

**БЕЛОРУССКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**BELARUSIAN  
STATE  
UNIVERSITY**

**ОЗЕРНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ:  
БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ,  
АНТРОПОГЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ,  
КАЧЕСТВО ВОДЫ**

**Материалы  
V Международной научной конференции  
12–17 сентября 2016 г., Минск – Нарочь**

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ГИДРОЭКОЛОГИИ**

**УЧЕБНО-НАУЧНЫЙ ЦЕНТР  
«НАРОЧАНСКАЯ БИОЛОГИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ ИМ. Г. Г. ВИНБЕРГА»**

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК «НАРОЧАНСКИЙ»**

---

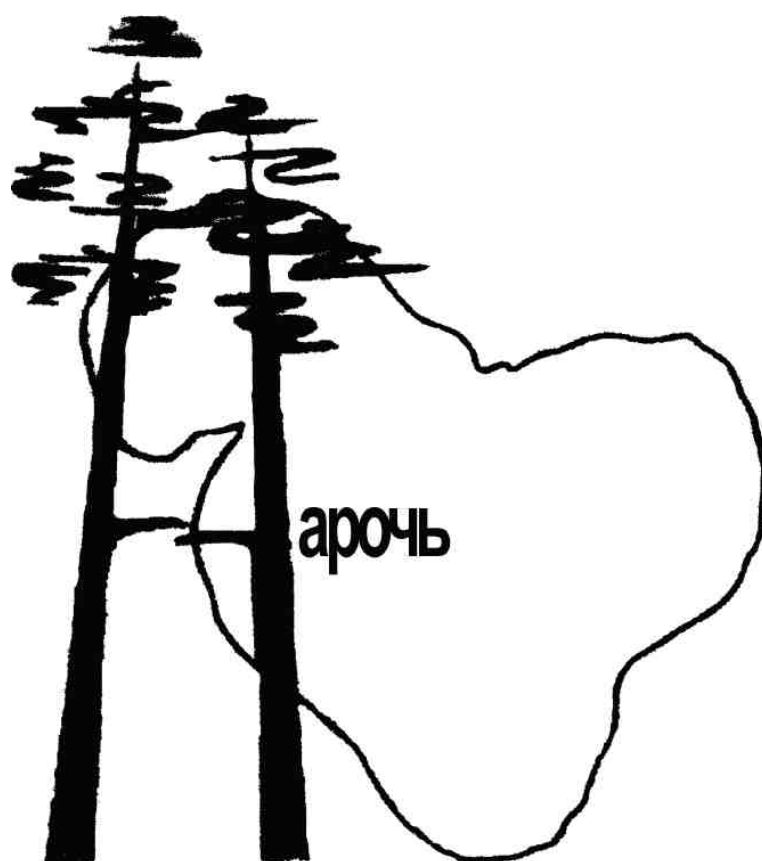
**BELARUSIAN STATE UNIVERSITY**

**BIOLOGICAL DEPARTMENT**

**SCIENTIFIC LABORATORY OF HYDROECOLOGY**

**THE EDUCATIONAL AND SCIENTIFIC CENTER  
«NAROCH BIOLOGICAL STATION NAMED AFTER G. G. VINBERG»**

**NATIONAL PARK «NAROCHANSKY»**



BELARUSIAN STATE UNIVERSITY

---

**LAKE ECOSYSTEMS:  
BIOLOGICAL PROCESSES,  
ANTROPOGENIC  
TRANSFORMATION,  
WATER QUALITY**

Materials  
of the V International Scientific Conference  
September 12–17, 2016, Minsk – Naroch

MINSK  
«Publishing center BSU»  
2016

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

---

**ОЗЕРНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ:  
БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ,  
АНТРОПОГЕННАЯ  
ТРАНСФОРМАЦИЯ,  
КАЧЕСТВО ВОДЫ**

Материалы  
V Международной научной конференции  
12–17 сентября 2016 г., Минск – Нарочь

МИНСК  
«Издательский центр БГУ»  
2016

УДК 574.5 (043.2)

ББК 28.080.3

О 46

Составление и общая редакция  
доктора биологических наук *Т. М. Михеевой*

**О 46** **Озерные** экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды: Материалы V Междунар. науч. конф. 12–17 сент. 2016 г., Минск – Нарочь / Сост. и общ. ред. Т.М. Михеевой. – Мн.: БГУ, 2016. – 448 с.

ISBN

В издании представлена международная тематика работ по современным проблемам гидроэкологии. Книга рассчитана на широкий круг специалистов, связанных с изучением водных экосистем, водопользователей, преподавателей, аспирантов и студентов учебных заведений санитарного и экологического профиля.

Compiler and chief editor  
prof. of Biology Sciences *T. M. Mikheyeva*

**О 46** **Lake** ecosystems: biological processes, antropogenic transformation, water quality: Materials of the V Intern. Sci. Conf., September 12–17, 2016, Minsk – Naroch / Chief editor T.M. Mikheyeva. – Minsk: BSU, 2016. – 448 p.

ISBN

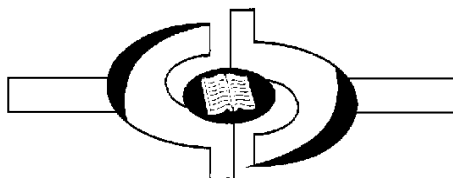
The edition presents the international subjects of investigations on actual problems of modern hydroecology. The book is offered to the broad circles of specialists in study of water ecosystems, various water-users, and may be recommended for teaching post-graduates, students etc. in educational institutions of sanitary and ecological profile.

УДК 574.5 (043.2)

ББК 28.080.3

Издано при поддержке

*БЕЛОРУССКОГО РЕСПУБЛИКАНСКОГО ФОНДА ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ*



© Михеева Т. М.,  
составление и общая редакция, 2016

© БГУ, 2016

ISBN

## ПИТАНИЕ ЛИЧИНОК ХИРОНОМИД В ПЕРИОД ИХ НАХОЖДЕНИЯ В ПЛАНКТОНЕ

Н.П. Дмитриевич, Т.В. Козлова, А.И. Козлов, Н.М. Райлян

Полесский государственный университет, г. Пинск, Беларусь, natali-rigo@rambler.ru

Известно, что знание биологии отдельных видов гидробионтов и их популяций имеет большое значение в понимании процессов, происходящих в биоценозах прудовых экосистем. В выростных прудах молодь карпа наравне с зоопланктоном потребляет планктических личинок хирономид, которые являются ценным высококалорийным кормом, обеспечивающим быстрый рост и развитие рыб. В этой связи очень важно знать, чем же питаются сами личинки в планктонной стадии своего развития.

Целью настоящих исследований являлось определение состава пищи у личинок хирономид, выбранных из планктонных и бентосных проб, собранных на выростных прудах. При этом использовали методики, описанные в работе Козловой (Kozlova, Kozlov, 2002).

Видовой состав личинок хирономид, ввиду трудности их определения на ранних стадиях развития, определяли после выведения имаго из личинок четвертой стадии развития с изготовлением препаратов личинок, куколок, экзубиев и взрослых комаров. Исследовали питание личинок *Chironomus plumosus* L., *Glyptotendipes barbipes* Staeg. и *Cricotopus* gr. *silvestris* F.

Самки имаго *Ch. plumosus* откладывали на подводную растительность или по урезу воды кладки с яйцами. В каждой кладке насчитывали от 1100 до 1800 яиц. Исследование пищи личинок хирономид, обитающих в планктоне показало, что в кишечниках *Ch. plumosus* содержалось значительное количество водорослей, составляющих в среднем от 30 до 62 % массы пищевого комка. Наиболее часто встречались зеленые водоросли, среди которых преобладали протококковые. Частота встречаемости последних колебалась от 86 до 95 % (Козлова, 2007). Кроме водорослей в кишечниках мотыля находили детрит, минеральные частицы, животные остатки.

Основная масса самок комаров *Gl. barbipes* откладывала яйца в прибрежной зоне. В каждой кладке насчитывалось от 1000 до 1100 яиц. В кишечниках личинок *Gl. barbipes* в составе водорослевого компонента доля зеленых водорослей составляла 36–40 %, а диатомовых – 59–61 % от общего количества водорослей.

В одной кладке самок *Cr. gr. silvestris* количество яиц колебалось от 200 до 260. После выхода выклюнувшихся личинок из кладок их в массе обнаруживали в планктоне прудов. В питании личинок *Cr. gr. silvestris* преобладали диатомовые и зеленые водоросли. Частота встречаемости

диатомовых водорослей в кишечниках *Cr. gr. silvestris* достигала 86 %. Водоросли составляли более 50 % всего содержимого кишечника.

При доминировании в фитопланктоне прудов сине-зеленых водорослей, они потреблялись личинками в очень незначительном количестве (в среднем от 0,5 до 1,1 % от массы пищевого комка). В кишечниках личинок были обнаружены также фрагменты *Cladocera*, что может свидетельствовать и о хищном питании этого вида хирономид (Kozlov, Kozlova, 2001).

Следует отметить, что в удобряемых прудах с благоприятными трофическими условиями для планктических личинок, их численность превышала численность бентических. В прудах, где в планктоне доминировали сине-зеленые водоросли, бентические хирономиды по численности превышали численность личинок в толще воды. Это может быть вызвано тем, что пребывая в толще воды и находя там достаточное количество «кормовых» водорослей, личинки хирономид имели лучшие условия для выживания и задерживались в планктоне на более продолжительный отрезок времени, нежели те личинки, которые из-за недостатка пищи быстрее опускались на грунт. Это подтверждается данными по исследованию питания сеголетков карпа, в пищевом комке которых личинки *Cr. gr. silvestris* встречались постоянно весь рыбоводный сезон.

Kozlova, T. Influence du degre d envahissement des etangs piscicoles par les macrophytes sur les caracteristiques de la nutrition des larves des chironomides / T. Kozlova, A. Kozlov // Actes du 11 Symposium International EWRS sur la gestion des plantes aquatiques, 2–6 septembre 2002. Molites et Maa (France). P. 155–158.

Козлова, Т.В. Качественный состав фитопланктона и зообентоса при различных методах интенсификации прудового рыбоводства /Т.В. Козлова // монография, Горки. 2007. 176 с.

Kozlov, A. The role of phytoplankton in a feeding of larve Chironomidae in carp ponds / A. Kozlov, T. Kozlova // Pond Aquaculture in Central and Eastern Europe in the 21 Century Handbook of abstracts. Vodnany, Czech Repub. May 2–4, 2001. P.15.

**Alimentation of the chironomid larvae in the period of their plankton stage. N.P. Dzmitrovich, T.V. Kozlova, A.I. Kozlov, N.M. Raylan.** In the rearing ponds carp fry consumes plankton chironomid larvae par with zooplankton. We studied the nutrition of larvae *Chironomus plumosus* L., *Glyptotendipes barbipes* Staeg. and *Cricotopus gr. silvestris* F. In the intestines of *Ch. plumosus* algae ranged from 30 to 62 % by weight of the food bolus, at *Gl. barbipes* – 36–61 %, and in the intestines of *Cr. gr. silvestris* – more than 50 %.

## СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ .....	5
THE FOREWORD .....	7
<b>Т.А. Макаревич, Т.М. Михеева, Р.З. Ковалевская, Б.В. Адамович, Т.В. Жукова, А.А. Жукова, Н.В. Дубко, Л.В. Никитина, Е.В. Лукьянова, В.С. Карабанович, Ю.К. Верес, О.А. Макаревич, И.В. Савич. ПАМЯТИ АЛЕКСАНДРА ПАВЛОВИЧА ОСТАПЕНИ .....</b>	<b>11</b>

### К ИСТОРИИ ОРГАНИЗАЦИИ И РАБОТЕ ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ

<b>Т.М. Михеева, Б.В. Адамович, Т.В. Жукова, Р.З. Ковалевская. К 50-ЛЕТИЮ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ ГИДРОЭКОЛОГИИ И 70-ЛЕТИЮ НАРОЧАНСКОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ....</b>	<b>15</b>
<b>Н.М. Коровчинский. У ИСТОКОВ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ГИДРОБИОЛОГИИ (К 125-ЛЕТИЮ РАБОТЫ ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ НА ГЛУБОКОМ ОЗЕРЕ (1891–2016)) .....</b>	<b>19</b>
<b>Н.Н. Колотилова. ИЗ ИСТОРИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ПЕРВЫХ ПОДМОСКОВНЫХ БИОСТАНЦИЯХ .....</b>	<b>21</b>
<b>Н.В. Шадрин. ВКЛАД БИОСТАНЦИЙ В РАЗВИТИЕ ТЕОРИИ ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ .....</b>	<b>23</b>
<b>І.Ф. Расашко, К.С. Усовіч. ЗАХАВАННЕ І ЗБЕРАЖЭННЕ ПАМ'ЯЦІ АБ ГІДРАБІЁЛАГАХ: З ВОПЫТУ РАБОТЫ .....</b>	<b>27</b>

### І. РЕАКЦИЯ ОЗЕРНЫХ ЭКОСИСТЕМ НА ИЗМЕНЕНИЕ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ СРЕДЫ

<b>М. Баковская, К. Оболевский, А. Астель. СТРУКТУРА ЭПИФИТНЫХ СООБЩЕСТВ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГРАДИЕНТОВ ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ГИДРОЛОГИЧЕСКОЙ СВЯЗИ ПРИБРЕЖНЫХ ОЗЕР С МОРЕМ .....</b>	<b>30</b>
<b>Н.А. Березина, С. Цао, С.М. Голубков, Я. Жоу. АКТИВНОСТЬ ДОННЫХ ЖИВОТНЫХ, ВЛИЯЮЩАЯ НА ПОТОК ФОСФОРА В ОЛИГОТРОФНЫХ И ЭВТРОФНЫХ ОЗЕРАХ .....</b>	<b>32</b>



<b>С.М. Голубков, М.С. Голубков, А.В. Тиунов. РОЛЬ АЛЛОХТОННОГО И АВТОХТОННОГО УГЛЕРОДА В СИСТЕМЕ ОЗЕРО ЛАДОГА – РЕКА НЕВА – ЭСТУАРИЙ РЕКИ НЕВЫ .....</b>	<b>34</b>
<b>И. Островский. СЕДИМЕНТАЦИЯ В ГЛУБОКОМ ОЗЕРЕ: РОЛЬ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И АДАПТАЦИЯ ФИТОПЛАНКТОНА .....</b>	<b>36</b>
<b>М.В. Уманская, С.В. Быкова, М.Ю. Горбунов. МИКРОБНЫЕ СООБЩЕСТВА И ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИЕ ПИГМЕНТЫ В ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ВОДОЕМАХ НА ПОБЕРЕЖЬЕ БЕЛОГО МОРЯ .....</b>	<b>38</b>
<b>М.В. Уманская, С.В. Быкова, М.Ю. Горбунов. ВЕРТИКАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИНFUЗОРИЙ И ФОТОТРОФНЫХ БАКТЕРИЙ В НИЗКОСУЛЬФАТИРОВАННОМ СТРАТИФИЦИРОВАННОМ ОЗЕРЕ ЗЕЛЕНое У СЕЛА ПОМАРЫ .....</b>	<b>40</b>
<b>Е.В. Ануфриева, Н.Ю. Мирзоева, Н.В. Шадрин. ВЛИЯНИЕ КЛИМАТИЧЕСКОЙ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ И АНТРОПОГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЭКОСИСТЕМЫ ГИПЕРСОЛЕННЫХ ОЗЕР И ЛАГУН КРЫМА .....</b>	<b>42</b>
<b>Л.А. Базаркина. ВЛИЯНИЕ ВУЛКАНИЧЕСКИХ ПЕПЛОПАДОВ НА СОСТОЯНИЕ ЭКОСИСТЕМЫ ОЗЕРА АЗАБАЧЬЕ В 2006–2015 ГГ. ....</b>	<b>44</b>
<b>С.С. Барина, А.А. Протасов. МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЙОНИРОВАНИЯ В ОЗЕРНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ .....</b>	<b>46</b>
<b>Е.П. Белоус, С.С. Барина, Н.А. Иванова. ХАРАКТЕРИСТИКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВОДОЕМА САСЫК (УКРАИНА) ПО ДАННЫМ ФИТОПЛАНКТОНА .....</b>	<b>48</b>
<b>О.И. Белых, И.В. Тихонова, Е.Г. Сороковикова, С.А. Потапов, А.В. Кузьмин, Г.А. Федорова, О.А. Тимошкин. ТОКСИН-ПРОДУЦИРУЮЩИЕ БЕНТОСНЫЕ ЦИАНОБАКТЕРИИ В ОЗЕРЕ БАЙКАЛ .....</b>	<b>50</b>
<b>Б.П. Власов, И.А. Рудаковский, Т.В. Архипенко, А.Ю. Сивенков. ОПЫТ ОЦЕНКИ ГИДРОЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВОДОЕМОВ ПО ДАННЫМ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ .....</b>	<b>52</b>
<b>Г.П. Воронова, Б.В. Адамович. ОЦЕНКА ОБЩЕЙ СТАБИЛЬНОСТИ ГИДРОБИОЦЕНОЗОВ Р. ДНЕПР В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННОГО И ТЕХНОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ .....</b>	<b>54</b>

<b>М.И. Гладышев.</b> ВОДНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ КАК ИСТОЧНИК НЕЗАМЕНИМЫХ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА ПОЛИНЕНАСЫЩЕННЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ – ПРОТЕКТОРОВ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ.....	56
<b>А.П. Голубев, С.С. Третьякевич, А.С. Хомич, В.Л. Борисенко.</b> МНОГОЛЕТНЯЯ ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЯ ДОЗОВЫХ НАГРУЗОК У БИОТЫ ВОДОЕМОВ ЗОНЫ РАДИАЦИОННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС .....	58
<b>Н.Д. Грищенкова, Б.П. Власов.</b> РАЗРАБОТКА ПРИНЦИПИАЛЬНЫХ СХЕМ ТЕХНОЛОГИЙ ВОССТАНОВЛЕНИЯ АНТРОПОГЕННО НАРУШЕННЫХ ОЗЕРНЫХ БАССЕЙНОВ БЕЛАРУСИ .....	60
<b>Н.Е. Демерецкиене.</b> ВЛИЯНИЕ ДАМПИНГА В БАЛТИЙСКОМ МОРЕ НА ВЕТВИСТОУСЫХ РАКООБРАЗНЫХ (CLADOCERA) .....	63
<b>О.Ю. Деревенская, Н.М. Мингазова.</b> СООБЩЕСТВА ЗООПЛАНКТОНА ОЗЕР ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ .....	65
<b>Т.В. Жукова, Ю.К. Верес.</b> ПОТОКИ ДИОКСИДА УГЛЕРОДА В ОЗЕРАХ РАЗНОГО ТРОФИЧЕСКОГО ТИПА .....	67
<b>В.В. Законнов.</b> ДОННЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ СИСТЕМЫ ОЗЕР ВОЖЕ И ЛАЧА .....	70
<b>Е.А. Зилов, Л.С. Кращук, К.А. Онучин, Е.В. Пислегина, О.О. Русановская, С.В. Шимараева.</b> ТРЕНДЫ В ПЛАНКТОННОМ СООБЩЕСТВЕ ОЗЕРА БАЙКАЛ (ПО РЕЗУЛЬТАТАМ 70-ЛЕТНИХ НАБЛЮДЕНИЙ) .....	72
<b>Е.И. Зубкова, А.А. Протасов, Л.И. Билецки, Л.Н. Унгурияну, Н.Н. Зубкова, Л.Н. Тихоненкова, Е.Н. Филипенко, А.А. Силаева.</b> НАКОПЛЕНИЕ И МИГРАЦИЯ ВАНАДИЯ И МОЛИБДЕНА В ГИДРОБИОНТАХ КУЧУРГАНСКОГО ВОДОЕМА-ОХЛАДИТЕЛЯ МОЛДАВСКОЙ ГРЭС .....	73
<b>А.В. Измайлова, В.Г. Драбкова.</b> ПРОБЛЕМЫ ЛИМНОЛОГИЧЕСКОЙ ИЗУЧЕННОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В СВЕТЕ НАРАСТАЮЩЕГО АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ .....	75
<b>М.Ц. Итигилова.</b> МНОГОЛЕТНЯЯ ДИНАМИКА ЗООПЛАНКТОНА В СВЯЗИ С КЛИМАТИЧЕСКИМИ ИЗМЕНЕНИЯМИ УРОВНЯ ВОДЫ НА ПРИМЕРЕ ОЗ. АРАХЛЕЙ (ЗАБАЙКАЛЬЕ) .....	77
<b>Е.С. Колпакова.</b> ХЛОРФЕНОЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ В ОЗЕРНЫХ ОСАДКАХ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ .....	79

<b>К.В. Кренёва, Р.М. Арутюнян, С.В. Кренёва. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПРИБРЕЖНОЙ ЧАСТИ ОЗЕРА СЕВАН С ПОМОЩЬЮ ИНДЕКСА ЭВТРОФИРОВАНИЯ .....</b>	<b>81</b>
<b>Е.А. Курашов, М.А. Барбашова, Д.С. Дудакова, Л.Л. Капустина, А.Г. Русанов, Е.В. Протопопова, Н.В. Родионова, М.С. Саладина, Д.Г. Алешина. ТРАНСФОРМАЦИЯ ЭКОСИСТЕМЫ ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА В КОНЦЕ XX – НАЧАЛЕ XXI ВЕКОВ И ЕЕ СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ .....</b>	<b>83</b>
<b>В.И. Лазарева, Е.Г. Пряничникова, А.И. Цветков. ОТКЛИК ЭКОСИСТЕМ ВОДОХРАНИЛИЩ ВЕРХНЕЙ ВОЛГИ НА ПОТЕПЛЕНИЕ КЛИМАТА: ИЗМЕНЕНИЕ КИСЛОРОДНОГО РЕЖИМА И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ГИДРОБИОНТОВ .....</b>	<b>85</b>
<b>Т.П. Липинская, М.Д. Мороз, Е.А. Сысова, Н.Н. Майсак, В.П. Семенченко. ВЛИЯНИЕ ВОДОСБОРНЫХ РЕК НА СОСТОЯНИЕ ЛИТОРАЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ ОЗ. НАРОЧЬ .....</b>	<b>88</b>
<b>А.С. Литвинов, А.В. Законнова. ЛЕТНИЕ ТЕМПЕРАТУРНЫЕ УСЛОВИЯ В РЫБИНСКОМ ВОДОХРАНИЛИЩЕ ПРИ РЕГИОНАЛЬНОМ ПОТЕПЛЕНИИ КЛИМАТА .....</b>	<b>90</b>
<b>Я.С. Лукашевич. ХОД, ХАРАКТЕР И ИЗМЕНЧИВОСТЬ ЛЕДОВЫХ ЯВЛЕНИЙ В НИЖНЕМ ТЕЧЕНИИ РЕКИ ЛЕБА В МЕСТЕ ЕЕ ВПАДЕНИЯ В ОЗЕРО ЛЕБСКО В АСПЕКТЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ, А ИМЕННО ИЗМЕНЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА .....</b>	<b>92</b>
<b>Н.М. Мингазова, Р.С. Дбар, В.М. Иванова, Д.Ю. Мингазова, Э.Г. Набеева, Ф.З. Валиуллина, Р.Р. Мингалиев. ДИНАМИКА ГИДРОХИМИЧЕСКИХ И ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОЗЕРА СКУРЧА (АБХАЗИЯ) ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА .....</b>	<b>94</b>
<b>Е.А. Мнацканова. ВЕРТИКАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТРЕХ БЛИЗКИХ ВИДОВ КОЛОВРАТОК – НЕДАВНИХ ВСЕЛЕНЦЕВ В ОЗЕРО ГЛУБОКОЕ (МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ) .....</b>	<b>96</b>
<b>Л.В. Полищук. ТЕОРИЯ КОНКУРЕНЦИИ: ОТ «БЕЗРЕСУРСНЫХ» КЛАССИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ К РЕСУРСНОЙ ТЕОРИИ И ЕЕ СОВРЕМЕННОМУ РАЗВИТИЮ .....</b>	<b>98</b>
<b>А.А. Протасов, А.А. Силаева, Т.Н. Новоселова, Ю.Ф. Громова, И.А. Морозовская. СУКЦЕССИЯ ТЕХНОЭКОСИСТЕМЫ АЭС: 18 ЛЕТ НАБЛЮДЕНИЙ .....</b>	<b>99</b>
<b>А.Л. Рижинашвили. ХАРАКТЕР УГОДИЙ ВОДОСБОРА МАЛЫХ МЕЛКОВОДНЫХ ОЗЕР И ФАКТОРЫ УЯЗВИМОСТИ ИХ ЭКОСИСТЕМ .....</b>	<b>102</b>

<b>Т.А. Рубцова, К.В. Прокопьева. ВЛИЯНИЕ ПРИРОДНЫХ ФАКТОРОВ НА ПОПУЛЯЦИИ ЛОТОСА КОМАРОВА <i>NELUMBO KOMAROVII</i> GROSSH. В СРЕДНЕМ ПРИАМУРЬЕ РОССИИ</b> .....	104
<b>С.Б. Селянина, М.В. Труфанова, Л.Н. Парфенова, О.Н. Ярыгина, Т.И. Пономарева, Н.М. Кокрятская. ОБ ОЦЕНКЕ ВЛИЯНИЯ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ НА СОСТАВ И СВОЙСТВА ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА ОЗЕРНО-БОЛОТНЫХ ЭКОСИСТЕМ</b> .....	106
<b>А.Б. Степанова. ВЛИЯНИЕ ВОДОСБОРА НА МЕЖГОДОВУЮ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ЗООПЛАНКТОНА МАЛЫХ ЛЕСНЫХ ОЗЕР О. ВАЛААМ (ЛАДОЖСКОЕ ОЗЕРО), 1997–2015 ГГ.</b> .....	108
<b>И.В. Томберг, М.В. Сакирко, Н.А. Онищук, О.А. Тимошкин. АНТРОПОГЕННОЕ ЭВТРОФИРОВАНИЕ ЛИТОРАЛИ ОЗ. БАЙКАЛ</b> .....	110
<b>А.Ф. Троянская. УСТОЙЧИВЫЕ ХЛОРООРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ В ОЗЕРНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ</b> .....	112
<b>А.В. Черевичко. СУКЦЕССИЯ ЗООПЛАНКТОНА ОЗЕР В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЛАНДШАФТА И ГЕНЕЗИСА ОЗЕРНОЙ КОТЛОВИНЫ</b> .....	114
<b>Л.С. Широкова, И.С. Иванова, С.А. Игловский, М.Ю. Гофаров, Р.М. Манасыпов, С.А. Забелина, Эммануэль Жерар, Лена Лекур, О.С. Покровский. БИОГЕОХИМИЯ ЦИКЛА УГЛЕРОДА В ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ БОЛЬШЕЗЕМЕЛЬСКОЙ ТУНДРЫ: ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И НАТУРНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ</b> .....	116
<b>II. СТРУКТУРА И ПРОДУКТИВНОСТЬ ОЗЕРНЫХ ЭКОСИСТЕМ. АВТОТРОФНЫЙ УРОВЕНЬ: ФИТОПЛАНКТОН, ФИТОПЕРИФИТОН, МАКРОФИТЫ, МИКРОФИТОБЕНТОС</b>	
<b>М.С. Голубков. ВЛИЯНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА БИОТИЧЕСКИЕ ВЗАИМООТНОШЕНИЯ И РЕЖИМЫ В ЭКОСИСТЕМЕ МЕЛКОВОДНОГО СОЛЕНОГО ОЗЕРА</b> .....	118
<b>А.Б. Медвинский, Б.В. Адамович, Е.В. Лукьянова, Т.М. Михеева, Н.И. Нуриева, Н.П. Радчикова, А.В. Русаков, Т.В. Жукова. ХАОС В ПЛАНКТОННЫХ СООБЩЕСТВАХ НАРОЧАНСКИХ ОЗЕР</b> .....	119

<b>Т. Нгуен-Кванг, Е. Гущина, К. МакЛеллан, М. Надим.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОЙ НЕЙРОСЕТЕВОЙ (ANN) МОДЕЛИ ДЛЯ ПРЕДСКАЗАНИЯ ВРЕДНОГО «ЦВЕТЕНИЯ» ВОДОРΟΣЛЕЙ (НАВ) .....	120
<b>Е.Н. Филиппенко.</b> ВЫСШАЯ ВОДНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ КУЧУРГАНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА – ВОДОЕМА- ОХЛАДИТЕЛЯ МОЛДАВСКОЙ АТОМНОЙ СТАНЦИИ .....	123
<b>М. Савицка, А. Петьюкевичс, А. Батьюка, Н. Шкуте.</b> ВЛИЯНИЕ СОЛЕННОСТИ НА АККУМУЛЯЦИЮ ПРОЛИНА, СТАБИЛЬНОСТЬ МЕМБРАН И ФОТОСИНТЕТИЧЕСКУЮ СПОСОБНОСТЬ У ИНВАЗИВНОГО ВИДА <i>ELODEA</i> <i>CANADENSIS</i> (MICHX.) .....	125
<b>Т.В. Жукова, Н.П. Радчикова, Т.М. Михеева, А.Б. Медвинский, Б.В. Адамович.</b> ЛИНЕЙНЫЕ МОДЕЛИ (ARIMA) В ИССЛЕДОВАНИИ МНОГОЛЕТНЕЙ ДИНАМИКИ СЕСТОНА .....	126
<b>О.П. Баженова.</b> ФИТОПЛАНКТОН И ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ОЗЕР ЛЕСНОЙ ЗОНЫ ОМСКОГО ПРИИРТЫШЬЯ (РОССИЯ) .....	128
<b>Е.Ю. Воякина.</b> ОСОБЕННОСТИ ПРОСТРАНСТВЕННО- ВРЕМЕННОГО И ВЕРТИКАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ФИТОПЛАНКТОНА В ОЗЕРАХ ВАЛААМСКОГО АРХИПЕЛАГА .....	130
<b>Е.Ю. Воякина, И.В. Семадени.</b> ПРОДУКЦИОННО- ДЕСТРУКЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В МАЛЫХ ОЗЕРАХ О. ВАЛААМ .....	132
<b>О.Н. Ерина, Л.Е. Ефимова.</b> ХЛОРОФИЛЛ "А" КАК ПОКАЗАТЕЛЬ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ МОЖАЙСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА .....	134
<b>А.А. Жукова.</b> МИКРОФИТОБЕНТОС В ЛИТОРАЛИ ОЗЕР НАРОЧЬ И МЯСТРО .....	136
<b>А.А. Жукова, А.Ю. Панько, Д.В. Крюк.</b> ТРОСТНИК В ЛИТОРАЛИ ОЗ. НАРОЧЬ .....	138
<b>Н.Р. Зарипова, Н.М. Муратова, И.Г. Нурмухаметов, А.И. Яруллина.</b> ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННЫХ И КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА МАКРОФИТЫ ОЗ. МАЛОЕ ЛЕБЯЖЬЕ г. КАЗАНЬ .....	140
<b>Н.В. Зуева, Ю.А. Зуев.</b> МАКРОФИТЫ ЛАДОЖСКИХ ЗАЛИВОВ О. ВАЛААМ .....	142

<b>Е.А. Иванова, Н.А. Гаевский, Е.И. Вразовская, Н.И. Шевченко.</b> ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ ВАЛОВАЯ ПЕРВИЧНАЯ ПРОДУКЦИЯ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ МАКРОФИТОВ В СИБИРСКИХ ВОДОЕМАХ .....	144
<b>О.В. Калюжная, В.Б. Ицкович.</b> МОЛЕКУЛЯРНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЦИАНОБАКТЕРИЙ, ФОРМИРУЮЩИХ СЛИЗИСТЫЕ ПЛЁНКИ НА ПОВЕРХНОСТИ БАЙКАЛЬСКИХ ГУБОК .....	146
<b>С.Ф. Комулайнен.</b> ФИТОПЕРИФИТОН В ВОДОЕМАХ ГОРОДА ПЕТРОЗАВОДСКА (РЕСПУБЛИКА КАРЕЛИЯ, РОССИЯ) .....	148
<b>Н.В. Коновалова.</b> СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ФИТОПЛАНКТОНА ЛАГУНЫ БУССЕ (О. САХАЛИН) .....	150
<b>Л.Г. Корнева, В.В. Соловьева, И.В. Митропольская.</b> МНОГОЛЕТНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ФИТОПЛАНКТОНА РЫБИНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА (ВОЛГА, РОССИЯ) .....	152
<b>Ю.В. Крылова, Е.А. Курашов.</b> ИЗМЕНЧИВОСТЬ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНОГО МЕТАБОЛИЗМА ПРЕСНОВОДНЫХ МАКРОФИТОВ ПОД ВЛИЯНИЕМ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ .....	154
<b>С.Э. Латышев, Л.М. Мерзвинский, Ю.И. Высоцкий.</b> МАКРОФИТНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ОЗЕРА ЧЕРСТВЯТСКОЕ	156
<b>П.А. Лозовик.</b> ТРАНСФОРМАЦИЯ ЛАБИЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ И ПРОДУКЦИОННО-ДЕСТРУКЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ОЗЕРНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ .....	158
<b>Т.А. Макаревич, В.В. Белоус, Т.А. Гурчунова.</b> АЛЬГОФЛОРА СТАРИЧНЫХ ВОДОЕМОВ, ТРАНСФОРМИРОВАННЫХ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ БОБРОВ .....	160
<b>Н.М. Минеева.</b> СЕЗОННАЯ И МЕЖГОДОВАЯ ДИНАМИКА ХЛОРОФИЛЛА В ПЛАНКТОНЕ КРУПНОГО РАВНИННОГО ВОДОХРАНИЛИЩА .....	163
<b>Н.М. Минеева, В.Ф. Мухутдинов.</b> РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ХЛОРОФИЛЛА В ВОДНОЙ ТОЛЩЕ ВОДОХРАНИЛИЩ ВЕРХНЕЙ ВОЛГИ В УСЛОВИЯХ ГОМОТЕРМИИ .....	165
<b>Т.М. Михеева, Е.В. Лукьянова, А.А. Свирид.</b> ФИТОПЛАНКТОН РОДНИКОВ В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ «ПРИПЯТСКИЙ» .....	167
<b>И.В. Савич.</b> СТРУКТУРА ФИТОПЛАНКТОННОГО СООБЩЕСТВА СИСТЕМЫ ОЗЕР БОЛЬШИЕ И МАЛЫЕ ШВАКШТЫ, Р. СТРАЧА .....	170

<b>О.В. Седова, В.Д. Шелест, В.А. Болдырев. ДИНАМИКА ФЛОРЫ ОЗЕР-СТАРИЦ РЕКИ МЕДВЕДИЦЫ В САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ</b> .....	172
<b>А.С. Семенова, С.И. Сиделёв, О.А. Дмитриева, Д.Н. Плигин, С.М. Жданова, О.В. Бабаназарова, Е.А. Соколова. ВЗАИМООТНОШЕНИЯ ТОКСИЧНЫХ ЦИАНОБАКТЕРИЙ И ЗООПЛАНКТОНА В ПРИРОДНЫХ ВОДОЕМАХ ЯРОСЛАВСКОЙ И КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТЕЙ</b> .....	175
<b>Л.Е. Сигарева, Н.А. Тимофеева. МНОГОЛЕТНЯЯ ДИНАМИКА ОСАДОЧНЫХ ПИГМЕНТОВ В РЫБИНСКОМ ВОДОХРАНИЛИЩЕ</b> .....	177
<b>О.С. Смольская, А.А. Жукова. СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ СЕСТОНА И ХЛОРОФИЛЛА В ПРУДАХ РЫБОВОДЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА «ВИЛЕЙКА»</b> .....	179
<b>М.Ю. Старовойтова. ОЗЕРА БАССЕЙНА РЕКИ СУЛА (УКРАИНА)</b> .....	181
<b>А.П. Стецюк, О.В. Плотицына, В.Н. Поповичев. СОДЕРЖАНИЕ РТУТИ В ВОДЕ И МАКРОФИТАХ СОЛЕННЫХ ОЗЕР КРЫМА</b> .....	183
<b>Г.В. Теренько, Е.Г. Гущина. «ЦВЕТЕНИЕ» ВОДЫ, ВЫЗВАННОЕ СИНЕЗЕЛЕННОЙ ВОДОРОСЛЮ <i>DOLICHOSPERMUM FLOSAQUAE</i> (BRÉBISSON ex BORNET et FLAHAULT) P. WACKLIN, L. HOFFMANN et J. KOMÁREK В ОДЕССКОМ ЗАЛИВЕ ЧЁРНОГО МОРЯ В МАЕ-ИЮНЕ 2013 г.</b>	185
<b>П.М. Царенко, А.И. Худый, Я. Туновски. К ВОПРОСУ О СТРУКТУРЕ ФИТО- И ЗООПЛАНКТОЦЕНОЗА ОЗЕРА НЕСАМОВИТОЕ В УКРАИНСКИХ КАРПАТАХ</b> .....	187
<b>О.А. Шевелёва, М.П. Бигель. ФИТОПЛАНКТОННЫЕ СООБЩЕСТВА В ОЦЕНКЕ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА ЗАРЕГУЛИРОВАННОМ УЧАСТКЕ Р. СВИСЛОЧЬ В ПРЕДЕЛАХ Г. МИНСКА</b> .....	189
<b>А.В. Якимов, С.К. Черчесова, В.Д. Львов, С.А. Кадыкоева, М.И. Шаповалов, В.И. Мамаев. К ПОЗНАНИЮ БИОТЫ ПРИБРЕЖНОЙ ПОЛОСЫ И МЕЛКОВОДЬЯ НИЖНЕГО ГОЛУБОГО ОЗЕРА</b> .....	191

**III. СТРУКТУРА И ПРОДУКТИВНОСТЬ ОЗЕРНЫХ ЭКОСИСТЕМ.  
ГЕТЕРОТРОФНЫЙ УРОВЕНЬ:  
БАКТЕРИОПЛАНКТОН, ЗООПЛАНКТОН,  
ЗООПЕРИФИТОН, ЗООБЕНТОС**

<b>А. Браковска, Я. Пайдере, А. Шкуте.</b> КОЛИЧЕСТВО И ДИНАМИКА ТАКСОНОВ ЗООПЛАНКТОНА В РЕКЕ ДАУГАВА И ВОДОХРАНИЛИЩАХ ПЛАВИНЯС И КЕГУМС ...	193
<b>Е.В. Лепская, Т.В. Бонк, К.В. Богданова, Г.Н. Маркевич.</b> ВЕРТИКАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ЗООПЛАНКТОНА В КРОНОЦКОМ ОЗЕРЕ (КРОНОЦКИЙ ЗАПОВЕДНИК, КАМЧАТКА) И ФАКТОРЫ, ЕГО ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ .....	195
<b>А.Н. Неретина.</b> CLADOCERA (CRUSTACEA: BRANCHIOPODA) ЭФИОПИИ .....	197
<b>Х. Саси, Р. Акцииупак.</b> РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МОЛЛЮСКОВ В ОЗЕРЕ БАФА ВБЛИЗИ ЭГЕЙСКОГО МОРЯ (ТУРЦИЯ) И КАЧЕСТВО ВОДЫ .....	198
<b>Вонди Зелалем, А. Прокин.</b> РАЗНООБРАЗИЕ МАКРОЗООБЕНТОСА И ЕГО ЧИСЛЕННОСТЬ В ЗАЛИВЕ БАХИР-ДАР ОЗЕРА ТАНА, ЭФИОПИЯ .....	200
<b>С.И. Андреева, Н.И. Андреев, М.В. Винарский.</b> РАЗНООБРАЗИЕ ДВУСТВОРЧАТЫХ МОЛЛЮСКОВ ТЕЛЕЦКОГО ОЗЕРА (ГОРНЫЙ АЛТАЙ) .....	202
<b>В.М. Байчоров, Ю.Г. Гигиняк, И.Ю. Гигиняк.</b> ПЕРВЫЕ СВЕДЕНИЯ О РЕЧНЫХ РАКАХ В ВОДОХРАНИЛИЩЕ БОЛЬШИЕ ЛЯЦКИЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «БЕЛОВЕЖСКАЯ ПУЩА» .....	204
<b>М.А. Батурина.</b> СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЗООБЕНТОСА МАЛЫХ ВОДОЕМОВ РАЗНОГО ТИПА БАССЕЙНА Р. ВЫЧЕГДА	206
<b>О.С. Бойкова.</b> ОСОБЕННОСТИ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛАНКТОННЫХ РАКООБРАЗНЫХ В ОЗЕРЕ ГЛУБОКОМ (МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ) .....	208
<b>В.В. Вежновец.</b> ОСОБЕННОСТИ ВЕРТИКАЛЬНОГО ДНЕВНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЕЛАГИЧЕСКОГО ЗООПЛАНКТОНА В СРЕДНЕ ГЛУБОКИХ ОЗЕРАХ БЕЛАРУСИ В ЛЕТНЕЕ ВРЕМЯ .....	210
<b>Ю.К. Верес, Л.В. Никитина.</b> ВЛИЯНИЕ УФ РАДИАЦИИ НА ВЕРТИКАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БАКТЕРИОПЛАНКТОНА В ОЗЕРАХ РАЗНОГО ТРОФИЧЕСКОГО ТИПА .....	211



<b>Н.П. Дмитриевич, Т.В. Козлова, А.И. Козлов, Н.М. Райлян.</b> ПИТАНИЕ ЛИЧИНОК ХИРОНОМИД В ПЕРИОД ИХ НАХОЖДЕНИЯ В ПЛАНКТОНЕ .....	214
<b>А.А. Жаров, А.А. Котов.</b> СУБФОССИЛЬНЫЕ ОСТАТКИ ВОДОРОСЛЕЙ И БЕСПОЗВОНОЧНЫХ В ОТЛОЖЕНИЯХ ЭФЕМЕРНЫХ ВОДОЕМОВ САРАТОВСКОЙ И ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТЕЙ .....	216
<b>Е.П. Житова, В.В. Корнюшин, Л.Д. Романчук, И.А. Житов.</b> ТРЕМАТОДОФАУНА БРЮХОНОГИХ МОЛЛЮСКОВ ОЗЁР УКРАИНСКОГО ПОЛЕСЬЯ .....	218
<b>Ю.А. Зуев, Н.В. Зуева.</b> МАКРОЗООБЕНТОС КАМЕНИСТОЙ ЛИТОРАЛИ ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА. ОБИЛИЕ И КОРМОВАЯ БАЗА РЫБ .....	220
<b>Э.И. Извекова, Г.Н. Маркевич.</b> ДИНАМИКА ПИЩЕВЫХ РЕСУРСОВ БЕНТАЛИ КАК ФАКТОР СИМПАТРИЧЕСКОЙ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ У РЫБ ОЗЕРА КРОНОЦКОЕ (ВОСТОЧНАЯ КАМЧАТКА) .....	222
<b>О.Н. Кононова, Е.Б. Фефилова.</b> ВЕСЛОНОГИЕ РАКИ (CRUSTACEA, COPEROIDA) МАЛЫХ ПОЙМЕННЫХ ОЗЕР БАССЕЙНА Р. ВЫЧЕГДА (РЕСПУБЛИКА КОМИ) .....	224
<b>Н.М. Коровчинский, О.С. Бойкова.</b> ПРОБЛЕМА ИДЕНТИФИКАЦИИ ВИДОВОГО СОСТАВА ПЕЛАГИЧЕСКОГО ЗООПЛАНКТОНА: ПРИМЕР ОДНОГО «ХОРОШО ИЗУЧЕННОГО» ОЗЕРА .....	226
<b>Е.С. Кочанова, Е.Б. Фефилова, Н.М. Сухих.</b> МОЛЕКУЛЯРНО- ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ТАКСОНОМИЯ ПРЕСНОВОДНЫХ ГАРПАКТИЦИД (CRUSTACEA, COPEROIDA, HARPACTICOIDA) ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА .....	228
<b>А.Е. Лапенков.</b> ЛАНДШАФТНАЯ СЪЕМКА КАК НЕОБХОДИМЫЙ ЭЛЕМЕНТ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ДОННЫХ СООБЩЕСТВ В ЛАДОЖСКОМ ОЗЕРЕ .....	229
<b>О.А. Лоскутова, В.И. Пономарев, Е.Н. Патова, А.С. Стенина, О.Н. Кононова, Л.Н. Тикушева.</b> КОМПЛЕКСНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОЗЕР ПОЛЯРНОГО УРАЛА .....	231
<b>О.А. Макаревич.</b> МАКРОЗООБЕНТОС ОЗ. БЕЛОЕ В 2016 г. ....	233
<b>М.В. Макаров.</b> ДОЛГОВРЕМЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЧИСЛЕННОСТИ И БИОМАССЫ MOLLUSCA В ЗАРОСЛЯХ <i>CYSTOSEIRA</i> SP. В БУХТЕ КРУГЛАЯ (ЮГО-ЗАПАДНЫЙ КРЫМ, ЧЁРНОЕ МОРЕ) .....	235

<b>И.А. Мухин, О.Г. Лопичева. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ НИША ПЕРИФИТОННЫХ ИНФУЗОРИЙ В ПЛАНКТОНЕ ПРИБРЕЖНЫХ ВОД КОСТРОМСКОГО РАЗЛИВА ГОРЬКОВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА .....</b>	<b>237</b>
<b>Л.Л. Нагорская, Т.М. Лаенко, Т.А. Макаревич, И.В. Савич. СТРУКТУРА ДОННЫХ СООБЩЕСТВ ОЗЕРА ДРИСВЯТЫ (ДРУКШАЙ) ПОСЛЕ ЗАКРЫТИЯ ИГНАЛИНСКОЙ АЭС .....</b>	<b>239</b>
<b>Е.Ю. Наумова, И.Ю. Зайдыков. ВЕСЕННИЙ ЗООПЛАНКТОН ПЕЛАГИАЛИ ОЗЕРА БАЙКАЛ .....</b>	<b>241</b>
<b>М.К. Пацюк. ВИДОВОЙ СОСТАВ ГОЛЫХ АМЕБ Р. ДНЕПР УКРАИНЫ .....</b>	<b>243</b>
<b>В.Н. Подшивалина. К ВОПРОСУ О ВСТРЕЧАЕМОСТИ АЗОНАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ФАУНЫ ПЛАНКТОННЫХ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ НА СЕВЕРЕ ПРИВОЛЖСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ .....</b>	<b>244</b>
<b>Т.И. Попиначенко. СТРУКТУРА СООБЩЕСТВА CLADOCERA ЛИТОРАЛИ И ПЕЛАГИАЛИ МАЛЫХ ОЗЕР .....</b>	<b>246</b>
<b>И.Ф. Рассашко, О.В. Ковалева, К.В. Труш, А.А. Можаровская. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО РАЗНООБРАЗИЮ И СТРУКТУРЕ ЗООПЛАНКТОНА ОЗЕР ПОЛЕССКОГО РЕГИОНА .....</b>	<b>249</b>
<b>В.В. Речкалов. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТАКСОНОМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ЗООПЛАНКТОНА ДЛЯ ИНДИКАЦИИ ТРОФИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ДИМИКТИЧЕСКИХ ОЗЕР .....</b>	<b>251</b>
<b>А.С. Семенова, С.И. Сиделёв, О.А. Дмитриева, Д.Н. Плигин. ДОЛЯ МЕРТВЫХ ОСОБЕЙ В ЗООПЛАНКТОНЕ ВОДОЕМОВ КАЛИНИНГРАДСКОЙ И ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТЕЙ .....</b>	<b>253</b>
<b>Г.А. Семенюк. СТРУКТУРА ЗООПЛАНКТОННОГО СООБЩЕСТВА РЕК В УЧАСТКАХ С РАЗНОЙ СТЕПЕНЬЮ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ .....</b>	<b>255</b>
<b>Е.И. Собко, С.И. Климов. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЕРТИКАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЗООПЛАНКТОНА В ОЗЕРЕ МАСЕЛЬГСКОЕ В ПЕРИОД ЛЕТНЕЙ СТРАТИФИКАЦИИ .....</b>	<b>256</b>
<b>М.Т. Сярки, Ю.Ю. Фомина. ФЕНОЛОГИЯ ЗООПЛАНКТОНА ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА .....</b>	<b>258</b>
<b>Е.Б. Фефилова, О.Н. Кононова, Л. Арвола, Л.Э. Лапина. ДИНАМИКА ПЛАНКТОННЫХ CLADOCERA В ОЗЕРЕ ПААЯРВИ (ФИНЛЯНДИЯ) .....</b>	<b>260</b>
<b>Ю.Ю. Фомина, М.Т. Сярки. ЛЕТНИЙ ЗООПЛАНКТОН ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА .....</b>	<b>262</b>

<b>А.С. Хомич, О.А. Бодиловская, Ю.А. Широкова, Е.П. Щапова, Ю.А. Лубяга, В.А. Емшанова, Д.В. Аксенов-Грибанов.</b>	
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДОЁМОВ И ПАРАЗИТАРНОЙ ИНВАЗИИ НА АКТИВНОСТЬ ФЕРМЕНТОВ АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ У ЛЕГОЧНОГО МОЛЛЮСКА <i>LYMNAEA STAGNALIS</i> .....	264
<b>А.В. Шацкий.</b> ВЛИЯНИЕ ПРОМЫСЛА НА БИОМАССУ ХИРОНОМИД В ОЗЕРАХ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ .....	266
<b>Н.Г. Шерышева, Г.А. Осипов.</b> ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И СТРУКТУРА ДОМИНИРОВАНИЯ БАКТЕРИОБЕНТОСА ОЗЕРНЫХ ИЛОВ .....	268
<b>С.П. Шулепина.</b> ЗООБЕНТОС ГОРНОГО ОЗЕРА ОЙСКОГО .....	270

#### **IV. СТРУКТУРА И ПРОДУКТИВНОСТЬ ОЗЕРНЫХ ЭКОСИСТЕМ. ИХТИОЦЕНОЗЫ: ИХ СОСТОЯНИЕ, СТРУКТУРА, ТРАНСФОРМАЦИЯ**

<b>В. Кесминас, А. Степоненас, О. Каминскас.</b> ДИНАМИКА РЫБНОГО СООБЩЕСТВА, ОБУСЛОВЛЕННАЯ ТЕРМИЧЕСКИМ ЗАГРЯЗНЕНИЕМ В ОЗЕРЕ ДРУКШАЙ КАК ОХЛАДИТЕЛЕ ИГНАЛИНСКОЙ АТОМНОЙ СТАНЦИИ (INPP) .....	272
<b>Х. Саси, Г. Демир.</b> ВОЗРАСТНЫЕ И РОСТОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ КЕФАЛИ <i>LIZA RAMADA</i> (RISSO, 1827) В ЛАГУНЕ ОЗЕРА БАФА (ТУРЦИЯ) .....	274
<b>Н. Шкуте, А. Карклинш.</b> ЭПИГЕНЕТИЧЕСКАЯ ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ ИНВАЗИВНОГО ВИДА <i>PERSCOTTUS GLENII</i> DUBOWSKI, 1877 В ВОДОХРАНИЛИЩАХ БАССЕЙНА РЕКИ ДАУГАВА В ЛАТВИИ .....	276
<b>Е.В. Барбухо.</b> РЕЗУЛЬТАТЫ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ РЫБ оз. ВОЛЬЖИН И оз. ЧЕРНЕЧНОЕ ЧЕРНИГОВСКОГО ПОЛЕСЬЯ .....	277
<b>В.В. Безматерных, Г.Х. Щербина.</b> ОСОБЕННОСТИ ПИТАНИЯ ЛИНЯ <i>TINCA TINCA</i> В МАЛОМ ЗАРОСШЕМ ОЗЕРЕ .....	279
<b>Л.А. Беличева, Ю.Н. Лукина.</b> МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ОРГАНИЗМЕ РЫБ В УСЛОВИЯХ ХРОНИЧЕСКОГО ТЕХНОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ .....	281
<b>Н.Л. Болотова, М.В. Степанов, Г.Т. Фруммин, О.В. Болотов.</b> ДИНАМИКА РАЗНООБРАЗИЯ РЫБНОГО НАСЕЛЕНИЯ КРУПНЫХ ОЗЕР ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ .....	283
<b>Е. Букельскис, В. Умбрасаите.</b> ПИЩЕВАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ РЯПУШКИ ( <i>COREGONUS ALBULA</i> ) В ОЗЕРАХ ЛИТВЫ .....	285

<b>В.Н. Бурик.</b> ОЗЁРНЫЕ БИОТОПЫ И ИХТИОЦЕНОЗЫ БАССЕЙНА СРЕДНЕГО АМУРА (НА ТЕРРИТОРИИ ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ) .....	287
<b>С.М. Дегтярик.</b> ПАРАЗИТЫ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИЕ УГРОЗУ ДЛЯ РЫБ, ОБИТАЮЩИХ В ОЗЕРАХ БЕЛАРУСИ .....	289
<b>В.Г. Костоусов, В.А. Мищенко.</b> ЗАВИСИМОСТЬ РЫБОПРОДУКТИВНОСТИ ОЗЕР ОТ НЕКОТОРЫХ БИОЛИМНОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ .....	291
<b>П.А. Митрахович, В.Г. Костоусов, В.М. Самойленко.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЫБ-ПЛАНКТОФАГОВ ДЛЯ БОРЬБЫ С «ЦВЕТЕНИЕМ» ВОДОЕМА-ОХЛАДИТЕЛЯ ТЭС .....	293
<b>Ю.В. Слынько.</b> ПРОИСХОЖДЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИЯ ФАУНЫ РЫБ ЗАПАДНОЙ МОНГОЛИИ .....	295
<b>П.М. Терентьев, Н.А. Кашулин.</b> НАКОПЛЕНИЕ РТУТИ В ОРГАНИЗМАХ РЫБ ВОДОЕМОВ СЕВЕРНОЙ ФЕННОСКАНДИИ .....	296

#### **V. КАЧЕСТВО ВОД И МЕХАНИЗМЫ ЕГО ФОРМИРОВАНИЯ**

<b>Б.В. Адамович, Т.В. Жукова, Т.М. Михеева, Р.З. Ковалевская, Н.В. Дубко, Ю.К. Верес.</b> СЕДИМЕНТАЦИЯ В МЕЛКОВОДНЫХ ОЗЕРАХ РАЗЛИЧНОГО ТРОФИЧЕСКОГО СТАТУСА .....	298
<b>Фийяз Кескин, Ахмет Демирак, Невин Гюлер Динцер.</b> ПЕРВИЧНАЯ КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ И ИХ РИСКА В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ОЗЕРА КОЙЦЕГИЗ .....	300
<b>К. Джавгиль.</b> ИЗМЕНЕНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ КАК РЕАКЦИЯ НА ПРОЛИВНЫЕ ДОЖДИ, ВНЕЗАПНЫЕ НАВОДНЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА ПОЗНАНЬ .....	301
<b>К. Джавгиль.</b> МОНИТОРИНГ ВНЕЗАПНЫХ НАВОДНЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВОЛОНТЕРСКОЙ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА ПОЗНАНЬ .....	302
<b>О.Ю. Астраханцева.</b> ГЕОХИМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ЭКОСИСТЕМ РЕЗЕРВУАРОВ ОЗЕРА БАЙКАЛ К ТЕХНОГЕННОМУ ЗАГРЯЗНЕНИЮ .....	304
<b>С.Л. Белова, О.М. Горшкова, К.А. Чевель, Д.Д. Бадюков, А.А. Жильцова, С.В. Пацаева.</b> ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ПРИРОДНОЙ ВОДЫ МОЖАЙСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА .....	307

<b>О.М. Горшкова.</b> КОЛЛОИДНЫЕ ФОРМЫ РАСТВОРЕННОГО ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА В МОРСКИХ И ПРЕСНЫХ ВОДАХ .....	309
<b>О.М. Горшкова, С.В. Пацаева, К.А. Чевель, Д.Д. Бадюков, С.Л. Белова, А.А. Жильцова.</b> ФЛУОРЕСЦЕНЦИЯ РОВ ВОДЫ МОЖАЙСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА .....	311
<b>М.Г. Гречушникова, Д.В. Ломова, А.В. Саввичев.</b> СОДЕРЖАНИЕ МЕТАНА В ОЗЕРАХ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА .....	313
<b>В.М. Домышева, М.В. Сакирко, Т.В. Ходжер.</b> ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ МИНЕРАЛЬНОГО И ОРГАНИЧЕСКОГО ФОСФОРА В СЕВЕРНОМ БАЙКАЛЕ В 2013–2015 гг. ....	315
<b>А.А. Ершова, О.Ю. Морева, Т.Я. Воробьева, А.В. Чупаков, С.А. Забелина, Н.В. Неверова, С.И. Климов.</b> БИОХИМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ АЗОТА В РАЗНОТИПНЫХ ВОДОЕМАХ БОРЕАЛЬНОЙ ЗОНЫ .....	317
<b>Л.Е. Ефимова, Д.В. Ломова, О.В. Кораблева, Е.В. Терская, Е.С. Повалишникова.</b> ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ И ГИДРОХИМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ПОЙМЕННЫХ ОЗЕР В ДОЛИНЕ РЕКИ КЕРЖЕНЕЦ .....	319
<b>Т.А. Ефремова, А.В. Сабылина, П.А. Лозовик.</b> ОРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО И ЕГО ЛАБИЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ (УГЛЕВОДЫ, ЛИПИДЫ, БЕЛКИ) В ЛАДОЖСКОМ И ОНЕЖСКОМ ОЗЕРАХ .....	321
<b>Н.М. Кокрятская, К.В. Титова.</b> СОЕДИНЕНИЯ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ СЕРЫ В ВОДЕ ПРЕСНОВОДНОГО МЕРОМИКТИЧЕСКОГО ОЗЕРА СВЕТЛОЕ (АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ) .....	323
<b>М.В. Колченко, Д.Н. Судницына.</b> ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЛИТОРАЛЬНОЙ ЗОНЫ ПСКОВСКО-ЧУДСКОГО ОЗЕРА (РОССИЙСКАЯ СТОРОНА) ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ ФИТОПЛАНКТОНА И ЭПИФИТОНА .....	325
<b>Г.Н. Лосюк, Н.М. Кокрятская.</b> ПРОЦЕСС СУЛЬФАТРЕДУКЦИИ В ОЗЕРЕ ЕЛОВОЕ (КАНДАЛАКШСКИЙ ЗАЛИВ БЕЛОГО МОРЯ) .....	327
<b>Е.А. Мамонтова, Т.В. Жукова, Е.Н. Тарасова, А.А. Мамонтов.</b> СТОЙКИЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ ЗАГРЯЗНИТЕЛИ В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ «НАРОЧАНСКИЙ», БЕЛАРУСЬ ...	329
<b>А. Моисеенкова, Н. Тарасюк.</b> О МЕХАНИЗМЕ ВТОРИЧНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОЗЕР .....	331

<b>О.В. Мухортова, С.Э. Болотов, З.Р. Сабитова, Н.Г. Тарасова, С.В. Быкова, М.В. Уманская, М.Ю. Горбунов, Т.Н. Буркова.</b> ЗООПЛАНКТОН ОЗЕРА БОЛЬШОЕ ВАСИЛЬЕВСКОЕ г. ТОЛЬЯТТИ, САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ .....	333
<b>О.В. Олейникова, Л.С. Широкова, А.Ю. Бычков, О.Ю. Дроздова, С.А. Лапицкий, Э. Жерар, О.С. Покровский.</b> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ БИОДЕСТРУКЦИИ РАСТВОРЕННОГО ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА И ПОВЕДЕНИЯ СОПРЯЖЕННЫХ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДАХ БОРЕАЛЬНОЙ ЗОНЫ .....	335
<b>Д.И. Соколов.</b> ПРИТОК ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В МОЖАЙСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ В ВЕСЕННИЙ ПЕРИОД .....	337
<b>Л.М. Сороковикова, И.В. Томберг, В.Н. Синюкович.</b> ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПРИТОКОВ ОЗ. БАЙКАЛ И ЕГО ТРАНСФОРМАЦИЯ В ЗОНЕ СМЕШЕНИЯ РЕЧНЫХ И ОЗЕРНЫХ ВОД .....	339
<b>К.В. Титова, Н.М. Кокрятская, Т.А. Жибарева.</b> МОНИТОРИНГ СОДЕРЖАНИЯ СОЕДИНЕНИЙ ЦИКЛА СЕРЫ В ВОДЕ ОЗЕРА СВЯТОЕ (АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ) .....	341
<b>Г.Т. Фрумин.</b> ВЫПАДЕНИЕ БИОГЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ С АТМОСФЕРНЫМИ ОСАДКАМИ НА АКВАТОРИИ ПСКОВСКО-ЧУДСКОГО ОЗЕРНОГО КОМПЛЕКСА .....	343
<b>Г.М. Чуйко.</b> СТОЙКИЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ ЗАГРЯЗНЯЮЩИЕ СОЕДИНЕНИЯ (СОЗ) В ОЗЕРНЫХ И РЕЧНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ ЦЕНТРАЛЬНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ .....	345
<b>А.В. Чупаков, Л.С. Широкова, О.С. Покровский.</b> МАЛЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ ЗАБОЛОЧЕННЫХ ЛЕДНИКОВЫХ ЛАНДШАФТОВ СЕВЕРО-ЗАПАДА РОССИИ И ТЕРМОКАРСТА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ .....	347
<b>А.В. Чупаков, Л.С. Широкова, О.С. Покровский.</b> РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ В ДВУХ СТРАТИФИЦИРОВАННЫХ ОЗЁРАХ СЕВЕРНОЙ ТАЙГИ (АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ) .....	349
<b>Н.В. Шорина.</b> ИЗУЧЕНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЖЕЛЕЗА В ОЗЕРАХ БОРЕАЛЬНОЙ ЗОНЫ СЕВЕРА-ЗАПАДА РОССИИ (АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ) .....	351

## VI. ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ ОЗЕР И ПРОБЛЕМЫ ИХ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

<b>О.Ю. Гончаров.</b> БЮДЖЕТ АВТОХТОННОГО ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА В СОЛЕННОМ ОЗЕРЕ КУЯЛЬНИК .....	353
<b>Ю. Орега, Н. Шкуте, А. Орупе, В. Костоусов.</b> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОГО ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ ПОПУЛЯЦИЙ РЯПУШКИ ( <i>COREGONUS ALBULA</i> L.) В ЛАТВИЙСКО-БЕЛОРУССКОМ ОЗЕРНОМ КРАЕ .....	355
<b>Р. Вишневский.</b> ВОССТАНОВЛЕНИЕ МЕЛКОВОДНЫХ ГИПЕРЭВТРОФНЫХ ОЗЕР: УСПЕХИ И НЕУДАЧИ .....	356
<b>А.В. Алехнович, Д.В. Молотков.</b> УДЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ РАКОВ В БИОМАССЕ МАКРОЗООБЕНТОСА ОЗЕР БЕЛАРУСИ .....	358
<b>Н.М. Вецлер, Е.В. Лепская, Т.В. Бонк.</b> СТРУКТУРА ГИДРОБИОЦЕНОЗА ПЕЛАГИАЛИ ОЗЕРА САРАННОЕ (О-В БЕРИНГА, КОМАНДОРЫ) .....	360
<b>О.С. Ежова, А.А. Новиков, В.С. Люштык, В.А. Сипач, О.А. Семенов.</b> УПРАВЛЕНИЕ ОЗЕРНЫМИ ЭКОСИСТЕМАМИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «НАРОЧАНСКИЙ» НА ОСНОВЕ ГИС .....	362
<b>А.В. Измайлова.</b> СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОЗЕРНОГО ФОНДА ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ .....	364
<b>О.В. Козлов, С.В. Аршевский.</b> ФАУНИСТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ МАЛЫХ ОЗЕР ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ КАК ОСНОВА ПРОМЫСЛА БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ГИДРОБИОНТОВ .....	366
<b>Н.М. Мингазова, Э.И. Кильмаматова, В.М. Иванова, Д.Ю. Мингазова, Р.С. Дбар.</b> ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ОЗЕР КАРСТОВЫХ ПЕЩЕР АБХАЗИИ (КАВКАЗ) .....	368
<b>И.И. Руднева, В.Г. Шайда.</b> СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ КРЫМСКИХ СОЛЕННЫХ ОЗЕР И ИХ БИОРЕСУРСОВ .....	370
<b>Е.Н. Унковская, О.В. Палагушкина, О.Ю. Деревенская, Н.Г. Тарасова.</b> ДИНАМИКА СТРУКТУРЫ ПЛАНКТОННЫХ СООБЩЕСТВ ОЗЕР ВОЛЖСКО-КАМСКОГО ЗАПОВЕДНИКА (РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН, РОССИЯ) .....	372

<b>Н.С. Шевцова. СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УЧАСТКОВ РЕК ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ .....</b>	<b>374</b>
--	------------

## VII. ЧУЖЕРОДНЫЕ ВИДЫ И ИХ РОЛЬ В ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ

<b>Ю.В. Беспалая, И.Н. Болотов, О.В. Аксенова, А.В. Кондаков, С.Е. Соколова. ПЕРВЫЕ ИЗВЕСТИЯ О ПОЯВЛЕНИИ МОЛЛЮСКА CORVICULA (BIVALVIA, CORVICULIDAE) НА ЕВРОПЕЙСКОМ СЕВЕРЕ РОССИИ .....</b>	<b>377</b>
<b>А. Кревш, А. Куцинскене. ВЛИЯНИЕ ЛИСТОВОГО ОПАДА ИНВАЗИВНОГО ВИДА ACER NEGUNDO НА МИКРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЫ РЕКИ НЯРИС (ВИЛИЯ) .....</b>	<b>379</b>
<b>А. Морозова, Н. Шкуте. ГЕНЕТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ИНВАЗИВНОГО МОЛЛЮСКА DREISSENA POLYMORPHA (PALLAS) ИЗ ЛАТВИЙСКИХ ОЗЕР .....</b>	<b>381</b>
<b>Ю. Пайдере, А. Браковска, А. Шкуте. РАСПРОСТРАНЕНИЕ И СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦИИ PONTOGAMMARUS ROBUSTOIDES G.O. SARS, 1894 В ВОДОХРАНИЛИЩЕ ПЛАВИНАС НА РЕКЕ ДАУГАВА (ЛАТВИЯ) .....</b>	<b>382</b>
<b>Д. Поппела, А. Поппелс, М. Калнинс. РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЖУКА-ПЛАВУНЦА CYBISTER LATERALIMARGINALIS DE GEER, 1774 В РАЗЛИЧНЫХ МИКРООБИТАНИЯХ В ОЗЕРЕ БОЛЬШИЕ БАЛТЕЗЕРС, ЛАТВИЯ .....</b>	<b>383</b>
<b>В.Н. Большаков, Н.Л. Иванова. ОЗЕРНАЯ ЛЯГУШКА (PELORHYLAX RIDIBUNDUS PALLAS, 1771) – ЧУЖЕРОДНЫЙ ВИД В ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ СРЕДНЕГО УРАЛА .....</b>	<b>384</b>
<b>Г. Вайтонис, В. Разлуцкий, А. Алехнович, А. Рыбаковас, М. Мороз, Е. Шидагите, В. Шниаукштайте. ИНВАЗИЯ АМЕРИКАНСКОГО ПОЛОСАТОГО РАКА ORCONECTES LIMOSUS RAFINESQUE, В ЛИТВЕ И БЕЛАРУСИ И СВЯЗАННЫЕ С НЕЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ .....</b>	<b>386</b>
<b>М.В. Винарский. АРХЕОЛОГИЯ ОДНОЙ ИНВАЗИИ: ИСТОРИЯ РАССЕЛЕНИЯ RHYSELLA ACUTA В ЕВРОПЕ И СРЕДНЕЙ АЗИИ .....</b>	<b>388</b>
<b>Н.Г. Назаров, Р.Р. Мингалиев, Л.Ю. Балезина, Р.И. Замалетдинов. ОСОБЕННОСТИ ЭКОЛОГИИ РОТАНА В ГОРОДСКИХ ВОДОЕМАХ г. КАЗАНИ .....</b>	<b>390</b>



<b>В.И. Разлуцкий, Л.Н. Унгуряну, Е.И. Зубкова, Е.А. Сысова, Ж.Ф. Бусева, О.В. Мунжиу, Л.А. Лебеденко, Д.С. Туманова, Н.К. Райлян. ВЛИЯНИЕ ИНВАЗИВНЫХ МОЛЛЮСКОВ-ФИЛЬТРАТОРОВ НА ПЛАНКТОННЫЕ СООБЩЕСТВА ВОДОЕМОВ-ОХЛАДИТЕЛЕЙ .....</b>	<b>392</b>
<b>А.И. Сидорова. ЗНАЧЕНИЕ ИНВАЗИОННОГО ВИДА <i>GMELINOIDES FASCIATUS</i> (CRUSTACEA: AMPHIPODA) В СООБЩЕСТВЕ МАКРОЗООБЕНТОСА ЛИТОРАЛИ ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА .....</b>	<b>394</b>
<b>Ю.В. Слынько, Е.Е. Слынько. ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ И МЕХАНИЗМЫ АДАПТАЦИЙ ЧУЖЕРОДНЫХ ВИДОВ .....</b>	<b>396</b>
<b>С.И. Филипенко, М.В. Мустя. О ПЕРВОЙ НАХОДКЕ ГОЛЛАНДСКОГО КРАБА <i>RHITHROPANOPEUS HARRISI TRIDENTATA</i> (MAITLAND, 1874) В ПРИДНЕСТРОВЬЕ .....</b>	<b>397</b>
<b>Г.Х. Щербина, Е.В. Никитенко. <i>DREISSENA POLYMORPHA</i> (PALL.) В ЭКОСИСТЕМЕ ЧОГРАЙСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА .....</b>	<b>399</b>
<b>АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ .....</b>	<b>401</b>
<b>AUTHORS INDEX .....</b>	<b>407</b>