

**ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ КОНТИНЕНТАЛЬНЫХ
ВОДОЕМОВ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ В СВЯЗИ С
ПРОМЫШЛЕННЫМ ОСВОЕНИЕМ СЕВЕРНЫХ
ТЕРРИТОРИЙ**



Тезисы докладов на Международной конференции
(г. Архангельск, 21-25 июня 2005)

Санкт-Петербург
2005

Российская Академия наук
Институт озераедения РАН
Архангельский научный центр УрО РАН
Институт экологических проблем Севера УрО РАН
Администрация Архангельской области
Арктическая Академия наук
Российский Государственный педагогический университет им. А.И. Герцена

**ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ КОНТИНЕНТАЛЬНЫХ
ВОДОЕМОВ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ В СВЯЗИ С
ПРОМЫШЛЕННЫМ ОСВОЕНИЕМ СЕВЕРНЫХ
ТЕРРИТОРИЙ**

Тезисы докладов на Международной конференции
(г. Архангельск, 21-25 июня 2005)

Санкт-Петербург
2005

Экологическое состояние континентальных водоемов Арктической зоны в связи с промышленным освоением северных территорий: Тезисы докладов на Международной научной конференции (г. Архангельск 21-25 июня 2005 г.). Под общей редакцией В.А. Румянцева, 2005 г. – 142 с.

Издание содержит материалы по актуальным вопросам современной экологии. Сборник содержит 126 доклада, в которых обобщены знания о состоянии озерных экосистем Севера, антропогенному воздействию и его последствиям, системам контроля экологических рисков и прогнозирования состояния водоемов при изменениях климата, интенсивности и направленности хозяйственной деятельности.

Под общей редакцией В.А. Румянцева, 2005 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	6
Андроникова И.Н. ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЗООПЛАНКТОНА В БОЛЬШИХ МЕЛКОВОДНЫХ ОЗЕРАХ СЕВЕРА (ЛАЧА И ВОЖЕ) SPECIFICITY OF ZOOPLANKTON FUNCTIONING IN LARGE SHALLOW WATER LAKES OF THE NORTH (LACHA AND VOZHE)	7
Антонов О.М., Павлов М.В., Палагушкина О.В., Деревенская О.Ю., Баянов Н.Г. ОЦЕНКА АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ И РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ ЗА ПОСЛЕДНИЕ СОТНИ ЛЕТ НА ОСНОВЕ ИЗУЧЕНИЯ ДОННЫХ ОСАДКОВ ОЗЕР И ВОДОХРАНИЛИЩ ESTIMATION OF ANTHROPOGENIC INFLUENCE ON ENVIRONMENT IN CHUVASH REPUBLIC AND REPUBLIC OF MARIY EL OVER LAST HUNDRED YEARS ON THE BASE OF STUDY THE LAKES AND RESERVOIRS BOTTOM SEDIMENTS	8
Бакунов Н.А., Пантелеймонов Т.В. О ЕСТЕСТВЕННОМ ОЧИЩЕНИИ ВОД ГЛУБОКОВОДНЫХ ОЗЕР СЕВЕРО-ЗАПАДА РОССИИ ОТ 137С	9
Баянов Н.Г. ВИДОВОЙ СОСТАВ, СТРУКТУРА И УРОВЕНЬ РАЗВИТИЯ ЗИМНИХ ЗООПЛАНКТОННЫХ СООБЩЕСТВ ОЗЕР ПИНЕЖСКОГО ЗАПОВЕДНИКА SPECES, STRUCTURE AND LEVEL OF DEVELOPMENT OF WINTER ZOOPLANKTON COMMUNITIES OF LAKES OF PINEGA RESERVE	10
Белкина Н.А. ЗАГРЯЗНЕНИЕ НЕФТЕПРОДУКТАМИ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ПЕТРОЗАВОДСКОЙ ГУБЫ ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА THE OIL POLLUTION SEDIMENTS IN PETROZAVODSK BAY OF LAKE ONEGA	11
Беляков В.П., Скворцов В.В., Чеботарев Е.Н. ХАРАКТЕРИСТИКИ НЕКОТОРЫХ ГЕТЕРОТРОФНЫХ СООБЩЕСТВ В ОЗЕРАХ РАЗЛИЧНОГО ТИПА БОЛЬШЕЗЕМЕЛЬСКОЙ ТУНДРЫ CHARACTERISTICS OF SOME HETEROTROPHIC COMMUNITIES OF DIFFERENT LAKES OF BOLSHEZEMELSKAYA TUNDRA	12
Беляков В.П., Станиславская Е.В., Капустина Л.Л. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ НЕКОТОРЫХ МАЛЫХ ОЗЁР И РЕК ЗАПАДНОЙ СИБИРИ ПО КОЛИЧЕСТВЕННЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ ФИТО-, БАКТЕРИОПЛАНКТОНА И ЗООБЕНТОСА ECOLOGICAL ESTIMATION OF SOME SMALL LAKES AND RIVERS OF WESTERN SIBERIA ON QUANTITY CHARACTERISTICS OF PHYTOPLANKTON, BACTERIOPLANKTON AND ZOOBENTHOS	13
Берестовская Ю.Ю., Васильева Л.В., Герасименко Л.М. МИКРОФЛОРА УЛЬТРАПРЕСНЫХ ВОД ЗОНЫ ЗАПОЛЯРНОЙ ТУНДРЫ В ОКРЕСТНОСТЯХ г. ВОРКУТЫ MICROFLORA OF LOW MINERAL CONTENT WATER OF THE RUSSIAN ARCTIC TUNDRA	14

Битюкова В.Р. ОТРАСЛЕВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВНУТРЕННИХ ВОДОЕМОВ РОССИИ В ПЕРЕХОДНЫЙ ПЕРИОД BRANCH TENDENCIES OF POLLUTION OF INTERNAL RESERVOIRS OF RUSSIA IN A TRANSITION PERIOD	15
Болотова Г.Н. ОЗЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ СОЛОВЕЦКОГО АРХИПЕЛАГА КАК УНИКАЛЬНЫЕ ПРИРОДНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ LAKE COMPLEXES OF SOLOVETSKOGO ARCHIPELAGO AS UNIQUE NATURE-TECHNICAL SYSTEMS	16
Болотова Н.Л. ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ЭКОСИСТЕМ МЕЛКОВОДНЫХ СЕВЕРНЫХ ОЗЕР НА ТЕРРИТОРИИ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ PARTICULARITIES OF THE DEVELOPMENT OF THE ECOSYSTEMS OF SHALLOW NORTHERN LAKES ON TERRITORY OF VOLOGDA REGION	17
Борзенкова И.И., Жильцова Е.Л. КЛИМАТ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ В ПОЗДНЕЛЕДНИКОВЬЕ-РАННЕМ ГОЛОЦЕНЕ ПО ДАННЫМ ОЗЕРНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ THE CLIMATE OF THE NORTHERN EUROPE IN THE LATEGLACIAL-HOLOCENE RECONSTRUCTED BY LAKE DEPOSITS DATA	18
Борисов М.Я. МИГРАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ В СИСТЕМЕ «ВОДОСБОР – ОЗЕРО ВОЖЕ» И ИХ НАКОПЛЕНИЕ В РЫБЕ THE MIGRATION OF ELEMENTS IN THE SYSTEMS «WATERSHED – LAKE VOZHE» AND THEIR ACCUMULATION IN FISHES	19
Бородулина Г.С., Тренин В.В., Богачев М.А. ОЦЕНКА ПОДЗЕМНОГО СТОКА В МАЛЫЕ ОЗЕРА КАРЕЛИИ ESTIMATION OF THE GROUNDWATER DISCHARGE INTO KARELIAN SMALL LAKES	20
Бульон В.В. ПЕРВИЧНАЯ ПРОДУКЦИЯ ПЛАНКТОНА В СЕВЕРНЫХ ОЗЕРАХ, МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОГНОЗ PRIMARY PRODUCTION OF THE PLANKTON IN NORTH LAKES, MODELLING AND PREDICTION	21
Герасимова М.А., Пестрякова Л.А. К ВОПРОСАМ ПАЛЕОЛИМНОЛОГИИ ОЗЕРА САТАГАЙ ВИЛЮЙСКОГО УЛУСА	22
Голубков С.М., Петухов В.А., Березина Н.А., Иванова Т.С. СТРУКТУРА И ПРОДУКТИВНОСТЬ ПРИБРЕЖНЫХ СООБЩЕСТВ ЗООБЕНТОСА ДВУХ ОЗЕР КАРЕЛЬСКОГО СЕВЕРА	23
Горлачева Е.П. Афонин А.В. ИХТИОФАУНА ОЗЕРА НИЧАТКА FISH FAUNA OF NICHATKA LAKE	24

Горлачева Е.П., Афонин А.В. СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИХТИОФАУНЫ НЕКОТОРЫХ ОЗЕР СЕВЕРА ЧИТИНСКОЙ ОБЛАСТИ ICHTHYOFAUNA STRUCTURE PECULIARITIES OF SOME NORTH LAKES OF THE CHITA REGION	25
Гуричев П.А., Белоусов И.Ю., Полякова Н.А., Синюхина А.Н. ЧЕРТЫ БИОЛОГИИ СИГОВ ИЗ ОЗЕР КЕРЕТЬ, ВЕРХНЕЕ ПУЛОНГСКОЕ И ЛОУХСКОЕ FEATURES OF BIOLOGY OF WHITEFISHES FROM LAKES KERET, VERKHNEE PULONGSKOE AND LOUKHSKOE	26
Давыдова Н.Н., Лудикова А.В. ПРИМЕНЕНИЕ ДИАТОМОВОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА БОЛЬШИЕ ОЗЕРА СЕВЕРО-ЗАПАДА APPLICATION OF THE DIATOM ANALYSIS FOR EVALUATION OF HUMAN IMPACT ON LARGE LAKES IN NORTH-WESTERN RUSSIA	27
Даувальтер В.А. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОЗЕР ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИССЛЕДОВАНИЯ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ASSESSMENT OF AN ECOLOGICAL STATE OF LAKES ON RESULTS OF INVESTIGATIONS OF CHEMICAL COMPOSITION OF SEDIMENTS	28
Даувальтер В.А., Хлопцева Е.В. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ВОДЫ И ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ОЗЕР БОЛЬШЕЗЕМЕЛЬСКОЙ ТУНДРЫ CHEMICAL COMPOSITION OF WATER AND SEDIMENTS OF LAKES OF THE BOLSHEZEMELSKAYA TUNDRA	29
Догановский А.М., Малинин В.Н. К ПРОБЛЕМЕ ДОЛГОСРОЧНОГО ПРОГНОЗА УРОВНЯ ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА THE LONG-TERM FORECAST OF LADOGA LEVEL	30
Догановский А.М., Федосеева Н.В. МАКРОСИНОПТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И ФОРМИРОВАНИЕ УРОВЕННОГО РЕЖИМА ОЗЕР СЕВЕРНОЙ ЕВРОПЫ THE MACRO SYNOPTIC CONDITIONS AND THE LAKES LEVEL FORMATION IN THE NORTHERN EUROPE	31
Досанов С.С. ФОРМИРОВАНИЕ БАНКА ДАННЫХ ГИДРОГРАФИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ОЗЕР С ПРИМЕНЕНИЕМ ГИС ТЕХНОЛОГИЙ MAKING UP DATABASES ON LAKE HYDROGRAPHIC CHARACTERISTICS WITH THE USE OF GIS – TECHNOLOGIES	32
Думнич Н.В. ВЛИЯНИЕ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ НА ФОРМИРОВАНИЕ ЗООПЛАНКТОЦЕНОЗОВ КРУПНЫХ ОЗЕР ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ THE INFLUENCE OF NATURAL AND ANTHROPOGENIC FACTORS ON THE FORMATION OF ZOOPLANKTON IN LARGE LAKES OF VOLOGDA REGION	33
Еловичева Я.К. КЛИМАТ И СЕДИМЕНТОГЕНЕЗ ПЛЕЙСТОЦЕНА И ГОЛОЦЕНА БЕЛАРУСИ CLIMATE AND SEDIMENTATION IN THE PLEISTOCENE AND HOLOCENE OF BELARUS	34

Ефимова Л.К., Сморякова А.М., Лыскова У.С.

ТЕНДЕНЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ СТОКА РЕК И ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНОГО РЕЖИМА РЕГИОНА СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ ВОДОСБОРНОГО БАСЕЙНА ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА ПО ЭМПИРИЧЕСКИМ ДАННЫМ

TENDENCY OF CHANGES OF OUTFLOW OF THE RIVERS AND OF TEMPERATURE-MOISTURE REGIME OF NORTHERN PART OF WATERSHED OF LADOGA LAKE ACCORDING TO EMPIRICAL DATA 35

Ефремова Т.В., Корхонен Й., Пальшин Н.И.

ЭМПИРИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГОДОВОГО ХОДА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ТЕРМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ГЛУБОКИХ ОЗЕР

EMPIRICAL MODELLING ANNUAL COURSE OF VERTICAL THERMAL STRUCTURE OF DEEP LAKES 36

Жилин А.Ю.

ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДЫ И ДОННЫХ ОСАДКОВ НИЖНЕТУЛОМСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА В РАЙОНЕ РЫБОВОДНОЙ ФЕРМЫ

ESTIMATION OF WATER AND BOTTOM SEDIMENT CONTAMINATION OF THE STORAGE LAKE NIZHNETULOMSKOYE IN FISH FARM AREA 37

Жирков И.И.

ОСНОВНЫЕ ПРЕДПОСЫЛКИ И ПРОБЛЕМЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ОЗЕР ЯКУТИИ

MAIN PREREQUISITES AND PROBLEMS IN THE STUDIES OF LAKES IN YAKUTIA 38

Жирков К.И.

ВОДЫ И ГРЯЗИ МИНЕРАЛИЗОВАННОГО ОЗЕРА КУРАДЫНГЫ (ЯКУТИЯ)

WATERS AND MUDS OF THE MINERAZION LAKE OF THE CURADYNGY 39

Забелина С.А., Широкова Л.С., Воробьева Т.Я., Морева О.Ю.

ХАРАКТЕРИСТИКА ГЕТЕРОТРОФНОГО МИКРОБНОГО СООБЩЕСТВА СИСТЕМЫ ОЗЕР ГЕОБИОСФЕРНОГО СТАЦИОНАРА РОТКОВЕЦ

THE CHARACTERISTIC OF HETEROTROPHIC MICROBAL COMMUNITY OF SYSTEM OF LAKES OF GEOBIOSPHERIC CENTER "ROTKOVETSK" 40

Зотиков И.А.

ОЗЕРО ВОСТОК – АНТАРКТИДА – ИСТОРИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ 41

Иванов А.А., Иванова Т.С.

ОСОБЕННОСТИ РОСТА ЩУКИ (ESOX LUCIUS L.) В МАЛЫХ ОЗЕРАХ КАРЕЛЬСКОГО БЕРЕГА БЕЛОГО МОРЯ

THE GROWTH PECULIARITIES OF PIKE (ESOX LUCIUS L.) IN THE WHITE SEA KARELIAN COAST SMALL LAKES 42

Игловский С.А.

ОСОБЕННОСТИ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ ТЕРМОКАРСТОВЫХ ОЗЕР И КРИОГЕННЫХ ПРОЦЕССОВ В КРИОЛИТОЗОНЕ ОНЕГО-ДВИНСКО-МЕЗЕНСКОЙ РАВНИНЫ И ПОЛУОСТРОВА КАНИН

FEATURES OF SPATIAL DISTRIBUTION OF THERMOKARST LAKES AND CRYOGENIC PROCESSES IN CRYOLITHOZONE OF ONEGO-DVINSKO-MEZEN PLATE AND KANIN PENINSULA 43

Игнатов А.А.

СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНО-ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ЛЕДОВЫХ ПОКРЫТИЙ ВНУТРИГОРОДСКИХ ВОДОЕМОВ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ 44

- Игнатъева Н.В., Сусарева О.М., Кузнецов Д.Д., Павлова О.А., Надеждина Н.В.
ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВОДОЕМОВ СЕВЕРНОГО МЕГАПОЛИСА (НА
ПРИМЕРЕ Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГА)
ASSESSMENT OF ECOLOGICAL STATE OF WATER BODIES IN NORTHERN MEGALOPOLIS
(ST. PETERSBURG AS CASE STUDY AREA) 45
- Кейстер И.А.
ПРИМЕНЕНИЕ БИОИНДИКАЦИИ НА ПРИМЕРЕ РЫБ ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ
ЭКОСИСТЕМЫ БЕЛОГО ОЗЕРА
APPLICATION OF BIOINDICATION BY THE EXAMPLE OF FISHES FOR THE ESTIMATION OF
CONDITION ECOSYSTEM OF BELOE LAKE 46
- Клеванный К.А., Смирнова Е.В.
МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСТЕКАНИЯ НЕФТИ ПРИ АВАРИЯХ НА НЕФТЕПРОВОДЕ В
ОНЕЖСКОМ ЗАЛИВЕ
SIMULATION OF OIL SPILL PROPAGATION AFTER ACCIDENTS ON OIL PIPELINE IN ONEGA
BAY 47
- Козьмин А.К., Кулида С.В.
ХАРАКТЕРИСТИКА СТРУКТУРЫ ПОПУЛЯЦИИ РЯПУШКИ ЛЕКШМОЗЕРА И ОЦЕНКА
УРОВНЯ ЕЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ В УСЛОВИЯХ КЕНОЗЕРСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА
THE CHARACTERISTIC OF A STRUCTURE OF A POPULATION THE COREGONUS ALBULA
LEKSHMOZERO FND ESTIMATION OF A LEVEL JF OPERATION IN CONDITION OF
KENOZERO OF NATIONAL PARK 48
- Кондратьев С.А., Расплетина Г.Ф., Игнатъева Н.В., Алябина Г.А., Лыскова У.С.
МОДЕЛИРОВАНИЕ БАЛАНСА ФОСФОРА В КРУПНЫХ ОЗЕРНО-РЕЧНЫХ СИСТЕМАХ
MODELING OF PHOSPHORUS BALANCE IN LARGE LAKE-RIVER SYSTEMS 49
- Коновалов А. Ф.
ПОСЛЕДСТВИЯ ПЕРЕЛОВА ХИЩНЫХ РЫБ В КРУПНЫХ ОЗЕРАХ ВОЛОГОДСКОЙ
ОБЛАСТИ
OVERFISHING OF PREDATOR FISHES IN THE LARGE LAKES OF VOLOGDA REGION AND
ITS CONSEQUENCES 50
- Копырина Л.И., Сосина Н.К.
ПЕРИФИТОН ОЗЕР БАССЕЙНА Р. МОЛОДО (НИЖНЯЯ ЛЕНА, ЯКУТИЯ)
LAKES PERIFHYTONE OF THE MOLODO RIVER BASIN (THE LOWER LENA RIVER,
YAKUTIA) 51
- Кудерина Т.М., Воропаев А.И., Капустин Г.А.
МИГРАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ В КАСКАДНЫХ ЛАНДШАФТНО-ГЕОХИМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ
ЛЕСНОЙ ЗОНЫ СЕВЕРО-ЗАПАДА ЕТР
ELEMENT MIGRATION IN CASCADE LANDSCAPE-GEOCHEMICAL SYSTEMS IN THE
FOREST ZONE OF NORTHWEST EUROPEAN RUSSIA 52
- Кудерский Л.А.
РЫБНЫЕ РЕСУРСЫ КОНТИНЕНТАЛЬНЫХ ВОДОЕМОВ АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА
FISH RESOURCES OF CONTINENTAL WATERS IN ARCTIC REGION 53
- Кудерский Л.А., Петрова Л.П.
РАЗВИТИЕ В АРКТИЧЕСКОМ РЕГИОНЕ СЕТИ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ
РЫБОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ
DEVELOPMENT OF NET OF FISHERIES WATER OBJECTS UNDER SPECIAL PROTECTION IN
ARCTIC REGION 54

Кузнецов Д.Д. ТЕФРОХРОНОЛОГИЯ – НОВЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ КОРРЕЛЯЦИИ И ДАТИРОВАНИЯ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ TEHRACHRONOLOGY IS A NEW METHOD FOR CORRELATION OF BOTTOM SEDIMENTS	55
Курдюшов Е.А. ВЛИЯНИЕ ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫХ РАБОТ НА ЗООБЕНТОС ОЗЕР ЛЕСОТУНДРЫ INFLUENCE OF BOTDOM-DEEPENING WORKS ON ZOOBENTHOS OF FOREST-TUNDRA LAKES	56
Кутинов Ю.Г., Чистова З.Б. РАЗЛОМНО-БЛОКОВАЯ ТЕКТНИКА И ЕЕ РОЛЬ В ФОРМИРОВАНИИ ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКОГО ОБЛИКА СЕВЕРА РУССКОЙ ПЛИТЫ	57
Левченко А.Б., Румянцев В.А. БИОСОРБЕНТЫ В БОРЬБЕ С НЕФТЯНЫМИ ЗАГРЯЗНЕНИЯМИ В МОРСКОЙ И ПРЕСНОВОДНОЙ СРЕДЕ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРА BIOSORBENTS IN OIL SPILL COMBATING IN SEA AND FRESH WATER ENVIRONMENT AT NORTH CONDITIONS	58
Лемешко Н.А., Гронская Т.П. ИЗМЕНЕНИЯ РЕЖИМА ЛЕДОВЫХ ЯВЛЕНИЙ НА ОЗЕРАХ СЕВЕРА РОССИИ ПОД ВЛИЯНИЕМ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА CHANGES IN ICE EVENTS ON LAKES OF RUSSIA IN HIGH LATITUDES UNDER THE CLIMATE CHANGE	59
Лепская Е.В., Бонк Т.В. ОЗЕРА КОРЯКСКОГО НАГОРЬЯ (КАМЧАТКА) КАК ЭТАЛОННЫЕ ВОДОЕМЫ В МОНИТОРИНГЕ НЕРКОВЫХ ЭКОСИСТЕМ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ LAKES OF KORYAKSKOYE PLATEAU (КАМЧАТКА) AS REFERENCE RESERVOIRS FOR MONITORING OF ARCTIC SOCKEYE SALMON ECOSYSTEMS	60
Летанская Г.И. ФИТОПЛАНКТОН И ЕГО ПРОДУКТИВНОСТЬ ОЗ. ЛАЧА (АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛ.) В РАЗНЫЕ ПО ВОДНОСТИ ГОДЫ PHYTOPLANKTON COMPOSITION AND PRODUCTIVITY OF LAKE LACHA (ARCHANGELSR REGION) IN YEARS WITH DIFFERENT WATER LEVEL	61
Лудикова А.В., Кузнецов Д.Д. ПАЛЕОЛИМНОЛОГИЯ ОЗЕРА ВОЛОЯРВИ ПО ДАННЫМ ДИАТОМОВОГО АНАЛИЗА ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ PALAEOLIMNOLOGICAL CONDITIONS IN LAKE VOLOJARVI (WESTERN LADOGA REGION): RECONSTRUCTION BASED ON FOSSIL DIATOMS	62
Лушников С.В., Воробьев Д.С., Фадеев В.Н. ОЧИСТКА ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ЗАПОЛЯРНЫХ ВОДОЕМОВ ОТ НЕФТИ REMEDATION OF BOTDOM SEDIMENTS CONTAMINATED BY OIL SPILLS IN POLAR RESERVOIRS	63
Лыкосов В.Н., Пушистов П.Ю. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОСЛЕДСТВИЙ ИЗМЕНЕНИЙ КЛИМАТА НА ВОДНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ MATHEMATICAL MODELING OF CLIMATE CHANGE IMPACT ON WATER ECOSYSTEMS IN WEST SIBERIA	64

- Любомиров А.С.
ОЗЕРА ТУНДРЫ СЕВЕРО-ВОСТОКА АЗИИ КАК СОСТАВНАЯ ЧАСТЬ КОМПЛЕКСА КРИОГЕННЫХ ПРОЦЕССОВ
TUNDRA LAKES IN NORTH-EASTERN ASIA AS AN INTEGRAL PART OF ORGONEGIC PROCESSES 65
- Мазухина С.И., Сандимиров С.С.
МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СТОКОВ АПАТИТОВОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ФОРМИРОВАНИЕ КАЧЕСТВА ВОД ОЗЕРА ИМАНДРА В 1991-2001 ГГ. (ГУБА БЕЛАЯ)
MODELING OF THE SEWAGE WATERS OF APATITE ORE PROCESSING IMPACTS TO THE FORMATION OF THE WATER QUALITY IN LAKE IMANDRA IN 1991-2001 YEARS (GUBA BELAYA) 66
- Мазухина С.И., Сандимиров С.С.
МОДЕЛИРОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ПОДЗЕМНЫХ ВОД И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЕГО ИЗМЕНЕНИЯ ПРИ РАБОТЕ ВОДОЗАБОРА
PHYSICO-CHEMICAL MODELING OF THE SUBSURFACE WATER COMPOSITION AND THE PREDICTION OF ITS CHANGES AS RESULT OF REDISTRIBUTION OF THE WATER SELECTION CONDITIONS 67
- Максимов А.А.
МАКРОЗООБЕНТОС ВОДОЕМОВ ПЛАТО ПУТОРАНА 68
- Махнович Н.М.
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РЫБНОЙ ЧАСТИ СООБЩЕСТВА ОЗЕРА СВЯТОЕ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
THE MODERN CONDITION OF FISH COMMUNITY IN LAKE SVJATOE (ARKHANGELSK REGION) 69
- Митенёв В.К., Карасёв А.Б.
ДВА ПРИМЕРА ПРОЯВЛЕНИЯ АНТРОПОГЕННЫХ СУКЦЕССИЙ В ЭКОСИСТЕМЕ БАССЕЙНА Р.ТУЛОМА (КОЛЬСКИЙ РЕГИОН)
TWO EXAMPLES OF EXHIBITION OF ANTHROPOGENIC SUCCESSIONS IN THE ECOSYSTEM OF THE TULOMA RIVER BASIN (THE KOLA REGION) 70
- Митько В.Б., Минина М.В.
ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ КОНЦЕПЦИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОЗДОРОВЛЕНИЯ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 71
- Моисеенко Т.И.
ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ИЗМЕНЕНИЯ КАЧЕСТВА ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД В ЕВРО-АРКТИЧЕСКОМ РЕГИОНЕ
KEY PROBLEMS OF WATER QUALITY CHANGE IN EURO- ARCTIC REGION 72
- Мякишева Н.В.
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ АКТИВНЫХ И АДАПТИВНЫХ ФАКТОРОВ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ВНЕШНЕГО ВОДООБМЕНА СЕВЕРНЫХ ОЗЕР ЕТР
RELATIONSHIPS BETWEEN ACTIVE AND ADAPTIVE FACTORS FORMING THE PROCESS OF NORTH RUSSIAN LAKES WATER EXTERIOR EXCHANGE 73
- Назарова Л.Е.
ИЗМЕНЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА КАРЕЛЬСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ БЕЛОГО МОРЯ
AIR TEMPERATURE REGIME CHANGE FOR KARELIAN COAST OF WHITE SEA 74

Науменко М.А., Каретников С.Г., Гузиватый В.В.

СЕЗОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ ТЕРМОГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО РЕЖИМА КРУПНОГО
ДИМИКТИЧЕСКОГО ОЗЕРА

SEASONAL FEATURES OF THERMOHYDRODYNAMIC REGIME OF LARGE DIMICTIC LAKE 75

Новиков М.А.

ПРИМЕНЕНИЕ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОГО АНАЛИЗА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
СОСТОЯНИЯ КРУПНЫХ КОНТИНЕНТАЛЬНЫХ ВОДОЕМОВ (НА ПРИМЕРЕ БЕЛОГО МОРЯ)

APPLICATION OF GIS-TECHNOLOGIES FOR COMPLEX ASSESSMENT OF ECOLOGICAL STATE
OF LARGE CONTINENTAL WATER BODIES (BY THE EXAMPLE OF THE WHITE SEA) 76

Новосёлов А.П.

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СИГОВЫХ РЫБ В ОЗЕРАХ ВОЛЧЬИХ (БАСЕЙН Р.
МЕГРЫ) И ЧЕРНОМ (БАСЕЙН Р. СОЯНЫ)

THE BIOLOGICAL PARAMETERS OF WHITEFISH SPECIES IN THE LAKES VOLCHYI (MEGRA
RIVER DRAINAGE AREA) AND LAKE CHERNOE (SOYANA RIVER DRAINAGE AREA) 77

Новосёлов А.П., Студёнов И.И.

СОСТАВ ИХТИОФАУНЫ ОЗЕР ВЕРХОТИНСКОЙ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНОЙ ПЛОЩАДИ
(БАСЕЙНЫ РЕК МЕГРЫ И СОЯНЫ)

THE FISH SPECIES COMPOSITION IN THE LAKES OF THE GEOLOGICAL AREA
VERKHOTINSKAYA (THE MEGRA AND THE SOYANA RIVERS DRAINAGE AREAS) 78

Павлов М.В., Большианов Д.Ю.

ОЗЕРНЫЕ ОСАДКИ, КАК ИНДИКАТОР КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ В РОССИЙСКОЙ
АРКТИКЕ В ТЕЧЕНИЕ ПОСЛЕДНЕГО ТЫСЯЧЕЛЕТИЯ

LAKE SEDIMENTS AS AN INDICATOR OF CLIMATIC CHANGES IN RUSSIAN ARCTIC
DURING THE LAST MILLENNIUM 79

Павлова Е.Ю., Дорожкина М.В., Давыдова Н.Н.

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ОЗЕРНОГО ВОДОЕМА ВЕРХНЕПОНОЙСКОЙ ДЕПРЕССИИ
(КОЛЬСКИЙ ПОЛУОСТРОВ) В СРЕДНЕМ-ПОЗДНЕМ ГОЛОЦЕНЕ

UPPER PONOY DEPRESSION LAKE (KOLA PENINSULA): DEVELOPMENT HISTORY IN THE
MIDDLE-LATE HOLOCENE 80

Панкратов Т.А., Куличевская И.С., Белова С.Э., Дедыш С.Н., Заварзин Г.А.

МОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИАГНОСТИКА ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКОГО СОСТАВА БАКТЕРИЙ В
УЛЬТРАПРЕСНЫХ ВОДАХ ВЕРХОВОГО СФАГНОВОГО БОЛОТА МОЛОГО-
ШЕКСНИНСКОГО ВОДОСБОРА

MOLECULAR IDENTIFICATION OF MAJOR PHYLOGENETIC GROUPS OF BACTERIA IN
SPHAGNUM PEAT AND HUMIC WATER OF MOLOGO-SHEKSNA CATCHMENT AREA 81

Пестрякова Л.А.

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ОЗЕР ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ ПО МАТЕРИАЛАМ ДИАТОМОВОГО
АНАЛИЗА 82

Петров М.П., Здоровеннова Г.Э., Здоровеннов Р.Э., Пальшин Н.И., Тержевик А.Ю.

ПОКРЫТЫЕ ЛЬДОМ ОЗЕРА: ПОВЕРХНОСТНОЕ АЛЬБЕДО И СОЛНЕЧНАЯ РАДИАЦИЯ
ICE-COVERED LAKES: SURFACE ALBEDO AND SOLAR RADIATION 83

Петров М.П., Тержевик А.Ю., Здоровеннова Г.Э., Здоровеннов Р.Э.

ПОКРЫТЫЕ ЛЬДОМ ОЗЕРА: ТЕРМИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И ДВИЖЕНИЯ ВОДЫ
ICE-COVERED LAKES: THE THERMAL STRUCTURE AND WATER MOTIONS 84

- Петрова Н.А., Иофина И.В.
УСТОЙЧИВОСТЬ ОЗЕРНОГО ПЛАНКТОНА (ВОДОРΟΣЛЕЙ И ВОДНЫХ ГРИБОВ) К
ИНТОКСИКАЦИИ СОЛЯМИ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ
STABILITY OF LAKE PHYTOPLANKTON AND WATER FUNGI COMMUNITIES UNDER THE
IMPACT OF TOXIC METALS 85
- Петрова Т. Н.
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОДЕ ЗАЛИВОВ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ
ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА
DISTRIBUTION OF SUSPENDED MATTER IN BAYS OF THE NORTHERN PART OF LAKE
LADOGA 86
- Плотицына Н.Ф.
ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ НА ЭКОСИСТЕМУ РЕЛИКТОВОГО ОЗЕРА
МОГИЛЬНОЕ
INFLUENCE OF ANTHROPOGENIC POLLUTION ON THE RELICT LAKE MOGILNOE
ECOSYSTEM 87
- Погодаев Е.Г., Шубкин С.В.
К ВОПРОСУ О БИОЛОГИИ НЕРКИ (ONCORCHYNCHUS NERKA) НЕКОТОРЫХ ОЗЕР
КОРЯКСКОГО НАГОРЬЯ 88
- Полякова Н.В., Стогов И.А.
ЭЛЕМЕНТЫ БИОТИЧЕСКОГО БАЛАНСА МАЛЫХ ЛЕСНЫХ ОЗЕР СЕВЕРНОЙ КАРЕЛИИ
THE BIOTIC BALANCE ELEMENTS OF THE SMALL FOREST LAKES IN THE NORTH
KARELIA 89
- Радченко Н.М., Шабунев А.А., Балдичева Г.А.
ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННЫХ И ПРИРОДНЫХ ФАКТОРОВ НА ОЗЕРНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ
ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ
THE INFLUENCE OF ANTHROPOGENIC AND NATURE FACTORS ON THE ECOSYSTEMS OF THE
LAKES OF THE VOLOGDA REGION 90
- Разумов С.О., Григорьев М.Н.
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ В ОЗЕРАХ
ЛАГУННОГО ТИПА НА ПОБЕРЕЖЬЕ МОРЯ ЛАПТЕВЫХ
FEATURES OF FORMATION OF PHYSICAL-CHEMICAL CONDITIONS IN LAKES OF LAGOON
TYPE AT COAST OF LAPTEV SEA 91
- Разумовский Л.В.
ГРАФИЧЕСКОЕ СОПОСТАВЛЕНИЕ ВНУТРЕННЕЙ СТРУКТУРЫ ДИАТОМОВЫХ
КОМПЛЕКСОВ ПРИ БИОМОНИТОРИНГЕ И ПАЛЕОРЕКОНСТРУКЦИЯХ
A COMPARATIVE GRAPHICAL TECHNIQUE TO STUDY THE STRUCTURE OF DIATOM
ASSEMBLAGES: BIOMONITORING AND PALEORECONSTRUCTIONS 92
- Распопов И.М.
РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ ОЗЕРА ЛАЧА
VEGETATION OF LAKE LACHA 93
- Румянцев В.А., Дрaбкова В.Г.
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОЗЕР КРАЙНЕГО СЕВЕРА, ПРИЧИНЫ И РЕШЕНИЯ
ECOLOGICAL PROBLEMS OF SUBARCTIC LAKES: CAUSES AND SOLUTIONS 94

Румянцев В.А., Кудерский Л.А., Алхименко А.П., Измайлова А.В. КОНТИНЕНТАЛЬНЫЕ ВОДОЕМЫ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РОССИИ: РЕСУРСЫ, ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ, ГЕОЭКОЛОГИЯ CONTINENTAL WATER BODIES OF THE ARCTIC ZONE OF RUSSIA: RESOURCES, NATURE MANAGEMENT, GEOECOLOGY	95
Руховец Л.А., Филатов Н.Н. МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В ОНЕЖСКОМ ОЗЕРЕ ПОД ВЛИЯНИЕМ АНТРОПОГЕННЫХ И КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ MODELLING OF THE POSSIBLE CHANGES IN LAKE ONEGO UNDER ANTROPOGENIC LOADING AND CLIMATIC FACTORS	97
Рябченко В.А., Кондратьев С.А., Поздняков Ш.Р. ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ СТОЧНЫХ ВОД В НЕВСКОЙ ГУБЕ ПРИ РАЗНЫХ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СИТУАЦИЯХ НА ОСНОВЕ ТРЕХМЕРНОЙ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ SIMULATIONS OF WASTEWATER SPREADING IN THE NEVA BAY AT DIFFERENT HYDROMETEOROLOGICAL SITUATIONS WITH A 3-D HYDRODYNAMIC MODEL	98
Савинов Д.Д. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В РАЙОНАХ РАЗВИТИЯ АЛМАЗОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	99
Сапелко Т.В., Севастьянов Д.В., Субетто Д.А. ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ БАССЕЙНА ОЗЕРА КЕНОЗЕРО (АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ) В ГОЛОЦЕНЕ THE STAGES VEGETATION DEVELOPMENT IN DRAINAGE AREA OF LAKE KENOZERO (ARCHANGELSK REGION) IN HOLOCENE	100
Севастьянов Д.В., Верзилин Н.Н., Субетто Д.А., Сапелко Т.В. ТРАНСФОРМАЦИЯ ЛИМНО-ГЛЯЦИАЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ НА ГРАНИЦЕ ПОЗДНЕГО ПЛЕЙСТОЦЕНА И ГОЛОЦЕНА КАК ИНДИКАТОР ИЗМЕНЕНИЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ TRANSFORMATION OF LIMNO-GLACIAL COMPLEXES AT THE LATE PLEISTOCENE- HOLOCENE BOUNDARY IS INDICATOR OF CHANGES ENVIRONMENTS	101
Соколова В.А., Собакина И.Г. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЗООПЛАНКТОНА ПРИГОРОДНЫХ ОЗЕР ЯКУТСКА	102
Старков А.И., Полякова Н.В., Кошелева А.Н. РОЛЬ ВЕТВИСТОУСЫХ РАКООБРАЗНЫХ В ПРЕСНОВОДНЫХ НАСКАЛЬНЫХ ВАННАХ THE ROLE OF CLADOCERA IN FRESHWATER ROCK POOLS	103
Субетто Д.А., Долуханов П.М., Сапелко Т.В., Лудикова А.В., Кузнецов Д.Д., Зайцева Г.И., Арсланов Х.А. РЕКОНСТРУКЦИЯ ДРЕВНЕГО ЛАДОЖСКО-БАЛТИЙСКОГО СОЕДИНЕНИЯ В ГОЛОЦЕНЕ ПО ПАЛЕОЛИМНОЛОГИЧЕСКИМ И АРХЕОЛОГИЧЕСКИМ ДАННЫМ RECONSTRUCTION OF THE ANCIENT LADOGA-BALTICA CONNECTION IN THE HOLOCENE ON PALEOLIMNOLOGY AND ARCHEOLOGY DATA	104
Сухов А.В., Попова Э.К. ИЗМЕНЕНИЯ ЭКОСИСТЕМЫ РЕКИ СУНА CHANGES OF THE RIVER SUNA EKOSISTEM	105
	139

Сярки М.Т. СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА ЗООПЛАНКТОНА ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА (ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО И АНТРОПОГЕННОГО ФАКТОРОВ) SEASONAL DYNAMIC OF ZOOPLANKTON IN LAKE ONEGO (AS INFLUENCED BY THE TEMPERATURE CURVE AND ANTHROPOGENIC FACTORS)	106
Гарасова Н.А., Широкова Л.С., Махнович Н.М., Воробьева Т.Я., Забелина С.А. СТРУКТУРА ПЛАНКТОННЫХ СООБЩЕСТВ СИСТЕМЫ РОТКОВЕЦКИХ ОЗЕР THE STRUCTURE OF PLANKTONIC COMMUNITIES OF SYSTEM OF ROTKOVETSK LAKES	107
Трофимова Т.П., Иванова А.П. КАЧЕСТВО ВОДЫ ОЗЕРА ТЕПЛОЕ (Г. ЯКУТСК) QUALITY OF WATER O LAKE WARM (YAKUTIA)	108
Уколова Т.К., Свириденко В.Д. БИОГЕННЫЙ РЕЖИМ СИСТЕМЫ ОЗ. ЛАГУНА АНАНА В 2003–2004 ГГ. REGIME OF NUTRIENTS IN THE SYSTEM OF THE LAGUNA ANANA LAKE IN 2003–2004	109
Умнова Л.П., Павельева Е.Б. ПЕРВИЧНАЯ ПРОДУКЦИЯ ПЛАНКТОНА И ХЛОРОФИЛЛ В ОЗЕРЕ КРИВОЕ (СЕВЕРНАЯ КАРЕЛИЯ) PLANKTON PRIMARY PRODUCTION AND CHLOROPHYLL CONTENT IN THE KRIVOE LAKE (THE NOTHERN KARELIA)	110
Филимонова Л.В., Шелехова Т.С. ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ОЗЕРА РУОКОЛАМПИ В ГОЛОЦЕНЕ (ЗАПОВЕДНИК «КИВАЧ», КАРЕЛИЯ, РОССИЯ) THE HOLOCENE HISTORY OF THE RUOKOLAMPI LAKE (“KIVACH” NATURE RESERVE, KARELIA, RUSSIA)	111
Хлебович Т.В. СТРУКТУРА И ТРОФИЧЕСКИЕ СВЯЗИ ПРОТОЗОЙНОГО ПЛАНКТОНА ОЗ. КРИВОГО (ГУБА ЧУПА БЕЛОГО МОРЯ) STRUCTURE AND TROPNIC RELATIONS OF PROTOZOOPLANCTON OF THE KRIVOE LAKE (CHUPA GUALF OF THE WHITE SEA)	112
Цветков В.Ю. ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ВОДОЕМОВ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РОССИИ GEOECOLOGICAL SAFETY OF RESERVOIRS OF THE ARCTIC ZONE OF RUSSIA	113
Чекръжева Т.А., Шаров А.Н., Сластина Ю.Л. ИЗМЕНЕНИЯ В ВИДОВОМ СОСТАВЕ ФИТОПЛАНКТОНА ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА В ПРОЦЕССЕ АНТРОПОГЕННОГО ЭВТРОФИРОВАНИЯ CHANGES IN PHYTOPLANKTON SPECIES COMPOSITION IN LAKE ONEGA UNDER ANTHROPOGENIC EUTROPHICATION	114
Черных О.А., Петрова Т.Н. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МЕТАЛЛОВ В ЗАЛИВАХ СЕВЕРНОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА DISTRIBUTION OF METALS IN NORTHERN LAKE LADOGA BAYS WATER	115
Шилькрот Г.С., Кудерина Т.М. СХОДСТВО И РАЗЛИЧИЕ ГЕО- И ГИДРОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СЛАБОНАРУШЕННЫХ ОЗЕРНЫХ ГЕОСИСТЕМ Б. СОЛОВЕЦКОГО ОСТРОВА И КАРЕЛИИ	116

Широкова Л.С., Воробьева Т.Я., Забелина С.А.

СТРУКТУРА БАКТЕРИОПЛАНКТОНА ОЗЕРА СВЯТОЕ РОТКОВЕЦКОЙ ОЗЕРНО- РЕЧНОЙ СИСТЕМЫ

THE STRUCTURE OF BACTERIOPLANKTON IN THE LAKE SVJATOE OF ROTKOVETSK LAKE-RIVER SYSTEM

117

Яковлев В.А.

ВЗАИМОСВЯЗИ МЕЖДУ РАЗНООБРАЗИЕМ И ОБЩЕЙ БИОМАССОЙ ЗООБЕНТОСА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ (НА ПРИМЕРЕ ТЕРРИТОРИИ СЕВЕРНОЙ ФЕННОСКАНДИИ)

INTERRELATIONS BETWEEN A VARIETY AND TOTAL BIOMASS OF ZOOBENTHOS DEPENDING ON THE NATURAL AND ANTHROPOGENIC FACTORS (ON SAMPLE OF NORTHERN FENNOSCANDIA)

118

Яковлев В.А.

ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗООБЕНТОСНЫХ СООБЩЕСТВ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СЕВЕРНЫЕ ПРЕСНОВОДНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ

FEATURES OF STRUCTURAL ORGANIZATION OF ZOOBENTHOS COMMUNITIES AT VARIOUS TYPES OF ANTHROPOGENIC INFLUENCE ON NORTHERN FRESHWATER ECOSYSTEMS

119

Яковлев В.А.

ПЕРВИЧНОВОДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ В ПРЕСНОВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ (НА ПРИМЕРЕ ЗООБЕНТОСА СЕВЕРНОЙ ФЕННОСКАНДИИ)

PRIMARY AQUATIC ELEMENTS IN FRESHWATER COMMUNITIES (ON SAMPLE OF ZOOBENTHOS ON TERRITORY OF NORTHERN FENNOSCANDIA)

120

Ярушина М.И., Степанов Л.Н.

РАЗНООБРАЗИЕ ПЛАНКТОНА И БЕНТОСА ОЗЕР БАСЕЙНА Р. ХАРБЕЙ (ПОЛЯРНЫЙ УРАЛ)

DIVERSITY OF THE PLANKTON AND BENTHOS OF THE LAKES IN THE BASIN OF THE HARBEI RIVER (POLAR URAL)

121

Andreev A.A., Tarasov P.E., Plyashuk B.P., Plyashuk E.A., Hubberten H.-W.

HOLOCENE ENVIRONMENTAL HISTORY RECORDED IN THE LAKE LYADHEJ-TO, POLAR URALS, RUSSIA

122

Kangur M.

INFLUENCE OF LAKE LEVEL CHANGES ON FORMATION OF POLLEN SPECTRA

122

Karpanen G.

THE IMPLEMENTATION OF THE EU WATER FRAMEWORK DIRECTIVE IN THE TRANSBOUNDARY LAKE PEIPSI/CHUDSKOE CATCHMENT AREA ON THE NORTHERN-EASTERN EUROPEAN BORDER

123

Mikomägi A.

COMPARATIVE ANALYSIS OF PRESERVATION OF SEDIMENTARY PIGMENTS

123

Pestryakova L.A., Stachura-Suchoples K., Kumke T., Subetto D.A., Gerasimova M.A., Ksenofontova M.I., Hubberten H.W.

PALAELIMNOLOGY AND PALEOECOLOGY OF CENTRAL YAKUTIA: THE FIRST RESULTS OF JOINT RUSSIAN-GERMAN EXPEDITION

124

- Punning J.-M.
 ABOUT THE IMPACT OF LAKE LEVEL FLUCTUATIONS ON THE LAKE ECOSYSTEM 125
- Pushistov P.Yu.
 DEVELOPMENT OF AN INFORMATIVE-MODELING SYSTEM OF HYDRODYNAMICS,
 SURFACE WATERS CHEMICAL AND BIOLOGICAL QUALITY COEFFICIENTS CONSIDERING
 ANTHROPOGENIC LOAD AND WATERSIDE STRUCTURES FOR WATER MANAGEMENT,
 WATER AND BIOLOGIC RESOURCES PROTECTION APPLIED PROBLEMS SOLUTION 126
- Pushistov P.Yu., Shishayev V.M.
 COMPARATIVE ANALYSIS OF NUMERICAL SIMULATION RESULTS FOR RESERVOIRS
 ECOSYSTEM DYNAMICS IN THE ARCTIC AND SUBTROPICAL ZONES 126
- Puusepp L.
 DISTRIBUTION OF PERIPHYTIC AND PLANKTONIC DIATOMS IN SURFACE SEDIMENT IN
 LAKE VÄIKE JUUSA 127
- Stachura-Suchoples K., Andreev A., Tarasov P., Ilyashuk B., Ilyashuk E., Bobrov A., Hubberten H.-W.
 PAST CLIMATIC AND ENVIRONMENTAL CHANGES IN SIBERIAN HIGH ARCTIC, BASED ON
 FOSSIL BIOINDICATORS RECORD FROM A LAKE IN THE ARGA ISLAND, N-E RUSSIA 127
- Stepanenko V.M.
 NUMERICAL MODELING OF LAKES IN PERMAFROST REGIONS 128
- Terasmaa J., Vaasma T.
 IMPACT OF THE RAPID WATER LEVEL CHANGES TO THE SEDIMENT TEXTURE IN SMALL
 ESTONIAN LAKE 129