

**Отзыв на автореферат диссертации
Жука**

Николая Николаевича

«Оценка влияния гидрометеорологических факторов на размерный состав антарктического криля (*Euphausia superba dana*, 1852) в подрайоне антарктического полуострова (атлантический сектор Антарктики)»
по специальности 1.5.16 — Гидробиология

Диссертация Жука Николая Николаевича посвящена решению одной из важнейших задач в промысловом крилеловстве - оптимизации сроков добычи этих ценных беспозвоночных и снижению затрат времени на поиск их скоплений в зависимости от гидрометеорологических факторов.

Соискатель опытный учёный – промысловик, десятки лет проводивший такие исследования непосредственно на судах ведущих промысел криля в Антарктике.

В работе представлены новые данные о влиянии зонального типа атмосферной циркуляции на размерный состав и величину уловов криля. Впервые для подрайона Антарктического полуострова, выполнен расчет величины биомассы криля методом прямого учета и обнаружены сезонные и межгодовые вертикальные миграции, обусловленные, в основном, особенностью влияния абиотических факторов.

Автором вполне обоснованно поставлены задачи, решение которых весьма актуальны в связи с высокой практической значимостью такого промысла. Результаты исследования позволили расширить знания по биологии антарктического криля и о влиянии гидрометеорологических факторов на процесс его агрегированности и размерный состав.

При решении поставленных задач автором осуществлён детальный анализ большого фактического материала, выводы, которых подтверждены статистически.

Основываясь на данных приведенных в автореферате и учитывая актуальность рецензируемой работы, её научное и практическое значение, считаю, что работа Жука Николая Николаевича «Оценка влияния гидрометеорологических факторов на размерный состав антарктического криля (*Euphausia superba dana*, 1852) в подрайоне антарктического полуострова (атлантический сектор Антарктики)» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание искомой степени, а соискатель, безусловно, заслуживает присвоения искомой степени по специальности 1.5.16 — Гидробиология.

Ведущий научный сотрудник

ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам,

доцент, кандидат биологических наук

Ю.Г. Гигиняк



25.04.2022