

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д307.007.01 НА БАЗЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КАЛИНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО РЫБОЛОВСТВУ  
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 21.12.2018 г № 19

О присуждении Молчановой Ксении Андреевне, гражданство РФ, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Рыбоводно-биологические особенности формирования маточного стада радужной форели в установках замкнутого водоснабжения» по специальности 03.02.06 Ихтиология принята к защите 17.10.2018 г., протокол № 12 диссертационным советом Д307.007.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Калининградский государственный технический университет», Федеральное агентство по рыболовству (ФГБОУ ВО «КГТУ»), 236022, г. Калининград, Советский пр-т, 1, приказ Рособнадзора № 1986-1399 от 07.11.2008 г. (на период действия Номенклатуры специальностей научных работников) и в соответствии с приказом Минобрнауки России № 105/нк от 11.04.2012 г.

Соискатель Молчанова Ксения Андреевна, 1991 года рождения, с 2013 г. работает ведущим инженером кафедры аквакультуры в ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет».

В 2018 г. соискатель окончила аспирантуру ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет».

Диссертация выполнена на кафедре аквакультуры ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет».

Научный руководитель - кандидат биологических наук, доцент Хрусталев Евгений Иванович, ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет».

Официальные оппоненты:

Пономарев Сергей Владимирович, доктор биологических наук, ФГБОУ

ВО «Астраханский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «АГТУ»), кафедра «Аквакультура и рыболовство», заведующий;

Сафронов Александр Станиславович, кандидат биологических наук, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» (ФГБНУ «ВНИРО»), отдел технологий и регулирования аквакультуры Департамента аквакультуры, ведущий научный сотрудник, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральное управление по рыбохозяйственной экспертизе и нормативам по охране, воспроизводству рыбных запасов и акклиматизации» (ФГБУ «ЦУРЭН») в своем положительном заключении, подписанным Бубунцом Эдуардом Владимировичем, д.с.-х.н., начальником отдела мониторинга водных биологических ресурсов и среды их обитания указала, что диссертация полностью соответствует критериям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, а ее автор, Молчанова Ксения Андреевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Соискатель имеет более 50 опубликованных работ, из них по теме диссертации 22 работы, в том числе 11 статей опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауке России, в материалах и тезисах всероссийских и международных научных конференций – 7; в соавторстве 1 монографии, 2 учебников и 1 учебного пособия. Общий объем 18 статей по теме диссертации соискателя с соавторами составляет 5,9 печатных листов, из которых соискателю принадлежит 3,8 печатных листа.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. **Молчанова К.А.**, Хрусталева Е.И. Особенности выращивания ремонтного поголовья радужной форели второй генерации в установке замкнутого водоснабжения. Калининград: Известия КГТУ, 2015. № 36. С. 23 – 30.

2. **Молчанова К.А.**, Хрусталева Е.И., Курапова Т.М. Морфофизиологическая характеристика радужной форели, выращиваемой в УЗВ // Рыбное хозяйство, № 5, 2017. С. 89 – 92.

3. Гематологические показатели годовиков радужной форели при выращивании в УЗВ / **К.А. Молчанова**, Е.И. Хрусталева, Г.Г. Серпунин, Л.В. Савина // Рыбное хозяйство, 2018. № 3. С. 69 – 72.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

с замечаниями и вопросами от: канд. биол. наук, доцента кафедры фундаментальной медицины Медицинского института ФГАОУ ВО «БФУ им. И. Канта» В.Ф. Бондаренко; д-ра с.-х. наук, ст. науч. сотр., профессора кафедры аквакультуры и пчеловодства ФГБОУ ВО «РГАУ - МСХА им. К.А. Тимирязева» Ю.И. Есавкина и д-ра с.-х. наук, профессора кафедры технологии хранения и переработки продуктов животноводства того же университета С.А. Грикшас; д-ра биол. наук, проф., завотделом «Аспирантура и докторантура» ФГБНУ «ВНИРО» Е.В. Микодиной; канд. биол. наук, доцента Института живых систем ФГАОУ ВО "Балтийский федеральный университет им. И. Канта" В.В. Жукова; д-ра биол. наук, вед. науч. сотр. лаборатории биоресурсов внутренних водоемов Северного филиала ФГБНУ «ПИНРО» А.П. Новоселова; д-ра биол. наук, ст. науч. сотр., завлабораторией ФГБНУ «ВНИИПРХ» Е.А. Мельченкова; д-ра с.-х. наук, доц., гл. науч. сотр. отдела аквакультуры беспозвоночных ФГБНУ «ВНИРО» А.В. Жигина; канд. биол. наук, доцента кафедры аквакультуры Дмитровского рыбохозяйственного технологического института (филиала) ФГБОУ «АГТУ» С.Б. Купинского; д-ра биол. наук, профессора, профессора кафедры «Технические средства аквакультуры» ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет» Н.А. Абросимовой; канд. биол. наук, заведующего сектором аквакультуры и пресноводных водоемов ФГБНУ «Атлантический научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» (АтлантНИРО) Д.С. Пьянова

без замечаний от: д-ра с.-х. наук, профессора, заслуженного работника рыбного хозяйства РФ, гл. науч. сотр. Новосибирского филиала ФГБНУ «Госрыбцентр» А.А. Ростовцева; канд. биол. наук, ст. науч. сотр., вед. науч. сотр. лаборатории селекции рыб ФГБНУ ВНИИПРХ В.М. Симонова

В отзывах имеются замечания и вопросы по содержанию автореферата, в частности по кормам и кормлению форели, скорости роста, качеству половых

продуктов, модификационной изменчивости в поколениях производителей, коэффициенту массонакопления, терминологии, ряд замечаний представлен в форме рекомендаций и пожеланий.

В целом, авторы отзывов отметили актуальность, научную новизну, практическую значимость и достоверность результатов исследований, большое значение для практического использования рыбохозяйственными организациями, учебными и научными учреждениями отрасли, а также, что работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель достоин присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их соответствием требованиям пунктов 22-24 «Положения о присуждении ученых степеней», их компетентностью, наличием публикаций, широкой известностью своими достижениями, способностью определить научную и практическую ценность диссертации, а также их согласием.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

**разработана** технология формирования маточного стада радужной форели в установках замкнутого водоснабжения (УЗВ) и выращивания посадочного материала; **предложены** биотехнические нормативы формирования маточного стада радужной форели в установках замкнутого водоснабжения, суточные дозы кормления на разных этапах выращивания радужной форели; **доказано** влияние на рост качество половых продуктов радужной форели плотности посадки, температуры воды, влияния специфических условий УЗВ, величину индексов органов, гематологические показатели и иммунную реакцию радужной форели; **введена** разработанная технология в практику формирования маточного стада и выращивания крупного посадочного материала радужной форели на предприятии ООО «ТПК Балтптицепром».

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**доказана** возможность формирования ремонтно-маточного стада радужной форели в УЗВ; **установлены** особенности созревания и адаптации репродуктивной системы производителей радужной форели в специфических условиях УЗВ;

особенности роста, жизнестойкости и кормления рыб в трех последовательных генерациях; особенности модификационных изменений экстерьера тела у производителей и их потомства, выращиваемых в УЗВ; **использован** комплекс апробированных методик исследований, в том числе сравнительный анализ скорости роста, эффективности кормления, методов морфофизиологического, гематологического и иммунологического анализов; **изложены** результаты выращивания посадочного материала радужной форели на промышленной установке ООО «ТПК Балтптицепром»; **раскрыты** особенности роста радужной форели на этапе выращивания посадочного материала, целесообразность проведения регулярных сортировок, начиная с массы 1 г, соответствие физиологических показателей условиям выращивания; **изучены** особенности скорости роста, выживаемости, и морфофизиологические показатели; установлен физиологический статус радужной форели, выращиваемой в УЗВ.

**Значение полученных соискателем** результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

**разработана** технология формирования и эксплуатации ремонтно-маточного стада радужной форели в промышленных УЗВ, практические рекомендации по формированию ремонтно-маточного стада радужной форели в УЗВ переданы для внедрения на ООО «ТПК Балтптицепром»; **определены** перспективы практического использования данных рекомендаций и результатов научно-исследовательской работы для масштабирования работ по полноциклическому выращиванию радужной форели в УЗВ; **представлены** результаты апробирования разработанной технологии в цехе по выращиванию рыбы на ООО «ТПК Балтптицепром».

**Оценка достоверности результатов исследования** выявила: результаты получены в условиях промышленных установок, подтверждающих объемность исследования; **теория** согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации; **идея базируется** на обобщении передового опыта выращивания разных видов рыб в специфических условиях УЗВ, теории и практики раскрытия биологической потенции рыб на первом этапе domestikации; **использованы** сравнения авторских данных с опубликованными материалами; **установ-**

лено некоторое качественное совпадение авторских результатов с известными результатами; **использованы** современные методы исследований, статистическая обработка первичных данных.

**Личный вклад соискателя состоит** в непосредственном участии в постановке цели и задач исследования, проведении экспериментов, отработке всех этапов технологического процесса – от формирования трех последовательных генераций маточного стада до выращивания посадочного материала радужной форели, анализе полученных результатов и выполнении статистической обработки собранных данных, формулировании выводов, разработке практических рекомендаций.

На заседании 21.12.2018 г. диссертационный совет принял решение о присуждении Молчановой К.А. ученой степени кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 6 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 03.02.06 Ихтиология, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали за 18, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель  
диссертационного совета



Серпунин Геннадий Георгиевич

Ученый секретарь  
диссертационного совета

Анохина Ольга Николаевна

24.12.2018 г.