

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шейбака Артема Юрьевича на тему
**«СТРУКТУРА РЕПРОДУКТИВНОГО АРЕАЛА И ДИНАМИКА ЗАПАСОВ МИНТАЯ
(*GADUS CHALCOGRAMMUS*) СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ ОХОТСКОГО МОРЯ»**, представленной
на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности
1.5.13 – ихтиология

Диссертационная работа Шейбака А.Ю. посвящена изучению одного из наиболее значимых объектов промысла не только Дальневосточного региона, но и всей рыбной отрасли России – минтая. Именно промысел данного вида рыбы обеспечивает высокий уровень экономической рентабельности подавляющего большинства Дальневосточных компаний и, безусловно, играет важную роль в обеспечении продовольственной безопасности нашей страны. При этом большая часть российского минтая добывается в Охотском море. Несмотря на то, что изучению биологии, динамики запаса и анализу промысла североохотоморского минтая посвящено много работ, его современное состояние, анализ пространственной структуры и особенности нереста в литературе освещены недостаточно. В свою очередь указанные факторы влияют на оценку запасов и эффективное промысловое использование данного вида. В связи с этим представленная работа Шейбака А.Ю. по изучению структуры репродуктивного ареала и динамики запасов минтая северной части Охотского моря, несомненно, имеет высокую актуальность.

Научная новизна работы заключается в оценке современного уровня запасов минтая в северной части Охотского моря, а также – существенном дополнении представлений о пространственном распределении данного вида в указанном районе в зимне-весенний период, особенностях нереста и межгодовой динамике размерно-возрастной структуры. Впервые для оценки запасов был применен коэффициент акустической плотности и проведен сравнительный анализ уловов икры минтая, что позволяет корректировать результаты оценок запаса, полученные при использовании ихтиопланктонного и площадного методов.

Автореферат отличают четкая логическая структура, грамотное изложение текста, убедительность результатов исследования. Представленные выводы соответствуют поставленной цели и задачам, тема диссертации соответствует заявленной специальности.

К автореферату имеются следующие вопросы:

1. В работе используется площадной метод оценки численности и биомассы минтая с использованием коэффициента акустической плотности. Не рассматривались ли в качестве применения для указанных целей геостатистические методы и не проводился ли сравнительный анализ разных методов с целью повышения достоверности даваемых оценок?

2. При использовании географических информационных систем для измерения площадей полигональных объектов вместо сферических обычно используются проекционные системы координат, имеющие метрические единицы измерения. С чем связан выбор именно географической системы координат WGS 1984 для расчета площадей полигонов?

В целом диссертация соискателя, по нашему мнению, соответствует критериям, установленным «Положением о присуждении учёных степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор, Шейбак Артем Юрьевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.13 – ихтиология.


Кандидат биологических наук, доцент
кафедры водных биоресурсов и аквакультуры
ФГБОУ ВО «КГТУ»
Специальность 03.02.06 – Ихтиология

Алдушин Андрей Викторович

Федеральное государственное учреждение высшего образования
«Калининградский государственный технический университет (ФГБОУ ВО «КГТУ»)
Адрес: Советский пр-т, 1. Калининград, 236022, Россия.
E-mail: aldushin@kigtu.ru

Подпись А.В. Алдушина заверяю

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «КГТУ»



Н.В. Свиридюк

«13» марта 2024 г.