

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Е.И. Хрусталёва «Биологические основы пастбищной индустриальной аквакультуры в Калининградской области», представленной на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности 03.02.06 – Ихтиология

В настоящее время аквакультура является одним из наиболее быстро развивающихся направлений освоения мировых природных ресурсов. Преимущества аквакультуры основаны как на более низких, по сравнению с промыслом, энергозатратах, близости к береговым обрабатывающим комплексам, отсутствии зависимости от сырьевой базы, потенциале интенсификации производства, так и на её эффективности, возможности поставлять на рынки продукцию стабильного качества, с любыми заданными характеристиками, в любое время года. В этой связи работа Е.И. Хрусталёва, посвящённая разработке биологических основ пастбищной и индустриальной аквакультуры, как альтернативы традиционному промыслу, несомненно актуальна и имеет большое теоретическое и практическое значение.

Масштабное внедрение аквакультуры в Калининградском регионе может не только способствовать восстановлению запасов таких видов, как угорь, рыбец, щука и линь, но и сформировать со временем устойчивую сырьевую базу. Решение этой задачи требует создания мощного научного фундамента, разработки эффективных технологий пастбищной и индустриальной аквакультуры, что автору удалось успешно реализовать в своей работе.

Задачи исследования предусматривают всесторонний подход, включая изучение биологии рыб – их адаптационные возможности, физиологические особенности, ростовые, адаптогенные и репродуктивные потенции, а также технологические вопросы и расчёт экологической ёмкости зарыбляемых экосистем. В ходе реализации поставленных задач многие теоретические подходы и практические решения были применены впервые. Работа представляет собой многолетний законченный труд. Авторство многих разработок, полученных в ходе исследований, были оформлены в виде патентов. По теме диссертации опубликованы 45 статей в профильных рецензируемых журналах.

Работа Е.И. Хрусталёва является обширным комплексным исследованием, в полной мере освещающим весь спектр вопросов, касающихся пастбищного и индустриального выращивания наиболее востребованных в регионе видов рыб, с высокой степенью детализации.

К достоинствам работы следует отнести удачное структурное построение диссертации и правильную расстановку акцентов, что позволяет быстро понять важность всех затронутых вопросов. Проведённое исследование базируется на огромном объёме фактического материала и надёжной методической базе. Выводы автора представляются вполне обоснованными.

Всё это позволяет говорить о том, что диссертационная работа «Биологические основы пастбищной индустриальной аквакультуры в Калининградской области» соответствует требованиям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», принятых Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г., а её автор, Евгений Иванович

Хрусталёв, заслуживает присуждения ему учёной степени доктора биологических наук по специальности 03.02.06 – Ихтиология.

Александр Васильевич Зубченко

Ведущий научный сотрудник лаборатории биоресурсов
внутренних водоёмов Полярного филиала ФГБНУ «Всероссийский
научно-исследовательский институт рыбного хозяйства
и океанографии» (ПИНРО им. Н.М. Книповича),
доктор биологических наук, научная специальность:
03.00.10 «ихтиология»
183038 г. Мурманск, ул. Книповича, 6
Тел.: 8 (8152) 47-36-58
Факс: 8 (8152) 47-33-31
e-mail: zav@pinro.ru

Максим Юрьевич Алексеев

Ведущий научный сотрудник лаборатории биоресурсов
внутренних водоёмов Полярного филиала ФГБНУ «Всероссийский
научно-исследовательский институт рыбного хозяйства
и океанографии» (ПИНРО им. Н.М. Книповича),
кандидат биологических наук, научная специальность:
03.00.10 «ихтиология»
183038 г. Мурманск, ул. Книповича, 6
Тел.: 8 (8152) 47-41-95
Факс: 8 (8152) 47-33-31
e-mail: mal@pinro.ru

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и
океанографии» (ФГБНУ «ВНИРО»), Полярный филиал ФГБНУ «ВНИРО»
(«ПИНРО» им. Н.М. Книповича)
183038, г. Мурманск, ул. Академика Книповича, д. 6,
телефон: (8152) 40-26-01, e-mail: pinro@vniro.ru

Подписи д.б.н. А.В. Зубченко и
к.б.н. М.Ю. Алексеева заверяю
Учёный секретарь, к.б.н.

Л.И. Пестрикова

24.03.2021 г.

