

Отзыв
на автореферат диссертации Иванко Нины Сергеевны
«Совершенствование организации и ведения добычи (вылова) командорского
кальмара», представленной на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности 4.2.6. Рыбное хозяйство, аквакультура и
промышленное рыболовство.

Современный этап развития отечественного рыболовства во многом предопределяет и ставит перед рыбохозяйственной наукой актуальные исследовательские направления, в т.ч. разработку рекомендаций по рациональному использованию водных биоресурсов, ведению промысла и использованию сырья, оптимизации работы отечественного рыбопромыслового флота.

Современный рыбодобывающий флот, обладающий мощным производственным потенциалом, способен в полном объеме осуществлять добычу отдельных видов водных биоресурсов, наращивая ежегодно объемы вылова. К таким видам, в первую очередь, относятся основные промысловые объекты Дальнего Востока - минтай и сельдь тихоокеанская. Вместе с тем, в промысловых зонах обитает много других видов водных биоресурсов, подлежащих освоению в соответствии с государственной политикой в области рыболовства. Однако, некоторые из них являются на сегодняшний день недоиспользуемыми по объективным и субъективным причинам. Одним из таких промысловых объектов является командорский кальмар, добыча которого в зависимости от зоны промысла регулируется или не регулируется величиной общего допустимого улова. Степень освоения в последние 10 лет имела неустойчивую динамику и составляла в среднем порядка 60-70% по освоению ОДУ. Освоение рекомендованных объемов вылова не достигало 25%. Исходя из этого, тема диссертации Иванко Н. С. представляется актуальной и своевременной.

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.

Научная новизна данной диссертации объективно обоснована и подтверждена выделенным новым объектом системного исследования, разработанными теоретическими и методологическими основами его функционирования, комплексом разработанных методов проектирования и моделирования вновь созданных систем и функционирующих в них процессов промышленного рыболовства.

Безусловно новым в теории промышленного рыболовства является предложенный автором подход к объекту исследования – однообъектная промысловая система «кальмар командорский», выделенная на основе

объективных биологических особенностей и условий его добычи в разных промысловых зонах рыбохозяйственного бассейна.

Разработанные новые алгоритмы и математические модели оптимизации рыбодобывающих процессов во вновь спроектированной системе в полном объеме учитывают биопромысловую специфику промысла, а именно миграционные циклы, сезонность нереста, пространственно-временное распределение, концентрацию в определенных районах промысла, производственно-технические и эксплуатационные параметры добывающих судов. Все названные компоненты интегрированы в структуру оптимизационной задачи. Это является новым научным подходом к проектированию и управлению созданной системой, который, на мой взгляд, может быть использован для создания таких систем по другим промысловым объектам.


Представленное диссертационное исследование обладает высокой степенью оригинальности, связанной с новизной подходов автора к традиционному видению процессов и систем промышленного рыболовства.

На основании сказанного считаю, что представленные в автореферате диссертации Н. С. Иванко на тему «Совершенствование организации и ведения добычи (вылова) командорского кальмара» основные положения и результаты исследования, выводы и рекомендации, сформулированные по результатам исследования, характеризуют диссертацию как научно-квалификационную, выполненную автором самостоятельно, являющуюся законченным исследованием и решающую актуальные проблемы отечественной рыбодобывающей деятельности.

Диссертация соответствует критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, установленным пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), а ее автор, Иванко Нина Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.2.6 Рыбное хозяйство, аквакультура и промышленное рыболовство.

Отзыв подготовил:

Начальник отдела инструментального обеспечения исследований центра водных биоресурсов Полярного филиала ГНЦ РФ ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» («ПИНРО» им. Н.М. Книповича),
Адрес: 183038, г. Мурманск,
ул. Академика Книповича, д.6
Тел.: +79113098116
E-mail: pavlenko@pinro.vniro.ru



24.03.2026г.

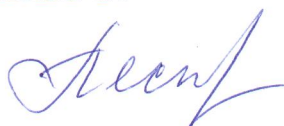
Александр Александрович Павленко

Я, Александр Александрович Павленко, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись Павленко А.А. заверяю:



ученый секретарь
Полярного филиала РНИРО ФГБНУ «ВНИРО»
канд. биол. наук



Л.И. Пестрикова