

## 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 темы исследования

Для предприятий рыбной отрасли Дальнего Востока командорский кальмар является стратегически важным объектом промысла. В условиях современного рынка, когда маржинальность добычи напрямую зависит от эффективности использования флота, тема диссертации Иванко Нины Сергеевны звучит крайне своевременно.

Автор совершенно справедливо указывает во введении, что старые советские схемы управления промыслом перестали работать. Мы на практике видим ситуацию, описанную в работе: флот стал современнее и мощнее, а организация лова часто строится интуитивно, что приводит к неоправданным простоям и потере вылова. Переход от «ручного управления» к научно обоснованным методам планирования рейсов — это то, что сегодня необходимо бизнесу для повышения рентабельности.

### Практическая значимость и новизна результатов

Как представителю индустрии, мне импонирует, что автор не ограничился теорией, а разработал **прикладной инструментарий для оптимизации работы флота**.

Наибольший интерес представляют следующие аспекты работы:

1. **Учет экономических факторов:** В модели оптимизации включены такие критически важные для судовладельца параметры, как сокращение непроизводительных простоев. Это прямая экономия оборотных средств компании.
2. **Логистика флота:** Разработанная методика распределения судов по районам промысла с учетом миграции кальмара позволяет более точно планировать расстановку флота перед началом путины, минимизируя потери времени на переходы в поиске скоплений.
3. **Программное обеспечение:** Создание компьютерных программ для моделирования рыбодобывающей деятельности означает, что научная разработка доведена до стадии инженерного продукта, который можно внедрять в отделах эксплуатации флота.

### Оценка содержания работы

Судя по автореферату, работа построена логично и охватывает весь цикл: от анализа сырьевой базы до конкретных алгоритмов управления судном.

Автор демонстрирует глубокое понимание специфики промысла командорского кальмара, учитывая не только технические характеристики судов, но и биологические циклы объекта, что часто упускается при чисто техническом планировании. Предложенный подход к проектированию «однообъектной промысловой системы» выглядит перспективным решением для упорядочивания промысла в условиях высокой конкуренции и изменчивости запасов.

### Замечания и вопросы

С позиции практической эксплуатации флота, у меня возникло несколько вопросов к автору:

1. Насколько сложным является внедрение разработанного программного комплекса на предприятии? Требуется ли работа с программой привлечения профильных IT-специалистов или интерфейс доступен для диспетчеров и капитанов-наставников?
2. В работе рассматривается оптимизация добычи. Учитывается ли в модели ограничение по производительности технологического оборудования на борту (морозильные мощности)? Ведь часто «узким горлышком» является не возможность поймать, а возможность обработать улов.

Данные вопросы направлены на уточнение возможностей внедрения разработки и не снижают общей высокой оценки диссертации.

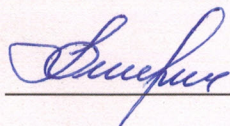
### Заключение

Диссертационная работа Иванко Нины Сергеевны является актуальным и завершенным исследованием, имеющим несомненную практическую ценность для рыбопромышленных предприятий Дальневосточного бассейна. Результаты работы могут быть использованы для модернизации систем управления флотом и повышения экономической отдачи от промысла.

Считаю, что диссертация соответствует всем требованиям ВАК РФ, а Иванко Нина Сергеевна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.2.6 Рыбное хозяйство, аквакультура и промышленное рыболовство.

Зам. генерального директора по флоту  
ООО «ВостокИнвест»

Юрий Федорович Ченский



«15» апреля 2026г.



Юридический адрес:  
682488, Хабаровский край,  
Охотский район, п. Морской,  
ул. Центральная 27,  
e-mail: [vostokinvest94@mail.ru](mailto:vostokinvest94@mail.ru)



*Запись Ченского Ю.Ф. завершена.*

*Отдел кадров ООО «ВостокИнвест»*

*Упр. персоналом *[Signature]* Труфанова Д.А.*

*15.04.2026*