

Отзыв научного руководителя

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

Николай Николаевич Жук окончил биологический факультет Одесского государственного университета им. И.И. Мечникова в 1984 г. в г. Одесса. После его окончания был принят в лабораторию Индийского океана АзЧерНИРО (ЮгНИРО). За время работы в институте (1984–2021 гг.) прошел путь от инженера до научного сотрудника. В период 1984–2000 гг. принял участие в 18 научно-исследовательских и промысловых рейсах в Индийский, Атлантический и Тихий океаны. В 1989 г. возглавлял последнюю советско-мозамбикскую научно-исследовательскую экспедицию по изучению биоресурсов пелагических и демерсальных рыб Мозамбика.

В 2001–2002 гг. под руководством ученых ЮгНИРО М.С. Савича и В.А. Бибика принимал участие в крилевых экспедициях в Антарктику по изучению биологии и распределения антарктического криля. Это позволило ему уже в 2003 году самостоятельно выполнять обязанности национального научного наблюдателя. В период с 2001 по 2017 гг. участвовал в 16 промысловых экспедициях на промысле антарктического криля в Атлантическом секторе Антарктики в качестве национального и международного научного наблюдателя по программе АНТКОМ на судах Украины, США, Польши.

За 17-летний период Н.Н. Жук собрал большой материал по биологии, промыслу антарктического криля, условиям его обитания, включая сведения о ледовой обстановке в районах промысла. На протяжении 2001–2017 гг. им был приобретен большой опыт исследования в полевых условиях, позволивший ему расширить кругозор по накопленным проблемам биологии и распределению криля в водах Антарктики в трех его подрайонах.

В 2013 г. он поступил, а в 2018 г. успешно закончил заочную аспирантуру Керченского морского технологического университета (КГМТУ) по специальности «Гидробиология». При этом он по-прежнему продолжал работу научного наблюдателя на промысле криля, выполняя сбор научного материала по его биологии и условиям обитания. После окончания

аспирантуры им была написана рукопись диссертации, рекомендованная ученым советом университета к защите.

На протяжении учебы в аспирантуре и после ее завершения он принимал активное участие в работе научно-практических конференций по промысловым беспозвоночным и ихтиологии России, Украины, Белоруссии. Им в соавторстве были опубликованы материалы по промыслу и биологии криля в подрайоне Южные Оркнейские острова, которые были представлены на Рабочей группе по экосистемному мониторингу (WG-EMM) АНТКОМ. Вопросам биологии и промыслу антарктического криля им посвящено 35 печатных работ, в том числе 4 – в изданиях из списка ВАК Российской Федерации.

Николай Николаевич обработал и проанализировал большой массив эмпирических данных, позволивший ему полностью отразить диссертацию в периодических изданиях. Первые публикации автора по затрагиваемым вопросам в диссертации появились в 2004 году.

Являясь руководителем представленной диссертации, могу сделать вывод, что данная работа – обобщенный труд Н.Н. Жука за два десятилетия и свидетельствует о вполне сформировавшихся качествах исследователя вод Антарктики, способного ставить и решать задачи в области биологических наук, включая прикладные направления. Полагаю, что автор диссертации заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 «Гидробиология».

Научный руководитель

доктор биологических наук, главный научный сотрудник отдела «Керченский» Азово-Черноморского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АзНИИРХ»)

18 января 2022 г.

Е.П. Губанов

Подпись Е.П. Губанова заверяю

Руководитель отдела «Керченский» Азово-Черноморского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АзНИИРХ»)



С.В. Высочин