

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Данилова Михаила Борисовича
«Динамика популяций основных промысловых рыб Псковско-Чудского озера»
представленную, на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 1.5.13 – ихтиология (биологические науки)**

В диссертационной работе Данилова Михаила Борисовича основное внимание уделяется изучению сравнительной динамики популяций судака, леща, окуня и плотвы Псковского и Чудского озер, составляющих основу промысловых уловов за период 1980-2009 гг.

Проблема изучения экосистем крупных озер и в частности популяционной динамики рыбного населения остается как никогда актуальной в условиях наблюдающихся экосистемных изменений и пресса промысла, играющего важную социально-экономическую роль для местного населения.

Достоверность и обоснованность результатов не вызывает сомнений, поскольку содержит в основе многолетние материалы научных наблюдений и промыслово-биологической статистики и выполнена с использованием современных методов математического моделирования, включая когортную модель *ADAPT-VPA*, программу *Yield per Recruit Model*, обобщённые линейные модели (*Generalized Linear Models*).

Новизна и практическая значимость полученных диссертантом результатов очевидна, поскольку автором впервые получены оценки демографических показателей для отдельных субъединиц популяций судака, леща, окуня и плотвы Псковского и Чудского озер. Получены ретроспективные оценки смертности (естественной и промысловой), параметров роста, возрастной динамики относительной улавливаемости, общей численности и биомассы популяций, численности отдельных возрастных групп, коэффициентов эксплуатации, проанализирован характер связи в системе «родители-потомки», исследовано влияние различных факторов на обилие молоди, проанализированы связи между возможной величиной равновесного вылова и промысловой смертностью.

Практическое значение работы состоит в том, что полученные результаты дают основу для прогнозирования динамики рыбных популяций Псковско-Чудского озера, закладывают ориентиры для управления рыбным промыслом и способствуют разработке мероприятий по сохранению биологических ресурсов.

Основные результаты работы изложены в 8 публикациях, в том числе 3 – в изданиях рекомендованных ВАК при Минобрнауки России. Результаты прошли апробацию на научных конференциях и семинарах различного уровня. Цели и задачи работы выполнены в полном объеме.

Общее содержание и выводы автореферата позволяют заключить, что диссертационная работа «Динамика популяций основных промысловых рыб Псковско-Чудского озера» соответствует требованиям в пп.9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г., а ее автор Данилов Михаил Борисович, заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.13 – Ихтиология (биологические науки).

Главный научный сотрудник лаборатории
экологии рыб и водных беспозвоночных
Института биологии – обособленного подразделения
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Федерального исследовательского центра
«Карельский научный центр Российской академии наук»,
доктор биологических наук

Ильмаст Николай Викторович

185910, Республика Карелия,
г. Петрозаводск,
ул. Пушкинская, д. 11. ИБ КарНЦ РАН
Тел.:(8142)76-98-10
Сайт: <http://ib.krc.karelia.ru/>
E mail: ilmast@mail.ru

Подпись Н.В. Ильмаста заверено
Ученый секретарь ИБ КарНЦ РАН
кандидат биологических наук

Матвеева Елизавета Михайловна

22.01.2024 г.