

<i>Б. В. Адамович, Т. В. Жукова, З. А. Ничипорович, Н. В. Дубко, Ю. К. Верес, А. А. Жукова.</i> УГЛЕРОДНЫЙ БЮДЖЕТ ОЗЕРА НАРОЧЬ (БЕЛАРУСЬ)	3
<i>Т. Г. Акатьева.</i> МОНИТОРИНГ КАЧЕСТВА ВОДЫ РЕКИ ТОБОЛ В ПРЕДЕЛАХ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	4
<i>Д. В. Аксенов-Грибанов, Е. В. Переляева, А. С. Остяк, У. А. Васильева, Е. П. Щапова, Е. С. Протасов, М. Д. Краснова, Е. Д. Золотовская, Ю. А. Лубяга, К. П. Верещагина, М. А. Тимофеев.</i> ОЦЕНКА МИКРОБНОГО РАЗНООБРАЗИЯ В ГЕМОЛИМФЕ И ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОМ ТРАКТЕ БАЙКАЛЬСКИХ ЭНДЕМИЧНЫХ АМФИПОД	6
<i>М. Ю. Алексеев, А. В. Зубченко, А. М. Николаев, Н. В. Ильмаст, Е. Н. Распутина.</i> ЗАВИСИМОСТЬ ПЛОТНОСТИ РАССЕЛЕНИЯ И ТЕМПА РОСТА МОЛОДИ СЕМГИ ОТ КАЧЕСТВА ВЫРОСТНЫХ УЧАСТКОВ	8
<i>О. А. Алешина, А. В. Градова, Д. В. Усламин.</i> СОСТОЯНИЕ МАКРОЗООБЕНТОСА В ОЗЕРНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ С РАЗЛИЧНЫМ СОДЕРЖАНИЕМ НП И ТМ В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ	10
<i>В. М. Амосова, Т. Г. Васильева.</i> ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ НА ПРИМЕРЕ БАЛТИЙСКОГО ШПРОТА	11
<i>П. Ю. Андрущенко, И. В. Зуев, Т. А. Зотина.</i> СЕЗОННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПАРАМЕТРОВ ОТНОШЕНИЯ ДЛИНА/ МАССА СИБИРСКОГО ХАРИУСА (<i>THYMALLUS ARCTICUS</i>), ОБИТАЮЩЕГО В СРЕДНЕМ ТЕЧЕНИИ РЕКИ ЕНИСЕЙ	13
<i>Л. В. Аникиева.</i> ЛОСОСЕОБРАЗНЫЕ В СИСТЕМЕ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ ПАРАЗИТОВ ЕВРОПЕЙСКОЙ КОРЮШКИ <i>OSMERUS PERLANUS</i> (L.)	15
<i>О. В. Анищенко, Е. А. Иванова, А. В. Дроботов, А. А. Колмакова, И. В. Зуев.</i> НАКОПЛЕНИЕ МЕТАЛЛОВ И БИОГЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МАКРОФИТАМИ (<i>POTAMOGETON PECTINATUS</i> L. И <i>PHRAGMITES AUSTRALIS</i> L.) В ВОДОЕМАХ С РАЗНЫМ УРОВНЕМ МИНЕРАЛИЗАЦИИ	16

<i>Е. В. Ануфриева, Н. В. Шадрин.</i> КРАТКИЙ ОБЗОР ИССЛЕДОВАНИЙ ARTEMIA SPP. В ВОДОЕМАХ КРЫМА	18
<i>А. Г. Архипов, Р. А. Пап.</i> ИХТИОПЛАНКТОННЫЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ЗАПАСОВ ПРОМЫСЛОВЫХ РЫБ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ ЦЕНТРАЛЬНО-ВОСТОЧНОЙ АТЛАНТИКИ	20
<i>А. Г. Архипов, К. В. Бандурин.</i> СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ И ПЕРСПЕКТИВЫ ОТЕЧЕСТВЕННОГО РЫБОЛОВСТВА В АТЛАНТИЧЕСКОМ ОКЕАНЕ	22
<i>Д. Ф. Афанасьев.</i> МНОГОЛЕТНЯЯ ДИНАМИКА ПЛАНКТОНА И БЕНТОСА АЗОВСКОГО МОРЯ	24
<i>О. В. Баджаева, Н. А. Каниева.</i> ХАРАКТЕР МОРФО- ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ В ОРГАНИЗМЕ РЫБ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ХИМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ВОДНОЙ СРЕДЫ	25
<i>Н. В. Базова, А. В. Базов.</i> ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ВЕКОВОГО ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА В РЕКЕ СЕЛЕНГЕ (1919–2019 гг.)	27
<i>Е. Н. Бакаева, Н. А. Игнатова, М. Н. Тарадайко, А. Ю. Запорожцева.</i> МНОГОЛЕТНЯЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ЭКОТОКСИЧНОСТИ ВОДЫ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ВОДОТОКОВ	29
<i>И. А. Барышев.</i> ОСНОВНЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ И ДИНАМИКИ МАКРОЗООБЕНТОСА РЕК ВОСТОЧНОЙ ФЕННОСКАНДИИ	31
<i>А. В. Барышников, И. И. Лыжов, В. А. Мухин, В. Ю. Новиков, К. С. Рысакова, О. Р. Узбекова.</i> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОЛЛАГЕНОВ ПОЙКИЛОТЕРМНЫХ ОРГАНИЗМОВ БАРЕНЦЕВА МОРЯ	33
<i>М. А. Батурина, О. А. Макаревич, И. А. Кайгородова, Т. В. Жукова, Б. В. Адамович.</i> ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ АННЕЛИД (ANNELIDA) В ОЗЕРАХ РАЗЛИЧНЫХ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ШИРОТ	34
<i>М. А. Батурина, О. А. Лоскутова.</i> ОЦЕНКА ВИДОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ ОЛИГОХЕТ ВО ВНУТРЕННИХ ВОДОЕМАХ БОЛЬШЕЗЕМЕЛЬСКОЙ ТУНДРЫ	36

<i>А. С. Безбородов.</i> ОБ ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ ЧЕШСКО-ПЕЧОРСКОЙ СЕЛЬДИ В ЧЕШСКОЙ ГУБЕ БАРЕНЦЕВА МОРЯ В 1970–2018 гг.	38
<i>Д. М. Безматерных, В. В. Кириллов, Н. И. Ермолаева, Л. М. Кирьянова, Л. В. Яныгина, Е. Ю. Митрофанова, О. Н. Вдовина, Е. Ю. Зарубина, С. Н. Балыкин, М. И. Ковешников, А. В. Дьяченко, Г. М. Медникова, А. В. Котовицков.</i> ВЛИЯНИЕ ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫХ РАБОТ НА ЭКОСИСТЕМУ МАНЖЕРОКСКОГО ОЗЕРА (РЕСПУБЛИКА АЛТАЙ)	39
<i>Т. А. Белевич, Л. В. Ильяхи.</i> ОБИЛИЕ ПИКОФИТОПЛАНКТОНА В МОРЕ ЛАПТЕВЫХ В ОСЕННИЙ ПЕРИОД	41
<i>О. А. Беленикина, В. И. Капков.</i> АКВАКУЛЬТУРА КРАСНЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ: ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД	42
<i>Н. А. Березина.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АМФИПОД ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ВОДНОЙ СРЕДЫ (НА ПРИМЕРЕ ПРИБРЕЖНЫХ ЗОН БАЛТИЙСКОГО МОРЯ)	44
<i>В. В. Богатов.</i> ТРАНСФОРМАЦИЯ РЕЧНЫХ ЭКОСИСТЕМ В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЕНИЙ КЛИМАТА И ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ	46
<i>Э. И. Бознак, Р. Р. Рафиков.</i> ФЕНОТИПИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ИНВАЗИВНОЙ ПОПУЛЯЦИИ УКЛЕЙКИ ALBURNUS ALBURNUS (LINNAEUS, 1758) ИЗ БАСЕЙНА РЕКИ ПЕЧОРЫ	47
<i>Г. Н. Болобаницкова, Д. Ю. Rogozin.</i> ВИДОВОЙ СОСТАВ ДИАТОМОВЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ОЗЕРА ЗАПОВЕДНОГО (ЭВЕНКИЯ, РОССИЯ)	49
<i>С. Э. Болотов.</i> ДИНАМИКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ И БИОФИЗИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ РЕГУЛЯЦИИ ГОМЕОСТАЗА ЭКОТОННЫХ СООБЩЕСТВ ЗООПЛАНКТОНА МАЛОЙ РЕКИ	52
<i>Н. Л. Болотова, О. Г. Лопичева.</i> БИОИНДИКАЦИЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ БЕЛОМОРСКО-БАЛТИЙСКОГО КАНАЛА КАК ПРИРОДНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ	54
<i>Е. В. Борисова, А. П. Толмеев, А. В. Дроботов, Н. Н. Сущик.</i> ВЫЛЕТ ХИРОНОМИД (CHIRONOMIDAE, DIPTERA) ИЗ ОЗЕРА КАК ИСТОЧНИК ОРГАНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА И НЕЗАМЕНИМЫХ БИОХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В ГОРНЫХ И СТЕПНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ ЮГА СИБИРИ	56

<i>А. Г. Бороздина, М. В. Еремينا.</i> БЕНТОСНЫЕ РАКООБРАЗНЫЕ ПЯСИНСКОГО ЗАЛИВА	57
<i>Н. А. Бочкарёв, Е. И. Зуйкова, М. М. Соловьёв.</i> ФИЛОГЕОГРАФИЯ И ЭВОЛЮЦИЯ ПЫЖЬЯНОВИДНЫХ СИГОВ <i>COREGONUS LAVARETUS</i> ЕВРАЗИИ НА ОСНОВЕ ГЕНА <i>ND1</i> мтДНК.	59
<i>Т. Г. Бурдуковская.</i> ПАРАЗИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ <i>ASHTHERES PERCARUM</i> У ОКУНЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОДЫ ВОДОЕМА И ДЛИНЫ СВЕТОВОГО ДНЯ	62
<i>Ж. Ф. Бусева, М. В. Плюта.</i> ВЛИЯНИЕ МОЛОДИ РЫБ ВОЗРАСТА 0+ НА СТРУКТУРУ ЛИТОРАЛЬНОГО ЗООПЛАНКТОНА В МЕЗОТРОФНОМ ОЗЕРЕ (БЕЛАРУСЬ).	64
<i>Ж. Ф. Бусева, Е. А. Сысова, К. В. Мяжкова.</i> ЕСТЕСТВЕННАЯ СМЕРТНОСТЬ ЗООПЛАНКТОНА В СИСТЕМЕ ВОДОЕМА-ОХЛАДИТЕЛЯ ЛУКОМЛЬСКОЙ ГРЭС (БЕЛАРУСЬ) И ФАКТОРЫ, ЕЕ ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ	66
<i>К. А. Быстрова, С. А. Мурзина, Е. П. Иешко.</i> ГИСТО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЦИСТ И МЕТАМОРФОЗА ПРЕСНОВОДНОЙ ЖЕМЧУЖНИЦЫ (<i>MARGARITIFERA MARGARITIFERA</i>) НА МОЛОДИ АТЛАНТИЧЕСКОГО ЛОСОСЯ (<i>SALMO SALAR L.</i>) В РЕКАХ БАССЕЙНА БЕЛОГО МОРЯ	68
<i>С. А. Валькова.</i> ХИРОНОМИДЫ МАЛЫХ ОЗЕР ХИБИНСКОГО ГОРНОГО МАССИВА (МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ).	69
<i>Т. Г. Васильева, Ф. А. Патокина.</i> МНОГОЛЕТНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ И СПЕКТРА ПИТАНИЯ ШПРОТА В ЮГО-ВОСТОЧНОЙ БАЛТИКЕ В ОСЕННИЙ ПЕРИОД 1992–2017 гг.	71
<i>А. В. Ващенко, Т. И. Широколобова, М. А. Болтенкова, В. В. Водопьянова, Т. М. Максимовская.</i> БАКТЕРИАЛЬНЫЕ СООБЩЕСТВА ДВУХ ФЬОРДОВ ОСТРОВА ЗАПАДНЫЙ ШПИЦБЕРГЕН	73
<i>В. Б. Вербицкий, С. А. Курбатова, Н. А. Березина, Л. Г. Корнева, А. Н. Шаров, И. Ю. Ершов, О. А. Мальшева, Я. В. Русских, Е. Н. Чернова.</i> РЕАКЦИИ ВОДНЫХ РАКООБРАЗНЫХ И ДВУСТВОРЧАТЫХ МОЛЛЮСКОВ НА ПРИСУТСТВИЕ ТОКСИГЕННЫХ ЦИАНОБАКТЕРИЙ И ЭЛОДЕИ В МЕЗОКОСМАХ	75

<i>А. Е. Веселов, Д. А. Ефремов, М. А. Ручьев.</i> ВОСПРОИЗВОДСТВО ПРЭСНОВОДНОЙ ФОРМЫ АТЛАНТИЧЕСКОГО ЛОСОСЯ SALMO SALAR L. В ЗАПОВЕДНИКЕ «КОСТОМУКШСКИЙ»	76
<i>А. Е. Веселов, М. А. Скоробогатов.</i> ВЛИЯНИЕ ЗАРЕГУЛИРОВАННОСТИ СТОКА РЕКИ ТОХМЫ (БАССЕЙН ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА) НА ВОСПРОИЗВОДСТВО ПРЭСНОВОДНОЙ ФОРМЫ АТЛАНТИЧЕСКОГО ЛОСОСЯ SALMO SALAR L. И КУМЖИ SALMO TRUTTA L.	78
<i>Л. В. Веснина.</i> ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЖАБРОНОГОГО РАЧКА АРТЕМИИ В ГИПЕРГАЛИННЫХ ОЗЕРАХ ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	80
<i>Л. В. Веснина, Т. О. Ронжина, Г. В. Лукерина, Д. А. Сурков.</i> МНОГОЛЕТНИЙ МОНИТОРИНГ ГИПЕРГАЛИННЫХ ВОДОЕМОВ ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	82
<i>Н. М. Вецлер.</i> МНОГОЛЕТНИЕ ТЕНДЕНЦИИ В ИЗМЕНЕНИИ ЧИСЛЕННОСТИ НЕРКИ ОЗЕРА ДАЛЬНЕЕ (КАМЧАТКА) И СТРУКТУРЫ ЕЕ ПОПУЛЯЦИИ	84
<i>Н. В. Винокурова, Е. А. Калинина.</i> РАЗНООБРАЗИЕ ХРОМОСОМНОГО ИНВЕРСИОННОГО ПОЛИМОРФИЗМА GLYPTOTENDIPES GLAUCUS (MEIGEN, 1818) И СОДЕРЖАНИЕ МЕТАЛЛОВ В ГРУНТЕ ОЗЕРА ЧАЙКА (КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ)	86
<i>И. А. Витковская, Е. В. Борисова, Н. Н. Суцук.</i> РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БИОМАССЫ И НЕЗАМЕНИМЫХ ПОЛИНАСЫЩЕННЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ НА СУШЕ ПРИ ВЫЛЕТЕ АМФИБИОНТНЫХ НАСЕКОМЫХ ИЗ СОЛЕНОГО ОЗЕРА ЮГА СИБИРИ	88
<i>А. А. Володина, Е. Е. Ежова.</i> КАРТИРОВАНИЕ СООБЩЕСТВ МАКРОФИТОБЕНТОСА В ЮГО-ВОСТОЧНОЙ БАЛТИКЕ	89
<i>Е. Ю. Воякина.</i> СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ФИТОПЛАНКТОНА ОЗЕР ВАЛААМСКОГО АРХИПЕЛАГА	91
<i>В. П. Воронин, С. А. Мурзина, С. Н. Пеккоева, З. А. Нефёдова, Н. Н. Немова.</i> СРАВНИТЕЛЬНО-ВИДОВЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИПИДНОГО И ЖИРНОКИСЛОТНОГО ПРОФИЛЯ В ПРОЦЕССЕ ЭМБРИОГЕНЕЗА АТЛАНТИЧЕСКОГО ЛОСОСЯ (SALMO SALAR L.) И КУМЖИ (SALMO TRUTTA L.)	92

<i>Р. У. Высоцкая, Н. М. Калинкина, А. П. Георгиев.</i> НЕКОТОРЫЕ БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ В АДАПТИВНЫХ РЕАКЦИЯХ АМФИПОД ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА	94
<i>Р. У. Высоцкая, Е. А. Буэй, Д. Л. Лайус.</i> ЛИЗОСОМАЛЬНЫЕ ФЕРМЕНТЫ В РАННЕМ РАЗВИТИИ КОЛЮШКИ <i>GASTEROSTEUS ACULEATUS</i> ИЗ РАЗНЫХ АКВАТОРИЙ БЕЛОГО МОРЯ	96
<i>В. А. Габышев.</i> НОВЫЙ ПОДХОД К ПРОГНОЗИРОВАНИЮ ТРАНСФОРМАЦИЙ ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ В ОТСУТСТВИИ ДОЛГОСРОЧНЫХ МОНИТОРИНГОВЫХ ДАННЫХ	98
<i>Д. Е. Гаврилко, Д. С. Ручкин, А. А. Колесников.</i> ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СООБЩЕСТВ ЗООПЛАНКТОНА ЗАРОСЛЕЙ ВЫСШЕЙ ВОДНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ (НА ПРИМЕРЕ ВОДОТОКОВ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ)	99
<i>Ю. В. Герасимов.</i> ИЗМЕНЕНИЯ ПОПУЛЯЦИОННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МАССОВЫХ ВИДОВ РЫБ ВОДОЕМОВ УМЕРЕННОЙ ЗОНЫ ПРИ ПОТЕПЛЕНИИ КЛИМАТА	101
<i>Ю. В. Герасимов, М. И. Малин, Ю. И. Соломатин, М. И. Базаров, С. Ю. Бражник.</i> РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И СТРУКТУРА РЫБНОГО НАСЕЛЕНИЯ В ВОДОХРАНИЛИЩАХ ВОЛЖСКОГО КАСКАДА В 1980-е И 2010-е гг.	103
<i>А. В. Герасимова, Н. В. Максимович, Н. А. Филиппова.</i> ЗАКОНОМЕРНОСТИ ВЫЖИВАНИЯ В ПОСЕЛЕНИЯХ ДВУСТВОРЧАТЫХ МОЛЛЮСКОВ В УСЛОВИЯХ НЕНАРУШЕННОЙ СРЕДЫ.	105
<i>М. А. Герб, А. А. Володина.</i> ГИГРОФИЛЬНАЯ ФЛОРА КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ВОПРОСЫ ОХРАНЫ	107
<i>М. И. Гладышев.</i> ТРОФИЧЕСКИЕ СЕТИ ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ: СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И КОНЦЕПЦИИ.	108
<i>Л. А. Глуценко.</i> ФИТОПЛАНКТОН ПЕРИОДА ФОРМИРОВАНИЯ БОГУЧАНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА	109

<i>О. Ю. Глызина, Г. А. Федорова, Т. Н. Авезова, Е. А. Константинова, Л. А. Глызин, В. Б. Ицкович.</i> ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО ФАКТОРА НА ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ СИМБИОТИЧЕСКОГО СООБЩЕСТВА <i>LUBOMIRSKIA BAICALENSIS</i> (PALLAS) В УСЛОВИЯХ МОДЕЛЬНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА	111
<i>Л. В. Головатюк, Т. Д. Зинченко.</i> СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА И ПРОДУКЦИЯ МАКРОЗООБЕНТОСА СОЛЕННОЙ РЕКИ БОЛЬШОЙ САМОРОДЫ (БАССЕЙН ОЗЕРА ЭЛЬТОН)	113
<i>М. С. Голубков, С. М. Голубков.</i> ВЛИЯНИЕ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ НА РАЗВИТИЕ ПРОЦЕССА ЭВТРОФИКАЦИИ НА ПРИМЕРЕ ЭСТУАРИЯ РЕКИ НЕВЫ	115
<i>С. М. Голубков.</i> ПИЩЕВЫЕ ЦЕПИ И ЭВТРОФИРОВАНИЕ ВОДОЕМОВ В СОВРЕМЕННЫЙ ПЕРИОД	116
<i>М. П. Грушко, Н. Н. Федорова, В. А. Ижерская.</i> ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ МОЧЕВЫДЕЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ КРАСНОПЕРКИ (<i>SCARDINIUS ERYTHROPHthalmus</i>) В РАННЕМ ОНТОГЕНЕЗЕ	118
<i>Ю. И. Губелит, Н. А. Березина, Ю. М. Поляк, Т. Д. Шигаева, Л. Г. Бакина, В. А. Кудрявцева.</i> «ЗЕЛЕННЫЕ ПРИЛИВЫ» В ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ФИНСКОГО ЗАЛИВА – ДИНАМИКА И ПОСЛЕДСТВИЯ	120
<i>А. А. Гусев.</i> РОЛЬ ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ В ДИНАМИКЕ ЧИСЛЕННОСТИ И БИОМАССЫ ДВУСТВОРЧАТОГО МОЛЛЮСКА <i>LIMESOLA VALTHICA</i> (LINNAEUS, 1758) В ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ БАЛТИЙСКОГО МОРЯ	122
<i>В. А. Даувальтер.</i> РАЗРАБОТКА КРИТЕРИЕВ КАЧЕСТВА ПРЕСНЫХ ВОД АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РОССИИ	124
<i>Ю. Ю. Дгебуадзе.</i> РОЛЬ ЧУЖЕРОДНЫХ ВИДОВ В ТРОФИЧЕСКИХ СЕТЯХ ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ ПРИ ГЛОБАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЯХ.	126
<i>Н. Е. Демерецкиене.</i> ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗООПЛАНКТОНА В СВЯЗИ С ЕГО СЕЗОННЫМИ ОСОБЕННОСТЯМИ В ЮГО-ВОСТОЧНОЙ БАЛТИКЕ	128
<i>А. С. Демчук, С. М. Голубков.</i> ПИТАНИЕ МАССОВЫХ ВИДОВ РЫБ ПРИБРЕЖЬЯ ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ФИНСКОГО ЗАЛИВА БАЛТИЙСКОГО МОРЯ	130

<i>А. С. Демчук, М. В. Иванов, Т. С. Иванова, Д. Л. Лайус.</i> ОСОБЕННОСТИ ПИТАНИЯ МАЛЬКОВ ТРЕХИГЛОЙ КОЛЮШКИ <i>GASTEROSTEUS ACULEATUS</i> (LINNAEUS, 1758) В РАЗНЫХ БИОТОПАХ КАНДАЛАКШСКОГО ЗАЛИВА БЕЛОГО МОРЯ.	132
<i>Н. В. Денисенко.</i> РАЗНООБРАЗИЕ МШАНОК В МОРЯХ АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА И ИХ РОЛЬ В ДОННЫХ СООБЩЕСТВАХ	134
<i>Д. Б. Денисов.</i> ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДОЕМОВ АРКТИКИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ	136
<i>О. Ю. Деревенская, Н. М. Мингазова, Е. Н. Унковская.</i> ИЗМЕНЕНИЕ СТРУКТУРЫ СООБЩЕСТВ ЗООПЛАНКТОНА ОЗЕР СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ	137
<i>Е. А. Джаяни.</i> МЕЖГОДОВЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ФИТОПЛАНКТОНА РУСЛОВЫХ ПЛЕСОВ ИРИКЛИНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА В РАЗНЫЕ СЕЗОНЫ	139
<i>Д. А. Дмитриева.</i> СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ФИТОПЛАНКТОННОГО СООБЩЕСТВА КОНДОПОЖСКОЙ ГУБЫ ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА	141
<i>Д. А. Дмитриева.</i> ХАРАКТЕРИСТИКА РОСТА ЖЕРЕХА (<i>ASPIUS ASPIS</i> L.) В МОЛОЖСКОМ ЗАЛИВЕ РЫБИНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА.	142
<i>О. А. Дмитриева, А. С. Семенова, Л. В. Рудинская, К. А. Подгорный, А. А. Гусев.</i> МАССОВЫЕ ВИДЫ-ВСЕЛЕНЦЫ ПЛАНКТОННЫХ И БЕНТОСНЫХ СООБЩЕСТВ ВИСЛИНСКОГО ЗАЛИВА БАЛТИЙСКОГО МОРЯ	144
<i>А. В. Долгов, К. М. Соколов.</i> РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПИНРО В БАРЕНЦЕВОМ МОРЕ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ВОДАХ В 1995–2018 гг.	146
<i>М. А. Дорогин, А. М. Визер.</i> РОЛЬ РЫБ-АККЛИМАТИЗАНТОВ В ФОРМИРОВАНИИ ИХТИОФАУНЫ НОВОСИБИРСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА.	147

<i>О. П. Дубовская, А. П. Толмеев, Г. Кириллин, Ж. Ф. Бусева, М. И. Гладышев.</i> ВЛИЯНИЕ ПРОЦЕССОВ В ВОДНОМ СТОЛБЕ НА ИЗМЕНЕНИЕ НЕХИЩНОЙ СМЕРТНОСТИ ЗООПЛАНКТОНА МЕТОДОМ СЕДИМЕНТАЦИОННЫХ ЛОВУШЕК: МАТЕМАТИЧЕСКАЯ И ЭМПИРИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА.	149
<i>Е. Е. Ежова, Е. А. Боровикова.</i> КСЕНОРАЗНООБРАЗИЕ БИОТЫ ЮЖНОЙ БАЛТИКИ (РОССИЙСКАЯ ЗОНА): СОСТАВ, ФОРМИРОВАНИЕ, ПУТИ И ВЕКТОРЫ ВСЕЛЕНИЯ	150
<i>Н. И. Ермолаева, Е. Ю. Зарубина, В. Д. Страховенко.</i> РОЛЬ ГИДРОБИОНТОВ В ФОРМИРОВАНИИ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ В ОЗЕРАХ ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	152
<i>Н. И. Ермолаева, Г. В. Феттер.</i> ВЛИЯНИЕ ЗОНАЛЬНЫХ И ЛОКАЛЬНЫХ ФАКТОРОВ НА СТРУКТУРУ ЗООПЛАНКТОНА МАЛЫХ ОЗЕР ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	154
<i>В. П. Ермолин.</i> ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОХОДНОЙ ВОЛЖСКО-КАСПИЙСКОЙ СЕЛЬДИ, ПРОНИКАЮЩЕЙ В ВОЛГОГРАДСКОЕ И САРАТОВСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩА.	156
<i>И. О. Еропова, В. В. Тахтеев, Н. А. Рожкова.</i> ФАУНА И СООБЩЕСТВА МАКРОЗООБЕНТОСА МАЛЫХ ГОРНЫХ ВОДОТОКОВ СЕВЕРНОГО МАКРОСКЛОНА ХРЕБТА ХАМАР-ДАБАН (ПРИБАЙКАЛЬЕ)	157
<i>Л. А. Живоглядова, В. С. Лабай, Д. С. Даирова.</i> СООБЩЕСТВА МАКРОЗООБЕНТОСА РИТРАЛИ «ЛОСОСЕВЫХ» РЕК ЮГА САХАЛИНА НА ПРИМЕРЕ ПРИТОКОВ РЕКИ ЛЮТОГИ	159
<i>Н. В. Жукова.</i> ЭВОЛЮЦИОННАЯ ИННОВАЦИЯ: СИМБИОЗ ГОЛОЖАБЕРНОГО МОЛЛЮСКА С ПРОКАРИОТАМИ, ЦИАНОБАКТЕРИЯМИ И АКТИНОМИЦЕТАМИ	161
<i>Е. С. Задереев.</i> ХИМИЧЕСКИЕ КОММУНИКАЦИИ В ПОПУЛЯЦИЯХ ПЛАНКТОННЫХ ЖИВОТНЫХ	163
<i>Е. Ю. Зарубина, Г. В. Феттер.</i> ПРОЦЕССЫ ПРОДУКЦИИ И ДЕСТРУКЦИИ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА В ГОРНЫХ ОЗЕРАХ РУССКОГО АЛТАЯ.	165

<i>Е. А. Зилов, М. Л. Кострикина, Л. С. Крацук, Е. В. Пислегина, О. О. Русановская, С. В. Шимараева.</i> СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПЛАНКТОНА ОЗЕРА БАЙКАЛ ПО ДАННЫМ ДОЛГОВРЕМЕННОГО МОНИТОРИНГА	167
<i>Т. Д. Зинченко, В. К. Шитиков.</i> СТРУКТУРА ПЛАНКТОННЫХ И ДОННЫХ СООБЩЕСТВ ВЫСОКОМИНЕРАЛИЗОВАННЫХ РЕК БАСЕЙНА ГИПЕРГАЛИННОГО ОЗЕРА ЭЛЬТОН: СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЗАВИСИМОСТЕЙ	169
<i>Е. М. Зубова, Н. А. Кашулин, П. М. Терентьев.</i> ОСНОВНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИГА <i>COREGONUS LAVARETUS</i> L. В ВОДОЕМАХ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ	170
<i>А. В. Зубченко, С. В. Прусов, М. Ю. Алексеев.</i> ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЗАПАСОВ АТЛАНТИЧЕСКОГО ЛОСОСЯ (<i>SALMO SALAR</i> L.) В РЕКАХ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ДАННЫМ СЪЕМОК ПЛОТНОСТИ МОЛОДИ	172
<i>Ю. А. Зуев, Н. В. Зуева, А. Е. Лапенков.</i> ДОННЫЕ СООБЩЕСТВА ПОЛУЗАМКНУТОЙ БУХТЫ СЕВЕРНОЙ ЛАДОГИ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ РЫБОРАЗВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА	174
<i>Н. В. Зуева, В. Г. Сергеева.</i> БИОИНДИКАЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ МАКРОФИТОВ В РЕКАХ СЕВЕРО-ЗАПАДА РОССИИ	176
<i>В. В. Зыков.</i> ФОТОПИГМЕНТЫ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ОЗЕРА УЧУМ (ЮЖНАЯ СИБИРЬ) КАК ОТРАЖЕНИЕ МЕРОМИКТИЧЕСКОГО РЕЖИМА ЦИРКУЛЯЦИИ ОЗЕРА В ПРОШЛОМ	178
<i>А. Г. Ибрагимова, Л. А. Фролова, Н. А. Белкина, М. С. Потахин, Д. А. Субетто.</i> РЕЦЕНТНЫЙ СОСТАВ <i>CLADOCERA</i> ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ОЗЕРА ЮЖНОГО ХАУГИЛАМПИ (РЕСПУБЛИКА КАРЕЛИЯ).	180
<i>М. В. Иванов, Е. В. Надточий, Т. С. Иванова, Д. Л. Лайус.</i> ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И ЧИСЛЕННОСТЬ ТРЕХИГЛОЙ КОЛЮШКИ <i>GASTEROSTEU SACULEATUS</i> L. В БЕЛОМ МОРЕ	181
<i>Е. А. Иванова, И. И. Морозова, Л. А. Чичканова.</i> ВЛИЯНИЕ АКВАКУЛЬТУРЫ НА ФИТОПЛАНКТОН УЧАСТКА РЕКИ	183

<i>К. Н. Ивичева, И. В. Филоненко.</i> GMELINOIDES FASCIATUS STEB. В ВОДОЕМАХ ВОЛГО-БАЛТИЙСКОЙ И СЕВЕРО-ДВИНСКОЙ ВОДНЫХ СИСТЕМ	185
<i>Н. В. Ильмаст, Н. А. Бочкарев, Д. С. Сендек, М. Ю. Алексеев, Е. И. Зуйкова, Д. С. Савосин, Н. П. Милянчук.</i> ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СИГОВ РЯДА ВОДОЕМОВ КАРЕЛИИ И МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ	187
<i>Н. В. Ильмаст, Н. А. Бочкарев, Д. С. Сендек, Е. И. Зуйкова, Я. А. Кучко.</i> СИГОВЫЕ РЫБЫ ОЗЕРА КАМЕННОГО (БАССЕЙН БЕЛОГО МОРЯ)	188
<i>Л. В. Ильяхи, Т. А. Белевич.</i> ПИКОЦИАНОБАКТЕРИИ АРКТИЧЕСКОГО ПЛАНКТОНА: ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ В КАРСКОМ, ЛАПТЕВА И ВОСТОЧНО-СИБИРСКОМ МОРЯХ.	190
<i>Е. А. Интересова.</i> ЧУЖЕРОДНЫЕ ВИДЫ В СТРУКТУРЕ НАСЕЛЕНИЯ РЫБ ПРИТОКОВ СРЕДНЕЙ ОБИ	191
<i>Е. А. Интересова, И. Б. Бабкина, В. В. Суслев, А. Н. Блохин, С. Н. Решетникова, А. М. Бабкин, Н. А. Колесов.</i> СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОМЫСЛОВОГО СТАДА СТЕРЛЯДИ ASCIPENSER RUTHENUS L. В БАССЕЙНЕ СРЕДНЕЙ ОБИ (В ПРЕДЕЛАХ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ)	193
<i>М. Ц. Итигилова.</i> ВЛИЯНИЕ ПОВЫШЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОДЫ НА ВЕРТИКАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗООПЛАНКТОНА МЕЗОТРОФНОГО СТРАТИФИЦИРОВАННОГО ОЗЕРА АРАХЛЕЙ (ЗАБАЙКАЛЬЕ)	195
<i>Т. И. Казанцева, А. Ф. Алимов, Б. В. Адамович.</i> АНАЛИЗ ДАННЫХ МОНИТОРИНГА НАРОЧАНСКИХ ОЗЕР ЗА 1978–2015 гг. МЕТОДОМ SINGULAR SPECTRUM ANALYSIS (SSA, ИЛИ «ГУСЕНИЦА»)	197
<i>В. О. Калинина, М. А. Бердиева.</i> СТАДИИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПОТЕНЦИАЛЬНО ТОКСИЧНОЙ ДИНОФЛАГЕЛЛЯТЫ PROROCENTRUM MINIMUM (DINORHUCEAE)	199
<i>Н. М. Калининна.</i> БИОТЕСТИРОВАНИЕ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА	200
<i>Н. П. Канцерова, Л. А. Лысенко, И. В. Суховская, М. В. Чурова, Н. Н. Фокина, А. Н. Паршуков.</i> ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК В СОСТАВЕ КОМБИКОРМА НА РОСТ И ФИЗИОЛОГИЮ РАДУЖНОЙ ФОРЕЛИ	202

<i>О. А. Катитонов</i> . МАТЕРИАЛЫ К СИНТАКСОНОМИИ И ЭКОЛОГИИ RHAGMITES ALTISSIMUS (ROACEAE)	204
<i>Л. И. Карамушко</i> . АДАПТИВНЫЕ МЕХАНИЗМЫ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ У РЫБ ПРИ ЖИЗНИ В ПОЛЯРНЫХ УСЛОВИЯХ	205
<i>О. В. Карамушко, Й. Ш. Христиансен, И. Биркьедал</i> . ВИДОВОЙ СОСТАВ И СТРУКТУРА ИХТИОФАУНЫ ЗАЛИВОВ И ФИОРДОВ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ГРЕНЛАНДИИ	207
<i>Е. М. Карасева</i> . СЕЗОННЫЕ И МЕЖГОДОВЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В РАСПРЕДЕЛЕНИИ РАННИХ ОНТОГЕНЕТИЧЕСКИХ СТАДИЙ ШПРОТА В ГДАНЬСКОЙ ВПАДИНЕ БАЛТИЙСКОГО МОРЯ	209
<i>Е. М. Карасева, А. С. Семенова, А. С. Зезера, И. В. Карпушевский</i> . СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КОЛИЧЕСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СЦИФОИДНОЙ МЕДУЗЫ AURELIA AURITA И РАЧКОВОГО ЗООПЛАНКТОНА В БАЛТИЙСКОМ МОРЕ В ОСЕННИЙ СЕЗОН	210
<i>И. А. Каргапольцева, Н. В. Холмогорова</i> . АНТРОПОГЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ МАКРОЗООБЕНТОСА МАЛЫХ РЕК ГОРОДА ИЖЕВСКА	212
<i>В. Я. Катаев, Е. А. Герасимова, А. О. Плотников</i> . ЦЕНТРОХЕЛИДНЫЕ СОЛНЕЧНИКИ (CENTROPLASTHELIDA, NARTUSTA) СОЛЕННЫХ КОНТИНЕНТАЛЬНЫХ ВОДОЕМОВ РОССИИ	214
<i>Е. Н. Кашинская, Е. П. Симонов, М. М. Соловьев</i> . МИКРОБИОТА КОЖНЫХ ПОКРОВОВ СЕРЕБРЯНОГО КРАЯ SARASSIUSGIBELIO ПРИ ЭКТОПАРАЗИТОЗАХ	215
<i>Е. Н. Кашинская, Е. П. Симонов, М. М. Соловьев</i> . КИШЕЧНАЯ МИКРОБИОТА МОЛОДИ СИБИРСКОГО ОСЕТРА ASCIPENSERVAERII (УСТЬЕ РЕКИ КОЛЫМЫ, ЯКУТИЯ)	217
<i>Т. Н. Климова, И. В. Вдодович, П. С. Подрезова</i> . ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИХТИОПЛАНКТОНА ЧЕРНОГО МОРЯ В ЛЕТНИЙ НЕРЕСТОВЫЙ СЕЗОН 2018 г.	218

<i>Е. А. Ковалёв, Л. А. Живоглядова, Л. Н. Фроленко.</i>	
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИНВАЗИОННОГО ДВУСТВОРЧАТОГО МОЛЛЮСКА <i>ANADARA KAGOSHIMENSIS</i> (<i>ТOKUNAGA, 1906</i>) В АЗОВСКОМ МОРЕ	220
<i>А. И. Козлов, Т. В. Козлова, Н. А. Кузнецов, Н. П. Дмитривич, Е. В. Нестерук, Ю. М. Гончарик.</i> ПРОДУКТИВНОСТЬ ГИДРОБИОНТОВ В ВОДОЕМАХ КОМПЛЕКСНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЛАРУСИ	222
<i>Т. В. Козлова, А. И. Козлов, Н. А. Кузнецов, Н. П. Дмитривич, Е. В. Нестерук, Ю. М. Гончарик.</i> ФИТОПЛАНКТОН ИСТОЧНИКА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И РЫБОВОДНЫХ ПРУДОВ	223
<i>О. В. Козлов, С. В. Аршевский, А. В. Павленко.</i> ВИДОВАЯ СТРУКТУРА ЗООПЛАНКТОЦЕНОЗОВ ОЗЕР КАК СТРУКТУРНЫЙ ЭЛЕМЕНТ НЕКОТОРЫХ КАТЕГОРИЙ ООПТ.	225
<i>Н. А. Колесов, А. П. Кудюкин.</i> ПОПУЛЯЦИЯ СИБИРСКОГО ХАРИУСА <i>THYMALLUS ARCTICUS</i> РЕКИ СРЕДНЯЯ ТЕРСЬ	226
<i>О. В. Колмакова, Д. Нойбауэр, М. И. Гладышев, Г. П. Гроссарт.</i> ЭФФЕКТ ЗАТРАВКИ, ОКАЗЫВАЕМЫЙ МЕРТВЫМ ЗООПЛАНКТОНОМ НА ПРОЦЕСС ДЕГРАДАЦИИ ТРУДНОРАЗЛАГАЕМОГО ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА	228
<i>В. А. Колозин.</i> НЕУЛОВИМЫЕ ВЕТВИСТОУСЫЕ (<i>CRUSTACEA:</i> <i>CLADOCERA</i>) ИРИКЛИНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА.	230
<i>Е. С. Колпакова, В. Н. Носкова, Д. В. Матафонов, Н. В. Базова.</i> НОВЫЙ ЭТАП ИССЛЕДОВАНИЙ СООБЩЕСТВ ЗООБЕНТОСА ПРИБРЕЖНО-СОРОВОЙ СИСТЕМЫ ОЗЕРА БАЙКАЛ.	232
<i>Г. Ф. Кольчугина.</i> ГЕНОТОКСИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕКИ УРАЛ В РАЙОНЕ ГОРОДА НОВОТРОИЦКА ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ	234
<i>Е. П. Комарова, А. В. Гудимов, В. С. Свитина.</i> ОПЕРАТИВНЫЙ (ОН-ЛАЙН) БИОМОНИТОРИНГ В СИСТЕМЕ МНОГОУРОВНЕВОЙ БИОИНДИКАЦИИ	236
<i>С. Ф. Комулайнен.</i> ФИТОПЕРИФИТОН ПРИТОКОВ ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА: СТРУКТУРА, ДИНАМИКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИ МОНИТОРИНГЕ.	238

<i>С. Ф. Комулайнен, Т. П. Куликова, А. Н. Круглова, И. А. Барышев, А. В. Рябинкин, Е. В. Теканова.</i> ИСТОРИЯ ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ПРЕСНОВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ	239
<i>Е. А. Кондакова, С. А. Мурзина, С. Н. Пеккоева, S. Falk-Petersen, Н. Н. Немова.</i> ГИСТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОСТЭМБРИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ <i>LEPTOCLINUS MACULATUS</i> – ПРЕДСТАВИТЕЛЯ АРКТИЧЕСКО-БАРЕАЛЬНОЙ ИХТИОФАУНЫ АКВАТОРИИ АРХИПЕЛАГА ШПИЦБЕРГЕН	241
<i>М. А. Корентович, М. Н. Бронников.</i> ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ ОСЕТРОВЫХ РЫБ С ПОМОЩЬЮ УЛЬТРАЗВУКОВОГО СКАНИРОВАНИЯ	243
<i>Л. Г. Корнева.</i> ДИНАМИКА РАЗНООБРАЗИЯ И СТРУКТУРЫ ФИТОПЛАНКТОНА ВОДОХРАНИЛИЩ ВОЛГИ	245
<i>Н. М. Коровчинский, А. А. Котов.</i> О РОЛИ ЗООЛОГИИ В ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ	247
<i>И. М. Королева, П. М. Терентьев.</i> РЕПРОДУКТИВНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ СИГОВ СУБАРКТИЧЕСКИХ ВОДОЕМОВ НА ПРИМЕРЕ ОЗЕРА ИМАНДРА (КОЛЬСКИЙ ПОЛУОСТРОВ)	249
<i>Н. Б. Коростелев, Е. В. Ведищева, А. М. Орлов.</i> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВОЗРАСТА И РОСТА КЛЮВОРЫЛОЙ АНТИМОРЫ <i>ANTIMORA ROSTRATA</i> В ВОДАХ ЮЖНОГО ПОЛУШАРИЯ	250
<i>Б. Г. Котегов.</i> ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛИЗАЦИИ ВОДЫ И СОДЕРЖАНИЯ В НЕЙ ОТДЕЛЬНЫХ ИОНОВ НА ПОКАЗАТЕЛИ ФЛУКТУИРУЮЩЕЙ АСИММЕТРИИ БИЛАТЕРАЛЬНЫХ СЧЕТНЫХ ПРИЗНАКОВ СЕЙСМОСЕНСОРНОЙ СИСТЕМЫ ГОЛОВЫ У ПЛОТВЫ И РЕЧНОГО ОКУНЯ	252
<i>А. А. Котов, Д. Дж. Тэйлор.</i> ФИЛОГЕОГРАФИЯ НЕЙСТОННЫХ ВЕТВИСТОУСЫХ РАКООБРАЗНЫХ ПОДСЕМЕЙСТВА <i>SCARPOLEBERINAE</i> (CLADOCERA: DAPHNIPDAE)	254
<i>А. В. Котовицков.</i> МНОГОЛЕТНЯЯ ДИНАМИКА ПЕРВИЧНОЙ ПРОДУКЦИИ ФИТОПЛАНКТОНА В ВЕРХНЕЙ ОБИ	255
<i>О. В. Кочешкова.</i> ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ ПОЛИХЕТ В УСЛОВИЯХ СОЛОНОВАТОЙ ЭВТРОФНОЙ ЛАГУНЫ (ВИСЛИНСКОЙ ЗАЛИВ, БАЛТИЙСКОЕ МОРЕ)	257

<i>А. А. Кочнева, Е. В. Борвинская, Д. С. Бедулина, П. Б. Дроздова.</i>	
ВЛИЯНИЕ КРАТКОВРЕМЕННОЙ ИНКУБАЦИИ ПРИ 40 °С НА СПЕКТР БЕЛКОВ ПЛЕРОЦЕРКОИДОВ SCHISTOCERPHALUS SOLIDUS	259
<i>Т. И. Кочурова.</i> МАКРОЗООБЕНТОС В ОЦЕНКЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ РЕКИ ВОИ (КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ)	261
<i>Е. Д. Краснова.</i> ОТ МОРСКОГО ЗАЛИВА К ПРЕСНОМУ ОЗЕРУ: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СУКЦЕССИЯ В БЕЛОМОРСКИХ ПРИБРЕЖНЫХ ВОДОЕМАХ ПРИ ПОДНЯТИИ БЕРЕГА	263
<i>К. В. Кренёва.</i> ИЗМЕНЕНИЯ СЕЗОННОГО ЦИКЛА РАЗВИТИЯ СООБЩЕСТВА ПЛАНКТОННЫХ ИНFUЗОРИЙ ТАГАНРОГСКОГО ЗАЛИВА И АЗОВСКОГО МОРЯ В 2018 г.	264
<i>М. Ю. Крутнова, Н. Н. Немова.</i> АКТИВНОСТЬ ЛИЗОСОМАЛЬНЫХ ПРОТЕИНАЗ У МОЛОДИ КОЛЮШКИ (GASTEROSTEUS ACULEATUS LINNAEUS) БЕЛОГО МОРЯ	266
<i>А. В. Крылов, А. О. Айрапетян, Е. Г. Сахарова, Р. З. Сабитова, С. Э. Болотов, Ю. В. Герасимов, А. С. Мамян, Л. Р. Гамбарян, Б. К. Габриелян.</i> ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗООПЛАНКТОНА ОЗЕРА СЕВАН (АРМЕНИЯ) НА ФОНЕ ИЗМЕНЕНИЙ ИХТИОМАССЫ	267
<i>Е. Н. Крылова, Д. М. Безматерных.</i> ФАУНА, ЭКОЛОГИЯ И ГЕОГРАФИЯ ОЛИГОХЕТ И ПИЯВОК БАССЕЙНА РЕКИ ОБИ	269
<i>Н. П. Кудикина, А. М. Ермаков, Э. А. Омельницкая, И. А. Скоробогатых.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИДРОБИОНТОВ ДЛЯ ИНДИКАЦИИ ТОКСИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ СИНТЕТИЧЕСКИХ СТЕРОИДНЫХ ГОРМОНОВ	271
<i>И. А. Кудрин, В. С. Жихарев, Т. В. Золотарева, Г. В. Шурганова.</i> ФОРМИРОВАНИЕ ВИДОВОЙ СТРУКТУРЫ СООБЩЕСТВ ЗООПЛАНКТОНА УСТЬЕВОЙ ОБЛАСТИ МАЛОЙ РЕКИ-ПРИТОКА ЧЕБОКСАРСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА	272
<i>И. Д. Кузнецова.</i> РОЛЬ НЕКОТОРЫХ ФАКТОРОВ СРЕДЫ В ФОРМИРОВАНИИ ПОТОМСТВА ЧЕРНОМОРСКО-АЗОВСКОЙ ПРОХОДНОЙ СЕЛЬДИ	274
<i>О. И. Кулакова, А. Г. Татаринов.</i> ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И НАСЕЛЕНИЕ ЛИЧИНОК СТРЕКОЗ (ODONATA) ВОДОЕМОВ ЮЖНОГО ТИМАНА	276

<i>А. Ю. Куличенко.</i> ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ СОСТАВ МАКРОЗООБЕНТОСА МЕЛКОВОДНОЙ ЧАСТИ СВИРСКОЙ ГУБЫ ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА	278
<i>Е. А. Курашов, Ю. В. Крылова.</i> НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЙ МЕТАБОЛОМ ВОДНЫХ МАКРОФИТОВ: РОЛЬ МЕТАБОЛИТОВ И ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ	280
<i>С. Р. Курпе, И. В. Суховская, А. А. Кочнева, Н. Н. Фокина.</i> ДИНАМИКА АКТИВНОСТИ ГЛУТАТИОН-S-ТРАНСФЕРАЗЫ В ТКАНЯХ ПРЕСНОВОДНОГО ДВУСТВОРЧАТОГО МОЛЛЮСКА ANODONTA SYGNEA L ПОД ДЕЙСТВИЕМ ИОНОВ Cd ²⁺ , Ni ²⁺ , Cu ²⁺	282
<i>Я. А. Кучко, Е. С. Савосин.</i> СОСТОЯНИЕ СООБЩЕСТВ ЗООПЛАНКТОНА И МАКРОЗООБЕНТОСА ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ РАДУЖНОЙ ФОРЕЛИ	284
<i>Д. Л. Лайус, А. А. Махров, Т. С. Иванова, М. В. Иванов.</i> ТРЕХИГЛАЯ КОЛЮШКА – УСПЕШНЫЙ ВИД В ЭПОХУ АНТРОПОЦЕНА?	286
<i>Е. К. Ланге.</i> РОЛЬ ФОТОСИНТЕЗИРУЮЩЕЙ ИНФУЗОРИИ MESODINIUM RUBRUM В ФИТОПЛАНКТОНЕ ФИНСКОГО ЗАЛИВА БАЛТИЙСКОГО МОРЯ	288
<i>В. В. Ларионов.</i> ОСОБЕННОСТИ ГОДОВОЙ ДИНАМИКИ НЕКОТОРЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ МОРСКИХ ФИТОПЛАНКТОННЫХ СООБЩЕСТВ	289
<i>В. В. Ларионов, А. А. Олейник, Е. И. Дружкова, П. Р. Макаревич.</i> МИКРОВОДОРОСЛИ НА ГЛУБОКОВОДНОМ АРКТИЧЕСКОМ ШЕЛЬФЕ: СТАДИЯ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ИЛИ ОТЛОЖЕННАЯ СМЕРТЬ?	291
<i>Д. И. Лебедева, Г. А. Яковлева, А. А. Зотин.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ТРЕМАТОД МОЛЛЮСКОВ КАРЕЛИИ	294
<i>Е. В. Лепская.</i> ПЕРВИЧНАЯ ПРОДУКЦИЯ И РЫБОПРОДУКТИВНОСТЬ НЕРКОВОГО НЕРЕСТОВО- НАГУЛЬНОГО ОЗЕРА КУРИЛЬСКОГО (ЮЖНАЯ КАМЧАТКА)	295
<i>Г. А. Леонова, В. Н. Меленевский, Т. А. Копотева, А. Е. Мальцев.</i> РОЛЬ ГИДРОБИОНТОВ (ПЛАНКТОН, МАКРОФИТЫ) В ВЫЯВЛЕНИИ ИСТОЧНИКОВ И ГЕНЕЗИСА ЗАХОРОНЕННОГО ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА ОЗЕРНЫХ САПРОПЕЛЕЙ	297

<i>Г. А. Леонова, В. А. Бобров, А. Е. Мальцев.</i> БИОГЕННЫЕ ВКЛАДЫ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ОРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО СОВРЕМЕННЫХ ОЗЕРНЫХ САПРОПЕЛЕЙ	299
<i>Л. С. Лесковская.</i> УСТОЙЧИВОСТЬ РОТАНА (<i>PERCSCOTTUS GLENI DUBOWSKI, 1877</i>) ПО ОТНОШЕНИЮ К СОЛЕНОСТИ ВОДЫ	300
<i>В. В. Лидванов, Т. Г. Королькова.</i> МЕЗОЗООПЛАНКТОН В ВОДАХ ЮЖНОЙ ЧАСТИ ЭКОСИСТЕМЫ КАНАРСКОГО АПВЕЛЛИНГА	302
<i>Т. П. Литинская, Г. Юнэн, Е. С. Гайдученко, В. И. Головенчик, В. П. Семенченко.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТАБАРКОДИНГА ДЛЯ МОНИТОРИНГА ЧУЖЕРОДНЫХ ВИДОВ В РЕЧНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ БЕЛАРУСИ	304
<i>Л. И. Литвиненко, А. И. Литвиненко, Е. Г. Бойко, К. В. Куцанов.</i> ВЛИЯНИЕ ПРОМЫСЛА ЦИСТ АРТЕМИИ НА ЛЕЧЕБНЫЕ ГРЯЗИ ГИПЕРГАЛИННЫХ ОЗЕР.	306
<i>В. В. Логинов, Л. М. Минина, А. Е. Минин.</i> ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ХЛОРОФИЛЛА «А» В ГОРЬКОВСКОМ И ЧЕБОКСАРСКОМ ВОДОХРАНИЛИЩАХ	308
<i>Р. А. Ложкина, И. И. Томилина, А. С. Олькова, М. А. Сысолятина, Е. И. Головкина, Н. С. Шевченко, Г. М. Чуйко.</i> ВЛИЯНИЕ СОЕДИНЕНИЙ ЦЕРИЯ НА ГИДРОБИОНТОВ РАЗЛИЧНОЙ СИСТЕМАТИЧЕСКОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	309
<i>А. Ю. Лукерин, Г. А. Романенко, И. В. Моружи, И. Ю. Теряева.</i> ЗАПАСЫ И ОСВОЕНИЕ ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	311
<i>Л. А. Лысенко, Н. П. Канцерова, Н. Н. Немова.</i> РОЛЬ БЕЛКОВОЙ ДЕГРАДАЦИИ В ФИЗИОЛОГИИ СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦ ЛОСОСЕВЫХ РЫБ	312
<i>Т. А. Макаревич, И. В. Савич.</i> ОБИЛИЕ И СТРУКТУРА ПЕРИФИТОНА НА РАЗНЫХ ГЛУБИНАХ	314
<i>И. Ю. Макаренкова, В. И. Уварова.</i> ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ РАЗВЕДОЧНОГО БУРЕНИЯ В ТАЗОВСКОЙ ГУБЕ НА КАЧЕСТВО ВОДЫ ПО ГИДРОХИМИЧЕСКИМ И ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ	316
<i>Е. М. Макарова.</i> БАКТЕРИОПЛАНКТОН ОЗЕРА УРОЗЕРО	318

<i>А. А. Максимов, Н. А. Березина, Л. Ф. Литвинчук, О. Б. Максимова, А. Н. Шаров.</i> МНОГОЛЕТНЯЯ ДИНАМИКА ЭКОСИСТЕМЫ СЕВЕРНОГО ОЗЕРА	319
<i>Н. В. Максимович, Н. А. Филиппова, О. А. Кийко, Д. В. Никишина, Н. Н. Шунатова, К. Н. Лисицина, А. В. Герасимова.</i> О ХАРАКТЕРЕ ДОЛГОВРЕМЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ БЕНТОСА ПЕЧОРСКОГО МОРЯ	321
<i>С. В. Малавенда.</i> ВЛИЯНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ НА МАКРОФИТОБЕНТОС МУРМАНСКОГО БЕРЕГА БАРЕНЦЕВА МОРЯ	323
<i>Л. В. Малахова, Т. В. Малахова.</i> ХЛОРООРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ В ГИДРОБИОНТАХ МОРСКОЙ ПРИБРЕЖНОЙ АКВАТОРИИ КРЫМА	324
<i>Ю. А. Малинина, Е. А. Джаяни, Е. И. Филинова, В. А. Колозин, В. А. Шацуловский.</i> ОЦЕНКА ТЕМПОВ МНОГОЛЕТНИХ ИЗМЕНЕНИЙ КАЧЕСТВЕННЫХ И КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ПАРАМЕТРОВ ЭКОСИСТЕМЫ ВОДОХРАНИЛИЩ НИЖНЕЙ ВОЛГИ	326
<i>М. Ф. Маркиянова.</i> ВОЗМОЖНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ СЕГРЕГАЦИИ И ВИДООБРАЗОВАНИЯ КРИПТИЧЕСКИХ ВИДОВ <i>CHIRONOMUS PLUMOSUM</i> И <i>CHIRONOMUS BALATONICUS</i> (DIPTERA: CHIRONOMIDAE)	328
<i>П. В. Матафонов.</i> ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЭКОСИСТЕМЫ МЕЛКОВОДНОГО ХАРОВОГО ВОДОЕМА-ОХЛАДИТЕЛЯ ЧИТИНСКОЙ ТЭЦ-1 ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ ЗООБЕНТОСА	330
<i>А. К. Матковский.</i> СТАНДАРТИЗАЦИЯ УЛОВОВ ЧЕРЕЗ ПОКАЗАТЕЛЬ СЕЛЕКТИВНОСТИ	331
<i>А. Б. Медвинский, Б. В. Адамович, Н. И. Нуриева, А. В. Рушаков.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ПОПУЛЯЦИЙ: ВЫХОД ЗА ПРЕДЕЛЫ РЕДУКЦИОНИЗМА	333
<i>Н. М. Мингазова, О. В. Палагушкина, О. Ю. Деревенская, Э. Г. Набеева, Р. С. Дбар, Д. Ю. Мингазова, В. М. Иванова, И. С. Шигапов, Н. Г. Назаров, А. А. Нуриева, Р. И. Ахмадуллина, А. А. Галиуллина, Р. Р. Мингалиев.</i> БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И ТИПОЛОГИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ РЕСПУБЛИКИ АБХАЗИЯ (КАВКАЗ)	334

<i>Н. М. Минеева.</i> МНОГОЛЕТНЯЯ ДИНАМИКА РАСТИТЕЛЬНЫХ ПИГМЕНТОВ В ВОДЕ ВОЛЖСКИХ ВОДОХРАНИЛИЩ	336
<i>Л. В. Михайлова, А. А. Кудрявцев.</i> ОПЫТ РЕГИОНАЛЬНОГО НОРМИРОВАНИЯ НЕФТИ В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ХАНТЫ-МАНСКИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА (ХМАО-ЮГРЫ)	338
<i>А. В. Мишакин, Е. Н. Ядренкина.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОЗДУШНО-ПУЗЫРЬКОВОЙ ЗАВЕСЫ В КАЧЕСТВЕ РЫБОЗАЩИТЫ	340
<i>А. В. Мишакин, Е. Н. Ядренкина.</i> СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА СТРУКТУРЫ ИХТИОКОМПЛЕКСА В НИЖНЕМ ТЕЧЕНИИ РЕКИ БЕРДЬ (БАССЕЙН ВЕРХНЕЙ ОБИ)	341
<i>С. В. Мишопита, Т. А. Карасева, Л. Н. Голикова.</i> ОЦЕНКА РАСПРОСТРАНЕННОСТИ ПАНЦИРНОЙ БОЛЕЗНИ СРЕДИ ПРОМЫСЛОВЫХ РАКООБРАЗНЫХ БАРЕНЦЕВА МОРЯ	343
<i>Т. И. Моисеенко.</i> ВОДНАЯ ЭКОТОКСИКОЛОГИЯ В РЕШЕНИИ ЗАДАЧ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ВОД И «ЗДОРОВЬЯ» ЭКОСИСТЕМ	344
<i>А. В. Морозко, А. М. Визер, М. А. Дорогин.</i> ПОКАЗАТЕЛИ ЗАРАЖЕННОСТИ ОКУНЯ PERCA FLUVIATILIS (L.) ТРЕМАТОДОЙ ICHTHYOCOTYLURUS VARIEGATUS (SREPLIN, 1825) НА РАЗНЫХ УЧАСТКАХ ВЕРХНЕЙ ОБИ	346
<i>Т. Б. Морозов, И. А. Блохин.</i> СЕЗОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПЛОТНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ДНОЧЕРПАТЕЛЬНОГО МАКРОЗООБЕНТОСА В АВАЧИНСКОЙ ГУБЕ (ЮГО-ВОСТОК КАМЧАТКИ) С АПРЕЛЯ ПО ОКТЯБРЬ 2018 г.	348
<i>М. Ю. Мурашева.</i> ИХТИОФАУНА ЛИТОРАЛИ ОСТРОВА МАТУА (КУРИЛЬСКИЕ ОСТРОВА).	350
<i>В. А. Мухин, В. Ю. Новиков, А. В. Барышников, К. С. Рысакова, О. Р. Узбекова, Н. В. Шумская.</i> О НЕСОВПАДЕНИИ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ОПТИМУМОВ ОБИТАНИЯ ПСИХРОФИЛЬНЫХ ОРГАНИЗМОВ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИХ ФЕРМЕНТАТИВНЫХ СИСТЕМ	352
<i>И. А. Мухин, Ю. Н. Синельщиков.</i> ПРОСТРАНСТВЕННАЯ СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦИЙ СИДЯЧИХ ИНFUЗОРИЙ НА ОДНОРОДНЫХ СУБСТРАТАХ	353

Э. Г. Набеева, Н. М. Мингазова, И. С. Шигапов, О. Ю. Деревенская,
О. В. Палагушкина, Р. Р. Мингалиев, Н. Г. Назаров, Н. Р. Зарипова,
Л. Р. Павлова. ИЗМЕНЕНИЕ СООБЩЕСТВ ГИДРОБИОНТОВ
ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ
МЕРОПРИЯТИЙ НА ОЗЕРЕ МАРЬИНО 355

Е. Н. Науменко, И. В. Телеш. МНОГОЛЕТНЯЯ ДИНАМИКА ПОПУЛЯЦИИ
ХИЩНОГО ВСЕЛЕНЦА *SERCORAGIS PENGOI* (OSTROUMOV, 1891)
(CRUSTACEA, CLADOCERA) И ЕГО ВОЗДЕЙСТВИЕ НА СТРУКТУРУ
И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЗООПЛАНКТОНА В ВИСЛИНСКОМ
ЗАЛИВЕ БАЛТИЙСКОГО МОРЯ 357

Н. Н. Немова, С. А. Мурзина, Л. А. Лысенко, О. В. Мещерякова,
М. В. Чурова, Н. П. Канцерова, З. А. Нефедова, М. Ю. Крупнова,
С. Н. Пеккоева, Т. А. Руоколайнен, А. Е. Веселов, Д. А. Ефремов,
М. А. Ручьев. ЭКОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЙ СТАТУС МОЛОДИ
ЛОСОСЕВЫХ РЫБ В РЕКАХ БАСЕЙНА БЕЛОГО МОРЯ 358

Н. В. Немцева. АССОЦИАТИВНОСТЬ И ГЕТЕРОГЕННОСТЬ,
КАК ФУНКЦИИ СИМБИОЗА ГИДРОБИОНТОВ 360

Ч. М. Нигматуллин. ВНУТРИВИДОВАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ
НЕКТОННЫХ КАЛЬМАРОВ СЕМЕЙСТВА *OMMASTREPHIDAE*
МИРОВОГО ОКЕАНА И ЕЕ БИОТОПИЧЕСКАЯ
ОБУСЛОВЛЕННОСТЬ 362

Ч. М. Нигматуллин. СЕМИЛЕТНЯ ЦИКЛИЧНОСТЬ ДИНАМИКИ
ПОПУЛЯЦИИ АРГЕНТИНСКОГО КАЛЬМАРА *ILLEX ARGENTINUS*
ЮГО-ЗАПАДНОЙ АТЛАНТИКИ И ЕЕ МОДИФИКАЦИИ,
ПРЕДПОЛОЖИТЕЛЬНО ВЫЗВАННЫЕ ПРЕССОМ ПРОМЫСЛА 364

С. М. Никитина, Ю. Ю. Полунина. ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКАЯ
УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ РЕГУЛЯТОРНЫХ МЕХАНИЗМОВ
ГИДРОБИОНТОВ РАЗНЫХ СТРУКТУРНЫХ УРОВНЕЙ 366

А. Э. Носкович. ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ОБИТАНИЯ
НА ПОПУЛЯЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОДНОГО
ИЗ МАССОВЫХ ВИДОВ ДВУСТВОРЧАТЫХ МОЛЛЮСКОВ
СЕВЕРНЫХ МОРЕЙ *MASOMA CALCAREA* 368

Т. В. Осинкина, Г. Н. Соловых, Г. М. Тихомирова, Е. А. Кануникова.
ИССЛЕДОВАНИЕ УРОВНЯ ЛИЗОЦИМНОЙ АКТИВНОСТИ
НЕКОТОРЫХ ТКАНЕЙ ДВУСТВОРЧАТЫХ МОЛЛЮСКОВ
U. PICTORUM И *A. CYGNEA* СРЕДНЕГО ТЕЧЕНИЯ РЕКИ УРАЛ . . 370

<i>Л. В. Павлова.</i> ВЛИЯНИЕ КАМЧАТСКОГО КРАБА PARALITHODES CAMTSCHATICUS НА ДОННЫЕ СООБЩЕСТВА БАРЕНЦЕВА МОРЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЧИСЛЕННОСТИ ВСЕЛЕНЦА	372
<i>Т. Е. Павлюк.</i> СТРУКТУРА РЕЧНОГО МАКРОЗООБЕНТОСА В ИМПАКТНЫХ УСЛОВИЯХ ГОРНОРУДНЫХ РАЗРАБОТОК	373
<i>А. Н. Паршуков, Н. Н. Фокина, И. В. Суховская, Н. П. Канцерова.</i> МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ У САДКОВОЙ РАДУЖНОЙ ФОРЕЛИ, ONCORHYNCHUS MYKISS (WALBAUM) ПРИ РАЗВИВАЮЩЕМСЯ ИНФЕКЦИОННОМ ПРОЦЕССЕ	375
<i>Ю. А. Пастухова.</i> ИЗМЕНЕНИЕ ЗООПЛАНКТОННОГО СООБЩЕСТВА РЕКИ СУРЫ В ЧЕРТЕ ГОРОДА ПЕНЗЫ СПУСТЯ 20 ЛЕТ	377
<i>С. Н. Пеккоева, В. П. Воронин, Ж. М. Шатилина, Е. В. Мадьярова, Д. В. Аксенов-Грибанов, Ю. А. Широкова, Н. Н. Немова, М. А. Тимофеев, С. А. Мурзина.</i> ЛИПИДНЫЙ И ЖИРНОКИСЛОТНЫЙ СПЕКТР ДВУХ ВИДОВ АМФИПОД-НЕКРОФАГОВ ОММАТОГАММАРУС ALBINUS И ОММАТОГАММАРУС FLAVUS, ОБИТАЮЩИХ В ГРАДИЕНТЕ ГЛУБИН ОЗЕРА БАЙКАЛ	379
<i>И. В. Петракова.</i> СОДЕРЖАНИЕ БЕНЗ(А)ПИРЕНА В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ В РАЙОНЕ ОСТРОВА БОЛЬШОГО СОЛОВЕЦКОГО	380
<i>Е. С. Петрачук, Н. В. Смолина.</i> МОРФОЛОГИЯ ЛЕЩА ОБИ И ИРТЫША В ХАНТЫ-МАНСИЙСКОМ АВТОНОМНОМ ОКРУГЕ	382
<i>С. А. Печковская, Н. А. Князев, Н. А. Филатова.</i> ВЛИЯНИЕ ЦИРКАДНЫХ РИТМОВ НА БИОСИНТЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ У ДИНОФЛАГЕЛЛЯТ PROROCENTRUM MINIMUM В УСЛОВИЯХ СОЛЕННОСТНОГО СТРЕССА	384
<i>Л. В. Полищук.</i> ЭКОЛОГИЯ: РАЗНООБРАЗИЕ ВМЕСТО ЕДИНСТВА? (С ПРИМЕРАМИ ИЗ ВОДНОЙ ЭКОЛОГИИ)	385
<i>Ю. Ю. Полунина, В. А. Кречик.</i> СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЗООПЛАНКТОНА В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЧИВОСТИ ТЕРМОХАЛИННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВОД БАЛТИКИ	387

<i>Н. В. Полякова, А. В. Кучерявый, А. О. Звездин.</i> ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЕСТООБИТАНИЙ ЛИЧИНОК РЕЧНОЙ МИНОГИ В МАЛЫХ РЕКАХ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ	389
<i>Е. В. Потиха.</i> ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВОДОТОКОВ БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА ЦЕНТРАЛЬНОГО СИХОТЭ-АЛИНЯ	391
<i>А. В. Празукин.</i> ИЕРАРХИЯ ОБИТАЕМЫХ ПРОСТРАНСТВ МНОГОКЛЕТОЧНЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ	393
<i>А. Л. Рабинович.</i> ЖИРНОКИСЛОТНЫЕ ЦЕПИ ФОСФОЛИПИДОВ БИОЛОГИЧЕСКИХ МЕМБРАН: СТРУКТУРА, СВОЙСТВА, ФУНКЦИИ (КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ)	394
<i>Л. Ф. Разова, Л. И. Литвиненко, К. В. Куцанов, А. Г. Герасимов.</i> ИЗМЕНЕНИЕ ВЫЖИВАЕМОСТИ И ДИАМЕТРА ГИДРАТИРОВАННЫХ ЦИСТ АРТЕМИИ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ	396
<i>Р. Р. Рафиков.</i> СРЕДНЕТЫЧИНКОВАЯ ФОРМА СИГА COREGONUS LAVARETUS (LINNAEUS, 1758) ИЗ БАССЕЙНА РЕКИ ПЕЧОРЫ	398
<i>Н. Л. Рендаков, Е. И. Кяйвярйянен, С. Н. Пеккоева, С. А. Мурзина, Н. Н. Немова.</i> ДИНАМИКА УРОВНЯ КОРТИЗОЛА И АКТИВНОСТИ Na^+/K^+ -АТФАЗЫ У МОЛОДИ ЛЮМПЕНА ПЯТНИСТОГО	400
<i>Я. А. Ржещицкий, А. Н. Гурков, Ж. М. Шатилина, В. А. Емшанова, В. А. Бобкова, О. А. Ларина, М. А. Тимофеев.</i> ВОЗДЕЙСТВИЕ ГИПЕРОКСИИ НА БАЙКАЛЬСКИХ ЭНДЕМИЧНЫХ И ГОЛАРКТИЧЕСКИХ АМФИПОД	401
<i>А. Л. Рижинашвили.</i> МИНЕРАЛЬНЫЙ АЗОТ КАК ОСНОВНОЙ ФАКТОР ЭВТРОФИРОВАНИЯ МАЛЫХ МЕЛКОВОДНЫХ ОЗЕР СЕВЕРО-ЗАПАДА	403
<i>Д. Ю. Rogozin.</i> КАРОТИНОИДЫ ФОТОТРОФНЫХ СЕРНЫХ БАКТЕРИЙ В СОЛЕНОМ ОЗЕРЕ ШИРА (ЮГ СИБИРИ, ХАКАСИЯ) КАК ПАЛЕО-ИНДИКАТОР УРОВНЯ ВОДЫ И ВЛАЖНОСТИ КЛИМАТА	405

<i>Г. Н. Родюк, Т. А. Васюкевич, Л. С. Нитиевская, С. В. Иванов.</i> О ВСТРЕЧАЕМОСТИ ЯЗВЕННОГО ПОРАЖЕНИЯ КОЖИ РЕЧНОЙ КАМБАЛЫ (<i>PLATICHTHYS FLESUS L.</i>) В ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ БАЛТИЙСКОГО МОРЯ	406
<i>С. Л. Рудакова, Е. В. Бочкова, Б. Баттс, Г. Кюраф.</i> ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКОЕ ТИПИРОВАНИЕ ИЗОЛЯТОВ ВИРУСА ИНФЕКЦИОННОГО НЕКРОЗА ГЕМОПОЭТИЧЕСКОЙ ТКАНИ, ВЫДЕЛЕННЫХ В ПОПУЛЯЦИИ НЕРКИ ОЗ. КУРИЛЬСКОГО (КАМЧАТКА)	408
<i>Л. В. Рудинская, А. А. Гусев.</i> ВЛИЯНИЕ МАССОВЫХ ИНВАЗИЙ ПОЛИХЕТ <i>MARENZELLERIA NEGLECTA</i> И ДВУСТВОРЧАТОГО МОЛЛЮСКА <i>RANGIA CUNEATA</i> НА СТРУКТУРУ БЕНТОСНОГО СООБЩЕСТВА ВАСИЛИНСКОГО ЗАЛИВА (БАЛТИЙСКОЕ МОРЕ)	410
<i>А. Е. Рудченко.</i> СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ ЖИРНЫХ КИСЛОТ В ИКРЕ ОСЕТРОВЫХ ВИДОВ РЫБ ИЗ АКВАКУЛЬТУРЫ И ПРИРОДНЫХ МЕСТООБИТАНИЙ	412
<i>Г. Е. Рыбина.</i> ОЦЕНКА ТОКСИЧНОСТИ ДОННЫХ ГРУНТОВ НЕКОТОРЫХ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ОЗЕР ПОСЛЕ РЕКУЛЬТИВАЦИИ	414
<i>И. В. Рыжик.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФЕРМЕНТОВ АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ ВОДОРОСЛЕЙ-МАКРОФИТОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ ИХ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ	416
<i>Д. С. Савосин, Н. В. Ильмаст, Д. С. Сендек, Н. А. Бочкарев, Е. И. Зуйкова, Н. П. Милянчук.</i> РАЗНООБРАЗИЕ СИГОВ ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА	417
<i>Д. С. Савосин, Н. П. Милянчук.</i> РЫБНАЯ ЧАСТЬ СООБЩЕСТВА ОЗЕРА ГИМОЛЬСКОГО (ЗАПАДНАЯ КАРЕЛИЯ)	419
<i>Н. В. Савченко.</i> БИОГЕОХИМИЧЕСКИЙ МЕТОД ОЦЕНКИ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ И КАЧЕСТВА ОЗЕРНЫХ ВОД	421
<i>Ю. П. Сапожникова, П. В. Гасаров, В. М. Яхненко, О. Ю. Глызина, М. Л. Тягун, Л. В. Суханова.</i> ЭВОЛЮЦИЯ СЛУХА У РАЗНЫХ ГРУПП ЭНДЕМИЧНЫХ РЫБ ОЗЕРА БАЙКАЛ	423

<i>И. В. Семадени, Н. М. Минеева.</i> ОЦЕНКА ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ФИТОПЛАНКТОНА ВОДОХРАНИЛИЩ ВЕРХНЕЙ ВОЛГИ НА ОСНОВЕ ФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ ДИАГНОСТИКИ	424
<i>А. С. Семенова, О. А. Дмитриева, К. А. Подгорный.</i> СТРУКТУРА И МЕЖГОДОВАЯ ДИНАМИКА ПЛАНКТОННЫХ СООБЩЕСТВ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ БАЛТИЙСКОГО МОРЯ В ЛЕТНИЙ СЕЗОН	426
<i>В. П. Семенченко, Т. П. Литинская.</i> ОЦЕНКА РИСКА ПУТЕЙ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЧУЖЕРОДНЫХ ВИДОВ ВОДНЫХ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ	428
<i>С. М. Семенченко, Н. В. Смешливая.</i> ТЕРМОТОЛЕРАНТНОСТЬ И ТЕРМОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ СИГОВЫХ РЫБ COREGONIDAE В ЭМБРИОГЕНЕЗЕ	429
<i>А. В. Силина.</i> ПОЛОВАЯ СТРАТЕГИЯ ПРИМОРСКОГО ГРЕБЕШКА <i>MIZUNORESTEN YESSOENSIS</i>	431
<i>С. О. Скарлато.</i> ТРАНСЛЯЦИОННАЯ ВОДНАЯ ЭКОЛОГИЯ КАК НОВОЕ НАПРАВЛЕНИЕ СОВРЕМЕННОЙ ГИДРОБИОЛОГИИ	433
<i>Н. В. Смешливая, С. М. Семенченко.</i> ВЛИЯНИЕ СОЛЕННОСТИ ВОДЫ НА ОПЛОДОТВОРЯЕМОСТЬ ЯИЦ И ПОДВИЖНОСТЬ СПЕРМИЕВ СИГОВЫХ РЫБ COREGONIDAE	434
<i>Л. П. Смирнов.</i> СИСТЕМА БИОТРАНСФОРМАЦИИ КСЕНОБИОТИКОВ У ЖИВОТНЫХ. ФАЗОВАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ И ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ	436
<i>Е. В. Смирнова.</i> ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВИДОВ РОДА <i>LIPARIS</i> В АРКТИЧЕСКИХ МОРЯХ	438
<i>М. А. Смирнова, С. Ю. Орлова, А. М. Орлов.</i> ПОПУЛЯЦИОННАЯ СТРУКТУРА ТИХООКЕАНСКОЙ ТРЕСКИ <i>GADUS</i> <i>MACROSERNALUS</i> В АЗИАТСКОЙ ЧАСТИ АРЕАЛА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА	439
<i>Н. В. Смолина, А. В. Бакина, К. Р. Таскаева, М. И. Сидорова.</i> О СОКРАЩЕНИИ ЧИСЛЕННОСТИ ЗОЛОТОГО КАРАСЯ В ВОДОЕМАХ БАССЕЙНА ИРТЫША В ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	441

<i>А. А. Солдатов.</i> КИСЛОРОДНЫЕ РЕЖИМЫ СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦ МОРСКИХ РЫБ РАЗЛИЧНОЙ ЕСТЕСТВЕННОЙ ПОДВИЖНОСТИ	443
<i>Г. Н. Соловых, Т. В. Осинкина.</i> АНАЛИЗ ВКЛАДА РЯДА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В НАКОПЛЕНИЕ РТУТИ В НЕКОТОРЫХ РАЙОНАХ СРЕДНЕГО ТЕЧЕНИЯ РЕКИ УРАЛ	445
<i>М. М. Соловьев, Е. Н. Кашинская, Н. С. Пустовалова, Е. П. Симонов, Э. Жизберт.</i> ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОДЫ НА ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНЫХ ФЕРМЕНТОВ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА РАДУЖНОЙ ФОРЕЛИ (<i>ONCORHYNCHUS MYKISS</i>)	447
<i>М. М. Соловьев, Е. Н. Кашинская, Н. А. Бочкарев, Н. С. Пустовалова, Е. П. Симонов, Э. Жизберт.</i> КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ СИМПАТРИЧЕСКОЙ ПАРЫ СИГОВ ОЗЕРА ТЕЛЕЦКОГО	449
<i>В. Б. Степанова, А. С. Таскаев.</i> ПИТАНИЕ ЛЕДОВИТОМОРСКОЙ РОГАТКИ <i>TRIGLOPSIS QUADRICORNIS</i> В ОБСКОЙ ГУБЕ КАРСКОГО МОРЯ	450
<i>А. Б. Степанова.</i> СТРУКТУРА ЗООПЛАНКТОНА В ВОДОЕМАХ С ЗАБОЛОЧЕННЫМ ВОДОСБОРОМ НА ПРИМЕРЕ МАЛЫХ ЛЕСНЫХ ОЗЕР ОСТРОВА ВАЛААМ (ЛАДОЖСКОЕ ОЗЕРО)	452
<i>О. П. Стерлигова, Н. В. Ильмаст, Я. А. Кучко, Н. П. Милянчук, И. В. Филатов.</i> ВОДОЕМЫ ЗАПОВЕДНИКА «КИВАЧ» И ИХ СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ	454
<i>А. В. Стесько.</i> РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И БИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ РАННЕЙ МОЛОДИ КАМЧАТСКОГО КРАБА В БАРЕНЦЕВОМ И БЕЛОМ МОРЯХ	456
<i>И. А. Стогов, А. Д. Громова, Е. А. Мовчан, П. П. Стрелков.</i> ВЕРТИКАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗООПЛАНКТОНА МЕРОМИКТИЧЕСКОГО ОЗЕРА МОГИЛЬНОГО (ОСТРОВ КИЛЬДИН, БАРЕНЦЕВО МОРЕ) ЛЕТОМ И ОСЕНЬЮ 2018 г.	457
<i>Т. Г. Стойко, А. Н. Цыганов.</i> ВОССТАНОВЛЕНИЕ БОЛОТНОЙ ЭКОСИСТЕМЫ И РАЗВИТИЕ ЗООПЛАНКТОННОГО СООБЩЕСТВА В ОЗЕРЕ МОХОВОМ (ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ)	459

<i>А. П. Столяров.</i> ПРОСТРАНСТВЕННАЯ И ТРОФИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА МАКРОБЕНТОСА В ЛАГУННЫХ ЭКОСИСТЕМАХ (КАНДАЛАКШСКИЙ ЗАЛИВ, БЕЛОЕ МОРЕ)	461
<i>О. Н. Суслопарова, В. А. Огородникова, А. Г. Леонов.</i> СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЗООПЛАНКТОНА КАК КОРМОВОЙ БАЗЫ РЫБ СЕВЕРНОЙ И ЮЖНОЙ ЧАСТИ ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА В СРАВНИТЕЛЬНОМ АСПЕКТЕ	463
<i>Н. М. Сухих, А. С. Демчук, С. М. Голубков.</i> ЗНАЧЕНИЕ ИНВАЗИЙНОГО ВИДА EURYTEMORA CAROLLEAE (СОРЕРОДА: CRUSTACEA) В ПИТАНИИ РЫБ ПРИБРЕЖЬЯ ФИНСКОГО ЗАЛИВА БАЛТИЙСКОГО МОРЯ	465
<i>И. В. Суховская, А. А. Кочнева, Е. В. Борвинская, Н. В. Ильмаст.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПОНЕНТОВ АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ В КАЧЕСТВЕ БИОМАРКЕРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	467
<i>Н. Н. Суцник, М. И. Гладышев, О. Н. Махутова, Л. А. Глуценко, А. Е. Рудченко, А. А. Махров, Е. А. Боровикова, Ю. Ю. Дгебуадзе.</i> СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ ЖИРНЫХ КИСЛОТ В ТКАНЯХ ПРОМЫСЛОВЫХ РЫБ Р. COREGONUS, ОБИТАЮЩИХ В СУБАРКТИЧЕСКИХ ВОДАХ РОССИИ	468
<i>М. Т. Сярки.</i> ГОДОВАЯ ЦИКЛИЧНОСТЬ В ПЛАНКТОНЕ КРУПНЫХ ОЗЕР (НА ПРИМЕРЕ ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА)	470
<i>А. Ю. Тамулёнис.</i> СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦИЙ РЕЧНОГО РАКА В ОЗЕРЕ ОЛЕНИНО (ОЛЕНЬЕ), ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ	471
<i>В. В. Тахтеев, И. О. Еропова.</i> РАЗНООБРАЗИЕ СООБЩЕСТВ БЕНТОСНЫХ МАКРОБЕСПОЗВОНОЧНЫХ ХОЛОДНЫХ ТЕРМАЛЬНЫХ И МИНЕРАЛЬНЫХ ИСТОЧНИКОВ БАЙКАЛЬСКОЙ СИБИРИ	473
<i>Е. В. Теканова.</i> ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ОЗЕР УРОЗЕРО И МУНОЗЕРО (КАРЕЛИЯ) ПО ПРОДУКЦИОННО-ДЕСТРУКЦИОННЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ	475
<i>Е. В. Теканова, Н. М. Калинин.</i> СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ ИЗМЕНЕНИЯ ЭКОСИСТЕМЫ ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА (НА ПРИМЕРЕ ПЕТРОЗАВОДСКОЙ ГУБЫ)	477
<i>И. В. Телеш.</i> ВРЕДОНОСНЫЕ ПЛАНКТОННЫЕ ВСЕЛЕНЦЫ В БАЛТИЙСКОМ МОРЕ: ПРЕДПОСЫЛКИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ И ЭКОСИСТЕМНЫЕ ЭФФЕКТЫ	478

<i>А. С. Терентьев.</i> МАКРОЗООБЕНТОС ЗАРОСЛЕЙ ФИЛЛОФОРЫ В ДЖАРЫЛГАЧСКОМ ЗАЛИВЕ ЧЕРНОГО МОРЯ	480
<i>П. М. Терентьев.</i> ОСОБЕННОСТИ НАКОПЛЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В РЫБАХ МАЛЫХ ОЗЕР МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ В ПРЕДЕЛАХ ЗЕЛЕННОГО ПОЯСА ФЕННОСКАНДИИ	482
<i>А. В. Ткаченко, М. Ю. Алексеев, С. В. Прусов, А. П. Шкателов.</i> ОЦЕНКА ЧИСЛЕННОСТИ СМОЛТОВ АТЛАНТИЧЕСКОГО ЛОСОСЯ (<i>SALMO SALAR L.</i>) В БАССЕЙНЕ РЕКИ ПОНОЙ (КОЛЬСКИЙ ПОЛУОСТРОВ)	483
<i>А. М. Токранов.</i> ПИЩЕВАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ БЕЛЬДЮГОВЫХ РЫБ РОДА <i>LYCODES (ZOARCIDAE)</i> В ПРИКАМЧАТСКИХ ВОДАХ	485
<i>А. П. Толмеев, О. В. Анищенко, А. В. Дроботов.</i> НЕОДНОРОДНОСТИ 2D РАСПРЕДЕЛЕНИЙ ХИМИЧЕСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТОВ ВДОЛЬ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ТРАНСЕКТЫ МЕРОМИКТИЧЕСКОГО ОЗЕРА	487
<i>И. С. Труфанова.</i> ВНУТРИВИДОВЫЕ ГРУППИРОВКИ СЕЛЬДИ И ИХ ЧИСЛЕННОСТЬ В ЮГО-ВОСТОЧНОЙ БАЛТИКЕ	488
<i>Н. В. Усов, Д. М. Мартынова, В. М. Хайтов.</i> МНОГОЛЕТНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ СЕЗОННОГО ХОДА ТЕМПЕРАТУРЫ ВОДЫ В БЕЛОМ МОРЕ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ФЕНОЛОГИЮ МАССОВЫХ ВИДОВ ПЛАНКТОННЫХ КОПЕПОД	490
<i>Е. Б. Фефилова, О. П. Дубовская, О. Н. Кононова, Л. А. Фролова, Е. Н. Абрамова, Г. Р. Нигматзянова, И. В. Зувев.</i> РАЗНООБРАЗИЕ ПЛАНКТОННОЙ ФАУНЫ ВО ВНУТРЕННИХ ВОДАХ РОССИЙСКОЙ АРКТИКИ	492
<i>Е. И. Филинова.</i> ПЕРАКАРИДЫ В МАКРОЗООБЕНТОСЕ ИРИКЛИНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА (ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ)	494
<i>Н. Н. Фокина, Н. Н. Немова.</i> ИЗМЕНЕНИЯ СОСТАВА ЛИПИДОВ У МОРСКИХ И ПРЕСНОВОДНЫХ ДВУСТВОРЧАТЫХ МОЛЛЮСКОВ В ОТВЕТ НА ДЕЙСТВИЕ НИКЕЛЯ	496
<i>Ю. Ю. Фомина.</i> ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ <i>LIMNOCALANUS MACRURUS</i> В ОНЕЖСКОМ ОЗЕРЕ (НА ПРИМЕРЕ ПЕТРОЗАВОДСКОЙ ГУБЫ)	497

<i>Ю. Ю. Фомина.</i> ФЕНОЛОГИЯ ЗООПЛАНКТОНА ПЕТРОЗАВОДСКОЙ ГУБЫ ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА	499
<i>Ю. Ю. Фортина, В. А. Заделенов.</i> ВИДОВОЙ СОСТАВ МЕЗОЗООПЛАНКТОНА РЕКИ ПЯСИНЫ	501
<i>Н. В. Холмогорова, И. А. Каргапольцева.</i> АНТРОПОГЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ МАКРОЗООБЕНТОСА ПРУДОВ ГОРОДА ИЖЕВСКА И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ	503
<i>В. А. Чаплыгин, В. Ф. Зайцев, Т. С. Ершова.</i> БИОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АККУМУЛЯЦИИ ЭЛЕМЕНТОВ В ГИДРОБИОНТАХ РАЗНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ГРУПП КАСПИЙСКОГО МОРЯ	505
<i>А. А. Чемагин, А. С. Алдохин.</i> ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ВИХРЕВЫЕ СТРУКТУРЫ РУСЛОВЫХ ЯМ НИЖНЕГО ИРТЫША И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЫБ	507
<i>Л. В. Черная, Л. А. Ковальчук, Н. В. Микшевич.</i> СЕЗОННАЯ ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ КОНЦЕНТРАЦИЙ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ТКАНЯХ МЕДИЦИНСКИХ ПИЯВОК HIRUDO VERBANA CARENA, 1820	509
<i>Ю. К. Чугунова.</i> ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПАРАЗИТАРНЫХ СИСТЕМ ВОДОХРАНИЛИЩ НА ПРИМЕРЕ БОГУЧАНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА	510
<i>Ю. К. Чугунова.</i> СУКЦЕССИЯ ПАРАЗИТОФАУНЫ РЯПУШКИ СИБИРСКОЙ COREGONUS SARDINELLA VALENCIENNES, 1848 ПРИ АНТРОПОГЕННОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ВОДНЫХ СООБЩЕСТВ КУРЕЙСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА	512
<i>М. В. Чурова, Н. П. Канцеровва, И. В. Суховская, М. А. Родин, Н. Н. Немова.</i> ВЛИЯНИЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ ДИГИДРОКВЕРЦЕТИНА И АРАБИНОГАЛАКТИНА НА УРОВЕНЬ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБМЕНА ИСКУССТВЕННО ВЫРАЩИВАЕМОЙ ФОРЕЛИ ONCORHYNCHUS MYKISS WALB . . .	514
<i>Г. М. Чуйко.</i> СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД ПРИ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА ВОДНОЙ СРЕДЫ И ЭКОТОКСИКОЛОГИ- ЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ	516

<i>Н. В. Шадрин.</i> ПРОДУКЦИОННЫЙ / БАЛАНСОВО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПОДХОД В ГИДРОБИОЛОГИИ: ПЕРСПЕКТИВЫ И ПОМЕХИ РАЗВИТИЯ	517
<i>Л. И. Шарипова, Т. Т. Трошина.</i> СТРУКТУРА И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОСЕННЕГО ЗООПЛАНКТОНА СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО КАСПИЯ ПО ДАННЫМ 2017 г.	519
<i>А. Н. Шаров.</i> ФИТОПЛАНКТОН ХОЛОДНОВОДНЫХ ОЗЕРНЫХ ЭКОСИСТЕМ ПОД ВЛИЯНИЕМ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ	521
<i>Е. А. Шашуловская, С. А. Мосияш, И. Г. Филимонова, Л. В. Гришина, Е. Г. Кузина.</i> ИЗМЕНЕНИЯ ГИДРОХИМИЧЕСКОГО РЕЖИМА МАЛОГО РАВНИННОГО ВОДОХРАНИЛИЩА ПОД ВЛИЯНИЕМ АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ (НА ПРИМЕРЕ СУРСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА)	522
<i>Т. И. Широколобова, М. А. Болтенкова, М. П. Венгер, М. С. Махотин.</i> МАССОВЫЕ КОМПОНЕНТЫ ПЛАНКТОНА ЗОНЫ СМЕШАННЫХ ВОД ЭСТУАРИЕВ И ШЕЛЬФА КАРСКОГО МОРЯ	524
<i>С. П. Шулепина.</i> СТРУКТУРА ЗООБЕНТОСА СОЛЕНОГО ОЗЕРА ШИРА	526
<i>Н. С. Шульгина, М. В. Чурова, М. Ю. Крупнова, Н. Н. Немова.</i> АКТИВНОСТЬ ФЕРМЕНТОВ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО И УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА В ОРГАНАХ КОЛЮШКИ <i>GASTEROSTEUS ACULEATUS</i> ИЗ РАЗНЫХ БИОТОПОВ БЕЛОГО МОРЯ	528
<i>Н. С. Шульгина, М. В. Чурова, М. Ю. Крупнова, Н. Н. Немова.</i> ВЛИЯНИЕ РАЗНЫХ РЕЖИМОВ ОСВЕЩЕНИЯ НА НЕКОТОРЫЕ БИОХИМИЧЕСКИЕ И МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ МЫШЕЧНОГО РОСТА МОЛОДИ АТЛАНТИЧЕСКОГО ЛОСОСЯ (<i>SALMO SALAR L.</i>) В УСЛОВИЯХ ЕГО ИСКУССТВЕННОГО ВОСПРОИЗВОДСТВА	530
<i>Г. В. Шурганова, Т. В. Золотарева, И. А. Кудрин, В. С. Жихарев, Д. Е. Гаврилко, М. Ю. Ильин, Д. С. Ручкин.</i> РАСПРОСТРАНЕНИЕ И МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНВАЗИЙНОГО ВИДА <i>KELLICOTTIA BOSTONIENSIS</i> (ROUSSELET, 1908) В ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ	532

<i>О. А. Шухгалтер, В. В. Лидванов.</i> ДИНАМИКА ЭКОСИСТЕМЫ КАНАРСКОГО АПВЕЛЛИНГА В РАЙОНЕ МАРОККО В 1999–2016 гг.	533
<i>Н. О. Яблоков.</i> СООТНОШЕНИЕ КРАСНОЙ И БЕЛОЙ ОСЕВОЙ МУСКУЛАТУРЫ У НЕКОТОРЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ИХТИОФАУНЫ СРЕДНЕЙ СИБИРИ	535
<i>Е. Н. Ядренкина.</i> ПРИЧИННО-СЛЕДСТВЕННЫЕ СВЯЗИ ПРОЯВЛЕНИЯ ГЕРМАФРОДИТИЗМА В ПОПУЛЯЦИИ СЕРЕБРЯНОГО КАРАСЯ (<i>CARASSIUS AURATUS</i> , <i>CYPRINIDAE</i>) В ОЗЕРЕ ЧАНЫ (ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ)	537
<i>В. А. Яковенко.</i> ПЕРВАЯ НАХОДКА КРЕВЕТКИ <i>PALAEEMON ADSPERSUS</i> (RATHKE, 1937) В ГИПЕРГАЛИЙНОМ ОЗЕРЕ МОЙНАКИ (КРЫМ)	539
<i>Г. А. Яковлева, Д. И. Лебедева.</i> РОЛЬ РЫБОЯДНЫХ ПТИЦ КАРЕЛИИ В РАСПРОСТРАНЕНИИ ГЕЛЬМИНТОЗОВ СРЕДИ РЫБ	541
<i>Л. В. Яныгина.</i> ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РЕЧНОЙ ЖИВОРОДКИ <i>VIVIPARUS VIVIPARUS</i> L. В НОВОСИБИРСКОМ ВОДОХРАНИЛИЩЕ	542
<i>В. М. Яхненко, Л. В. Суханова, В. В. Смирнов, Н. С. Смирнова, Е. Ю. Трофимова, С. М. Семенченко, Н. В. Смешливая, Ю. П. Сапожникова, М. Л. Тягун, Л. А. Глызин, О. Ю. Глызина.</i> МЕЖВИДОВАЯ ТРАНСПЛАНТАЦИЯ ЗАРОДЫШЕВЫХ КЛЕТОК У СИГОВЫХ РЫБ – МЕТОД ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СЕТЧАТОЙ ЭВОЛЮЦИИ, СОХРАНЕНИЯ ВИДОВ И ПОПУЛЯЦИЙ, СОЗДАНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ АКВАКУЛЬТУР	544
<i>М. А. Герб, О. В. Кочешкова, А. А. Володина, Ю. Ю. Полунина, Е. К. Ланге.</i> АНТРОПОГЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ БЕРЕГОВ УСТЬЕВОЙ ЗОНЫ РЕКИ ПРЕГОЛЯ: ПОСЛЕДСТВИЯ ДЛЯ БИОТЫ	546