

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Керченский государственный морской
технологический университет»
(ФГБОУ ВО «КГМТУ»)

_____ Е.П. Масюткин
« 25 » января 2022 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Керченский государственный морской
технологический университет» (ФГБОУ ВО «КГМТУ»)

Диссертационная работа Н.Н. Жука на тему «Оценка влияния гидрометеорологических факторов на размерный состав антарктического криля (*Euphausia superba* Dana, 1852) в подрайоне Антарктического полуострова (Атлантический сектор Антарктики)» выполнена в ФГБОУ ВО «Керченский государственный морской технологический университет» (ФГБОУ ВО «КГМТУ»).

В период подготовки диссертации соискатель Жук Николай Николаевич работал в Южном научно-исследовательском институте рыбного хозяйства и океанографии (ЮгНИРО) в должности научного сотрудника. В настоящее время это отдел «Керченский» Азово-Черноморского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АзНИИРХ»), в котором соискатель продолжает работать в должности ведущего специалиста с августа 2019 г.

В 1984 г. он закончил биологический факультет Одесского государственного университета им. И.И. Мечникова по специальности «Биология».

В 2018 г. Жук Н.Н. окончил в ФГБОУ ВО «Керченский государственный морской технологический университет» аспирантуру по заочной форме обучения по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки, направленность (научная специальность) 03.02.10 «Гидробиология».

Сдача кандидатских экзаменов подтверждена Справкой об обучении (периоде обучения) № А-24 от 05.04.2019, выданной в 2019 г. ФГБОУ ВО «Керченский государственный морской технологический университет».

Научный руководитель — Губанов Евгений Павлович, доктор биологических наук, работал в различных должностях, в том числе заведующим кафедрой «Водных биоресурсов и марикультуры» ФГБОУ ВО «КГМТУ» до августа 2021 г.

По результатам рассмотрения диссертации «Оценка влияния гидрометеорологических факторов на размерный состав антарктического криля (*Euphausia superba* Dana, 1852) в подрайоне Антарктического полуострова (Атлантический сектор Антарктики)» принято нижеследующее заключение.

Актуальность работы определена намерениями возобновления промысла антарктического криля Российской Федерации в водах Антарктики. Представленные в диссертационной работе Н.Н. Жука современные результаты исследования по его биологии, распределению и промыслу за семнадцатилетний период (2001–2017 гг.) являются очень своевременными в свете «Стратегии развития рыбохозяйственного комплекса Российской Федерации на период до 2030 года» Правительства Российской Федерации от 26 ноября 2019 г. № 2798-р.

Цель работы заключалась в оценке влияния факторов внешней среды на изменчивость размерного состава, величины уловов на усилие и биомассы антарктического криля на промысловых участках в подрайоне Антарктического полуострова (подрайон 48.1).

Научная новизна состояла в том, что впервые для Антарктического полуострова и пролива Брансфилд показано влияние зонального типа атмосферной циркуляции на размерный состав, величину уловов и величину биомассы криля.

В основу работы включены полевые материалы личного участия автора в 16 промысловых крилевых рейсах в зону АНТКОМ (ССАМЛР) в Район 48 (по районированию ФАО) в период 2001–2017 гг. по программе научного наблюдения АНТКОМ. Автором получены результаты по влиянию внешних факторов среды на размерный состав криля, пространственное распределение, особенности поведения, величину уловов и биомассу, включая прогноз его вылова с годичной заблаговременностью для рыбохозяйственных организаций.

Объём, структура и уровень исследовательской работы свидетельствуют о достоверности полученных результатов. Вынесенные на защиту положения подтверждены многолетним объёмом материала, расчётами, научно обоснованными выводами. Все поставленные в ходе работы задачи решены. Работа изложена научным языком, имеет научную новизну и практическую важность. Результаты работы дополняют ныне существующие теоретические и

практические знания по антарктическому крилю.

Практическая ценность выполненных научных исследований Н.Н. Жука заключается в том, что метод прогноза улова криля, предложенный в диссертации и апробированный на практике на протяжении 2002–2010 гг, будет неоспоримо востребован в качестве оптимизации промыслового процесса пользователями российских рыбопромысловых организаций.

Подготовленная диссертация соответствует специальности научных работников 1.5.16 — Гидробиология.

В период сбора полевого материала и в ходе написания диссертации соискателем было опубликовано 35 научных статей, 4 из которых включены в издания ВАК РФ. Результаты исследований были представлены на расширенных коллоквиумах лаборатории «Мирового океана» ЮгНИРО (2003–2014 гг.) и кафедры «Водных биоресурсов и марикультуры» ФГБОУ ВО «КГМТУ» (2014–2018 гг.). Участие в семинарах и научно-практических конференциях в России, Украине, Белоруссии (всего в десяти), из них в шести международных. Опубликованы материалы на Рабочей группе по экосистемному мониторингу и управлению (WG-EMM) АНТКОМ в 2007, 2008 гг. Апробация прогнозов вылова криля была реализована судами рыбопромысловых организаций ОАО «Интеррыбфлот», ООО «Интерфлот», «Ситрефик» г. Севастополь на протяжении 2002–2010 гг. и продемонстрировала высокую степень их оправдываемости.


Присвоения пометки «Для служебного пользования» не требуется.

Диссертация «Оценка влияния гидрометеорологических факторов на размерный состав антарктического криля (*Euphausia superba* Dana, 1852) в подрайоне Антарктического полуострова (Атлантический сектор Антарктики)» Жука Николая Николаевича рекомендуется к защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 — Гидробиология.

Заключение принято на заседании кафедры «Водных биоресурсов и марикультуры» ФГБОУ ВО «КГМТУ».

Присутствовало на заседании 8 чел. Результаты голосования:

«за» — 8 чел., «против» — нет, «воздержались» — нет, протокол № 6 от 25.01.2022 г.


e-mail: kulish1972@mail.ru
тел: +7 (978) 057 81 67

Кулиш Андрей Викторович,
канд. биол. наук, доцент,
заведующий кафедрой
«Водных биоресурсов и
марикультуры»
ФГБОУ ВО «КГМТУ»