

В Диссертационный Совет Д 307.007.01 при  
ФГБОУ ВО “Калининградский государственный  
технический университет”  
236022, г. Калининград, Советский проспект, д.1,  
ауд. 255

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лисиенко Светланы Владимировны на тему:  
“ Совершенствование системной организации ведения добычи водных  
биологических ресурсов (на примере Дальневосточного рыбохозяйствен-  
ного бассейна), представленной на соискание ученой степени доктора тех-  
нических наук по специальности 05.18.17-Промышленное рыболовство

Диссертационное исследование С.В.Лисиенко является несомненно актуальным поскольку в нашей стране в последние три десятилетия существенно изменились организационные, правовые и экономические условия хозяйствования, в том числе в сфере промышленного рыболовства. Другой существенный аспект актуальности обусловлен развитием техники, новых технологий (особенно информационных), приращением научных знаний, что также объективно приводит к необходимости системных изменений в процессах организации добычи ресурсов Мирового океана.

Проанализировав существующие теоретико-методологические подходы и методы, на которых базируется современная система организации ведения добычи водных биологических ресурсов, автор правомерно приходит к выводу о то, что они (эти подходы и методы) не учитывают реальные условия отечественного рыболовства и не позволяют оптимизировать производственные процессы и повысить их эффективность.

Для разрешения поставленных научно-практических проблем С.В.Лисиенко предложен оригинальный концептуальный подход к обозначенному в диссертации объекту и предмету исследования, который явился основой для разработки автором более совершенной системной организации ведения рыбодобывающей деятельности на примере Дальневосточного рыбохозяйственного бассейна.

Для наполнения новой системной концепции автором разработаны и предложены такие категории (понятия), как “многовидовая промысловая система-промысловая зона”, “рыбодобывающая логистика”, “биотехнологический дуализм” индустриальной логистической системы “промысловая зона”, являющиеся важнейшими элементами научной теоретико-методологической новизны работы.

В качестве продолжения логической цепочки исследования автор обосновал необходимость формирования и функционирования индустриальной логистической системы "промысловая зона", основными элементами которой являются "объект добычи-добывающее судно-технология промысла", что позволило перейти к анализу как межсистемных горизонтальных, так и вертикальных связей между этими тремя важнейшими компонентами: биологическим составом и особенностями объектов промысла, с одной стороны и технологическим и техническим (количественным и качественным) составом рыбопромыслового флота с другой.

Проведенный научный анализ взаимосвязи биологического компонента системы с технико-технологическими компонентами позволил С.В.Лисиенко перейти к обоснованию системы материальных потоков, включая информационные и финансовые, начиная от объемов и структуры добычи, до реализации этих объектов с учетом финансовых результатов. Это объективно послужило в работе основой для постановки вопросов и проблем о необходимости совершенствования системной организации ведения добычи водных биологических ресурсов в Дальневосточном рыбохозяйственном бассейне на основе логистического подхода («рыбодобывающая логистика») к оптимизации организации и управления промысловыми процессами по критерию минимизации издержек.

Добротная теоретико-методологическая основа исследования позволила автору разработать концептуальный подход к проектированию и моделированию систем и процессов добычи водных биологических ресурсов на основе предложенных методов, методик, схем и алгоритмов, базирующихся на математическом инструментарии и компьютерном моделировании, что несомненно является составной частью научной новизны и основой практической значимости диссертации.

Следует также отметить хороший уровень апробации результатов исследования, выносимых автором на защиту как в представленных публикациях и участия в конференциях, так и доведенных до практического применения и внедрения 5-ти компьютерных программ, подтвержденных соответствующими свидетельствами об их государственной регистрации Федеральной службой по интеллектуальной собственности.

Четыре вопроса, которые хотелось бы задать автору диссертации.

Первый. Почему в автореферате не отражен зарубежный опыт по исследуемой проблеме ?

Второй. Кто и каким образом может (или должен) внедрять предложенную автором системную организацию ведения добычи водных биологических ресурсов ?

Третий. Какие положительные эффекты (социально-экономические, технико-технологические, экологические и биологические по воспроизводст-

