

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Горохова Максима Николаевича  
«Биология, состояние запасов и промысел тихоокеанских лососей в Магаданской области в XXI веке», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности  
1.5.13 «Ихтиология»

В представленной диссертации предпринята попытка на основе данных о биологических показателях, динамики численности 4 видов тихоокеанских лососей, собранных в первые два десятилетия XXI века, разработать основополагающие принципы их рационального использования в пределах Магаданской области. Причем именно этот регион их воспроизводства может быть одним из возможных модельных для разработки и реализации такого проекта, т. к. он является относительно компактным, малонаселенным и удобным для выполнения такого исследования. В частности, здесь имеется необходимая база данных для оценки процессов воспроизводства и использования лососевых ресурсов, накопленных исследователями, включая соискателя. Осуществление аналогичного исследования в других - южных и более продуктивных регионах воспроизводства тихоокеанских лососей (Камчатка или Сахалин) более трудоемко и требует, по нашему мнению, большой коллективной работы многих ученых с более широким охватом методов и исследовательских направлений.

Для выполнения настоящего исследования соискателем использована обширная база данных за почти 20-летний период полевых работ, включающих не только собственные материалы, но и своих коллег; статистику за предыдущие 15 лет, а также опубликованные сведения. Наиболее важными они оказались для "глобальных" оценок автора о влиянии параметров среды в течение всего жизненного цикла рыб на биологические параметры, динамику численности и возможность управления запасами в данном регионе в перспективе, что предлагается соискателем в настоящей диссертации. Особенно оставляет благоприятное впечатление рассмотрение вопроса о ННН промысле и мерах дальнейшего его ликвидации, а также этапы рационального использования ресурсов лососевых Магаданской области, что может быть перспективой для их применения в других регионах воспроизводства т/о лососей.

Автором грамотно сформулирована цель настоящего исследования и, соответственно, поставлены задачи для ее достижения. Тем не менее, исходя из общей структуры работы, предложенные 5 задач, к сожалению, автором были реализованы лишь в 4-х выводах. Отразить выполнение 5-ой задачи соискатель не счел необходимым, как и не выразил свое мнение по достижению общей цели выполненного исследования. По нашему мнению, это является самым большим недостатком при оформлении автореферата (возможно и диссертации), хотя решению 5-ой задачи и цели настоящего исследования посвящена 8 глава и они оформлены в разделе 8.2!

Имеются и другие более мелкие редакционные погрешности. В частности, не совсем уместно в задачах использовать термины "изучить" (процесс бесконечный) или "проанализировать" - это методы (способы) решения задачи, а не ее постановка. Также соискатель, вероятно для разнообразия, в качестве характеристики биологических показателей рыб отдельных видов или поколений использует разные слова, например, размеры - длина; показатели - параметры - характеристики... и т. п., что, по нашему мнению, не корректно. И совсем не внимательно автор описал содержание единственной таблицы автореферата. В частности, им утверждается, что "В настоящее время запасы горбуши по обеим линиям поколений характеризуются сходными величинами" (после 2013 г.). В таблице же, начиная с 2015 г. численность нечетных поколений горбуши, как минимум, в полтора раза выше, чем четных - это как? Кроме того, соискателю желательно было обратить внимание на оформление автореферата -

из всех приведенных в нем рисунков фактически два (5 и 6) являются "слепыми", а некоторые "полуслепыми" (не видны условные обозначения). И это при высоком качестве бумаги и печати.

К сожалению, как у любого соискателя, у автора имеются некоторые другие мелкие погрешности, включая грамматические, орфографические и иные, который он может обнаружить сейчас. Хотя в целом автореферат выполнен грамотно, и они лишь незначительно влияют на хорошее впечатление от представленной диссертации. Работа является актуальной, весьма своевременной и, возможно, в перспективе может быть представлена в качестве рукописи для издания монографии, при соответствующей переработке, в частности, особенно ее биологической части.

Материалы, представленные в диссертации, опубликованы в 8 статьях и докладывались. Хотя соискатель не во всех их них являлся первым автором, но чувствуется его авторство в представленном автореферате, как сборщика, обработчика и оформителя представленной научно-квалификационной работы.

Судя по автореферату, диссертация соискателя соответствует критериям, установленным «Положением о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор, Горохов Максим Николаевич, заслуживает присвоения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.13 «Ихтиология».

Карпенко Владимир Илларионович – профессор кафедры ВБ КамчатГТУ  
Доктор биологических наук, профессор  
4 мая 2022 г.



Почтовый адрес: г. Петропавловск-Камчатский, 683003,  
ул. Ключевская, 35, ФГБОУ ВО «КамчатГТУ»

Телефон: (415-2) 300-923 (раб.),

Адрес электронной почты: [karpenko\\_vi@kamchatgtu.ru](mailto:karpenko_vi@kamchatgtu.ru)

Наименование организации (полное/сокращенное):

ФГБОУ ВО Камчатский государственный технический университет  
«КамчатГТУ»

**ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ**

Заместитель начальника  
управления по кадровой работе  
Т. А. Вежновец



05 20 22 г.

