

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Поляничко Владимира Ильича
«Совершенствование методов оценки коэффициентов уловистости учетных
тралов и запасов рыб с использованием гидроакустических средств», на
соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
4.2.6 Рыбное хозяйство, аквакультура и промышленное рыболовство

Представленная диссертационная работа выполнена на актуальную для рыбохозяйственной науки тему обоснования и разработки новых методов измерения коэффициентов уловистости учетных орудий лова и влияния шума судна на поведение и оценки запасов рыб с использованием гидроакустических и программных средств. Поскольку эффективность выполнения гидроакустических и траловых съемок запасов (особенно пелагических рыб) во многом зависит от уровня шума, излучаемого судном, любые работы в этом направлении являются чрезвычайно важными.

В качестве положительных свойств и результатов работы отмечаю оригинальность и новизну как самого подхода автора к проблеме оценки уловистости учетных тралов и совершенствования методов оценки запасов рыб, так и экспериментальные исследования реакции избегания шумового поля судна и дифференцированных по глубине коэффициентов уловистости самого массового промыслового вида рыб - минтая. Научные положения, выводы и рекомендации, приведенные в автореферате диссертации обоснованы и подтверждены в публикациях автора, список которых приведен в работе. Результаты внедрены в алгоритм эхоинтеграционных и траловых съемок.

На мой взгляд, технология инструментальной оценки коэффициентов уловистости тралов и реакции рыб на шумовое поле судна может быть усилена дополнительным оснащением судна совместно со средствами вертикальной эхолокации (эхолотов), средствами горизонтального сканирования акватории (гидролокатора кругового обзора), что позволит оценить реакции рыб не только на курсе судна, но и на других курсовых углах и строить 3D моделирование. Не указаны условия окружающей среды на момент проведения измерений. В этом видится продолжение исследований по поиску зависимостей коэффициентов реакции от сезона и гидрологических параметров среды.

Однако в целом, выявленные замечания существенно не снижают качества диссертационной работы и, соответственно, положительной ее оценки.

Работа отвечает требованиям п. 9, п. 14 «Положения присуждения ученых степеней» (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Поляничко Владимир Ильич,

заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.2.6. «Рыбное хозяйство, аквакультура и промышленное рыболовство».

Отзыв составил:

Рогинский Константин Александрович

Кандидат технических наук, руководитель лаборатории техники подводных исследований и испытаний, ведущий научный сотрудник

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук

Адрес: 117997, РФ, Москва, Нахимовский проспект, дом 36

Тел.: 8(499) 124-59-965

E-mail: roginskiy@list.ru

«25» мая 2026 г.



К. А. Рогинский

Подпись Рогинского Константина Александровича заверяю
Заместитель начальника
отдела кадров ИО РАН



Е.Г. Иванова