

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Е.С. Фадеева «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 Евгения Сергеевича Фадеева посвящена вопросу оценки численности и управления запасом нерки двух наиболее продуктивных рек, расположенных на п-ове Камчатка – Камчатка и Озёрная. Обосновывая актуальность выбранной темы, автор справедливо указывает на важность разработки эффективных мер, обеспечивающих пропуск на нерестилища необходимого для устойчивого воспроизводства популяции количества производителей нерки.

Традиционный подход к определению численности рыб при помощи рыбоучётных заграждений предлагается дополнить современными гидроакустическими методами. По мысли автора, комплексный подход позволит получить исчерпывающие сведения о состоянии стад, с высокой точностью оценить численность анадромных мигрантов. Научная новизна работы заключается в применении специального гидроакустического комплекса для определения численности мигрирующей на нерест нерки в режиме реального времени, оценке динамики хода и уровне заполнения нерестилищ.

В диссертационной работе приведено детальное описание биологии нерки: особенности жизненного цикла, формирования пополнения, пресноводный мальковый и морской периоды жизни, нерестовую миграцию. Осуществлён подробный анализ промысла и существующих мониторинговых методов исследования запаса. Проведена огромная практическая работа в полевых условиях посредством пеших учётов нерестилищ, исследований в процессе сплава по рекам и облётов на вертолётах с использованием возможностей современной гидроакустической техники.

Практическим результатом осуществлённой работы является информация, используемая для решения оперативных задач по регулированию промысла. Оценку прогноза промыслового запаса и оптимальных параметров промысла осуществляли на основании широко известной модели Бивертон-Холта. Цель и задачи, обозначенные автором, рассмотрены чётко, логично и последовательно, отклонений от темы не имеется. Всё это позволяет говорить о том, что работа Е.С. Фадеева представляется своевременной, актуальной и имеющей несомненное теоретическое и практическое значение.

В целом, диссертационная работа «Биологический мониторинг и регулирование промысла стад нерки *Oncorhynchus nerka* рек Камчатка и Озёрная (Камчатка)» представляет собой самостоятельное, оригинальное, законченное исследование, заслуживающее самой высокой оценки.

Диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», принятых Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., а её автор, Евгений Сергеевич Фадеев, заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.13 – Ихтиология.

Максим Юрьевич Алексеев

Ведущий научный сотрудник лаборатории биоресурсов внутренних водоёмов Полярного филиала ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» (ПИНРО им. Н.М. Книповича), кандидат биологических наук, научная специальность: 03.00.10 «ихтиология»
183038 г. Мурманск, ул. Книповича, 6
Тел.: 8 (8152) 47-41-95
Факс: 8 (8152) 47-33-31
e-mail: mal@pinro.ru

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» (ФГБНУ «ВНИРО»), Полярный филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ПИНРО» им. Н.М. Книповича)
183038, г. Мурманск, ул. Академика Книповича, д. 6,
телефон: (8152) 40-26-01, e-mail: pinro@vniro.ru

Подпись к.б.н. М.Ю. Алексеева заверяю
Учёный секретарь, к.б.н.



Л.И. Пестрикова

29.03.2022 г.