

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)» на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 – Гидробиология

Принципы рациональной эксплуатации водных биологических ресурсов являются неотъемлемым элементом устойчивого природопользования. Ресурсы антарктического криля *Euphausia superba* (Dana, 1852) относятся к наиболее массовым и весьма ценным компонентам указанных ресурсов, а состояние популяций данного вида и величина его запасов является надёжным индикатором экологического благополучия соответствующих гидробиоценозов.

Указанные положения определяют высокую актуальность и несомненную практическую значимость представленного Н.Н. Жуком диссертационного исследования, посвящённого изучению основных аспектов влияния гидрометеорологических факторов на размерный состав и величину уловов антарктического криля в подрайоне Антарктического полуострова и пролива Брансфилд в Атлантическом секторе Антарктики.

Диссертационная работа Н.Н. Жука представляет немалый научный интерес, так как в ней впервые консолидированы данные по влиянию зонального типа атмосферной циркуляции на колебания биомассы антарктического криля, а также показана зависимость перемещения промысловых скоплений криля от преобладания ветров определённых румбов. В этой связи, особую ценность работе придаёт солидный объём полученных автором самостоятельно в ходе 16 промысловых рейсов данных по пространственному распределению, динамике численности, величине уловов и размерному составу антарктического криля.

Также следует подчеркнуть немалую практическую значимость полученных автором данных, позволивших существенно повысить уровень точности промысловых прогнозов в отношении добычи антарктического криля в подрайонах 48.1 и 48.2 в Атлантическом секторе Антарктики с учётом данных об интенсивности зональной атмосферной циркуляции и её влияния на колебания ресурсного потенциала антарктического криля *Euphausia superba* (Dana, 1852).

В целом следует заключить, что диссертация Н.Н. Жука является законченным, самостоятельно выполненным научным исследованием, имеющим высокую теоретическую и практическую значимость для успешного решения актуальных проблем устойчивой эксплуатации водных биологических ресурсов.

По совокупности указанных признаков представленная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении учёных степеней» ВАК Минобрнауки РФ, а её автор – Жук Николай Николаевич – заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 – Гидробиология.

Начальник

Отдела тихоокеанских лососей

Департамента анадромных рыб России

ФГБНУ "ВНИРО" (105187, г. Москва, окружной проезд, д.19)

кандидат сельскохозяйственных наук

Никифоров Андрей Игоревич

01 июля 2022 г.

NAI@vniro.ru

01.06.2022

Подпись заверяю
Ученый секретарь
ФГБНУ "ВНИРО"



М.В. Смирнов

Председателю диссертационного совета 37.1.001.01

Д-ру биол. наук, профессору Глубоковскому М.К.

от Никифорова А.И.

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

Я, Никифоров Андрей Игоревич, автор отзыва на автореферат диссертации Жука Н.Н. на тему «Оценка влияния гидрометеорологических факторов на размерный состав антарктического криля (*Euphausia superba* Dana, 1852) в подрайоне Антарктического полуострова (Атлантический сектор Антарктики)» в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» настоящим даю согласие Федеральному государственному бюджетному научному учреждению «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» (ФГБНУ «ВНИРО»), на базе которого создан диссертационный совет 37.1.001.01, на обработку моих персональных данных, связанных с работой диссертационного совета.

01.06.2022



А.И. Никифоров

Подпись заверяю
Ученый секретарь
ФГБНУ «ВНИРО»



М.В. Сомкина

М.В. Сомкина