

Отзыв на автореферат диссертационной работы
Нгуен Данг Киен «Влияние термических условий на биопродуктивность вод и вылов тунца в Южно-Китайском море», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.28 – океанология.

В Южно-Китайском море производится интенсивный промысел морепродуктов прибрежными странами, в, особенности, нескольких видов тунцов, имеющих большую популярность на мировом рынке. Вьетнам в последние годы заметно наращивает объем его добычи, и в настоящее время достиг достаточно высокого уровня. Однако в силу ряда экономических и природных причин из общего допустимого вылова в 233 тыс.т. Вьетнам осваивает только 80 тыс. т. Основной целью диссертационной работы является выявление статистической модели вылова тунца в зависимости от экономических и природных показателей, необходимого для долгосрочного прогнозирования. С нею автор справился успешно, построена надежная статистическая модель межгодовых изменений вылова тунца в зависимости от количества судов на промысле и температуры воды на поверхности. Предложен прогноз на основе экстраполяции временных рядов, оказавшихся наиболее надежным из трех методов, рассматриваемых автором в работе.

Автором проведен детальный статистический анализ термических параметров и продуктивности вод, выявлены наиболее значимые параметры, показан тренд на снижение продуктивности в течение последних 30 лет. Однако в тексте реферата и выводах нет пояснения о возможных последствиях снижения продуктивности вод в будущую общую численность тунцов: будет больше или будет меньше нынешнего уровня численности запасов.

Принципиальных замечаний по тексту реферата нет. Но имеются некоторые недочеты. 1. Две последние задачи полностью повторяют формулировку цели работы, что не совсем корректно. 2. Не понятен термин «оптимальная температура». И почему на рис. 1 нет ее для большеглазого тунца? 3. В чем практический смысл районирования акватории Южно-Китайского моря по изменчивости H_{25} ?

Полученные автором результаты помогут промышленности для осуществления рациональной и оптимальной эксплуатации рыбных ресурсов, а продолжение работы поможет выявить природные циклы межгодовых изменений. Кроме того они будут полезными при необходимости моделирования функционирования морских экосистем.

Достоверность полученных автором результатов не вызывает сомнения поскольку обеспечиваются большим объемом использованной информации и применением надежными и испытанными методами для ее обработки и анализа.

Представленная работа показывает, что автор сложившийся специалист, обладающий необходимыми знаниями, умеет самостоятельно провести исследовательскую работу и добиваться положительных результатов. Материалы диссертации достаточно полно опубликованы в реферируемых изданиях. Тематика исследования соответствует специальности 25.00.28 – океанология.

Представленная работа является законченным исследованием, выполненным на современном уровне, и соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Нгуен Данг Киен, заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата географических наук.

Вед научный сотрудник
лаб. промысловой океанографии
ТИНРО-Центра, к.г.н.

Подпись Г.В. Хена
Ученый секретарь ТИНРО-Центра



Г.В. Хен

Н.Ю. Константинова