

22-1018

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

## VI Национальная научно-практическая конференция

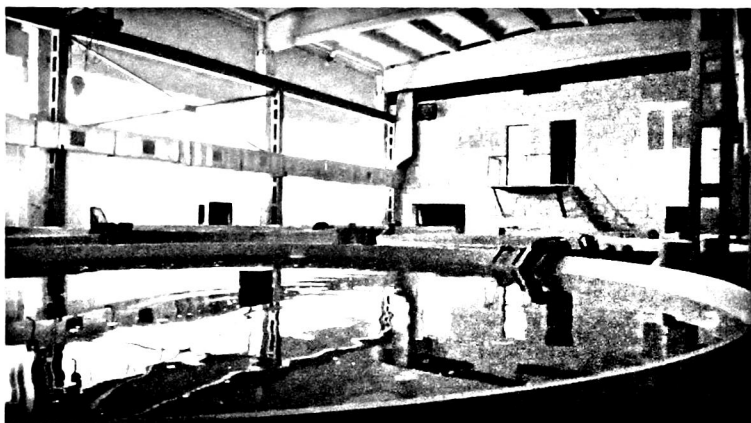
### СОСТОЯНИЕ И ПУТИ РАЗВИТИЯ АКВАКУЛЬТУРЫ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Санкт-Петербург, 6-7 сентября 2021 г.

**VI Национальная  
научно-практическая конференция**

**СОСТОЯНИЕ И ПУТИ РАЗВИТИЯ АКВАКУЛЬТУРЫ  
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**



**Санкт-Петербург, 6-7 сентября 2021 г.**

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ**

**ФГБОУ ВО «КАЛИНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ФГБОУ ВО «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ им. Н.И. ВАВИЛОВА»**

**VI Национальная  
научно-практическая конференция**

**СОСТОЯНИЕ И ПУТИ РАЗВИТИЯ АКВАКУЛЬТУРЫ  
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Санкт-Петербург, 6-7 сентября 2021 г.**

УДК 639.3:639.5  
ББК 47.2  
С23

Редакционная коллегия:  
Васильев А.А., Кузнецов М.Ю., Руднева О.Н., Сивохина Л.А.

Состояние и пути развития аквакультуры в Российской Федерации: материалы VI национальной научно-практической конференции, Санкт-Петербург, 6-7 сентября 2021 г. / под ред. А.А. Васильева; Саратовский ГАУ. – Саратов: Амирит, 2021. – 179 с.

ISBN 978-5-00140-889-5

В сборнике материалов VI национальной научно-практической конференции приводятся результаты исследования по актуальным проблемам аквакультуры, в рамках решения вопросов продовольственной безопасности, ресурсосберегающих технологий производства рыбной продукции и импортозамещения. Для научных и практических работников, аспирантов и обучающихся по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 35.00.00 сельское, лесное и рыбное хозяйство.

Статьи даны в авторской редакции в соответствии с представленным оригинал-макетом.

Сборник подготовлен и издан при финансовой поддержке  
ООО «Рыбоводные фермы УЗВ»  
<http://U-Z-V.RU>  
Генеральный директор И.В. Конищев

ISBN 978-5-00140-889-5

© ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, 2021

## Содержание

1	Арефьева Ю.В., Гуркина О.А., Китаев И.А. Требования к качеству воды при выращивании муксуна в садках.	4
2	Аринжанов А.Е., Мирошникова Е.П., Киякова Ю.В. Фитобиотическая кормовая добавка в рационе карпа.	10
3	Аринжанов А.Е., Мирошникова Е.П., Киякова Ю.В., Зиянбетова Э.Л. Развитие карпа на фоне введения в рацион кальция в различной химической форме.	14
4	Артемов Р.В., Гершунская В.В., Арнаутов М.В., Усков Т.Н., Кырова И.А. Альтернативные источники протеина в комбикормах для объектов аквакультуры.	18
5	Ахмеджанова А.Б., Лагуткина Л.Ю., Пономарев С.В., Мартьянов А.С. Сравнительная оценка физиолого-биохимических показателей ракообразных, культивируемых в различных условиях среды.	23
6	Башман С.А., Руднева О.Н. Выращивание радужной форели в условиях УЗВ.	30
7	Васильев А.А., Гуркина О.А., Поддубная И.В., Манаenkova А.А., Ащеулов А.П. Параметры водной среды рек Саратовской области в результате воздействия прудовой аквакультуры.	35
8	Васильев А.А., Руднева О.Н., Гуркина О.А., Бритов А.Н., Сидорова Е.А., Андреева А.В. Инновационные решения для повышения эффективности индустриальной аквакультуры.	42
9	Воронин В.Н. Новые паразитарные болезни форели при садковом выращивании.	50
10	Днекешев А.К., Тулеуов А.М., Байтлесова Л.И., Днекешев А.К. Оценка гидрологических и гидрохимических условий пруда на балке Улекты в ЗКО.	54
11	Днекешев А.К., Сеитов М.С., Тайгузин Р.Ш., Днекешев А.К. Количественное и весовое соотношение иктиофауны Кировского водохранилища Западно-Казахстанской области.	59
12	Зиянбетова Э.Л. Применение ультрадисперсных частиц металлов в кормлении рыб.	66
13	Игнатенко М.А. Мероприятия по рыбохозяйственной мелиорации на водных объектах Азово-Черноморского рыбохозяйственного бассейна в 2020 году.	70
14	Калайда М.Л., Борисова С.Д., Гордеева М.Э., Хамитова М.Ф. Цифровые технологии в аквакультуре как метод интенсификации процесса производства объектов выращивания.	76
15	Калайда М.Л., Пиганов Е.С. Особенности заготовки гипофиза африканского клариевого сома.	83
16	Карпова О.В., Плотко А.Р., Салоев Д.С., Сейфулина О.И., Кошелева О.Л. Выращивание осетровых рыб и их гибридов в индустриальных системах.	89
17	Коник Н.В., Шутова О.А. Регулирование качества рыбной продукции в России.	95
18	Коробов А.А., Соколов Д.А., Буткевич А.Д. Результаты выращивания осетровых рыб в садках.	101
19	Кулиш А.В. Технологическая схема использования малых водоемов комплексного назначения в цикле выращивания товарной продукции в условиях аридных зон.	106
20	Мальцев В.Н. Инвазионные болезни тихоокеанских устриц в Черном море.	113
21	Мирошникова Е.П., Аринжанов А.Е., Киякова Ю.В., Салдеева К.А. Продуктивность карпа и гематологические показатели: эффект пробиотических препаратов.	131
22	Мирошникова Е.П., Зуева М.С., Аринжанов А.Е., Киякова Ю.В. Влияние пробиотических препаратов «АТЬШ» и «СУБТИЛИС-Ж» на рост и аминокислотный состав мышечной ткани молоди карпа.	136
23	Михеев П.Б., Бакланов М.А., Коцок Д.В., Подорожнюк Е.В., Кошелев В.Н.,	

	Шейна Т.А., Пузик А.Ю. Применение микрохимического анализа отолитов для выявления особей кеты <i>Oncorhynchus keta</i> искусственного происхождения.	142
24	Нехорошкина К.И., Гуркина О.А., Руднева О.Н., Торопова В.В., Анфиногенова Е.А. Результаты выращивания осетровых рыб в установке замкнутого водообеспечения.	147
25	Руднев М.Ю., Руднева О.Н. Организационно-экономическое обоснование проекта платной рыбалки (на примере УНПК «Агроцентр» ФГБОУ ВО СГАУ им. Н.И. Вавилова).	154
26	Сучков В., Поддубная И.В., Васильев А.А. Демешко А.В. Динамика роста гибрида русского и сибирского осётра (РО×ЛО) при использовании в кормлении биологически активной добавки «Абиотоник».	159
27	Торопова В.В., Гуркина О.А., Руднева О.Н., Панков В.В. Диверсификация как фактор повышения эффективности рыбохозяйственного производства.	163
28	Туренко О.Ю., Самойлова Т.А. Влияние кормовой добавки «Reasil®Humic Health» на продуктивность осетровых при товарном выращивании.	168