

21-0351-Б

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

# ВОДНЫЕ БИОРЕСУРСЫ И АКВАКУЛЬТУРА ЮГА РОССИИ

II ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ  
И МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ

г. Краснодар, 25 мая 2021 г.



Краснодар  
2021

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
Биологический факультет

# ВОДНЫЕ БИОРЕСУРСЫ И АКВАКУЛЬТУРА ЮГА РОССИИ

Материалы  
II Всероссийской научно-практической конференции  
студентов, аспирантов и молодых учёных

Краснодар, 25 мая 2021 г.

Краснодар  
2021

УДК 639.3(470+571)(075.8)  
ББК 47.2(2Рос)я73  
В 623

Редакционная коллегия:

*Г. А. Москул (отв. редактор), А. В. Абрамчук (зам. отв. редактора), К. С. Абросимова,  
Н. Г. Пашинова, М. А. Козуб, С. Н. Комарова, А. М. Иваненко*

**В 623** Водные биоресурсы и аквакультура Юга России: материалы II Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых учёных / ответственный редактор Г. А. Москул; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кубанский государственный университет. — Краснодар: Кубанский гос. ун-т, 2021. — 192 с.: ил. — 500 экз.  
ISBN 978-5-8209-1951-0

Представлены результаты исследований, полученные учёными ведущих научных организаций Российской Федерации. Тематика работ касается актуальных проблем изучения биологического разнообразия гидробионтов, охраны и воспроизводства водных биологических ресурсов, аквакультуры, ихтиопатологии, а также генетической изменчивости осетровых рыб с использованием микросателлитных маркёров.

Адресуются научным работникам, экологам, преподавателям и студентам, специализирующимся в области водных биологических ресурсов и аквакультуры.

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Предисловие .....                                                                                                                                                            | 6  |
| Абрамчук А.В., Белов Е.Е. Результаты выращивания производителей черноморской кумжи на различных кормах в условиях АПЭРЛЗ .....                                               | 7  |
| Абросимова Е.Б., Сенькина Н.В. Алгоритм воспроизводства различных видов рыб на Аксайско-Донском рыбоводном заводе .....                                                      | 10 |
| Аксенникова В.К., Пашинова Н.Г. К биологии обыкновенного окуня ( <i>Perca fluviatilis</i> ) реки Рассыпная (Песчанокопский район, Ростовская область) ...                    | 12 |
| Алиев В.С. Биологическая характеристика речного окуня ( <i>Perca fluviatilis</i> ) Курчанского лимана .....                                                                  | 14 |
| Аринжанов А.Е. Фитобиотическая кормовая добавка в рационе рыб .....                                                                                                          | 16 |
| Аринжанов А.Е., Стуколова А.И. Оценка влияния наночастиц молибдена на объекты водных биоценозов .....                                                                        | 18 |
| Арутюнян Т.В., Абросимова К.С. Конверсия рациона и кроветворение у производителей пиленгаса в зависимости от липидов корма .....                                             | 20 |
| Асатова Л.Ф., Говоркова Л.К. Роль микроорганизмов в оценке качества водоёмов .....                                                                                           | 22 |
| Бабичева Н.А., Пашинова Н.Г. Биологическая характеристика краснопёрки ( <i>Scardinius erythrophthalmus</i> ) реки Чамлык Лабинского района .....                             | 24 |
| Борисова С.Д., Ильина В.В. Перспективы развития фермерского осетроводства с учётом гидрохимических показателей .....                                                         | 27 |
| Винников В.Н., Абросимова Н.А. Биологические и продуктивные качества цеолитов Провальского месторождения в составе комбикорма для двухлетков карпа .....                     | 30 |
| Войтюк Д.М., Судакова Н.В., Сергеева О.С. Особенности выращивания молоди осетровых рыб в бассейнах на прямоточном водоснабжении .....                                        | 33 |
| Гаевская М.Д. Биологическая характеристика черноморской ставриды некоторых районов северо-восточной части Чёрного моря .....                                                 | 37 |
| Гиталов Э.И. Темпы роста плотвы ( <i>Rutilus rutilus</i> LINNAEUS, 1758) в Варнавинском и Крюковском водохранилищах .....                                                    | 39 |
| Горбачева А.А., Козуб М.А. Биологическая характеристика пиленгаса Ясенского залива Азовского моря .....                                                                      | 41 |
| Горянская А.А., Месяц А.А., Козуб М.А. Биологическая характеристика ручьевой форели ( <i>Salmo trutta</i> LINNAEUS, 1758) реки Малая Лаба (Азово-Черноморский бассейн) ..... | 44 |
| Ещенко Ю.А. Современное состояние ихтиофауны нижнего течения реки Понура ..                                                                                                  | 47 |
| Зианбетова Э.Л. Ультрадисперсные металлы-микроэлементы в кормлении рыб ...                                                                                                   | 50 |
| Зуева М.С. Эффективность применения пробиотиков в кормлении рыб .....                                                                                                        | 53 |
| Ирбеткина А.С. Паразитофауна основных промысловых видов рыб реки Кирпили (Азово-Черноморский бассейн) .....                                                                  | 56 |
| Кириченко О.В., Лисовская В.В., Бугаев Л.А., Войкина А.В., Месяц А.А. Морфометрические различия самок тарани из разных акваторий Азовского моря .....                        | 58 |
| Клочков Д.Г., Терехин А.В. Грунт как фактор оптимизации экосистемы аквариума                                                                                                 | 61 |
| Ключанцева А.П. Видовой состав зоопланктона Голубой бухты Чёрного моря, колебания численности и биомассы по сезонам .....                                                    | 64 |
| Козуб М.А., Махно М.Ю. Оценка экологического состояния реки Протока методом флуктуирующей асимметрии .....                                                                   | 66 |
| Колганов И.А. Перспективы использования озёр Оренбургской области .....                                                                                                      | 70 |
| Комарова С.Н., Омельченко М.А. Биологическая характеристика леща ( <i>Abramis brama</i> (L., 1758)) среднего течения р. Кубань (Азово-Черноморский бассейн)                  | 72 |

|                                                                                                                                                                                                   |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Лукаш Комба, Бето Пауло Санка, Вильба Тчам Каби, Абросимова Н.А. Водные ресурсы республики Гвинея-Бисау .....                                                                                     | 75  |
| Корсун А.С., Москул Г.А. К биологии бычка-кругляка ( <i>Neogobius melanostomus</i> ) Таманского залива Азовского моря .....                                                                       | 78  |
| Коршунова В.Н., Абросимова Н.А. Биологические особенности бокоплавов <i>Pontogammarus maeoticus maeoticus</i> .....                                                                               | 80  |
| Коханов Ю.Б., Омельчук М.А., Кондрачук Д.А. Определение характеристики ферментолита отходов рыбной промышленности .....                                                                           | 83  |
| Лисовская В.В., Кириченко О.В., Бугаев Л.А., Войкина А.В. Биологические особенности тарани ( <i>Rutilus rutilus</i> LINNAEUS, 1758) из разных ареалов Азовского моря .....                        | 86  |
| Ляпин Р.А. Биологическая характеристика серебряного карася некоторых рек Азово-Кубанской равнины .....                                                                                            | 89  |
| Меньшенина О.В., Войкина А.В., Бугаев Л.А., Лисовская В.В. Биологические особенности тарани ( <i>Rutilus rutilus</i> LINNAEUS, 1758) из Веселовского водохранилища в весенний период 2021 г. .... | 91  |
| Месяц А.А., Горянская А.А., Кириченко О.В., Бугаев Л.А. Морфобиологическая характеристика плотвы ( <i>Rutilus rutilus</i> (LINNAEUS, 1758)) .....                                                 | 93  |
| Москул Г.А., Гуренко Н.Н. К биологии обыкновенной плотвы ( <i>Rutilus rutilus</i> ) р. Бейсуг (Азовский бассейн) .....                                                                            | 95  |
| Мумбаева С.С. Оценка экологического состояния реки Урал .....                                                                                                                                     | 98  |
| Нейдорф А.Р., Иванов М.А. Проблемы культивирования гигантской пресноводной креветки в УЗВ .....                                                                                                   | 101 |
| Нейдорф А.Р., Портафеева А.С. Проблемы и перспективы использования хрящевых рыб в декоративном рыбоводстве .....                                                                                  | 103 |
| Охримук А.И., Абросимова Е.Б. Характеристика лососёвого рыбоводного завода «Поречье» и перспективы его развития .....                                                                             | 105 |
| Охримук А.И., Абросимова Е.Б. Оценка эффективности работы ЛРЗ «Фирсовка» по воспроизводству лососёвых рыб .....                                                                                   | 107 |
| Петрова Т.Н. Биологические характеристики <i>Diplodus annularis</i> Чёрного моря в районе Карадагского природного заповедника .....                                                               | 110 |
| Погорелова И.В., Абросимова Н.А. Эффективность каротинсодержащего препарата «Витатон» в составе кормов при выращивании ранней молоди русского осётра .....                                        | 113 |
| Помазков Д.С., Карасёва А.Ю. Выкос жёсткой водной растительности в Цимлянском водохранилище .....                                                                                                 | 116 |
| Попова Н.В., Полин А.А. Половая структура морского ерша <i>Scorpaena porcus</i> LINNAEUS, 1758 кавказского шельфа Чёрного моря .....                                                              | 119 |
| Пшикова Е.С., Рыба О.В., Голод В.М. Морфо-биологическая характеристика радужной форели породы Ропшинская золотая (пос. Ропша, Ленинградская область) .....                                        | 122 |
| Рыба О.В., Пшикова Е.С. Актуальность создания новых пород форели в целях повышения рентабельности форелеводческих предприятий .....                                                               | 125 |
| Сабельникова И.С., Абрамчук А.В. Биологическая характеристика плотвы ( <i>Rutilus rutilus</i> ) р. Бейсуг (Азово-Черноморский бассейн) .....                                                      | 128 |
| Сазанова О.М., Комарова С.Н. Биологическая характеристика сазана ( <i>Cyprinus carpio</i> (L., 1758)) среднего течения р. Кубань (Азово-Черноморский бассейн) .....                               | 131 |
| Салдеева К.А. Роль пробиотических препаратов в аквакультуре .....                                                                                                                                 | 134 |
| Самойленко А.К., Дубов В.Е. Динамика улова водных биоресурсов в Азово-Черноморском бассейне, с учётом температурой амплитуды 2012—2021 гг. ....                                                   | 137 |

|                                                                                                                                                                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Сергеев М.В., Абрамчук А.В.</b> Основы повышения рыбопродуктивности водохранилищ Краснодарского края . . . . .                                                                                                | 140 |
| <b>Сергеев М.В., Каширин А.В.</b> Приёмная мощность экосистем Варнавинского и Крюковского водохранилищ по вселяемой молоди растительноядных видов рыб . . . . .                                                  | 143 |
| <b>Сирота Ю.В.</b> Сезонная динамика видового разнообразия фитопланктона в Новотроицком водохранилище . . . . .                                                                                                  | 148 |
| <b>Скафарь Д.Н., Еврумова А.А., Шумейко Д.В.</b> Изучение некоторых гематологических показателей австралийского красноклешнёвого рака ( <i>Cherax quadricarinatus</i> ) . . . . .                                | 150 |
| <b>Степанова О.Д.</b> Морфо-биологическая характеристика травяной креветки ( <i>Palaeomon adspersus</i> РАТНКЕ, 1837) Керченского пролива . . . . .                                                              | 154 |
| <b>Стрелкова О.В., Иваненко А.М.</b> Паразитофауна речного окуня ( <i>Perca fluviatilis</i> (LINNAEUS, 1758)) из трёх водоёмов Западного Предкавказья . . . . .                                                  | 156 |
| <b>Стуков А.В., Пашинова Н.Г.</b> Сравнительная биологическая характеристика речного окуня ( <i>Perca fluviatilis</i> ) рек Рассыпная и Маньгч (Азово-Черноморский бассейн) . . . . .                            | 159 |
| <b>Ткачева И.В., Оганисян М.М., Румянцева Е.В.</b> Особенности перевода на активное питание молоди осетровых рыб в искусственных условиях . . . . .                                                              | 163 |
| <b>Ткачева И.В., Яковлев Д.А., Кравченко Л.А., Мамаев В.В.</b> Водоочистка аквариумной воды от соединений аммиака с использованием пробиотических препаратов . . . . .                                           | 166 |
| <b>Тюсина Д.Ю., Комарова С.Н.</b> Биологическая характеристика черноморской скорпены ( <i>Scorpaena porcus</i> (L., 1758)) в районе г.-к. Анапа (Чёрное море) . . . . .                                          | 169 |
| <b>Уткина Т.В.</b> Современное состояние и перспективы использования водоёмов Оренбургской области . . . . .                                                                                                     | 172 |
| <b>Харитонов А.А., Сергеева О.О.</b> Изучение зоопланктона в искусственном водоёме города Ростова-на-Дону . . . . .                                                                                              | 175 |
| <b>Храмова У.А., Бутова В.А., Лебедева Е.В.</b> Анализ генетической изменчивости русского осётра с использованием микросателлитных маркёров . . . . .                                                            | 178 |
| <b>Чернова Ю.В.</b> Актуальная эпизоотологическая обстановка по инвазионным заболеваниям рыб Оренбургской области . . . . .                                                                                      | 180 |
| <b>Шаля Е.В., Войкина А.В., Бугаев Л.А., Кириченко О.В.</b> Морфо-биологические особенности тарани ( <i>Rutilus rutilus</i> , LINNAEUS, 1758) из Ейского лимана . . . . .                                        | 183 |
| <b>Щербакова А.Ю.</b> Применение методики обратного расчисления по формуле Э. Леа на примере плотвы . . . . .                                                                                                    | 185 |
| <b>Юшко Л.В., Щербакова А.Ю.</b> Разработка биотехники выращивания белого амура <i>Ctenopharyngodon idella</i> (VALENCIENNES, 1844) в условиях интегрированного хозяйства на базе клубничной плантации . . . . . | 188 |
| <b>Авторский указатель</b> . . . . .                                                                                                                                                                             | 191 |