

<i>Предисловие</i>	3
<i>Доклады пленарного заседания</i>	10
<i>Поздняков Ш.Р., Кондратьев С.А.</i> ПРОБЛЕМЫ МОНИТОРИНГА ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА	10
<i>Комарицын А.А., Нестеров Н.А.</i> НАВИГАЦИОННО-ГИДРОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ – ВАЖНЫЙ КОМПОНЕНТ ПОВЫШЕНИЯ РОЛИ И ЗНАЧЕНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ ВНУТРЕННИХ ВОДНЫХ ПУТЕЙ	18
<i>Курашов Е.А., Капустина Л.Л., Барбацшова М.А., Дудакова Д.С., Митрукова Г.Г., Протопопова Е.В., Родионова Н.В., Иофина И.В.</i> СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЭКОСИСТЕМЫ ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА И ТЕНДЕНЦИИ ЕЕ ИЗМЕНЕНИЯ В КОНЦЕ XX - НАЧАЛЕ XXI ВЕКОВ	22
<i>Румянцев В.А., Поздняков Ш.Р., Чичкова Е.Ф.</i> ДИСТАНЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВОДОСБОРА ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА	29
<i>Румянцев В.А., Крюков Л.Н.</i> ОБОСТРЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ НА ВОДОСБОРЕ И АКВАТОРИИ ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА	32
<i>Секционные доклады</i>	37
<i>Амантов А.В.</i> ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ И ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА	37
<i>Анненкова Н.В.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ HTS ДЛЯ МОНИТОРИНГА И ИЗУЧЕНИЯ ГИДРОБИОНТОВ	44
<i>Анохин В.М., Науменко М.А., Нестеров Н.А.</i> ЗАКОНОМЕРНОСТИ ОРИЕНТАЦИИ РЕЛЬЕФА ДНА ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА	48
<i>Астраханцева О.Ю.</i> ОСОБЕННОСТИ ОСАДКОНАКОПЛЕНИЯ В РЕЗЕРВУАРАХ ОЗЕРА БАЙКАЛ	54
<i>Астраханцева О.Ю., Палкин О.Ю.</i> СРЕДНЕМОГОЛЕТНИЕ СОДЕРЖАНИЯ $P_{орг}$, $N_{орг}$, $S_{орг}$ В ОРГАНИЧЕСКОМ ВЕЩЕСТВЕ ВОД, ВЗВЕСИ ВОД, ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ РЕЗЕРВУАРОВ ОЗЕРА БАЙКАЛ	57
<i>Астраханцева О.Ю., Белозерцева И.А., Палкин О.Ю.</i> ГЕОХИМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ЭКОСИСТЕМ РЕЗЕРВУАРОВ ОЗЕРА БАЙКАЛ К ТЕХНОГЕННУМУ ЗАГРЯЗНЕНИЮ	64
<i>Астраханцева О.Ю., Белозерцева И.А., Палкин О.Ю.</i> СТРУКТУРНАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ МЕГАСИСТЕМЫ “ОЗЕРО БАЙКАЛ – ПОТОКИ ПРИРОДНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	70
<i>Барбацшова М.А.</i> ОЦЕНКА КОЛИЧЕСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ СООБЩЕСТВ МАКРОЗООБЕНТОСА ОТКРЫТЫХ РАЙОНОВ ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА	74
<i>Белкина Н.А.</i> НАКОПЛЕНИЕ ФОСФОРА В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА И ВНУТРЕННЯЯ ФОСФОРНАЯ НАГРУЗКА	81
<i>Болдина О.Н., Чунаев А.С.</i> STERNANOSPRAERA PLUVIALIS – РЕДКИЙ ВИД ВОДОРΟΣЛЕЙ, ОБИТАЮЩИЙ НА ЛАДОЖСКОЙ ДАМБЕ	87
<i>Бородулина Г.С., Токарев И.В., Крайнюкова И.А.</i> ИЗОТОПНЫЙ СОСТАВ ПРИРОДНЫХ ВОД БАССЕЙНА ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА	90

<i>Верзилин Н.Н.</i>	
О КЛИМАТИЧЕСКИХ И ТЕКТЕНИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЯХ В РАЙОНЕ ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА В ГОЛОЦЕНЕ	96
<i>Волчек А.А., Кирвель И.И., Хоиньски А., Парфомук С.И.</i>	
МОДЕЛИРОВАНИЕ КОЛЕБАНИЙ СРЕДНИХ ГОДОВЫХ УРОВНЕЙ ВОДЫ ОЗЕРА НАРОЧЬ	101
<i>Догановский А.М., Давыденко Е.В.</i>	
УРОВЕННЫЙ РЕЖИМ КРУПНЫХ ОЗЁР ЕВРОПЫ В УСЛОВИЯХ МЕНЯЮЩЕГОСЯ КЛИМАТА	108
<i>Домышева В.М, Пестунов Д.А., Иванов В.Г., Сакирко М.В., Шамрин А.М., Панченко М.В.</i>	
ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОТОКОВ УГЛЕРОДОСОДЕРЖАЩИХ ГАЗОВ В СИСТЕМЕ «АТМОСФЕРА-ВОДА» ПО АКВАТОРИИ ОЗЕРА БАЙКАЛ В ВЕСЕННИЙ ПЕРИОД 2013 И 2016 Г.Г.	115
<i>Драбкова В.Г., Измайлова А.В., Нестеров Н.А.</i>	
ОЗЕРО СЕЛИГЕР КАК КРУПНЕЙШИЙ ВОДОЕМ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ	121
<i>Дудакова Д.С., Родионова Н.В.</i>	
ОСЕННИЙ ЗООПЛАНКТОН И БЕНТОС ЛИТОРАЛИ ЮЖНОЙ ЧАСТИ ОЗЕРА САЙМА (ФИНЛЯНДИЯ)	128
<i>Егорова Н.В.</i>	
ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ РАЗРЕЗА ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА ПО ДАНЫМ СЕЙСМОАКУСТИЧЕСКОГО ПРОФИЛИРОВАНИЯ	133
<i>Ефремова Т.В., Пальшин Н.И., Здоровеннов Р.Э., Митрохов А.В., Здоровеннова Г.Э., Гавриленко Г.Г., Волков С.Ю., Богданов С.Р., Терзевик А.Ю.</i>	
ВЕРТИКАЛЬНАЯ ТЕРМИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА В ПЕРИОД РАЗВИТИЯ ПОДЛЕДНОЙ КОНВЕКЦИИ В ПЕТРОЗАВОДСКОЙ ГУБЕ ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА	137
<i>Зверев И.С., Ушаков В.К., Шипунова Е.А., Голосов С.Д., Ибраев Р.А.</i>	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ГИДРОТЕРМОДИНАМИКИ ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА	141
<i>Здоровеннов Р.Э., Митрохов А.В., Пальшин Н.И., Здоровеннова Г.Э., Ефремова Т.В., Терзевик А.Ю.</i>	
ВЫСОКОТОЧНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ И КОНЦЕНТРАЦИЙ РАСТВОРЕННЫХ ГАЗОВ В ПРИРОДНЫХ ОБЛАСТЯХ ВОДОЕМОВ	149
<i>Здоровеннова Г.Э., Здоровеннов Р.Э., Пальшин Н.И., Ефремова Т.В., Волков С.Ю., Гавриленко Г.Г., Богданов С.Р., Терзевик А.Ю.</i>	
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ХЛОРОФИЛЛА «А» В ПЕТРОЗАВОДСКОЙ ГУБЕ ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА В ПЕРИОД ПОДЛЕДНОЙ КОНВЕКЦИИ	153
<i>Зилов Е.А., Крачук С.Л., Онуцин К.А., Пислегина Е.В., Русановская О.О., Шимараева С.В.</i>	
РЕЗУЛЬТАТЫ 70-ЛЕТНИХ ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ ПЛАНКТОНА ОЗЕРА БАЙКАЛ	157
<i>Зовкова М.В., Ефремова Т.А., Лозовик П.А., Сабылина А.В.</i>	
ОРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО И ЕГО КОМПОНЕНТЫ В БОЛЬШИХ И МАЛЫХ ОЗЕРАХ КАРЕЛИИ	161
<i>Измайлова А.В.</i>	
ИЗМЕНЕНИЕ ТРОФИЧЕСКОГО СТАТУСА ВОДНЫХ МАСС, СОДЕРЖАЩИХСЯ В КРУПНЕЙШИХ ОЗЕРАХ МИРА, С СЕРЕДИНЫ ПРОШЛОГО ВЕКА ПО НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ	168
<i>Иофина И.В.</i>	
ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ВОДНЫХ ГРИБОВ ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА В СВЯЗИ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ	175

Калинина Н.М., Теканова Е.В., Сярки М.Т. ВОДНЫЕ СООБЩЕСТВА ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ, БИОЛОГИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ И КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ	180
Кондратьев С.А., Брюханов Ю.А., Викторова Н.В., Шмакова М.В., Обломкова Н.С., Маркова Е.Г. БИОГЕННАЯ НАГРУЗКА НА ЛАДОЖСКОЕ ОЗЕРО С ЧАСТНОГО ВОДОСБОРА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ	185
Коросов А.А., Поздняков Д.В., Моисеев А.В. ИДЕЯ И РЕАЛИЗАЦИЯ МЕТОДА PAN-SHAPENING ДЛЯ ОЗЕРА ГУРОН С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННЫХ MSI (SENTINEL1) И MODIS	193
Коросов А.А., Поздняков Д.В., Шухман Р., Моисеев А.В. БИООПТИЧЕСКИЙ АЛГОРИТМ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДЛЯ ОПТИЧЕСКИ МЕЛКИХ ВОД ОЗЕРА МИЧИГАН	197
Костромина Н.А., Рыбалко А.Е., Локтев А.С. НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО КОМПЛЕКСНОМУ ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВЕРХНЕЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ В ПЕТРОЗАВОДСКОЙ ГУБЕ ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА	202
Кочков Н.В., Протопопова Е.В. БАЗА ДАННЫХ «PHYTOLADOGA»	207
Крылова Ю.В., Курашов Е.А., Митрукова Г.Г., Суценко А.С., Ходонович В.В., Явид Е.Я. МЕТАБОЛИТНЫЙ СОСТАВ <i>POTAMOGETON PERFOLIATUS</i> L. И <i>PERSICARIA AMPHIBIA</i> (L.) GRAY ИЗ РАЗНОТИПНЫХ ОЗЕРНЫХ МЕСТООБИТАНИЙ В ЛАДОЖСКОМ И ОНЕЖСКОМ ОЗЕРАХ	212
Кулакова Н.В., Ханаев И.В., Сакирко М.В., Адельшин Р.В., Феранчук С.И., Майкова О.О., Бутина Т.В., Беликов С.И. ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ГУБОК В ЛИТОРАЛЬНОЙ ЗОНЕ ОЗЕРА БАЙКАЛ	220
Лобанова А.С. РОЛЬ ВСЕЛЕНЦА <i>GELINOIDES FASCIATUS</i> (STEBBING) В ПИТАНИИ РЫБ НА ЛИТОРАЛИ ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА	225
Лозовик П.А., Сабылина А.В. ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА НА ЛАДОЖСКОЕ И ОНЕЖСКОЕ ОЗЕРА И ИХ УСТОЙЧИВОСТЬ К АНТРОПОГЕННУМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ	229
Лубяга Ю.А., Трифонова М.С., Емшанова В.А., Гурков А.Н., Аксёнов-Грибанов Д.В., Тимофеев М.А. СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ АКТИВНОСТИ ФЕРМЕНТОВ АНТИОКСИДАНТНОЙ ЗАЩИТЫ НА ТЕПЛОШОК У АМФИПОД <i>GELINOIDES FASCIATUS</i> ИЗ ЛИТОРАЛИ ОЗ. БАЙКАЛ И ТЕРМАЛЬНОГО ИСТОЧНИКА	236
Лудикова А.В. ДИАТОМОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ШХЕРНОГО РАЙОНА ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА	240
Лудикова А.В., Кузнецов Д.Д., Субетто Д.А., Сапелко Т.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА «ИЗОЛЯЦИОННЫХ БАССЕЙНОВ» ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ УРОВНЯ ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА	247
Мамонтова Е.А., Тарасова Е.Н., Мамонтов А.А., Горегляд А.В., Ткаченко Л.Л. ИЗМЕНЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИЙ ПОЛИХЛОРИРОВАННЫХ БИФЕНИЛОВ И ХЛОРООРГАНИЧЕСКИХ ПЕСТИЦИДОВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ СЕВЕРНОГО ПРИХУБСУГУЛЬЯ В 2008-2015	254
Минакова Е.А., Шлычков А.П. ЭКОДИАГНОСТИКА НАГРУЗКИ БИОГЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДЫ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН	259

<i>Митрокова Г.Г., Капустина Л.Л., Курашов Е.А.</i> МНОГОЛЕТНЯЯ ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ БАКТЕРИОПЛАНКТОНА В ЩУЧЬЕМ ЗАЛИВЕ ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА	264
<i>Мухин И.А., Дудакова Д.С., Дудаков М.О.</i> НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ИЗУЧЕНИЮ МИКРОПЕРИФИОНА В СКАЛЬНОЙ ЛИТОРАЛИ (НА ПРИМЕРЕ ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА)	272
<i>Назарова Л.Е.</i> КЛИМАТ ВОДОСБОРА ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА: ИЗМЕНЧИВОСТЬ И ИЗМЕНЕНИЯ	276
<i>Науменко М.А., Гузиватый В.В., Каретников С.Г., Крючков А.М.</i> ИТОГИ ТЕРМИЧЕСКИХ И ЛЕДОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА В НАЧАЛЕ XXI ВЕКА	279
<i>Нестеров Н.А., Гузиватый В.В., Науменко М.А.</i> ГИДРОЛОКАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ ДОННЫХ ОБЪЕКТОВ	287
<i>Пальшин Н.И., Здоровеннов Р.Э., Митрохов А.В., Здоровеннова Г.Э., Ефремова Т.В., Гаприленко Г. Г., Волков С.Ю., Богданов С.Р., Терзевик А.Ю.</i> РАДИАЦИОННЫЙ РЕЖИМ ПЕТРОЗАВОДСКОЙ ГУБЫ ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА В ПЕРИОД ВЕСЕННЕЙ ПОДЛЕДНОЙ КОНВЕКЦИИ	294
<i>Петрова Т.Н., Гусева М.А.</i> ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ НЕКОТОРЫХ МЕТАЛЛОВ В ВОДЕ ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА И ЕГО ПРИТОКОВ	299
<i>Поздняков Ш.Р., Румянцев В.А., Иванова Е.В.</i> ОЦЕНКА ХАРАКТЕРИСТИК ЧАСТИЦ СУБМИКРОННОГО ДИАПАЗОНА В ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ БАССЕЙНА ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА	307
<i>Полетаева В.И., Пастухов М.В.</i> РТУТЬ В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ БРАТСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА	314
<i>Постникова П.В., Макарская Г.В., Апонасенко А.Д., Пономарева Ю.А.</i> МНОГОЛЕТНИЕ ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ КРАСНОЯРСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА	318
<i>Потемкина Т.Г.</i> ОЗЕРНО-РЕЧНАЯ СИСТЕМА БАЙКАЛ-СЕЛЕНГА В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА И АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	324
<i>Протопопова Е.В.</i> СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ФИТОПЛАНКТОНА В ЛИТОРАЛЬНОЙ ЗОНЕ ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА	328
<i>Русанов А.Г.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ГРУПП ДИАТОМОВЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ ПЕРИФИТОНА В МОНИТОРИНГЕ ЭВТРОФИРОВАНИЯ ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА	334
<i>Рыбакин В.Н.</i> ДНО ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА. ИЗВЕСТНЫЕ ФАКТЫ И НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ	340
<i>Савельева Л.А., Андреев А.А., Шумиловских Л., Громиг Р., Лудикова А.В., Субетто Д.А., Федоров Г.Б., Крастель С., Вагнер Б., Меллес М.</i> НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО ПОЗДНЕПЛЕЙСТОЦЕНОВОЙ И ГОЛОЦЕНОВОЙ ИСТОРИИ ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА: РЕЗУЛЬТАТЫ ПАЛИНОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ...	345
<i>Сакирко М.В., Домышева В.М., Ходжер Т.В.</i> СОВРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ О ХИМИЧЕСКОМ СОСТАВЕ ВОДЫ ОЗЕРА БАЙКАЛ	351
<i>Сателко Т.В.</i> ПРОБЛЕМЫ ПАЛЕОЛИМНОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА: ПАЛИНОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ	356

Семенов В.А. КЛИМАТИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЭКСТРЕМАЛЬНОГО СТОКА РЕК В БАССЕЙНАХ КРУПНЫХ ВНУТРЕННИХ ВОДОЁМОВ РОССИИ НА РУБЕЖЕ ВЕКОВ	362
Семенова И.В., Булгаков В.Г., Запелалов М.А., Каткова М.Н., Азеева Н.В. СИСТЕМА КОМПЛЕКСНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА БАЙКАЛЬСКОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ: НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ И ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ	367
Сидорова А.И. МАКРОЗООБЕНТОС ПРОФУНДАЛЬНОЙ ЧАСТИ ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА	372
Старовойтов А.В., Токарев М.Ю., Владов М.Л., Субетто Д.А., Марченко А.Л. ГЕОРАДИОЛОКАЦИЯ ПРИ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ НА ПРЕСНОВОДНЫХ АКВАТОРИЯХ	378
Субетто Д.А., Потахин М.С., Зобков М.Б., Алексей Юрьевич Тарасов А.Ю., Белкина Н.А., Шелехова Т.С. РАЗВИТИЕ ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА В ПОЗДНЕМ ПЛЕЙСТОЦЕНЕ ЦИФРОВЫЕ КАРТЫ..	383
Сярки М.Т. РАЗРАБОТКА ПОДХОДОВ К ОЦЕНКЕ УСТОЙЧИВОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПЛАНКТОННЫХ СООБЩЕСТВ ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА	390
Талисманов С.С. СОВРЕМЕННЫЕ МАСС-СПЕКТРОМЕТРЫ THERMO SCIENTIFIC И CRDS- АНАЛИЗАТОРЫ PICARRO ДЛЯ ЛИМНОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ	395
Тарасова Е.Н., Мамонтова Е.А., Мамонтов А.А., Горегляд А.В., Ткаченко Л.Л. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И ВРЕМЕННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА И БИОГЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ВОД ОЗЕРА ХУБСУГУЛ (МОНГОЛИЯ) В 1959-2011 ...	399
Терехов А.В., Сапелко Т.В. К ПРОБЛЕМЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ МОДЕЛЕЙ РЕЛЬЕФА В ПАЛЕОГЕОГРАФИЧЕСКИХ РЕКОНСТРУКЦИЯХ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА	406
Токарев В.И., Рыбакин В.Н., Румянцев В.А., Воронюк Г.Ю. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РЕЖИМ КАРЕЛЬСКОГО ПЕРЕШЕЙКА И РАЗГРУЗКА ПОДЗЕМНЫХ ВОД В ЛАДОЖСКОЕ ОЗЕРО	415
Трапезников Ю.А. КРУПНЫЕ ОЗЕРА КАК ИНДИКАТОРЫ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА	423
Трифонова И.С., Павлова О.А., Афанасьева А.Л. РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНОЙ РАФИДОФИТОВОЙ ВОДОРОСЛИ В ПРИТОКАХ ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА	426
Уличев В.И., Дудакова Д.С. МОНИТОРИНГ ЧИСЛЕННОСТИ ЛАДОЖСКОЙ КОЛЬЧАТОЙ НЕРПЫ (<i>PUSA HISPIDA</i> <i>LADOGENSIS</i>) В ШХЕРНОМ РАЙОНЕ ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА	431
Филатов Н.Н., Выручалкина Т.Ю. О ВНУТРИВЕКОВОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ УРОВНЯ ВОДЫ ВЕЛИКИХ ОЗЕР ЕВРОПЫ...	437
Фомина Ю.Ю. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЗООПЛАНКТОНА ПЕЛАГИАЛИ ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА.....	443
Шапоренко С.И., Кузовлев В.В. МНОГОЛЕТНИЕ ТЕНДЕНЦИИ ИЗМЕНЕНИЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ ОЗЕРА СЕЛИГЕР В РАЙОНЕ Г. ОСТАШКОВА	449

Шмакова М.В., Маркова Е.Г., Кондратьев С.А.

ДЕТЕРМИНИРОВАНО-СТОХАСТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАИЛЕНИЯ
ВОДОЕМА РЕЧНЫМИ НАНОСАМИ

455

*Щапова Е.П., Гурков А.Н., Белоусова И.А., Борвинская Е.В., Бадуев Б.К., Меглинский
И.В., Тимофеев М.А.*

МЕТОД МИКРОИНКАПСУЛИРОВАННЫХ ФЛЮОРЕСЦЕНТНЫХ СЕНСОРОВ КАК
ПЕРСПЕКТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ
МАКРОЗООБЕНТОСА ОЗЕРА БАЙКАЛ

462