

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Иванко Нины Сергеевны** на тему: «**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

Актуальность диссертационного исследования обусловлена необходимостью повышения эффективности освоения командорского кальмара (*Berryteuthis magister*), как наиболее массового и устойчивого объекта промысла из кальмаров в Дальневосточном рыбохозяйственном бассейне и России.

Научная новизна диссертации заключается в разработке методики проектирования однообъектной промысловой системы по освоению командорского кальмара с учетом его пространственного распределения по промысловым зонам, с учетом взаимосвязанных факторов: технологических и технических особенностей промысла, эксплуатационных характеристик флота, сезонной и пространственной доступности ресурса, обоснованы ограничения и их влияние на процесс освоения. На основе этого разработаны алгоритмы и программы, позволяющие производить оптимизацию промысловой деятельности, получены результаты, доказывающие повышение эффективности использования промыслового потенциала при одновременном соблюдении принципов рационального и устойчивого рыболовства (на основе ОДУ) и достижении производственных показателей добычи (вылова).

Теоретические построения опираются на масштабный массив промысловых данных за длительный период (2015–2024 гг.), которые имеют достаточные закономерности, позволившие выявить устойчивые тренды неэффективности освоения ОДУ.

Практическая ценность работы подтверждена конкретными количественными показателями, полученными в ходе численного эксперимента на данных 2023 года.

Материал автореферата изложен четко, терминология соответствует специальности 4.2.6. Публикационная активность (42 работы, включая статьи в Web of Science и ВАК) подтверждают квалификацию автора.

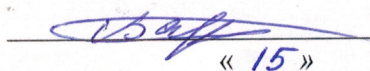
Замечания:

1) непонятно, что подразумевается автором под фразами (с.8) «крупнотоннажные суда не соответствуют биологическим особенностям кальмара»

2) в автореферате приведены данные оптимизационной модели предложенной автором (с. 16) по освоению кальмара, но отсутствует сравнение этих данных с фактической информацией с промысла, и соответственно вызывают сомнение возможности прямого использования модели на практике, которая предлагает вариант оптимизации для «Южно-Курильская зона – оптимальный вылов составит 9 999,1 т (освоение – 99,9%)».

Несмотря на замечания диссертационная работа Иванко Нины Сергеевны является законченным научным исследованием, содержащим решение важной научно-технической задачи по оптимизации промысла командорского кальмара. Автореферат соответствует требованиям ВАК. Научные положения обоснованы, выводы достоверны, практическая значимость подтверждена расчетами. Иванко Нина Сергеевна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.2.6. Рыбное хозяйство, аквакультура и промышленное рыболовство

Кандидат технических наук, доцент кафедры Электрооборудования
и автоматики судов Морского государственного
университета им. адмирала Г.И. Невельского

 /В.В. Баринов/
« 15 » 04 2026г.

Подпись Баринова Василия Владимировича заверяю
Специалист управления кадров

 /Д.В. Криворучко/

М.П. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Морской государственный университет имени адмирала Г.И. Невельского»
Адрес: 690003, г. Владивосток, ул. Верхнепортовая, д.50а, тел. 8(423)230-12-51, barinovvv@msum.ru

