

## Отзыв

на автореферат диссертации Фадеева Евгения Сергеевича на тему: «Биологический мониторинг и регулирование промысла стад нерки *Oncorhynchus nerka* рек Камчатка и Озерная (Камчатка)», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.13 - Ихтиология

Диссертационная работа посвящена изучению современного состояния запасов крупнейших азиатских стад нерки рек Камчатка и Озерная и разработке основных принципов эффективного управления их промыслом.

Для изучения особенностей анадромной миграции и динамики численности нерки в бассейне р. Камчатка использовали данные, полученные с помощью гидроакустических комплексов горизонтального зондирования («NetCor», «DT-X») при проведении учетных работ и контрольных обловов на рыболовном участке с личным участием автора, а также аэровизуальных наблюдений. В процессе исследований привлекались данные биологических характеристик рыб из промысловых уловов.

Результаты работы позволили проанализировать современное состояние нерки стад рек Камчатка и Озерная, выявить особенности ее преднерестовой миграции. На основе выявленных закономерностей анадромных миграций нерки был разработан комплексный метод контроля пропуска производителей на нерест в исследуемых водоемах, который подтвержден результатами традиционного учета.

Материалы, представленные в работе, несомненно, имеют рыбохозяйственный интерес и необходимы для дальнейшего углубления исследований в рыбном хозяйстве. Разработанный и апробированный оригинальный комплексный метод может применяться на водотоках обширных бассейнов, в которых проблематично более точно оценить нерестовый фонд тихоокеанских лососей и динамику их запасов в Камчатском крае.

Таким образом, работа имеет теоретическую и практическую значимость, т.к. результаты работы позволяют расширить возможности для решения задач оперативного регулирования промысла нерки в реках Камчатка и Озерная (Камчатка).

Материалы диссертации прошли апробацию на Международных и Всероссийских научных конференциях. Исследования обобщены в 10 научных статьях, из которых 4 статьи - в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Исходя из вышесказанного, диссертационная работа Фадеева Евгения Сергеевича на тему: «Биологический мониторинг и регулирование промысла стад нерки *Oncorhynchus nerka* рек Камчатка и Озерная (Камчатка)» является фундаментальной научно-квалификационной работой, по актуальности выбранной темы исследования, степени обоснованности, достоверности и новизны полученных результатов и выводов соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук

