

ОТЗЫВ
на автореферат диссертационной работы
Лисиенко Светланы Владимировны
«Совершенствование системной организации
ведения добычи водных биологических ресурсов
(на примере Дальневосточного рыбохозяйственного
бассейна)», представленной на соискание ученой степени
доктора технических наук
по специальности 05.18.17 - Промышленное рыболовство

Основными целями государственной программы Российской Федерации «Развитие рыбохозяйственного комплекса», утвержденной Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 314 с внесенными от 31 марта 2020 г. № 394 изменениями, являются «обеспечение перехода от экспортно-сырьевого типа к инновационному типу развития на основе сохранения, воспроизводства, рационального использования водных биологических ресурсов, внедрения новых технологий, развития импортозамещающих подотраслей, обеспечение продовольственной независимости».

В настоящее время в области промышленного рыболовства имеется ряд нерешенных проблем, связанных с ежегодным недоосвоением промысловых объектов, низкой вовлеченностью в промышленное рыболовство малоизученных, перспективных гидробионтов; наличием дисбаланса между значениями количественных и качественных показателей рыболовства; неэффективными механизмами распределения между пользователями объемов вылова; отсутствием систем эффективного планирования освоения биоресурсов, планирования поэтапного замещения выбывающих добывающих мощностей; отсутствием научно обоснованных разработанных рекомендаций по оптимизации работы отечественного рыбопромыслового флота. Остается нерешенной и проблема отсутствия системы научного сопровождения организации ведения добычи водных биологических ресурсов на всех водных акваториях Российской Федерации и в открытой части Мирового океана. Таким образом, решение имеющихся в отечественном рыболовстве проблем, связанных с его организацией, планированием и управлением требует разработки новой системы научных знаний, лежащих в основе разработки и совершенствования системной организации ведения рыбодобывающей деятельности как целостного, упорядоченного, осмысленного знания об организационно-управляющих системах и процессах промышленного рыболовства, тенденциях и направлениях его современного развития, основных способах, этапах его теоретического и практического освоения. Исследование Лисиенко Светланы Владимировны, направленное на создание научно-обоснованной системы организации, планирования и управления рыбодобывающей деятельностью в промысловых зонах отечественных рыбохозяйственных бассейнов является актуальным и своевременным.

Лисиенко С.В. проведен анализ существующих теорий, методологий и методов, используемых в промышленном рыболовстве в области организации ведения добычи водных биологических ресурсов; исследовано общее состояние рыбного хозяйства в течение 2000-2021 гг., выявлены проблемы в организации ведения рыбодобывающей деятельности на примере Дальневосточного рыбохозяйственного бассейна; проведены системные исследования в области проектирования, моделирования и оптимизации рыбодобывающих процессов и систем, разработан концептуальный подход к проектированию и моделированию систем и процессов добычи водных биологических ресурсов новой концепции совершенствования системной организации ведения рыбодобывающей деятельности. На основании

поисковых междисциплинарных исследований современных теорий, методологий и методов в области процессов и систем, в качестве методологической основы впервые определена реальная возможность применения теории логистики к исследованию рыбодобывающих систем. Впервые определены и обоснованы системные объекты проектирования и моделирования: многовидовая промысловая система – промысловая зона как новый объект исследования, индустриальная логистическая система «промысловая зона» как логистический объект, процессная подсистема «промысел» как объект оптимизации рыбодобывающей деятельности. Обосновано и осуществлено системное проектирование и моделирование состава многовидовой промысловой системы – промысловая зона, моделирование индустриальной логистической системы «промысловая зона» на основе ее биотехнологического дуализма, проектирование и моделирование процессов ведения рыбодобывающей деятельности на основе установления новых системных свойств и взаимодействий в рыбодобывающих системах, проектирование организационных схем работы промысловых судов в многовидовой промысловой системе – промысловая зона – на основе логистического подхода.

Научная новизна диссертационного исследования согласуется с п. 1, 6, 8, 9 паспорта специальности ВАК РФ 05.18.17 и заключается в том, что впервые сформулирована и представлена новая концепция совершенствования системной организации ведения добычи водных биологических ресурсов, являющаяся научно обоснованной и практико-ориентированной программой организационно-управленческой направленности, включающая комплекс этапов, механизмов ее реализации и предложений по ее использованию в целях повышения эффективности отечественного рыболовства.

Практическая значимость диссертационной работы заключается в разработке автором комплекса прикладных компьютерных программ организационно-управленческой направленности для решения задач по оптимизации процессов ведения добычи водных биологических ресурсов, как на государственном уровне, так и в рыбодобывающих организациях различных форм собственности.

Достоверность результатов не вызывает сомнений, так как обеспечивается большим объемом аналитических исследований реальных данных промысловой статистики, результатов фактической производственной деятельности рыбопромыслового флота в промысловых районах Дальневосточного рыбохозяйственного бассейна, непротиворечивостью и корректностью избранных методологических основ исследования, всесторонним анализом объекта исследования на основе объективных предпосылок к его формированию и выделению, выбором и реализацией совокупности взаимодополняющих методов исследования, корректным использованием методов математического моделирования. Полученные соискателем в ходе исследований выводы соответствуют поставленным задачам исследования.

Основные результаты работы доложены и обсуждены на конференциях различного уровня, отражены в 60 печатных работах, в том числе в 19 статьях в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 5 - журналах, входящих в международную базу данных Web of Science.

Новизна разработанного программного комплекса по решению оптимизационных задач организации, планирования и управления процессами ведения добычи водных биологических ресурсов, состоящего из 5 компьютерных программ, подтверждена пятью свидетельствами интеллектуальной собственности: от 20.11.2019 г. № 2019666312, от 26.04.2021 г. № 2021615566, от 08.11.2021 г. № 2021669032, № 2021669033, № 2021669034. Определена целесообразность использования материалов диссертационной работы в условиях рыбодобывающих предприятий ООО «Пасифик Марин Тролерз» и АО «Дальрыба».

Автореферат написан строгим научным языком, хорошо проиллюстрирован. Однако, имеются замечания:

- текст автореферата выполнен с неполным соблюдением требований ГОСТ Р 2.105-2019 Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам;

- в автореферате не приведены численные результаты расчетов.

Высказанные замечания не влияют на общую положительную оценку диссертации.

Диссертационная работа соответствует критериям, предъявляемым к докторским диссертациям, установленных в п. 9-11, 13, 14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (ред. от 20.03.2021), а ее автор, Лисиенко Светлана Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.18.17 – Промышленное рыболовство.

Доктор технических наук,
профессор,
заведующий кафедрой технологии переработки
сельскохозяйственной продукции
ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет»

Решетник Екатерина Ивановна

05.05.2022 г.

Адрес:
675000,
Амурская обл., г. Благовещенск,
ул. Политехническая, 86
Тел: 89098138860
E-mail: soia-28@yandex.ru

Подпись заверяю
Проректор по научной работе ФГБОУ ВО
«Дальневосточный государственный аграрный
университет», канд. с-х. наук



Науменко Александр Валерьевич