

	9:00 – 11:00	11:00 - 11:30	11:30 – 13:00	13:00-14:30	14:30-16:00	16:00-16:30	16:30-18:00	С 18:00
4 октября	10:00 – Открытие конференции ак. РАН Грачев М.А., чл.-корр. Бычков И.В., ак. РАН Кузьмин М.И. 10:30 – пленарные доклады: проф. Petit J.R. (куратор Ходжер Т.В.)	Coffee-break	пленарные доклады: чл.-корр. РАН Скляр Е.В., проф., д.г.-м.н. Емельянов Е.М., д.б.н. Лихошвай Е.В. (куратор Petit J.R.)	Обед	пленарные доклады: чл.-корр. РАН Тулохонов А.К., проф. д.б.н. Щербаков Д.Ю., к.г.н. Гранин Н.Г. (куратор Емельянов Е.М.)	Coffee-break	Экскурсия по институту (группа 1) Экскурсия по институту (группа 2) Экскурсия по институту (группа 3)	Фуршет
5 октября	пленарные доклады: проф. Theriot E., чл.-корр. РАН Филатов Н.Н., проф., д.б.н. Мамкаев Ю.В., д.б.н. Беликов С.И. (куратор Бузолева Л.С.)	Coffee-break	1 секция (большой конференц-зал) 3 секция (библиотека) 6 секция (ИГ СО РАН) 16 семинар RDPA (малый конференц-зал) + 5 секция	Обед	1 секция (большой конференц-зал) 3 секция (библиотека) 6 секция (ИГ СО РАН) 16 семинар RDPA (малый конференц-зал) + 5 секция	Coffee-break	Международная научная школа для молодежи «Экология крупных водоемов и их бассейнов» (большой конференц-зал)	Концерт детского ансамбля «Колокольчики» (большой конференц-зал)
6 октября	пленарные доклады: проф. T.S. Ahn, проф., д.б.н. Бузолева Л.С., к.б.н. Усольцева М.В. Сапожникова Ю. (куратор Филатов Н.Н.)	Coffee-break	1 секция (большой конференц-зал) 2 секция (библиотека) 6 секция (ИГ СО РАН) 16 семинар RDPA (малый конференц-зал) + 5 секция	Обед	4 секция (большой конференц-зал) 2 секция (библиотека) 6 секция (ИГ СО РАН) 16 семинар RDPA (малый конференц-зал) + 5 секция	Coffee-break	Международная научная школа для молодежи «Экология крупных водоемов и их бассейнов» (большой конференц-зал)	Концерт артистов Иркутской филармонии (большой конференц-зал)
7 октября	пленарные доклады: д.г.н. Ходжер Т.В., д.ф.-м.н. Панченко М.В., к.г.-м.н. Сутурин А.Н., к.х.н. Горшков А.Г. (куратор Park S.-U.)	Coffee-break	4 секция (большой конференц-зал) 7 секция (библиотека) 6 секция (ИГ СО РАН) 16 семинар RDPA (малый конференц-зал) + 5 секция	Обед	4 секция (большой конференц-зал) 7 секция (библиотека) 6 секция (малый конференц-зал)	Coffee-break	Международная научная школа для молодежи «Экология крупных водоемов и их бассейнов» (большой конференц-зал) Экскурсия в минералогический музей ИрГТУ	
8 октября	пленарные доклады: к.б.н. Парфенова В.В., д.б.н. Ситникова Т.Я., Nevado V., Фазалова В. (куратор Ahn T.S.)	Coffee-break	Постерная сессия по всем секциям	Обед	Круглый стол “Глубоководные исследования” (большой конференц-зал) (куратор Земская Т.И.)	Coffee-break	Подведение итогов конференции (выступление кураторов секций), Вручение призов победителям конкурса молодых ученых, Закрытие конференции (кураторы Грачев М.А., Ходжер Т.В.)	Банкет
9 Октя бря	Экскурсия в Байкальский музей и поездка на корабле на стационар ЛИН СО РАН в пос. Большие Коты с обедом.							

	9:00 – 11:00	11:00 - 11:30	11:30 – 13:00	13:00-14:30	14:30-16:00	16:00-16:30	16:30-18:00	C 18:00
4 October	10:00 – Welcoming address: M. Grachev, I. Bychkov, M. Kuzmin 10:30 – Plenary Session: J.R.Petit (Chairperson T. Khodzher)	Coffee-break	Plenary Session: E. Sklyarov, E. Emelyanov, Ye. Likhoshway (Chairperson J.R. Petit)	Lunch	Plenary Session: A. Tulokhonov, Yu. Sherbakov, N. Granin (Chairperson E. Emelyanov)	Coffee-break	Visit to Limnological Institute Labs (Group 1) Visit to Limnological Institute Labs (Group 2) Visit to Limnological Institute Labs (Group 3)	Ice-Breaking Party
5 October	Plenary Session: E. Theriot N. Filatov, Yu. Mamkaev, S. Belikov (Chairperson L. Buzoleva)	Coffee-break	Section 1 (main conference hall) Section 3 (library) Section 6 (IG SB RAS) 16 seminar of RDPA (minor conference hall) + Section 5	Lunch	Section 1 (main conference hall) Section 3 (library) Section 6 (IG SB RAS) 16 seminar of RDPA (minor conference hall) + Section 5	Coffee-break	International Scientific School for Young Researchers «Ecology of Large Water Bodies and Their Basins» (main conference hall)	Concert of Children's Dancing Group (main conference hall)
6 October	Plenary Session: T.S. Ahn, L. Buzoleva, M. Usoltseva, Yu. Sapozhnikova (Chairperson N. Filatov)	Coffee-break	Section 1 (main conference hall) Section 2 (library) Section 6 (IG SB RAS) 16 seminar of RDPA (minor conference hall) + Section 5	Lunch	Section 4 (main conference hall) Section 2 (library) Section 6 (IG SB RAS) 16 seminar of RDPA (minor conference hall) + Section 5	Coffee-break	International Scientific School for Young Researchers «Ecology of Large Water Bodies and Their Basins» (main conference hall)	Concert of Irkutsk Philharmonic Singers (main conference hall)
7 October	Plenary Session: T. Khodzher, M. Panchenko, A. Sutorin, A. Gorshkov (Chairperson S.-U. Park)	Coffee-break	Section 4 (main conference hall) Section 7 (library) Section 6 (IG SB RAS) 16 seminar of RDPA (minor conference hall) + Section 5	Lunch	Section 4 (main conference hall) Section 7 (library) Section 6 (minor conference hall)	Coffee-break	International Scientific School for Young Researchers «Ecology of Large Water Bodies and Their Basins» (main conference hall) Visit to Mineralogical Museum of Irkutsk Technical University	
8 October	Plenary Session: V. Parfenova, T. Sitnikova, B. Nevado, V. Fazalova (Chairperson T.S. Ahn)	Coffee-break	Joint Poster Session	Lunch	Round-Table Discussion "Deepwater Studies" (main conference hall) (Chairperson T. Zemskaya.)	Coffee-break	Discussion and closing ceremony. Awarding of winners among young researchers. (Chairpersons M. Grachev, T. Khodzher)	Conference Dinner
9 October	Visit to Baikal Museum and boat trip to Biological Station at settlement Bolshiye Koty (lunch)							

PLENARY SESSION

1. Theriot E. PATTERN AND PROCESS IN DIATOM SPECIATION: A MARRIAGE OF PHYLOGENY AND ECOLOGY
2. Petit J.R. PAST CLIMATE AND BIOGEOCHEMISTRY OF THE VOSTOK (ANTARCTIC) SUB-GLACIAL LAKE DEDUCED FROM DEEP ICE CORE STUDIES
3. Emelyanov E.M. THE ROLE OF BARRIER ZONES IN SEDIMENT AND ORE GENESIS, GEOECOLOGY
4. Likhoshway E.V. DIATOMS AS AN OBJECT OF LIMNOLOGICAL RESEARCH
5. Granin N.G. HYDROPHYSICAL INVESTIGATIONS ON BAIKAL
6. Yim J.H. BIODIVERSITY AND ITS APPLICATION IN ANTARCTIC
7. Tulokhonov A.K. UNDERWATER TERRACES OF LAKE BAIKAL AS THE BASIS FOR NEW PALEOGEOGRAPHIC LATE CENOZOIC RECONSTRUCTIONS OF NORTHERN ASIA
8. Filatov N.N. THE CURRENT STATE AND CHANGES IN THE ECOSYSTEMS OF THE LARGEST EUROPEAN LAKES – LADOZHSKOE AND ONEZHSKOE: MODELING AND EXPERIMENT
9. Sklyarov E.V. HOLOCENE CLIMATE RECORD FROM CARBONATE SEDIMENTS OF SMALL SALINE LAKES, WEST BAIKAL AREA
10. Mamkaev Yu.V. LAKE BAIKAL AS A NATURAL LABORATORY TO STUDY BIODIVERSITY AND EVOLUTION
11. Belikov S.I. BAIKAL SPONGES – A WONDERFUL ENIGMA
12. Ahn T.S. ECOTECHONOLOGY FOR FUTURE-CASE STUDIES
13. Buzoleva L.S. SANITARY-MICROBIOLOGICAL STATE AND SOURCES OF POLLUTION OF COASTAL WATERS IN PRIMORSKY REGION
14. Nevado B. HYBRIDIZATION IN EAST AFRICAN CICHLIDS: PATTERNS, CAUSES AND IMPLICATIONS
15. Sapozhnikova Yu.P. SENSITIVITY OF HEARING OF BAIKALIAN FISHES: ACOUSTIC EXPERIMENTS AND ULTRASTRUCTURAL STUDIES
16. Khodzher T.V. COMPLEX INVESTIGATIONS OF THE CHEMICAL ELEMENT DYNAMICS IN DIFFERENT MEDIA OF BAIKAL ECOSYSTEM
17. Panchenko M.V. MULTIDISCIPLINARY STUDY OF CO₂ EXCHANGE IN THE ATMOSPHERE-WATER SURFACE SYSTEM OF LAKE BAIKAL
18. Suturin A.N. BIOGEOCHEMICAL ASPECTS OF THE BIODIVERSITY AND BIOPRODUCTIVITY ON THE STONY LITTORAL OF LAKES AND OCEANS
19. Usoltseva M. TAXONOMY AND ULTRASTRUCTURE OF DIATOMS AND THEIR ROLE IN BIOSTRATIGRAPHY OF MIOCENE DEPOSITS OF ZABAIKALYE AND PRIMORYE
20. Shcherbakov D.Yu. BIOTIC FACTORS IN THE EVOLUTION OF BAIKAL INVERTEBRATES
21. Fazalova V. DIFFERENTIAL RESPONSE OF BAIKALIAN INVERTEBRATES TO PAST ENVIRONMENTAL CHANGES
22. Gorshkov A.G. OIL IN THE ECOSYSTEM OF LAKE BAIKAL
23. Parfenova V.V. MICROBIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF LAKE BAIKAL OVER THE PAST 20 YEARS
24. Sitnikova T.Y. BAIKAL ENDEMIC GASTROPODS (MOLLUSCA) AND POLYCHAETES

ROUND-TABLE DISCUSSION “DEEPWATER STUDIES“

1. Zemskaya T.I., Khlystov O.M. RESULTS OF DEEP WATER RESEARCH USING MIR SUBMERSIBLES, MULTIBEAM SWATH BATHYMETRY AND SAMPLING EQUIPMENT
2. Delyanov A.V., Vojtov D.V., Tkachenko A.O. THE ROVS (REMOTELY OPERATED VEHICLES DURING THE SUBOCEANIC SUBMARINE STUDIES)
3. Strakovich V.V., Glazunov B.P., Prudnikova I.P. NEW EQUIPMENT AND TECHNOLOGY FOR UNDERWATER INVESTIGATIONS. SONAR SYSTEMS

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Theriot E. PATTERN AND PROCESS IN DIATOM SPECIATION: A MARRIAGE OF PHYLOGENY AND ECOLOGY
2. Petit J.R. PAST CLIMATE AND BIOGEOCHEMISTRY OF THE VOSTOK (ANTARCTIC) SUB-GLACIAL LAKE DEDUCED FROM DEEP ICE CORE STUDIES
3. Емельянов Е.М. РОЛЬ БАРЬЕРНЫХ ЗОН В СЕДИМЕНТОГЕНЕЗЕ, РУДООБРАЗОВАНИИ И ГЕОЭКОЛОГИИ
4. Лихошвай Е.В. ДИАТОМОВЫЕ ВОДОРΟΣЛИ КАК ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЙ В ЛИМНОЛОГИИ
5. Гранин Н.Г. ГИДРОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА БАЙКАЛЕ
6. Yim J.H. BIODIVERSITY AND ITS APPLICATION IN ANTARCTIC
7. Тулохонов А.К. ПОДВОДНЫЕ ТЕРРАСЫ ОЗЕРА БАЙКАЛ – ОСНОВАНИЯ ДЛЯ НОВЫХ ПАЛЕОГЕОГРАФИЧЕСКИХ РЕКОНСТРУКЦИЙ ПОЗДНЕГО КАЙНОЗОЯ СЕВЕРНОЙ АЗИИ
8. Филатов Н.Н. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ИЗМЕНЕНИЯ ЭКОСИСТЕМ КРУПНЕЙШИХ ОЗЕР ЕВРОПЫ - ЛАДОЖСКОГО И ОНЕЖСКОГО: МОДЕЛИРОВАНИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТ
9. Склярков Е.В. КЛИМАТИЧЕСКАЯ ЛЕТОПИСЬ ГОЛОЦЕНА ИЗ КАРБОНАТНЫХ ОСАДКОВ МАЛЫХ СОЛЕННЫХ ОЗЕР ЗАПАДНОГО ПРИБАЙКАЛЬЯ
10. Мамкаев Ю.В. БАЙКАЛЬСКИЙ ПОЛИГОН ВИДООБРАЗОВАНИЯ И ПОБЛЕМЫ ЭВОЛЮЦИОННОЙ ТЕОРИИ
11. Беликов С.И. БАЙКАЛЬСКИЕ ГУБКИ – ПРЕКРАСНАЯ ЗАГАДКА
12. Ahn T.S. ECOTECHNOLOGY FOR FUTURE-CASE STUDIES
13. Бузалева Л.С. САНИТАРНО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ И ИСТОЧНИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРИБРЕЖНЫХ ВОД ПРИМОРСКОГО КРАЯ
14. Nevado V. HYBRIDIZATION IN EAST AFRICAN CICHLIDS: PATTERNS, CAUSES AND IMPLICATIONS
15. Сапожникова Ю.П. СЕНСОРНАЯ СЛУХОВАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ РЫБ ОЗ. БАЙКАЛ: УЛЬТРАСТРУКТУРА И ЭКСПЕРИМЕНТ
16. Ходжер Т.В. КОМПЛЕКСНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДИНАМИКИ ХИМИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТОВ В РАЗЛИЧНЫХ СРЕДАХ ЭКОСИСТЕМЫ ОЗЕРА БАЙКАЛ
17. Панченко М.В. КОМПЛЕКСНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ГАЗООБМЕНА CO₂ В СИСТЕМЕ «АТМОСФЕРА – ВОДНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ» ОЗ. БАЙКАЛ
18. Сутурин А.Н. БИОГЕОХИМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ БИОРАЗНООБРАЗИЯ И БИОПРОДУКТИВНОСТИ НА КАМЕННОЙ ЛИТОРАЛИ ОЗЕР И ОКЕАНОВ
19. Усольцева М. ТАКСОНОМИЯ И УЛЬТРАСТРУКТУРА ДИАТОМОВЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ И ИХ ЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ БИОСТРАТИГРАФИИ МИОЦЕНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ЗАБАЙКАЛЬЯ И ПРИМОРЬЯ
20. Щербakov Д.Ю. БИОТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ЭВОЛЮЦИИ У БАЙКАЛЬСКИХ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ
21. Фазалова В. РАЗЛИЧНАЯ РЕАКЦИЯ БАЙКАЛЬСКИХ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ НА ПРОШЛЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
22. Горшков А.Г. НЕФТЬ В ЭКОСИСТЕМЕ ОЗЕРА БАЙКАЛ
23. Парфенова В.В. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОЗЕРА БАЙКАЛ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 20 ЛЕТ
24. Ситникова Т.Я. БАЙКАЛЬСКИЕ ЭНДЕМИЧНЫЕ БРЮХОНОГИЕ МОЛЛЮСКИ И ПОЛИХЕТЫ

КРУГЛЫЙ СТОЛ “ГЛУБОКОВОДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ”

1. Земская Т.И., Хлыстов О.М. РЕЗУЛЬТАТЫ ГЛУБОКОВОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ОЗЕРА БАЙКАЛ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГОА «МИР», МУЛЬТИБИМА И ДРУГОГО ОБОРУДОВАНИЯ
2. Делянов А.В., Войтов Д. В., Ткаченко А.О. ТЕЛЕУПРАВЛЯЕМЫЕ НЕОБИТАЕМЫЕ ПОДВОДНЫЕ АППАРАТЫ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ГЛУБОКОВОДНЫХ ПОДВОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
3. Стракович В.В., Глазунов Б.П., Прудникова И.П. НОВАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ ПОДВОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ. ГИДРОАКУСТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ

Section 1. SPECIATION PROBLEMS IN ANCIENT CLOSED SYSTEMS: MOLECULAR AND CLASSICAL APPROACHES AND MODELS. ПРОБЛЕМЫ ВИДООБРАЗОВАНИЯ В ДРЕВНИХ ЗАМКНУТЫХ ЭКОСИСТЕМАХ: МОЛЕКУЛЯРНЫЕ И КЛАССИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ И МОДЕЛИ.

Chairs Sherbakov D.Yu. and Timoshkin O.A. / Конвнеры: Щербakov Д.Ю., Тимошкин О.А.

5 October 2010	11:30	Smirnov V.V., Smirnova-Zalumi N.S., Sukhanova L.V. G.YU. VERESHCHAGIN'S VIEWS ON SPECIATION IN BAIKAL Смирнов В.В., Смирнова-Залуми Н.С., Суханова Л.В. Г.Ю. ВЕРЕЩАГИН И ПРОБЛЕМА ВИДООБРАЗОВАНИЯ В БАЙКАЛЕ
	11:45	Politov D.V., Baldina S.N., Gordon N.Yu. MODES OF SPECIATION IN PALEARCTIC COREGONIDS Политов Д.В., Балдина С.Н., Гордон Н.Ю. МЕХАНИЗМЫ ВИДООБРАЗОВАНИЯ У СИГОВЫХ РЫБ ПАЛЕАРКТИКИ
	12:00	Itskovich V.B., Belikov S.I., Kaluzhnaya O.V. STUDY OF THE BIODIVERSITY OF DEEP-WATER SPONGES OF LAKE BAIKAL BY MOLECULAR METHODS
	12:15	Klishko O.K. ORIGINATION AND SPECIATION BY DISTANCE OF MOLLUSKS (BIVALVIA, UNIONIDAE) IN THE LAKES-REFUGE OF TRANSBAIKALIA Клишко О.К. ПРОИСХОЖДЕНИЕ И ВИДООБРАЗОВАНИЕ МОЛЛЮСКОВ (BIVALVIA, UNIONIDAE) В ВОДОЕМАХ-РЕФУГИУМАХ ЗАБАЙКАЛЬЯ
	12:30	Teterina V.I., Mamontov A.M., Kirilchik S.V. INTRASPECIFIC STRUCTURE OF BAIKAL OILFISH SPECIES REVEALED BY MOLECULAR-GENETIC AND BIOLOGICAL ANALYSIS Тетерина В.И., Мамонтов А.М., Кирильчик С.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ВНУТРИВИДОВОЙ СТРУКТУРЫ ГОЛОМЯНОК БАЙКАЛА С ПОМОЩЬЮ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОГО И БИОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗОВ
	12:45	Proviz V.I. SPECIATION OF ENDEMIC CHIRONOMIDS OF THE GENUS <i>SERGENZIA</i> KIEFF. (DIPTERA, CHIRONOMIDAE) FROM LAKE BAIKAL Провиз В.И. ОСОБЕННОСТИ ВИДООБРАЗОВАНИЯ ЭНДЕМИЧНЫХ ХИРОНОМИД РОДА <i>SERGENZIA</i> KIEFF. (DIPTERA, CHIRONOMIDAE) ИЗ ОЗЕРА БАЙКАЛ
	14:30	Russinek O.T. COMPARATIVE ZOOGEOGRAPHICAL ANALYSIS OF THE KHOVSGOL FISH PARASITES AND BAIKAL FISH PARASITES Русинек О.Т. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ЗООГЕОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПАРАЗИТОВ РЫБ ХУБСУГУЛА И БАЙКАЛА
	14:45	Klimenkov I.V., Pastukhov M.V., Kositsyn N.S. ULTRASTRUCTURAL SPECIFIC CHARACTERISTICS OF OLFACTORY RECEPTOR NEURONS IN DEEPWATER FISHES FROM LAKE BAIKAL Клименков И.В., Пастухов М.В., Косицын Н.С. УЛЬТРАСТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ОБНЯТЕЛЬНЫХ РЕЦЕПТОРНЫХ НЕЙРОНОВ ГЛУБОКОВОДНЫХ РЫБ ОЗЕРА БАЙКАЛ
	15:00	Mamontov A.M., Sorokovikov A.V., Mamontov A.A., Yakhnenko M.S., Kotov A.N. BAIKAL GOLOMYANKAS (COMEPHORIDAE): AGE AND SIZE STRUCTURE AND DISTRIBUTION Мамонтов А.М., Сороковиков А.В., Мамонтов А.А., Яхненко М.С., Котов А.Н. ГОЛОМЯНКИ (СОМЕРНОРИДАЕ) БАЙКАЛА: РАЗМЕРНО-ВОЗРАСТНАЯ СТРУКТУРА И ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ
	15:15	Averina E.S., Radnaeva L.D., Grahl-Nielsen O. MODERN STATISTICAL METHODS OF THE ANALYSIS FOR RESEARCH OF TROPHIC RELATIONS IN LAKE BAIKAL Аверина Е.С., Раднаева Л.Д., Грахл-Нилсен О. ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ СТАТИСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ АНАЛИЗА В ИССЛЕДОВАНИИ ТРОФИЧЕСКИХ СВЯЗЕЙ ОЗЕРА БАЙКАЛ
15:30	Zarei-Darki B. ALGOLOGICAL DIVERSITY OF THE HYPERSALINE ORUMIEH LAKE (IRAN)	
15:45	Boiko S.I., Rozhkova N. A., Kulikova N.N., Saibatalova E.V., Paradina L.F., Smirnova E.V., Timoshkin O.A., Khanaev I.V., Sokol'nikova Yu.V., Pakhomova N.N., Suturin A.N. CHEMICAL ELEMENT COMPOSITION OF TRICHOPTERANS <i>BAICALINA BELLICOSA</i> MART. DOMINATING IN THE LITTORAL ZONE OF SOUTHERN BAIKAL Бойко С.М., Рожкова А.Н., Куликова Н.Н., Сайбаталова Е.В., Парадина Л.Ф., Смирнова Е.В., Тимошкин О.А., Ханаев И.В., Сокольников Ю.В., Пахомова Н.Н., Сутурин А.Н. ХИМИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ РУЧЕЙНИКОВ <i>BAICALINA BELLICOSA</i> MART., ДОМИНИРУЮЩИХ В ЛИТОРАЛИ ЮЖНОГО БАЙКАЛА	
6 October	11:30	Glyzina O.Yu., Glyzin A.V., Lubochko S.A. ROLE OF EXPERIMENTAL AQUARIUMS IN STUDIES OF BAIKAL HYDROBIONTS Глызина О.Ю., Глызин А.В., Любочко С.А. РОЛЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ АКВАРИУМНЫХ УСТАНОВОК В ИЗУЧЕНИИ БАЙКАЛЬСКИХ ГИДРОБИОНТОВ

**Section 2. EVOLUTION OF GENES, GENOMICS, META-GENOME ANALYSIS OF BIOLOGICAL COMMUNITIES.
ЭВОЛЮЦИЯ ГЕНОВ, ГЕНОМИКА, МЕТАГЕНОМНЫЙ АНАЛИЗ БИОЛОГИЧЕСКИХ СООБЩЕСТВ.**

Chairs Belikov S.I. and Kirilchik S. V. / Конвизнеры: Беликов С.И., Кирильчик С.В.

6 October 2010	11:30	<u>Gordeeva N.V.</u> , Alekseyev S.S., Matveev A.N. & Samusenok V.P. GENETIC MECHANISMS OF SYMPATRIC SPECIATION IN LANDLOCKED LAKES (ON THE EXAMPLE OF TRANSBAIKALIAN CHARRS) <u>Гордеева Н.В.</u> , Алексеев С.С., Матвеев А.Н., Самусенок В.П. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ СИМПАТРИЧЕСКОГО ФОРМООБРАЗОВАНИЯ В ИЗОЛИРОВАННЫХ ОЗЁРАХ (НА ПРИМЕРЕ ГОЛЬЦОВ ЗАБАЙКАЛЬЯ)
	11:45	Baldina S.N., Gordon N.Yu., Isaeva O.A., Politov D.V. GENETIC RELATIONSHIPS OF WHITEFISH <i>COREGONUS</i> SPP. OF THE OB' RIVER AND YENISEI RIVER BASINS Балдина С. Н., Гордон Н. Ю., Исаева, О.А., Политов Д. В. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ СВЯЗИ СИГОВ <i>COREGONUS</i> (<i>TELEOSTEI</i> , <i>SALMONIFORMES</i> , <i>COREGONIDAE</i>) БАССЕЙНОВ ОБИ И ЕНИСЕЯ
	12:00	Gordon N.Yu., Matveev A.N., Baldina S.N., Politov D.V. SYMPATRIC FORMS OF WHITEFISHES OF TRANSBAIKALIAN LAKE ORON Гордон Н.Ю., Матвеев А.Н., Балдина С.Н., Политов Д.В. СИМПАТРИЧЕСКИЕ ФОРМЫ СИГОВ ОЗ. ОРОН ИЗ ЗАБАЙКАЛЬЯ
	12:15	Madyarova Ye.V., Teterina V.I., Sukhanova L.V., Yakhnenko V.M., Bogdanov B.E., Kiril'chik S.V. STUDY OF INTRASPECIFIC GENETIC POLYMORPHISM IN SAND SCULPINS AND STONE SCULPINS Мадьярова Е.В., Тетерина В.И., Суханова Л.В., Яхненко В.М., Богданов Б.Э., Кирильчик С.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ВНУТРИВИДОВОГО ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОЛИМОРФИЗМА ПЕСЧАНОЙ И КАМЕННОЙ ШИРОКОЛОБКИ
	12:30	Sherbakov D.Yu., Kravtsova L.S., Bukin Yu.S., Kaygorodova I.A., Novikov A.V., Pudovkina T.A., Petunina J.A., Fazalova V.R., Peretolchina T.E. HOW STABLE ARE THE COMMUNITIES OF BENTHIC INVERTEBRATES OF LAKE BAIKAL? Щербаков Д.Ю., Кравцова Л.С., Букин Ю.С., Кайгородова И.А., Новиков А.В., Пудовкина Т.А., Петунина Ж.А., Фазалова В.Р., Перетолчина Т.Е. НАСКОЛЬКО СТАБИЛЬНЫ СООБЩЕСТВА БЕСПОЗВОНОЧНЫХ БАЙКАЛА?
	12:45	Bukin Yu.S., Kravtsova L.S., Kaigorodova I.A., Novikov A.V., Fazalova V.P., Peretolchina T.E., Pudovkina T.A., Petunina Zh.V., Sherbakov D.Yu. COMPARATIVE ANALYSIS OF INTRASPECIFIC GENETIC POLYMORPHISM IN ENDEMIC INVERTEBRATES FROM LAKE BAIKAL Букин Ю.С., Кравцова Л.С., Кайгородова И.А., Новиков А.В., Фазалова В.Р., Перетолчина Т.Е., Пудовкина Т.А., Петунина Ж.В., Щербаков Д.Ю. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВНУТРИВИДОВОГО ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОЛИМОРФИЗМА У ЭНДЕМИЧНЫХ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ БАЙКАЛА
	14:30	Butina T.V., Trukhan I.S., Belikov S.I. PHYLOGENETIC DIVERSITY OF CANINE DISTEMPER VIRUS IN LAKE BAIKAL SEAL (<i>PHOCA SIBIRICA</i>) POPULATION Бутина Т.В., Трухан И.С., Беликов С.И. ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ВИРУСА ЧУМЫ ПЛОТЯДНЫХ В ПОПУЛЯЦИИ БАЙКАЛЬСКОЙ НЕРПЫ (<i>PHOCA SIBIRICA</i>)
	14:45	Maikova O.O., Belikov S.I. SOME FEATURES OF BAIKAL SPONGE MITOCHONDRIAL GENOME ORGANIZATION Майкова О.О., Беликов С.И. НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ МИТОХОНДРИАЛЬНОГО ГЕНОМА БАЙКАЛЬСКИХ ГУБОК
	15:00	Natyaganova A.V., Klimenkov I.V., Khanaev I.V. CHROMATIN ELIMINATION IN AMPHIPODS (CRUSTACEA, MALACOSTRACA) Натяганова А.В., Клименков И.В., Ханаев И.В. ЭЛИМИНАЦИЯ ХРОМАТИНА У АМФИПОД (CRUSTACEA, MALACOSTRACA)
	15:15	Annenkova N.V., Belykh O.I., Belikov S.I. DINOFLAGELLATE GENETIC DIVERSITY DURING SPRING ICE-COVERED PERIOD IN THE LAKE BAIKAL Анненкова Н. В., Белых О. И., Беликов С.И. ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ДИНОФЛАГЕЛЛЯТ В ВЕСЕННИЙ ПОДЛЕДНЫЙ ПЕРИОД НА БАЙКАЛЕ
	15:30	Pavlichenko V.V., Luckenbach T., Axenov-Gribanov D.V., Protopopova M.V., Timofeyev M.A. IDENTIFICATION OF P-GLYCOPROTEIN GENE SEQUENCE OF PALEARCTIC AMPHIPOD SPECIES <i>GAMMARUS LACUSTRIS</i> SARS
15:45	Bychenko O.S., <u>Sukhanova L.V.</u> , Azhikina T.L., Belomestnikh T.V. BAIKAL WHITEFISHES (<i>COREGONIDAE</i>) AS AN OBJECT OF ECOLOGICAL GENOMICS Быченко О.С., <u>Суханова Л.В.</u> , Ажикина Т.Л., Беломестных Т.В. БАЙКАЛЬСКИЕ СИГОВЫЕ КАК ОБЪЕКТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ГЕНОМИКИ	

Section 3. CYCLE AND MECHANISMS OF SILICON ASSIMILATION IN AQUATIC ECOSYSTEMS AND DIATOM DIVERSITY. КРУГОВОРОТ И МЕХАНИЗМЫ АССИМИЛЯЦИИ КРЕМНИЯ В ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ И РАЗНООБРАЗИЕ ДИАТОМОВЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ.

Chairs Likhoshvai Ye.V. and Polyakova Ye.I. / Конвинуеры: Лихошвай Е.В. И Полякова Е.И.

5 October 2010	11:30	Polyakova Ye.I., Abramova E.N., Astakhova L., Kassens H., Hölemann J. SPRING SEA-ICE ALGAL AND ICE-EDGE PHYTOPLANKTON COMMUNITIES FROM THE LAPTEV SEA POLYNYA IN 2008
	11:45	Mitrofanova E., Schwikowski M. DIATOM ALGAE IN THE LATEST SNOW AND SURFACE ICE OF GLACIER TSAMBAGARAV (NORTH-WEST MONGOLIA) Митрофанова Е., Швиковски М. ДИАТОМОВЫЕ ВОДОРΟΣЛИ В СВЕЖЕВЫПАВШЕМ СНЕГЕ И ПОВЕРХНОСТНОМ ЛЬДЕ С ЛЕДНИКА ЦАМБАГАРАВ (СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ МОНГОЛИЯ)
	12:00	Bedoshvili E.D., Likhoshway E.V. CYTOLOGY OF DIATOMS Бедошвили Е.Д., Лихошвай Е.В. ЦИТОЛОГИЯ ДИАТОМОВЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ
	12:15	Galachyants Y. METAGENOMICS ANALYSIS OF THE BACTERIAL COMMUNITY ASSOCIATED WITH DIATOM ALGA <i>SYNEDRA ACUS</i>
	12:30	Shishlyannikov S.M., Zakharova Yu.R., Volokitina N.A., Mikhailov I.S., Petrova D.P., Likhoshway E.V., Grachev M.A. A PROTOCOL FOR OBTAINING AN AXENIC CULTURE OF THE DIATOM <i>SYNEDRA ACUS</i> SUBSP. <i>RADIANS</i> FROM LAKE BAIKAL Шишлянников С.М., Захарова Ю.Р., Волокитина Н.А., Михайлов И.С., Петрова Д.П., Лихошвай Е.В., Грачев М.А. ПРОТОКОЛ ПОЛУЧЕНИЯ АКСЕНИЧНОЙ КУЛЬТУРЫ ДИАТОМОВОЙ ВОДОРΟΣЛИ <i>SYNEDRA ACUS</i> SUBSP. <i>RADIANS</i> ИЗ ОЗЕРА БАЙКАЛ
	12:45	Petrova D.P. DETECTION OF SILICIC ACID TRANSPORT (SIT) PROTEINS AND AQUAPORINS IN PROTEIN EXTRACTS FROM THE DIATOM <i>SYNEDRA ACUS</i> Петрова Д.П. ОБНАРУЖЕНИЕ БЕЛКОВ ТРАНСПОРТА КРЕМНИЕВОЙ КИСЛОТЫ (SIT) И АКВАПОРИНОВ В БЕЛКОВЫХ ЭКСТРАКТАХ ИЗ ДИАТОМОВОЙ ВОДОРΟΣЛИ <i>SYNEDRA ACUS</i>
	14:30	Golokhvast K.S., Pamirsky I.E., Panichev A.M. HOMOLOGY OF BACTERIA PROTEINS, DIATOMS AND SPONGES PARTICIPATING IN BIOMINERALIZATION, AND HUMAN AND OTHER ANIMALS PROTEINS
	14:45	Annenkov V.V., Danilovtseva E. N., Basharina T. N., Zelinskii S. N., Likhoshway Ye. V. & Grachev M. A. INFLUENCE OF CHEMICAL ANALOGS OF SILICONE ON GROWTH AND CELL STRUCTURE OF DIATOM <i>SYNEDRA ACUS</i>
	15:00	Andreyev D.S. NANOCRYSTALLINE, ZINC-ASSOCIATED INCLUSIONS OBSERVED IN DIATOM FRUSTULES AFTER ELECTRON BEAM IRRADIATION
	15:15	Andreyev D.S. MAGNETIZATION OF COLLOIDAL PARTICLES: FROM SILICA MICROSPHERES TO DIATOM FRUSTULES

**Section 4. MICROORGANISMS: DISTRIBUTION AND SYMBIOTIC RELATIONS IN AQUATIC ECOSYSTEMS.
МИКРООРГАНИЗМЫ: РАСПРОСТРАНЕНИЕ И СИМБИОТИЧЕСКИЕ ВЗАИМООТНОШЕНИЯ
В ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ.**

Chairs Drucker V.V., Buzoleva L.S., Parfenova V.V. / Конвинуеры Дрюккер В.В., Бузолева Л.С., Парфенова В.В.

6 October 2010	14:30	Belkova N.L., Matyugina E.B. STRUCTURE AND DIVERSITY OF MICROBIAL COMMUNITIES FROM FRESHWATER OLIGOTROPHIC ECOSYSTEMS Белькова Н.Л., Матюгина Е.Б. СОСТАВ И РАЗНООБРАЗИЕ МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ ПРЕСНОВОДНЫХ ОЛИГОТРОФНЫХ ЭКОСИСТЕМ
	14:45	Maksimenko S.Yu., Zemskaya T.I. MICROBIAL COMMUNITIES IN INFLOW AREAS OF LARGE TRIBUTARIES INTO LAKE BAIKAL Максименко С.Ю., Земская Т.И. ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ ЗОН ВПАДЕНИЯ КРУПНЫХ ПРИТОКОВ В ОЗ. БАЙКАЛ
	15:00	Maksimova E.A., Maksimov V.V., Schetinina E.V., Kraykivskaya O.V. MICROBIOLOGIC ASPECTS OF STABILITY OF THE ECOSYSTEM OF BAIKAL BY RESULTS OF REGIME STATIONARY SUPERVISION ON THE POINT № 1 IN THE BOLSHYE KOTY Максимова Э.А., Максимов В.В., Щетинина Е.В., Крайкивская О.В. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УСТОЙЧИВОСТИ ЭКОСИСТЕМЫ БАЙКАЛА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ РЕЖИМНЫХ СТАЦИОНАРНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ НА ТОЧКЕ № 1 В БОЛЬШИХ КОТАХ
	15:15	Rogozin D.Y., Genova S.N., Zykov V.V., Chernetsky M.Y. ECOLOGY OF PHOTOTROPHIC SULFUR BACTERIA RELATED WITH LIMNOLOGICAL CONDITIONS IN MEROMICTIC LAKES OF KHAKASSIA (RUSSIA) Рогозин Д.Ю., Генова С.Н., Зыков В.В., Чернецкий М.Ю. ЭКОЛОГИЯ ФОТОТРОФНЫХ СЕРНЫХ БАКТЕРИЙ И ЕЕ СВЯЗЬ С ЛИМНОЛОГИЧЕСКИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ В МЕРОМИКТИЧЕСКИХ ОЗЕРАХ ХАКАСИИ (РОССИЯ)
	15:30	Kravchenko O.S., Parfenova V.V. ROLE OF <i>ENTEROCOCCUS</i> BACTERIA IN ASSESSMENT OF WATER QUALITY Кравченко О.С., Парфенова В.В. РОЛЬ БАКТЕРИЙ РОДА <i>ENTEROCOCCUS</i> В ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА ВОДЫ
15:45	Barkhutova D.D., Danilova E.V., Zaitseva S.V., Namsaraev B.B. STRUCTURE AND FUNCTIONAL ACTIVITY OF MICROBIAL COMMUNITIES IN HYDROTHERMS OF BAIKAL RIFT ZONE Бархутова Д.Д., Данилова Э.В., Зайцева С.В., Намсараев Б.Б. СТРУКТУРА И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ В ГИДРОТЕРМАХ БАЙКАЛЬСКОЙ РИФТОВОЙ ЗОНЫ	
7 October 2010	11:30	Lomakina A.V., Pavlova O.N., Shubenkova O.V., Morozov I.V., Zemskaya T.I. DIVERSITY OF PURE CULTURES AND NATURAL MICROBIAL COMMUNITY FROM TWO SITES OF NATURAL OIL SEEPS AT LAKE BAIKAL: ANALYSIS OF NUCLEOTIDE SEQUENCES OF 16S rRNA GENE Ломакина А.В., Павлова О.Н., Шубенкова О.В., Морозов И.В., Земская Т.И. РАЗНООБРАЗИЕ ЧИСТЫХ КУЛЬТУР И ПРИРОДНОГО МИКРОБНОГО СООБЩЕСТВА В ДВУХ РАЙОНАХ ЕСТЕСТВЕННЫХ ВЫХОДОВ НЕФТИ НА ОЗЕРЕ БАЙКАЛ ПО ДАННЫМ АНАЛИЗА СТРУКТУРЫ НУКЛЕОТИДНЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ ГЕНА 16S РРНК
	11:45	Shubenkova O.V., Pavlova O.N., Lomakina A.V., Pogodaeva T.V., Zemskaya T.I. MICROBIAL COMMUNITIES FROM THE SEDIMENTS IN THE AREA OF SURFACE BEDDING OF GAS HYDRATES NEAR BOL'SHOYE GOLOUSTNOYE SETTLEMENT Шубенкова О.В., Павлова О.Н., Ломакина А.В., Погодаева Т.В., Земская Т.И. МИКРОБНЫЕ СООБЩЕСТВА ОСАДКОВ В РАЙОНЕ ПРИПОВЕРХНОСТНОГО ЗАЛЕГАНИЯ ГАЗОВЫХ ГИДРАТОВ У П. БОЛЬШОЕ ГОЛОУСТНОЕ
	12:00	Likhoshvay A.V., Khanaeva T.A., Lomakina A.V., Gorshkov A.G., Pavlova O.N., Zemskaya T.I., Grachev M.A. BACTERIA OF THE GENUS <i>RHODOCOCCLUS</i> FROM BITUMEN CONSTRUCTIONS AT LAKE BAIKAL BOTTOM Лихошвай А.В., Ханаева Т.А., Ломакина А.В., Горшков А.Г., Павлова О.Н., Земская Т.И., Грачев М.А. БАКТЕРИИ РОДА <i>RHODOCOCCLUS</i> ИЗ БИТУМНЫХ ПОСТРОЕК НА ДНЕ ОЗЕРА БАЙКАЛ
	12:15	Danilova E.V., Osipova I.P., Barkhutova D.D. PARTICIPATION MICROBIAL COMMUNITIES OF THE HYDROTHERM HOITO-GOL (EASTERN SAYAN) IN MINERAL FORMATION Данилова Э.В., Бархутова Д.Д., Осипова И.П. УЧАСТИЕ МИКРОБНОГО СООБЩЕСТВА ГИДРОТЕРМ ХОЙТО-ГОЛ (ВОСТОЧНЫЙ САЯН) В МИНЕРАЛООБРАЗОВАНИИ
12:30	Belkova N.L., Dolgikh N.V. DETERMINATION OF THE TARGET GROUPS OF MICROORGANISMS DOMINATED IN WATER AND BIOFILMS ON ARTIFICIAL SUBSTRATE IN NATURAL EXPERIMENT Белькова Н.Л., Долгих Н.В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЦЕЛЕВЫХ ГРУПП МИКРООРГАНИЗМОВ, ДОМИНИРУЮЩИХ В ВОДЕ И БИОПЛЕНКАХ НА ИСКУССТВЕННОМ СУБСТРАТЕ В УСЛОВИЯХ ПРИРОДНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА	

12:45	Lazareva Ye.V., Bryanskaya A.V., Taran O.P., Zaykovsky V.I., Petrova I.V., Zhmodik S.M., Barkhutova D.D. MINERALS FORMATION AND ELEMENTS ACCUMULATION IN A THERMOPHILLIC MICROBIAL COMMUNITY Лазарева Е.В., Брянская А.В., Таран О.П., Зайковский В.И., Петрова И.В., Жмодик С.М., Бархутова Д.Д. ОБРАЗОВАНИЕ МИНЕРАЛОВ И НАКОПЛЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ В ТЕРМОФИЛЬНОМ МИКРОБНОМ СООБЩЕСТВЕ
14:30	Sukhanova Ye.V., Dzyuba Ye.V., Denikina N.N., Nikiforova T.I., Bel'kova N.L. EXPERIENCE IN CULTIVATION OF <i>Mycoplasma</i> FROM THE INTESTINE OF BLACK BAIKALIAN GRAYLING Суханова Е.В., Дзюба Е.В., Деникина Н.Н., Никифорова Т.И., Белькова Н.Л. ОПЫТ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ <i>MYCOPLASMA</i> ИЗ КИШЕЧНИКА ЧЕРНОГО БАЙКАЛЬСКОГО ХАРИУСА
14:45	Galanina E.V., Polteva A.V. PHYSIOLOGICAL AND BIOCHEMICAL CHARACTERISTICS OF <i>AEROMONAS SALMONICIDA</i> STRAIN, ISOLATED FROM THE SPAWNING PINK SALMON OF SOUTHERN SAKHALIN ISLAND Галанина Е.В., Полтева А.В. ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ШТАММА <i>AEROMONAS SALMONICIDA</i> , ВЫДЕЛЕННОГО ОТ НЕРЕСТОВОЙ ГОРБУШИ ЮГА О. САХАЛИН
15:00	Suslova M.Yu., Zakharova Yu.R., Sorokovikova Ye.G., Parfenova V.V. STUDY OF THE ULTRASTRUCTURE OF SILICATED Fe-OXIDIZING BACTERIA Суслова М.Ю., Захарова Ю.Р., Сороковикова Е.Г., Парфенова В.В. ИССЛЕДОВАНИЕ УЛЬТРАСТРУКТУРЫ ОКРЕМНЕННЫХ Fe-ОКИСЛЯЮЩИХ БАКТЕРИЙ
15:15	Tsyrenova D.D., Namsaraev B.B. DIVERSITY OF ALKALIPHILIC CYANOBACTERIA OF SOUTHERN TRANSBAIKALIA Цыренова Д.Д., Намсараев Б.Б. РАЗНООБРАЗИЕ АЛКАЛОФИЛЬНЫХ ЦИАНОБАКТЕРИЙ ЮЖНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ

The 16th Joint Seminar on Regional Deposition processes in the Atmosphere
Section 5. TRANSPORT OF NATURAL AND ANTHROPOGENIC SUBSTANCES IN ATMOSPHERE AND ON
THE INTERFACE WATER-AIR. ПЕРЕНОС ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРЕ
И НА ГРАНИЦЕ РАЗДЕЛА ВОДА-ВОЗДУХ.

Chairs Khodzher T.V., Soon-Ung Park, Penenko V.V., Panchenko M.V.
Конвизеры: Ходжер Т.В., Soon-Ung Park, Пененко В.В., Панченко М.В.

5 October 2010	11:30	Soon-Ung Park ESTIMATES OF ASIAN DUST DEPOSITION OVER THE ASIAN REGION BY USING ADAM 2 IN MARCH 2010
	11:50	Penenko V.V. LONG-TERM FORECASTING OF POLLUTION RISK OF THE BAIKAL REGIONAL ATMOSPHERE Пененко В.В. ДОЛГОСРОЧНОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РИСКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ БАЙКАЛЬСКОГО РЕГИОНА
	12:10	Hara H. PRECIPITATION CHEMISTRY IN IRKUTSK
	12:30	Ohizumi T. EANET ACTIVITIES FOR CLARIFYING ACID DEPOSITION IN EAST ASIA
	14:30	Panchenko M.V., Khodzher T.V., Domysheva V.M., Sakirko M.V., Pestunov D.A., Shmargunov V.P., Zavoruev V.V., Belykh O.I., Pomazkina G.V. RESEARCH COMPLEX OF BAIKAL ATMOSPHERIC-LIMNOLOGICAL OBSERVATORY (AIMS, RESULTS, PROSPECTS) Панченко М.В., Ходжер Т.В., Домышева В.М., Сакирко М.В., Пестунов Д.А., Шмаргунов В.П., Заворуев В.В., Белых О.И., Помазкина Г.В. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ КОМПЛЕКС БАЙКАЛЬСКОЙ АТМОСФЕРНО-ЛИМНОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ (ЗАДАЧИ, РЕЗУЛЬТАТЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ)
	14:50	Domysheva V.M., Sakirko M.V., Pestunov D.A., Panchenko M.V. SPRING DYNAMICS OF THE CO ₂ EXCHANGE IN LITTORAL ZONE OF LAKE BAIKAL Домышева В.М., Сакирко М.В., Пестунов Д.А., Панченко М.В. ВЕСЕННЯЯ ДИНАМИКА ГАЗООБМЕНА СО ₂ В ЛИТОРАЛИ ОЗЕРА БАЙКАЛ
	15:10	Chul-Un Ro, Robert J. Vet WET DEPOSITION PATTERN CHANGES RELATED TO CHANGING EMISSIONS IN EASTERN NORTH AMERICA FROM 1990 - 2000
	15:30	Golobokova L.P., Netsvetaeva O.G., Khodzher T.V. QUANTIFICATION OF DRY AND WET DEPOSITIONS IN THE BAIKAL REGION Голобокова Л.П., Нецветаева О.Г., Ходжер Т.В. КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА СУХИХ И ВЛАЖНЫХ ВЫПАДЕНИЙ В БАЙКАЛЬСКОМ РЕГИОНЕ
	15:50	Toda K., Obata T., Tokunaga W., Kuwahara H., Obolkin V., Potemkin V., Khodzher T. MEASUREMENT OF DIMETHYL SULFIDE CONTAINED IN SURFACE WATER OF LAKE BAIKAL
6 October 2010		Обсуждение докладов / Discussion
	11:30	Jungwoo Lee, Seehyung Lee & Eui-Chan Jeon A STUDY ON THE METHOD OF DEVELOPING COUNTRY-SPECIFIC EMISSION FACTOR
	11:50	Junghwa Yoo, Jungwoo Lee, Seehyung Lee, Eui-Chan Jeon A CASE STUDY ON DEVELOPING COUNTRY-SPECIFIC NON-CO ₂ EMISSION FACTOR IN KOREA
	12:10	Zhamsueva G.S., Zayakhanov A.S., Tsydyпов V.V., Ayurzhanayev A.A., Golobokova L.P., Khodzher T.V., Balin Yu. S., Panchenko M.V., Azzaya D., Oyunchimeg D. DYNAMICS AND PROPERTIES OF AEROSOL AND GAS COMPOSITION OF ATMOSPHERE OF MONGOLIA Жамсуева Г.С., Заяханов А.С., Цыдыпов В.В., Аюржанаев А.А., Голобокова Л.П., Ходжер Т.В., Балин Ю.С., Панченко М.В., Азая Д., Оюнчимэг Д. ДИНАМИКА И СВОЙСТВА АЭРОЗОЛЬНО-ГАЗОВОГО СОСТАВА АТМОСФЕРЫ МОНГОЛИИ
	12:30	Naguslaev S.A., Zhamsueva G. S., Zayakhanov A.S. THE RESULTS OF MEASUREMENTS OF AEROSOL OPTICAL THICKNESS OVER THE SOUTHEAST COAST OF LAKE BAIKAL Наруслаев С.А., Жамсуева Г.С., Заяханов А.С. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ АЭРОЗОЛЬНОЙ ОПТИЧЕСКОЙ ТОЛЩИ АТМОСФЕРЫ НА ЮГО-ВОСТОЧНОМ ПОБЕРЕЖЬЕ ОЗ. БАЙКАЛ
	14:30	Nasrtdinov I.M., Zhuravleva T.B., Kabanov D.M., Sakerin S.M. AEROSOL OPTICAL DEPTH AND AEROSOL RADIATIVE FORCING IN SITUATIONS OF FOREST SMOKES AND SPRING MAXIMUM OF ATMOSPHERIC TURBIDITY IN TWO REGIONS OF THE ASIAN PART OF RUSSIA Насртдинов И.М., Журавлева Т.Б., Кабанов Д.М., Сакерин С.М. АЭРОЗОЛЬНАЯ ОПТИЧЕСКАЯ ТОЛЩА И РАДИАЦИОННЫЙ ФОРСИНГ АЭРОЗОЛЯ В СИТУАЦИЯХ ДЫМОВ ПОЖАРОВ И ВЕСЕННЕГО МАКСИМУМА ЗАМУТНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ В ДВУХ РАЙОНАХ АЗИАТСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ
	14:50	Pestunov D.A., Domysheva V.M., Sakirko M.V., Panchenko M.V. EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE CO ₂ FLUXES IN LAKE BAIKAL DURING THE PRE-FREEZING PERIOD Пестунов Д.А., Домышева В.М., Сакирко М.В., Панченко М.В. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПОТОКОВ СО ₂ В ПРЕДЛЕДОСТАВНЫЙ ПЕРИОД НА ОЗЕРЕ БАЙКАЛ
15:10	Simonenkov D.V., Belan B.D., Ivlev G.A., Rasskazchikova T.M., Tolmachev G.N. PECULIARITIES OF DISTRIBUTION OF ATMOSPHERIC AEROSOL CHEMICAL COMPOSITION OVER BAIKAL LAKE BASIN Симоненков Д.В., Белан Б. Д., Ивлев Г. А., Рассказчикова Т. М., Толмачев Г.Н. ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА АТМОСФЕРНОГО АЭРОЗОЛЯ НАД КОТЛОВИНОЙ ОЗЕРА БАЙКАЛ	

	15:30	Kozlov V.S., Kabanov D.M., Panchenko M.V., Pol'kin V.V., Sakerin S.M., Khodzher T.V., Golobokova L.P., Turchinovich Yu. S. EFFECT OF CONTINENTAL EMISSIONS ON THE AEROSOL CHARACTERISTICS OVER SEA SURFACE Козлов В.С., Кабанов Д.М., Панченко М.В., Польшкин В.В., Сакерин С.М., Ходжер Т.В., Голобокова Л.П., Турчинович Ю.С. ВЛИЯНИЕ КОНТИНЕНТАЛЬНЫХ ВЫНОСОВ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ АЭРОЗОЛЯ НАД МОРСКОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ
	15:50	Tolmachev G.N., Belan B.D. & Simonenkov D.V. EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE POLLUTION DEPOSITION IN PLUME OF NORILSK MINING AND SMELTING COMPLEX Белан Б. Д., Симоненков Д. В., Толмачев Г. Н. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОСАЖДЕНИЯ ПРИМЕСЕЙ ИЗ ШЛЕЙФА НОРИЛЬСКОГО ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМБИНАТА
	Обсуждение докладов / Discussion	
7 October 2010	11:30	Zavoruev V.V., Panchenko M.V., Domysheva V.M., Sakirko M.V., Pestunov D.A. DIURNAL VARIATION OF VARIABLE FLUORESCENCE OF PHYTOPLANKTON IN BAIKAL LAKE Заворуев В.В., Панченко М.В., Домышева В.М., Сакирко М.В., Пестунов Д.А. СУТОЧНЫЙ ХОД ВАРИАБЕЛЬНОЙ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ ФИТОПЛАНКТОНА ОЗЕРА БАЙКАЛ
	11:50	Biryukov Yu., Zagaynov V., Agranovski I., Uvarova L., Kostin V., Kiselev D.M., Kazarova T., Krivenko I. ATMOSPHERIC AEROSOLS OVER RIVERS OF CENTRAL RUSSIA Бирюков Ю., Загайнов В., Аграновский И., Уварова Л., Костин В., Киселев Д.М., Казарова Т., Кривенко И. АТМОСФЕРНЫЕ АЭРОЗОЛИ НАД РЕКАМИ ЦЕТРАЛЬНОЙ РОССИИ
	12:10	Arshinova V.G., Belan B.D., Simonenkov D.V., Rasskazchikova T.M., Fofonov A.V. SPATIAL DISTRIBUTION OF ATMOSPHERIC COMPOUNDS OVER LAKE BAIKAL ACCORDING TO AIRBORNE SOUNDING IN JULY 2008 Аршинова В.Г., Белан Б.Д., Симоненков Д.В., Рассказчикова Т.М., Фофонов А.В. ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАЛЫХ ГАЗОВЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ АТМОСФЕРЫ НАД ОЗЕРОМ БАЙКАЛ ПО ДАННЫМ САМОЛЕТНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ В ИЮЛЕ 2008 ГОДА
	12:30	Panchenko M.V., Belan B.D., Arshinov M.U., Fofonov A.V., Domysheva V.M., Sakirko M.V., Shmargunov V.P. SPATIAL DISTRIBUTION OF CO ₂ OVER BAIKAL IN WARM SEASON AS ASSESSED FROM THE DATA OF AIRBORNE AND SHIPBORNE MEASUREMENTS Панченко М.В., Белан Б.Д., Аршинов М.Ю., Фофонов А.В., Домышева В.М., Сакирко М.В., Шмаргунов В.П. ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СО ₂ НАД ОЗ.БАЙКАЛ В ТЕПЛЫЙ ПЕРИОД ГОДА ПО ДАННЫМ САМОЛЕТНЫХ И СУДОВЫХ ИЗМЕРЕНИЙ
	14:30	Kuimova L.N., Sherstyankin P.P., Yakimova N.I. ON ULTRA-POLAR ARCTIC INTRUSIONS OF AIR MASSES DURING COLD AND WARM WINTERS AND GLACIAL REGIME OF LAKE BAIKAL Куимова Л.Н., Шерстянкин П.П., Якимова Н.И. ОБ УЛЬТРАПОЛЯРНЫХ АРКТИЧЕСКИХ ВТОРЖЕНИЯХ ВОЗДУШНЫХ МАСС В ХОЛОДНЫЕ И ТЕПЛЫЕ ЗИМЫ И ЛЕДОВЫЙ РЕЖИМ ОЗЕРА БАЙКАЛ
	14:50	Leonova G.A., Bobrov V.A., Preiss Yu. I. BIOGEOCHEMICAL BARRIERS (PLANKTON, PEAT, SAPROPEL) ON THE PATH OF FLOWS OF CHEMICAL ELEMENTS FROM ATMOSPHERE Леонова Г.А., Бобров В.А., Преисс Ю.И. БИОГЕОХИМИЧЕСКИЕ БАРЬЕРЫ (ПЛАНКТОН, ТОРФ, САПРОПЕЛЬ) НА ПУТИ ПОТОКОВ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ИЗ АТМОСФЕРЫ
	15:10	Netsvetaeva O.G. RESULTS OF LONGTERM STUDIES OF THE CHEMISTRY OF SNOW COVER ON THE SOUTHEASTERN COAST OF LAKE BAIKAL Нецветева О.Г. ИТОГИ МНОГОЛЕТНИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА СНЕЖНОГО ПОКРОВА НА ЮГО-ВОСТОЧНОМ ПОБЕРЕЖЬЕ ОЗЕРА БАЙКАЛ
	15:30	Bondarenko N.A., Belykh O.I., Golobokova L.P., Artemyeva O.V., Logacheva N.F., Tikhonova I.V., Terkina I.A., Kostornova T.Ya., Parfenova V.V., Khodzher T.V. EXTREMOPHILOUS COMMUNITIES AND CHEMISTRY OF THE ULTRAPURE ICE IN LAKE BAIKAL, SIBERIA Бондаренко Н.А., Белых О.И., Голобокова Л.П., Артемьева О.В., Логачева Н.Ф., Тихонова И.В., Теркина И.А., Косторнова Т.Я., Парфенова В.В., Ходжер Т.В. ЭКСТРЕМОФИЛЬНОЕ СООБЩЕСТВО И ХИМИЯ УЛЬТРАПРЕСНОГО ЛЬДА ОЗЕРА БАЙКАЛ
	Conclusion and closing	

Section 6. HYDROPHYSICS AND HYDROCHEMISTRY OF DEEP WATER BODIES. ГИДРОФИЗИКА И ГИДРОХИМИЯ ГЛУБОКИХ ВОДОЕМОВ.

Chairs Filatov N.N., Shimaraev M.N., Mizandrontsev I.B., Granin N.G.

Конвeнеры: Филатов Н.Н., Шимараев М.Н., Мизандрoнцев И.Б., Гранин Н.Г.

5 October 2010	11:30	Karnaikhova G.A. WATER CHEMISTRY MARGINAL FILTER OF THE ANGARA Карнаухова Г.А. ГИДРОХИМИЯ МАРГИНАЛЬНОГО ФИЛЬТРА АНГАРЫ
	11:50	Mizandrontsev I.B., Tomberg I.B., Sorokovikova L.M. INFLUENCE OF THE UNDERRIVER INPUT OF THE SELENGA RIVER ON ITS UNDERWATER DELTA Мизандрoнцев И.Б., Томберг И.В., Сороковикова Л.М. О ВОЗДЕЙСТВИИ ПОДРУСЛОВОГО СТОКА Р. СЕЛЕНГИ НА ЕЕ АВАНДЕЛЬТУ
	12:10	Tomberg I.V., Sorokovikova L.M., Popovskaya G.I., Chebykin E.P., Bashenkhayeva N.V. PHYSICAL AND CHEMICAL PROCESSES WITHIN THE MIXING ZONES "RIVER-LAKE" IN BAIKAL Томберг И.В., Сороковикова Л.М., Поповская Г.И., Чебыкин Е.П., Башенхаетва Н.В. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ЗОНАХ СМЕШЕНИЯ ВОД ГЛАВНЫХ ПРИТОКОВ БАЙКАЛА
	12:30	Pogodaeva T.V., Zemskaya T.I., Dolya I.N., Khlystov O.M. BACKGROUND COMPOSITION OF THE PORE WATERS IN BOTTOM SEDIMENTS OF LAKE BAIKAL Погодаева Т.В., Земская Т.И., Доля И.Н., Хлыстов О.М. ФОНОВЫЙ СОСТАВ ПОРОВЫХ ВОД ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ОЗЕРА БАЙКАЛ
	12:50	Обсуждение докладов / Discussion
	14:30	Khodzher T.V., Granina L.Z., Sorokovikova L.M. TO EVALUATION OF THE CHEMICAL BALANCE IN LAKE BAIKAL Ходжер Т.В., Гранина Л.З., Сороковикова Л.М. К ОЦЕНКЕ ХИМИЧЕСКОГО БАЛАНСА ОЗЕРА БАЙКАЛ
	14:50	Sinyukovich V.N., Kurbatova N.N. ON THE ACCURACY OF SOME BALANCE ASSESSMENTS OF LAKE BAIKAL Синюкович В.Н., Курбатова Н.Н. О ТОЧНОСТИ НЕКОТОРЫХ БАЛАНСОВЫХ ОЦЕНОК ОЗ. БАЙКАЛ
	15:10	Reznikov S.A., Matveev A.A., Anikanova M.N., Arakelyan V.S., Yakunina O.V. ZONES OF LAKE BAIKAL POLLUTION IN THE AREA OF BAIKALSK PULP AND PAPER PLANT (BPPP) BY THE RESULTS OF HYDROCHEMICAL, GEOCHEMICAL AND HYDROBIOLOGICAL OBSERVATIONS IN 2000 – 2009 Резников С.А., Матвеев А.А., Аниканова М.Н., Аракелян В.С., Якунина О.В. ЗОНЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОЗ. БАЙКАЛ В РАЙОНЕ БАЙКАЛЬСКОГО ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОГО КОМБИНАТА (БЦБК) ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ГИДРОХИМИЧЕСКИХ, ГЕОХИМИЧЕСКИХ И ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ 2000 – 2009 ГГ.
	15:30	Dobrynin V.I. THE EXTREMELY WEAK LUMINESCENCE OF NATURAL WATERS Добрынин В.И. СВЕРХСЛАБАЯ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ ПРИРОДНЫХ ВОД
	15:50	Обсуждение докладов / Discussion
6 October 2010	11:30	Shimaraev M.N., Granin N.G., Zhdanov A.A., Gnatovsky R.Yu., Blinov V.V. DEEP INTRUSIONS AND OXYGEN VENTILATION OF NEAR-BOTTOM WATERS OF LAKE BAIKAL Шимараев М.Н., Гранин Н.Г., Жданов А.А., Гнатовский Р.Ю., Блинов В.В. ГЛУБИННЫЕ ИНТРУЗИИ И АЭРАЦИЯ КИСЛОРОДОМ ПРИДОННЫХ ВОД ОЗЕРА БАЙКАЛ
	11:50	Golubev V.A. DEEP AND NEAR-BOTTOM WATER TEMPERATURE STRUCTURE OF LAKE KHUBSUGUL (MONGOLIA) (HYDROPHYSICAL AND GEOTHERMAL ASPECTS) Голубев В.А. ТЕМПЕРАТУРНАЯ СТРУКТУРА ГЛУБИННЫХ И ПРИДОННЫХ ВОД ОЗЕРА ХУБСУГУЛ (МОНГОЛИЯ) (ГИДРОФИЗИЧЕСКИЕ И ГЕОТЕРМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ)
	12:10	Budnev N.M. (Collaboration "Baikal") BAIKAL NEUTRINO TELESCOPE AS A DEEP-WATER LABORATORY FOR INTERDISCIPLINARY RESEARCHES Буднев Н.М. (за сотрудничество «Байкал») БАЙКАЛЬСКИЙ НЕЙТРИННЫЙ ТЕЛЕСКОП – ГЛУБОКОВОДНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
	12:30	Lovtsov S.V., Portyanskaya I.A., Rastegin A.E. SOME RESULTS OF SPECTRAL ANALYSIS OF TEMPERATURE DATA OBTAINED IN SOUTH BAIKAL Ловцов С.В., Портянская И.А., Растегин А.Э. НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА ТЕМПЕРАТУРНЫХ ДАННЫХ, ПОЛУЧЕННЫХ В ЮЖНОМ БАЙКАЛЕ
	12:50	Обсуждение докладов / Discussion
14:30	Sherstyankin P.P., Ivanov V.G., Kuimova L.N. ON MESOTHERMAL TEMPERATURE MAXIMUM OF DISCOVERED BY G.YU. VERESHCHAGIN IN WINTER UNDER THE ICE IN THE SOUTHERN BAIKAL Шерстянкин П.П., Иванов В.Г., Куимова Л.Н. О МЕЗОТЕРМИЧЕСКОМ МАКСИМУМЕ ТЕМПЕРАТУРЫ, ОТКРЫТОМ Г.Ю. ВЕРЕЩАГИНЫМ, В ЗИМНИЙ ПЕРИОД ПОДО ЛЬДОМ В ЮЖНОМ БАЙКАЛЕ	

7 October 2010

14:50	Shimaraev M.N., Starygina L.N. ON CIRCULATION MECHANISMS OF MODERN OSCILLATIONS OF CLIMATIC AND HYDROLOGICAL CHARACTERISTICS IN LAKE BAIKAL Шимараев М.Н., Старыгина Л.Н. О ЦИРКУЛЯЦИОННЫХ МЕХАНИЗМАХ СОВРЕМЕННЫХ КОЛЕБАНИЙ КЛИМАТИЧЕСКИХ И ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК БАЙКАЛА
15:10	Zhdanov A.A., Granin N.G., Makarov M.M., Kucher K.M., Aslamov I.A. REGISTRATION OF CURRENTS WITH FREE-FLOATING DRIFTERS Жданов А.А., Гранин Н.Г., Макаров М.М., Кучер К.М., Асламов И.А. РЕГИСТРАЦИЯ ТЕЧЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СВОБОДНО ПЛАВАЮЩИХ ДРИФТЕРОВ
15:30	Granin N.G., Kucher K.M., Gnatovsky R.Yu., Blinov V.V., Makarov M.M. RING STRUCTURES ON THE ICE OF LAKE BAIKAL Гранин Н.Г., Кучер К.М., Гнатовский Р.Ю., Блинов В.В., Макаров М.М. КОЛЬЦЕВЫЕ СТРУКТУРЫ НА ЛЬДУ ОЗЕРА БАЙКАЛ
15:50	Обсуждение докладов / Discussion
11:30	Tsvetova E.A. NUMERICAL MODELING IN STUDIES OF MECHANISMS FORMING CIRCULATION, TEMPERATURE REGIME, AND ADMIXTURE DISTRIBUTION IN LAKE BAIKAL Цветова Е.А. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ МЕХАНИЗМОВ ФОРМИРОВАНИЯ ЦИРКУЛЯЦИИ, ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА И РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПРИМЕСЕЙ В ОЗЕРЕ БАЙКАЛ
11:50	Arguchintseva A.V., Arguchintsev V.K., Vologzhina S.Zh. MODELS AND METHODS FOR RESOLUTION OF TASKS OF ENVIRONMENT PROTECTION Аргучинцева А.В., Аргучинцев В.К., Воложина С.Ж. МОДЕЛИ И МЕТОДЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
12:10	Debolskaya E.I., Debolsky V.K., Maslikova O.J., Sudakova N.A. USE OF PROGRAM GETM FOR MATHEMATICAL MODELLING OF THE THERMAL MODE OF SHATURA LAKES-COOLERS Дебольская Е.И., Дебольский В.К., Масликова О.Я., Судакова Н.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММЫ GETM ДЛЯ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ТЕРМИЧЕСКОГО РЕЖИМА ШАТУРСКИХ ОЗЕР-ОХЛАДИТЕЛЕЙ
12:30	Kozlov V.V., Aslamov I.A., Mizandontsev I.B., Kucher K.M., Granin N.G. MATHEMATICAL MODEL OF THE DYNAMICS OF ICE COVER GROWTH PROCESS ON LAKE BAIKAL ON THE BASE OF EXPERIMENTAL DATA Козлов В.В., Асламов И.А., Мизандронцев И.Б., Кучер К.М., Гранин Н.Г. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДИНАМИКИ ПРОЦЕССА РОСТА ЛЕДОВОГО ПОКРОВА НА БАЙКАЛЕ НА ОСНОВЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ
12:50	Обсуждение докладов / Discussion
14:30	Troitskaya E.S., Shimaraev M.N., Zhdanov A.A., Zhdanova R.N., Salva E.V., Gnatovsky R.Yu., Ivanov V.G., Blinov V.V., Budnev N.M. UPWELLINGS IN LAKE BAIKAL Троицкая Е.С., Шимараев М.Н., Жданов А.А., Жданова Р.Н., Сальва Е.В., Гнатовский Р.Ю., Иванов В.Г., Блинов В.В., Буднев Н.М. АПВЕЛЛИНГИ В ОЗЕРЕ БАЙКАЛ
14:50	Gurulev A.A., Lukyanov P.U., Tsyrenjapov S.V., Orlov A.O. THE INFLUENCE OF HIGHER WATER VEGETATION ON THE ELECTROMAGNETIC PROPERTIES OF ICE Гурулев А.А., Лукьянов П.Ю., Цыренжапов С.В., Орлов А.О. ВЛИЯНИЕ ВЫСШЕЙ ВОДНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ НА ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА ЛЬДА
15:10	Budnev N.M., Il'in N.V., Orlov I.I., Pan'kov A.L., Pan'kov L.V. NONSTATIONARITY OF FREQUENCY ATTENUATION DISPERSION DURING ACOUSTIC PROBING ON LAKE BAIKAL IN 2009 Буднев Н.М., Ильин Н.В., Орлов И.И., Паньков А.Л., Паньков Л.В. НЕСТАЦИОНАРНОСТЬ ЧАСТОТНОЙ ДИСПЕРСИИ ПОТЕРЬ ПО ДАННЫМ АКУСТИЧЕСКОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ВОДЫ ОЗ. БАЙКАЛ
15:30	Makarov M.M., Kucher K.M., Aslamov I.A. LONG-DISTANCE PROPAGATION OF SOUND IN LAKE BAIKAL Макаров М.М., Кучер К.М., Асламов И.А. ДАЛЬНЕЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЗВУКА В ОЗЕРЕ БАЙКАЛ
15:50	Обсуждение докладов / Discussion

**Section 7. LACUSTRINE, MARINE AND GLACIAL HIGH-RESOLUTION RECORDS OF PALEOCLIMATES
DEEPWATER STUDIES. ОЗЕРНЫЕ, МОРСКИЕ И ЛЕДОВЫЕ ВЫСОКОРАЗРЕШАЮЩИЕ ЛЕТОПИСИ
ПАЛЕОКЛИМАТОВ. – 10 УСТНЫХ ДОКЛАДОВ**

Chairs Fedotov A.P., Chebykin E.P. and Petit J.R. / Конвюнеры: Федотов А.П., Чебыкин Е.П., Petit J.R.

7 October 2010	11:30	Vologina E.G., Sturm M., Vorobyeva S.S. SEDIMENTATION IN THE SOUTH BASIN OF LAKE BAIKAL Вологина Е.Г., Штурм М., Воробьева С.С. ОСАДКОНАКОПЛЕНИЕ В ЮЖНОЙ КОТЛОВИНЕ ОЗЕРА БАЙКАЛ
	11:45	Zhmodik S.M., Goldberg E.L., Fedorin V.A., Nemirovskaya N.A., Zhmodik A.S., Mironov A.G., Svetlyakova T.N., Khlistov O.M., Karmanov N.S., Titov A.T. MICROMAPPING OF URANIUM AND PHOSPHORUS IN THE LAKE BAIKAL SEDIMENTS (ACADEMICHSKIY RIDGE, ST8;ST11) Жмодик С.М., Гольдберг Е.Л., Федорин М.А., Немировская Н.А., Жмодик А.С., Миронов А.Г., Светлякова Т.Н., Карманов Н.С., Титов А.Т., Хлыстов О.М. ЛОКАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ УРАНА И ФОСФОРА В ОСАДКАХ ОЗЕРА БАЙКАЛ (АКАДЕМИЧЕСКИЙ ХРЕБЕТ, ST8;ST11)
	12:00	Bobrov V.A. RARE-EART AND RADIOACTIVE ELEMENTS IN BOGGY AND LACUSTRINE DEPOSITS OF HOLOCENE Бобров В.А. РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ И РАДИОАКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ В БОЛОТНЫХ И ОЗЕРНЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ГОЛОЦЕНА
	12:15	Zhdanova A.N., Shikhova A.V. & Filonenko A.V. MINERAL COMPOSITION OF BOTTOM SEDIMENTS AND SEDIMENTATION PECULARITIES OF LAKE CHANY (SOUTH OF WESTERN SEBIRIA) Жданова А.Н., Шихова А.В., Филоненко А.В. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ДОННЫХ ОСАДКОВ И ОСОБЕННОСТИ СЕДИМЕНТАЦИИ ОЗЕРА ЧАНЫ (ЮГ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ)
	12:30	Luzhetskij V.G. BOTTOM SEDIMENTS OF BAIKAL AS SIGNS OF THE EARTH CLIMATE TRANSITION TO A GLACIAL AGE Лужецкий В.Г. ДОННЫЕ ОСАДКИ БАЙКАЛА, КАК ПРЕДВЕСТНИКИ ПЕРЕХОДА КЛИМАТА ЗЕМЛИ К ЛЕДНИКОВОМУ ПЕРИОДУ
	12:45	Kalugin I.A., Daryin A.V., Babich V.V., Ovchinnikov D.V., Myglan V.S., Vologina E.G., Ptitsyn A.B., Reshetova S.A., Rudaya N.A. HOLOCENE CLIMATE DYNAMICS IN SIBERIA AS A FUNCTION OF RECENT GEOCHEMICAL RESPONSE FROM LAKE SEDIMENTATION Калугин И.А., Дарьин А.В., Бабич В.В., Овчинников Д.В., Мыглан В.С., Вологина Е.Г., Птицын А.Б., Решетова С.А., Рудая Н.А. ДИНАМИКА ГОЛОЦЕНОВОГО КЛИМАТА В СИБИРИ КАК ФУНКЦИЯ СОВРЕМЕННОГО ГЕОХИМИЧЕСКОГО ОТКЛИКА ОЗЕРНОГО ОСАДКОНАКОПЛЕНИЯ
	14:30	Papina T.S., Eichler A., Schwikowski M., Malygina N.S. RESEARCH OF CLIMATIC AND ECOLOGICAL CHANGES IN ALTAI REGION FROM HIGH-ELEVATION GLACIERS Папина Т.С., Эйхлер А., Швиковски М., Малыгина Н.С. ОЦЕНКА КЛИМАТИЧЕСКИХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ НА АЛТАЕ ПО ДАННЫМ ВЫСОКОГОРНЫХ ЛЕДОВЫХ КЕРНОВ
	14:45	Osipov E.Y. PLEISTOCENE GLACIATION AND CHANGES IN LAKE BAIKAL LEVELS Осипов Э.Ю. ПЛЕЙСТОЦЕНОВОЕ ОЛЕДЕНЕНИЕ И ИЗМЕНЕНИЯ УРОВНЯ ОЗЕРА БАЙКАЛ

POSTER SESSIONS

№	AUTHORS / АВТОРЫ	TITLE / НАЗВАНИЕ ТЕЗИСОВ
Section 1. SPECIATION PROBLEMS IN ANCIENT CLOSED SYSTEMS: MOLECULAR AND CLASSICAL APPROACHES AND MODELS. ПРОБЛЕМЫ ВИДООБРАЗОВАНИЯ В ДРЕВНИХ ЗАМКНУТЫХ ЭКОСИСТЕМАХ: МОЛЕКУЛЯРНЫЕ И КЛАССИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ И МОДЕЛИ. <i>Chairs Sherbakov D.Yu. and Timoshkin O.A. / Конвюнеры: Щербakov Д.Ю., Тимошкин О.А.</i>		
1.1	Shatilina Zh.M., Gubanov M.V., Zadereev E.S., Bedulina D.S., Protopopova M.V., Axenov-Gribanov D.V., Sapozhnikova E.A. and Timofeyev M.A.	VARIATION OF BIOCHEMICAL MECHANISMS IN GAMMARUS LACUSTRIS SARS FROM CONTRAST ENVIRONMENTS POPULATIONS
1.2	Barkhatov Y.V., Khromechek E.B., Rogozin D.Y.	DISTRIBUTION OF PHYTOFLAGELLATES AND CILIATES IN THE CHEMOCLINE REGION OF THE SALINE MEROMICTIC LAKE SHUNET
1.3	Zaidykov I.Yu., Maior T.Yu., Naumova E.Yu., Sukhanova L.V., Kirilchik S.V. Зайдыков И.Ю., Майор Т.Ю., Наумова Е.Ю., Суханова Л. В., Кирильчик С.В.	APPROBATION OF GENETIC AND MORPHOLOGICAL METHODS FOR POPULATION STUDIES OF <i>EPISCHURA BAICALENSIS</i> (COPEPODA, CALANOIDA) АПРОБАЦИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ И МОРФОЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ ПОПУЛЯЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ <i>EPISCHURA BAICALENSIS</i> (COPEPODA, CALANOIDA)
1.4	Naumova T.V., Gagarin V.G. Наумова Т.В., Гагарин В.Г.	NEMATODE FAUNA OF THE LAKE BAIKAL - STATE-OF-THE ART AND PROSPECTS IN RESEARCH ФАУНА НЕМАТОД ОЗЕРА БАЙКАЛ – СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИЗУЧЕННОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ НОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
1.5	Yakhnenko V.M. Яхненко В.М.	ULTRASTRUCTURAL FEATURES OF SOME BAIKAL FISH IMMUNOCYTES ОСОБЕННОСТИ УЛЬТРАСТРУКТУРЫ ИММУНОЦИТОВ НЕКОТОРЫХ РЫБ ОЗЕРА БАЙКАЛ
1.6	Klishko O.K., Berdnikov N.V. Клишко О.К., Бердников Н.В.	BIOLOGICAL DIAGNOSTICS AND ESTIMATION OF ECOLOGICAL CONDITION OF BOTOM INVERTEBRATES БИОГЕОХИМИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА И ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ДОННЫХ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ
1.7	Tikhonova Ye.N., Kupchinsky A.B. Тихонова Е.Н., Купчинский А.Б.	COMPARATIVE CHARACTERISTICS AND INTRASPECIFIC VARIABILITY OF <i>GAMMARUS LACUSTRIS</i> SARS, 1863 FROM PRE-BAIKALIAN WATER BODIES СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ВНУТРИВИДОВАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ <i>GAMMARUS LACUSTRIS</i> SARS, 1863 ПРИБАЙКАЛЬСКИХ ВОДОЁМОВ
1.8	Paradina L.F., Nikulina I.G., Pavlova L.A., Chuparina Ye.V., Semitorkina N.A., Sokolnikova Y.V., Pakhomova N.N., Suturin A.N. Парадина Л.Ф., Никулина И.Г., Павлова Л.А., Чупарина Е.В., Семитуркина Н.А., Ю.В. Сокольникова, Н.Н. Пахомова, Сутурин А.Н.	THE PECULIARITIES OF CHEMICAL ELEMENTS DISTRIBUTION IN BAIKAL SPONGE <i>Lubomirskia baicalensis</i> ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ В БАЙКАЛЬСКОЙ ГУБКЕ <i>Lubomirskia baicalensis</i>
1.9	Smirnova-Zalumi N.S., Sukhanova L.V., Tolstikova L.I., Smirnov V.V. Смирнова-Залуми Н.С., Суханова Л.В., Толстикова Л.И., Смирнов В.В.	DYNAMICAL ASPECT OF INTRASPECIFIC POLYMORPHISM OF BAIKAL OMUL <i>COREGONUS AUTUMNALIS MIGRATORIUS</i> (GEORGI) ДИНАМИЧЕСКИЙ АСПЕКТ ВНУТРИВИДОВОГО ПОЛИМОРФИЗМА БАЙКАЛЬСКОГО ОМУЛЯ <i>COREGONUS AUTUMNALIS MIGRATORIUS</i> (GEORGI)
1.10	Nikonova A.A., Smolin I.N., Gorshkov A.G., Dzyuba Ye.V. Никонова А.А., Смолин И.Н., Горшков А.Г., Дзюба Е.В.	PRESENT-DAY LEVELS OF PCB ACCUMULATION IN BAIKAL OMUL DURING FEEDING AND SPAWNING PERIODS СОВРЕМЕННЫЕ УРОВНИ НАКОПЛЕНИЯ ПХБ В БАЙКАЛЬСКОМ ОМУЛЕ В НАГУЛЬНЫЙ И НЕРЕСТОВЫЙ ПЕРИОДЫ
1.11	Nikonova A.A., Dzyuba Ye.V., Gorshkov A.G. Никонова А.А., Дзюба Е.В., Горшков А.Г.	PRESENT-DAY LEVELS OF ACCUMULATION OF PCBs IN BAIKAL OMUL AND BAIKAL SEAL СОВРЕМЕННЫЕ УРОВНИ НАКОПЛЕНИЯ ПХБ В БАЙКАЛЬСКОМ ОМУЛЕ И БАЙКАЛЬСКОЙ НЕРПЕ
1.12	L.F. Paradina, A.V. Natyaganova, R.M. Kamaltynov, Ye.V. Chuparina, Yu.V. Sokol'nikova, N.N.Pakhomova Л.Ф. Парадина, А.В. Натяганова, Р.М. Камалтынов, Е.В. Чупарина, Ю.В. Сокольникова, Н.Н. Пахомова	THE COMPARISON OF ELEMENTAL COMPOSITION OF TWO AMPHIPODS SPECIES OF BAIKALIAN ORIGIN FROM DIFFERENT AREAL SITES СРАВНЕНИЕ ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА ДВУХ ВИДОВ АМФИПОД БАЙКАЛЬСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ИЗ РАЗНЫХ РАЙОНОВ АРЕАЛА
1.13	Protopopova M.V., Pavlichenko V.V., Axenov-Gribanov D.V.,	INCREASE OF LACTATE CONTENT IN ENDEMIC BAIKAL AMPHIPODS BY HIGH TEMPERATURE AND CADMIUM CHLORIDE

	Shahtanova N.S. & Timofeyev M.A.	
1.14	Russinek O.T., Ufimtsev G.F., Fialkov V.A. Русинек О.Т., Уфимцев Г.Ф., Фиалков В.А.	«THE BAIKAL GO» (SCIENTIFIC SURVEY ON LAKE BAIKAL) НАУЧНАЯ ЭКСКУРСИЯ ПО БАЙКАЛУ) THE REFLECTION OF INTERDISCIPLINE APPROACH AT NATURAL PHENOMENA INVESTIGATION «БАЙКАЛЬСКИЙ ХОД» (НАУЧНАЯ ЭКСКУРСИЯ ПО БАЙКАЛУ) КАК ОТРАЖЕНИЕ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО ПОДХОДА В ИЗУЧЕНИИ ПРИРОДНЫХ ОБЪЕКТОВ
1.15	Tyagun M.L., Golovko A.A. Тягун М.Л., Головки А.А.	STRUCTURAL VARIATIONS IN OTOLITH MICRORELIEF OF CLOSELY AND FAR RELATED BAIKAL FISH TAXA AS REVEALED BY FRACTAL ANALYSIS СТРУКТУРНЫЕ РАЗЛИЧИЯ МИКРОРЕЛЬЕФА ОТОЛИТА БЛИЗКИХ И ДАЛЬНЕРОДСТВЕННЫХ БАЙКАЛЬСКИХ ИХТИОТАКСОНОВ МЕТОДОМ ФРАКТАЛЬНОГО АНАЛИЗА
1.16	Tyagun M.L. Тягун М.Л.	GLOBAL CLIMATE CHANGES AND PRODUCTIVITY OF BAIKAL OMUL (<i>COREGONUS MIGRATORIUS</i> GEORGI) ГЛОБАЛЬНЫЕ КЛИМАТИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ И ПРОДУКЦИОННЫЕ КАЧЕСТВА БАЙКАЛЬСКОГО ОМУЛЯ
1.17	Tsegmid B., Nergui S.	DIVERSITY OF BLUE-GREEN ALGAE IN MONGOLIA
1.18	Timofeyev M.A., Bedulina D.S., Protopopova M.V., Pavlichenko V.V., Akhonov-Gribanov D.V., Shatilina Z.M.	CELLULAR MECHANISMS OF THERMAL STRESS DEFENSE IN TWO AMPHIPOD SPECIES WITH DIFFERENT THERMOTOLERANT ABILITY
1.19	Chernyaev G.A. Черняев Ж.А.	INFLUENCE OF NICTIMERAL MIGRATIONS OF GOLOMYANKAS (COMEPHORIDAE) ON THE BIOLOGICAL PRODUCTION OF PELAGIC ECOSYSTEM OF BAIKAL LAKE ВОЗДЕЙСТВИЕ НИКТИМЕРАЛЬНЫХ МИГРАЦИЙ ГОЛОМЯНОК (COMEPHORIDAE) НА БИОЛОГИЧЕСКУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ ЭКОСИСТЕМЫ ПЕЛАГИАЛИ ОЗЕРА БАЙКАЛ

Section 2. EVOLUTION OF GENES, GENOMICS, META-GENOME ANALYSIS OF BIOLOGICAL COMMUNITIES. ЭВОЛЮЦИЯ ГЕНОВ, ГЕНОМИКА, МЕТАГЕНОМНЫЙ АНАЛИЗ БИОЛОГИЧЕСКИХ СООБЩЕСТВ.

Chairs Belikov S.I. and Kirilchik S. V. / Конвинуеры: Беликов С.И., Кирильчик С.В.

2.1	Bukin Y.S. Букин Ю.С.	SOFTWARE FOR SIMULATION OF THE BROKEN GENE FLOW IN ONE-DIMENSIONAL POPULATIONS ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРЕРЫВИСТЫХ ПОТОКОВ ГЕНОВ В ОДНОМЕРНЫХ ПОПУЛЯЦИЯХ
2.2	Kaluzhnaya O., Terkina I., Itskovich V.	DIVERSITY OF BACTERIA ASSOCIATED WITH LAKE BAIKAL SPONGES AND IDENTIFICATION OF POLYKETIDE SYNTHASE GENES IN SPONGE-DERIVED STRAIN <i>Pseudomonas fluorescens</i> 28Bb-06
2.3	Kaluzhnaya O.B., Itskovich V.B., Solovarov I.S., Belikov S.I.	SILICATEIN GENES – THE POSSIBLE MOLECULAR MARKERS FOR THE IDENTIFICATION OF CLOSELY RELATED SPONGE SPECIES
2.4	Kulakova N.V., Kaluzhnaya O.V., Itskovich V.B., Belikov S.I. Кулакова Н.В., Калужная О.В., Ицкович В.Б., Беликов С.И.	DIVERSITY OF POLYKETIDE SYNTHASE GENES ISOLATED FROM METAGENOMIC DNA SPONGE LUBOMIRSKIA BAICALENSIS РАЗНООБРАЗИЕ ГЕНОВ ПОЛИКЕТИДСИНТАЗ, ИЗОЛИРОВАННЫХ ИЗ МЕТАГЕНОМНОЙ ДНК ГУБКИ LUBOMIRSKIA BAICALENSIS
2.5	M. Luczynski, A.M. Mamontov, V.M. Yakhnenko М. Люцинский, А.М. Мамонтов, В.М. Яхненко	GENETIC STRUCTURE AND RELATIONSHIPS BETWEEN POPULATIONS OF SIBERIAN PIDSCHIANIS ГЕНЕТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И ВЗАИМООТНОШЕНИЯ МЕЖДУ СИГАМИ-ПЫЖЬЯНАМИ СИБИРИ
2.6	Politov D.V., Gordon N.Yu., Mamontov A.M. Политов Д.В., Гордон Н.Ю., Мамонтов А.М.	GENETIC DIFFERENTIATION OF OMUL AND LACUSTRINE WHITEFISH (<i>COREGONUS</i> SPP.) OF LAKE BAIKAL BY ALLOZYME LOCI BY MULTIVARIATE ANALYSIS ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ОМУЛЯ И ОЗЕРНОГО СИГА (<i>COREGONUS</i> SPP.) ОЗ. БАЙКАЛ ПО АЛЛОЗИМНЫМ ЛОКУСАМ С ПРИМЕНЕНИЕМ МНОГОМЕРНОГО АНАЛИЗА
2.7	Potapova U.V., Belikov S.I. Потапова У.В., Беликов С.И.	SIMULATION OF THE MOLECULAR EVOLUTION OF TICK-BORNE ENCEPHALITIS VIRUS GENOME AND ESTIMATION OF DIVERGENCE TIMES МОДЕЛИРОВАНИЕ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ЭВОЛЮЦИИ ГЕНОМА ВИРУСА КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА С РАСЧЕТОМ ВРЕМЕНИ ДИВЕРГЕНЦИИ

Section 3. CYCLE AND MECHANISMS OF SILICON ASSIMILATION IN AQUATIC ECOSYSTEMS AND DIATOM DIVERSITY. КРУГОВОРОТ И МЕХАНИЗМЫ АССИМИЛЯЦИИ КРЕМНИЯ В ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ И РАЗНООБРАЗИЕ ДИАТОМОВЫХ ВОДОРОСЛЕЙ.

Chairs Likhoshvai Ye.V. and Polyakova Ye.I. / Конвинуеры: Лихошвай Е.В. И Полякова Е.И.

3.1	Bedoshvili E.D., Basharina T.N. Бедошвили Е.Д., Башарина Т.Н.	MORPHOGENESIS OF SILICEOUS VALVE IN A PENNATE DIATOM <i>SYMBELLA VENTRICOSA</i> AGARDH МОРФОГЕНЕЗ КРЕМНИСТОЙ СТВОРКИ У ПЕННАТНОЙ ДИАТОМОВОЙ ВОДОРОСЛИ <i>SYMBELLA VENTRICOSA</i> AGARDH
3.2	Башенхаева М.В., Шишляников С.М., Захарова Ю.Р., Лихошвай Е.В.	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АССОЦИАЦИЙ БАКТЕРИИ С ДИАТОМОВЫМИ СООБЩЕСТВАМИ ОЗЕРА БАЙКАЛ В ПЕРИОД ПОДЛЕДНОГО ЦВЕТЕНИЯ ПРИ ПОМОЩИ СВЕТОВОЙ И ЭПИФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ МИКРОСКОПИИ
3.3	Zaidykov I.Yu., Naumova E.Yu. Зайдыков И.Ю., Наумова Е.Ю.	THE SILICEOUS CROWNS OF MANDIBLES OF THE <i>EPISCHURA</i> SPECIES (COPEPODA, CALANOIDA) КРЕМНИЕВЫЕ КОРОНКИ У ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА EPISCHURA (COPEPODA, CALANOIDA)
3.4	Kurilkina M.I., Zakharova Yu.P., Petrova	STUDIES ON RELATIONSHIPS OF THE DIATOM <i>SYNEDRA ACUS</i> SUPS.

	D.P., Likhoshway E.V. Курилкина М.И., Захарова Ю.Р., Петрова Д.П., Лихошвай Е.В.	RADIANS WITH MICROORGANISMS ISOLATED FROM LAKE BAIKAL ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОТНОШЕНИЙ ДИАТОМОВОЙ ВОДРОСЛИ <i>SYNEDRA ACUS</i> SUPS. RADIANS В АССОЦИАЦИИ С МИКРООРГАНИЗМАМИ, ИЗОЛИРОВАННЫМИ ИЗ ОЗ. БАЙКАЛ
3.5	Makarevich O.Yu., Pomazkina G.V., Rodionova E.V. О.Ю. Макаревич, Г. В. Помазкина, Е. В. Родионова	REPRESENTATIVES OF THE FAMILIES <i>ACHNANTHACEAE</i> AND <i>ACHNANTHIDIACE</i> (BACILLARIOPHYTA) IN THE LITTORAL ZONE OF LAKE BAIKAL ПРЕДСТАВИТЕЛИ СЕМЕЙСТВ <i>ACHNANTHACEAE</i> И <i>ACHNANTHIDIACE</i> (BACILLARIOPHYTA) В ЛИТОРАЛИ ОЗ. БАЙКАЛ
3.6	Marchenkov A.M., Petrova. D.P. Марченков А.М, Петрова Д.П.	IDENTIFICATION OF PROTEINS OF AQUAPORINES IN PROTEIN EXTRACTS FROM THE DIATOM ALGA <i>SYNEDRA ACUS</i> ИДЕНТИФИКАЦИЯ БЕЛКОВ АКВАПОРИНОВ В БЕЛКОВЫХ ФРАКЦИЯХ ИЗ ДИАТОМОВОЙ ВОДРОСЛИ <i>SYNEDRA ACUS</i>
3.7	Mikhailov I.S., Shishlyannikov S.M. Михайлов И.С., Шишлянников С.М.	EFFECT OF GLUCOSE, GLYCERIN AND CASEIN HYDROLYSATE ON GROWTH OF <i>SYNEDRA ACUS</i> FROM LAKE BAIKAL UNDER CONDITIONS OF MIXOTROPHIC CULTIVATION ВЛИЯНИЕ ГЛЮКОЗЫ, ГЛИЦЕРИНА И ГИДРОЛИЗАТА КАЗЕИНА НА РОСТ <i>SYNEDRA ACUS</i> ИЗ ОЗЕРА БАЙКАЛ ПРИ МИКСОТРОФНЫХ УСЛОВИЯХ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ
3.8	Petrova D.P., Pozdnyak E.I. Петрова Д.П., Поздняк Е.И.	THEORETICAL ANALYSIS OF AMINO ACID SEQUENCES OF AQUAPORIN-LIKE PROTEINS OF DIATOMS ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ АМИНОКИСЛОТНЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ АКВАПОРИН-ПОДОБНЫХ БЕЛКОВ ДИАТОМОВЫХ ВОДРОСЛЕЙ
3.9	Popovskaya G.I., Usol'tseva M.V., Bessudova A.Yu. Поповская Г.И., Усольцева М.В., Бессудова А.Ю.	SPRING PHYTOPLANKTON OF LAKE BAIKAL IN 2007-2009 ВЕСЕННИЙ ФИТОПЛАНКТОН БАЙКАЛА В 2007-2009 ГГ.
3.10	Rodionova E.V., Pomazkina G.V., Makarevich O.Yu. Родионова Е. В., Помазкина Г. В., Макаревич О. Ю.	SPECIES COMPOSITION OF THE FAMILY CYMBELLACEAE (BACILLARIOPHYTA) IN THE LITTORAL ZONE OF LAKE BAIKAL ВИДОВОЙ СОСТАВ СЕМЕЙСТВА CYMBELLACEAE (BACILLARIOPHYTA) В ЛИТОРАЛИ ОЗ. БАЙКАЛ
3.11	Tauson V.L., Belozeroва O.Yu., Mekhanikova I.V., Mikhlin Yu.L., Akimov V.V., Kargin V.F., Mazurova E.V., Lipko S.V., Likhoshway Ye.V. Таусон В.Л., Белозерова О.Ю., Механикова И.В., Михлин Ю.Л., Акимов В.В., Каргин В.Ф., Мазурова Е.В., Липко С.В., Лихошвай Е.В.	STRUCTURE AND ELEMENT COMPOSITION OF MANDIBLE IN ENDEMIC AMPHIPODS (CRUSTACEA, AMPHIPODA) FROM LAKE BAIKAL BY THE DATA OF ELECTRON MICROSCOPY AND ELECTRON MICROPROBE ANALYSIS СТРОЕНИЕ И ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ МАНДИБУЛЫ БАЙКАЛЬСКИХ ЭНДЕМИЧНЫХ АМФИПОД (CRUSTACEA, AMPHIPODA) ПО ДАННЫМ МЕТОДОВ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ И ЭЛЕМЕНТНОГО АНАЛИЗА
3.12	Firsova A.D., Usol'tseva M.V., Vorobyova S.S., Maslennikova M.M. Фирсова А.Д., Усольцева М.В., Воробьева С.С., Масленникова М.М.	STOMATOCYSTS OF CHRYSOPHYTA IN MIOCENE DEPOSITS OF VITIM PLATEAU СТОМАТОЦИСТЫ ЗОЛОТИСТЫХ ВОДРОСЛЕЙ В МИОЦЕНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ВИТИМСКОГО ПЛОСКОГОРЬЯ
3.13	Koval'chuk Yu.L., Poltarukha O.P. Ковальчук Ю.Л., Полтаруха О.П.	TAXONOMIC COMPOSITION OF FOULING MICROALGAE IN THE NEAR SHORE ZONE OF NYACHANG GULF OF SOUTH CHINA SEA ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ СОСТАВ МИКРОВОДРОСЛЕЙ ОБРАСТАНИЯ В ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЕ ЗАЛИВА НЯЧАНГ ЮЖНО-КИТАЙСКОГО МОРЯ

**Section 4. MICROORGANISMS: DISTRIBUTION AND SYMBIOTIC RELATIONS IN AQUATIC ECOSYSTEMS.
МИКРООРГАНИЗМЫ: РАСПРОСТРАНЕНИЕ И СИМБИОТИЧЕСКИЕ ВЗАИМОТНОШЕНИЯ В ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ.**

Chairs Drucker V.V., Buzoleva L.S., Parfenova V.V. / Конференция Друккер В.В., Бузолева Л.С., Парфенова В.В.

4.1	Yochan Joung, Haneul Kim and Kiseong Joh	THE STRUCTURE OF BACTERIAL COMMUNITIES IN SOLAR SALTERN AS REVEALED BY PYROSEQUENCING OF 16S RRNA GENES
4.2	Belykh O.I., Sorokovikova E.G., Fedorova G.A., Kaluzhnaya Ok.V.	DETECTION OF TOXIC <i>MICROCYSTIS</i> AND <i>ANABAENA</i> SPECIES IN LAKE KOTOKEL (BAIKAL LAKE REGION)
4.3	Мамаева Ye.V., Suslova M.Yu., Pavlova O.N., Parfenova V.V., Zemskaya T.I. Мамаева Е.В., Суслова М.Ю., Павлова О.Н., Парфенова В.В., Земская Т.И.	STUDY OF THE DIVERSITY OF TOTAL MICROBIAL COMMUNITY FROM BOTTOM SEDIMENTS IN KARA SEA BY MOLECULAR BIOLOGY METHODS ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗНООБРАЗИЯ СУММАРНОГО МИКРОБНОГО СООБЩЕСТВА ДОННЫХ ОСАДКОВ ШЕЛЬФА КАРСКОГО МОРЯ МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ
4.4	Nebesnykh I.A., Sukhanova E.V., Denikina N.N., Belkova N.L., Chernogor L.I., Dzyuba E.V. Небесных И.А., Суханова Е.В., Деникина Н.Н., Белькова Н.Л., Черногор Л.И., Дзюба Е.В	INFECTION RATE OF SALMONIDS BY PROTOZOA OF THE GENUS <i>SPIRONUCLEUS</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАРАЖЕННОСТИ ЛОСОСЕВИДНЫХ РЫБ ПРОСТЕЙШИМИ РОДА <i>SPIRONUCLEUS</i>
4.5	Pavlova O.N., Fedorova G.A., Shishlyannikova T.A., Korneva E.S., Bukin S.V., Lomakina A.V., Zemskaya T.I.	FIRST RESULTS ON SEARCH OF HYDROCARBON OXIDIZING BACTERIA, PRODUCERS OF SURFACTANTS, ISOLATED FROM LAKE BAIKAL ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПОИСКА УГЛЕВОДОРОДОКИСЛЯЮЩИХ

	Павлова О.Н., Федорова Г.А., Шишлянникова Т.А., Корнева Е.С., Лихошвай А.В., Букин С.В., Ломакина А.В., Земская Т.И.	БАКТЕРИЙ, ИЗОЛИРОВАННЫХ ИЗ ОЗ. БАЙКАЛ – ПРОДУЦЕНТОВ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ
4.6	Pomazkina G.V., Kravtsova L.S., Sorokovikova E.G.	STRUCTURE OF EPIPHYTON COMMUNITIES ON LAKE BAIKAL SUBMERGED MACROPHYTES
4.7	Sukhanova Ye.V., Dzyuba Ye.V., Denikina N.N., Bel'kova N.L. Суханова Е.В., Дзюба Е.В., Деникина Н.Н., Белькова Н.Л.	FORMATION OF ASSOCIATED MICROFLORA DURING ONTOGENY OF BAIKAL OMUL СТАНОВЛЕНИЕ АССОЦИИРОВАННОЙ МИКРОФЛОРЫ В ОНТОГЕНЕЗЕ БАЙКАЛЬСКОГО ОМУЛЯ
4.8	Sitnikova T. Ya., Tulupova Yu.R., Khanaev I.V., Parfenova V.V. Ситникова Т. Я., Тулупова Ю. Р., Ханаев И.В., Парфенова В. В.	BACTERIA OF THE FAMILY SPIROCHETACEAE IN THE CRYSTALLINE STALK OF PROSOBRANCHIAL MOLLUSK <i>BENEDICTIA BAICALENSIS</i> (GASTROPODA: HYDROBIOYDEA) LAKE BAIKAL ENDEMIC БАКТЕРИИ СЕМЕЙСТВА SPIROCHETACEAE В КРИСТАЛЛИЧЕСКОМ СТЕБЕЛЬКЕ ПЕРЕДНЕЖАБЕРНОГО МОЛЛЮСКА <i>BENEDICTIA BAICALENSIS</i> (GASTROPODA: HYDROBIOYDEA) ЭНДЕМИКА ОЗЕРА БАЙКАЛ
4.9	Khanaev I.V., Suslova M.Yu., Zemskaya T.I., Parfenova V.V., Molodin V.I., Pilipenko A.S., Partzinger G. Ханаева Т.А., Суслова М.Ю., Земская Т.И., Парфенова В.В., Молодин В.И., Пилипенко А.С., Парцингер Г.	STUDY OF CULTURABLE MICROBIAL COMMUNITY FROM THE SAMPLES TAKEN AT EXCAVATIONS OF BURIAL MOUNDS OLON-KURIN-GOL (MONGOLIA) ИССЛЕДОВАНИЕ КУЛЬТИВИРУЕМОГО МИКРОБНОГО СООБЩЕСТВА ОБРАЗЦОВ, ВЗЯТЫХ ПРИ РАСКОПКАХ КУРГАНОВ ОЛОН-КУРИН-ГОЛ (МОНГОЛИЯ)
4.10	Garankina V.P., Dagurova O.P., Dambaev V.B. Гаранкина В.П., Дагурова О.П., Дамбаев В.Б.	FUNCTIONING OF MICROBIAL COMMUNITY IN SHALLOW BAYS OF LAKE BAIKAL ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ МИКРОБНОГО СООБЩЕСТВА В СОРАХ ОЗЕРА БАЙКАЛ
4.11	Dutova N.V., Drucker V.V., Kovadlo A.S. Дутова Н.В., Дрюккер В.В., Ковадло А.С.	INVESTIGATION OF VIRUSES IN LAKE BAIKAL WATER USING ELECTRONIC MICROSCOPY ЭЛЕКТРОННО-МИКРОСКОПИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ВИРУСОВ В ВОДЕ ОЗЕРА БАЙКАЛ
4.12	Chernogor L.I., Denikina N.N., Belikov S.I. Черногор Л.И., Деникина Н.Н., Беликов С.И.	STUDIES OF EUKARYOTIC MICROFLORA ASSOCIATED WITH THE BAIKAL SPONGES ИССЛЕДОВАНИЕ АССОЦИИРОВАННОЙ ЭУКАРИОТИЧЕСКОЙ МИКРОФЛОРЫ БАЙКАЛЬСКИХ ГУБОК
4.13	Chernitsyna S.M., Likhoshway A.V., Lomakina A.V., Pavlova O.N., Zemskaya T.I., Sitnikova T.Ya. Черницына С.М., Лихошвай А.В., Ломакина А.В., Павлова О.Н., Земская Т.И., Ситникова Т.Я.	BIOLOGICAL COMMUNITY OF BITUMINOUS STRUCTURES FROM THE OIL INGRESS SITE NEAR GOREVOY UTYS CAPE, CENTRAL BAIKAL БИОЛОГИЧЕСКОЕ СООБЩЕСТВО БИТУМНЫХ ПОСТРОЕК ИЗ РАЙОНА НЕФТЕПРОЯВЛЕНИЯ У М. ГОРЕВОЙ УТЕС, СРЕДНИЙ БАЙКАЛ

The 16th Joint Seminar on Regional Deposition processes in the Atmosphere

Section 5. TRANSPORT OF NATURAL AND ANTHROPOGENIC SUBSTANCES IN ATMOSPHERE AND ON THE INTERFACE WATER-AIR. ПЕРЕНОС ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРЕ И НА ГРАНИЦЕ РАЗДЕЛА ВОДА-ВОЗДУХ.

*Chairs Khodzher T.V., Soon-Ung Park, Penenko V.V., Panchenko M.V.
Конвинуеры: Ходжер Т.В., Soon-Ung Park, Пененко В.В., Панченко М.В.*

5.1	Arshinov M.Yu., Belan B.D., Paris J.-D., Ciais Ph., Nedelec Ph. Аршинов М.Ю., Белан Б.Д., Paris J.-D., Ciais Ph., Nedelec Ph.	DISTRIBUTION OF NANOAEROSOL CONCENTRATION WITHIN THE ATMOSPHERIC BOUNDARY LAYER OVER LAKE BAIKAL РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ НАНОАЭРОЗОЛЕЙ В ПОГРАНИЧНОМ СЛОЕ АТМОСФЕРЫ НАД ОЗ. БАЙКАЛ
5.2	Ayurzhanov A.A., Zhamsueva G.S., Zayakhanov A.S., Tsyudupov V.V. Аюржанаев А.А., Жамсуева Г.С., Заяханов А.С., Цыдыпов В.В.	SYNCHRONOUS MEASUREMENTS OF SURFACE OZONE NEAR THE "WATER-ATMOSPHERE" INTERFACE IN LAKE BAIKAL СИНХРОННЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ ПРИЗЕМНОГО ОЗОНА ВБЛИЗИ ГРАНИЦЫ РАЗДЕЛА «ВОДА-АТМОСФЕРА» ОЗ. БАЙКАЛ
5.3	Bashenkhaeva N.V. Башенхаева Н.В.	ORGANIC MATTER IN SNOW COVER OF THE BAIKAL REGION ОРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО В СНЕЖНОМ ПОКРОВЕ ПРИБАЙКАЛЬЯ
5.4	Makukhin V.L., Yanchenko N.I. Макухин В.Л., Янченко Н.И.	EXPERIMENTAL STUDY AND NUMERICAL SIMULATION OF WINTER PROPAGATION, TRANSFORMATION AND DEPOSITION OF SULFUR AND FLUORINE COMPOUNDS IN THE AREAS OF SHELEKHOV AND BRATSK CITIES ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ, ТРАНСФОРМАЦИИ И ОСАЖДЕНИЯ СОЕДИНЕНИЙ ФТОРА В РАЙОНАХ ГОРОДОВ ШЕЛЕХОВ И БРАТСК В ЗИМНИЙ ПЕРИОД
5.5	Malygina N.S., Papina T.S., Zinchenko G.S., Bezuglova N.N., Schwikowski M. Малыгина Н.С., Папина Т.С., Зинченко Г.С., Безуглова Н.Н., Швиковски М.	REGIONAL CLIMATIC EFFECTS OF GLOBAL ATMOSPHERIC CIRCULATION IN ALTAI РЕГИОНАЛЬНЫЕ КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ГЛОБАЛЬНОЙ ЦИРКУЛЯЦИИ АТМОСФЕРЫ НА АЛТАЕ
5.6	Marinaite I.I., Gorshkov A.G. Маринайте И.И., Горшков А.Г.	POLLUTION OF ENVIRONMENT BY PAHs IN THE AREA OF SCATTERING OF METALLURGICAL COMPLEX'S EMISSIONS (the city of Shelekhov) ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОБЪЕКТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПАУ В ЗОНЕ РАССЕЙВАНИЯ ВЫБРОСОВ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА (г. Шелехов)
5.7	Netsvetaeva O.G., Khodzher T.V., Zimnik	PECULIARITIES OF THE CHEMISTRY OF ATMOSPHERIC PRECIPITATIONS

	E.A., Sez'ko N.P., Dolya I.N. Нецветаева О.Г., Ходжер Т.В., Зимник Е.А., Сезько Н.П., Доля И.Н.	IN THE BAIKAL REGION ОСОБЕННОСТИ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ БАЙКАЛЬСКОГО РЕГИОНА
5.8	Sakirko M.V., Domyshva V.M., Pestunov D.A., Panchenko M.V. Сакирко М.В., Домышева В.М., Пестунов Д.А., Панченко М.В.	HYDROLOGICAL SUMMER AT LAKE BAIKAL – THE PERIOD OF MAXIMUM SINK CO ₂ FROM AN ATMOSPHERE ГИДРОЛОГИЧЕСКОЕ ЛЕТО НА ОЗЕРЕ БАЙКАЛ - ПЕРИОД МАКСИМАЛЬНОГО СТОКА CO ₂ ИЗ АТМОСФЕРЫ
5.9	Potemkin V.L., Makukhin V.L. Потемкин В.Л., Макухин В.Л.	STUDY OF THE TRANSFER AND TRANSFORMATION OF ANTHROPOGENIC SUBSTANCES IN THE ATMOSPHERE OF SOUTHERN LAKE BAIKAL ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕНОСА И ТРАНСФОРМАЦИИ АНТРОПОГЕННЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРЕ ЮЖНОГО БАЙКАЛА
5.10	Filippova U.G., Golobokova L.P., Khodzher T.V., Chipanina E.V. Филиппова У.Г., Голобокова Л.П., Ходжер Т.В., Чипанина Е.В.	STUDY OF SIZE FRACTIONS OF THE ATMOSPHERIC AEROSOL NEAR THE MAJOR SOURCES OF ATMOSPHERIC POLLUTION IN THE IRKUTSK REGION ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗНЫХ РАЗМЕРНЫХ ФРАКЦИЙ АТМОСФЕРНОГО АЭРОЗОЛЯ ВБЛИЗИ ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

**Section 6. HYDROPHYSICS AND HYDROCHEMISTRY OF DEEP WATER BODIES. ГИДРОФИЗИКА И ГИДРОХИМИЯ
ГЛУБОКИХ ВОДОЕМОВ.**

Chairs Filatov N.N., Shimaraev M.N., Mizandrontsev I.B., Granin N.G./

Конвинуеры: Филатов Н.Н., Шимараев М.Н., Мизандронцев И.Б., Гранин Н.Г.

6.1	Avilkin I.A., Samolyubov B.I., Ivanova I.N., Sheynkman E.L. Авилкин И.А., Самолюбов Б.И., Иванова И.Н., Шейнкман Е.Л.	TRANSPORT OF SUSPENDED AND DILUTED ADMIXTURES IN THE BAYS OF LAKES UNDER THE INFLUENCE OF SYSTEMS OF STRATIFIED CURRENTS ПЕРЕНОС ВЗВЕШЕННЫХ И РАСТВОРЕННЫХ ПРИМЕСЕЙ В ОЗЕРНЫХ ЗАЛИВАХ ПОД ВЛИЯНИЕМ СИСТЕМ СТРАТИФИЦИРОВАННЫХ ТЕЧЕНИЙ
6.2	Blinov V.V., Sinyukovich V.N., Ivanov V.G. Блинов В.В., Синюкович В.Н., Иванов В.Г.	ON SPATIAL DISTRIBUTION OF MIXING OF RIVERINE AND LACUSTRINE WATERS OF LAKE BAIKAL К ВОПРОСУ О ПРОСТРАНСТВЕННОМ РАСПРЕДЕЛЕНИИ СМЕШЕНИЯ РЕЧНЫХ И ОЗЕРНЫХ ВОД БАЙКАЛА
6.3	Potemkina T.G. Потёмкина Т.Г.	TENDENCIES OF STREAMFLOW IN LAKE BAIKAL IN THE XX-EARLY XXI CENTURIES ТЕНДЕНЦИИ РЕЧНОГО СТОКА В ОЗ. БАЙКАЛ В XX – НАЧАЛЕ XXI ВВ
6.4	Samolyubov B.I. Самолюбов Б.И.	THE DEVELOPMENT OF THE SYSTEMS OF STRATIFIED CURRENTS AND THE TRANSFORMATIONS OF CHLOROPHYLL-“A” DISTRIBUTION IN TELETSKOE LAKE РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ СТРАТИФИЦИРОВАННЫХ ТЕЧЕНИЙ И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ ХЛОРОФИЛЛА-«А» В ТЕЛЕЦКОМ ОЗЕРЕ
6.5	Sorokovikova L.M., Sinyukovich V.N., Domyshva V.M. Сороковикова Л.М., Синюкович В.Н., Домышева В.М.	CURRENT CHEMICAL OUTPUT OF THE ANGARA RIVER ХИМИЧЕСКИЙ СТОК Р. АНГАРЫ В СОВРЕМЕННЫЙ ПЕРИОД
6.6	Tarashchansky B.A., Mirgazov R.R., Ryabov E.V., Yagunov A.S. Таращанский Б.А., Миргазов Р.Р., Рябов Е.В., Ягунов А.С.	THE STATUS OF INHERENT OPTICAL PROPERTIES (IOP) OF THE BAIKAL NEUTRINO TELESCOPE WATER ENVIRONMENT RESEARCHES СТАТУС ИССЛЕДОВАНИЙ ГИДРООПТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВОДНОЙ СРЕДЫ БАЙКАЛЬСКОГО НЕЙТРИННОГО ТЕЛЕСКОПА
6.7	Chipanina E.V., Kuchmenko E.V., Sezko N.P. Чипанина Е.В., Кучменко Е.В., Сезько Н.П.	BALANCE ASSESSMENTS OF THE SUBSTANCES-INDICATORS IN THE BASIN OF A SMALL RIVER БАЛАНСОВЫЕ ОЦЕНКИ ПУТЕЙ ДВИЖЕНИЯ ВЕЩЕСТВ-ИНДИКАТОРОВ В ВОДОТОК НА ПРИМЕРЕ ВОДОСБОРА МАЛОЙ РЕКИ
6.8	Sherstyankin P.P., Fialkov V.A., Chernyaev Ye.S., Sagalevich A.M., Ivanov V.G., Potemkin V.L., Kuimova L.N. Шерстянкин П.П., Фиалков В.А., Черняев Е.С., Сагалевиич А.М., Иванов В.Г., Потемкин В.Л., Куимова Л.Н.	ON THERMODYNAMIC PROPERTIES OF WATERS IN THE AREA OF LAKE BAIKAL MAXIMAL DEPTHS BY OBSERVATIONS FROM “MIR-2” DURING SPRING THERMAL BAR ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВАХ ВОД В РАЙОНЕ МАКСИМАЛЬНЫХ ГЛУБИН ОЗЕРА БАЙКАЛ ПО НАБЛЮДЕНИЯМ С МИР-2 В ПЕРИОД ВЕСЕННЕГО ТЕРМОБАРА
6.9	Sherstyankin P.P., Sankov V.A. Шерстянкин П.П., Саньков В.А.	HYDROPHYSICAL REGIME OF LAKE BAIKAL SITUATED IN A RIFT DEPRESSION FROM ITS APPEARING TILL NOWADAYS ГИДРОФИЗИЧЕСКИЙ РЕЖИМ ОЗЕРА БАЙКАЛ, РАСПОЛОЖЕННОГО В РИФТОВОЙ ВПАДИНЕ, ОТ ЗАРОЖДЕНИЯ ДО НАШИХ ДНЕЙ
6.10	Sherstyankin P.P., Cherkashin A.K. Шерстянкин П.П., Черкашин А.К.	ON THERMOBARIC STABILITY AND LE CHATELIER PRINCIPLE IN NATURAL DEEP WATERS: LAKE BAIKAL AS AN EXAMPLE О ТЕРМОБАРИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ И ПРИНЦИПЕ ЛЕ-ШАТЕЛЬЕ В ГЛУБОКИХ ПРИРОДНЫХ ВОДАХ НА ПРИМЕРЕ ОЗЕРА БАЙКАЛ
6.11	Gnatovsky R.Yu. Гнатовский Р.Ю.	INTERDEPENDENCE BETWEEN ANNUAL TEMPERATURE CHANGEABILITY AND TERMS OF COMPLETE FREEZING OF LAKE BAIKAL СВЯЗЬ МЕЖДУ ГОДОВОЙ ИЗМЕНЧИВОСТЬЮ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОВЕРХНОСТИ И СРОКАМИ ПОЛНОГО ЛЕДОСТАВА ОЗЕРА БАЙКАЛ

6.12	Sorokovikova L.M., Tomberg I.V., Sinyukovich V.N., Sez'ko N.P., Dolya I.N. Сороковикова Л.М., Томберг И.В., Синюкович В.Н., Сезько Н.П., Доля И.Н.	PECUIARITIES OF FORMATION OF THE MIXING ZONE OF RIVERINE AND LAKE WATERS IN THE BARGUZIN BAY OF LAKE BAIKAL ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЗОНЫ СМЕШЕНИЯ РЕЧНЫХ И ОЗЕРНЫХ ВОД В БАРГУЗИНСКОМ ЗАЛИВЕ ОЗ. БАЙКАЛ
Section 7. LACUSTRINE, MARINE AND GLACIAL HIGH-RESOLUTION RECORDS OF PALEOCLIMATES DEEPWATER STUDIES. ОЗЕРНЫЕ, МОРСКИЕ И ЛЕДОВЫЕ ВЫСОКОРАЗРЕШАЮЩИЕ ЛЕТОПИСИ ПАЛЕОКЛИМАТОВ.		
<i>Chairs Fedotov A.P., Chebykin E.P. and Petit J.R. / Конвинуеры: Федотов А.П., Чебыкин Е.П., Petit J.R.</i>		
7.1	E.L. Goldberg, S.S. Vorobyeva Е.Л.Гольдберг, С.С. Воробьева	SIZE VARIATIONS OF BAIKALIAN DIATOM <i>CYCLOTELLA MINUTA</i> , AS A RESPONSE TO GLOBAL CLIMATE CHANGES ВАРИАЦИИ РАЗМЕРА БАЙКАЛЬСКОЙ ДИАТОМЕИ <i>CYCLOTELLA MINUTA</i> , КАК ОТКЛИК НА ГЛОБАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА
7.2	Gorishnaya A.G., Gorshkov A.G. Горишная А.Г., Горшков А.Г.	HYDROCARBON GEOCHEMICAL BACKGROUND OF RECENT BOTOM SEDIMENTS IN LAKE BAIKAL УГЛЕВОДОРОДНЫЙ ГЕОХИМИЧЕСКИЙ ФОН СОВРЕМЕННЫХ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ОЗЕРА БАЙКАЛ
7.3	Granina L.Z., Isaeva A.B., Zolotyh E.O. Гранина Л.З., Исаева А.Б., Золотых Е.О.	PHOSPHORUS IN Fe / Mn CRUSTS BURIED IN BAIKAL BOTOM SEDIMENTS ФОСФОР В Fe/Mn КОРКАХ, ЗАХОРОНЕННЫХ В ДОННЫХ ОСАДКАХ БАЙКАЛА
7.4	Klyuvitkina T.S., Polyakova Ye.I., Bauch H., Kassens H.	HIGH-RESOLUTION RECONSTRUCTION OF SEA-ICE AND HYDROLOGICAL CONDITIONS IN THE SOUTH-EASTERN LAPTEV SEA DURING THE HOLOCENE DEDUCED FROM MICROALGAE ASSEMBLAGES
7.5	Лужецкий В.Г. Luzhetskiy V.G.	ON THE BAIKAL BDP-99 BOREHOLE DRILLING CORE AGE О ВОЗРАСТЕ КЕРНА БАЙКАЛЬСКОЙ СКВАЖИНЫ BDP-99
7.6	Mats V.D., Chernyaeva G.P., Efimova I.M. В.Д. Мац, Г.П. Черняева, И.М. Ефимова	POSSIBLE PATHS OF <i>AULOCOSEIRA BAICALENSIS</i> MIGRATION IN EARLY AND LATE NEOPLEISTOCENE ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ МИГРАЦИИ <i>AULOCOSEIRA BAICALENSIS</i> В РАННЕМ И ПОЗДНЕМ НЕОПЛЕЙСТОЦЕНЕ
7.7	Mats V.D. Мац В.Д.	SOURCES OF BIOGENIC SILICA IN BAIKAL REGION ИСТОЧНИКИ АМОРФНОГО КРЕМНЕЗЕМА В БАЙКАЛЬСКОМ РЕГИОНЕ
7.8	Nevzorova I.V. Невзорова И.В.	GEOINFORMATION MODELLING AND MORPHOMETRIC ANALYSIS OF THE RELIEF OF NORTH-EASTERN PRE-BAIKAL ГЕОИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И МОРФОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РЕЛЬЕФА СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО ПРИБАЙКАЛЬЯ
7.9	E.L.Goldberg, S.A.Gorbarenko, E.P.Chebykin, N.A.Zhuchenko, V.S.Panov, N.N.Sushenzeva, Yu.V.Sryvkina, O.G.Stepanova, A.A.Bosin, N. Harada	HIGH-RESOLUTION RESPONSES OF THE OKHOTSK SEA ON CLIMATE CHANGES AT THE ORBITAL AND MILLENNIAL SCALES