

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»**

Использование сырьевых запасов корюшки Куршского залива, несомненно, является важной задачей для наполнения местного рынка высококачественными и полезными продуктами. А корюшка, очевидно, прочно вошла в пищевые привычки прибрежного населения и присутствие её на столе в определенное время года положительно сказывается как на здоровье людей, так и на настроениях в обществе.

Диссертационная работа А.С. Бурбах посвящена разработке научно-методического обеспечения промысла корюшки и снетка Куршского залива на основе исследований нерестовой части их популяций. Большое значение работа приобретает в условиях очевидных трансформаций климатических условий (в частности, т.н. «глобальное потепление») которые уже повлияли на перемещение промысла корюшки из Куршского залива в нерестовую реку. Никуда не деться в будущем и от техногенного влияния при эксплуатации Балтийской АЭС, возможные негативные последствия которого можно в настоящее время только предполагать. Все вышесказанное и определяет важность исследования.

В заслугу автора хотелось бы поставить большой объем проанализированного материала (биологическая и промысловая статистика, промыслово-гидрологическая информация), значительная часть которого была собрана ей лично во время многочисленных экспедиций. Созданные автором базы данных, а также современные методы обработки информации позволили разработать и рекомендовать рациональное ведение промысла корюшки и снетка.

Автором подробно исследована нерестовая миграция корюшки в нерестовой реке. Особенности миграции в разные годы во многом определяют промысловые уловы, а к факторам, которые могут оказывать влияние на нерестовый ход, автор относит температуру воды в начале и конце нерестового хода, скорость прогрева воды, дату захода рыбы в нерестовую реку, ветровая обстановка и дальность нерестового хода. В этой связи представляется важным определение условий, при которых нерестовое стадо достигает «верхних» (выше 80 км от устья) нерестилищ, которые могут быть в будущем утрачены в результате отепляющего воздействия АЭС, также нерестилищ, попадающих в зону теплового загрязнения ниже сброса технологических вод.

Собранные автором данные по биологии нерестовой части популяции корюшки могут быть использованы для моделирования популяции и её рационального использования.

Выводы диссертации полностью соответствуют поставленным задачам. Результаты исследований представлены в виде докладов на форумах и конференциях различного ранга. По материалам диссертации опубликовано 13 работ, в том числе 3 статьи в рецензируемых отечественных журналах. В целом диссертация выполнена на высоком научно-методическом уровне, ошибок и замечаний в рукописи автореферата не выявлено.

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».

Старший научный сотрудник БайкалНИРО

00

А.В. Базов

Базов Андрей Владимирович, кандидат биологических наук
Шифр и наименование научной специальности: 03.02.08 – Экология
Байкальский филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии»

Адрес: 670034, респ. Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Хахалова, 46

Телефон: +7 (3012) 46-30-39

E-mail: baikalniro@vniro.ru

21.05.2021 г.

Подпись ФИО полностью заверяю
Ведущий специалист по кадрам

1



Синицина М.В.