

PLENARY TALKS / ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

A

Annenkov V.V., Zelinskiy. S.N., Pal'shin V. A., Danilovtseva E.N.

HOW LIVING SILICIFYING ORGANISMS BUILD SILICA CONSTRUCTIONS AT MODERATE CONDITIONS?

Анненков В.В., Зелинский С.Н., Пальшин В.А., Даниловцева Е.Н.

КАК ЖИВЫЕ СИЛИСИФИЦИРУЮЩИЕ ОРГАНИЗМЫ СТРОЯТ КРЕМНИСТЫЕ КОНСТРУКЦИИ В ОБЫЧНЫХ УСЛОВИЯХ?

Astel A., Obolewski K., Bigus K., Osadowski Z., Astel K.

AQUATIC CHEMISTRY OF SEVERAL COASTAL LAKES IN THE SOUTHERN BALTIC AREA

B

Bedoshvili Ye.D., Gneusheva K.V., Popova M.C., Likhoshway Ye.V.

CELL MECHANISMS OF DIATOM VALVE MORPHOGENESIS

Belykh O.I., Tikhonova I.V., Sorokovikova E.G., Potapov S.A., Kuzmin A.V., Fedorova G.A.

TOXIC CYANOBACTERIA IN LAKE BAIKAL AND WATERS OF BAIKAL REGION

Бельх О.И., Тихонова И.В., Сороковикова Е.Г., Потапов С.А., Кузьмин А.В., Федорова Г.А.

ТОКСИЧНЫЕ ЦИАНОБАКТЕРИИ В ОЗЕРЕ БАЙКАЛ И ВОДОЕМАХ БАЙКАЛЬСКОГО РЕГИОНА

D

Drucker V.V.

AUTOCHTHONOUS BACTERIOPHAGES AND BACTERIOPLANKTON IN WATER BODIES OF KHUVSGUL-BAIKAL-ANGARA-YENISEI HYDROSYSTEM

Дрюккер В.В.

АВТОХТОННЫЕ БАКТЕРИОФАГИ И БАКТЕРИОПЛАНКТОН В ВОДОЕМАХ ХУБСУГУЛ-БАЙКАЛ-АНГАРО-ЕНИСЕЙСКОЙ ГИДРОСИСТЕМЫ

Dulmaa A., Ayushsuren Ch., Sheveleva N.G.

THE CURRENT STATE OF ZOOPLANKTON IN LAKE ULAAGCHINY KHAR

Dyomin V.V., Suslayev V.I., Polovtsev I.G., Olshukov A.S., Davydova A.Yu., Zhuravlev V.A., Korovin E.Yu., Tretjakov A.S., Dotsenko O.A., Kochetkova T.D., Pavlova A.A.

SET OF HARDWARE-SOFTWARE COMPLEXES FOR INVESTIGATION OF AQUATIC ENVIRONMENT IN EVALUATION OF BIORESOURCES AND ECOLOGICAL SITUATION

Дёмин В.В., Сусляев В.И., Половцев И.Г., Ольшуков А.С., Давыдова А.Ю., Журавлев В.А., Коровин Е.Ю., Третьяков А.С., Доценко О.А., Кочеткова Т.Д., Павлова А.А.

ЛИНЕЙКА АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫХ КОМПЛЕКСОВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДНОЙ СРЕДЫ С ЦЕЛЮ ОЦЕНКИ БИОРЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ

F

Fedorov Yu.A., Dmitrik L.Yu., Nazarenko O.V., Predeina L.M., Dotsenko I.V.

IRON: FORMS OF MIGRATION AND STAY IN THE WATER FOR MEGAPROFIL "MINE WATER – THE RIVER DON AND AZOV SEA"

Федоров Ю.А., Дмитрик Л.Ю., Назаренко О.В., Предеина Л.М., Доценко И.В.

ЖЕЛЕЗО: ФОРМЫ МИГРАЦИИ И НАХОЖДЕНИЯ В ВОДЕ ПО МЕГАПРОФИЛЮ
«ШАХТНЫЕ ВОДЫ – РЕКА ДОН – АЗОВСКОЕ МОРЕ»

Filatov N.N.

PRESENT-DAY STATE AND CHANGES OF THE LARGEST LAKES OF EUROPE:
PROBLEMS AND SOLUTIONS

Филатов Н.Н.

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ИЗМЕНЕНИЯ КРУПНЕЙШИХ ОЗЕР ЕВРОПЫ:
ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

G

Garmaev E.Zh., Tsydyrov B.Z., Andreev S.G., Ayurzhanayev A.A., Sodnomov B.V., Gurzharov
B.O., Batotsyrenov E.A., Pavlov I.A., Shiretorova V.G., Ulzetueva I.D., Radnaeva L.D.

IMPACT OF DISCHARGES OF GUSINOOZERSKAYA POWER PLANT ON THERMAL
AND HYDROCHEMICAL REGIME OF LAKE GUSINOE

Гармаев Е.Ж., Цыдыпов Б.З, Андреев С.Г., Аюржанаев А.А., Содномов Б.В., Гуржапов
Б.О., Батоцыренов Э.А., Павлов И.А., Ширеторова В.Г., Ульзетуева И.Д., Раднаева Л.Д.

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СБРОСОВ ГУСИНООЗЕРСКОЙ ГРЭС НА ТЕРМИЧЕСКИЙ И
ГИДРОХИМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ ОЗ. ГУСИНОЕ

Glyzina O.Yu., Sapozhnikova Yu.P., Yakhnenko V.M., Avezova T.N., Glyzin L.A., Tyagun
M.L., Belkova N.L., Fedorova G.A., Adamovich S.N., Itskovich V.B., Sukhanova L.V.

USE OF COLD WATER RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEM IN
MULTIDISCIPLINARY RESEARCH OF FRESHWATER ORGANISMS

Глызина О.Ю., Сапожникова Ю.П., Яхненко В.М., Авезова Т.Н., Глызин Л.А., Тягун
М.Л., Белькова Н.Л., Федорова Г.А., Адамович С.Н., Ицкович В.Б., Суханова Л.В.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ХОЛОДНОВОДНЫХ УСТАНОВОК ЗАМКНУТОГО
ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ МУЛЬТИДИСЦИПЛИНАРНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ ПРЕСНОВОДНЫХ ГИДРОБИОНТОВ

Gorshkov A.G., Babenko T.A., Izosimova O.N., Kustova O.V.

PERSISTENT ORGANIC POLLUTANTS IN THE ECOSYSTEM OF LAKE BAIKAL (20
YEARS LATER)

Горшков А.Г., Бабенко Т.А., Изосимова О.Н., Кустова О.В.

СТОЙКИЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ ЗАГРЯЗНЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА В ЭКОСИСТЕМЕ
БАЙКАЛА (20 ЛЕТ СПУСТЯ)

Granin N.G., Gnatovsky R.Yu., Kozlov V.V., Makarov M.M., Blinov V.V.

THE EFFECT OF GAS HYDRATES AND METHANE ON THE HYDROPHYSICAL
CHARACTERISTICS OF LAKE BAIKAL

Гранин Н.Г., Гнатовский Р.Ю., Козлов В.В., Макаров М.М., Блинов В.В.

ВЛИЯНИЕ ГАЗОВЫХ ГИДРАТОВ И МЕТАНА НА ГИДРОФИЗИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ ОЗЕРА БАЙКАЛ

Guildford S.J., Vanderwerff Wilson J.M., Hecky R.E.

PHYTOPLANKTON NUTRIENT STATUS IN THE DEEP CHLOROPHYLL LAYER OF
LAKE SUPERIOR

H

Hecky R.E., House G.L., Silsbe G.M., Guildford S.

THE DEEP CHLOROPHYLL LAYER IN LAKE SUPERIOR AND ITS PHOTOSYNTHETIC
ACTIVITY

К

Khodzher T.V., Domysheva V.M., Sorokovikova L.M., Golobokova L.P., Sakirko M.V., Tomberg I.V., Netsvetaeva O.G., Sinyukovich V.M.

RECENT CHEMICAL COMPOSITION OF AQUATIC ENVIRONMENT FOR BAIKAL ORGANISMS

Ходжер Т.В., Домышева В.М., Сороковикова Л.М., Голобокова Л.П., Сакирко М.В., Томберг И.В., Нецветаева О.Г., Синюкович В.Н.

СОВРЕМЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ БАЙКАЛЬСКИХ ОРГАНИЗМОВ

Kirillin G.

SEASONAL MIXING REGIME OF EURASIAN LAKES: MAJOR DRIVERS AND CLIMATIC TRENDS

Kostrova S.S., Meyer H., Bailey H.L., Ludikova A.V., Gromig R., Kuhn G., Shibaev Y.A., Kozachek A.V., Ekaykin A.A., Chaplign B.

POSTGLACIAL HISTORY OF LAKE LADOGA DOCUMENTED BY DIATOM OXYGEN ISOTOPES

Kouraev A.V., Zakharova E.A., Rémy F., Shimaraev M.N., Kostianoy A.G., Suknev A.Ya.

ICE COVER OF EURASIAN LAKES FROM SATELLITE AND IN SITU OBSERVATIONS

М

Massol F., Macke E.

NETWORK METHODS FOR THE ANALYSIS OF HOST-SYMBIOT INTERACTIONS: AN EXAMPLE WITH DAPHNIA MAGNA AND ITS GUT MICROBIOTA

Moore M.V.

TROPHIC COUPLING OF THE MICROBIAL AND THE PELAGIC FOOD WEBS IN LAKE BAIKAL

Р

Panchenko M.V., Domysheva V.M., Pestunov D.A., Sakirko M.V., Shamrin A.M., Shmargunov V.P.

CO₂ IN THE "ATMOSPHERE-WATER" SYSTEM AND BIOGENIC ELEMENTS IN WATER OF THE LITTORRAL ZONE OF LAKE BAIKAL AT THE PRESENT STAGE OF CLIMATE CHANGES

Панченко М.В., Домышева В.М., Пестунов Д.А., Сакирко М.В., Шамрин А.М., Шмаргунов В.П.

СО₂ В СИСТЕМЕ «АТМОСФЕРА-ВОДА» И БИОГЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ В ВОДЕ ЛИТОРАЛЬНОЙ ЗОНЫ ОЗЕРА БАЙКАЛ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ

Prozorova L.A., Bogatov V.V., Chernova E.N., Lysenko E.V., Ngo X.Q., Do V.T., Hoang N.S.

TRACE ELEMENTS IN ECONOMICALLY IMPORTANT MOLLUSKS FROM THE MEKONG AND THE RED RIVER DELTAS

Puzanov A.V., Kirillov V.V., Bezmaternykh D.M., Ermolaeva N.I.

SPATIAL-TEMPORAL ORGANIZATION OF AQUATIC ECOSYSTEMS AND ASSESSMENT OF IMPACT OF NATURAL/ ANTHROPOGENIC FACTORS ON

HYDROBIOCENOSES FORMATION AND SURFACE WATER QUALITY IN OB BASIN AND OB-IRTYSH INTERFLUVE

Пузанов А.В., Кириллов В.В., Безматерных Д.М., Ермолаева Н.И.

ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ И ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ НА ФОРМИРОВАНИЕ ГИДРОБИОЦЕНОЗОВ И КАЧЕСТВО ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД БАСЕЙНА ОБИ И ОБЬ-ИРТЫШСКОГО МЕЖДУРЕЧЬЯ

R

Rudstam L., Watkins J., Scofield A., Holda T.

SPATIAL DYNAMICS IN THE PELAGIA OF LARGE LAKES – TECHNOLOGICAL ADVANCES LEADS TO IMPROVED UNDERSTANDING OF THE ECOLOGY OF ZOOPLANKTON AND FISH

S

Smirnov V.V., Smirnova-Zalumi N.S., Shimaraev M.N., Sinyukovich V.N., Sukhanova L.V.

POPULATION LEVEL OF CLIMATIC RHYTHMS IN BAIKAL OMUL COREGONUS AUTUMNALIS MIGRATORIUS (GEORGI)

Смирнов В.В., Смирнова-Залуми Н.С., Шимараев М.Н., Синюкович В.Н., Суханова Л.В.

ПОПУЛЯЦИОННЫЙ УРОВЕНЬ ПРОЯВЛЕНИЯ КЛИМАТИЧЕСКИХ РИТМОВ У БАЙКАЛЬСКОГО ОМУЛЯ COREGONUS AUTUMNALIS MIGRATORIUS (GEORGI)

Stepanova O.G., Trunova V.A., Vorobyeva S.S., Osipov E.Yu., Melgunov M.S., Petrovskii S.K., Krapivina S.M., Zheleznyakova T.O., Enushchenko I.V., Vershinin K.E., Parhomchuk E.V., Rastigeev S.A., Petrozhitsky A.V., Fedotov A.P.

PALEOCLIMATE RECORDS OF THE HOLOCENE INFERRED FROM PROGLACIAL LAKE BOTTOM SEDIMENTS OF EAST SIBERIA

Sterner R., Reinl K., Austin J.

TEMPERATURE DEPENDENCE OF PRIMARY PRODUCTION AND THE DEEP CHLOROPHYLL MAXIMUM STRUCTURE IN LAKE SUPERIOR: PROJECTIONS FOR CLIMATE WARMING IN LARGE, DEEP, COLD LAKES

Sturm M., Vologina E.G.

LONG-TERM PARTICLE VARIABILITY WITHIN THE WATER COLUMN OF LAKE BAIKAL

Subetto D.A., Belkina N.A., Rybalko A.E., Strakhovenko V.D.

LATE PLEISTOCENE AND HOLOCENE SEDIMENTARY ENVIRONMENTS IN LAKE ONEGA, NW RUSSIA

T

Tanaka Y., Shimaraev M.N., Troitskaya E.S., Timoshkin O.A., Sugiyama M., Watanabe Y.

BAIKAL COASTAL WATER TEMPERATURE FLUCTUATIONS CAUSED BY OFFSHORE EVENT

Tasiemski A.

ANTIMICROBIAL PEPTIDES TO FOLLOW THE ADAPTATION/ACCLIMATION OF INVERTEBRATES TO EXTREME/CHANGING AQUATIC HABITATS

Y

Yamamuro M.

GREEN TIDE FROM SEA COASTS TO FRESHWATER LAKES

Yermolaeva N.I., Zarubina E.Yu., Strakhovenko V.D., Bezmaternykh D.M., Ovdina E.A.
ROLE OF NATURAL AND CLIMATIC FACTORS IN FORMATION OF AUTOCHTHONIC ORGANIC SUBSTANCE STREAMS IN SMALL LAKES OF THE SOUTH OF WESTERN SIBERIA

Ермолаева Н.И., Зарубина Е.Ю., Страховенко В.Д., Безматерных Д.М., Овдина Е.А.
РОЛЬ ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В ФОРМИРОВАНИИ ПОТОКОВ АВТОХТОННОГО ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА В МАЛЫХ ОЗЕРАХ ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

SECTIONAL AND POSTER PRESENTATIONS СЕКЦИОННЫЕ И ПОСТЕРНЫЕ ДОКЛАДЫ

A

Abasov N.V., Osipchuk E.N., Nikitin V.M., Berezhenykh T.V.
THE PROBLEM OF LAKE BAIKAL LEVEL MANAGEMENT IN CONDITIONS OF CLIMATE CHANGE

Абасов Н.В., Осипчук Е.Н., Никитин В.М., Бережных Т.В.
ПРОБЛЕМА УПРАВЛЕНИЯ УРОВЕННЫМ РЕЖИМОМ ОЗ. БАЙКАЛ В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

Abukenova V.S., Bjalova Z.Z., Kartbaeva G.T.
MONODACTNA COLORATA – THE INVASIVE SPECIES OF THE NURA RIVER (CENTRAL KAZAKHSTAN)

Абукенова В.С., Блялова Ж.Ж., Картбаева Г.Т.
MONODACTNA COLORATA – ВСЕЛЕНЕЦ РЕКИ НУРЫ (ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КАЗАХСТАН)

Adamovich B.V., Nikitina L.V., Medvinsky A.B., Radchikova N.P., Mikheyeva T.M., Zhukova T.V.

SEASONAL VARIATIONS IN BACTERIOPLANKTON ABUNDANCE IN THE LAKES OF DIFFERENT TROPIC STATE

Aghajanyan E.A., Avalyan R.E., Atoyants A.L., Aroutiounian R.M.
BIOTESTING OF FRESHWATER ECOSYSTEM USING MODEL TEST OBJECT

Агаджанян Э.А., Авалян Р.Э., Атоянц А.Л., Арутюнян Р.М.
БИОТЕСТИРОВАНИЕ ПРЕСНОВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ С ПРИМЕНЕНИЕМ МОДЕЛЬНОГО ТЕСТ-ОБЪЕКТА

Alyoshina A.V., Velichko M.S., Glyzin L.A., Yakhnenko V.M., Sapozhnikova Yu.P., Tyagun M.L., Sukhanova L.V., Glyzina O.Yu.

BREEDING OF WHITEFISH AND THEIR HYBRIDS IN SMALL RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEMS

Алешина А.В., Величко М.С., Глызин Л.А., Яхненко В.М., Сапожникова Ю.П., Тягун М.Л., Суханова Л.В., Глызина О.Ю.

ВОЗМОЖНОСТИ СОДЕРЖАНИЯ СИГОВЫХ РЫБ И ИХ ГИБРИДОВ В МИНИУСТАНОВКАХ ЗАМКНУТОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Andrianova A.V., Yakubaylik O.E., Shan'ko Yu.V. FEATURES OF THE SPATIAL DISTRIBUTION OF BAIKAL AMPHIPODS IN THE ENISEIY RIVER AND DATA VISUALIZATION IN THE GEOINFORMATIONAL WEB-SYSTEM

Андреанова А.В., Якубайлик О.Э., Шанько Ю.В. ОСОБЕННОСТИ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ БАЙКАЛЬСКИХ АМФИПОД В Р. ЕНИСЕЙ И ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДАННЫХ В ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ ВЕБ-СИСТЕМЕ

Anikienko I.V., Ryadinskaya N.I., Ijina O.P.
ANATOMICAL PECULIARITIES OF BRUSH ARTERIUM ARCHERY ARCTICS OF BAIKAL SEAL

Аникиенко И.В., Рядинская Н.И., Ильина О.П.
АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВЕТВЛЕНИЯ АРТЕРИЙ ДУГИ АОРТЫ БАЙКАЛЬСКОЙ НЕРПЫ

Annenkova N.V., Rengefors K.
DINOFLAGELLATES FROM BAIKAL AND NORDIC MARINE AREA AS AN EXAMPLE OF RECENT DIVERGENCE

Анненкова Н.В., Ренгефорс К.
ДИНОФЛАГЕЛЛЯТЫ ИЗ ОЗЕРА БАЙКАЛ И СЕВЕРНЫХ МОРЕЙ КАК ПРИМЕР НЕДАВНЕЙ ДИВЕРГЕНЦИИ

Anoshko P.N., Makarov M.M., Kirilchik S.V., Smolin I.N., Dzyuba E.V.
RESEARCH PERSPECTIVES OF WINTER DISTRIBUTION OF BAIKAL OMUL AND MONITORING OF ITS RESERVES

Аношко П.Н., Макаров М.М., Кирильчик С.В., Смолин И.Н., Дзюба Е.В.
ПЕРСПЕКТИВЫ ИЗУЧЕНИЯ ЗИМНЕГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ БАЙКАЛЬСКОГО ОМУЛЯ И МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ЕГО ЗАПАСОВ

Antokhina O.Yu., Antokhin P.N., Devyatova E.V., Mordvinov V.I.
SCENARIOS OF BLOCKING EVENTS DEVELOPMENT OVER EURASIA AND ANALYSIS OF THEIR EFFECT ON TOTAL AMOUNT OF PRECIPITATION IN THE SELENGA RIVER BASIN

Антохина О.Ю., Антохин П.Н., Девятова Е.В., Мордвинов В.И.
ТИПИЗАЦИЯ БЛОКИРУЮЩИХ СОБЫТИЙ НАД ЕВРАЗИЕЙ И АНАЛИЗ ИХ ВЛИЯНИЯ НА СУММАРНОЕ КОЛИЧЕСТВО ОСАДКОВ В БАССЕЙНЕ Р. СЕЛЕНГИ В ИЮЛЕ

Antokhina O.Yu., Belan B.D., Buryak G.A., Generalov V.M., Golobokova L.P., Ivlev G.A., Kozlov A.V., Laptev N.A., Olkin S.E., Otmakhov V.I., Pestunov D.A., Petrova E.V., Rasskazchikova T.M., Safatov A.S., Simonenkov D.V., Tolmachev G.N., Fofonov A.V.
ASSESSMENT OF THE EXTENT OF BAIKAL LAKE POLLUTION FROM THE ATMOSPHERE ON THE AIRCRAFT SAMPLING RESULTS

Антохина О.Ю., Белан Б.Д., Буряк Г.А., Генералов В.М., Голобокова Л.П., Ивлев Г.А., Козлов А.В., Лаптева Н.А., Олькин С.Е., Отмахов В.И., Пестунов Д.А., Петрова Е.В., Рассказчикова Т.М., Сафатов А.С., Симоненков Д.В., Толмачев Г.Н., Фофонов А.В.
ОЦЕНКА МАСШТАБОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОЗ. БАЙКАЛ ЧЕРЕЗ АТМОСФЕРНЫЙ КАНАЛ ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ ДАННЫМ САМОЛЁТНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Axenov-Gribanov D.V., Protasov E.S., Kostka D.V., Krasnova M.E., Dmitriev I.A., Rzhechitsky Yu.A., Lubyaga Yu.A., Timofeyev M.A.
DIVERSITY ASSESSMENT OF АСТИНОВАСТЕРИЯ ASSOCIATED WITH BAIKAL ENDEMIC ALGAE

Аксенов-Грибанов Д.В., Протасов Е.С., Костка Д.В., Краснова М.Е., Дмитриев И.А., Ржещицкий Я.А., Лубяга Ю.А., Тимофеев М.А.

ОЦЕНКА РАЗНООБРАЗИЯ АКТИНОБАКТЕРИЙ, АССОЦИИРОВАННЫХ С БАЙКАЛЬСКИМИ ЭНДЕМИЧНЫМИ ВОДОРΟΣЛЯМИ

B

Babenko T.A., Shishlyannikov S.M., Gorshkov A.G.

PHYTOPLANKTON AS A BIOGENIC SOURCE OF DI-(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE IN THE WATER ECOSYSTEM OF THE LAKE BAIKAL

Бабенко Т.А., Шишлянников С.М., Горшков А.Г.

ФИТОПЛАНКТОН КАК БИОГЕННЫЙ ИСТОЧНИК ДИ-(2-ЭТИЛГЕКСИЛ)ФТАЛАТА В ВОДНОЙ ЭКОСИСТЕМЕ ОЗЕРА БАЙКАЛ

Baigal-Amar T., Ayushsuren Ch., Khishigjagal M., Oyuntuya Sh., Ariunsuren P., Tumenbayar P., Dambadarjaa N., Enkhtur A., Buyanbaatar A.

ECOSYSTEM RESEARCH ON A DRYING LAKE IN KHUVSGUL MONGOLIA

Balin Yu.S., Klemashova M.G., Kokhanenko G.P., Nasonov S.V., Novoselov M.M., Penner I.E.

LIDAR STUDIES OF FORMATION OF VERTICAL STRUCTURE OF TROPOSPHERIC AEROSOL FIELDS OVER LAKE BAIKAL IN BACKGROUND CONDITIONS AND DURING FOREST FIRES

Балин Ю.С., Клемашева М.Г., Коханенко Г.П., Насонов С.В., Новоселов М.М., Пеннер И.Э.

ЛИДАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ АЭРОЗОЛЬНЫХ ПОЛЕЙ ТРОПОСФЕРЫ НАД ОЗЕРОМ БАЙКАЛ В ФОНОВЫХ УСЛОВИЯХ И В ПЕРИОД ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ

Bashenkhaeva M.V., Zakharova Yu.R., Galachyants Yu.P., Sakirko M.V., Likhoshway Ye.V.

COMPARATIVE ANALYSIS OF FREE-LIVING AND PARTICLE-ATTACHED BACTERIAL COMMUNITIES OF LAKE BAIKAL

Башенхаева М.В., Захарова Ю.Р., Галачьянц Ю.П., Сакирко М.В., Лихошвай Е.В.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СВОБОДНОЖИВУЩИХ И ПРИКРЕПЛЕННЫХ БАКТЕРИАЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ ОЗЕРА БАЙКАЛ

Baturina M.A.

TO THE STUDY OF OLIGOSCHAETA FAUNA OF LAKES OF BOL'SHEZEMEL'SKAYA TUNDRA

Батурина М.А.

К ИССЛЕДОВАНИЯМ ФАУНЫ ОЛИГОХЕТ ОЗЕР БОЛЬШЕЗЕМЕЛЬСКОЙ ТУНДРЫ

Baturina N. MACROZOOBENTHOS COMMUNITIES OF RIVERS AND STREAMS AT SOUTH SIBERIA MTS

Батурина Н.С. СООБЩЕСТВА МАКРОЗООБЕНТОСА ГОРНЫХ ВОДОТОКОВ ЮЖНОЙ СИБИРИ

Bazarsadueva S.V., Taraskin V.V., Radnaeva L.D.

FATTY ACID COMPOSITION OF DEERWATER BAIKAL SPONGES FROM HYDROTHERMAL DISCHARGE AREA

Базарсадуева С.В., Тараскин В.В., Раднаева Л.Д.

ЖИРНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ ГЛУБОКОВОДНЫХ БАЙКАЛЬСКИХ ГУБОК ИЗ ЗОНЫ ГИДРОТЕРМАЛЬНОЙ РАЗГРУЗКИ

Bazhenova O.P.

TO THE QUESTION OF THE CRITERIA FOR IDENTIFYING A RARE SPECIES OF ALGAE ON THE EXAMPLE OF WATER BODIES OF OMSK PRIIRTYSHYE

Баженова О.П.

К ВОПРОСУ О КРИТЕРИЯХ ВЫДЕЛЕНИЯ РЕДКИХ ВИДОВ ВОДОРΟΣЛЕЙ НА ПРИМЕРЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ОМСКОГО ПРИИРТЫШЬЯ

Vazova N.V., Bazov A.V., Borisova N.G.

LONG-TERM HYDROBIOLOGICAL MONITORING (1919-2017) AS A BASIS OF ECOLOGICAL SECURITY OF CATCHMENT AREA OF THE SELENGA RIVER (MAIN TRIBUTARY OF LAKE BAIKAL)

Базова Н.В., Базов А.В., Борисова Н.Г.

ДОЛГОВРЕМЕННЫЙ ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ (1919-2017 ГГ.) – ОСНОВА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ВОДНОГО БАССЕЙНА РЕКИ СЕЛЕНГИ (ГЛАВНОГО ПРИТОКА ОЗ. БАЙКАЛ)

Belkina N.A., Strahovenko V.D., Kulik N.V., Efremenko N.A., Subetto D.A.

FORMATION OF THE CHEMICAL COMPOSITION OF MODERN LACUSTRINE DEPOSITS OF ONEGO LAKE

Белкина Н.А., Страховенко В.Д., Кулик Н.В., Ефременко Н.А., Субетто Д.А.

ФОРМИРОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА СОВРЕМЕННЫХ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА

Belov S.Yu.

DEVELOPMENT OF APPROACHES AND METHODS FOR MONITORING THE STATUS OF ECOSYSTEMS BY REMOTE SENSING IN THE SHORT-WAVE RANGE OF RADIO WAVES

Белов С.Ю.

РАЗРАБОТКА ПОДХОДОВ И МЕТОДОВ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ЭКОСИСТЕМ ДИСТАНЦИОННЫМ ЗОНДИРОВАНИЕМ В КОРОТКОВОЛНОВОМ ДИАПАЗОНЕ РАДИОВОЛН

Bessudova A.Yu., Firsova A.D.

SCALED CHRYSOPHYTES AND THEIR STOMATOCYSTS IN THE MOUTHS OF THE KICHERA AND THE UPPER ANGARA RIVERS AND IN THE CHANNELS OF THE NORTH BAIKAL SOR

Бессудова А.Ю., Фирсова А.Д.

ЧЕШУЙЧАТЫЕ ХРИЗОФИТОВЫЕ И ИХ СТОМАТОЦИСТЫ В РАЙОНЕ УСТЬЕВ РЕК КИЧЕРА, ВЕРХНЯЯ АНГАРА И ПРОРВАХ СЕВЕРО-БАЙКАЛЬСКОГО СОРА

Bobrov V.A., Budashkina V.V., Shcherbov B.L.

USE OF THE ELEMENT COMPOSITION OF MADACULAR DUST AS A NATURAL ARCHIVE OF THE LONGTERM ATMOSPHERIC EMISSIONS OF HEAVY METALS OF ANTHROPOGENE ORIGIN

Бобров В.А., Будашкина В.В., Щербов Б.Л.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА ЧЕРДАЧНОЙ ПЫЛИ В КАЧЕСТВЕ ПРИРОДНОГО АРХИВА ДОЛГОВРЕМЕННЫХ АТМОСФЕРНЫХ ВЫПАДЕНИЙ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ АНТРОПОГЕННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Bogdanov B.E.

ICHTHYOFAUNA OF THE BAIKAL WATER SYSTEM: MODERN STRUCTURE AND HISTORY OF FORMATION

Богданов Б.Э.

ИХТИОФАУНА СИСТЕМЫ ВОД БАЙКАЛА: СОВРЕМЕННАЯ СТРУКТУРА И ИСТОРИЯ ФОРМИРОВАНИЯ

Bogdanov B.E., Teterina V.I., Kirilchik S.V.

ECOLOGICAL FORMS OR YOUNG SPECIES: THE PHENOMENON OF MODERN SPECIATION IN LAKE BAIKAL USING THE EXAMPLE OF COTTOID FISH OF GENERA *CYRHOCOTTUS* AND *BATRACHOCOTTUS*

Богданов Б.Э., Тетерина В.И., Кирильчик С.В.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФОРМЫ ИЛИ МОЛОДЫЕ ВИДЫ: ФЕНОМЕН СОВРЕМЕННОГО ВИДООБРАЗОВАНИЯ В БАЙКАЛЕ НА ПРИМЕРЕ КОТТОИДНЫХ РЫБ РОДОВ *BATRACHOCOTTUS* И *CYRHOCOTTUS*

Bolgov M.V.

ABOUT THE PROBLEM OF LEVEL CONTROL OF LAKE BAIKAL

Болгов М.В.

О ПРОБЛЕМЕ РЕГУЛИРОВАНИЯ УРОВНЯ ОЗЕРА БАЙКАЛ

Bolotova N.L.

PECULIARITIES OF ANTHROPOGENIC SUCCESSIONS OF THE DIFFERENT TYPE LAKE ECOSYSTEMS

Болотова Н.Л.

ОСОБЕННОСТИ АНТРОПОГЕННЫХ СУКЦЕССИЙ РАЗНОТИПНЫХ ОЗЕРНЫХ ЭКОСИСТЕМ

Bondarenko N., Vorobyova S., Zhuchenko N., Golobokova L.

A CURRENT STATE OF LAKE BAIKAL COASTAL PHYTOPLANKTON, SPRING 2017

Бондаренко Н.А., Воробьева С.С., Жученко Н.А., Голобокова Л.П.

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРИБРЕЖНОГО ФИТОПЛАНКТОНА ОЗЕРА БАЙКАЛ, ВЕСНА 2017

Bukhchuluun Ts., Baigal-Amar T.

DIATOM STUDY IN KHARA RIVER BASIN, MONGOLIA

Bukin S.V., Pavlova O.N., Kalmychkov G.V., Ivanov V.G., Pogodaeva T.V., Galach'yants Yu.P., Bukin Yu.S., Khabuev A.V., Zemskaya T.I.

SUBSTRATE SPECIFICITY OF METHANOGENIC COMMUNITIES FROM LAKE BAIKAL BOTTOM SEDIMENTS ASSOCIATED WITH HYDROCARBON GAS DISCHARGE

Букин С.В., Павлова О.Н., Калмычков Г.В., Иванов В.Г., Погодаева Т.В., Галачьянц Ю.П., Букин Ю.С., Хабуев А.В., Земская Т.И.

ПРОЦЕССЫ БИОГЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ОЗЕРА БАЙКАЛ

Bukin Yu.S., Voylo M.A., Kravtsova L.S.

BARCODE DNA TO IDENTIFY SPECIES OF NONBITING MIDGES OF CRICOTOPUS (DIPTERA: CHIRONOMIDAE)

Букин Ю.С., Войло М.А., Кравцова Л.С.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДНК БАРКОДА ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ВИДОВ ЛИЧИНОК ХИРОНОМИД РОДА *CRICOTOPUS*

Burdiyan N.V., Borovkov A.B., Tihonova E.A., Alemov S.V.

MICROBIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF BOTTOM SEDIMENTS FROM SIVASH BAY (CRIMEAN)

Бурдиян Н.В., Боровков А.Б., Тихонова Е.А., Алемов С.В.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ЗАЛИВА СИВАШ (КРЫМ)

Butina T.V., Bukin Y.S., Tupikin A.E., Kabilov M.R., Belikov S.I.

METAGENOMIC ANALYSIS OF VIRAL DIVERSITY IN LAKE BAIKAL

Бутина Т.В., Букин Ю.С., Тупикин А.Е., Кабилов М.Р., Беликов С.И.

МЕТАГЕНОМНЫЙ АНАЛИЗ РАЗНООБРАЗИЯ ВИРУСОВ В ОЗЕРЕ БАЙКАЛ

Bystrova K.A., Murzina S.A., Nefedova Z.A., Pekkoeva S.N., Ruokolainen T.R., Nemova N.N.

LIPIDS AND FATTY ACID PROFILES OF MUSCLES AND LIVER OF SMOLTS OF THE BROWN TROUT (*SALMO TRUTTA L.*) (KOLA PENINSULA)

Быстрова К.А., Мурзина С.А., Нефедова З.А., Пеккоева С.Н., Руоколайнен Т.Р., Немова Н.Н.

ЛИПИДНЫЙ И ЖИРНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ МЫШЦ И ПЕЧЕНИ СМОЛТОВ КУМЖИ (*SALMO TRUTTA L.*) (КОЛЬСКИЙ ПОЛУОСТРОВ)

С

Chekmareva E.A.

THERMOVISION SURVEY ON WATER OBJECTS: ADVANTAGES AND DISADVANTAGES

Чекмарева Е.А.

ТЕПЛОВИЗЕРНАЯ СЪЕМКА НА ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ: ДОСТОИНСТВА И НЕДОСТАТКИ

Chernyshov M.S., Sinyukovich V.N.

PARAMETERS OF THE WATER LEVEL REGIME IN LAKE BAIKAL BASED ON THE DATA OF PRE-INSTRUMENTAL PERIOD

Чернышов М.С., Синюкович В.Н.

ПАРАМЕТРЫ УРОВЕННОГО РЕЖИМА ОЗ. БАЙКАЛ С УЧЕТОМ ДАННЫХ ДОИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ПЕРИОДА

Chernogor L.I., Feranchuk S.I., Belkova N.L., Klimenkova E.S., Khanaev I.V., Belikov S.I.

APPLICATION OF THE MODEL CELL CULTURE OF PRIMMORPHS IN THE CONDITIONS OF MASS DEATH OF BAIKAL SPONGES

Черногор Л.И., Феранчук С.И., Белькова Н.Л., Клименко Е.С., Ханаев И.В., Беликов С.И.

ПРИМЕНЕНИЕ МОДЕЛЬНОЙ КЛЕТОЧНОЙ КУЛЬТУРЫ ПРИММОРФ В УСЛОВИЯХ МАССОВОЙ ГИБЕЛИ БАЙКАЛЬСКИХ ГУБОК

Chuiko G.M.

MODERN APPROACH FOR THE DETERMINATION OF AREAS OF WATER BODIES CONTAMINATED WITH POPs (PCB, DDT AND ITS METABOLITES, HCCH ISOMERS) FROM ORGANIZED LOCAL SOURCES AND DIFFUSIVE RUNOFF

Чуйко Г.М.

СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЙОНОВ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ СОЗ (ПХБ, ДДТ И ЕГО МЕТАБОЛИТЫ, ИЗОМЕРЫ ГХЦГ) ИЗ ОРГАНИЗОВАННЫХ ЛОКАЛЬНЫХ СТОКОВ И НЕОРГАНИЗОВАННЫХ ДИФФУЗНЫХ ИСТОЧНИКОВ

Chuparina E.V., Azovsky M.G.

ACCUMULATION OF METALS BY MACROPHYTES IN THE BRATSK WATER RESERVOIR

Чупарина Е.В., Азовский М.Г.

НАКОПЛЕНИЕ МЕТАЛЛОВ МАКРОФИТАМИ БРАТСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА

Churilova T., Moiseeva N., Latushkin A., Usoltseva M., Titova L., Gnatovsky R., Blinov V., Suslin V.

DEVELOPMENT OF OPERATIVE ECOLOGICAL MONITORING BASED ON REMOTE SENSING DATA: PRELIMINARY RESULTS OF INVESTIGATION OF BIOOPTICAL PROPERTIES OF LAKE BAIKAL IN JULY 2018

Чурилова Т.Я., Моисеева Н.А., Латушкин А.А., Усольцева М.В., Титова Л.А., Гнатовский Р. Ю., Блинов В.В., Суслин В.В.

РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ОПЕРАТИВНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ПО СПУТНИКОВОЙ ИНФОРМАЦИИ:

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ИЗМЕНЧИВОСТИ БИООПТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОЗЕРА БАЙКАЛ В ИЮЛЕ 2018

D

Darkazanli M., Kiseleva I.

DETECTION OF PATHOGENIC E. COLI AND E. COLI O157:H7 FROM ALEPPO RIVER WATER USING RAPD METHOD

Datsenko Y.S., Puklakov V.V., Edelstein K.K.

LONG-TERM ASSESSMENT OF THE SYNOPTIC CONDITIONS INFLUENCE ON THE PHYTOPLANKTON GROWTH INTENSITY IN THE MOZHAISK RESERVOIR

Даценко Ю.С., Пуклаков В.В., Эдельштейн К.К.

МНОГОЛЕТНЯЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СИНОПТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА ИНТЕНСИВНОСТЬ РАЗВИТИЯ ФИТОПЛАНКТОНА В МОЖАЙСКОМ ВОДОХРАНИЛИЩЕ

Denisov D.B., Terentev P.M., Valkova S.A.

BIODIVERSITY DYNAMIC OF THE LARGE ARCTIC LAKES (ON THE EXAMPLE OF IMANDRA LAKE)

Денисов Д.Б., Терентьев П.М., Валькова С.А.

ДИНАМИКА БИОРАЗНООБРАЗИЯ КРУПНЫХ ПРЕСНОВОДНЫХ ВОДОЕМОВ АРКТИКИ (НА ПРИМЕРЕ ОЗ. ИМАНДРА)

Diaz-de-Quijano D., Иванова Е.А., Анищенко О.В.

ATMOSPHERIC NITROGEN DEPOSITION AND ITS EFFECTS ON ERGAKI MOUNTAIN LAKES (WEST SAYAN MOUNTAINS)

Dmitrieva D.A.

GROWTH AND DIET OF ASP (ASPIUS ASPIUS L.) IN THE RYBINSK RESERVOIR

Дмитриева Д.А.

РОСТ И ПИТАНИЕ ЖЕРЕХА (ASPIUS ASPIUS L.) В РЫБИНСКОМ ВОДОХРАНИЛИЩЕ

Doenz C.J., Seehausen O.

SPECIATION (AND ITS REVERSE) IN ALPINE WHITEFISH AND CHARR

Domysheva V.M., Sakirko M.V., Usoltseva M.V., Khodzher T.V.

DYNAMICS OF MINERAL FORMS OF NITROGEN IN THE WATER OF LAKE BAIKAL

Домышева В.М., Сакирко М.В., Усольцева М.В., Ходжер Т.В.
ДИНАМИКА МИНЕРАЛЬНЫХ ФОРМ АЗОТА В ВОДЕ ОЗЕРА БАЙКАЛ

Drozдова P., Bedulina D., Saranchina A., Timofeyev M.
SEARCH FOR MOLECULAR MECHANISMS OF THE BODY COLORATION OF
EULIMNOGAMMARUS CYANEUS (DYBOWSKY, 1874)
Дроздова П.Б., Бедулина Д.С., Саранчина А.Е., Тимофеев М.А.
ПОИСК МОЛЕКУЛЯРНЫХ МЕХАНИЗМОВ ФОРМИРОВАНИЯ ОКРАСКИ ТЕЛА
EULIMNOGAMMARUS CYANEUS (DYBOWSKY, 1874)

Dulmaa A., Urgamal M.
BIODIVERSITY OF WATER VASCULAR PLANTS OF MONGOLIA AND
CONSERVATION STATUS

Dyomin V.V., Davydova A.Yu., Morgalev Yu. N., Olshukov A.S., Polovtsev I.G.
MONITORING OF PLANKTON MOTOR ACTIVITY WITH THE USE OF DIGITAL
HOLOGRAPHY AS A TECHNIQUE FOR BIOINDICATION OF WATER ECOSYSTEMS
POLLUTION

Дёмин В.В., Давыдова А.Ю., Моргалев Ю. Н., Ольшукоев А.С., Половцев И.Г.
МОНИТОРИНГ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ПЛАНКТОНА С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦИФРОВОЙ ГОЛОГРАФИИ, КАК СПОСОБ БИОИНДИКАЦИИ
ЗАГРЯЗНЕНИЙ ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ

Dyomin V.V., Davydova A.Yu., Olshukov A.S., Polovtsev I.G.
PLANKTON BIODIVERSITY MONITORING WITH THE USE OF DIGITAL
HOLOGRAPHIC CAMERA

Дёмин В.В., Давыдова А.Ю., Ольшукоев А.С., Половцев И.Г.
МОНИТОРИНГ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ПЛАНКТОНА С ПОМОЩЬЮ ПОГРУЖАЕМОЙ
ЦИФРОВОЙ ГОЛОГРАФИЧЕСКОЙ КАМЕРЫ

Е

Efimova L., Sharapova E., Efimov V., Chalov S.
BIOGENIC ELEMENTS IN THE WATER OF MONGOLIAN PART OF SELENGA RIVER
BASIN

Ефимова Л.Е., Шарапова Е.О., Ефимов В.А., Чалов С.Р.
БИОГЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ В РЕЧНЫХ ВОДАХ МОНГОЛЬСКОЙ ЧАСТИ БАССЕЙНА
СЕЛЕНГИ

Egorova I.O., Takhteev V.V.
MACROZOOBENTHOS OF THE SOME THERMAL SPRINGS OF NORTHERN BAIKAL
AND BARGUZIN VALLEY IN EARLY SPRING

Еропова И.О., Тахтеев В.В.
МАКРОЗООБЕНТОС НЕКОТОРЫХ ТЕРМАЛЬНЫХ ИСТОЧНИКОВ СЕВЕРНОГО
ПРИБАЙКАЛЬЯ И БАРГУЗИНСКОЙ ДОЛИНЫ В РАННЕВЕСЕННИЙ ПЕРИОД

Fedorov Yu.A., Dotsenko I.V., Mikhailenko A.V.
MERCURY IN BOTTOM SEDIMENTS OF WATER BODIES WITH DIFFERENT
SALINITY IN THE SOUTH OF EUROPEAN TERRITORY OF RUSSIA

Федоров Ю.А., Доценко И.В., Михайленко А.В.
РТУТЬ В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ЮГА ЕТР С РАЗЛИЧНОЙ
МИНЕРАЛИЗАЦИЕЙ

Fedorova G.A., Glyzina O.Yu., Avezova T.N., Belikova A.S., Medvezhonkova O.V., Timoshkin O.A.

PIGMENT COMPOSITION OF BAIKAL SPONGE ALGOSYMBIONTS AS IDENTIFICATION OF SPONGE SYMBIOTIC COMMUNITY STATE

Федорова Г.А., Глызина О.Ю., Авезова Т.Н., Беликова А.С., Медвежонкова О.В., Тимошкин О.А.

ПИГМЕНТНЫЙ СОСТАВ АЛГОСИМБИОНТОВ БАЙКАЛЬСКИХ ГУБОК КАК ДИАГНОСТИКА СОСТОЯНИЯ СИМБИОТИЧЕСКОГО СООБЩЕСТВА

Fefilova E.B., Evstigneeva T.D., Mayor T.Yu.

BAIKAL HARPACTICIDS (CRUSTACEA: COPEPODA: HARPACTICOIDA): RESEARCH PROMISES

Фефилова Е.Б., Евстигнеева Т.Д., Майор Т.Ю.

ПЕРСПЕКТИВЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ГАРПАКТИЦИД (CRUSTACEA: COPEPODA: HARPACTICOIDA) БАЙКАЛА

Flerova E.A.

FEATURES OF THE CELL MESONEPHROS ANADROMOUS SALMONID SPECIES

Флёрова Е.А.

ОСОБЕННОСТИ КЛЕТОЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ МЕЗОНЕФРОСА АНАДРОМНЫХ ВИДОВ ЛОСОСЕВЫХ

Fokina N.N., Nemova N.N.

CHANGES IN PHOSPHOLIPID FATTY ACID COMPOSITION OF ANODONTA SPP. GILLS UNDER CADMIUM AND NICKEL EFFECTS

Фокина Н.Н., Немова Н.Н.

ИЗМЕНЕНИЯ ЖИРНОКИСЛОТНОГО СПЕКТРА ФОСФОЛИПИДОВ ЖАБР ANODONTA SPP. ПОД ДЕЙСТВИЕМ КАДМИЯ И НИКЕЛЯ

Frolova L.A., Nigamatzyanova G.R.

ZOOPLANKTON COMMUNITIES OF ARCTIC TUNDRA WATER BODIES IN THE LENA RIVER DELTA

Фролова Л.А., Нигаматзянова Г.Р.

ЗООПЛАНКТОННЫЕ СООБЩЕСТВА АРКТИЧЕСКИХ ТУНДРОВЫХ ВОДОЕМОВ В ДЕЛЬТЕ РЕКИ ЛЕНЫ

Frolova L.A., Andreev A.A., Palagushkina O.V., Zinnatova E.A., Nurgaliev D.K.

A MULTIPROXY RECORD OF HOLOCENE ENVIRONMENTAL CHANGES FROM THE LAKE PLESHCHEYEVO SEDIMENTS (CENTRAL RUSSIA)

Фролова Л.А., Андреев А.А., Палагушкина О.В., Зиннатова Э. А., Нурғалиев Д.К. 1

ПАЛЕОЛИМНОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ОЗЕРА ПЛЕЩЕЕВО (ЯРОСЛАВСКАЯ ОБЛАСТЬ)

G

Gaevski N.A., Belykh O.I., Gorbaneva T.B., Andronov K.Yu.

VERTICAL DISTRIBUTION OF PHYTOPLANKTON'S FLUORESCENCE AND EFFICIENCY OF THE PHOTOSYSTEM II IN THE SOUTHERN AND CENTRAL PARTS OF BAIKAL LAKE

Гаевский Н.А., Белых О.И., Горбанева Т.Б., Андронов К.Ю.

ВЕРТИКАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ ФИТОПЛАНКТОНА И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФОТОСИСТЕМЫ II В ЮЖНОЙ И ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТЯХ ОЗЕРА БАЙКАЛ

Gagarinova O.V., Orlova I.I.

WATER PROTECTION ZONE OF THE LAKE BAIKAL - SCIENTIFIC, LEGAL AND ENVIRONMENTAL ASPECTS

Гагаринова О.В., Орлова И.И.

ВОДООХРАННАЯ ЗОНА ОЗЕРА БАЙКАЛ – НАУЧНЫЕ, ПРАВОВЫЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

Galach'yants A.D., Sukhanova E.V., Galach'yants Yu.P., Suslova M.Yu., Shtykova Yu.R., Zimens E.A., Belykh O.I.

DIVERSITY AND ABUNDANCE OF THE LAKE BAIKAL BACTERIONEUSTON IN SUMMER PERIOD

Галачъянц А.Д., Суханова Е.В., Галачъянц Ю.П., Сулова М.Ю., Штыкова Ю.Р., Зименс Е.А., Белых О.И.

РАЗНООБРАЗИЕ И ЧИСЛЕННОСТЬ БАКТЕРИЙ ПОВЕРХНОСТНОГО МИКРОСЛОЯ ВОДЫ ОЗЕРА БАЙКАЛ В ЛЕТНИЙ ПЕРИОД

Galakhina N.E., Lozovik P.A.

POLLUTION OF WATER BODIES AND RATIONING THE PERMISSIBLE ANTHROPOGENIC LOAD ON THEM TAKING INTO ACCOUNT REGIONAL PECULIARITIES OF SURFACE WATER

Галахина Н.Е., Лозовик П.А.

ЗАГРЯЗНЕННОСТЬ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ И НОРМИРОВАНИЕ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НИХ С УЧЕТОМ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД

STUDY OF THE HORIZONTAL PHYTOPLANKTON DISTRIBUTION IN THE LAKE SEVANG (ARMENIA)

Гамбарян Л.Р., Мамян А.С., Хачикян Т.Г., Степанян Л.Г.

ИССЛЕДОВАНИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ФИТОПЛАНКТОНА ОЗЕРА СЕВАН (АРМЕНИЯ)

Gerasimov Yu.V., Krylov A.V., Airapetyan A.O., Kosolapov D.B., Ovsepyan A.A., Gabrielyan B.K.

TRANSFORMATION OF THE ECOSYSTEM OF A LARGE MOUNTAINOUS LAKE (SEVAN, ARMENIA) UNDER DIFFERENT ANTHROPOGENIC LOAD

Герасимов Ю.В., Крылов А.В., Айрапетян А.О., Косолапов Д.Б., Овсепян А.А., Габриелян Б.К.

ТРАНСФОРМАЦИЯ ЭКОСИСТЕМЫ КРУПНОГО ГОРНОГО ОЗЕРА (СЕВАН, АРМЕНИЯ) ПРИ РАЗНОЙ СТЕПЕНИ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ

Golobokova L.P., Khuriganova O.I., Onischuk N.A., Khodzher T.V.

LONG-TERM RESEARCHES OF NEAR-WATER AEROSOL OVER BAIKAL AQUATORIES (2010-2017)

Голобокова Л.П., Хуриганова О.И., Онищук Н.А., Ходжер Т.В.

МНОГОЛЕТНИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИВОДНОГО АЭРОЗОЛЯ НАД АКВАТОРИЕЙ БАЙКАЛА (2010-2017 гг.)

Golova V.G., Mikhailova L.V., Bondar' M.S.

DEPENDENCE OF TAXONOMIC COMPOSITION AND QUANTITATIVE INDICATORS OF MACROZOOBENTOS ON TYPE AND POLLUTION OF BOTTOM SEDIMENTS IN INTRA-BOG LAKES IN MIDDLE OB REGION

Голова В.Г., Михайлова Л.В., Бондарь М.С.

ЗАВИСИМОСТЬ ТАКСОНОМИЧЕСКОГО СОСТАВА И КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МАКРОЗООБЕНТОСА ОТ ТИПА И ЗАГРЯЗНЕНИЯ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ВНУТРИБОЛОТНЫХ ОЗЕР СРЕДНЕГО ПРИОБЬЯ

Gomboev B.O., Batomunkuev V.S., Ulzetueva I.D., Zhamyanov D.Ts.-D.

CRITICAL PARAMETERS OF NEGATIVE NATURAL AND ANTHROPOGENIC IMPACT ON LAKE BAIKAL ECOSYSTEM

Гомбоев Б.О., Батомункуев В.С., Ульзетуева И.Д., Жамьянов Д.Ц-Д.

КРИТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ФАКТОРОВ НЕГАТИВНОГО ПРИРОДНОГО И АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЭКОСИСТЕМУ ОЗ. БАЙКАЛ

Goncharov A.V., Marynskiy V.V., Chalov S.R.

BIOLOGICAL INDICATION OF POLLUTION OF SELENGA RIVER IN THE AREA OF ULAN-UDE AND MODONKUL RIVER IN ZAKAMENSK FROM THE STATE OF BOTTOM BIOCENOSES

Гончаров А.В., Марьинский В.В.

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ИНДИКАЦИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ Р. СЕЛЕНГИ В РАЙОНЕ Г. УЛАН-УДЭ И Р. МОДОНКУЛЬ В Г. ЗАКАМЕНСКЕ – ПО СОСТОЯНИЮ ДОННЫХ БИОЦЕНОЗОВ

Goncharov A.V., Marynskiy V.V., Chalov S.R.

FEATURES OF ZOOBENTHOS DISTRIBUTION IN THE DELTA OF THE SELENGA RIVER

Гончаров А.В., Марьинский В.В., Чалов С.Р.

ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЗООБЕНТОСА В ДЕЛЬТЕ Р. СЕЛЕНГИ

Goncharov A.V., Grechushnikova M.G., Kremenetskaya E.R.

EVALUATION OF THE PRODUCTIVE AND DESTRUCTIVE CHARACTERISTICS OF THE WATER RESERVOIR BY OXYGEN METHOD USING AN AUTOMATED DEVICE

Гончаров А.В., Гречушникова М.Г., Кременецкая Е.Р.

ОЦЕНКА ПРОДУКЦИОННО-ДЕСТРУКЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ВОДОЕМА КИСЛОРОДНЫМ МЕТОДОМ С ПОМОЩЬЮ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО УСТРОЙСТВА

Gorin S.L., Koval M.V., Popryadukhin A.A., Stepanenko V.M.

COASTAL LAKES OF THE KAMCHATKA PENINSULA: VARIETY OF THE HYDROLOGICAL CONDITIONS CREATED BY RIVERS, TIDES, LOCAL CLIMATE AND COASTAL PROCESSES

Горин С.Л., Коваль М.В., Попрядухин А.А., Степаненко В.М.

ЛАГУННЫЕ ОЗЕРА НА БЕРЕГАХ КАМЧАТКИ: РАЗНООБРАЗИЕ И ИЗМЕНЧИВОСТЬ ГИДРОЛОГИЧЕСКОГО РЕЖИМА ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ РЕЧНОГО СТОКА, МОРСКИХ ПРИЛИВОВ, ХОЛОДНОГО КЛИМАТА И АКТИВНОЙ МОРФОДИНАМИКИ

Grechushnikova M.G., Repina I.A., Stepanenko V.M., Kazantsev V.S., Artamonov A.Yu., Lomov V.A.

METHANE EMISSION FROM THE SURFACE OF VALLEY TYPE RESERVOIR

Гречушникова М.Г., Репина И.А., Степаненко В.М., Казанцев В.С., Артамонов А.Ю., Ломов В.А.

ЭМИССИЯ МЕТАНА С ПОВЕРХНОСТИ ДОЛИННОГО ВОДОХРАНИЛИЩА

Grigoriev A.G., Kolka V.V.

USING OF BROMINE AS AN INDICATOR OF PALEOSALINITY BASED ON RESEARCH OF ONE OF THE LAKES OF KARELIAN COAST OF THE WHITE SEA

Григорьев А.Г., Колька В.В.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВР КАК ИНДИКАТОРА ИЗМЕНЕНИЯ ПАЛЕОСОЛЁНОСТИ ВОДОЁМОВ НА ПРИМЕРЕ ОДНОГО ИЗ ОЗЕР КАРЕЛЬСКОГО БЕРЕГА БЕЛОГО МОРЯ

Grigorieva I.L., Komissarov A.B., Kuzovlev V.V., Chekmariova E.A.

THE CHANGING OF HYDROECOLOGICAL CONDITION OF WATER OBJECTS UNDER THE THERMAL POLLUTION

Григорьева И.Л., Комиссаров А.Б., Кузовлев В.В., Чекмарёва Е.А.

ИЗМЕНЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВОДОЕМОВ ПОД ВЛИЯНИЕМ ТЕПЛОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ

Gorbatov E.S., Rasskazov A.A.

PROBLEMS AND PERSPECTIVES OF LIMNOGEOLOGY

Горбатов Е.С., Рассказов А.А.

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЛИМНОГЕОЛОГИИ

Gurkov A.N., Borvinskaya E.V., Shchapova E.P., Rzhechitskiy Y.A., Meglisnki I.V., Timofeyev M.A.

IN VIVO PH MONITORING IN THE CIRCULATORY SYSTEM OF FISHES AND CRUSTACEANS USING A MICROENCAPSULATED FLUORESCENT PROBE

Гурков А.Н., Борвинская Е.В., Щапова Е.П., Ржечицкий Я.А., Меглинский И.В., Тимофеев М.А.

ПРИЖИЗНЕННЫЙ МОНИТОРИНГ PH В КРОВЕНОСНОЙ СИСТЕМЕ РЫБ И РАКООБРАЗНЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МИКРОИНКАПСУЛИРОВАННОГО ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО СЕНСОРА

H

Hambaryan L.R., Mamyan A.S., Khachikyan T.G., Stepanyan L.G.

STUDIES OF THE HORIZONTAL DISTRIBUTION OF PHYTOPLANKTON IN LAKE SEVAN (ARMENIA)

I

Ibragimova A.G., Frolova L.A., Kosareva L.R., Nurgaliev D.K.

RECONSTRUCTION OF THE PAST CONDITIONS OF IVANOVO REGION USING SUBFOSSIL CLADOCERA ANALYSIS OF LAKE RUBSKOYE

Ieshko E.P., Murzina S.A., Shchurov I.L., Shirokov V.A., Zotin A.A.

FRESHWATER PEARL MUSSEL MARGARITIFERA MARGARITIFERA L. IN THE MUTKAJOKI RIVER (PAANAJARVI NATIONAL PARK)

Иешко Е.П., Мурзина С.А., Шуров И.Л., Широков В.А., Зотин А.А.

ПРЕСНОВОДНАЯ ЖЕМЧУЖНИЦА MARGARITIFERA MARGARITIFERA L. В РЕКЕ МУТКАЙОКИ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК ПААНОЯРВИ)

Itskovich V.B., Yakhnenko A.S., Sokolova A.M., Erpenbeck D.

SPECIES IDENTIFICATION OF FRESHWATER SPONGES (PORIFERA) BASED ON MULTILOCUS ANALYSIS

BIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS FROM THE BENTHOS CYANOBACTERIAE SYNECHOCOCCUS SP

Ivacheva M.A., Tikhonova I.V., Kuzmin A.V., Nikonova A.A., Potapov S.A., Zimens E.A., Belykh O.I.

BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES PRODUCED BY A BENTHIC BACTERIUM SYNECHOCOCCUS SP. BF2

Ивачева М.А., Тихонова И.В., Кузьмин А.В., Никонова А.А., Потапов С.А., Зименс Е.А., Белых О.И.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ПРОДУЦИРУЕМЫЕ БЕНТОСНОЙ ЦИАНОБАКТЕРИЕЙ SYNECHOCOCCUS SP. BF2

Izimetova M. F.

HYDROCHEMICAL REGIME OF SOME BRACKISH AND SALINE LAKES OF THE CHELYABINSK REGION

Изиметова М.Ф.

ГИДРОХИМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ НЕКОТОРЫХ СОЛОНОВАТЫХ И СОЛЁНЫХ ОЗЕР ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Izosimova O.N.

A METHOD FOR CONTROL OF POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS IN THE LAKE BAIKAL WATER

Изосимова О.Н.

МЕТОД КОНТРОЛЯ ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИХ АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ В ВОДЕ ОЗЕРА БАЙКАЛ

К

Kalinkina N.M., Sidorova A.I.

INVASION OF BAIKALIAN AMPHIPOD GMELINOIDES FASCIATUS STEBBING INTO LAKE ONEGO: ADAPTATION AND FUNCTIONING

Калинкина Н.М., Сидорова А.И.

ВСЕЛЕНИЕ В ОНЕЖСКОЕ ОЗЕРО БАЙКАЛЬСКОЙ АМФИПОДЫ GMELINOIDES FASCIATUS STEBBING: АДАПТАЦИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Kalitina E.G., Kharitonova N.A.

MICROBIAL COMMUNITY OF THE KULDUR HOT SPRINGS AND THEIR ROLE IN THE ACCUMULATION OF TRACE ELEMENTS AND MINERAL FORMATION

Калитина Е.Г., Харитоновна Н.А.

МИКРОБНЫЕ СООБЩЕСТВА КУЛЬДУРСКИХ ГОРЯЧИХ ИСТОЧНИКОВ И ИХ РОЛЬ В НАКОПЛЕНИИ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ И МИНЕРАЛООБРАЗОВАНИИ

Kanaya G., Yadrenkina E.N., Okano J., Shikano S., Yurlova N.I.

INTERANNUAL CHANGES IN $\delta^{15}\text{N}$ -BASELINE AND TROPHIC STRUCTURE IN A WEST SIBERIAN FOREST-STEPPE LAKE-SWAMP-STREAM FOOD WEB: COMPARISON BETWEEN DROUGHT AND FLOOD YEARS

Karnaukhova G.A.

MANAGED LEVEL MODE AS A LEADING FACTOR OF THE CYCLICITY OF TRANSGRESSIVE-REGRESSIVE SEDIMENTATION IN THE WATER RESERVOIRS OF THE ANGARA CASCADE

Карнаухова Г.А.

УПРАВЛЯЕМЫЙ УРОВЕННЫЙ РЕЖИМ КАК ВЕДУЩИЙ ФАКТОР ЦИКЛИЧНОСТИ ТРАНСГРЕССИВНО-РЕГРЕССИВНОГО ОСАДКООБРАЗОВАНИЯ В ВОДОХРАНИЛИЩАХ АНГАРСКОГО КАСКАДА

Karnaikhov D.Yu., Dolinskaya E.M., Biritskaya S.A., Silov E.A.
SOME FEATURES OF THE HORIZONTAL MIGRATORY ACTIVITY OF THE PELAGIC AMPHIPOD MACRONESTOPUS BRANICKII (DYB.) IN THE LITTORAL ZONE OF LAKE BAIKAL

Карнаухов Д.Ю., Долинская Е.М., Бирицкая С.А., Зилов Е.А.
НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ МИГРАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ПЕЛАГИЧЕСКОЙ АМФИПОДЫ MACRONESTOPUS BRANICKII (DYB.) В ЛИТОРАЛЬНОЙ ЗОНЕ ОЗ. БАЙКАЛ

Karnaikhov D.Yu., Rusanovskaya O.O., Shimaraeva S.V., Silov E.A.
DYNAMICS OF THE PELAGIC AMPHIPOD MACRONESTOPUS BRANICKII (DYB.) NUMBERS AT THE PELAGIC STATIONARY POINT OF LAKE BAIKAL

Карнаухов Д.Ю., Русановская О.О., Шимараева С.В., Зилов Е.А.
ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ ПЕЛАГИЧЕСКОЙ АМФИПОДЫ MACRONESTOPUS BRANICKII (DYB.) НА ПЕЛАГИЧЕСКОЙ СТАЦИОНАРНОЙ ТОЧКЕ В ОЗ. БАЙКАЛ

Kazakov A.V., Kononov E.E., Khlystov O.M., Khabuev A.V.
GEOINFORMATION MAPPING OF THE BOTTOM RELIEF OF LAKE BAIKAL

Казаков А.В., Кононов Е.Е., Хлыстов О.М., Хабуев А.В.
ГЕОИНФОРМАЦИОННОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ РЕЛЬЕФА ДНА ОЗЕРА БАЙКАЛ

Khabuev A.V., Poort J., Kazakov A.V., Pogodaeva T.V., Khlystov O.M.
ASSESSMENT OF GAS HYDRATE RESOURCES: CASE STUDY OF THE SEEP "KRASNY YAR", LAKE BAIKAL

Khalzov I.A., Mekhanikova I.V., Sitnikova T.Ya.
ECTOSYMBIOTIC CONSORTIA OF INFUSORIA AND PROKARYOTES ASSOCIATED WITH AMPHIPODS INHABITING THE UNDERWATER HYDROTHERMAL VENT FROLIKHA (LAKE BAIKAL)

Хальзов И.А., Механикова И.В., Ситникова Т.Я.
ЭКТОСИМБИОТИЧЕСКИЕ КОНСОРЦИИ ИНФУЗОРИЙ И ПРОКАРИОТ, АССОЦИИРОВАННЫЕ С АМФИПОДАМИ ПОДВОДНОГО ГИДРОТЕРМАЛЬНОГО ВЕНТА ФРОЛИХА (ОЗ. БАЙКАЛ)

Khlystov O.M., Yuriev A.L.
BIOLOGY OF NORTHERN PIKE IN THE IRKUTSK RESERVOIR

Хлыстов О.М., Юрьев А.Л.
БИОЛОГИЯ ЩУКИ ИРКУТСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА

Khlystov O.M., Khabuev A.V., Minami H., Nachikubo A.
STUDY OF HYDRATE-BEARING STRUCTURES OF LAKE BAIKAL

Хлыстов О.М., Хабуев А.В., Минами Х., Хачикубо А.
РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ ГИДРАТОНОСТНЫХ СТРУКТУР ОЗЕРА БАЙКАЛ

Kholmogorova N.V.
INFLUENCE OF NATURAL AND ANTHROPOGENIC ENVIRONMENTAL FACTORS ON THE STRUCTURE OF THE MACROZOOBENTHOS IN THE IZHEVSK WATER RESERVOIR

Холмогорова Н.В.
ВЛИЯНИЕ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ СРЕДЫ НА СТРУКТУРУ МАКРОЗООБЕНТОСА ИЖЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА

Khuriganova O.I., Obolkin V.A., Golobokova L.P., Khodzher T.V.
SURFACE OZONE, SO₂, NO_x AT MONITORING STATIONS OF THE BAIKAL NATURAL TERRITORY

Хуриганова О.И., Оболкин В.А., Голобокова Л.П., Ходжер Т.В.
ДИНАМИКА ПРИЗЕМНОГО ОЗОНА, SO₂, NO_x НА СТАНЦИЯХ МОНИТОРИНГА БАЙКАЛЬСКОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ

Kirillin G., Alymkulov S., Kurbaniyazov A., Zavialov P.
SEASONAL MIXING REGIME OF EURASIAN LAKES: HOW RESISTANT IS IT TO THE CLIMATE VARIABILITY?

Kirillov V.V.
SPATIAL AND TEMPORAL ORGANIZATION OF BAIKAL ECOSYSTEM
Кириллов В.В.
ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКОСИСТЕМЫ БАЙКАЛА

Klimova Y.S., Chuiko G.M.
EFFECTS OF ANOXIA ON THE PARAMETERS OF OXIDATIVE STRESS OF DREISSENA POLYMORPHA AND D. BUGENSIS

Климова Я.С., Чуйко Г.М.
ВЛИЯНИЕ АНОКСИИ НА ПОКАЗАТЕЛИ ОКСИДАТИВНОГО СТРЕССА DREISSENA POLYMORPHA И D. BUGENSIS

Kokryatskaya N.M., Titova X.V., Shevchenko V.P., Vakhrameeva E.A.
DIAGENESIS OF BOTTOM SEDIMENTS OF LAKES OF THE VAIGACH ISLAND

Кокрятская Н.М., Титова К.В., Шевченко В.П., Вахрамеева Е.А.
ДИАГЕНЕЗ ДОННЫХ ОСАДКОВ ОЗЕР ОСТРОВА ВАЙГАЧ

Kondratyeva L.M., Andreeva D.V., Utkina A.N.
EFFECT OF FLOOD ON THE CONTENT OF ORGANIC MATTER IN THE AMUR RIVER

Кондратьева Л.М., Андреева Д.В., Уткина А.С.
ВЛИЯНИЕ НАВОДНЕНИЯ НА СОДЕРЖАНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В РЕКЕ АМУР

Kondratyeva L.M., Golubeva E.M.
RISK FACTORS OF MERCURY METHYLATION IN RIVER ECOSYSTEMS DURING FREEZE-UP

Кондратьева Л.М., Голубева Е.М.
ФАКТОРЫ РИСКА МЕТИЛИРОВАНИЯ РТУТИ В РЕЧНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ В ПЕРИОД ЛЕДОСТАВА

Kolpakova E., Shvetsova N.
CHLOROPHENOL COMPOUNDS IN FRESHWATER LAKES OF THE EUROPEAN FAR NORTH

Колпакова Е.С., Швецова Н.В.
ХЛОРОФЕНОЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ В ПРЕСНОВОДНЫХ ОЗЕРАХ ЕРОПЕЙСКОГО КРАЙНЕГО СЕВЕРА

Kononov E.E., Khlystov O.M., Kazakov A.V., Khabuev A.V.
RIFTOGENIC RELIEF OF SOUTHERN BAIKAL AND ITS MODELING WITH MODERN SEISMOGENIC AND UNDERWATER GRAVITATIONAL PROCESSES

Кононов Е.Е., Хлыстов О.М., Казаков А.В., Хабуев А.В.

РИФТОГЕННЫЙ РЕЛЬЕФ КОТЛОВИНЫ ЮЖНОГО БАЙКАЛА И ЕГО МОДЕЛИРОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫМИ СЕЙСМОГЕННЫМИ И ПОДВОДНО-ГРАВИТАЦИОННЫМИ ПРОЦЕССАМИ

Konstantinova E. A., Shishkina V. P., Glyzin L. A., Glyzina O. Yu.

THE CULTIVATION OF LUBOMIRSKIA BAICALENSIS IN TERMS OF COLD-WATER AQUASTEAM

Константинова Е.А., Шишкина В.П., Глызин Л.А., Глызина О.Ю.

КУЛЬТИВИРОВАНИЕ LUBOMIRSKIA BAICALENSIS В УСЛОВИЯХ ХОЛОДНОВОДНЫХ АКВАУСТАНОВОК

Koroleva A.G., Zaytseva E.P., Porfiriev A.G., Kirilchik S.V., Timoshkin O.A.

MORPHOLOGY AND MOLECULAR BIOLOGY OF THE ENDEMIC BAIKAL PLANARIA BAIKALOBIA RADDEI (PLATHELMINTHES, TRICLADIDA)

Королева А.Г., Зайцева Е.П., Порфирьев А.Г., Кирильчик С.В., Тимошкин О.А.

МОРФОЛОГИЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ ЭНДЕМИЧНОЙ БАЙКАЛЬСКОЙ ПЛАНАРИИ BAIKALOBIA RADDEI (PLATHELMINTHES, TRICLADIDA)

Koroleva I.M., Terentjev P.M.

THE FISH COMMUNITY OF LAKE IMANDRA: PAST AND PRESENT

Королева И.М., Терентьев П.М.

РЫБНОЕ СООБЩЕСТВО ОЗЕРА ИМАНДРА: ПРОШЛОЕ И НАСТОЯЩЕЕ

Kotovshchikov A.V.

ANALYSIS OF SPATIAL DISTRIBUTION OF PHYTOPLANKTON (BY CHLOROPHYLL CONTENT) IN THE NOVOSIBIRSK RESERVOIR

Котовщиков А.В.

АНАЛИЗ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ФИТОПЛАНКТОНА (ПО СОДЕРЖАНИЮ ХЛОРОФИЛЛА) В НОВОСИБИРСКОМ ВОДОХРАНИЛИЩЕ

Kotovshchikov A.V., Dolmatova L.A., D'yachenko A.V., Ovcharenko E.A., Eyrikh A.N.

TYPIFICATION OF LAKE TELETSKOYE TRIBUTARIES (ALTAY) BY LANDSCAPE-GEOGRAPHICAL FEATURES, PHYSICAL AND CHEMICAL WATER PARAMETERS AND ALGOCENOSIS DEVELOPMENT

Котовщиков А.В., Долматова Л.А., Дьяченко А.В., Овчаренко Е.А., Эйрих А.Н.

ТИПИЗАЦИЯ ПРИТОКОВ ТЕЛЕЦКОГО ОЗЕРА (АЛТАЙ) ПО ЛАНДШАФТНО-ГЕОГРАФИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ, ФИЗИЧЕСКИМ И ХИМИЧЕСКИМ ПАРАМЕТРАМ ВОДЫ И РАЗВИТИЮ АЛЬГОЦЕНОЗОВ

Kouřil J., Podhorec P.

ARTIFICIAL PROPAGATION OF ASP (*Aspius aspius*) FROM ZELIVKA DAM WITH USING HORMONAL STIMULATION

Коуржил, Я., Подгорец, П.

ИСКУССТВЕННОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ ЖЕРЕХА (*Aspius aspius*) ИЗ ВОДОХРАНИЛИЩА ЖЕЛИВКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГОРМОНАЛЬНОЙ СТИМУЛЯЦИИ

Kosova A.L., Denisov D.B., Nikolaeva S.B.

SPECIFICS OF DEVELOPMENT OF THE LAKE TRIDZATKA (KARELIAN COAST OF THE WHITE SEA) IN THE HOLOCENE

Косова А.Л., Денисов Д.Б., Николаева С.Б.

ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ОЗЕРА ТРИДЦАТКА (КАРЕЛЬСКИЙ БЕРЕГ БЕЛОГО МОРЯ) В ГОЛОЦЕНЕ

Kovalenko A.I., Knyazeva N.S., Kudryavtsev A.A.

THE CHEMICAL COMPOSITION OF BOTTOM SEDIMENTS FROM TAIGA LAKES IN THE AREAS OF INTENSIVE OIL MINING IN THE KHANTY-MANSIYSK AUTONOMOUS OKRUG – UGRA (KhMAO)

Коваленко А.И., Князева Н.С., Кудрявцев А.А.

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ТАЕЖНЫХ ОЗЕР В РАЙОНАХ ИНТЕНСИВНОЙ ДОБЫЧИ НЕФТИ В ХАНТЫ-МАНСИЙСКОМ АВТОНОМНОМ ОКРУГЕ – ЮГРЕ (ХМАО)

Krasnoperov A.Yu., Bukin Yu.S., Potapov S.A., Belykh O.I.

AN ALGORITHM FOR DETERMINING THE STATISTICAL REPRESENTATIVENESS OF DATA IN METAGENOMIC STUDIES

Краснопеев А.Ю., Букин Ю.С., Потапов С.А., Белых О.И.

АЛГОРИТМ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТАТИСТИЧЕСКОЙ РЕПРЕЗЕНТАТИВНОСТИ ДАННЫХ МЕТАГЕНОМНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Ksenofontova M.I.

INTERACTION OF MICROELEMENTS IN THE SYSTEM OF SOIL – BOTTOM SEDIMENTS - LAKE WATERS IN THE CLOSED ALAS ECOSYSTEMS OF CENTRAL YAKUTIA

Ксенофонтова М.И.

ВЗАИМОСВЯЗЬ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В СИСТЕМЕ ПОЧВА-ДОННЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ-ОЗЕРНЫЕ ВОДЫ В ЗАМКНУТЫХ АЛАСНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ

Kudryavtsev A.A.

PECULIARITIES OF QUANTITATIVE DETERMINATION OF HYDROCARBON CONTAMINATIONS IN THE BOTTOM SEDIMENTS OF INTRA-BOG LAKES IN KHANTY-MANSIYSK AUTONOMOUS AREA

Кудрявцев А.А.

ОСОБЕННОСТИ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ВНУТРИБОЛОТНЫХ ОЗЕР ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АО

Kulakova N.V., Bukin Yu.S., Kashin S.A.

THE STUDY OF GENETIC DIVERSITY OF MEMBERS OF TREBOUXIOPHYCEAE BY USING NUCLEAR AND CHLOROPLAST MOLECULAR MARKERS

Кулакова Н.В., Букин Ю.С., Кашин С.А.

ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ КЛАССА TREBOUXIOPHYCEAE С ПОМОЩЬЮ МОЛЕКУЛЯРНЫХ МАРКЕРОВ ЯДЕРНОГО И ХЛОРОПЛАСТНОГО ГЕНОМОВ

Kulikova N.N., Chebykin E.P., Timoshkin O.A., Zhuchenko N.A., E. A. Volkova, Sutturin A.N.

ANTHROPOGENIC POLLUTION OF LAKE BAIKAL NEAR-SHORE ZONE WITH CHEMICAL ELEMENTS AS A MAIN FACTOR OF EXPANSION OF ALGA OF THE GENUS SPIROGYRA SPP

Куликова Н.Н., Чебыкин Е.П., Тимошкин О.А., Жученко Н.А., Е.А. Волкова, Сутурин А.Н.

АНТРОПОГЕННОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЫ БАЙКАЛА ХИМИЧЕСКИМИ ЭЛЕМЕНТАМИ – ОСНОВНОЙ ФАКТОР РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВОДОРОСЛЕЙ РОДА SPIROGYRA SPP

Kulikovskiy M.S., Maltsev E.I., Kezlya E.M., Shkurina N.A., Kuznetsova I.V.
PROCESSES OF DIATOMS DIVERSITY FORMATION IN LAKES BAIKAL AND HOVSGOL

Куликовский М.С., Мальцев Е.И., Кезля Е.М., Шкурина Н.А., Кузнецова И.В.
МЕХАНИЗМЫ ФОРМИРОВАНИЯ РАЗНООБРАЗИЯ ДИАТОМОВЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ В ОЗЕРАХ БАЙКАЛ И ХУБСУГУЛ

Kustova O.V., Gorshkov A.G.
METHODS OF ORGANOCHLORINE POLLUTANTS MONITORING IN WATER OF LAKE BAIKAL

Кустова О.В., Горшков А.Г.
МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ ХЛОРООРГАНИЧЕСКИХ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ В ВОДЕ ОЗЕРА БАЙКАЛ

Kuzmina L.I., Kirillov A.F.
SOME DATA ON ZOOPLANKTON STATUS IN THE TIMKINSKAYA RIVER (KOLYMA WATERSHED)

Кузьмина Л.И., Кириллов А.Ф.
НЕКОТОРЫЕ ДАННЫЕ О СОСТОЯНИИ ЗООПЛАНКТОНА РЕКИ ТИМКИНСКОЙ (БАССЕЙН РЕКИ КОЛЫМА)

L

Leonova G.A., Maltsev A.E., Bobrov V.A., Melenevsky V.N., Kondratyeva L.M.
TRANSFORMATIONS OF THE MODERN AND FOSSILIZED ORGANIC MATERIALS OF SAPROPELS IN THE EARLY DIAGENESIS (AN EXAMPLE OF SMALL LAKES IN SOUTHERN WEST SIBERIA AND EASTERN PRIBAYKALYA)

Леонова Г.А., Мальцев А.Е., Меленевский В.Н., Кондратьева Л.М.
ОСНОВНЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ДИАГЕНЕТИЧЕСКОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА САПРОПЕЛЕЙ МАЛЫХ ОЗЕР ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ И ПРИБАЙКАЛЬЯ

Lipko I.A., Krasnoperev A.Yu., Tikhonova I.V., Belykh O.I.
PHYLOGENETIC DIVERSITY OF ACTINOBACTERIA IN LAKE BAIKAL: COMPARISON BETWEEN WATER AND SPONGES

Липко И.А., Красноперев А.Ю., Тихонова И.В., Белых О.И.
ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ АКТИНОБАКТЕРИЙ В ОЗЕРЕ БАЙКАЛ: СРАВНЕНИЕ МЕЖДУ ГУБКАМИ И ВОДОЙ

Litasova A.S., Pavlova Yu.A., Maksimov A.Yu., Titov N.I., Klyachman V.V.
MICROBIOLOGICAL AND METAGENOMIC ANALYSIS OF WATER USED FOR GROWING YOUNG AT FISHING FACTORIES OF THE REPUBLIC OF BURYATIA

Литасова А.С., Павлова Ю.А., Максимов А.Ю., Титов Н.И., Клячман В.В.
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ И МЕТАГЕНОМНЫЙ АНАЛИЗ ВОДЫ, ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ МОЛОДИ НА РЫБОВОДНЫХ ЗАВОДАХ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ

Lomakina A.V., Pogodaeva T.V., Ivanov V.G., Khal'zov I.A., Zemskaya T.I.
ANAEROBIC OXIDATION OF METHANE AND MICROBIAL CONSORTIA IN DEEP SEDIMENTS OF LAKE BAIKAL

Ломакина А.В., Погодаева Т.В., Иванов В.Г., Хальзов И.А., Земская Т.И.

АНАЭРОБНОЕ ОКИСЛЕНИЕ МЕТАНА И МИКРОБНЫЕ КОНСОРЦИИ В
ОСАДКАХ ОЗЕРА БАЙКАЛ

Lubyaga Y.A., Trifonova M.S., Shatilina Zh.M., Gurkov A.N., Axenov-Gribanov D.V.,
Timofeyev M.A.

COMPARATIVE STUDY OF NONSPECIFIC MECHANISMS OF STRESS ADAPTATION
IN GMELINOIDES FASCIATUS AND GAMMARUS LACUSTRIS FROM REMOTE
POPULATIONS UNDER HYPERTHERMIC CONDITIONS

Лубяга Ю.А., Трифонова М.С., Шатилина Ж.М., Гурков А.Н., Аксенов-Грибанов Д.В.,
Тимофеев М.А.

СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НЕСПЕЦИФИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ
СТРЕСС-АДАПТАЦИИ У ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ОТДАЛЕННЫХ ПОПУЛЯЦИЙ
GMELINOIDES FASCIATUS И GAMMARUS LACUSTRIS В УСЛОВИЯХ
ГИПЕРТЕРМИИ

Lubyaga Y.A., Trifonova M.S., Shatilina Zh.M., Gurkov A.N., Axenov-Gribanov D.V.,
Timofeyev M.A.

MODERN STATE OF LITTORAL CROSS OF THE LAKE TELETSK REPUBLIC OF ALTAI
AND INFLUENCE OF ANTHROPOGENIC FACTORS ON RESERVES OF WATER
BIOLOGICAL RESOURCES

Lukhnyov A.G., Timoshkin O.A. BAIKALIAN PROSERIATA: MORPHOLOGY,
TAXONOMY, PHYLOGENY

Лухнёв А.Г., Тимошкин О.А. БАЙКАЛЬСКИЕ TURBELLARIA PROSERIATA:
МОРФОЛОГИЯ, СИСТЕМАТИКА И ФИЛОГЕНИЯ

Lukerin A.Yu., Kukharenko G.V., Romanenko G.A., Vesnin Yu.A.

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЛИТОРАЛЬНЫХ ЧАСТКОВ ОЗ. ТЕЛЕЦКОЕ
РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ И ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ НА ЗАПАСЫ
ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

Лукерин А.Ю., Кухаренко Г.В., Романенко Г.А., Веснин Ю.А.

STABLE INDICATORS OF ENERGY METABOLISM AND NON-SPECIFIC STRESS-
RESPONSE AS A STRATEGY OF BIOCHEMICAL ADAPTATION TO HABITATION IN
WIDE RANGE OF DEPTHS IN EURYBATHIC BAIKAL AMPHIPODA OF GENUS
ОММАТОГАММАРУС

М

Madyarova E.V., Shirokova Y.A., Axenov-Gribanov D.V., Bedulina D.S., Baduev B.K.,
Vereshchagina K.P., Emshanova V.A., Lubyaga Y.A., Protasov E.S., Shatilina Z.M., Timofeyev
M.A.

СТАБИЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО МЕТАБОЛИЗМА И
НЕСПЕЦИФИЧЕСКОГО СТРЕСС-ОТВЕТА КАК СТРАТЕГИЯ БИОХИМИЧЕСКОЙ
АДАПТАЦИИ К ОБИТАНИЮ В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ГЛУБИН У ЭВРИБАТНЫХ
БАЙКАЛЬСКИХ АМФИПОД РОДА ОММАТОГАММАРУС

Мадьярова Е.В., Широкова Ю.А., Аксенов-Грибанов Д.В., Бедулина Д.С., Бадуев Б.К.,
Верещагина К.П., Емшанова В.А., Лубяга Ю.А., Протасов Е.С., Шатилина Ж.М.,
Тимофеев М.А.

MOLECULAR PHYLOGENY OF DIACYCLOPS VERSUTUS (MAZEPOVA, 1961), D.
IMPROCERUS (MAZEPOVA, 1950) AND D. GALBINUS (MAZEPOVA, 1961)
(COPEPODA: CYCLOPOIDA) FROM LAKE BAIKAL

Mayor T.Yu., Zaydykov I.Yu., Galimova Yu.A., Sukhanova L.V., Kirilchik S.V.

MOLECULAR PHYLOGENY OF DIACYCLOPS VERSUTUS (MAZEPOVA, 1961), D. IMPROCERUS (MAZEPOVA, 1950) AND D. GALBINUS (MAZEPOVA, 1961) (COPEPODA: CYCLOPOIDA) FROM LAKE BAIKAL

Mayor T.Yu., Zaydykov I.Yu., Galimova Yu.A., Sukhanova L.V., Kirilchik S.V.

МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЛОГЕНИЯ ЦИКЛОПОВ DIACYCLOPS VERSUTUS (MAZEPOVA, 1961), D. IMPROCERUS (MAZEPOVA, 1950) И D. GALBINUS (MAZEPOVA, 1961) (COPEPODA: CYCLOPOIDA) ИЗ ОЗ. БАЙКАЛ

Makarevich T.A.

HOW THE PERIPHYTON HAS CHANGED AFTER INTRODUCTION OF EXOTIC MOLLUSC DREISSENA POLYMORPHA PALLAS IN THE LAKE?

Макаревич Т.А.

КАК ИЗМЕНИЛСЯ ПЕРИФИТОН ПОСЛЕ ВСЕЛЕНИЯ В ОЗЕРО ЧУЖЕРОДНОГО МОЛЛЮСКА DREISSENA POLYMORPHA PALLAS?

Magritskiy D.V., Eldarov E.M.

HYDROLOGICAL AND MORPHOLOGICAL DEGRADATION OF UNIQUE LAKE SOUTH AGRAKHAN AND WAYS OF ITS RESCUE

Магрицкий Д.В., Эльдаров Э.М.

ГИДРОЛОГО-МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ДЕГРАДАЦИЯ УНИКАЛЬНОГО ОЗЕРА ЮЖНЫЙ АГРАХАН И ПУТИ ЕГО СПАСЕНИЯ

Mamontov A.M., Rozhkova N.A.

BAIKAL OMUL (COREGONUS MIGRATORIUS GEORGI) DIET UNDER DECLINING POPULATION IN 2012-2016

Мамонтов А.М., Рожкова Н.А.

ПИТАНИЕ БАЙКАЛЬСКОГО ОМУЛЯ (COREGONUS MIGRATORIUS GEORGI) ПРИ ЕГО СНИЖЕННОЙ ЧИСЛЕННОСТИ В 2012-2016 ГГ

Man'kovsky V.I., Sherstyankin P.P.

USE OF HYDROOPTIC CHARACTERISTICS FOR CONTROL OF THE STATE OF WATER BODIES ECOSYSTEMS

Marchenkov A.M., Bedoshvili Ye.D.

VALVE MORPHOGENESIS OF SYNEDRA ULNA SUBSP. DANICA IN THE SYNCHRONIZED CULTURE

Марченков А.М., Бедошвили Е.Д.

МОРФОГЕНЕЗ СТВОРКИ SYNEDRA ULNA SUBSP. DANICA В СИНХРОНИЗИРОВАННОЙ КУЛЬТУРЕ

Marinaite I.I., Semyonov O.V., Molozhnikova E.V.

SEASONAL VARIABILITY AND SOURCES OF PAHS IN AEROSOLS OF IRKUTSK AND BAIKAL SHORE

Маринайте И.И., Семенов О.В., Моложникова Е.В.

СЕЗОННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ И ИСТОЧНИКИ ПАУ В АЭРОЗОЛЯХ Г. ИРКУТСКА И ПОБЕРЕЖЬЕ ОЗ. БАЙКАЛ

Maslikova O.Ya., Gritsuk I.I., Dolgopolova Ye.N., Ionov D.N.

INFLUENCE OF HYDROPHYSIC FACTORS ON EROSION OF RESERVOIR'S FROZEN SLOPES

Масликова О.Я., Грицук И.И., Долгополова Е.Н., Ионов Д.Н.

ВЛИЯНИЕ ГИДРОФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА РАЗРУШЕНИЕ МЕРЗЛЫХ СКЛОНОВ ВОДОЕМОВ

Matafonov D.V., Bazova N.V., Kolpakova E.S.

THE STATION GRID FOR MONITORING OF WATER BODIES OF BURYATIA REPUBLIC (RUSSIA) ON BENTHIC MACROINVERTEBRATES

Матафонов Д.В., Базова Н.В., Колпакова Е.С.

РАЗРАБОТКА СЕТИ СТАНЦИЙ МОНИТОРИНГА ВОДОЕМОВ БУРЯТИИ ПО ОРГАНИЗМАМ МАКРОЗООБЕНТОСА

Matafonov P.V., Itigilova M.Ts., Tashlykova N.A.

ELEMENTS OF FUNCTIONING AND LONG-TERM DYNAMICS OF THE AQUATIC ECOSYSTEM OF SELENGA RIVER DELTA

Матафонов П.В., Итигилова М.Ц., Ташлыкова Н.А.

ЭЛЕМЕНТЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ И МНОГОЛЕТНЕЙ ДИНАМИКИ ГИДРОЭКОСИСТЕМЫ ДЕЛЬТЫ РЕКИ СЕЛЕНГИ

Maximova E.N., Denisova T. P., Lopatovskaya O.G.

MICROORGANISMS AND ALGAE IN THE SOILS OF THE ISLAND ODKHON (LAKE BAIKAL)

Максимова Е.Н., Денисова Т.П., Лопатовская О.Г.

МИКРООРГАНИЗМЫ И ВОДОРОСЛИ В ПОЧВАХ ОСТРОВА ОЛЬХОН (ОЗ. БАЙКАЛ)

Maximova O.B.

PHOTOSYNTHESIS PIGMENTS FROM THE LADOGA LAKE

Максимова О.Б.

ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИЕ ПИГМЕНТЫ ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА

Medvezhonkova O.V., Zvereva Yu.M., Poberezhnaya A.E., Tomberg I.V., Timoshkin O.A.

IMPACT OF BEACHED ALGAE ON PSAMMON DEVELOPMENT IN THE NORTH BASIN OF LAKE BAIKAL

Медвежонкова О.В., Зверева Ю.М., Побережная А.Е., Томберг И.В., Тимошкин О.А.

ВЛИЯНИЕ ВЫБРОШЕННЫХ НА БЕРЕГ ВОДОРОСЛЕЙ НА РАЗВИТИЕ ПСАММОНА В СЕВЕРНОЙ КОТЛОВИНЕ ОЗЕРА БАЙКАЛ

Medvinsky A.B., Adamovich B.V., Aliev R.R., Chakraborti A., Lukyanova E.V., Mikheeva T.M., Nikitina L.V., Nurieva N.I., Rusakova A.V., Zhukova T.V.

TEMPERATURE VARIATIONS AND LAKE PLANKTON ABUNDANCE FLUCTUATIONS: DIRECT AND INDIRECT TEMPERATURE IMPACT ON PLANKTON DYNAMICS

Медвинский А.Б., Адамович Б.В., Алиев Р.Р., Чакраборти А., Лукьянова Е.В., Михеева Т.М., Никитина Л.В., Нуриева Н.И., Русаков А.В., Жукова Т.В.

ВАРИАЦИИ ТЕМПЕРАТУРЫ И ФЛУКТУАЦИИ ОБИЛИЯ ОЗЁРНОГО ПЛАНКТОНА: ПРЯМОЕ И ОПОСРЕДОВАННОЕ ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ДИНАМИКУ ПЛАНКТОНА

Mikhailov I.S., Bukin Y.S., Zakharova Y.R., Usoltseva M.V., Galachyants Y.P., Sakirko M.V., Blinov V.V., Likhoshway Y.V.

CO-OCCURRENCE PATTERNS AMONG BACTERIOPLANKTON AND PHYTOPLANKTON IN PELAGIC ZONE OF LAKE BAIKAL DURING A SPRING PHYTOPLANKTON BLOOM

Михайлов И.С., Букин Ю.С., Захарова Ю.Р., Усольцева М.В., Галачьянц Ю.П., Сакирко М.В., Блинов В.В., Лихошвай Е.В.
ЗАКОНОМЕРНОСТИ КОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ БАКТЕРИОПЛАНКТОНА И ФИТОПЛАНКТОНА В ПЕЛАГИАЛИ ОЗЕРА БАЙКАЛ В ВЕСЕННИЙ ПЕРИОД

Mitrofanova E. Yu.
MORPHOLOGICAL VARIABILITY OF AULACOSEIRA GRANULATA (EHR.) SIM. (BACILLARIOPHYTA) IN VARIOUS WATERBODIES OF WESTERN SIBERIA
Митрофанова Е.Ю.
МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ AULACOSEIRA GRANULATA (EHR.) SIM. (BACILLARIOPHYTA) В РАЗЛИЧНЫХ ВОДОЕМАХ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Mizandrntsev I.B., Kozlov V.V., Ivanov V.G., Kucher K.M., Granin N.G.
MEASURING OF THE DISSOLVED METHANE NANOCONCENTRATION IN WATER COLUMN OF LAKE BAIKAL
Мизандронцев И.Б., Козлов В.В., Иванов В.Г., Кучер К.М., Гранин Н.Г.
ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАНОКОНЦЕНТРАЦИЙ РАСТВОРЕННОГО МЕТАНА В ВОДНОЙ ТОЛЩЕ ОЗЕРА БАЙКАЛ

Mikhailova L. V.
STANDARTIZATION OF OIL-PRODUCTS CONTENT IN DIFFERENT BOTTOM SEDIMENTS OF SURFACE WATER OBJECTS KHANTY-MANSIISK AUTONOMOUS AREA

Михайлова Л.В.
НОРМИРОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ В РАЗНОТИПНЫХ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АО

Mincheva E. V., Volkova E.A., Peretolchina T.E., Triboy T.I., Enuschenko I.V., Romanova E.V., Bukin Yu.S., Scherbakov D.Yu., Fedotov A.P.
GENETIC DIVERSITY OF SPIROGYRA IN LAKE BAIKAL

Mitrofanova E. Yu.
ALGAE AS ONE OF THE ELEMENTS OF ECOSYSTEM STABILITY IN DEEP OLIGOTROPHIC RESERVOIR (LAKE TELETSKOYE, ALTAI, AS A CASE OF STUDY)

Митрофанова Е.Ю.
ВОДОРОСЛИ КАК ОДИН ИЗ ЭЛЕМЕНТОВ УСТОЙЧИВОСТИ ЭКОСИСТЕМЫ ГЛУБОКОГО ОЛИГОТРОФНОГО ВОДОЕМА (НА ПРИМЕРЕ ТЕЛЕЦКОГО ОЗЕРА, АЛТАЙ)

Molkova A.A., Ryadinskaya N.I.
EXTRAORGANIC ARTERIAL NETWORK OF THE ADRENAL GLANDS IN THE BAIKAL SEAL

Молькова А.А., Рядинская Н.И.
ЭКСТРАОРГАНОЕ АРТЕРИАЛЬНОЕ РУСЛО НАДПОЧЕЧНИКОВ БАЙКАЛЬСКОЙ НЕРПЫ

Molozhnikova Ye. V., Netsvetaeva O.G., Golobokova L.P., Khodzher T.V.
ANALYSIS OF THE CHEMICAL COMPOSITION OF ATMOSPHERIC PRECIPITATIONS IN THE TERRITORY OF THE BAIKAL STATE NATURAL BIOSPHERE RESERVE

Моложникова Е.В., Нецветаева О.Г., Голобокова Л.П., Ходжер Т.В.

АНАЛИЗ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА АТМОСФЕРНЫХ ВЫПАДЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ БАЙКАЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА

Morozko A.V., Kolesov N.A.

COMPARATIVE CHARACTERISTICS FAUNA OF PARASITES OF UKLEYKA (ALBURNUS ALBURNUS (L, 1758) AND DACE (LEUCISCUS LEUCISCUS BAICALENSIS (DYB) FROM TOM RIVER OF KEMEROVO REGION

Морозко А.В., Колесов Н.А.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПАРАЗИТОФАУНЫ УКЛЕЙКИ (ALBURNUS ALBURNUS (L, 1758) И ЕЛЬЦА (LEUCISCUS LEUCISCUS BAICALENSIS (DYB) Р. ТОМЬ В ПРЕДЕЛАХ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Morozov A.A.

INTRAGENIC DUPLICATIONS IN DIATOM SYNEDRA ACUS SUBSP. RADIANS

Морозов А.А.

ВНУТРИГЕННЫЕ ДУПЛИКАЦИИ У ДИАТОМЕИ SYNEDRA ACUS SUBSP. RADIANS

Morozov A.A., Galachyants Yu.P.

THE SEARCH FOR INCORRECTLY ASSEMBLED REPEATS IN SYNEDRA ACUS SUBSP. RADIANS GENOME

Морозов А.А., Галачьянц Ю.П.

ПОИСК НЕКОРРЕКТНО СОБРАННЫХ ПОВТОРОВ В ГЕНОМЕ SYNEDRA ACUS SUBSP. RADIANS

N

Naganawa H.

GENETIC ANALYSIS OF MITOCHONDRIAL CYTOCHROME OXIDASE I (COI) SUPPORTS TWO AQUATIC FAUNAS OF OLKHON ISLAND (LAKE BAIKAL) AND MONGOLIAN GOBI STEPPE REGION HAVE A COMMON ORIGIN

Nalugwa A.

OIL PRODUCTION AND FUTURE BIODIVERSITY RISKS IN THE ALBERTINE RIFT FRESHWATERS, UGANDA

Намсрайжав Ц., Маловичко Л.В.

ОРНИТОКОМПЛЕКС ОКОЛОВОДНЫЙ ЦЕНТРАЛЬНОЙ И ЮЖНОЙ МОНГОЛИИ

Natyaganova A.V., Mincheva E.V., Kravtsova L.S., Peretolchina T.E., Bukin Yu.S.,

Triboy T.I.

ON CHROMOSOME NUMBER (2N) OF AN AQUATIC PLANT ELODÉA CANADÉNSIS MICHX. FROM THE SIBERIAN WATER BODIES

Натяганова А.В., Минчева Е. В., Кравцова Л.С., Перетолчина Т. Е., Букин Ю.С., Трибой Т.И.

О ЧИСЛЕ ХРОМОСОМ (2N) ВОДНОГО РАСТЕНИЯ ИЗ ВОДОЁМОВ СИБИРИ

Naumkina D.I., Egorov E.V., Suknev D.L.

USING SOFTWARE MAECOS FOR DEVELOPMENT OF THE MODEL OF BIOLOGICAL RESOURCE POPULATION UNDER DIFFERENT FACTORS

Наумкина Д.И., Егоров Е.В., Сукнев Д.Л.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММЫ MAECOS ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ МОДЕЛИ ПОПУЛЯЦИИ ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРАХ

Naumova T.V., Gagarin V.G.
ECOLOGY OF FREE-LIVING NEMATODES (NEMATODA) OF LAKE BAIKAL
Наумова Т.В., Гагарин В.Г.
ЭКОЛОГИЯ СВОБОДНОЖИВУЩИХ НЕМАТОД (NEMATODA) ОЗЕРА БАЙКАЛ

Naumova T.V., Sitnikova T.Ya., Gagarin V.G., Zemskaya T.I., Pogodaeva T.V., Khabuev A.V.,
Kalmychkov G.V.
MEIOZOOBENTHOS OF POSOLSKY BAY METANE SEEPING (LAKE BAIKAL)
Наумова Т.В., Ситникова Т.Я., Гагарин В.Г., Земская Т.И., Погодаева Т.В., Хабуев А.В.,
Калмычков Г.В.
МЕЙОЗООБЕНТОС МЕТАНОВОГО СИПА ПОСОЛЬСКАЯ БАНКА (ОЗ. БАЙКАЛ)

Naumova E.Yu., Zaidykov I.Yu.
THE MODERN QUANTITATIVE INDICATORS OF THE POPULATION OF
MACRONESTORUS BRANICKII DYB. FROM BAIKAL LAKE
Наумова Е.Ю., Зайдыков И.Ю.
СОВРЕМЕННЫЕ КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПОПУЛЯЦИИ
MACRONESTORUS BRANICKII DYB. ИЗ ОЗЕРА БАЙКАЛ

Naumova E.Yu., Zaidykov I.Yu.
CHANGES IN THE COMPOSITION OF THE SPRING ZOOPLANKTON OF LAKE
BAIKAL
Наумова Е.Ю., Зайдыков И.Ю.
ИЗМЕНЕНИЯ В СОСТАВЕ ВЕСЕННЕГО ЗООПЛАНКТОНА ОЗЕРА БАЙКАЛ

Nazarova A.A., Gurkov A.N., Shchapova E.P., Dmitriev I.A., Timofeyev M.A.
STUDY OF AMPHIPOD IMMUNE RESPONSE TO IMPLANTABLE OPTICAL
MICROSENSORS USING PRIMARY CULTURE OF HEMOCYTES
Назарова А.А., Гурков А.Н., Шапова Е.П., Дмитриев И.А., Тимофеев М.А.
ИЗУЧЕНИЕ ИММУННОГО ОТВЕТА АМФИПОД НА ИМПЛАНТИРУЕМЫЕ
ОПТИЧЕСКИЕ МИКРОСЕНСОРЫ С ПОМОЩЬЮ ПЕРВИЧНОЙ КУЛЬТУРЫ
ГЕМОЦИТОВ

Nefedova Z.A., Murzina S.A., Pekkoeva S.N., Ruokolainen T.R., Veselov A.E., Efremov D.A.,
Nemova N.N.
LIPID PROFILE OF DIFFERENT AGE JUVENILES OF ATLANTIC SALMON SALMO
SALAR L FROM WATERCOURSES OF THE WHITE SEA
Нефедова З.А., Мурзина С.А., Пеккоева С.Н., Руоколайнен Т.Р., Веселов А.Е., Ефремов
Д.А., Немова Н.Н.
ЛИПИДНЫЙ ПРОФИЛЬ МОЛОДИ АТЛАНТИЧЕСКОГО ЛОСОСЯ SALMO SALAR L.
РАЗНОГО ВОЗРАСТА ИЗ ВОДОТОКОВ БЕЛОГО МОРЯ

Netsvetaeva O.G., Chebunina N.S., Khodzher T.V.
ACCUMULATION OF BIOGENIC ELEMENTS IN SNOW COVERING OF SPECIALLY
PROTECTED TERRITORIES OF PRIBAIKALYE
Нецветаева О.Г., Чебунина Н.С., Ходжер Т.В.
НАКОПЛЕНИЕ БИОГЕННЫХ КОМПОНЕНТОВ В СНЕЖНОМ ПОКРОВЕ ОСОБО
ОХРАНЯЕМЫХ ТЕРРИТОРИЙ ПРИБАЙКАЛЬЯ

Nigmatullin N.M., Frolova L.A.

ZOOPLANKTON COMMUNITIES IN TUNDRA LAKES OF THE PECHORA DELTA RIVER

Нигматуллин Н.М., Фролова Л.А.

ЗООПЛАНКТОННЫЕ СООБЩЕСТВА ТУНДРОВЫХ ОЗЕР ДЕЛЬТЫ Р. ПЕЧОРЫ

Nikulina J.S.

GENETIC FEATURES OF CISCO POPULATION (COREGONUS SARDINELLA) OF THE YENISEI RIVER

Никулина Ю.С.

ОСОБЕННОСТИ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОЛИМОРФИЗМА СИБИРСКОЙ РЯПУШКИ (COREGONUS SARDINELLA) Р. ЕНИСЕЙ

Niska M.

ENVIRONMENTAL CHANGES IN THE EEMIAN (MIKULINIAN, MIS 5E) RECORDED IN THE LAKE-MIRESEDIMENT SUCCESSION FROM CENTRAL POLAND (CENTRAL EUROPE) BASED ON SUBFOSSIL CLADOCERA ANALYSIS

O

Obolewski K., Bąkowska M., Burandt P., Kobus Sz., Mrozińska N., Szymańska M., Sidoruk M. PATTERNS OF REGIME SHIFTS IN COASTAL LAKES BASED ON STRUCTURE OF BOTTOM INVERTEBRATES

Obolkin V.A., Bondarenko N.A., Volkova E.A., Netsvetaeva O.G., Chebunina N.S., Okane D., Ohira S., Toda K.

PECULIARITIES OF BIOLOGY OF DINOPHYTA ALGAE FROM OBSERVATION AT LISTVENNICHNOYE BAY, SOUTH BAIKAL

Оболкин В.А., Бондаренко Н.А., Волкова Е.А., Нецветаева О.Г., Чебунина Т.С., Okane D., Ohira S., Toda K.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ ДИНОФИТОВЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ ПО НАБЛЮДЕНИЯМ В ЗАЛИВЕ ЛИСТВЕНИЧНЫЙ, ЮЖНЫЙ БАЙКАЛ

Obolkina L.A.

INTERANNUAL DYNAMIC OF SPRING CILIATES IN SOUTHERN BAIKAL

Оболкина Л.А.

МЕЖГОДОВАЯ ДИНАМИКА ВЕСЕННИХ ИНФУЗОРИЙ В ЮЖНОМ БАЙКАЛЕ

Онищук Н.А., Маринайте И.И., Ходжер Т.В. Иванов В.Г.

СОВРЕМЕННОЕ ГИДРОХИМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ МАЛЫХ ПРИТОКОВ ОЗЕРА БАЙКАЛА В РАЙОНЕ ПОС. ЛИСТВЯНКА

Osipov E.Y.

RECONSTRUCTION OF THE LITTLE ICE AGE GLACIERS IN THE KODAR RANGE, SOUTHEAST SIBERIA

Осипов Э.Ю.

РЕКОНСТРУКЦИЯ ЛЕДНИКОВ ХРЕБТА КОДАР (ЮГО-ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ) ВО ВРЕМЯ МАЛОГО ЛЕДНИКОВОГО ПЕРИОДА

Osipov E.Y.

SUBMERGED SHORELINES IN SOUTHERN BAIKAL AND LAKE LEVEL CHANGES DURING THE LATE PLEISTOCENE-HOLOCENE

Осипов Э.Ю.

ПОДВОДНЫЕ БЕРЕГОВЫЕ ЛИНИИ В ЮЖНОМ БАЙКАЛЕ И ИЗМЕНЕНИЯ УРОВНЯ
ОЗЕРА В ПОЗДНЕМ ПЛЕЙСТОЦЕНЕ-ГОЛОЦЕНЕ

Osipova O.P.

SUMMER ATMOSPHERIC CIRCULATION PATTERNS OVER THE GLACIARIZED
ZONE OF THE BAIKALSKY RIDGE

Осипова О.П.

ЛЕТНИЕ АТМОСФЕРНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ НАД ЛЕДНИКОВОЙ
ЗОНОЙ БАЙКАЛЬСКОГО ХРЕБТА

Ovdina E.A., Strakhovenko V.D., Solotchina E.P.

THE CARBONATES FORMATION ON THE ENVIRONMENT BOUNDARIES IN THE
HOLOCENE SEDIMENTS OF SMALL LAKES OF SIBERIA

Овдина Е.А., Страховенко В.Д., Солотчина Э.П.

ОБРАЗОВАНИЕ КАРБОНАТОВ НА ГРАНИЦАХ РАЗДЕЛА СРЕД В ГОЛОЦЕНОВЫХ
ОСАДКАХ МАЛЫХ ОЗЕР СИБИРИ

Онищук Н.А., Маринайте И.И., Ходжер Т.В., Иванов В.Г.

СОВРЕМЕННОЕ ГИДРОХИМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ МАЛЫХ ПРИТОКОВ ОЗЕРА
БАЙКАЛА В РАЙОНЕ ПОС. ЛИСТВЯНКА

Onishchuk N.A., Marinaite I.I., Khodzher T.V., Ivanov V.G.

THE CURRENT HYDROCHEMICAL STATE OF SMALL TRIBUTARIES OF LAKE
BAIKAL IN THE AREA OF THE VILLAGE. LISTVYANKA

Р

Pavlov I.A., Shiretorova V.G., Radnaeva L.D., Tulokhonov A.K.

ELEMENTAL COMPOSITION OF WATER AND BOTTOM SEDIMENTS OF THE LAKE
GUSINOYE

Павлов И.А., Ширеторова В.Г., Раднаева Л.Д., Тулохонов А.К.

ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ ВОДЫ И ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ОЗ. ГУСИНОЕ

Pavlova O.N., Gorshkov A.G., Izosimova O.N., Novikova A.S., Bukin S.V., Khlystov O.M.,
Zemskaya T.I.

NATURAL OIL SEEPAGES IN CENTRAL BAIKAL (CAPE GOREVOY UTES): CURRENT
CHANGES SINCE THE DISCOVERY

Павлова О.Н., Горшков А.Г., Изосимова О.Н., Новикова А.С., Букин С.В., Хлыстов О.М.,
Земская Т.И.

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НЕФТЕПРОЯВЛЕНИЯ В СРЕДНЕМ БАЙКАЛЕ (М. ГОРЕВОЙ
УТЕС): ЧТО ИЗМЕНИЛОСЬ С МОМЕНТА ОТКРЫТИЯ ДО НАСТОЯЩЕГО ВРЕМЕНИ

Paradina L.F., Pavlova L.A., Chuparina E.V., Rozhkova N.A., Suturin A.N.

ESTIMATION OF ACCUMULATING ABILITY OF BENTHIC INVERTEBRATES IN THE
LITTORAL AREA OF SOUTHERN BAIKAL

Парадина Л.Ф., Павлова Л.А., Чупарина Е.В., Рожкова Н.А., Сутурин А.Н.

ОЦЕНКА АККУМУЛИРУЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ БЕНТОСНЫХ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ
ЛИТОРАЛИ ЮЖНОГО БАЙКАЛА

Penkova O.G., Makarkina N.V., Evstafeva I.T., Sheveleva N.G.

ZOOPLANKTON IN INLAND WATER BODIES OF OLKHON ISLAND (LAKE BAIKAL):
TAXONOMIC COMPOSITION, QUANTITATIVE CHARACTERISTICS

Пенькова О.Г., Макаркина Н.В., Евстафьева И.Т., Шевелева Н.Г.

ЗООПЛАНКТОН ВНУТРЕННИХ ВОДОЕМОВ ОСТРОВА ОЛЬХОН (БАЙКАЛ):
ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Pestunov D.A., Domysheva V.M., Shmargunov V.P., Panchenko M.V.
DISSOLVED CARBON DIOXIDE AND METHANE IN SURFACE WATER OF THE
COASTAL ZONE OF LAKE BAIKAL

Пестунов Д.А., Домышева В.М., Шмаргунов В.П., Панченко М.В.
РАСТВОРЕННЫЕ УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ И МЕТАН В ПОВЕРХНОСТНОЙ ВОДЕ
ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЫ ОЗЕРА БАЙКАЛ

Podlesnaya G.V., Galach'yants A.D., Belykh O.I.
DENITRIFYING BACTERIA IN CULTURED MICROBIAL COMMUNITY OF SURFACE
MICROLAYER OF LAKE BAIKAL

Подлесная Г.В., Галачьянц А.Д., Белых О.И.
ДЕНИТРИФИЦИРУЮЩИЕ БАКТЕРИИ КУЛЬТИВИРУЕМОГО МИКРОБНОГО
СООБЩЕСТВА ПОВЕРХНОСТНОГО МИКРОСЛОЯ ОЗЕРА БАЙКАЛ

Podlesnaya G.V., Suslova M.Yu., Shtykova Yu.R., Belykh O.I.
CHARACTERIZATION OF DENITRIFYING BACTERIA FROM BIOFILMS OF THE
LITTORAL ZONE OF LAKE BAIKAL

Подлесная Г.В., Сулова М. Ю., Штыкова Ю. Р., Белых О. И.
ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕНИТРИФИЦИРУЮЩИХ БАКТЕРИЙ ИЗ БИОПЛЁНОК
ЛИТОРАЛЬНОЙ ЗОНЫ ОЗЕРА БАЙКАЛ

Pogodaeva T.V., Zhuchenko N.A., Khlystov O.M., Egorov A.V., Khodzher T.V.
TRANSFORMATION AND DISTRIBUTION OF AN ORGANIC MATTER INTO THE
BOTTOM SEDIMENTS OF LAKE BAIKAL

Погодаева Т.В., Жученко Н.А., Хлыстов О.М., Егоров А.В., Ходжер Т.В.
ТРАНСФОРМАЦИЯ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА В
ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ОЗЕРА БАЙКАЛ

Poletaeva V.I., Pastukhov M.V.
GEOCHEMICAL ROLE OF THE BRATSK RESERVOIR'S MAIN SEDIMENT BARRIER
Полегаева В.И., Пастухов М.В.
ГЕОХИМИЧЕСКАЯ РОЛЬ ОСНОВНОГО СЕДИМЕНТАЦИОННОГО БАРЬЕРА
БРАТСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА

Poroshina A.A.
MODELING THE INFLUENCE OF VARIOUS SCENARIOS OF GENETIC
INTROGRESSION ON THE EVOLUTION OF NEUTRAL MARKERS

Порошина А.А.
МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАЗЛИЧНЫХ СЦЕНАРИЕВ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ
ИНТРОГРЕССИИ НА ЭВОЛЮЦИЮ НЕЙТРАЛЬНЫХ МАРКЕРОВ

Potapov S.A., Krasnopeev A.Yu., Tikhonova I.V., Belykh O.I.
GENETIC DIVERSITY OF T4-LIKE BACTERIOPHAGE OF FAMILY MYOVIRIDAE IN
BENTHIC BIOFILMS OF LAKE BAIKAL

Потапов С.А., Краснопеев А.Ю., Тихонова И.В., Белых О.И.
ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ Т4-ПОДОБНЫХ БАКТЕРИОФАГОВ СЕМЕЙСТВА
MYOVIRIDAE В БЕНТОСНЫХ БИОПЛЁНКАХ ОЗЕРА БАЙКАЛ

Potemkina T.G., Fedotov A.P.

HYDROMETEOROLOGICAL FACTORS AND ECOLOGY OF THE COASTAL ZONE OF LAKE BAIKAL: RECENT CHANGES

Потемкина Т.П., Федотов А.П.

ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ И НЕГАТИВНЫЕ ПРОЦЕССЫ В БЕРЕГОВОЙ ЗОНЕ ОЗЕРА БАЙКАЛ: СОВРЕМЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ

Protasov E.S., Aksenov-Gribanov D.V., Krasnova M.E., Timofeev M.A.

COMPARATIVE ANALYSIS OF BIOSYNTHETIC POTENTIAL OF ACTINOBACTERIA ISOLATED FROM DIFFERENT ECOLOGICAL NICHES OF LAKE BAIKAL

Протасов Е.С., Аксенов-Грибанов Д.В., Краснова М.Е., Тимофеев М.А.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ БИОСИНТЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА АКТИНОБАКТЕРИЙ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ НИШЕЙ ОЗЕРА БАЙКАЛ

Прусевич Л.С., Зайцев В.Ф., Егоров Е.В., Цапенков А.В.

ЗООПЛАНКТОН ОЗЕРА САЛТАИМ-ТЕНИС В СОВРЕМЕННЫЙ ПЕРИОД

R

Radnaeva L.D., Bazarsadueva S.V., Taraskin V.V.

LIPIDS OF DEEP WATER BAIKAL HYDROBIONTS

Раднаева Л.Д., Базарсадуева С.В., Тараскин В.В.

ЛИПИДЫ ГЛУБОКОВОДНЫХ БАЙКАЛЬСКИХ ГИДРОБИОНТОВ

Raynaud D., Lipenkov V., Parrenin F.

THE LONG ICE CORE RECORD OF EARTH'S CLIMATE

Romanov R.E., Yermolaeva N.I., Smolyakov B.S.

REMEDICATION OF HEAVY METAL POLLUTION WITH HYBRID SORBENTS: EXPERIMENTAL ESTIMATION OF CONSEQUENCES FROM PLANKTON PERSPECTIVE

Романов Р.Е., Ермолаева Н.И., Смоляков Б.С.

РЕМЕДИАЦИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ ГИБРИДНЫМИ СОРБЕНТАМИ: ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ ДЛЯ ПЛАНКТОНА

Rubtsova M.N., Akulov N.I., Akulova V.V.

FERROMANGANESIAN MINERALIZATION IN THE COASTAL ZONE OF LAKE BAIKAL

Рубцова М.Н., Акулов Н.И., Акулова В.В.

ЖЕЛЕЗОМАРГАНЦЕВОЕ ОРУДЕНЕНИЕ В ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЕ ОЗЕРА БАЙКАЛ

Rudchenko A.E., Yablokov N.O.

INFLUENCE OF THE REPRODUCTIVE CYCLE ON THE COMPOSITION AND CONTENT OF FATTY ACIDS IN TISSUES OF MALE AND FEMALE OF PERCH (PERCA FLUVIATILIS) FROM THE MESOTROPHIC RESERVOIR

Рудченко А.Е., Яблоков Н.О.

ВЛИЯНИЕ РЕПРОДУКТИВНОГО ЦИКЛА НА СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ ЖИРНЫХ КИСЛОТ В ТКАНЯХ САМЦОВ И САМОК ОКУНЯ РЕЧНОГО (PERCA FLUVIATILIS) ИЗ МЕЗОТРОФНОГО ВОДОХРАНИЛИЩА

Ryazanov M.M., Akhmedzyanov R.A., Yakhnenko V.M., Avezova T.N., Glyzin L.A., Sapozhnikova Yu.P., Tyagun M.L., Adamovich S.N., Sukhanova L.V., Glyzina O.Yu.

STUDY OF THE EFFECT OF PROTATRANS ON THE AQUACULTURE OF WHITEFISH HYBRIDS

Рязанов М.М., Ахмедзянов Р.А., Яхненко В.М., Авезова Т.Н., Глызин Л.А., Сапожникова Ю.П., Тягун М.Л., Адамович С.Н., Суханова Л.В., Глызина О.Ю.

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРОТАТРАНОВ НА РАЗВИТИЕ АКВАКУЛЬТУР ГИБРИДОВ СИГОВЫХ РЫБ

Ryzhakov A.V., Kravchenko I.Yu.

BIOCHEMICAL TRANSFORMATION OF 4-CHLOROANILINE IN NATURAL WATER

Рыжаков А.В., Кравченко И.Ю.

БИОХИМИЧЕСКАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ 4-ХЛОРАНИЛИНА В ПРИРОДНОЙ ВОДЕ

S

Sabylina A.V., T.A. Efremova

CHEMICAL COMPOSITION OF SNOW, ICE AND UNDER-ICE WATER IN THE PETRAZOVODSK BAY AND IN THE CENTRAL PART OF ONEGA LAKE, AS WELL AS OF SNOW COVERING THE BAY SHORE

Сабылина А.В., Ефремова Т.А.

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ СНЕГА НА ЛЬДУ – ЛЬДА - ПОДЛЕДНОЙ ВОДЫ В ПЕТРОЗАВОДСКОЙ ГУБЕ И ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА И СНЕЖНОМ ПОКРОВЕ ПОБЕРЕЖЬЯ ГУБЫ

Sakirko M.V., Domyшева V.M., Khodzher T.V.

SILICON IN LAKE BAIKAL

Сакирко М.В., Домышева В.М., Ходжер Т.В.

КРЕМНИЙ В ОЗЕРЕ БАЙКАЛ

Sandel M.W., Aguilar A., Neely D., Bogdanov B., Kirilchik S.

EVOLUTION IN EARTH'S COOLEST HOTSPOT: ADAPTIVE RADIATION OF BAIKAL ENDEMIC SCULPINS

Sapelko T., Terekhov A., Gazizova T., Kuznetsov D., Korneenkova N., Ludikova A., Anisimov M.

PALAEOLIMNOLOGY OF LUNKULANSAARI ISLAND, LAKE LADOGA: PRELIMINARY RESULTS

Сапелко Т.В., Терехов А.В., Газизова Т.Ю., Кузнецов Д.Д., Корнеенкова Н.Ю., Лудикова А.В., Анисимов М.А.

ПАЛЕОЛИМНОЛОГИЯ ОСТРОВА ЛУНКУЛАНСААРИ, ЛАДОЖСКОЕ ОЗЕРО: ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Savchenko N.V.

MODERN ECOLOGICAL CONDITION OF ASIAN SUB-ARCTIC LAKES BY GEOCHEMISTRY MONITORING RESULTS

Савченко Н.В.

СОВРЕМЕННОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ОЗЁР АЗИАТСКОЙ СУБАРКТИКИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ГЕОХИМИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА

Savkin V.M., Dvurechenskaya S.Ya., Kondakova O.V.

DYNAMICS OF THE HYDROLOGICAL-HYDROCHEMICAL REGIME OF THE UPPER OB UNDER ANTHROPOGENIC IMPACT

Савкин В.М., Двуреченская С.Я., Кондакова О.В.

ДИНАМИКА ГИДРОЛОГО-ГИДРОХИМИЧЕСКОГО РЕЖИМА ВЕРХНЕЙ ОБИ ПОД
ВЛИЯНИЕМ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

Saydakova L.A., Savchenko N.V., Markova L.M.

GEOCHEMICAL CHANGES IN LAKE ECOSYSTEMS OF SOUTH WEST SIBERIA FOR
THE LAST 50 YEARS

Сайдакова Л.А., Савченко Н.В., Маркова Л.М.

ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ОЗЁРНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ ЮГА ЗАПАДНОЙ
СИБИРИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 50 ЛЕТ

Sayvanova S.A., Ryadinsky N.I., Ilina O.P.

ARCHITECTONICS OF INTERNAL ORGANS OF THE BLOODSTREAM SPLEEN OF
BAIKAL SEAL

Сайванова С.А., Рядинская Н.И., Ильина О.П.

АРХИТЕКТОНИКА ВНЕОРГАННОГО КРОВЕНОСНОГО РУСЛА СЕЛЕЗЕНКИ
БАЙКАЛЬСКОЙ НЕРПЫ

Selz O.M., Doenz C.J., Seehausen O.

DECIPHERING THE SPECIES DIVERSITY OF A PREALPINE WHITEFISH RADIATION

Semenchenko S.

EFFICIENT REPRODUCTION OF OMUL BY THE BOLSHERECHENSKY FISH
HATCHERY

Семенченко С.М.

К ВОПРОСУ ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВОСПРОИЗВОДСТВА ОМУЛЯ
БОЛЬШЕРЕЧЕНСКИМ РЫБОВОДНЫМ ЗАВОДОМ

Semenov M.Yu., Marinaite I.I., Silaev A.V., Semenov Yu.M.

INDICATORS OF POLLUTION OF SURFACE WATERS OF LAKE BAIKAL WATERSHED
BY POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS

Семенов М.Ю., Маринайте И.И., Силаев А.В., Семенов Ю.М.

ПОКАЗАТЕЛИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД БАССЕЙНА ОЗЕРА БАЙКАЛ
ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИМИ АРОМАТИЧЕСКИМИ УГЛЕВОДОРОДАМИ

Semenova L.A.

PHYTOPLANKTON OF KAMENNAYA BAY (GULF OF OB, KARA SEA)
DURING UNDER THE ICE PERIOD

Семенова Л.А.

ФИТОПЛАНКТОН БУХТЫ КАМЕННОЙ (ОБСКАЯ ГУБА, КАРСКОЕ МОРЕ)
В ПОДЛЕДНЫЙ ПЕРИОД

Shatsky A., Zuyev Yu., Stratanenko E., Tamulyonis A.

DEFINITION OF RESERVES OF CHIRONOMUS PLUMOSUS INTO SOME LAKES OF
LENINGRAD REGION

Шацкий А.В., Зуев Ю.А., Стратаненко Е.А., Тамулёнис А.Ю.

СОСТОЯНИЕ ЗАПАСОВ МОТЫЛЯ НА НЕКОТОРЫХ ОЗЕРАХ ЛЕНИНГРАДСКОЙ
ОБЛАСТИ

Shcherbul Z.Z.

INFLUENCE OF CLIMATIC AND ANTHROPOGENIC FACTORS ON THE ECOSYSTEM
OF THE NORTH DAGESTAN ARTESIAN BASIN

Щербуль З.З.

ВЛИЯНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ И АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ НА ЭКОСИСТЕМУ СЕВЕРО-ДАГЕСТАНСКОГО АРТЕЗИАНСКОГО БАССЕЙНА

Shchapova E.P., Borvinskaya E.V., Gurkov A.N., Baduev B.K., Timofeyev M.A.
BEHAVIOR OF NON-BIODEGRADABLE POLYELECTROLYTE MICROCAPSULES IN THE ORGANISM OF AMPHIPODS E. VERRUCOSUS AND FISHES D. RERIO

Шапова Е.П., Борвинская Е.В., Гурков А.Н., Бадюев Б.К., Тимофеев М.А.
ПОВЕДЕНИЕ НЕБИОДЕГРАДИРУЕМЫХ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТНЫХ МИКРОКАПСУЛ В ОРГАНИЗМЕ АМФИПОД E. VERRUCOSUS И РЫБ D. RERIO

Sherstyankin P.P., Shimarayev M.N., Potemkin V.L., Kuimova L.N.
EQUATIONS OF DEEP WATER STATUS, VERTICAL STABILITY AND BRUNT-VÄISÄLÄ FREQUENCY: A CASE STUDY FOR LAKE BAIKAL

Шерстянкин П.П., Шимараев М.Н., Потемкин В.Л., Куимова Л.Н.
УРАВНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ВОДЫ, ВЕРТИКАЛЬНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ И ЧАСТОТЫ ВЯЙСЯЛЯ-БРЕНТА ДЛЯ ГЛУБОКИХ ВОД НА ПРИМЕРЕ ОЗЕРА БАЙКАЛ

Sherstyankin P.P., Shimarayev M.N., Potemkin V.L., Kuimova L.N.
SIMILARITIES AND DISSIMILARITIES OF TEMPERATURE REGIME OF LAKE BAIKAL AND THE SUBGLACIAL OCEAN OF EUROPA – ONE OF THE JUPITER'S MOON

Шерстянкин П.П., Шимараев М.Н., Потемкин В.Л., Куимова Л.Н.
О СХОДСТВЕ И РАЗЛИЧИИ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА ОЗЕРА БАЙКАЛ И ПОДЛЕДНОГО ОКЕАНА ЕВРОПЫ – СПУТНИКА ЮПИТЕРА

Sheveleva N.G., Penkova O.G.
CHANGES OF THE ZOOPLANKTON COMMUNITY IN MALOE MORE STRAIT DURING 20 YEARS

Шевелева Н.Г., Пенькова О.Г.
ИЗМЕНЕНИЯ В СООБЩЕСТВЕ ЗООПЛАНКТОНА ПРОЛИВА МАЛОЕ МОРЕ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 20 ЛЕТ

Shikano S., Kanaya G., Urabe M., Ponomareva N.M., Yurlova N.
TREMATODE PARASITE LARVAE AS A POTENTIAL FOOD SOURCE FOR AQUATIC ANIMALS IN AN ESTUARINE ECOSYSTEM

Shimaraev M.N., Sizova L.N., Sinyukovich V.N., Troitskaya E.S., Kuimova L.N., Yakimova N.I.
ICE-THERMAL AND WATER REGIME OF LAKE BAIKAL IN 1950-2017

Шимараев М.Н., Синюкович В.Н., Сизова Л.Н., Троицкая Е.С., Куимова Л.Н., Якимова Н.И.
ЛЕДОВО-ТЕРМИЧЕСКИЙ И ВОДНЫЙ РЕЖИМ ОЗЕРА БАЙКАЛ В 1950-2017 ГГ.

Shiretorova V.G., Pavlov I.A., Radnaeva L.D., Tulokhonov A.K.
CHEMICAL COMPOSITION OF WATER AND SEDIMENTS OF THE BARGUZIN RIVER AND ITS TRIBUTARIES

Ширеторова В.Г., Павлов И.А., Раднаева Л.Д., Тулохонов А.К.
ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ВОДЫ И ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ РЕКИ БАРГУЗИН И ЕГО ПРИТОКОВ

Shirokova Yu.A., Madyarova E.V., Vereshchagina K.P., Shatilina Zh.M., Timofeyev M.A.
THE INFLUENCE OF GRADUA

L CHANGE IN AMBIENT TEMPERATURE ON THE LIPID PEROXIDATION PROCESS OF BAIKAL DEEPWATER AMPHIPODS OMMATOGAMMARUS FLAVUS

Широкова Ю.А., Мадьярова Е.В., Верещагина К.П., Шатилина Ж.М., Тимофеев М.А.
ВЛИЯНИЕ ГРАДИЕНТНОГО ИЗМЕНЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ СРЕДЫ НА ПРОЦЕССЫ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ У БАЙКАЛЬСКИХ ГЛУБОКОВОДНЫХ АМФИПОД ОММАТОГАММАРУС ФЛАВУС

Shishlova M.A., Bykovskaya N.V.

CHEMICAL-GENETIC ASSESSMENT OF WATERCOURSES WITH THE CONTENT OF HEAVY METALS IN RIVER WATER

Шишлова М.А., Быковская Н.В.

ХИМИКО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВОДОТОКОВ ПО СОДЕРЖАНИЮ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В РЕЧНОЙ ВОДЕ

Shishlyannikova T.A., Lipko I.A., Shtykova Y.R., Fedorova G.A., Belyh O.I.

SCREENING OF NACTIN-PRODUCING ACTINOMYCES STRAINS ISOLATED FROM LAKE BAIKAL

Шишлянникова Т.А., Липко И.А., Штыкова Ю.Р., Фёдорова Г.А., Белых О.И.

СКРИНИНГ НАКТИН-ПРОДУЦИРУЮЩИХ ШТАММОВ АКТИНОМИЦЕТ ОЗЕРА БАЙКАЛ

Shitova M.V., Nikiforova F.I., Rubtsova G.A., Afanasyev K.I., Malinina T.V., Prokhorovskaya V.D., Rakitskaya T.A., Zhivotovskiy L.A.

POPULATION GENETIC PATTERN OF CHUM SALMON (ONCORHYNCHUS KETA) IN THE NORTHERN PART OF ITS HABITAT

Шитова М.В., Никифоров А.И., Рубцова Г.А., Афанасьев К.И., Малинина Т.В., Прохоровская В.Д., Ракицкая Т.А., Животовский Л.А.

ПОПУЛЯЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА КЕТЫ (ONCORHYNCHUS KETA) СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ АРЕАЛА

Shkiria M., Tereshkin S., Davidenko Y., Petrishev M.

THE USE OF THE COMPLEX ELECTROMAGNETIC SOUNDINGS FOR SEARCH OF DEPOSITS OF HYDROCARBONS IN LANDFALL WET SECTION OF THE SHIELD

Шкиря М.С., Терёшкин С.А., Давыденко Ю.А., Петрищев М.С.

ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЛЕКСА ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ЗОНДИРОВАНИЙ ДЛЯ ПОИСКА ЗАЛЕЖЕЙ УГЛЕВОДОРОДОВ В ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЕ ШЕЛЬФА

Shorina N.V., Klimov S.I., Naipova A.H.

DYNAMICS OF IRON DISTRIBUTION IN THE BOREAL ARCTIC RIVER SEVERNAYA DVINA

Шорина Н.В., Климов С.И., Каипова А.Х.

ДИНАМИКА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЖЕЛЕЗА В БОРЕАЛЬНОЙ АРКТИЧЕСКОЙ РЕКЕ СЕВЕРНОЙ ДВИНЕ

Shtykova Yu.R., Gladkikh A.S., Mironova L.V., Ponomareva A.S., Balakhonov S.V., Sukhanova E.V., Podlesnaya G.V., Zimens E.A., Potapov S.A., Suslova M.Yu., Tikhonova I.V., Belykh O.I.

MALDI-TOF-MS ANALYSIS IN ACCELERATED IDENTIFICATION OF OPPORTUNISTIC BACTERIA IN DIFFERENT ECOTOPES OF THE COASTAL ZONE OF LAKE BAIKAL

Штыкова Ю.Р., Гладких А.С., Миронова Л.В., Пономарева А.С., Балахонов С.В., Суханова Е.В., Подлесная Г.В., Зименс Е.А., Потапов С.А., Сулова М.Ю., Тихонова И.В., Белых О.И.

MALDI-TOF-MS ANALYSIS IN ACCELERATED IDENTIFICATION OF CONDITIONAL-PATHOGENIC BACTERIA IN VARIOUS ECOTYPES OF THE COASTAL ZONE OF LAKE BAIKAL

Shtykova Yu.R., Krasnoperov A.Yu., Potapov S.A., Sitnikova T.Ya., Belykh O.I.

METAGENOMIC ANALYSIS OF THE BACTERIAL COMMUNITY OF THE DIGESTIVE SYSTEM OF ENDEMIC BAIKAL GASTROPODS *BENEDICTIA BAICALENSIS*

Штыкова Ю.Р., Красноперов А.Ю., Потапов С.А., Ситникова Т.Я., Белых О.И.

МЕТАГЕНОМНЫЙ АНАЛИЗ МИКРОБНОГО СООБЩЕСТВА ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОГО ТРАКТА ЭНДЕМИЧНЫХ БРЮХОНОГИХ МОЛЛЮСКОВ *BENEDICTIA BAICALENSIS* ОЗЕРА БАЙКАЛ

Shul'ga T.Ya., Suslin V.V.

SIMULATION OF SUSPENDED MATTER IN THE SEA OF AZOV IN A HYDRODYNAMIC MODEL WITH ASSIMILATION SATELLITE DATA

Шульга Т.Я., Суслин В.В.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВЗВЕШЕННОГО ВЕЩЕСТВА В АЗОВСКОМ МОРЕ ПО ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ С УСВОЕНИЕМ СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ

Silov E.A., Krashchuk L.S., Pislegina E.V., Rusanovskaya O.O., Shimaraeva S.V., Timofeyev M.A.

THE PRESENT STATE OF THE LAKE BAIKAL PLANKTON ACCORDING TO LONG-TERM MONITORING OBSERVATIONS

Sinyukovich V.N., Chernyshov M.S.

WATER REGIME OF LAKE BAIKAL UNDER CONDITIONS OF CLIMATE INSTABILITY AND ANTHROPOGENIC IMPACT

Синюкович В.Н., Чернышов М.С.

ВОДНЫЙ РЕЖИМ ОЗ. БАЙКАЛ В УСЛОВИЯХ НЕСТАБИЛЬНОСТИ КЛИМАТА И АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

Sinyukovich V.N., Latysheva I.V., Makukhin V.L.

AIR CIRCULATION AND CURRENT LOW-FLOW PERIOD IN THE BAIKAL CATCHMENT AREA

Синюкович В.Н., Латышева И.В., Макухин В.Л.

СОВРЕМЕННОЕ МАЛОВОДЬЕ В БАССЕЙНЕ ОЗ. БАЙКАЛ И ЦИРКУЛЯЦИЯ АТМОСФЕРЫ

Slukovskiy Z.I., Novitsky D.G., Medvedev A.S.

CONTENT OF HEAVY METALS IN SEDIMENTS OF SMALL AND LARGE WATERBODIES OF KARELIA AS THE INDICATOR OF LONG-RANGE ATMOSPHERIC TRANSPORT OF POLLUTANTS

Слуковский З.И., Новицкий Д.Г., Медведев А.С.

СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В СОВРЕМЕННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ МАЛЫХ И КРУПНЫХ ВОДОЕМОВ КАРЕЛИИ КАК ИНДИКАТОР АТМОСФЕРНОГО ПЕРЕНОСА ПОЛЮТАНТОВ

Smeshlivaya N., Semenchenko S., Prilipko N.

THE SURVIVAL RATE IN EMBRYOGENESIS OF WHITE FISH HYBRIDS

Смешливая Н.В., Семенченко С. М., Прилипко Н.И.

К ВОПРОСУ О ВЫЖИВАЕМОСТИ ГИБРИДОВ СИГОВЫХ РЫБ В ЭМБРИОГЕНЕЗЕ

Solovyev M.M., Kashinskaya E.N., Golovaneva O.V., Bochkarev N.A., Rogozhin E.A., Gisbert E.

COMPARATIVE ANALYSIS OF DIGESTIVE ENZYMES OF SYMPATRIC PAIR OF WHITEFISHES FROM TELETSKOYE LAKE (ALTAI REGION, RUSSIA)

Соловьев М.М., Кашинская Е.Н., Голованева О.В., Бочкарев Н.А., Рогожин Е.А., Жизберт Э.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНЫХ ФЕРМЕНТОВ СИМПАТРИЧЕСКОЙ ПАРЫ СИГОВ ТЕЛЕЦКОГО ОЗЕРА (АЛТАЙСКИЙ РЕГИОН, РОССИЯ)

Sorokovikova L.M., Onishchuk N.A., Bashenkayeva N.V., Sakirko M.V., Tomberg I.V., Pogodaeva T.V., Sezko N.P., Marinaite I.I., Zhuchenko N.A.

CHEMICAL COMPOSITION AND WATER QUALITY OF THE BOGUCHANSK RESERVOIR IN THE FIRST YEARS OF FILLING

Сороковикова Л.М., Онищук Н.А., Башенхаева Н.В., Сакирко М.В., Томберг И.В., Погодаева Т.В., Сезько Н.П., Маринайте И.И., Жученко Н.А.

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И КАЧЕСТВО ВОДЫ БОГУЧАНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА В ПЕРВЫЕ ГОДЫ НАПОЛНЕНИЯ

Sorokovikova L.M., Tomberg I.V., Sinyukovich V.N., Ivanov V.G.

SILICON INFLUX IN LAKE BAIKAL WITH THE SELENGA RIVER AND ITS TRANSFORMATION IN THE RIVER-LAKE MIXING ZONE

Сороковикова Л.М., Томберг И.В., Синюкович В.Н., Иванов В.Г.

ПОСТУПЛЕНИЕ КРЕМНИЯ С ВОДАМИ Р. СЕЛЕНГИ И ЕГО ТРАНСФОРМАЦИЯ НА АКВАТОРИИ СЕЛЕНГИНСКОГО МЕЛКОВОДЬЯ

Stepanova V.B.

MACROZOOBENTHOS OF YAMAL LAKES IN THE BUILDING AREA OF THE SEA PORT

Степанова В.Б.

МАКРОЗООБЕНТОС ОЗЕР ЯМАЛА В РАЙОНЕ СТРОИТЕЛЬСТВА МОРСКОГО ПОРТА

Strakhovenko V.D., Subetto D.A., Ovdina E.A., Danilenko I.V., Belkina N.A., Efremenko N.A., Maslov A.V.

MINERALOGICAL AND GEOCHEMICAL STUDIES OF LATE HOLOCENE BOTTOM SEDIMENTS OF LAKE ONEGA

Страховенко В.Д., Субетто Д.А., Овдина Е.А., Даниленко И.В., Белкина Н.А., Ефременко Н.А., Маслов А.В.

МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ И ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ПОЗДНЕГО ГОЛОЦЕНА ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА

Subetto D.A., Belkina N.A., Rybalko A.E., Strakhovenko V.D.

LATE PLEISTOCENE AND HOLOCENE SEDIMENTARY ENVIRONMENTS IN LAKE ONEGA, NW RUSSIA

Sukhanova E.V., Zimens E.A., Belykh O.I.

SEARCHING FOR MICROBIAL PRODUCERS OF BIOACTIVE METABOLITES FROM EPILITHIC BIOFILMS OF LAKE BAIKAL

Суханова Е.В., Зименс Е.А., Белых О.И.

ПОИСК МИКРОБНЫХ ПРОДУЦЕНТОВ БИОАКТИВНЫХ МЕТАБОЛИТОВ ИЗ ЭПИЛИТИЧЕСКИХ БИОПЛЕНОК ОЗЕРА БАЙКАЛ

Suslin V.V., Belykh O.I., Sherstyankin P.P., Glyzina O.Yu., Churilova T.Ya.

SOUTHERN BAIKAL: JOINT ANALYSIS OF SATELLITE DATA IN VISUAL SPECTRAL RANGE AND IN SITU CHLOROPHYLL A MEASUREMENTS

Суслин В.В., Белых О.И., Шерстянкин П.П., Глызина О.Ю., Чурилова Т.Я.

ЮЖНЫЙ БАЙКАЛ: СОВМЕСТНЫЙ АНАЛИЗ СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ В ВИДИМОМ ДИАПАЗОНЕ СПЕКТРА И IN SITU ИЗМЕРЕНИЙ ХЛОРОФИЛЛА А

Suslayev V.I., Zhuravlev V.A., Korovin E.Yu., Tretiakov A.S., Suslayev V.V., Pavlova A.A.

MICROWAVE ELECTROPHYSICAL PROPERTIES OF WATER OBJECTS OF WESTERN SIBERIA

Суслеяев В.И., Журавлев В.А., Коровин Е.Ю., Третьяков А.С., Суслеяев В.В., Павлова А.А.

СВЕРХВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Suslova M.Yu., Tsydyпова S.B., Grebenschikova V.I.

CHEMICAL AND MICROBIOLOGICAL COMPOSITION OF WATER SOURCE OF ANGARA IN 2017

Суслова М.Ю., Цыдыпова С.Б., Гребенщикова В.И.

ХИМИЧЕСКИЙ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ ВОДЫ В ИСТОКЕ АНГАРЫ В 2017 Г

Sutorikhin I.A., Kolomeytsev A.A., Litvinenko S.A., Frolenkov I.M.

HYDROOPTICAL PARAMETERS OF LAKE TELETSKOYE IN THE SUMMER AND WINTER PERIODS 2017-2018

Суторихин И.А., Коломейцев А.А., Литвиненко С.А., Фроленков И.М.

ГИДРООПТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ТЕЛЕЦКОГО ОЗЕРА В ЛЕТНИЙ И ЗИМНИЙ ПЕРИОДЫ 2017-2018 ГГ

Sutyryna E.N.

LONG-TERM VARIATION OF ICE-THERMAL CONDITIONS OF LAKE HOVSGOL ACCORDING TO SATELLITE DATA

Сутырина Е.Н.

МНОГОЛЕТНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЛЕДОВО-ТЕРМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ОЗ. ХУБСУГУЛ ПО СПУТНИКОВЫМ ДАННЫМ

T

Tabakova M.A., Ryadinskaya N.I.

THE HEPATIC TRIAD OF THE BAIKAL SEAL

Габакова М.А., Рядинская Н.И.

ПЕЧЕНОЧНАЯ ТРИАДА БАЙКАЛЬСКОЙ НЕРПЫ

Tanabe Yu., Kokubun N., Hayashi K., Fujitake N., Kida M., Kudoh S.

SEASONAL CHANGE OF PHOTOSYNTHESIS OF PHYTOBENTHIC COMMUNITIES IN ANTARCTIC LAKES

Teryaeva I.Yu., Surkov DA, Romanenko G.A.

BIODIVERSITY OF PARASITOFAUNA IN THE RIVERHEAD OF THE OB (ALTAI TERRITORY)

Геряева И.Ю., Сурков Д.А., Романенко Г.А.

БИОРАЗНООБРАЗИЕ ПАРАЗИТОФАУНЫ В ВЕРХОВЬЯХ РЕКИ ОБЬ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

Tikhonova I.V., Zabortseva T.I., Evstrop'yeva O.V., Tsvetkova A.V., Sorokovikova E.G., Gevorgyan G., Potapov S.A. Ivacheva M.A., Krasnopeev A.Yu., Belykh O.I.

COMBINED APPROACH WITH AN EMPHASIS ON TOXIC CYANOBACTERIA FOR ESTIMATION OF ECOLOGICAL STATE OF THE MUHOR BAY (LAKE BAIKAL, RUSSIA)

Тихонова И.В., Заборцева Т.И., Евстропьева О.В., Цветкова А.В., Сороковикова Е.Г., Геворгян Г., Потапов С.А., Ивачева М.А., Краснопеев А.Ю., Белых О.И.

ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЗАЛИВА МУХОР ОЗЕРА БАЙКАЛ (С АКЦЕНТОМ НА ТОКСИЧНЫХ ЦИАНОБАКТЕРИИ) ВО ВРЕМЯ ИНТЕНСИВНОГО АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

Titova L.A., Usoltseva M.V.

SEASONAL DYNAMICS OF BAIKAL PHYTOPLANKTON IN 2017

Титова Л.А., Усольцева М.В.

СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА ФИТОПЛАНКТОНА ПЕЛАГИАЛИ ОЗ. БАЙКАЛ В 2017 Г

Titova L.A., Usoltseva M.V.

SPRING PHYTOPLANKTON OF PELAGIC ZONE OF BAIKAL LAKE IN 2013-2016

Титова Л.А., Усольцева М.В.

ВЕСЕННИЙ ФИТОПЛАНКТОН ПЕЛАГИАЛИ ОЗ. БАЙКАЛ 2013-2016 ГОДЫ

Trifonov A., Vorobiev D., Noskov Yu., Branevsky Ya., Kulizhsky S., Merzlyakov O., Sokolenko V.

MOBILE HARDWARE-PROGRAM COMPLEX FOR EXPRESS ASSESSMENT OF OIL AND PETROLEUM CONTAMINATION IN BOTTOM SEDIMENTS OF A CONTINENTAL WATER BODIES – “AEROSCHUP”

Трифонов А.А., Воробьев Д.С., Носков Ю.А., Браневский Я.В., Кулижский С.П., Мерзляков О.Э., Соколенко В.В.

МОБИЛЬНЫЙ АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ЭКСПРЕСС-ОЦЕНКИ СТЕПЕНИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ НЕФТЬЮ И НЕФТЕПРОДУКТАМИ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ КОНТИНЕНТАЛЬНЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ – «АЭРОЩУП»

Troitskaya E.S., Lovtsov S.V., Shimaraev M.N., Portyanskaya I.A., Budnev N.M.

DESCRIPTION OF SHORT-TERM OSCILLATIONS OF WATER TEMPERATURE IN SOUTHERN BAIKAL IN DIFFERENT PERIODS BY RESULTS OF SPECTRAL ANALYSIS

Троицкая Е.С., Ловцов С.В., Шимараев М.Н., Портянская И.А., Буднев Н.М.

ХАРАКТЕРИСТИКА КОРОТКОПЕРИОДНЫХ КОЛЕБАНИЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОДЫ В ЮЖНОМ БАЙКАЛЕ В РАЗНЫЕ ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ ПЕРИОДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА

Tyagun M.

MORPHES OF THE OTOLITES OF STONE AND SAND SCULPINS, PARACOTTUS KNERII AND LEOCOTTUS KESSLERII, (FAMILY COTTIDAE) AS A RESULT OF GENERAL ADAPTIVE VARIABILITY

Тягун М. Л.

МОРФЫ ОТОЛИТОВ КАМЕННОЙ И ПЕСЧАНОЙ ШИРОКОЛОБОК, *PARACOTTUS KNERII* И *LEOCOTTUS KESSLERII*, (СЕМ. COTTIDAE), КАК РЕЗУЛЬТАТ ОБЩЕЙ АДАПТИВНОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ

Гуагун М.Л., Sapozhnikova Yu.P., Sukhanova L.V., Glyzina O.Yu., Yakhnenko V.M.
ABERRATION OF FISH OTOLITHS AS ADAPTATION FOR DIFFERENT DEPTHS

Гягун М.Л., Сапожникова Ю.П., Суханова Л.В., Глызина О.Ю., Яхненко В.М.
АБЕРРАЦИЯ ОТОЛИТОВ РЫБ КАК АДАПТАЦИЯ ПРИ ОСВОЕНИИ РАЗНЫХ ГЛУБИН

Гуагун М. Л., Tolmachva Yu. P.
VARIABILITY OF THE SCALE ARMORS OF RIVER PERCH (*Perca fluviatilis* Linnaeus, 1758) IN RESERVOIRS WITH VARIOUS VOLUMES OF OPEN SPACE

Гягун М. Л., Толмачёва Ю. П.
ИЗМЕНЧИВОСТЬ ВООРУЖЕНИЙ РЕЧНОГО ОКУНЯ (*Perca fluviatilis* Linnaeus, 1758) В ВОДОЁМАХ С РАЗНЫМ ОБЪЁМОМ ОТКРЫТОГО ПРОСТРАНСТВА

U

Ulzetueva I.D., Gomboev B.O., Batomunkuev V.S., Zhamyanov D.Ts.-D.
MAIN DIRECTIONS OF THE ECOLOGICAL STATE IMPROVEMENT OF WATER OBJECTS OF THE BAIKAL NATURAL TERRITORY (BNT)

Ульзетуева И.Д., Гомбоев Б.О., Батомункуев В.С., Жамьянов Д.Ц-Д.
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ БПТ

Urabe M., Kanaya G., Shikano S., Haneda T., Uesaka M., Sako Y., Kadowaki Y., Ponomareva N.M., Yurlova N.I.

EMERGENCE PATTERN OF FREE-CERCARIAE ALONG THE COAST OF LAKE CHANY, WESTERN SIBERIA: RELATIONSHIPS WITH WATER TEMPERATURE AND LIGHT CONDITIONS

Urgamal M., Dulmaa A.
BIODIVERSITY OF WATER VASCULAR PLANTS OF MONGOLIA AND CONSERVATION STATUS

Ushakov M.V.
CLIMATIC CHANGES OF THE MINIMUM DAY FLOW FOR A SUMMER-AUTUMN PERIOD ON THE RIVERS OF THE NORTH PRIOKHOTOMORIE

Ушаков М.В.
КЛИМАТИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ МИНИМАЛЬНОГО СУТОЧНОГО СТОКА ЗА ЛЕТНЕ-ОСЕННИЙ ПЕРИОД НА РЕКАХ СЕВЕРНОГО ПРИОХОТОМОРИЯ

Uskova S.S., Martynova A.V., Generalov M.A., Adilgireev N.A., Hasbolatov R.I.
INDICATION OF ENTEROCOCCI STRAINS IN SANITARY MICROBIOLOGY STUDY OF WATER OF VLADIVOSTOK

Ускова С.С., Мартынова А.В., Генералов М.А., Адильгереев Н.А., Хасболатов Р.И.
ОПЫТ ИДЕНТИФИКАЦИИ ШТАММОВ ЭНТЕРОКОККОВ ПРИ САНИТАРНО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ОБСЛЕДОВАНИЯХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ Г.ВЛАДИВОСТОКА

Usoltseva M.V., Titova L.A., Chuvashova I.S., Hassan A., Rasskazov S.V.
FOSSIL DIATOMS IN NEOGENE PALEOLAKES OF THE BAIKAL RIFT

Усольцева М.В., Титова Л.А., Чувашова И.С., Хассан А., Рассказов С.В.
ИСКОПАЕМЫЕ ДИАТОМОВЫЕ ВОДОРОСЛИ В НЕОГЕНОВЫХ ПАЛЕОВОДОЕМАХ
БАЙКАЛЬСКОЙ РИФТОВОЙ ЗОНЫ

Vandysh O.I., Koroleva I.M., Postnova S.V.
ZOOPLANKTON OF LAKE IMANDRA AND ITS ROLE IN FISH NUTRITION

Вандыш О.И., Королева И.М., Постнова С.В.
ЗООПЛАНКТОН ОЗЕРА ИМАНДРА И ЕГО РОЛЬ В ПИТАНИИ РЫБ

Vakhrameeva E.A., Kokryatskaya N.M.
GRANULOMETRIC COMPOSITION OF BOTTOM SEDIMENTS OF LAKES

Вахрамеева Е.А., Кокрятская Н.М.
ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ОЗЕР

Vereshchagina K.P., Kondrateva E.S., Axenov-Gribanov D.V., Timofeyev M.A.
ADAPTATION TO LOW TEMPERATURE AS A POSSIBLE KEY TO THE UNIQUENESS
OF LAKE BAIKAL ENDEMIC AMPHIPODS

Верещагина К.П., Кондратьева Е.С., Аксенов-Грибанов Д.В., Тимофеев М.А.
УСТОЙЧИВОСТЬ К ХОЛОДУ КАК КЛЮЧЕВОЙ МЕХАНИЗМ УНИКАЛЬНОСТИ
БАЙКАЛЬСКИХ ЭНДЕМИЧНЫХ АМФИПОД

Vesnina L.V.
SUSTAINABILITY OF HYPERHYLENE LAKE HYDROSYSTEMS OF RUSSIAN
FEDERATION

Веснина Л.В.
УСТОЙЧИВОСТЬ ГИДРОСИСТЕМЫ ГИПЕРГАЛИННЫХ ОЗЕР РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

Vesnina L.V., Ronzhina T.O.
BIODIVERSITY OF HYPERGAL LAKES IN THE TRANSGREATIVE PHASE OF WATER
CONTENT

Веснина Л.В., Ронжина Т.О.
БИОРАЗНООБРАЗИЕ ГИПЕРГАЛИННЫХ ОЗЕР В ТРАНСГРЕССИВНУЮ ФАЗУ
ВОДНОСТИ

Vesnina L.V., Savos'kin A.V.
MAIN APPROACHES AND METHODS OF IDENTIFICATION OF CYST ARTEMIA IN
HYPERGALINE LAKES OF RUSSIAN FEDERATION

Веснина Л.В., Савоськин А.В.
ОСНОВНЫЕ ПОДХОДЫ И МЕТОДЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЦИСТ АРТЕМИИ В
ГИПЕРГАЛИННЫХ ОЗЕРАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Vitkovskaya I.A., Borisova E.V., Sushchik N.N.
DISTRIBUTION OF MIDGES (CHIRONOMIDAE, DIPTERA) ON TERRESTRIAL AREA
AFTER THEIR EMERGENCE FROM SALINE LAKE SHIRA

Витковская И.А., Борисова Е.В., Сущик Н.Н.
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БИОМАССЫ КОМАРОВ-ЗВОНЦОВ (CHIRONOMIDAE, DIPTERA)
НА СУШЕ ПРИ ВЫЛЕТЕ ИМАГО ИЗ СОЛЕНОГО ОЗЕРА ШИРА

Vologina E.G., Sturm M., Astakhov A.S., Shi Xuefa

IMPACT OF ANTHROPOGENIC INFLUENCE AND CLIMATE CHANGES ON RECENT
BOTTOM SEDIMENTS

Вологина Е.Г., Штурм М., Астахов А.С., Ши Сюефа

ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ И КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ НА
СОВРЕМЕННЫЕ ДОННЫЕ ОСАДКИ

Vorobyov D., Noskov Yu., Frank Yu., Trifonov A., Kulizhsky S., Merzlyakov O., Sokolenko V.
NEW TECHNOLOGY OF FLOTATION OF OIL FROM THE BOTTOM OF WATER
BODIES

Воробьев Д.С., Носков Ю.А., Франк Ю.А., Трифонов А.А., Кулижский С.П., Мерзляков
О.Э., Соколенко В.В.

НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ФЛОТАЦИОННОГО СБОРА НЕФТИ СО ДНА ВОДОЕМОВ

Vorobyova I.B., Belozertseva I.A., Vlasova N.Oh., Gagarinova O.V., Yanchuk M.S.
MODERN STATE OF SMALL TRIBUTARIES OF LAKE BAIKAL

Воробьева И.Б., Белозерцева И.А., Власова Н.В., Гагаринова О.В., Янчук М.С.
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ МАЛЫХ ПРИТОКОВ ОЗЕРА БАЙКАЛ

Vorobyova S.S., Fedotov A.P.

DIATOM RECORDS OF THE HOLOCENE SEDIMENTS FROM THE LAKES OF EAST
SIBERIA AS INDICATORS OF ENVIRONMENTAL CHANGES

Voronin V.P., Murzina S.A, Nefedova Z.A., Pekkoeva S.N., Nemova N.N.

LIPIDS AND FATTY ACID PROFILES OF FORAGE OBJECTS OF JUVENILES OF
SALMONIDS IN RIVERS OF LAKE LADOGA AND WHITE SEA BASIN

Воронин В.П., Мурзина С.А., Нефедова З.А., Пеккоева С.Н., Немова Н.Н.

ЛИПИДНЫЙ И ЖИРНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ КОРМОВОЙ БАЗЫ МОЛОДИ
ЛОСОСЕВЫХ РЫБ РЕК БАСЕЙНА ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА И БЕЛОГО МОРЯ

W

Wiezer L.S.

A HUNDRED YEARS DYNAMICS OF ZOOPLANKTON COMMUNITIES IN CHANY
LAKE

Визер Л.С.

ВЕКОВАЯ ДИНАМИКА СООБЩЕСТВ ЗООПЛАНКТОНА ОЗЕРА ЧАНЫ

Wiśniewski R.

RESTORING URBAN LAKE WOLSZTYNSKIE USING PRECISE APPLICATION OF
COAGULANT DIRECTLY TO SEDIMENT DURING ITS CONTROLLED RESUSPENSION

Y

Yakhnenko A.S., Itskovich V.B.

COMPARATIVE VARIABILITY ANALYSIS OF THE STANDARD 5'END PARTITION
AND I3-M11 PARTITION OF THE COI GEN IN CLOSELY RELATED SPECIES OF
BAIKALIAN SPONGES

Яхненко А.С., Ицкович В.Б.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ СТАНДАРТНОГО 5' КОНЦЕВОГО
УЧАСТКА И УЧАСТКА I3-M11 ГЕНА COI ДЛЯ БЛИЗКОРОДСТВЕННЫХ
БАЙКАЛЬСКИХ ГУБОК

Yakhnenko V.M., Klimenkov I.V., Kondratov I., Batudaeva A.K., Yakhnenko A.S.

MORPHOFUNCTIONAL FEATURES OF ERYTHROCYTES IN SOME COTTOID FISH OF BAIKAL

Яхненко В.М., Клименков И.В., Кондратов И., Батудаева А.К., Яхненко А.С.

МОРФО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЭРИТРОЦИТОВ НЕКОТОРЫХ КОТТОИДНЫХ РЫБ БАЙКАЛА

Yakhnenko V.M., Klimenkov I.V., Sudakov N.P., Glyzina O.Yu., Sapozhnikova Yu.P., Tyagun M.L., Avezova T.N., Kondratov I.G., Batudaeva A.K., Sukhanova L.V.

MORPHOFUNCTIONAL FEATURES OF OXYGEN TRANSPORT SYSTEM IN PELED (COREGONUS PELED), OMUL (C. MIGRATORIUS) AND THEIR HYBRIDS IN THE BELAYA RIVER

Яхненко В.М., Клименков И.В., Судаков Н.П., Глызина О.Ю., Сапожникова Ю.П., Тягун М.Л., Аvezova Т.Н., Кондратов И.Г., Батудаева А.К., Суханова Л.В.

МОРФО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ ТРАНСПОРТА КИСЛОРОДА ПЕЛЯДИ, ОМУЛЯ И ИХ ГИБРИДОВ Р. БЕЛАЯ

Yadrenkina E.N.

FACTORS THAT DETERMINE THE SUCCESS OF DISTRIBUTION OF ALIEN SPECIES OF FISH IN WESTERN SIBERIA

Yanygina L.V., Vizer A.M.

LONG-TERM DYNAMICS OF RIVER SNAIL (VIVIPARUS VIVIPARUS) DISTRIBUTION IN THE NOVOSIBIRSK RESERVOIR

Яныгина Л.В., Визер А.М.

МНОГОЛЕТНЯЯ ДИНАМИКА РАСПРОСТРАНЕНИЯ РЕЧНОЙ ЖИВОРОДКИ (VIVIPARUS VIVIPARUS) В НОВОСИБИРСКОМ ВОДОХРАНИЛИЩЕ

Yeletskaia E.V., Titova L.A., Bashenkhaeva M.V.

SPATIAL DISTRIBUTION OF OXYGEN, NUTRIENTS, PHYTOPLANKTON AND BACTERIA IN SOUTHERN BAIKAL DURING ICE COVER PERIOD

Елецкая Е.В., Титова Л.А., Башенхаева М.В.

ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КИСЛОРОДА, БИОГЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, ФИТОПЛАНКТОНА И БАКТЕРИЙ В ЛЕДОВЫЙ ПЕРИОД В ЮЖНОМ БАЙКАЛЕ

Yermolaeva N.I., Zarubina E.Yu., Bezmaternykh D.M., Strakhovenko V.D., Taran O.P., Romanov R.E., Ovdina E.A.

THE ROLE OF AQUATIC ORGANISMS IN THE FORMATION OF THE PHYSICO-CHEMICAL ENVIRONMENT IN AQUATIC ECOSYSTEMS (ON THE EXAMPLE OF THE SMALL LAKES OF THE NOVOSIBIRSK REGION)

Ермолаева Н.И., Зарубина Е.Ю., Безматерных Д.М., Страховенко В.Д., Таран О.П., Романов Р.Е., Овдина Е.А.

РОЛЬ ГИДРОБИОНТОВ В ФОРМИРОВАНИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ В ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ (НА ПРИМЕРЕ МАЛЫХ ОЗЕР НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ)

Yurlova N.I., Ponomareva N.M., Kanaya G., Urabe M., Shikano S.

BIOMASS OF FRESHWATER TREMATODE CERCARIAE: A POTENTIAL PART OF ENERGY FLOW IN ESTUARINE ECOSYSTEM

Z

Zabelina S.A., Klimov S.Iv., Chupakov A.V., Pokrovsky O.S., Egorov A.V., Guérin F., Shirokova L.S.

METHANE EMISSION FROM THE SURFACE OF CONTRAST BOREAL LAKES

Забелина С.А., Климов С.И., Чупаков А.В., Покровский О.С., Егоров А.В., Guérin F., Широкова Л.С.

ЭМИССИЯ МЕТАНА С ПОВЕРХНОСТИ КОНТРАСТНЫХ БОРЕАЛЬНЫХ ОЗЕР

Zvereva Yu.M., Medvezhonkova O.V., Naumova T.V., Sheveleva N.G., Sorokovikova E.G., Timoshkin O.A.

INFAUNA ASSOCIATED WITH THE ENDEMIC SPONGE LUBOMIRSKIA BAICALENSIS (PALLAS, 1771) IN A PERIOD OF ECOLOGICAL CRISIS IN LAKE BAIKAL

Зверева Ю.М., Медвежонкова О.В., Наумова Т.В., Шевелева Н.Г., Сороковикова Е.Г., Тимошкин О.А.

ИНФАУНА, АССОЦИИРОВАННАЯ С ЭНДЕМИЧНОЙ ГУБКОЙ LUBOMIRSKIA BAICALENSIS (PALLAS, 1771) В ПЕРИОД ЕЕ МАССОВОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ В ОЗЕРЕ БАЙКАЛ

Zayakina S.B., Shavekin A.S., Leonova G.A., Maltsev A.V.

POSSIBILITIES OF A MULTICOMPONENT METHOD OF HIGH-TIME RESOLUTION EMISSION SPECTROMETRY ON THE EXAMPLE OF BOTTOM SEDIMENT ANALYSIS OF LAKE KOTOKEL

Заякина С.Б., Шавекин А.С., Леонова Г.А., Мальцев А.В.

ВОЗМОЖНОСТИ МНОГОКОМПОНЕНТНОГО МЕТОДА ЭМИССИОННОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ ВЫСОКОГО ВРЕМЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ АНАЛИЗОВ ДОННЫХ ОСАДКОВ ОЗЕРА КОТОКЕЛЬ

Zemskaya T.I., Lomakina A.V., Zakharenko A.S., Khal'zov I.A., Chernitsyna S.M., Shubenkova O.V., Pavlova O.N., Bukin S.V., Galachyants Yu.P., Pogodaeva T.V., Morozov I.V.

DIVERSITY AND STRUCTURE OF MICROBIAL COMMUNITIES IN LAKE BAIKAL BOTTOM SEDIMENTS

Земская Т.И., Ломакина А.В., Захаренко А.С., Хальзов И.А., Черницына С.М., Шубенкова О.В., Павлова О.Н., Букин С.В., Галачьянц Ю.П., Погодаева Т.В., Морозов И.В.

РАЗНООБРАЗИЕ И СТРУКТУРА МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ОЗЕРА БАЙКАЛ

Zhdanov A.A., Gnatovsky R.Yu., Blinov V.V., Granin N.G.

METHODOLOGICAL JUSTIFICATION OF GEOSTROPHIC CURRENTS ESTIMATION FOR THE PURE BAIKAL WATER CONDITIONS

Жданов А.А., Гнатовский Р.Ю., Блинов В.В., Гранин Н.Г.

МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАСЧЕТА ГЕОСТРОФИЧЕСКИХ ТЕЧЕНИЙ ДЛЯ УСЛОВИЙ ПРЕСНЫХ БАЙКАЛЬСКИХ ВОД

Zhdanova A.N., Krivonogov S.K., Solotchina E.P., Solotchin P.A.

BOTTOM SEDIMENTS OF LAKE MALYE CHANY: MINERALOGY AND GEOCHEMISTRY

Жданова А.Н., Кривоногов С.К., Солотчина Э.П., Солотчин П.А.

ДОННЫЕ ОСАДКИ ОЗЕРА МАЛЫЕ ЧАНЫ: МИНЕРАЛОГИЯ И ГЕОХИМИЯ

Zhukova T.V.

NUTRIENT DYNAMICS AS INDICATOR OF THE PRESENT-DAY EVOLUTION OF THE NAROCHANSKIE LAKES (BELARUS)

Жукова Т.В.

РЕЖИМ БИОГЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ СОВРЕМЕННОЙ ЭВОЛЮЦИИ НАРОЧАНСКИХ ОЗЕР (БЕЛАРУСЬ)

Zimens E.A., Sukhanova E.V.

ENZYMIC ACTIVITY AND ANTIBIOTIC RESISTANCE OF BACTERIA ISOLATED FROM WATER AND BIOFILMS OF LAKE BAIKAL

Зименс Е.А., Суханова Е.В.

ФЕРМЕНТАТИВНАЯ АКТИВНОСТЬ И АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ БАКТЕРИЙ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ВОДЫ И БИОПЛЕНОК ОЗЕРА БАЙКАЛ

Zinnatova E.A., Frolova L.A.

PALEOLIMNOLOGICAL RESEARCHS OF THERMOKARST WATER BODIES IN THE NORTH OF THE KRASNOYARSK REGION ON THE BASIS OF ANALYSIS OF RECENT CLADOCERA COMMUNITIES

Зиннатова Э.А., Фролова Л.А.

ПАЛЕОЛИМНОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕРМОКАРСТОВЫХ ВОДОЕМОВ СЕВЕРА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА РЕЦЕНТНЫХ СООБЩЕСТВ CLADOCERA

Zobkova M.V.

CONCENTRATION OF HUMIC SUBSTANCES IN SURFACE WATERS OF HUMID ZONE

Зобкова М.В.

СОДЕРЖАНИЕ ГУМУСОВЫХ ВЕЩЕСТВ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД ГУМИДНОЙ ЗОНЫ

Zolnikova I.F., Silkin I.I., Anikiyenko I.V.

USE OF MORPHOLOGICAL METHODS IN GEOECOLOGICAL RESEARCHES OF THE BAIKAL REGION

Зольникова И.Ф., Силкин И.И., Аникиенко И.В.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ В ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ БАЙКАЛЬСКОГО РЕГИОНА

Zubkov I.N., Fedorova G.A., Kuzmin A.V., Belykh O.I.

SAXITOXIN DETERMINATION IN BIOTA OF EASTERN SIBERIA AND LAKE NOVSGOL

Зубков И.Н., Фёдорова Г.А., Кузьмин А.В., Белых О.И.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ САКСИТОКСИНА В БИОТЕ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ И ХУБСУГУЛА

Zuyev Yu.

DISTRIBUTION OF ZOOBENTHOS OF LADOGA LAKE ON THE ROCKY LITTORAL

Зуев Ю.А.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗООБЕНТОСА ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА НА КАМЕНИСТОЙ ЛИТОРАЛИ

Zuyeva N., Zuyev Yu., Voyakina E., Babin A., Kulichenko A., Stepanova A.

THE TROUT FARM INFLUENCE ON A BAY OF VALAAM ARCHIPELAGO (LADOGA LAKE)

Зуева Н.В., Зуев Ю.А., Воякина Е.Ю., Бабин А.В., Куличенко А.Ю., Степанова А.Б.

ВЛИЯНИЕ ФОРЕЛЕВОГО ХОЗЯЙСТВА НА ЛИМНОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БУХТЫ ВАЛААМСКОГО АРХИПЕЛАГА (ОЗ. ЛАДОЖСКОЕ)

Zyryanov V.N.

EDDIES UNDER THE ICE IN THE EKMAN BOUNDARY LAYER WITH THE
APPLICATION TO GIANT ICE RINGS ON LAKE BAIKAL