

**ФГБОУ ВО
«Новосибирский государственный аграрный университет»**

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет»

**Новосибирский филиал ФГБОУ «Всероссийский научно-исследовательский институт
рыбного хозяйства и океанографии» (ЗапсибВНИРО)**

V

**МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ
ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ»**

Материалы

(27–29 ноября 2019 г., г. НОВОСИБИРСК)

НОВОСИБИРСК 2019

ОГЛАВЛЕНИЕ

I. БИОРАЗНООБРАЗИЕ, СТРУКТУРА И ДИНАМИКА ПОПУЛЯЦИЙ И СООБЩЕСТВ ГИДРОБИОНТОВ10	
СЦИФОМЕДУЗА <i>AURELIA AURITA</i> (LINNAEUS, 1758) В ЧЕРНОМ МОРЕ: ВЛИЯНИЕ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ НА ЭЛИМИНАЦИЮ БИОМАССЫ. Б. Е. Аннинский, Г. А. Финенко, Н. А. Дацык10	
РЕКОНСТРУКТИВНОЕ ОПИСАНИЕ ПЛОДОВИТОСТИ БОКОПЛАВОВ (<i>CRUSTACEA</i> ; <i>AMPHIRODA</i>), КАК СПОСОБ ВОЗВРАТА В НАУЧНЫЙ ОБОРОТ РЕЗУЛЬТАТОВ СОВЕТСКОГО ПЕРИОДА ИССЛЕДОВАНИЙ. А. А. Асочаков, В. И. Попова13	
МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ РАЗНОКАЧЕСТВЕННОСТЬ МУКСУНА <i>COREGONUS MUXSUN</i> (PALLAS, 1814) В БАСЕЙНЕ ХАТАНГА. Ю. В. Будин, В. А. Заделёнов15	
СООБЩЕСТВА ГИДРОБИОНТОВ ТУНДРОВЫХ БУГРИСТО-МОЧАЖИННЫХ МИКРОКОМПЛЕКСОВ ЯНО-ИНДИГИРСКОЙ НИЗМЕННОСТИ (СЕВЕРНАЯ ЯКУТИЯ). А. П. Бурнашева, Н. К. Потапова19	
МАКРОЗООБЕНТОС ВЫСОКОГОРНЫХ ОЗЕР РУССКОГО АЛТАЯ. О. Н. Вдовина, Д. М. Безматерных23	
РАСПРОСТРАНЕНИЕ И БИОЛОГИЯ СИБИРСКОГО ГОЛЬЦА-УСАЧА (<i>BARBATULA TONI</i> (ДУВ.) РЕКИ НИЖНИЙ СУЗУН. А. М. Визер, М. А. Дорогин26	
К МЕТОДИКЕ ОЦЕНКИ СЕЗОННОЙ БИОМАССЫ ЗООПЛАНКТОНА ВОДОЕМОВ ОБЪ-ИРТЫШСКОГО МЕЖДУРЕЧЬЯ. Л. С. Визер29	
СТРУКТУРА И ФУНКЦИЯ ПОЛИБИОМА ЕНИСЕЯ. Н. Д. Гайденок, А. И. Пережилин31	
ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ РАС КЛАССИЧЕСКОГО МНОГОТЫЧИНКОВОГО МУКСУНА ЕНИСЕЯ НА ОСНОВЕ ГЕНЕТИКО – ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ. В. А. КОСТИЦИНА. Н. Д. Гайденок, В. Ф. Чумаков41	
ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ПОЛУПРОХОДНОЙ ИХТИОФАУНЫ ВЕЛИКИХ СИБИРСКИХ РЕК Н. Д. Гайденок, В. А. Заделёнов49	
ЗАРАЖЕННОСТЬ КИТАЙСКОГО КАРАСЯ <i>SARASSIUS AURATUS</i> МЕТАЦЕРКАРИЯМИ ТРЕМАТОД СЕМЕЙСТВА <i>DIPLOSTOMATIDAE</i> В ЭСТУАРНОЙ ЗОНЕ ОЗЕРА ЧАНЫ. Д. И. Григорьев, Е. Н. Ядренкина, А. Э. Оштушева, Н. И. Юрлова53	
<i>CALANUS EUXINUS</i> (COPEPODA) В ЧЕРНОМ МОРЕ: ЧИСЛЕННОСТЬ И БИОМАССА В РАЙОНАХ ШЕЛЬФА И ГЛУБОКОВОДНОЙ ЭПИПЕЛАГИАЛИ В 2016. г. Е. С. Губарева, Б. Е. Аннинский56	
ДИНАМИКА ПОПУЛЯЦИИ ПЛОТВЫ (<i>RUTILUS RUTILUS</i>) ПСКОВСКО-ЧУДСКОГО ОЗЕРА. М. Б. Данилов, Е. А. Криксунов, А. Е. Бобырев, М. М. Мельник, С. О. Северин59	
МАТЕРИАЛЫ К ФАУНЕ РУЧЕЙНИКОВ (<i>INSECTA: TRICHOPTERA</i>) МАЛОЙ ПОЛУГОРНОЙ РЕКИ ТАБАТ (БАСЕЙН РЕКИ АБАКАН). С. В. Драган61	
ИЗМЕНЕНИЕ АКТИВНОСТИ И МНОЖЕСТВЕННЫХ ФОРМ КИСЛОЙ ФОСФАТАЗЫ ЖИВОРОДКИ РЕЧНОЙ ПОД ВЛИЯНИЕМ ГЕРБИЦИДОВ НА ОСНОВЕ ГЛИФОСАТА. Т. С. Дроганова, Л. В. Поликарпова, Е. А. Тишина64	
ПРОМЫСЕЛ И СОСТОЯНИЕ ЗАПАСОВ АБОРИГЕННЫХ ПРОМЫСЛОВЫХ РЫБ ШУЛЬБИНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА. А. А. Евсева, И. В. Притыкин67	
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СТРУКТУРЫ СООБЩЕСТВ МАКРОБЕСПОЗВОНОЧНЫХ ГОРНЫХ ВОДОТОКОВ ХРЕБТА ХАМАР-ДАБАН. И. О. Еропова, В. В. Тахтеев, Н. А. Рожкова, Д. А. Батранин70	
ВОЗРАСТ И РОСТ СТЕРЛЯДИ <i>ACIPENSER RUTHENUS</i> L. В БАСЕЙНЕ СРЕДНЕЙ ОБИ (В ПРЕДЕЛАХ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ). Е. И. Ефимова, И. Б. Бабкина, А. М. Бабкин, Е. А. Интересова74	
РЫБЫ БАСЕЙНА Р. ПЯСИНЫ. В. А. Заделёнов, В. В. Званцев В. В., Ю. Ю. Форина77	
РЫБОВОДНЫЕ ПЛАНШЕТЫ КАК ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РАСЧЕТНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ВОЗМОЖНЫХ СОСТОЯНИЙ РЫБНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ФАКТОРОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ В РАМКАХ УПРАВЛЕНИЯ БИОПРОДУКЦИОННЫМИ ПРОЦЕССАМИ В ВОДОЕМЕ. С. Б. Купинский80	
ЗООПЛАНКТОН ОЗЕРА МАРКАКОЛЬ. Л. Б. Кушникова84	
СОМЫ НА СРЕДНЕМ УРАЛЕ. А. В. Лугаськов88	
РЕЗУЛЬТАТЫ ВЫРАЩИВАНИЯ ЛИЧИНОК МУКСУНА И ПЕЛЯДИ НА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ СТАРТОВЫХ КОРМАХ, ОБОГАЩЕННЫХ ЖИРНЫМИ КИСЛОТАМИ СЕМЕЙСТВА ω -3 А. А. Лютиков90	
ПРОДУКТИВНОСТЬ ПОПУЛЯЦИЙ АРТЕМИИ МАЛЫХ ОЗЕР ОБЛАСТИ ЗАМКНУТОГО СТОКА ОБЪ-ИРТЫШСКОГО МЕЖДУРЕЧЬЯ. Д. А. Маркина94	

К ИЗУЧЕНИЮ ИХТИОФАУНЫ ОЗЕРА ДЖУЛУКУЛЬ. Н. А. Колесов, Т. А. Акимова, С. В. Абрамов	169
ПЕРВЫЕ СВЕДЕНИЯ ПО МОРФОБИОЛОГИИ ЯПОНСКОЙ ТРЁХИГЛОЙ КОЛЮШКИ <i>GASTEROSTEUS NIPPONICUS HIGUCHI</i> , SAKAI ET GOTO, 2014 (PISCES: GASTEROSTEIDAE) ЮГО-ЗАПАДНОГО ПОБЕРЕЖЬЯ О. САХАЛИН. Д. Ю. Петухова, Ю. В. Дылдин, И. Б. Бабкина, В. И. Романов	172
ИЗМЕНЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ЧЕРЕПА КАРПОВ С ФЕНОДЕВИАЦИЕЙ «МОПСОВИДНОСТЬ». Р. Х. Инцибаев, И. В. Морузи, Д. В. Дорошенко, Т. А. Литош	175
II. ВОДНЫЕ БИОРЕСУРСЫ И ИХ ВОССТАНОВЛЕНИЕ	182
ЗНАЧЕНИЕ АМФИПОД В ПИТАНИИ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ РЫБ БОГУЧАНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА.	
Д. А. Батрагин, И. О. Еропова	182
ОПРЕСНЯЮЩИЙ ФАКТОР И ЗАПАСЫ ЦИСТ АРТЕМИИ В МНОГОВОДНЫЙ ПЕРИОД В ОЗЕРЕ КУЛУНДИНСКОЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ. Л. В. Веснина., Г. В. Лукерина, Д. А. Сурков, А. В. Савоськин,	
О. Я. Горбачевская Г. Д. Толкушкина	185
ПРОДУКТИВНОСТЬ ГАММАРИДНЫХ ОЗЕР НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ. Л. С. Визер,	
Т. А. Литош, Т. А. Кабиев	190
ВОДНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ РЕКИ ВЕРХНИЙ СУЗУН А. М. Визер,	
М. А. Дорогин, Л. С. Визер	193
ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ МАЛОЙ РЕКИ КАЙЗАС ПО ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ. Л. С. Визер, Ю. В. Цыганкова, Л. А. Шиповалов	196
СОСТОЯНИЕ ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ КЛЯЗЬМИНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА КАНАЛА ИМЕНИ МОСКВЫ. Н. А. Головина, А. Н. Можаева	198
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИИ СУДАКА (<i>SANDER LUCIOPERCA</i>) В ОЗЕРАХ АЛАКОЛЬСКОЙ СИСТЕМЫ. Е. К. Данько	202
РОЛЬ ВЫСШЕЙ ВОДНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В ФОРМИРОВАНИИ САПРОПЕЛЕВЫХ ЗАЛЕЖЕЙ МАЛЫХ ОЗЕР БАРАБИНСКОЙ НИЗМЕННОСТИ. Е. Ю. Зарубина, В. Д. Страховенко	205
СОСТОЯНИЕ ЗАПАСОВ ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ВЕРХОВЬЕВ ОБИ В МНОГОВОДНЫЙ ПЕРИОД. Н. В. Зеленцов, А. Ю. Лукерин, А. Н. Трофимов, И. Ю. Теряева	208
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВОССТАНОВЛЕНИЮ ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ В УСЛОВИЯХ ЗАРЕГУЛИРОВАНИЯ СТОКА НА ПРИМЕРЕ КУТУЛУКСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА. Е. А. Зотова, В. В. Кияшко, Е. В. Левинков, Е. Э. Сони́на, С. Н. Макаров, Л. В. Гузеева, А. С. Пудовкина	211
ПРОМЫСЛОВЕЕ ЗНАЧЕНИЕ ЧУЖЕРОДНЫХ ВИДОВ РЫБ В БАССЕЙНЕ СРЕДНЕЙ ОБИ (В ПРЕДЕЛАХ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ). Е. А. Интересова	215
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОМЫСЛОВЫХ ЗАПАСОВ САЗАНА <i>CYPRINUS CARPIO</i> В ОЗЕРЕ ЧАНЫ. Т. А. Кабиев, С. Е. Байльдинов, И. В. Поздняк, А. А. Ростовцев, Д. Л. Сукнев	218
ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПОПОЛНЯЕМОСТИ ПОСЕЛЕНИЙ МИДИИ <i>MUTILUS GALOPROVINCIALIS</i> У ОТКРЫТЫХ БЕРЕГОВ КРЫМА (ЧЕРНОЕ МОРЕ). И. И. Казанкова	221
ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЫБОЗАЩИТНЫХ УСТРОЙСТВ В ОТНОШЕНИИ МОЛОДИ РАЗНОГО ВОЗРАСТА НА ВОДОЗАБОРАХ ЦЕНТРАЛЬНОГО И СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА. О. И. Кириченко, В. В. Фефелов, Ж. К. Куржыкаев	222
ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ВОД КУЙБЫШЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ ПЛАНКТОННЫХ СООБЩЕСТВ. О. С. Любина, М. А. Гвоздарева	225
МЕРОПРИЯТИЯ ПО КОМПЕНСАЦИИ УЩЕРБА ВОДНЫМ БИОРЕСУРСАМ ОТ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА И ОЦЕНКА ИХ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА ПРИМЕРЕ СТЕРЛЯДИ <i>ASICENSERRUTHENUS</i>, ВЫПУСКАЕМОЙ В КАМСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ. О. И. Михеева, П. Б. Михеев, А. Г. Мельникова, С. Н. Казаринов, Н. Г. Петренко, О. Н. Ельченкова	229
ГЛУБОКОВОДНЫЙ ПРОМЫСЕЛ В МИРОВОМ ОКЕАНЕ: ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ, СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ. А. М. Орлов	232
СОСТОЯНИЕ ЛЮБИТЕЛЬСКОГО РЫБОЛОВСТВА НА КУЙБЫШЕВСКОМ ВОДОХРАНИЛИЩЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ АНКЕТИРОВАНИЯ РЫБОЛОВОВ-ЛЮБИТЕЛЕЙ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД. 2018–2019 ГГ. Ю. А. Северов, Л. Н. Барышева, А. В. Гранин, Р. Р. Нуретдинов, Т. А. Тележникова, И. Р. Шакиров	235

V. ТОВАРНОЕ РЫБОВОДСТВО И ВОПРОСЫ ИСКУССТВЕННОГО РЫБОРАЗВЕДЕНИЯ	298
РЕЗУЛЬТАТЫ ВЫРАЩИВАНИЯ ШЕСТИЛЕТОК ПИЛЕНГАСА <i>LIZA NAEMATOSHEILUS</i> В САДКАХ. Н. А. Абросимова, Е. Б. Абросимова, Т. В. Арутюнян	294
МОРСКАЯ АКВАКУЛЬТУРА КРЫМА В РЕТРОСПЕКТИВЕ (2012–2019 ГГ.) И ПЕРСПЕКТИВЕ (2020–2025 ГГ.). О. Ю. Вялова	300
ИНТЕНСИВНОСТЬ РОСТА ЛИЧИНОК АЛТАЙСКОГО ЗЕРКАЛЬНОГО КАРПА (<i>CYPRINUS CARPIO L.</i>) В УСЛОВИЯХ ЗАВОДСКОГО ВОСПРОИЗВОДСТВА С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРЕПАРАТА «ВЕТОМ 3». Д. В. Дорошенко, И. В. Морузи, Г. А. Ноздрин, Р. Х. Инцибаев, Т. А. Литош, С. В. Севастеев	304
ИССЛЕДОВАНИЕ НАЛИЧИЯ ЛЕТАЛЬНЫХ ГЕНОВ ПРИ СЕЛЕКЦИИ ТЕПЛОВОДНОГО КАРПА. Л. И. Законнова, И. В. Никишкин	309
ВЛИЯНИЕ ПРОБИОТИКА СИБМОС ПРО НА РОСТ СЕГОЛЕТКОВ АЛТАЙСКОГО ЗЕРКАЛЬНОГО КАРПА В УСЛОВИЯХ ПРУДОВОГО ХОЗЯЙСТВА. Т. А. Литош, Е. В. Пищенко, И. В. Морузи	313
РЫБОВОДНО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НЕКОТОРЫХ МАЛЫХ ОЗЕР НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ. И. В. Морузи, Е. В. Пищенко, П. В. Белоусов, Д. В. Кропачев, С. В. Севастеев, Е. А. Архангельская, Ю. В. Цыганкова	317
ВЛИЯНИЕ ЗАМЕНЫ РЫБНОЙ МУКИ НА ВЫСОКОБЕЛКОВЫЕ СОЕВЫЕ ПРОДУКТЫ И ГАПРИН В КОРМАХ ДЛЯ СЕГОЛЕТОК СИГОВЫХ РЫБ. И. Н. Остроумова, В. В. Костюничев, А. А. Лютиков, А. К. Шумилина, Т. А. Филатова	322
ИЗМЕНЕНИЯ РАЗМЕРНО-ВЕСОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЧЕРНОМОРСКИХ РЫБ ПРИБРЕЖЬЯ ЮГО-ВОСТОЧНОГО КРЫМА В РАЗЛИЧНЫЕ ВРЕМЕННЫЕ ПЕРИОДЫ. Ю. А. Силкин, В. Е. Василец, Е. Н. Силкина, В. Н. Черняева, Т. Н. Петрова	325
К ВОПРОСУ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НЕОБХОДИМЫХ УСЛОВИЙ ЗИМОВКИ (ЗИМНЕГО ВЫРАЩИВАНИЯ) РАДУЖНОЙ ФОРЕЛИ (<i>PARASALMO MYKISS IRIDEUS</i>) В ПРУДАХ ВТОРОЙ РЫБОВОДНОЙ ЗОНЫ. Р. Г. Таиров, Ф. М. Шакирова, А. Э. Калайда	327
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ МИКРОБНЫХ КОНСОРЦИУМОВ – ОСНОВЫ БАКТЕРИАЛЬНОГО УДОБРЕНИЯ ДЛЯ РЫБОВОДНЫХ ПРУДОВ. Г. П. Воронова, О. М. Таврыкина, З. М. Алещенкова, Г. В. Сафронова, О. Н. Марцуль, С. И. Ракач	331
ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРАВОБЕРЕЖНЫХ ПРИТОКОВ РЕКИ ОБИ В СУРГУТСКОМ РАЙОНЕ ХМАО – ЮГРЫ. К. А. Петрашук, Е. А. Шорникова	335