



Система менеджмента качества в области образования,
воспитания, науки и инноваций сертифицирована
ООО «ДКС РУС» по международному стандарту ISO 9001:2015

Федеральное агентство по рыболовству

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования

**«Астраханский государственный
технический университет»
ФГБОУ ВО «АГТУ»**

414056, Астраханская область, г.о. город Астрахань,
г. Астрахань, ул. Татищева, стр. 16/1
тел. (8512) 614260; факс 614366;
E-mail: astu@astu.org
<http://www.astu.org>
ОГРН 1023000861916
ИНН 3016018094/КПП 301901001

14.04.2023, № 02/1-924

На № _____

Ректору ФГБОУ ВО «Кубанский
государственный аграрный университет
им. И.Т. Трубилина»

доктору экономических наук, профессору
Трубилину А.И.

350044, г. Краснодар, ул. Калинина, 13

Уважаемый Александр Иванович!

Руководствуясь п. 22 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, и п. 33 Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 ноября 2017 г. № 1093, ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет» дает свое согласие на утверждение диссертационным советом 35.2.019.04, созданным на базе ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина», в качестве ведущей организации по диссертации Акимова Евгения Борисовича на тему: «Приоритетные направления повышения экономической эффективности товарного рыбоводства (на материалах Центрального федерального округа)», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика: 3.15. Прогнозирование развития агропромышленного комплекса и сельского хозяйства; 3.2. Вопросы оценки и повышения эффективности хозяйственной деятельности на предприятиях и в отраслях АПК.

Сведения о ведущей (оппонирующие) организации:

1.	Наименование организации (полное без сокращений)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный технический университет»		
2.	Сокращенное наименование организации	ФГБОУ ВО «АГТУ»		
3.	Ведомственная принадлежность	Федеральное агентство по рыболовству		
4.	Тип организации	Образовательная организация высшего образования		
5.	Почтовый индекс, адрес	414056, Астраханская область, городской округ город Астрахань, г. Астрахань, ул. Татищева, стр. 16/1		
6.	Контактный телефон организации (с указанием кода города)	8(8512) 614-300 8(8512) 614-592		
7.	Сведения о руководителе организации: должность, фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание	Ректор Неваленный Александр Николаевич, доктор биологических наук, профессор		
8.	Е-mail организации	astu@astu.org		
9.	Веб-сайт организации	https://astu.org/		
10.	Список научных статей, опубликованных работниками организации в сфере диссертационного исследования соискателя Акимова Евгения Борисовича в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, за последние 5 лет:			
	ФИО (полностью) ведущего специалиста по направлению исследования	Структурное подразделение, должность	Ученая степень, ученое звание	Список публикаций в рецензируемых научных изданиях
	Мичурина Ольга Юрьевна	кафедра «Производственный менеджмент», доцент	к.э.н. доцент	1. Мичурина, О.Ю. Приоритетные направления реализации программ социальной направленности в рыбохозяйственном комплексе / О.Ю. Мичурина, Н.А. Дубинина, Т.Н. Никулина // Управленческий учет. – 2022. – №11-3.– С. 707–714. 2. Мичурина, О.Ю. Анализ конкурентного потенциала рыбохозяйственного комплекса РФ / О.Ю. Мичурина, Н.А. Дубинина, Е.Ю. Бармина, Т.Н. Никулина // Экономика

			<p>устойчивого развития. – 2020. – №4. – 14 с.</p> <p>3. Мичурина, О.Ю. Оценка результатов производственной деятельности предприятий рыбохозяйственного комплекса Астраханского региона / О.Ю. Мичурина, Н.А. Дубинина // Наука и практика. – 2021. С. 58–60.</p> <p>4. Мичурина, О.Ю. Организационно-экономические предпосылки интеграции предпринимательских структур в рыбной отрасли Российской Федерации / О.Ю. Мичурина, Н.А. Дубинина // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Экономика. – 2020. – №4. С. 62–73.</p> <p>5. Мичурина, О.Ю. Оценка конкурентных позиций предприятий рыбохозяйственного комплекса Астраханской области / О.Ю. Мичурина, Е.П. Карлина, Н.А. Дубинина // Вестник Пермского университета. Серия: Экономика. – 2018. – №1. – С.106–120.</p>
Карлина Елена Прокофьевна	кафедра «Производственный менеджмент», профессор	д.э.н. профессор	<p>1. Карлина, Е.П. Место и роль рыбохозяйственного комплекса в системе обеспечения продовольственной безопасности России / Е.П. Карлина, Э.Р. Арсланова // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Экономика. – 2019. – №4. – С. 37–48.</p>

			<p>2. Карлина, Е.П. Совершенствование стратегического управления рыбохозяйственным комплексом на основе клиентоориентированного подхода / Е.П. Карлина, М.В. Шендо, Э.Р. Арсланова // Вопросы рыболовства. – 2021. – №2. – С. 110–122.</p> <p>3. Карлина, Е.П. GAP-анализ как инструмент обоснования стратегических альтернатив развития рыбохозяйственного комплекса / Е.П. Карлина, Э.Р. Арсланова // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Экономика. – 2020. – №4. – С.45–53.</p>
<p>Дубинина Наталья Александровна</p>	<p>кафедра «Производственный менеджмент», доцент</p>	<p>к.э.н., доцент</p>	<p>1. Дубинина, Н. А. Анализ обеспеченности трудовыми ресурсами предприятий рыбной отрасли / Н. А. Дубинина, О. Ю. Мичурина, Е. А. Азизова, Э. М. Газиев // Управленческий учет. – 2022. – № 11-3. – С. 891–899</p> <p>2. Дубинина, Н. А. Практика и перспективы использования информационных технологий в управлении рыбохозяйственного комплекса / Н. А. Дубинина, О. Ю. Мичурина, Т. Н. Никулина // Управленческий учет. – 2021. – № 9-2. – С. 365–373</p> <p>3. Дубинина, Н.А Модели сетевого взаимодействия в интегрированных объединениях рыбохозяйственного комплекса России // Н.А.</p>

			<p>Дубинина, О.Ю. Мичурина, Н.Н. Голицова, Е.Ю. Бармина // Вестник Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна. Серия 3: Экономические, Гуманитарные и общественные науки. – 2020. – №4. – С. 74–81.</p> <p>4. Дубинина, Н. А. Оценка конкурентных позиций предприятий рыбохозяйственного комплекса Астраханской области / Н. А. Дубинина, Е. П. Карлина, О. Ю. Мичурина // Вестник Пермского университета. Серия: Экономика. – 2018. – Т. 13, № 1. – С. 106–120</p>
Дербенева Елена Николаевна	кафедра «Финансы и учет», доцент	к.э.н., доцент	<p>1. Дербенева, Е.Н. Механизм финансово-кредитного обеспечения деятельности предприятий АПК (на примере сельскохозяйственной отрасли Астраханского региона) / Е.Н. Дербенева, М.А. Шумилова // Российский экономический интернет-журнал. – 2019. – №1. – С.25</p> <p>2. Дербенева, Е.Н. Совершенствование финансово-экономического потенциала рыбохозяйственного комплекса России в современных условиях / Е.Н. Дербенева, О.А. Прямухина, М. А. Шулимова // Управленческий учет. – 2021. – №10-1. – С.19–25.</p>
Арыкбаев Равиль Каримович	ФГБОУ ВО «АГТУ» Директор	д.э.н. профессор	Арыкбаев, Р. К. Организация единой цифровой платформы

	Института Экономики		агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов / Р. К. Арыкбаев // Экономический анализ: теория и практика. – 2022. – Т. 21, № 11(530). – С. 2041– 2059
Орлова Елена Александровна	кафедра «Экономика и управление предприятием», доцент	к.э.н., доцент	Орлова, Е. А. Статистическое моделирование производственной программы хозяйствующих субъектов аквакультуры Астраханской области / Е.А. Орлова, Э.Н. Самедова, Р.А. Набиев // Рыбное хозяйство. – 2019. – №3. – С. 41–47.
Прямухина Ольга Александровна	кафедра «Финансы и учет», доцент	к.э.н., доцент	Прямухина, О.А. Влияние цифровизации на экономику рыбохозяйственного комплекса России / О.А. Прямухина, В.Г. Шендо // Управленческий учет. – № 11. – 2021. – С. 232–240.

Ректор
ФГБОУ ВО «Астраханский государственный
технический университет»,
д-р биол. наук, профессор



А.Н. Неваленный

«УТВЕРЖДАЮ»:

Проректор по научной работе и
инновациям

ФГБОУ ВО «Астраханский
государственный технический
университет»

доктор технических наук, профессор
Максименко Юрий Александрович

« _____ » _____ 2023 г.



ОТЗЫВ

ведущей организации Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Астраханский государственный технический университет» на диссертацию Акимова Евгения Борисовича на тему: «Приоритетные направления повышения экономической эффективности товарного рыбоводства» (на материалах Центрального федерального округа), представленную к защите на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (экономика агропромышленного комплекса (АПК)) в диссертационный совет 35.2.019.04 на базе ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина»

Актуальность темы исследования. Товарное рыбоводство России является одной из стратегических отраслей экономики России, имеющей высокий производственный потенциал, хорошие перспективы развития, общенациональную значимость. Вместе с тем проводимые реформы не обеспечили должный рост инвестиционной активности в сфере рыбопроизводства в виду их длительной окупаемости и высоких отраслевых рисков, что приводит к опережающему износу материально-технической базы рыбоводных организаций. В 2021 г. весь рыбохозяйственный комплекс страны занимал менее 0,3 % в структуре валового внутреннего продукта (ВВП), а объем товарной продукции не превышал 357 тыс. т.

Потенциал рыболовства и рыбоводства в России характеризуется уникальными природно-климатическими условиями производства аквакультуры практически на всей территории страны и занимает первое место в мире по площади естественных и искусственных водных объектов. В настоящее время в стране производится около 220 тыс. т. товарной аквакультуры, в то время как потенциальные возможности отрасли составляют свыше 3 млн. т. В водоёмах РФ обитает порядка 300 пресноводных и 30 морских видов рыб, не считая крабов, мидий, моллюсков и др. Несмотря на это, Россия занимает одно из последних мест в мире по уровню рыболовства, рыбоводства, переработки и консервирования рыбо- и морепродуктов.

Развитию товарного рыбоводства способствует реализация Стратегии развития рыбохозяйственного комплекса РФ, важнейшей задачей которой является обеспечение динамичного роста объёмов продукции товарного рыбоводства в РФ и увеличение производства товарной аквакультуры до 618 тыс. т., объем реализации рыбопосадочного материала следует повысить на 50 %, а удельный вес отечественной рыбной продукции на внутреннем рынке должен достигнуть 85 %.

В последние годы в России формируется новая структура товарного рыбоводства, ориентированная на повышение эффективности производства и конкурентоспособности произведённой продукции. Растущий спрос на живую рыбу и рыбную продукцию стимулирует повышение её потребительских качеств и совершенствование технологий аквакультуры, что в свою очередь будет способствовать повышению эффективности отрасли в целом.

В данном контексте целевая ориентация диссертационного исследования Акимова Е.Б., конкретизированные им проблемные сферы изучаемой тематической области аграрной экономики являются своевременными и актуальными для решения стратегических задач сохранения и развития товарного рыбоводства. Для восстановления и развития товарного рыбоводства необходим комплекс научно-обоснованных экономических и организационных мероприятий, позволяющий повысить эффективность и конкурентоспособность

отрасли.

Достоверность и степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Достоверность результатов представленного диссертационного исследования подтверждается тем, что оно построено на значительном массиве эмпирических данных и совокупности примененных общенаучных и общэкономических методов и приемов проведения экономических исследований, гармонично дополняющих друг друга. Это послужило объективной основой для формулирования обоснованных выводов и конкретных предложений по повышению эффективности товарного рыбоводства.

Проведенное исследование Акимов Е.Б. осуществлял на базе широкого круга источников – нормативно-правовых актов, монографий, научной периодики, содержащих результаты исследований отечественных и зарубежных ученых по выбранной проблематике. Автором использован обширный эмпирико-фактологический материал, блок собственных расчетных данных, что позволяет сформировать убедительный комплекс аргументов в пользу сформулированных в работе выводов и предложений, часть которых отличается признаками научной новизны и характеризуется приращением научного знания в исследуемой области.

За период подготовки работы соискателем опубликовано 26 научных работ общим объемом 28,3 п. л., в том числе 10 статей в рецензируемых научных изданиях, 4 статьи в периодических изданиях, входящих в международные базы цитирования публикаций, монография, патент № 2766206 С1 Российская Федерация, МПК А23К 50/80 «Способ производства кормов для ценных пород рыб и агрегат для его осуществления», что также может рассматриваться как доказательство обоснованности результатов проведенного исследования.

Научная новизна результатов исследования. Научная новизна заключается в уточнении и дополнении теоретико-методических положений, обосновании приоритетных направлений повышения экономической эффективности товарного рыбоводства. Составляющими элементами научной

новизны являются следующие теоретические и практические результаты:

– представлена авторская трактовка категории «экономическая эффективность товарного рыбоводства», которая, в отличие от известных определений, учитывает специфику товарного производства рыбы и предлагает в качестве приоритета рассматривать широкое освоение отраслевых инновационных технологий, обеспечивающих увеличение объёмов производства продукции, улучшение её качества при сокращении удельных издержек для удовлетворения растущих внутренних потребностей в товарной рыбе, решения задач импортозамещения и формирования в дальнейшем экспортного потенциала (с. 23);

– уточнена система показателей экономической эффективности товарного рыбоводства, дополненная такими специфичными отраслевыми характеристиками, как удельная доходность нагульных прудов, производство рыбопродукции, годовиков, эффективная температура, которая расширит инструментарий воздействия на качество воспроизводственных процессов в отрасли, повысит обоснованность экономической оценки состояния и развития отрасли (с. 53–56);

– установлена тесная статистически значимая корреляционная зависимость экономической эффективности товарного рыбоводства в регионе от степени технического оснащения отрасли, используемых инновационных технологий и уровня государственной поддержки рыбоводных организаций, которые определяют их высокую инвестиционную привлекательность и обеспечивают конкурентоспособность продукции отрасли (с. 95–97);

– экономически обоснованы приоритетные направления развития товарного рыбоводства в ЦФО, включающие совершенствование системы воспроизводства высококачественного рыбопосадочного материала, организацию эффективной системы кормопроизводства и кормоприготовления, создание отраслевых интегрированных формирований, реализация которых позволит повысить эффективность функционирования отрасли, увеличить объёмы производства рыбной продукции, снизить удельные производственные

затраты (с. 86–111);

– доказана экономическая эффективность инвестиций в освоение технологии воспроизводства карпа методом гипофизарных инъекций, в создание высокотехнологичной автоматизированной рыбоводческой фермы для выращивания и разведения различных видов ценных пород рыб, организацию собственного внутрихозяйственного производства комбинированных кормов для рыбоводства, что позволит создать в регионе отрасль эффективного, конкурентоспособного импортозамещающего рыбоводства (с. 112–132);

– предложена модель интеграционного рыбоводческого объединения, отличительной особенностью которой является ее адаптация к условиям ведения рыбного бизнеса в регионе, обеспечивающего максимально благоприятные условия для внедрения инноваций, направленных на наращивание генетического потенциала рыбы, увеличение доступности кормовой базы с целью роста объёмов производства рыбопродукции и повышения экономической эффективности отрасли (с. 133–145).

Значимость результатов исследования для науки и производства, рекомендации по их использованию. Практическая значимость диссертации состоит в том, что исследование доведено автором до конкретных рекомендаций и рабочих методик. Изложенные в ней теоретические и методологические разработки, выводы и практические рекомендации могут быть использованы руководителями и специалистами АПК при разработке программ перспективного развития производства товарной аквакультуры как на уровне региона, так и на уровне конкретных рыбоводческих организаций. К основным результатам, имеющим практическую ценность целесообразно отнести:

– систему индикаторов эффективности функционирования товарного рыбоводства, дополненную комплексом стоимостных и натуральных показателей, отражающих многообразие гидробионтов, их чувствительность к температурному и гидрологическому режиму, показывающую удельную доходность нагульных прудов, эффективную температуру, коэффициент использования производственной мощности прудового хозяйства (с. 54–56);

– методические положения по оценке эффективности товарного рыбоводства, учитывающие уровень государственной поддержки (с. 64–72), отраслевую технологическую специфику (с. 92–108);

– комплекс рекомендаций по развитию товарного рыбоводства, заключающихся в использовании трехлетнего цикла выращивания рыбы (с. 110–112), применения гипофизарных инъекций (с. 113), в изменении структуры кормовой базы с целью наращивания производственных мощностей отечественного производства экструдированных кормов (с. 119–122), создании интеграционных объединений (с. 122–124).

Представленные в исследовании методические положения и практический инструментарий могут служить инструментально-методической основой последующих прикладных исследований по проблеме повышения эффективности товарного рыбоводства, в результате ухода от импортной зависимости в производстве экструдированных кормов, применения гипофизарных инъекций при воспроизводстве рыбопосадочного материала, создании интеграционных объединений производственного типа в отрасли.

Отдельные научные результаты диссертационного исследования могут быть использованы в учебном процессе для студентов экономических специальностей при подготовке и чтении курсов экономических дисциплин: «Экономика отрасли», «Стратегический анализ в обеспечении экономической безопасности организаций АПК», «Экономика и организация сельскохозяйственного производства», «Инновационный менеджмент», «Планирование и организация инновационной деятельности на предприятиях АПК», а также научной деятельности Всероссийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии (ВНИРО) и филиала по пресноводному рыбному хозяйству ФГБНУ «ВНИРО» («ВНИИПРХ»).

Оценка содержания диссертации. Структурное построение, логика и последовательность изложения материала в диссертации Акимова Е.Б. определены ее целью, задачами и отражают сложный характер исследуемой

проблемы. Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения, изложена на 167 страницах машинописного текста, содержит 38 таблиц, 16 рисунков. Список литературы включает 165 наименований.

Во введении обоснована актуальность темы диссертации, определены цель и задачи исследования, его предмет и объект, представлены научная новизна и практическая значимость работы, методы исследования и степень ее апробации (с. 3–10).

Первая глава **«Теоретические аспекты экономической эффективности товарного рыбоводства»** посвящена исследованию и развитию концептуальных положений экономического содержания категории «экономическая эффективность товарного рыбоводства» в системе факторов развития аграрного производства. Глава состоит из трех параграфов:

- исследованы сущность экономической эффективности товарного рыбоводства, представлены ее характеристики, дано собственное определение данной категории (пункт 1.1);

- в пункте 1.2 рассмотрены особенности товарной аквакультуры, а, именно, развития кормовой базы, благоприятные зоны товарного рыбоводства, температурного режима, сравнивается себестоимость привеса товарной рыбы и животных на выращивании и откорме. Приводятся данные естественной рыбопродуктивности и т.д.

- построена организационно-экономическая система товарного рыбоводства, которая включает комплекс звеньев или элементов, направленность и интенсивность воздействия которых обеспечивает ее характер и особенность (стр. 27, рис. 1). На основании данного анализа автором построена система факторов, определяющих эффективность товарного рыбоводства, которая представлена на рис. 4, стр. 37, представлены основные направления развития товарного рыбоводства на стр. 38, рис. 5;

- уточнена система показателей экономической эффективности товарного рыбоводства, дополненная такими специфичными отраслевыми характеристиками, как удельная доходность нагульных прудов, производство

рыбопродукции, годовиков, эффективная температура, которая расширит инструментарий воздействия на качество воспроизводственных процессов в отрасли, повысит обоснованность экономической оценки состояния и развития отрасли.

Автор выдвинул предположение, что экономическая эффективность товарного рыбоводства зависит от инновационной племенной работы, питательной ценности кормов, уровня интенсификации процесса выращивания рыбы. Инновационность племенной и селекционной работы зависит от использования в производственном процессе новых кроссов и видов рыб. Интенсификация производства зависит от концентрации средств производства на определённой площади водоёма и роста производительности труда. Для оценки уровня развития товарного рыбоводства предложена система стоимостных и натуральных индикаторов эффективности производства (с. 40–56).

Во второй главе **«Современное состояние и тенденции развития товарного рыбоводства в Центральном федеральном округе»**, состоящей из трех параграфов, представлены результаты аналитической работы. Рассмотрена динамика производства товарной аквакультуры в России, дан видовой состав и структура (с. 57–62). Показана степень освоения капитальных вложений в товарное рыбоводство. Представлены результаты государственной поддержки отрасли и определена ее эффективность в Центральном федеральном округе (с. 63–73).

Во втором параграфе показана структура видového состава товарного рыбоводства в ЦФО, которая позволила определить специализацию рыбоводных хозяйств (с. 74–83). Автором выполнен аналитический обзор производства кормов за период 2000–2021 гг., информационная база включала официальные данные органов отраслевой статистики, а также актуальные данные отраслевой программы «Развитие товарной аквакультуры», отчетов о современном состоянии комбикормовой промышленности России (с. 84–87).

В третьем параграфе проведена оценка эффективности развития товарной аквакультуры в Центральном федеральном округе, путем группировки хозяйств

по рыбопродуктивности. Проведенный многофакторный корреляционно-регрессионный анализ 95 рыбоводных организаций ЦФО позволил получить факторную модель, на основании которой определено, что наибольшее влияние на эффективность производства товарной рыбы оказывает рыбопродуктивность, плотность посадки молоди, затраты на рыбопосадочный материал и корма. Низкий уровень воспроизводства рыбопосадочного материала служит одной из ключевых причин низкой товарности и убыточности рыбоводства (с. 88–108).

По результатам главы 2 сделан вывод о неравномерности развития товарного рыбоводства в отдельных областях ЦФО, в числе основных причин автором названы разный уровень концентрации и специализации производства, сложившаяся система технологии выращивания отдельных видов рыб (каarp, форель, осетровые), отсутствие рынков сбыта рыбопродукции.

В третьей главе диссертации **«Приоритетные направления повышения экономической эффективности товарного рыбоводства в Центральном федеральном округе»** предложено внедрение инновационных технологий содержания и выращивания рыбы в прудовом рыбоводстве ЦФО на основе применения непрерывной технологии выращивания рыбы, что может быть эффективной альтернативой трехлетнему обороту.

Автором экономически обоснованы инвестиции во внедрение технологии «Умная рыбная ферма» с использованием автоматизированных установок замкнутого цикла, которые позволят повысить экономическую эффективность производства товарной рыбы в Центральном федеральном округе. Автором предложено совершенствование организации кормопроизводства в товарном рыбоводстве путем оперативного изменения рецептуры кормов в соответствии с потребностью и финансовыми условиями, максимального использования местных кормовых ресурсов, уменьшения интервалов в кормлении из-за отсутствия кормов.

Автором одной из причин слабого развития товарного рыбоводства назван разрыв производственных связей между предприятиями прудового рыбоводства и комбикормовой промышленностью, в связи с чем разработана схема

интеграционных связей специализированных производств товарного рыбоводства (рис. 13, стр. 123), реализация которой возможна на основе добровольного сотрудничества интегрированных производственных объединений, крупных, средних и мелких рыбхозов с комбикормовыми заводами, что позволит рыбоводным предприятиям нарастить производство, а также создать рабочие места.

В пункте 3.3 разработана модель интеграционного объединения рыбоводных хозяйств в Центральном федеральном округе (рис. 16, стр. 140), приведена структура производственных связей в интегрированном объединении товарного рыбоводства (рис. 15, стр. 139). Составлен прогноз вариантов развития отрасли товарного рыбоводства с учётом инновационного развития и изменений в производственно-хозяйственной деятельности рыбоводческих хозяйств (с. 141–145).

Заключение содержит итоговые выводы и обобщения проведенного исследования по разработке приоритетных направлений повышения экономической эффективности товарного рыбоводства в части предложения комплекса научно-обоснованных экономических и организационных мероприятий по повышению эффективности и конкурентоспособности отрасли (с. 146–148).

Замечания по диссертации. В тоже время представленная для отзыва диссертационная работа Акимова Евгения Борисовича при всех ее достоинствах не лишена отдельных недостатков дискуссионного характера:

1. В пункте 1.1 Экономическая сущность эффективности товарного рыбоводства.

На стр. 11-15 рассматриваются общие подходы к определению эффекта, прибыли, эффективности известными деятелями экономической науки. Далее на стр. 15 приведен большой список авторов, внесших вклад в изучение эффективности сельскохозяйственного производства в отраслевом разрезе. Далее приводятся три позиции авторов по определению эффективности АПК и три абзаца незначительных по рыбоводству, далее автор возвращается к общим

подходам и дает собственное определение. В данный пункт включены и подходы к оценке экономической эффективности сельскохозяйственного производства.

Вывод: раскрытию понятия эффективности товарного рыбоводства уделено недостаточно внимания, только на стр. 21,22,23.

2. Пункт 1.2 Значение товарного рыбоводства и факторы, определяющие его эффективность

В пункте 1.2 рассмотрены особенности товарной аквакультуры, а, именно, развития кормовой базы, благоприятные зоны товарного рыбоводства, температурного режима, сравнивается себестоимость привеса товарной рыбы и животных на выращивании и откорме. Приводятся данные естественной рыбопродуктивности и т.д.

По результатам рассмотрения автором построена система факторов, определяющих эффективность товарного рыбоводства, которая представлена на рис. 4, стр. 37.

При этом, о группе социальных факторов, приведенных на рис. 4, в числе которых недостаток квалифицированных кадров, развитие социальной инфраструктуры, государственная поддержка, уровень жизни и здоровья сельского населения и уровень доходов сельского населения, отнесенных к числу внешних факторов, ранее речи не было.

Тоже самое касается внутренних факторов, в числе которых техническое оснащение и оборудование рыбоводных хозяйств, развитие интеграции и кооперации в отрасли, состояние кормовой базы товарного рыбоводства, которое не проанализировано.

По итогу данного пункта на стр. 38, рис. 5, автором представлены основные направления развития товарного рыбоводства, в числе которых «разработка нормативно-правовой базы функционирования товарного рыбоводства». Нормативные правовые акты, регулирующие вопросы аквакультуры (рыбоводства) действуют с 2013, согласно ФЗ от 2 июля 2013 г. № 148-ФЗ «Об аквакультуре (рыбоводстве)». Возможно речь должна идти не о разработке, а о совершенствовании.

Также в числе направлений значится внедрение эффективных форм организации и оплаты труда, о которых ранее речи не было.

3. Пункт 1.3 Методические особенности экономического обоснования эффективности развития товарного рыбоводства

Автором приводится формула расчета среднегодовой мощности M_{cp} (стр. 42):

$$M_{cp} = M_n + M_k \Gamma_i - M_e,$$

где M_n – входная мощность (на начало планируемого периода);

M_k – увеличение (ввод) мощностей до начала зарыбления;

Γ_i – коэффициенты освоения проектной мощности в 1-м году;

M_e – выбытие мощностей до начала зарыбления.

Традиционная формула вводимого значения мощности не предполагает умножение на коэффициент освоения проектной мощности. Какая цель при этом преследуется, автор оставил без пояснений.

На стр. 56 по 1 главе сделан вывод: в рамках системного подхода изучены внешние и внутренние факторы, оказывающие влияние на размер эффективности товарного рыбоводства, основанные на совершенствовании технико-технологического развития, биологических норм и организационно-экономического механизма.

Однако, представленные факторы на рис. 4, стр. 37, в числе которых автором обозначены развитие интеграции и кооперации в отрасли, уровень доходов сельского населения, уровень жизни и здоровье сельского населения, уровень развития социальной инфраструктуры, подготовка квалифицированных специалистов и т.д., не рассматривались в главе 1.

На стр. 57 приведена только система индикаторов эффективности функционирования товарного рыбоводства и сделан вывод: рассмотренная группа показателей эффективности производства и реализации рыбной продукции позволила уточнить систему показателей экономической эффективности товарного рыбоводства. Итоговый показатель эффективности товарного рыбоводства не был представлен.

Отмеченные недостатки не снижают общей положительной оценки и значимости диссертационного исследования для науки и практики. Диссертация Акимова Е.Б. представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, в которой содержатся новые научные результаты и положения, имеющие внутреннее единство, взаимосвязь, логическую последовательность и убеждающие в практической значимости разработанных автором идей, подходов, выводов, рекомендаций. Работа базируется на хорошем статистическом материале, содержит достаточное количество экономических расчетов, написана грамотно.

Общее заключение по диссертационной работе. Исследование выполнено в рамках специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика. Его предметная область и основные научные результаты соответствует области науки 5. Социальные и гуманитарные науки, группе научных специальностей 5.2 Экономика, научной специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика, направлению исследований (по специализациям) 3. Экономика агропромышленного комплекса (АПК) пунктам 3.2. Вопросы оценки и повышения эффективности хозяйственной деятельности на предприятиях и в отраслях АПК, 3.15. Прогнозирование развития агропромышленного комплекса и сельского хозяйства паспорта научной специальности номенклатуры научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденной приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Диссертация является научно-квалификационной работой, в которой изложены новые научно-обоснованные экономические разработки, имеющие существенное значение для развития отрасли товарного рыбоводства. По критериям актуальности, наличия авторского вклада, новизны результатов и их практической значимости, представленное для составления отзыва исследование соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней (утверждено Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года, №842, п. 9–14), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Акимов Евгений Борисович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата

экономических наук по специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (экономика агропромышленного комплекса (АПК)).

Диссертация и отзыв обсуждены и одобрены на расширенном заседании кафедры «Финансы и учет» Института экономики ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет» (протокол № 5 от 29 мая 2023 года).

Заведующий кафедрой «Финансы и учёт»
ФГБОУ ВО «Астраханский государственный
технический университет»

кандидат экономических наук,
доцент



Гориславская Наталья Владимировна

29.05.2023 *дата*

Заведующий кафедрой «Производственный менеджмент»
ФГБОУ ВО «Астраханский государственный
технический университет»

кандидат экономических наук,
доцент



Шендо Мария Владимировна

29.05.2023 *дата*

Контактная информация:

414056, г. Астрахань, ул. Татищева, 16
ФГБОУ ВО «Астраханский государственный
технический университет»
тел.: +7(8512) 61-44-79
e-mail: manadiment@astu.org

Подписи заведующих кафедр

«Финансы и учёт»

Гориславской Натальи Владимировны

«Производственный менеджмент»

Шендо Марии Владимировны

заверяю.

Начальник отдела кадров ФГБОУ ВО

«Астраханский государственный
технический университет»



Любиш Наталья Михайловна