


УТВЕРЖДАЮ

Директор Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Всероссийский научно-исследовательский
институт рыбного хозяйства и
океанографии» (ФГБНУ «ВНИРО»)



 К.В. Колончин

 2023 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и
океанографии» (ФГБНУ «ВНИРО»)

Диссертационная работа Шейбака Артема Юрьевича на тему «Структура репродуктивного ареала и динамика запаса минтая (*Gadus chalcogrammus*) северной части Охотского моря», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.13. Ихтиология, выполнена в отделе морских рыб Дальнего Востока Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» (ФГБНУ «ВНИРО»).

Шейбак А.Ю. начал заниматься изучением минтая, будучи студентом Дальневосточного государственного технического рыбохозяйственного университета. После его окончания в 2005 г. по специальности «Водные биоресурсы и аквакультура» с присуждением квалификации «Ихтиолог-рыбовод» был принят на работу в Тихоокеанский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии, где в должности от инженера до главного специалиста лаборатории минтая и сельди продолжил изучение минтая. С 2021 г. по настоящее время Шейбак А.Ю. занимает должность ведущего специалиста отдела морских рыб Дальнего Востока.

С 2017 по 2020 гг. Шейбак А.Ю. обучался в очной аспирантуре Тихоокеанского филиала ФГБНУ «ВНИРО», в этот период сдал кандидатские

экзамены по дисциплинам «Английский язык» и «История и философия науки», что подтверждено справкой от 01.09.2022 г. № 7, выданной Тихоокеанским филиалом ФГБНУ «ВНИРО». В 2022 г. он был прикреплен к аспирантуре ФГБНУ «ВНИРО» в качестве экстерна и сдал кандидатский экзамен по специальности «Ихтиология», что подтверждается справкой от 13.03.2023 г. № 51-16/1290, выданной ФГБНУ «ВНИРО».

Научный руководитель – Овсянников Евгений Евгеньевич, заведующий лабораторией минтая и сельди Тихоокеанского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («ТИНРО»), кандидат биологических наук.

По итогам обсуждения диссертационной работы принято следующее заключение:

Актуальность работы в первую очередь определена значением для промысла объекта исследований. Как и для любого промыслового вида, для минтая актуальна проблема рациональной эксплуатации его запаса. В зимне-весенний период (промысловый сезон «А») рыбопромысловыми организациями осваивается более 80% от общего допустимого улова минтая, составляющего в последние годы около 1 млн т. В северной части Охотского моря обитает одна из крупных популяций тихоокеанского минтая, которая играет особую роль в экосистеме этого моря. Минтай относится к рыбам со значительной изменчивостью урожайности поколений, что определяет активную динамику его численности и биомассы, которую возможно отследить при выполнении ресурсных исследований в зимне-весенний период. Вместе с тем, исследования, проводимые в репродуктивный период североохотоморского минтая, дают возможность по количеству выметанной икры на основных нерестилищах определять общее состояние его нерестового запаса в северной части Охотского моря.

Цель настоящей работы – оценка эксплуатации запаса минтая северной части Охотского моря на основе анализа его биологического состояния, выявления особенностей пространственного распределения и динамики размерно-возрастного состава.

Научная новизна работы заключается в существенном дополнении представлений о пространственном распределении, нересте, межгодовой динамике размерно-возрастной структуры, определении современного уровня запаса минтая в северной части Охотского моря на основе анализа современных данных. Впервые проведен сравнительный анализ уловов икры минтая сетями ИКС-80 и БСД, а для

оценки запаса североохотоморского минтая площадным методом применен коэффициент акустической плотности.

Практическая значимость работы заключается в применении полученных результатов при оценке запаса и формировании материалов, обосновывающих общий допустимый объем минтая в Охотском море. Результаты анализа уловов икры минтая разными типами сетей и применения коэффициента акустической плотности дает возможность корректировать результаты оценок запаса, полученные ихтиопланктонным и площадным методами.

Достоверность полученных результатов, обоснованность выводов и выносимых на защиту научных положений определены значительным объемом первичного материала за 2001–2023 гг. и его статистической обработкой, а также применением общепризнанных и апробированных методов ихтиологических исследований.

Личное участие автора. В 2006–2020, 2022, 2023 гг. автор принимал участие в организации и проведении научно-исследовательских рейсов, сборе, обработке ихтиологических и ихтиопланктонных проб, а также проводил последующий анализ первичных данных по биологии минтая, их статистическую обработку и интерпретацию полученных результатов. Осуществлял подготовку шлифов отолитов и определение возраста минтая.

Результаты работ **апробированы** автором на всероссийских (г. Петропавловск-Камчатский, 2012; г. Владивосток, 2013; г. Пенза, 2023 гг.) и международных (г. Москва, 2015, 2019, 2023 гг.) научно-практических конференциях, а также на расширенных коллоквиумах лаборатории минтая и сельди и Ученых советах «ТИНРО» (2011–2020 гг.). По теме диссертации опубликовано 13 работ, 6 из них в изданиях, рекомендованных перечнем ВАК РФ.

Научная специальность, которой соответствует диссертация. Направление диссертационной работы и публикаций соответствуют паспорту научной специальности 1.5.13. Ихтиология: пунктам 7 (Экология рыб, в том числе распределение, миграции, размножение, питание, рост и возраст рыб), 11 (Популяционная структура и динамика популяций рыб) и 13 (Биологические основы рационального использования, воспроизводства рыб и охраны природных рыбных ресурсов).

Диссертационная работа Шейбака Артема Юрьевича на тему «Структура репродуктивного ареала и динамика запаса минтая (*Gadus chalcogrammus*)

северной части Охотского моря» соответствует требованиям, установленным пунктом 9 «О порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842), и рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.13. Ихтиология (Биологические науки).

Заключение принято на заседании расширенного коллоквиума департамента морских и пресноводных рыб России ФГБНУ «ВНИРО». На заседании присутствовало 16 человек. Результаты голосования: «за» – 16 чел., «против» – 0, «воздержались» – 0. Протокол № 3 от 12 октября 2023 г.

Врио директора департамента морских
и пресноводных рыб России
ФГБНУ «ВНИРО», к.б.н.
тел. +7 (499) 3699296
e-mail: adatsky@vniro.ru

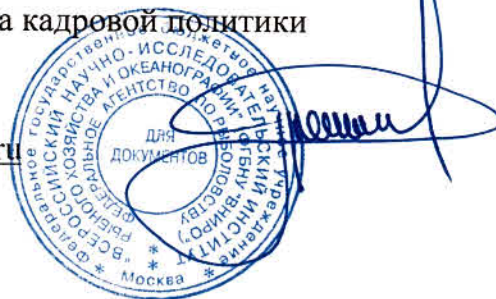
Андрей Валерьевич
Датский

Ученый секретарь
ФГБНУ «ВНИРО», к.т.н.
тел. +7 (903) 0001248
e-mail: nauka@vniro.ru

Марина Владимировна
Сытова

Подписи Датского Андрея Валерьевича
и Сытовой Марины Владимировны заверяю.

Директор департамента кадровой политики
ФГБНУ «ВНИРО»
тел. +7 (499) 2649354
e-mail: lobanov@vniro.ru



Александр Анатольевич
Лобанов