

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 307.001.01, СОЗДАННОГО
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАЛИНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО РЫБОЛОВСТВУ,
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК

аттестационное дело N _____

решение диссертационного совета от 16.06.2022 г. N 20

О присуждении Лисиенко Светлане Владимировне, гражданство РФ, ученой степени доктора технических наук.

Диссертация «Совершенствование системной организации ведения добычи водных биологических ресурсов (на примере Дальневосточного рыбохозяйственного бассейна)» по научной специальности 05.18.17 Промышленное рыболовство принята к защите 11.03.2022 г. (протокол № 2) диссертационным советом Д 307.007.01, созданным 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, д. 1, приказом Рособнадзора от 07.11.2008 г. за № 1986 – 1399 (на период действия Номенклатуры специальностей научных работников) и в соответствии с приказом Минобрнауки № 105/нк от 11.04.2012 г.

Соискатель Лисиенко Светлана Владимировна 16.02.1967 года рождения в 1989 году окончила Дальневосточный технический институт рыбной промышленности и хозяйства (Дальрыбвтуз) по специальности «Промышленное рыболовство». В период с 01.11.2013 г. по 31.10.2016 г. прошла обучение в очной докторантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Камчатский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КамчатГТУ»).

В 1999 г. защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата экономических наук по научной специальности 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством» на тему «Организационно-экономические проблемы и стабилизация деятельности береговых предприятий рыбной промышленности Приморского края» в диссертационном совете, созданном на базе федерального государственного образовательного учреждения высшего

профессионального образования «Дальневосточный государственный рыбохозяйственный университет» (ФГОУ ВПО «Дальрыбвтуз»).

Работает заведующей кафедрой «Промышленное рыболовство» в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет» (ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз»), Федеральное агентство по рыболовству.

Диссертация выполнена на кафедре промышленного рыболовства в ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет» (ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз»).

Официальные оппоненты:

Кручинин Олег Николаевич, доктор технических наук, Тихоокеанский филиал ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии», лаборатория промысловой гидроакустики, технологии лова и технических средств аквакультуры, главный научный сотрудник,

Мельников Александр Викторович, доктор технических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет», кафедра «Аквакультура и рыболовство», профессор,

Проценко Игорь Григорьевич, доктор технических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Камчатский государственный технический университет», кафедра «Информационные системы», заведующий

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБОУ ВО «Керченский государственный морской технологический университет» (ФГБОУ ВО КГМТУ, г. Керчь) в своем положительном отзыве, подписанном Владимиром Николаевичем Виноградовым, д-ром техн. наук, профессором кафедры судовождения и промышленного рыболовства, Николаем Владимировичем Ивановским, канд. техн. наук, доцентом, заведующим кафедрой судовождения и промышленного рыболовства, деканом морского факультета, и утвержденном Евгением Петровичем Масюткиным, канд. техн. наук, профессором, ректором ФГБОУ ВО КГМТУ, указала, что диссертация соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор, Лисиенко Светлана Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.18.17 Промышленное рыболовство.

Соискатель имеет 65 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 65 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 35 работ, 5 публикаций в издании Web of Science. Общий объем публикаций 31,87 печатных листов, из которых

соискателю принадлежит 19,47 печатных листов. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Лисиенко С. В. Теоретические основы формирования логистического подхода, как методологии совершенствования организации и управления промышленными системами при ведении добычи ВБР// Рыбное хозяйство. 2013. № 5. С. 75 – 78.

2. Лисиенко С. В. Концептуальный подход к совершенствованию организации ведения добычи водных биологических ресурсов в контексте развития общей теории промышленного рыболовства (на примере Дальневосточного региона)// Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия Рыбное хозяйство. 2014. № 1. С. 18 – 28.

3. Лисиенко С. В. Системный подход к исследованию индустриальной логистической системы «промышленная зона» - научная основа совершенствования ведения добычи водных биологических ресурсов // Рыбное хозяйство. – 2016. № 5. С. 40 – 43.

4. Лисиенко С. В. Моделирование системы «промысел» на основе биотехнологического дуализма // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия Рыбное хозяйство. 2021. № 3. С. 94 – 101.

5. Лисиенко С. В. Ситуационно-сценарный подход к формированию издержек производственно-технологической деятельности добывающих судов в промысловом рейсе // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия «Рыбное хозяйство». 2021. № 4. С. 98 – 104.

На диссертацию и автореферат поступило 16 отзывов, все положительные, 9 отзывов без замечаний: от Г. А. Волошина, заместителя директора Центра экономических исследований рыбного хозяйства, начальника отдела Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии (ФГБНУ «ВНИРО»); В. А. Татарникова, канд. техн. наук, руководителя департамента промышленного рыболовства и инструментальных методов исследования ФГБНУ «ВНИРО»; А. А. Недоступа, канд. техн. наук, доцента, заведующего кафедрой промышленного рыболовства ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет»; А. Ю. Овчинникова, генерального директора АО Рыболовецкое предприятие «АКРОС» и АО «САХАЛИН ЛИЗИНГ ФЛОТ»; А. А. Бонка, канд. биол. наук, доцента, заведующего кафедрой «Водные биоресурсы, рыболовство и аквакультура» ФГБОУ ВО «Камчатский государственный технический университет»; С. В. Ома, заместителя руководителя Агентства по рыболовству Сахалинской области, начальника управления водных биологических ресурсов и флота, Г. Г. Мартынова, президента Ассоциации рыбохозяйственных

предприятий Приморья; А. В. Буглака, президента некоммерческой организации «Ассоциация добытчиков минтая».

А. Ф. Бурков, д-р техн. наук, профессор, профессор Политехнического института ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет», указал в отзыве 3 замечания, связанные с оформлением автореферата и 1 вопрос по существу применения разработанных научных основ. Е.А. Решетник, д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой технологии переработки сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет», указала замечания по оформлению автореферата и отсутствию численных результатов расчетов. В.Г. Белкин, д-р экон. наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, советник директора Школы экономики и менеджмента ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет», обозначил вопросы по отсутствию отражения зарубежного опыта, о возможности появления рисков при ожидаемом получении положительных эффектов от внедрения предложенного концептуального подхода и критерия оптимизации, о возможности внедрения результатов. М.Н. Коваленко, канд. техн. наук, доцент, советник Камчатского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («КамчатНИРО»), указал на отсутствие учета в созданной обобщенной модели организации ведения рыбохозяйственной деятельности конъюнктуры рынков сбыта готовой продукции, отметил и указал на отсутствие учета тенденций повышения или снижения промысловых запасов объектов добычи для оценки среднесуточного ожидаемого вылова, на некоторое противоречие двух принципов созданной концепции, снижающих значение работы. М.А. Мизюркин, д-р техн. наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории промысловой гидроакустики, технологий лова и технических средств аквакультуры Тихоокеанского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («ТИНРО»), указал на некоторые некорректные формулировки. Ю.В. Приходько, д-р техн. наук, профессор, профессор департамента пищевых наук и технологий Института наук о жизни и биомедицины ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет», сформулировал вопрос о возможности применения концепции для целей прибрежного рыболовства. И. Н. Пушмина, д-р техн. наук, доцент, профессор кафедры «Технология и организация общественного питания» Института торговли и сферы услуг ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», указала на замечание по оформлению автореферата.

Во всех отзывах отмечен высокий научный уровень диссертации, ее актуальность, научная новизна и достоверность результатов исследований, соответствие требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, указано, что соискатель достоин присуждения ученой степени доктора технических наук.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их соответствием требованиям пунктов 22-24 «Положения о присуждении ученых степеней», компетентностью,

наличием публикаций, широкой известностью своими достижениями, способностью определить научную новизну и практическую ценность диссертации, а также их официальными согласиями.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований **разработана** новая научная концепция совершенствования системной организации ведения добычи водных биологических ресурсов как совокупность концептуальных подходов к объекту исследования, к определению теоретических и методологических основ его формирования и функционирования, к его проектированию и моделированию происходящих в нем процессов. **Предложен** нетрадиционный подход к современным рыболовным системам высшего уровня в контексте их сложной объектно-ориентированной организованности и наличия проистекающих рыбодобывающих процессов. **Доказана** перспективность использования новых идей как интегрированного компонента обобщенной теории промышленного рыболовства для организации, планирования и управления современными рыболовными системами и процессами. **Введен** новый термин «рыбодобывающая логистика», основанный на разработанной новой системе научных знаний о современных системах и процессах рыболовства.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что **доказана** применимость разработанной методологии в качестве научной основы комплексного подхода к решению организационно-управленческих проблем, повышению эффективности, созданию системы организации и планирования рыболовства и оптимизации работы рыбопромыслового флота. Применительно к проблематике диссертации эффективно **использован** разработанный комплекс теорий, методологий и методов исследования систем и процессов промышленного рыболовства, их оптимизации. **Изложены** условия, проблемы рыбодобывающей деятельности, предпосылки формирования и выделения нового объекта исследования – многовидовой промысловой системы – промысловая зона. **Раскрыты причины** возникновения в отечественном рыболовстве проблем, обусловленных отсутствием современной методологии организации, планирования и регулирования рыболовства и невозможностью использования существующих научных основ к исследованию и совершенствованию рыболовных систем и процессов, сформированных новыми условиями рыболовства. **Изучены** взаимосвязанность количественных и качественных показателей рыболовства, внутренние и внешние связи, свойства, элементы и подсистемы, динамический характер сложноорганизованного логистического объекта – индустриальная логистическая система «промысловая зона». **Проведена модернизация** существующих алгоритмов расчета режимов работы и эксплуатационных издержек добывающих судов в автономной и экспедиционной формах

организации промысла, которая позволила осуществить совместное планирование деятельности судна в промысловом рейсе.

Значение полученных соискателей результатов исследования для **практики** подтверждается тем, что **разработан** комплекс компьютерных программ и подтверждена **целесообразность его внедрения** на рыбодобывающих предприятиях для решения промысловых задач на стратегическом, текущем и оперативном уровнях организации, планирования и управления. Результаты исследования внедрены в образовательный процесс подготовки профильных специалистов. Определены перспективы практического использования разработанной теории как научной основы системы государственного планирования и организации рыбодобывающей деятельности по освоению национального ресурса.

Созданы модель индустриальной логистической системы «промысловая зона» на основе ее биотехнологического дуализма, обобщенная модель технологического процесса ведения рыбодобывающей деятельности системы «промысел» в многовидовой промысловой системе – промысловая зона в статическом состоянии, обобщенная оптимизационная модель системной организации ведения рыбодобывающей деятельности в многовидовой промысловой системе – промысловая зона. **Представлены** алгоритм пошагового применения комплекса компьютерных программ на примере системной организации ведения добычи водных биологических ресурсов в Северо-Курильской зоне Дальневосточного рыбохозяйственного бассейна, этапы и механизмы реализации созданной концепции совершенствования системной организации ведения добычи водных биологических ресурсов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что **теория** построена на обоснованности подходов, выводов и результатов исследования большого объема реальных данных промысловой статистики; **идея** базируется на всестороннем анализе объекта исследования на основе объективных предпосылок к его формированию и выделению; **использован** авторский сравнительный анализ результатов фактической производственной деятельности рыбопромыслового флота в промысловых районах Дальневосточного рыбохозяйственного бассейна; **установлены** непротиворечивость и корректность избранных теоретико-методологических основ исследования и методов математического моделирования; **использованы** современные методики сбора и обработки статистических данных.

Личный вклад соискателя состоит в разработке общей идеологии проведения исследований, в проведении основных системных аналитических и междисциплинарных исследований; в создании теоретико-методологических и практико-ориентированных основ новой концепции; в обосновании и введении нового понятия "рыбодобывающая логистика"; в осуществлении проектирования и моделирования рыбодобывающей системы нового качества и рыбодобывающих процессов на основе логистического подхода; в постановке и обосновании

всех оптимизационных задач; в разработке обобщенной оптимизационной модели системной организации рыбодобывающей деятельности; в создании новой концепции совершенствования системной организации ведения добычи водных биологических ресурсов; в подготовке основных публикаций и написании диссертации.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания: отмечено отсутствие в автореферате численных результатов решения оптимизационных статических и динамических задач; наличие и трудное восприятие больших текстовых фрагментов, представленных в автореферате; недостаточно обоснованы предложения по практическому использованию разработанных рекомендаций; возможно ли применить разработанные схемы организации промысла для других рыбохозяйственных бассейнов и для открытых зон Мирового океана; неконкретность в изложении степени готовности программного продукта для использования, в предназначении оптимизационной модели и концепции, обозначении непосредственных пользователей; стиль изложения затруднителен для четкого понимания цели, сформулированных выводов и разработанных материалов; сложность в понимании использования теории логистики; неточность формулировки нового понятия «биотехнологический дуализм»; недостаточность представленных результатов, подтверждающих возможность их практического использования.

Соискатель Лисиенко Светлана Владимировна ответила на задаваемые в ходе заседания вопросы, частично согласилась с ними и привела собственную аргументацию: численные результаты решения оптимизационных статических и динамических задач представлены в главе 4 диссертации; большие текстовые фрагменты, которые могли повлиять на восприятие, обусловлены выбранным стилем изложения и компоновки текста диссертации; обоснование разработанных предложений по практическому применению представлено в достаточном объеме в соответствии с целями диссертации; применение разработанных схем организации промысла возможно для любых морских акваторий; степень готовности программного продукта для использования подтверждается 5-ю свидетельствами государственной регистрации программ для ЭВМ; пользователями программного продукта, являющегося практическим инструментом решения оптимизационных задач в рамках разработанной концепции, могут быть субъекты всех уровней управления рыбодобывающей деятельностью; стиль изложения цели, сформулированных выводов и разработанных материалов соответствует общему стилю написания диссертации; теория логистики к моделированию систем и процессов рыболовства использована впервые; понятие «биотехнологический дуализм» обосновано и введено впервые; возможность практического использования результатов исследования подтверждена актами внедрения и целесообразности внедрения в достаточном объеме.

На заседании 16.06.2022 г. диссертационный совет принял решение:

за решение научной проблемы совершенствования действующей системы государственной организации, планирования и управления освоением водных биологических ресурсов в промышленных зонах отечественных рыбохозяйственных бассейнов, имеющей важное хозяйственное значение для рыбной отрасли, присудить Лисиенко Светлане Владимировне ученую степень доктора технических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 7 докторов наук по научной специальности 05.18.17 Промышленное рыболовство, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 14, против – 4.

Заместитель председателя
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета

16.06.2022 г.



Мезенова Ольга Яковлевна

Анохина Ольга Николаевна