

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)», представляемой к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 — Гидробиология

Диссертационная работа Н.Н. Жука актуальна, поскольку касается значимой проблемы мирового масштаба, которая связана с возобновлением промысла антарктического криля Российской Федерацией — крупнейшего источника животного белка на планете.

Цель работы, состоявшая в оценке влияния факторов внешней среды на изменчивость размерного состава антарктического криля, величину его уловов и биомассу в подрайоне Антарктического полуострова, реализована путем решения (в хорошем приближении) 6 задач.

Практическая значимость — выполненное исследование позволило получить новое знание по биологии антарктического криля и его промыслу. Оценено влияние гидрометеорологических и гидрофизических факторов на параметры состояния скоплений криля.

Работа имеет прогностический характер. Выявленные связи между характеристиками среды и показателями состояния скоплений криля стали основой для выработки конкретных рекомендаций промысловому флоту, которые позволяют повысить эффективность промысла криля исследуемого региона.

Автором получены, обработаны и проанализированы значительные массивы эмпирических данных по комплексу элементов живой и неживой природы. Достигнут полезный связавший эти данные научный и прикладной результат.

Как промысловый океанолог с длительным опытом работы, в том числе и в различных регионах Антарктики, я высоко оцениваю емкий инженерный и научный труд, который вложен претендентом в морскую науку и оформлен в виде диссертационного исследования. Высокой квалификационный уровень Н. Н. Жука не вызывает сомнения.

Судя по содержанию автореферата, диссертация «Оценка влияния гидрометеорологических факторов на размерный состав антарктического криля (*Euphausia superba* Dana, 1852) в подрайоне Антарктического полуострова (Атлантический сектор Антарктики)», соответствует всем необходимым требованиям и правилам ВАК, а ее автор Н.Н.Жук заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 — Гидробиология.

Ведущий научный сотрудник отдела Океанографии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр «Морской гидрофизический институт РАН» (МГИ),

доктор географических наук,
профессор

Павел Демьянович Ломакин

Адрес: 299011, г. Севастополь, ул. Капитанская, д. 2.

e-mail: office-mgi@mail.ru

Подпись П.Д. Ломакина заверяю.

Ученый секретарь ФГБУН ФИЦ МГИ,
кандидат физико-математических наук

5 мая 2022 года.

Д.В. Алексеев

