовал 53 работы. Он является автором 17 работ в изданиях, рекомендованных ВАК, а также одной авторской и 4 коллективных монографий. Их результаты неоднократно представлялись на всероссийских и международных научных конференциях, симпозиумах и семинарах. Научные положения, выводы и практические рекомендации, содержащиеся в диссертации Баканева С.В., внедрены и широко используются в практической работе Лаборатории морских биоресурсов Полярного филиала ФГБНУ «ВНИРО» («ПИНРО» им. Н.М. Книповича).

Все эти знания дали возможность С.В. Баканеву обобщить огромный материал, включающий данные учетных съемок, научного мониторинга, промысловую статистику, и превратить его в законченное исследование в виде диссертации, которая впоследствии может превратиться в монографию.

По моему мнению работа является очень крупным вкладом в решение рыбохозяйственных задач для морей российского севера. Многолетнее углубленное исследование биологических основ рациональной эксплуатации

промысловых беспозвоночных, скрупулезная и качественная обработка обширнейшего материала и его количественный анализ, тщательная проработка многочисленных литературных источников позволяют мне считать, что Сергей Викторович Баканев достоин квалификационного статуса – доктора биологических наук по специальности «1.5.16 – гидробиология».

Отзыв дан для представления в диссертационный совет.

22.02.2022

Научный консультант

Буяновский Алексей Ильич, доктор биологических наук,

Отдел гидробионтов прибрежных экосистем Центрального аппарата Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» (ФГБНУ «ВНИРО»), главный научный сотрудник. 105187, Москва, Окружной проезд, 19. Тел. (499)-2649387. vniro@vniro.ru

Подпись А.И. Буяновского заверяю

Ученый секретарь ФГБНУ «ВНИРО», к.т.н.



М.В. Сытова

22.02.2022