

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Лисиенко Светланы Владимировны

на тему: *“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*

Современное развитие науки и практики промышленного рыболовства требует от исследователей и практиков всестороннего, системного изучения имеющихся в настоящее время проблем, связанных с повышением его эффективности в освоении сырьевой базы Мирового океана на основе наиболее полного ее использования на принципах рационального природопользования. Существенно изменившиеся за последние несколько десятилетий организационно-экономические и политико-правовые условия хозяйствования в сфере промышленного рыболовства обозначили ряд проблем, решение которых невозможно без разработки новых научно-обоснованных подходов к совершенствованию всех его составляющих: орудий рыболовства, технологий промысла, промысловых механизмов, рыбодобывающих судов, совокупность которых является основой для организации ведения рыбодобывающей деятельности. Учитывая тот факт, что результатом процессов рыболовства являются количественные его показатели – объемы вылова водных биоресурсов, направляемые для дальнейшего производства из них продуктов питания с целью обеспечения ими населения страны в рамках реализации государственной политики продовольственной безопасности, особую важность приобретают вопросы, связанные с совершенствованием организации ведения рыбодобывающей деятельности на основе оптимизации работы добывающих судов. В этом ключе, представленная Лисиенко Светланой Владимировной диссертация на тему «Совершенствование системной организации ведения добычи водных биологических ресурсов (на примере Дальневосточного рыбохозяйственного бассейна)» является актуальной и своевременной на современном этапе развития отечественного рыболовства.

В автореферате диссертационной работы полно, четко и последовательно представлен весь ход проведенных автором исследований. Во введении обоснованы актуальность темы, степень ее разработанности на данном этапе развития промышленного рыболовства, определены цель и поставлены задачи исследования. Четко сформулированы научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, методология и методы исследования. Положения, выносимые на защиту, логично соотнесены с поставленными исследовательскими задачами. Объективно представлены и подтверждены степень достоверности и апробация результатов диссертационного исследования. Обозначен личный вклад автора, подтвержденный представленными публикациями.

В первой главе автором проведен глубокий анализ этапов развития и современного состояния исследований в организационно-управленческой научно-предметной области общей теории промышленного рыболовства, на основе которого сформулированы объективные выводы, позволившие обозначить направленность современных исследований в данной области рыболовства с целью совершенствования системной организации ведения добычи водных биологических ресурсов и определить основную цель - создание новой концепции с разработкой новых концептуальных подходов к объекту исследования, к определению теоретических и методологических основ его формирования и функционирования, к проектированию и моделированию вновь создаваемых систем и процессов в области организации рыбодобывающей деятельности.

Во второй главе автором проанализированы общее современное состояние рыбного хозяйства и фактические данные о результатах рыбодобывающей деятельности на примере самого крупного российского рыбохозяйственного бассейна – Дальневосточного. Несомненным достоинством проведенного анализа является достаточно широкий его временной интервал и достоверность проанализированных данных, представленных в Приложениях А-Е, подтвержденные ссылками на информационные и документальные источники и профессиональные базы данных. Проведенный анализ позволил автору выявить проблемы в рыбодобывающей деятельности и обосновать впервые новый объект исследования – многовидовую промысловую систему (промысловую зону), что объективно подтверждает научную новизну работы.

Третья глава посвящена автором разработке концептуального подхода к определению теоретических и методологических основ новой концепции совершенствования системной организации ведения рыбодобывающей деятельности. Данная глава явилась теоретико-методологическим ядром диссертации. В ней автором впервые разработана научная основа

формирования нового объекта исследования – многовидовой промысловой системы – промысловая зона является и функционирования в ней во времени и пространстве процесса ведения добычи водных биоресурсов с обоснованием его нового качества. При этом, автором впервые в теории и практике промышленного рыболовства использован логистический подход к теоретическому обоснованию его процессов и систем, на основании которого обоснованы и введены новые понятия, такие как «биотехнологический дуализм», «рыбодобывающая логистика». Это, несомненно, подтверждает научную новизну проведенных исследований, сформулированных выводов и рекомендаций и является научным вкладом соискателя в развитие общей теории и практики промышленного рыболовства.

В четвертой главе автором разработан концептуальный подход к проектированию и моделированию систем и процессов добычи водных биологических ресурсов новой концепции совершенствования системной организации ведения рыбодобывающей деятельности, заключающийся в обосновании методов и методик системного и логистического подходов, математического инструментария к проектированию, моделированию и оптимизации вновь созданных системных объектов и функционирующих в них системных процессов. Результатами проведенного проектирования новых систем и моделирования функционирующих в них процессов явились представленные в автореферате схемы и модели. Достоверность математических моделей объективно подтверждена корректным использованием методов математического моделирования. Разработанные и предложенные методы, методики, схемы и алгоритмы, базирующиеся на математическом инструментарии и компьютерном моделировании, несомненно, являются составной частью научной новизны и основой практической значимости диссертации. Оригинальность и адекватность разработанного программного комплекса по решению оптимизационных задач организации, планированию и управлению рыбодобывающими процессами, лежащего в основе оптимизационной модели организации ведения рыбодобывающей деятельности и состоящего из 5 компьютерных программ, подтверждена соответствующими свидетельствами о государственной регистрации программ для ЭВМ.

По результатам рассмотрения автореферата считаю, что диссертационная работа С. В. Лисиенко на тему «Совершенствование системной организации ведения добычи водных биологических ресурсов (на примере Дальневосточного рыбохозяйственного бассейна)» является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, соответствующей требованиям ВАК РФ, в которой на основании выполненных автором исследований решена научная проблема, имеющая важное народнохозяйственное значение, автором, Лисиенко Светланой Владимировной внесен заслуженный вклад в развитие теории и практики промышленного

рыболовства. Это является основанием для присуждения ей ученой степени доктора технических наук по специальности 05. 18. 17 Промышленное рыболовство.

Заведующий кафедрой
промышленного рыболовства
ФГБОУ ВО «Калининградский государственный
технический университет,
канд. техн. наук, доцент

Недоступ Александр Алексеевич

236022,

г. Калининград,

Советский пр-т, д.1

тел.: +7 911 485-58-30

• e-mail: nedostup@klgtu.ru



Подпись Недоступа А. А.

заверяю