

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шубкина Сергея Викторовича «Биологическая структура, популяционная организация и динамика численности нерки *Oncorhynchus nerka* северо-восточной Камчатки в связи с задачами рационального использования ее запасов», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук

по специальности

1.5.13 - Ихтиология

Нерка один из массовых и важнейших объектов лова среди тихоокеанских лососей, и имеющий важное экономическое и социальное значение. Важнейшим районом воспроизводства и промысла нерки является Камчатка, и один из таких районов - северо-восточное побережье Камчатки (Карагинская подзона). По оценкам рыбохозяйственной науки численность нерки в этом районе составляет около 10% от общего запаса вида в Камчатском крае. Несмотря на значительную величину ее запаса в это районе района, до недавнего времени, сбор первичной биологической информации в отношении нерки производился нерегулярно. Но и это позволило специалистам сформировать определенные представления о биологии и динамике численности региональных запасов вида. Однако для рационального управления запасами нерки северо-востока Камчатки необходимы более углубленные исследования, затрагивающие вопросы популяционной организации и динамики численности отдельных стад вида. Именно решению этого вопроса и посвящено диссертационное исследование Сергея Викторовича Шубкина.

Диссертационная работа Шубкина С.В. направлена на разработку основных подходов к рациональному использованию запасов нерки Северо-Восточной Камчатки на основе оценки биологической структуры, популяционной организации и динамики ее численности.

В ходе исследований соискателем проведена систематизация и анализ накопленной многолетней биологической информации о нерке Северо-Восточной Камчатки, что позволило разработать и внедрить механизмы регулирования промысла основных единиц запасов нерки, направленных на обеспечение её эффективного воспроизводства и стабильного рыболовства в регионе. Полученные данные непосредственно используются при прогнозировании динамики запасов и определении объемов потенциального промыслового изъятия вида в Карагинской подзоне. Согласно автореферату, результаты диссертационных исследований изложены в 7 главах и завершаются 7 выводами.

Достоверность и обоснованность научных положений, полученных результатов и рекомендаций подтверждается использованием общеизвестных научных методов и современных вычислительных технологий, базирующихся на методах системного анализа и математического моделирования.

Текст автореферата обладает необходимой полнотой, аргументированностью и доказательностью выдвигаемых и защищаемых положений. Постановка цели исследования и формулировка частных задач для ее достижения свидетельствует о новизне исследования.

Опубликованные автором печатные работы соответствуют полученным в диссертации результатам. В сего по теме диссертации опубликовано 16 работ, в том числе 7 в рецензируемых научных журналах из перечня, рекомендуемого ВАК РФ.

Диссертация на тему «Биологическая структура, популяционная организация и динамика численности нерки *Oncorhynchus nerka* северо-восточной Камчатки в связи с задачами рационального использования ее запасов» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком уровне. Полученные С.В. Шубкиным результаты достоверны и обоснованы. Уровень диссертации и количество опубликованных по теме исследования работ соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 к кандидатским диссертациям, автор - Шубкин Сергей Викторович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.13. Ихтиология.

Заведующий кафедрой «Водные биоресурсы, рыболовство и аквакультура» ФГБОУ ВО «Камчатский государственный технический университет», кандидат биологических наук, доцент

11.03.2025 г.

Бонк Александр
Анатольевич

Адрес:
683003 г. Петропавловск – Камчатский,
ул. Ключевская, д.35
E-mail: bonk_aa@kamchatgtu.ru

Подпись Бонка А. А.

заверяю

Заместитель начальника
Управления по кадровым
работам *И. В. Ветерова*

