

510319
в. 36

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ДОЧЕРНЕЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ИНСТИТУТ РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА»
РЕСПУБЛИКАНСКОГО УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
«НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ
ПО ЖИВОТНОВОДСТВУ»

**ВОПРОСЫ
РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА БЕЛАРУСИ**



Выпуск научных трудов
Основан в 1957 году



Минск
2020

**НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ
«РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК
БЕЛАРУСИ ПО ЖИВОТНОВОДСТВУ»
Республиканское дочернее унитарное предприятие
«Институт рыбного хозяйства»**

ВОПРОСЫ РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА БЕЛАРУСИ

Сборник научных трудов
Основан в 1957 году

Выпуск 36

Минск

РУП «Институт рыбного хозяйства»

2020

Редакционная коллегия:

д-р с.-х. наук, профессор В.Ю. Агеец (гл. редактор),
канд. биол. наук, доцент В.Г. Костоусов (зам. гл. редактора),
канд. биол. наук Г.И. Корнеева (отв. секретарь),
д-р с.-х. наук, академик НАН Беларуси, профессор И.П. Шейко,
д-р биол. наук, академик НАН Беларуси, профессор В.Н. Решетников,
д-р биол. наук, академик НАН Беларуси, профессор, Н.А. Ламан,
д-р техн. наук, профессор В. Я. Груданов

Рецензенты:

д-р с.-х. наук, академик НАН Беларуси, профессор И.П. Шейко,
д-р с.-х. наук, доцент Е.В. Таразевич,
канд. биол. наук, доцент Б. В. Адамович,
канд. ветеринарных наук, Е.И. Гребнева

Вопросы рыбного хозяйства Беларуси: сб. науч. тр. Вып. 36/ Под общ. ред. **В74**
В.Ю. Агееца. - Минск, 2020. - 283 с.

ISSN 2218-7456

В сборнике публикуются научные материалы ихтиологических, рыбохозяйственных и гидробиологических исследований, проводимых в Республике Беларусь и других странах. Особое внимание уделено разработке новых технологий прудового рыбоводства, селекционно-племенной работе с карпом и изучению новых перспективных объектов рыбоводства. Освещены вопросы кормления рыбы, профилактики заболеваний, оценки качества среды естественных водоемов и рационального природопользования. Отражены некоторые стратегии продвижения научно-технической информации.

Издание рассчитано на специалистов в области рыбного хозяйства, научных сотрудников, преподавателей и студентов учебных заведений биологического и аграрного профилей.

УДК 639.2/3(476)(082)

ISSN 2218-7456

© РУП «Институт рыбного хозяйства», 2020

СОДЕРЖАНИЕ

ВОПРОСЫ СЕЛЕКЦИИ

<i>В.Ю. Агеец, Т.А. Сергеева, Д.А. Жмойдяк, Е.А. Савичева, Т.Ф. Войтюк, М.В. Книга, Ю.М. Рудый, С.В. Кралько, И. А. Орлов, Е.В. Таразевич.</i> Сравнительная характеристика биохимического состава тела сеголетков и годовиков двухпородных кроссов карпа.....	8
<i>Т.А. Сергеева, И. А. Орлов, Д. А. Жмойдяк, М.В. Книга, Е.В.Таразевич.</i> Характеристика фенотипических признаков разновозрастных групп линя.....	28
<i>Е.А. Савичева, Т.А. Сергеева, С.В. Кралько, Е.В.Таразевич.</i> Физиолого-биохимические показатели сыворотки крови сеголетков селекционного белорусского зеркального карпа, выращенных с разной плотностью зарыбления.....	38
<i>Е.А. Савичева, Т.А. Сергеева, Д.А. Жмойдяк, М.В. Книга, Т.Ф. Войтюк, Ю.М. Рудый, С.В. Кралько, И. А. Орлов, О.В. Маханько, Е.В.Таразевич.</i> Сравнительная характеристика физиолого-биохимических показателей сеголетков и годовиков межпородных кроссов карпа.....	48
<i>В.Ю. Агеец, С.В. Кралько, Т.А. Сергеева, Таразевич Е.В.</i> Сравнительная характеристика результатов инкубации амурского сазана ханкайской популяции из коллекционного стада СПУ «Изобелино».....	63
<i>А.М. Слуквин, Н.А. Балащенко, С.Е. Дромашко, Н.В. Барулин, А.Е. Барминцева.</i> Результаты исследований молекулярно-генетических, морфометрических и половых характеристик ремонтно-маточного стада белуги (<i>huso huso</i> L., 1758), выращиваемого в тепловодной аквакультуре Республики Беларусь.....	73

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РЫБОВОДСТВА

<i>В.Ю. Агеец, Г.П. Воронова, О.М. Таврыкина, С.Н. Ракач, Д.С. Павлович.</i> О возможности использования отходов крахмального производства (картофельной мезги) в рыбоводных прудах.....	86
<i>В.Ю. Агеец, Г.П. Воронова, О.М. Таврыкина, С.Н. Ракач, Д.С. Павлович.</i> Применение отходов крахмального производства для увеличения продуктивности рыбоводных прудов.....	93

О.М. Таврыкина, М.Ф. Степура, Г.В. Слободницкая, Д.С. Павлович, С.И. Ракач, А.Г. Литвинова. Агрохимическая характеристика осадков сбросных каналов отдельных рыбохозяйственных предприятий республики.....	99
А.Г. Литвинова, О.М. Таврыкина, Г.П. Воронова. Показатели развития организмов зоопланктона прудов ОАО «Рыбокомбинат «Любань».....	112
О. С. Смольская, А. А. Жукова, Б. В. Адамович. Содержание сестона и его автотрофной компоненты в прудах и отдельных водоемах, используемых для рыбоводства.....	121

АСПЕКТЫ ЭКОЛОГИИ ВНУТРЕННИХ ВОДОЁМОВ

В.Г. Костоусов. Состояние промыслового рыболовства и мониторинг запасов рыб в рыболовных угодьях Беларуси.....	132
В.Г. Костоусов, Т.Л. Баран, Т.И. Попиначенко, В.Д. Сенникова. Оценка гидроэкологического состояния участка реки Вилия в зоне строительства Белорусской АЭС.....	146
Г.П. Прищепов. Пути повышения рыбопродуктивности водоемов Беларуси.....	159
В.К. Ризевский, В.Г. Костоусов*, Д.Ф. Куницкий, В.В. Колтунов, А.С. Полетаев. Проблема сохранения европейского угря (<i>anguilla anguilla</i> L.).....	170
В.И. Головенчик, Е.С. Гайдученко, В.К. Ризевский, А.М. Романь, Т.П. Липинская. Определение видовой принадлежности представителей рода <i>Proterorhynchus</i> , обитающих в водных объектах Беларуси молекулярно-генетическими методами.....	180
В.К. Ризевский, И.А. Ермолаева, А.В. Лещенко, А.П. Григорчик. Биотопическая приуроченность представителей семейства бычковые (<i>Gobiidae</i>) на белорусском участке центрального инвазионного коридора.....	191
В.И. Головенчик, Е.С. Гайдученко, В.К. Ризевский, Т.П. Липинская. Генетический полиморфизм популяции бычка-песочника (<i>neogobius fluviatilis</i> (pallas, 1814)) в водных объектах Беларуси на основании анализа последовательностей гена <i>coi</i>	203

<i>Т.М. Михеева.</i> Сравнительные исследования количественного развития фитопланктона, биоразнообразия и трофического статуса озер сарочанской группы в бассейне реки Вилии (Беларусь)	212
<i>Т.М. Михеева.</i> Таксономический состав фитопланктона сарочанской группы озер (Беларусь), бассейн реки Вилии.....	235

ПРОФИЛАКТИКА И ЛЕЧЕНИЕ

<i>А.В. Беспалый, С.М. Дегтярик.</i> Эффективность различных методов применения препарата «Диплоцид» в производственных условиях.....	256
---	-----

СТРАТЕГИИ ПРОДВИЖЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

<i>Г.И. Корнеева, А.С. Григорьева.</i> Актуальность виртуальных выставок в условиях пандемии.....	264
<i>В.Ю. Агеец, Г.И. Корнеева, В.Т. Коротких, А.С. Григорьева.</i> Патентные исследования в РУП «Институт рыбного хозяйства».....	273