

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ИВАНКО Н.С., выполненной на тему
«СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ И ВЕДЕНИЯ ДОБЫЧИ (ВЫЛОВА)
КОМАНДОРСКОГО КАЛЬМАРА»

Диссертация Иванко Н.С. представляется на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 4.2.6 – «Рыбное хозяйство, аквакультура и промышленное рыболовство». Целью выполненной соискателем работы, по заявлению автора, является разработка методологии однообъектной промысловой системы и оптимизации в ней рыбодобывающих процессов на примере промысла командорского кальмара. Для достижения поставленной цели решались задачи, позволившие выявить ключевые проблемы эффективности в организации промысла командорского кальмара, одного из приоритетных объектов промысла Дальневосточного рыбохозяйственного бассейна. Важным практическим результатом работы явилось создание математической модели оптимизации промысловых операций с использованием методов линейного программирования и системного анализа, позволившей разработать методику расчета оптимального распределения добывающих мощностей по районам промысла с учетом реальной промысловой обстановки в районах добычи командорского кальмара, которые в совокупности с предложенными техническими решениями по совершенствованию промысловых операций и оснастки тралов, дают возможность существенно увеличить эффективность добычи командорского кальмара за счет снижения непроизводительных потерь эксплуатационного времени добывающих судов.

Актуальность теоретических и прикладных исследований соискателя в области организации рационального и эффективного промысла кальмара не вызывает сомнений, поскольку его запасы современным рыболовством существенно недоосваиваются. В условиях общей тенденции сокращения запасов водных биоресурсов, наметившейся в последнее время, все большую актуальность приобретает вопрос об эффективном освоении малоиспользуемых и недоосваиваемых объектов промысла, к которым относится командорский кальмар, значительные запасы которого являются резервом рыболовства.

Автореферат диссертационной работы включает общую характеристику работы, ее содержание (введение, краткое изложение трёх глав, заключение), а также список публикаций по теме диссертации. Работа прошла хорошую апробацию, ее результаты были доложены на научно-технических конференциях, большинство из которых международные, и представлены в 42 публикациях, 6 из которых опубликованы в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Диссертационная работа Н.С. Иванко содержит достаточное количество новых данных, которые либо были разобщены, либо не систематизированы, что позволило создать универсальную модель, алгоритмы и комплекс программ по оптимизации распределения добывающего флота в условиях отсутствия централизованного планирования его работы. Результаты исследований соискателя и рекомендации, данные в его работе, могут существенно повысить эффективность рыболовства.

Личный вклад соискателя прослеживается практически на всех этапах исследования: от получения исходных данных научных исследований до публикации их результатов на протяжении всей его творческой деятельности, о

чем свидетельствует большое количество публикаций автора. В целом, ход исследования по теме диссертационной работы соответствует поставленной цели и задачам, планируемым решить в ходе научной работы. Результаты, полученные в ходе исследований и сделанные на их основе выводы, согласуются с полученной автором информацией и, в общем, не противоречат представлениям, имеющимся в данной области знаний.

Научные положения, выносимые на защиту, и выводы, приведенные в автореферате диссертации, достаточно обоснованы. Научная новизна и достоверность полученных результатов подтверждена использованием современных методов исследований.

В качестве замечаний по автореферату можно отметить следующее:

— весьма спорно утверждение автора: «крупнотоннажные суда не соответствуют биологическим особенностям кальмара ...» (стр.8);

— к сожалению, созданная модель организации ведения промысла кальмара не учитывает конъюнктуру рынков сбыта готовой продукции.

Несмотря на некоторые издержки, в целом работа Н.С. Иванко представляет большой научный интерес, её теоретическая и практическая значимость для развития организации и планирования рыболовства подтверждены содержанием основных разделов и выводами, а также свидетельствами о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Автореферат диссертации дает полное представление о проведенном исследовании и позволяет сделать вывод о соответствии диссертации на тему «Совершенствование организации и ведения добычи (вылова) командорского кальмара» критериям, установленным пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» в действующей редакции. Автор диссертации Иванко Нина Сергеевна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.2.6 – «Рыбное хозяйство, аквакультура и промышленное рыболовство».

Отзыв подготовил:

Коваленко Михаил Николаевич,

советник Камчатского филиала ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО»

(«КамчатНИРО»), кандидат технических наук, доцент по специальности 05.18.17

«Промышленное рыболовство». E-mail: kovalenko.m.n@kamniro.vniro.ru Тел.

+7914 026 88 80; ул. Набережная, 18, г. Петропавловск-Камчатский, 683000, Россия

Подпись

Подпись Коваленко М.Н. подтверждаю:
Ученый секретарь Камчатского филиала
ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО» («КамчатНИРО»)

25.03.2026 г.



 В.А. Терентьева