

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Алдушина Андрея Викторовича «Пространственно-временная динамика пелагического ихтиоценоза олиготрофного озера на примере озера Виштынецкого», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 Ихтиология

Диссертационная работа Алдушина А.В. выполнена на актуальную тему, так как исследование пространственно-временной динамики ихтиоценозов дает возможность не только оценить видовой и размерно-весовой состав рыбных популяций, но и их абсолютную численность и возможное рациональное использование. Малые озера часто характеризуются сложным рельефом дна, что затрудняет использование активных орудий лова, а пассивные – в основном, показывают видовой состав популяции. Олиготрофное озеро Виштынецкое является единственным местом в Калининградской области, где обитает промысловая популяция европейской ряпушки (*Coregonus albula* (L., 1758)), вылов которой значительно снизился с 1990-х гг.

Исследовательская работа Алдушина А.В. выполнена на высоком научном уровне, имеет теоретическое и практическое значение в ихтиологии и рыболовстве.

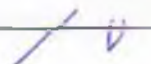
В результатах соискатель отметил, что доминирующим видом рыб в пелагеале озера Виштынецкое является ряпушка, ее численность и биомасса в уловах составляют более 94%. Также для ряпушки, обитающей в данном озере, подробно описаны закономерности суточных и сезонных вертикальных миграций. В пятилетний период (2016-2020 гг.) среднегодовая численность ряпушки составила  $9.95 \pm 1.35$  млн. особей, средняя биомасса –  $51.5 \pm 7.0$  т. Описаны практические рекомендации для достижения максимальных объемов вылова ряпушки в озере Виштынецкое при введении траловых и сетных орудий лова. Наиболее целесообразно развитие тралового лова в период формирования наибольших концентраций

ряпушки в толще воды, а тем самым и уменьшения времени промысла, а также улучшением товарного качества рыбы в отличие от использования сетных орудий лова, при которых возможно травмирование тела при ее выборке из сетенполотна.

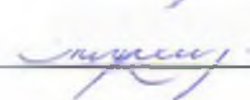
В автореферате имеются грамматические ошибки, которые легко устранимы.

Диссертация соискателя соответствует критериям, установленным «Положением о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, а ее автор, Алдушин Андрей Викторович, заслуживает присвоения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 «Ихтиология».

Воронин Владимир Николаевич, доктор биологических наук (03.00.19 – паразитология), доцент, профессор кафедры аквакультуры и болезней рыб ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»; e-mail: vnvoronin@mail.ru

  
(подпись)

Кудрявцева Татьяна Михайловна, кандидат ветеринарных наук (03.02.11 – паразитология), ассистент кафедры аквакультуры и болезней рыб ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»; e-mail: fish\_world@list.ru

  
(подпись)

196084, г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская, д.5, тел. (812) 388-36-31.

  
ПОДПИСЬ РУКИ  
Воронина В.Н. Кудрявцевой Т.М.  
УДОСТОВЕРЯЕТСЯ  
«1» 06 2014 г.  
Нач. канцелярии \_\_\_\_\_