

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»**

Применение традиционных методов, активных и пассивных орудий лова, имеет свои ограничения, так как обловы ставными сетями дают возможность получить видовой состав, но не оценку численности. В связи с этим применение специального комплексного подхода к изучению ихтиоценоза пелагиали озера Виштынецкого в целом и ряпушки в частности является актуальным и значимым.

В связи с этим соискателем была поставлена и успешно реализована цель, связанная с характеристикой пространственно-временной динамики пелагического ихтиоценоза озера Виштынецкого как основы рационального использования биоресурсов. в качестве материала для исследований были взяты комплексные рыбохозяйственные исследования ихтиофауны озер Виштынецкого кафедрой ихтиологии и экологии ФГБОУ ВО «КГТУ» за период 2007-2020 гг., в которых автор принимал непосредственное участие.

Автором впервые проведены комплексные исследования пелагического ихтиоценоза озера Виштынецкого с использованием традиционных методов исследований и гидроакустической аппаратуры, уточнен его видовой состав. По результатам гидроакустических съемок были актуализированы морфометрические характеристики озера Виштынецкого, построена трехмерная модель рельефа дна данного водоема.

В результате проведенных исследований изучены пространственная и временная структуры ряпушки как основного компонента пелагического ихтиоценоза, разработана модель ее промыслового использования на основании динамики основных популяционных параметров под воздействием промысла. В пелагиали озера Виштынецкого отмечено 8 видов, из которых доминирующим является ряпушка, которая по численности и биомассе в уловах составляет 97 % и 95 % соответственно. Таким образом, исследование имеет существенное практическое значение.

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

По теме диссертации опубликовано 9 печатных работ, 2 из них в изданиях, рекомендованных ВАК, одна – в изданиях из Международных баз Scopus.

По содержанию автореферата имеются замечания:

1. Автором показана многолетняя динамика промысла на озере Виштынецком, которая включает следующие виды рыб: ерш, линь, угорь, лещ, ряпушка, плотва, щука, налим, окунь, сиг и прочие. Однако далее автор приводит данные для ряпушки и прочих видов рыб. В каком процентном отношении находятся ерш, линь, угорь, лещ, плотва, щука, налим, окунь, сиг относительно ряпушки?

2. Какими явлениями можно объяснить преобладание ряпушки?

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».

Заведующий кафедрой
управление качеством и технологии
водных биоресурсов

lv

О.П. Дворянинова

Дворянинова Ольга Павловна, доктор технических наук, доцент
(05.18.04 – Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств,
05.18.07 – Биотехнология пищевых продуктов и биологически активных веществ),
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет инженерных технологий»
Адрес: 394036, г. Воронеж, проспект Революции, д. 19
Телефон: +7 (920) 210-27-52
E-mail: olga-dvor@yandex.ru

___.___.2021 г.

Младший научный сотрудник научно-образовательного центра «Живые системы», доцент кафедры управления качеством и технологии водных биоресурсов

1, 9-

А.В. Черкасова

Черкасова Анна Владимировна, кандидат технических наук,
(05.18.07 – Биотехнология пищевых продуктов и биологически активных веществ),
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет инженерных технологий»
Адрес: 394036, г. Воронеж, проспект Революции, д. 19
Телефон: +7 (951) 542-37-81
E-mail: anna2016cherkasova@yandex.ru

___.___.2021 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»
Подпись: *Черкасовой А.В.*
ЗАВЕРЯЮ
Начальник управления кадров *Сидорова*

