

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации А.В. Алдушина «ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ ДИНАМИКА ПЕЛАГИЧЕСКОГО ИХТИОЦЕНОЗА ОЛИГОТРОФНОГО ОЗЕРА НА ПРИМЕРЕ ОЗЕРА ВИШТЫНЕЦКОГО», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 – ихтиология

Диссертационная работа Андрея Викторовича Алдушина посвящена исследованию ихтиоценоза малого олиготрофного водоёма – озера Виштынецкого, расположенного в Калининградской области. Обосновывая актуальность выбранной темы, автор справедливо указывает на недостаточность традиционного подхода к определению численности рыб при помощи сетных орудий лова, предлагая дополнить их современным гидроакустическим методом. По мысли автора, комплексный подход позволит получить исчерпывающие сведения о видовом составе ихтиофауны, понять её пространственную и временную структуру, оценить абсолютную численность рыб.

Научная новизна работы заключается в применении тралово-акустической съёмки, давно используемой при исследовании рыб в морях бассейна Северной Атлантики, для изучения гидрологических особенностей и ихтиофауны малого пресноводного водоёма.

В качестве методов для достижения поставленных задач автором применены как стандартные методики, традиционно используемые при обработке ихтиологического материала, так и специфические методики для сбора и обработки данных, полученных в процессе тралово-акустической съёмки. Оценку оптимальных параметров промысла осуществляли на основании широко известной модели Рикера. Цель и задачи, обозначенные автором, рассмотрены чётко, логично и последовательно, отклонений от темы не имеется.

В диссертационной работе приведено детальное описание озера: морфометрические и гидрологические особенности, гидрохимическая характеристика, количественный и качественный состав фауны беспозвоночных и пелагического ихтиоценоза. Исследователем описан видовой состав ихтиофауны, изучены особенности сезонной и суточной вертикальной миграции ряпушки, основного промыслового объекта, её распределение по акватории водоёма в зависимости от динамики температуры. Обнаружена связь пространственного распределения ряпушки в пелагиали с длиной тела. На основании обнаруженных зависимостей даны рекомендации по оптимизации промысла. В частности, сделан вывод о целесообразности проведения тралового лова в местах наибольшего скопления ряпушки, что сократит период ведения промысла и увеличит его эффективность.

Все это позволяет говорить о том, что работа А.В. Алдушина представляется своевременной, актуальной и имеющей несомненное теоретическое и практическое значение.

В целом, диссертационная работа «Пространственно-временная динамика пелагического ихтиоценоза олиготрофного озера на примере озера Виштынецкого» представляет собой

самостоятельное, оригинальное, законченное исследование, заслуживающее самой высокой оценки.

Диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», принятых Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., а её автор, Андрей Викторович Алдушин, заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 – ихтиология.

Максим Юрьевич Алексеев

Ведущий научный сотрудник лаборатории биоресурсов  
внутренних водоёмов Полярного филиала ФГБНУ «Всероссийский  
научно-исследовательский институт рыбного хозяйства  
и океанографии» (ПИНРО им. Н.М. Книповича),  
кандидат биологических наук, научная специальность:

03.00.10 «ихтиология»

183038 г. Мурманск, ул. Книповича, 6

Тел.: 8 (8152) 47-41-95

Факс: 8 (8152) 47-33-31

e-mail: [mal@pinro.ru](mailto:mal@pinro.ru)

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» (ФГБНУ «ВНИРО»),  
Полярный филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ПИНРО» им. Н.М. Книповича)  
183038, г. Мурманск, ул. Академика Книповича, д. 6,  
телефон: (8152) 40-26-01, e-mail: [pinro@vniro.ru](mailto:pinro@vniro.ru)

Подпись к.б.н. М.Ю. Алексеева заверяю  
Учёный секретарь, к.б.н.

Л.И. Пестрикова

28.04.2021 г.

