

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

Диссертация Жука Николая Николаевича посвящена оценке влияния факторов внешней среды на изменчивость размерного состава антарктического криля, а также на величину его уловов на усилии и биомассу на промысловых участках в подрайоне Антарктического полуострова, и является вполне актуальной в контексте возобновления промысла антарктического криля Российской Федерации.

Для реализации цели перед автором стояли сложные задачи, которые успешно реализованы. Внушает огромный материал, на котором базировались исследования — 17 лет и 16 промысловых экспедиций в Атлантическом секторе Антарктики, детальный анализ которого не вызывает сомнений в достоверности полученных выводов. Объектом исследования являлся антарктический криль, его размерный состав в пространственной и временной (сезонной и межгодовой) динамике, величины уловов от воздействия зонального типа атмосферной циркуляции. Выявлена связь между влиянием гидрометеорологических факторов на размерный состав антарктического криля, величину уловов и вертикальные миграции.

Научная новизна и теоретическое значение исследований определяется тем, что расширены сведения о биологии вида, впервые показана ведущая роль атмосферной циркуляции в формировании величины вылова криля. Практический интерес для подрайона Антарктического полуострова представляет предложенный автором расчет величины биомассы криля методом прямого учета, что послужило основой для выработки рекомендаций по эффективности работы промыслового флота в исследуемом регионе.

Результаты исследований отражены в 35 публикациях, в том числе в 4 статьях научных журналов из списка ВАК при Министерстве образования и науки Российской Федерации и Патентом на изобретение (№ 85105, 2008).

В качестве замечания можно отметить, что в автореферате для наглядности следовало привести карту района исследований.

По мнению рецензента, представленное исследование «Оценка влияния гидрометеорологических факторов на размерный состав антарктического криля (*Euphausia superba* Dana, 1852) в подрайоне антарктического полуострова (Атлантический сектор Антарктики)» является законченной научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям ВАК, а ее автор Николай Николаевич Жук заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 – «Гидробиология».

20 мая 2022 г.

*Доктор биологических наук, доцент, профессор
кафедры Водные биоресурсы и аквакультура
института Рыболовства и аквакультуры
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Калининградский государственный
технический университет»*



Е.Н. Науменко

Адрес: 236022, Россия, г. Калининград, Советский проспект, д. 1

Интернет-сайт организации: <https://klgtu.ru>; e-mail: elena.naumenko@klgtu.ru

Раб. тел.: 8(4012)-995980



Е.Н. Науменко
Н.В. Савицкий
Д.И.