

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на соискателя Молчанову Ксению Андреевну, представившей диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук на тему:  
«Рыбоводно-биологические особенности формирования маточного стада радужной форели в установках замкнутого водоснабжения»

Молчанова Ксения Андреевна в 2013 г. окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВПО «КГТУ») по специальности «Водные биоресурсы и аквакультура».

С 2013 г. и по настоящее время работает ведущим инженером кафедры «Аквакультура» ФГБОУ ВО «КГТУ».

В 2018 г. Молчанова К.А. окончила очную аспирантуру Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ») по специальности 03.02.06 Ихтиология.

Проводимые Молчановой К.А. исследования по теме диссертационной работы были направлены на восполнение недостающего звена в отечественной индустриальной аквакультуре, использующей установки замкнутого водоснабжения (УЗВ), связанного с формированием и эксплуатацией ремонтно-маточного стада радужной форели. Это имеет значение не только в плане создания полноциклической технологии разведения и выращивания радужной форели, но и для обеспечения гарантированного качества половых продуктов и потомства производителей, когда в открытых рыбоводных системах, подверженных воздействию высокой температуры воды, этого не удастся добиться. Перспектива использования результатов исследования просматривается в эффективных комбинированных технологиях выращивания товарной форели.

Важным представляется то, что исследования Молчанова К.А. проводила на базе промышленной УЗВ ООО «ТПК Балтиципрот» и результатом их явилось не только формирование трех генераций ремонтно-маточного стада, но и выращивание и реализация посадочного материала, достигшего размера товарной «порционной» форели.

Результаты научной деятельности Молчановой К.А. были неоднократно отмечены стипендиями Правительства РФ, внутривузовской стипендией им. академика Л.С. Берга, стипендиями ученого совета КГТУ. По теме диссертации имеет 22 публикации, в том числе 11 в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России. Участвовала в выполнении научных исследований в рамках грантов Росрыболовства. Результаты исследований докладывались и широко обсуждались на научных всероссийских и международных конференциях.

Высокий уровень теоретической, методической и практической подготовки позволили Молчановой К.А. представить отдельные результаты своей работы в коллективной монографии «Биологические и технологические основы пастбищной аквакультуры в Калининградской области», а также в учебниках «Корма и кормление в аквакультуре», «Товарное лососеводство», «Современные проблемы и перспективы развития аквакультуры», где она является соавтором.

Следует отметить важную роль Молчановой К.А. как ответственного исполнителя одного из этапов кафедральной госбюджетной НИР на тему «Биологические основы развития аквакультуры в Калининградской области».

Как исследователя Молчанову К.А. отличает инициативность и ответственность, трудолюбие, добросовестность, широкий спектр интересов, постоянное стремление повышать свой профессиональный уровень.

Считаю Молчанову Ксению Андреевну сформировавшимся квалифицированным научным работником, реализовавшейся как практик в условиях производства и способной

самостоятельно формулировать цель и задачи научной работы, разрабатывать и реализовывать алгоритм их решения.

Профессор кафедры аквакультуры  
ФГБОУ ВО «КГТУ»,  
доцент, канд. биол. наук

Секретарь ученого совета  
ФГБОУ ВО «КГТУ»

Евгений Иванович Хрусталеv

Надежда Васильевна Свиридюк

