

Отзыв на автореферат диссертации Н.Л. Ваккера «Обоснование технологии совместного применения ламп накаливания и светодиодных источников света на промысле сайры» на соискание ученой степени кандидата технических наук

Диссертационная работа Н.Л. Ваккера посвящена исследованиям эффективности применения разных источников искусственного света для привлечения сайры при её промысле, а также методике определения концетрации сайры в районе лова и технологии промысла бортовой ассиметричной ловушкой. Актуальность работы не вызывает сомнений, т.к. в последние годы значительно изменились технологии добычи сайры, в особенности световое оборудование. Кроме этого в северо-западной части Тихого океана произошли глобальные изменения океанологических условий в системе взаимодействия течений Куросио-Оясио, что повлекло изменение схемы нагульных миграций пелагических рыб, и перераспределение их скоплений в районах нагула, вследствие чего сайра перестала образовывать плотные концентрации в районах промысла у Южных Курил, эффективность лова российских судов с традиционным промысловым вооружением значительно снизилась.

В работе приводится оригинальный метод оценки поверхностной и подводной освещенности, создаваемой судном СТР пр. 420, оснащенным галогенными и светодиодными источниками света. Также показан метод определения концентрации сайры в районе лова. Разработана технология промысла сайры бортовой ассиметричной ловушкой, соизмеримой с длиной судна. Оценена результативность промысла сайры судами, оснащенными различными источниками света.

Стоит отметить, что утверждение автора о том что в настоящее время основными судами, занимающимися промыслом сайры, являются СТР пр. 420 и пр. 503 не соответствует действительности – с 2019 г. суда указанного типа не работают на лове сайры.

Высказанное замечание ни в коей мере не умаляет достоинства исследования. Работа проходила неоднократную апробацию на конференциях различного уровня: от регионального до международного. Основные положения диссертации опубликованы. Полученные выводы соответствуют целям и задачам исследования. Работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук.

Отзыв подготовил

Дмитрий Валерьевич Антоненко

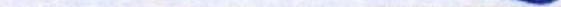
Заведующий сектором оперативных прогнозов

условий среды и промысла лаборатории промысловой

океанографии Тихоокеанского филиала ФГБНУ «ВНИРО» (ТИНРО),

кандидат биологических наук, e-mail: dmitriyantonenko@tinro-center.ru,

тел.: +7(423) 2 604 530. Пер. Шевченко, 4, г. Владивосток, Россия, 690091.

Подпись  Д.В. Антоненко

Подпись Д.В. Антоненко заверяю
И.О. учёного секретаря ТИНРО

J. West



/Л.М. Чибиряк/