

ОТЗЫВ

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

Концепция управления запасами тихоокеанских лососей подразумевает необходимость осуществления мониторинга объёмов пропуска производителей этих видов на нерестилища в ходе анадромной миграции.

При этом информация о заполняемости нерестилищ и общей численности эффективно осуществивших нерест производителей является критически важной для разработки перспективных прогнозов размера уловов тихоокеанских лососей.

Нерка, являясь одним из наиболее ценных в пищевом и торговом отношении видов лососевых рыб, представляет большой интерес для рыболовства, в связи с чем исследования, обеспечивающие возможность получения точных прогнозов возможных объёмов добычи данного вида, заслуживают самого пристального внимания.

Представленная диссертационная работа Е.С. Фадеева как раз представляет собой подобное исследование. Особую ценность данной работе придаёт тот факт, что автор на протяжении нескольких лет изучал ту часть ареала нерки, в которой сосредоточены основные запасы указанного вида в пределах азиатского континента.

Также следует отметить, что диссертационная работа Е.С. Фадеева имеет как значительное научное, так и – несомненно, немалое - практическое значение, поскольку его результаты характеризуют актуальную картину состояния крупнейших на континенте популяций нерки р. Камчатка и р. Озёрная.

Помимо вышеуказанного, представленные Е.С. Фадеевым данные демонстрируют возможность применения разработанных автором методик мониторинга численности мигрирующих производителей тихоокеанских лососей (нерки и других видов) для нужд оперативного регулирования промысла в зависимости от численности нерестового стада и динамики анадромного хода.

Важной особенностью данной работы является солидный объём самостоятельно полученных автором данных по межгодовой динамике численности пропущенных на нерест производителей, позволивший автору сформулировать уточнённую биологически-обоснованную стратегию управления промыслом нерки в бассейнах исследовавшихся рек.

К числу важных научных и практических достижений автора, следует также отнести уточнение методики гидроакустической оценки численности производителей лососей, позволяющей оперативно получать объективные данные об объёмах запаса вида и интенсивности нерестовых миграций.

Таким образом, в целом следует заключить, что диссертация Е.С. Фадеева является законченным, самостоятельно выполненным научным исследованием, имеющим высокую теоретическую и практическую значимость в сферах водной биологии и проблем устойчивой эксплуатации водных биологических ресурсов.

По совокупности указанных признаков представленная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении учёных степеней» ВАК Минобрнауки РФ, а её автор - Фадеев Евгений Сергеевич – заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.13 – Ихтиология.

Заместитель директора по научной работе

ФГБНУ "ВНИРО" (107140, г. Москва, ул. Верхняя Красносельская, д. 17)

доктор биологических наук, профессор

Беляев Владимир Алексеевич

20 апреля 2022 г.

belyaev@vniro.ru

Начальник отдела тихоокеанских лососей

ФГБНУ "ВНИРО" (107140, г. Москва, ул. Верхняя Красносельская, д. 17)

Никифоров Андрей Игоревич

20 апреля 2022 г.

nai@vniro.ru



Подпись заместителя
Ученый секретарь
ФГБНУ "ВНИРО"

В.В. Ступков