

ОТЗЫВ

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

Рациональная эксплуатация ВБР и освоение новых перспективных объектов промысла требуют достоверной оценки промысловых запасов гидробионтов. Традиционный траловый (площадной) метод дает большую погрешность и требует больших финансовых затрат, что определило развитие гидроакустического (эхоинтеграционного) метода в ведущих рыбодобывающих странах. Данные обстоятельства подтверждают, что совершенствование методов оценки запасов рыб с использованием гидроакустических средств для повышения точности и достоверности результатов является актуальным направлением исследований в рыбохозяйственной науке.

Научная новизна работы состоит в выявлении закономерности распределения и плотности рыб в различных зонах промысловой системы «судно-трал» с помощью стационарных и мобильных гидроакустических средств и разработке модели двигательного поведения рыб в шумовом поле судна, позволяющей оценить его влияние на естественное распределение рыб и повысить точность эхоинтеграционных и траловых съемок.

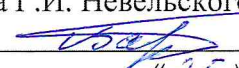
Данная работа опирается на большой массив исследований запасов промысловых видов рыб, совершенствование гидроакустического метода оценки запасов и программных методов обработки полученных результатов, активно развиваемых лабораторией промысловой гидроакустики, технологий лова и технических средств аквакультуры Тихоокеанского филиала ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО» («ТИНРО») с 2006 года.

Практическая значимость работы заключается в том, что разработанные методики позволяют получать более точные величины численности и биомассы определенного вида рыб в процессе учетных съемок, установление на этой основе общего допустимого улова конкретного объекта с целью рационального ведения промысла. Полученные результаты могут служить основой для разработки рекомендаций по тактике облова рыб промысловыми судами с учетом влияния их шумового поля на фактическое перераспределение скопления в луче рыбопоискового эхолота и в зоне облова тралом в процессе лова.

Цель, поставленная автором достигнута и имеет практическую значимость. Выводы и научные положения соответствуют обозначенным задачам, являются достоверными и обоснованными. Автореферат диссертации в полной мере отражает содержание исследований и соответствует требованиям ВАК, результаты и предложения аргументированы. Диссертация является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержатся решения актуальной задачи по совершенствованию методов оценки коэффициентов уловистости учетных тралов и запасов рыб с использованием гидроакустических средств.

Считаю, что автор Поляничко Владимир Ильич заслуживает присуждения 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/
«25» мая 2026г.

Подпись Баринова Василия Владимировича заверяю:

Специалист управления кадров

М.П.

 /С.В. Власенко/



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, e-mail: barinovvv@msum.ru