

**Отзыв на автореферат диссертации Шубкина Сергей 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»**

В представленном диссертационном исследовании С.В. Шубкина рассматриваются биология, популяционная структура, динамика численности и принципы рационального использования массового вида лососевых рыб — нерки *Oncorhynchus nerka*.

Структура настоящей научной работы включает введение, 7 глав, выводы и список литературы (состоящий из 167 публикаций, из них 36 на иностранном языке и 2 ссылки на электронные интернет-ресурсы). По теме диссертации опубликовано 16 работ, в том числе 7 в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ.

Нерка является особо ценным объектом как промышленного, так и традиционного и спортивного рыболовства. В азиатской части ареала нерка занимает по численности третье место после горбуши и кеты. При этом из камчатских запасов 1/10 часть воспроизводится на северо-восточном побережье Камчатки, обеспечивая жизнедеятельность некоторых населенных пунктов данного региона. Соответственно актуальность исследований, направленных на изучение динамики численности и рациональное использование нерки данного региона не вызывает сомнений. В диссертационной работе систематизирована многолетняя биологическая информация о нерке северо-восточной Камчатки, разработаны и предложены механизмы регулирования промысла основных единиц ее запасов.

Для достижения поставленной цели были сформулированы семь задач, которые решались в ходе проведения исследования, а их результаты изложены в четырех основных главах диссертации.

В главе 2 на основе большого массива литературных данных рассмотрены особенности биологии и внутривидовой структуры нерки, описана динамика запаса и причины изменений численности вида. Эту главу, материалы которой автором в дальнейшем используют при описании внутривидовой и биологической структуры запаса, динамики подходов и т.д., логичнее было бы поместить после главы «Материал и методы». Непосредственные исследования соискателя изложены в последующих четырех главах. В главе 4 автором на основании географических, экологических и генетических компонент доказывается и не вызывает сомнений существование на северо-востоке Камчатки двух единиц запаса нерки. Однако в данной главе автореферата материал изложен слишком кратко, что не дает четкого представления о сроках и численности нерестового хода разных экологических и темпоральных форм нерки. Это становится понятно только при ознакомлении с диссертационной работой. При описании нерестового фонда и оценке продуктивного потенциала (глава 5) автором сделан вывод о дефиците производителей на нерестилищах в Олюторском районе, причинами которого могут быть увеличение вылова и снижения начиная с 2011 г. пропуска производителей нерки в реки.

Такой вывод является тревожным сигналом и не должен игнорироваться рыболовными предприятиями. Весьма информативными и полезными, с точки зрения рыбохозяйственной деятельности, являются главы 6 и 7 о структуре, прогнозировании и управлении запасами нерки. Представленные в исследовании данные о динамике промысловой и нерестовой численности нерки, а также прогнозных величинах возврата, позволили автору сформировать и предложить региональную систему организации и регулирования промысла, что имеет важное прикладное значение в аспекте рационального использования запасов этого вида лососей.

В целом исследовательская работа С.В. Шубкина обеспечена большим количеством данных о биологических показателях, структуре, динамике численности и нерестовом фонде нерки северо-востока Камчатки, написана хорошим научным языком, последовательно изложена и хорошо проиллюстрирована. Задачи в представленной работе соответствуют полученным выводам, а выносимые на защиту положения являются доказанными. Судя по автореферату, диссертационная работа является оригинальным, завершённым и самостоятельным научным исследованием и соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемых ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а автор является состоявшимся специалистом ихтиологом с хорошей теоретической и практической подготовленностью и заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.13 – «Ихтиология».

06.03.2025 г.

Найденко Светлана Васильевна,  
главный научный сотрудник Лаборатории  
биологических ресурсов Дальневосточных  
и Арктических морей Тихоокеанского  
филиала Государственного научного  
центра РФ ФГБНУ «ВНИРО» («ТИНРО»),  
доктор биологических наук

Тихоокеанский филиал Государственного научного центра Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» (Тихоокеанский филиал ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО» («ТИНРО»)) : 690091, г. Владивосток, переулок Шевченко, 4.  
Тел. : +7(423) 240 15 04; svetlana.naidenko@tinro.vniro.ru

Подпись д.б.н., Найденко С.В. заверяю:

Ученый секретарь Тихоокеанского филиала  
ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО» («ТИНРО»)



Чалиенко М.О.