

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Бурбах Анны Сергеевны  
«Характеристика нерестовой части популяции европейской  
корюшки (*Osmerus eperlanus eperlanus* L.) в транзитной системе Куршский залив –  
река Неман», представленной на соискание ученой степени кандидата  
биологических наук по специальности  
03.02.06 «Ихтиология»**

Диссертационная работа А. С. Бурбах посвящена изучению нерестовой части популяции корюшки в транзитной системе Куршский залив – река Неман. Актуальность исследования определяется тем, что в последние десятилетия произошли существенные изменения биологического и организационного характера, определившие перестройку всего промысла корюшки. В связи с естественными климатическими процессами, лов корюшки в значительных объемах переместился из Куршского залива в реки бассейна, практически полностью изменились промысловая база и регулирование промысла. Однако большинство предыдущих работ касались изучения биологии и нерестового хода корюшки собственно в Куршском заливе, а нерестовая миграция корюшки в реках бассейна Куршского залива практически не изучалась. Исследование актуально также потому, что строительство Балтийской АЭС на реке Неман может иметь негативные последствия для нерестового хода и воспроизводства корюшки.

Автором впервые оценены биологические параметры нерестовой части популяции корюшки, идущей на нерест в реки бассейна Куршского залива, изучены закономерности нерестового хода корюшки и его зависимость от гидрометеорологических факторов, разработана методика видовой идентификации корюшки и снетка в период мониторинга промысла, описана характеристика организации промысла данных видов в реках и предложены пути его оптимизации.

Несомненным достоинством работы является исследование специфической транзитной системы морской залив – нерестовые реки, обладающей особой пространственно-временной структурой ихтиоценоза. Это свидетельствует о ее теоретической значимости.

Практическая значимость исследования в ее нацеленности на оптимальную организацию рыболовства в транзитной зоне. Автором выявлены факторы, определяющие эффективность промысла корюшки. Показана целесообразность изменения системы управления рыболовством путем перехода на нормирование промыслового усилия и перехода от моно- к двухвидовому корюшко-снетковому промыслу.

Достоверность полученных результатов подтверждена большим объемом собранного и обработанного фактического материала, собранного и обработанного за период с 2012 по 2020 гг. Автор принимала участие в полевых исследованиях в период с 2014 по 2020 гг., включая работы по постановке сетных орудий лова и проведению неводных заметов. Лично проводила камеральную обработку, определяла возраст, плодовитость, формировала электронную базу данных. Полученные данные были обработаны с использованием методов математической статистики и математического моделирования.

Материалы диссертации докладывались и обсуждались на четырех международных конференциях и двух форумах. По теме диссертации опубликовано 13 работ, из них 3 статьи – в научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки.

Диссертация соискателя соответствует критериям, установленным «Положением о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства

Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, а ее автор Бурбах Анна Сергеевна заслуживает присвоения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 «Ихтиология».

Ведущий научный сотрудник Нижегородского филиала  
ФГБНУ «ВНИРО»

А.Е. Минин

Минин Александр Евгеньевич, кандидат биологических наук  
03.02.06 «Ихтиология»

Нижегородский филиал Федерального  
государственного бюджетного научного  
учреждения Всероссийский научно-исследовательский  
институт рыбного хозяйства и океанографии (НижегородНИРО)

**Адрес:** 603116, Нижегородская область, Нижний Новгород,  
Московское шоссе, 31

**Телефон:** +7 (831) 243-16-09

**E-mail:** nnovniro@vniro.ru

\_12\_.05\_.2021 г.

Подпись Минина Александра Евгеньевича заверяю  
Специалист по кадрам



Сметанина Алёна  
Владимировна