

## 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

Развитие отечественного рыболовства в последние годы неразрывно связано с решением народнохозяйственных задач в области обеспечения страны высококачественными продуктами питания. Государством страны поставлены стратегические задачи по выполнению показателей продовольственной безопасности с учетом индикаторов оценки продовольственной независимости, установленных для рыбы и рыбопродуктов (в живом весе-весе сырца) в размере не менее 85%. Достижение данного порогового значения находится в прямой зависимости от уровня развития современного промышленного рыболовства: его технической и технологической оснащенности, промысловой вооруженности, от форм и методов ведения рыбодобывающей деятельности по освоению водных биоресурсов Мирового океана, в том числе и государственного ресурса страны - сырьевой базы исключительной экономической зоны. В этой связи одними из задач рыбохозяйственной науки на современном этапе являются разработка рекомендаций по рациональному использованию водных биоресурсов, ведению промысла и использованию сырья, оптимизации работы отечественного рыбопромыслового флота. Своевременное и эффективное выполнение данных задач определяет устойчивое развитие рыбохозяйственного комплекса, а также способствует обеспечению продовольственной безопасности Российской Федерации.

Исходя из обозначенных приоритетов развития промышленного рыболовства, представленная диссертация Лисиенко С. В. на тему «Совершенствование системной организации ведения добычи водных биологических ресурсов (на примере Дальневосточного рыбохозяйственного бассейна)» обладает актуальностью в решении поставленных перед рыбохозяйственной наукой задач и является своевременной в связи с наличием необходимости в разработке новых организационно-управленческих систем государственного планирования эксплуатации ресурсного потенциала отечественных рыбохозяйственных бассейнов.

В автореферате диссертации обоснованы актуальность, новизна проведенных автором исследований, теоретическая и практическая значимость полученных результатов и сформулированных выводов. Обозначены цель и задачи исследований, подтверждены степень достоверности и апробация результатов, представлен личный вклад в проведенные и представленные к защите исследования.

Изложенное в автореферате содержание работы, представленное по главам выполнения исследований, дает полное представление об объекте и предмете исследования, этапах его последовательного выполнения с целью решения поставленных задач в достижении цели – создании новой концепции совершенствования системной организации ведения добычи водных биологических ресурсов. В этом смысле диссертация имеет стройную логически сформированную структуру, позволяющую оценить результаты проведенных в главах исследований посредством четко и лаконично сформулированных в завершении каждой главы выводов с выходом на общее заключение по работе. Такое структурное построение диссертации подтверждает самостоятельность автора в выборе форм и методов исследования, во взаимосвязанном представлении трех разработанных концептуальных основ, являющихся базисом новой концепции, целостность и законченность проведенных им исследований.

Научная новизна диссертации объективно подтверждена совокупностью решенных автором научных задач, впервые обозначенных и обоснованных применительно к впервые обоснованному объекту исследования. Теоретическая и практическая значимость представленной работы

представляются безусловными ввиду представленных обоснованных и разработанных автором теоретико-методологических основ формирования объекта – многовидовой промысловой системы – промысловой зоны с точки зрения его производственной сущности. Такой научный подход к, собственно говоря, известной системе, осуществлен впервые в теории и практике промышленного рыболовства. Системно представленный рыбодобывающий процесс (рисунок 3 стр. 23 автореферата) в его статическом состоянии во взаимосвязи с ресурсным потенциалом, безусловно, является новым научным знанием, обогащающим существующую теорию промышленного рыболовства в области организации добычи водных биоресурсов в выделенной системе комплексно с учетом сформированных био-техничко-технологических цепочек “объект добычи-добывающее судно-технология промысла” на основе установленного и обоснованного автором ее нового свойства «биотехнологического дуализма». Несомненным достоинством работы является впервые примененный автором логистический подход к исследованию процессов и систем промышленного рыболовства. Это также подтверждает научную новизну, теоретическую и практическую значимость представленных результатов и сформулированных выводов. Разработанная теоретико-методологическая основа исследования позволила автору сформулировать 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.

Личный вклад автора, степень достоверности и апробация результатов объективно подтверждены представленными публикациями, актами внедрения и целесообразности внедрения, свидетельствами государственной регистрации разработанных компьютерных программ и не вызывают сомнений.

На основании изложенного, считаю, что диссертация 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 ней на основании выполненных автором исследований решена научная проблема в области создания системы государственного регулирования освоения водных биологических ресурсов в отечественных рыбохозяйственных бассейнов на основе оптимизации рыбодобывающей деятельности промыслового флота. Автор, Лисиенко Светлана Владимировна заслуживает присвоения ей ученой степени доктора технических наук по специальности 05. 18. 17 Промышленное рыболовство.

Руководитель  
департамента промышленного рыболовства  
и инструментальных методов исследования  
ФГБНУ «ВНИРО»,  
к.т.н.

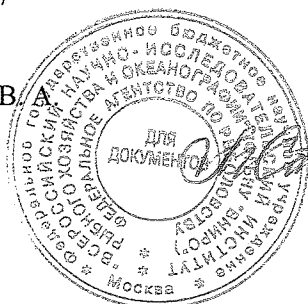
Татарников  
Вячеслав Александрович

11. 05. 2022 г.

105187  
г. Москва,  
Окружной проезд, 19  
тел.: +7 (905) 755-59-57  
e-mail: [vtat@mail.ru](mailto:vtat@mail.ru)

Подпись Татарникова В.

Заверяю



Учёный секретарь ФГБНУ «ВНИРО»  
М.В. Сытова