

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Лимнологический институт Сибирского отделения  
Российской академии наук (ЛИН СО РАН)**

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Байкальский музей Иркутского научного центра Сибирского отделения  
Российской академии наук (БМ ИНЦ СО РАН)**

**Иркутская областная государственная универсальная научная  
библиотека имени И.И. Молчанова-Сибирского (ИОГУНБ им. И.И.  
Молчанова-Сибирского)**

## **НАУЧНАЯ ПРОГРАММА**

**ШЕСТОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ ВЕРЕЩАГИНСКОЙ  
БАЙКАЛЬСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

**И 4-ГО БАЙКАЛЬСКОГО МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО  
СИМПОЗИУМА С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ  
«МИКРООРГАНИЗМЫ И ВИРУСЫ В ВОДНЫХ  
ЭКОСИСТЕМАХ»**

**7 – 12 СЕНТЯБРЯ**

**г. Иркутск, 2015**

На базе Лимнологического института СО РАН при участии Байкальского музея ИНЦ СО РАН и Иркутской научной библиотеки им. И.И. Молчанова-Сибирского проводится международная конференция в память о выдающемся российском ученом Г.Ю. Верещагине, организаторе и руководителе комплексных широкомасштабных исследований озера Байкал. Конференция имеет богатую историю и проводится Лимнологическим институтом СО РАН с 1989 года каждые пять лет. Верещагинские конференции являются крупнейшим мероприятием, посвященным изучению механизмов образования, биоразнообразия, эволюции озера Байкал, озер мира, других водоемов и водотоков суши методами смежных наук (в том числе гидробиологии, гидрологии, гидрохимии, физики, геологии, климатологии, биологии и т.д.). Такой комплексный и междисциплинарный подход к изучению природы водоемов как целого необходим для установления количественных закономерностей, процессов и явлений во взаимосвязи с окружающей средой, прогнозирования возможных изменений под влиянием естественных процессов и антропогенных воздействий, разработки методов физического, химического и биологического мониторинга, оценки влияния хозяйственной деятельности на объекты окружающей природной среды и научного обоснования мероприятий, необходимых для охраны Байкала и других озер мира, разработки рекомендаций по рациональному использованию ресурсов озер и водохранилищ.

Все доклады данной программы распределены между 9 основными секциями. Помимо секционных докладов в рамках Конференции будут представлены лекции ведущих ученых мира в рамках Международной научной школы для молодежи «Формирование, эволюция, биоразнообразие, современное состояние и прогноз развития водоемов и водотоков суши», а также «Молодежной школы для ученых-биологов». Целью Школ является развитие и совершенствование системы подготовки специалистов высшей квалификации в области биологических наук, биохимии, экологии и рационального природопользования, наук о Земле, привлечение молодежи к участию в научных междисциплинарных исследованиях в области экологии крупных водоемов и их бассейнов, развитие сотрудничества с российскими и зарубежными научными центрами и университетами. Впервые в рамках Конференции пройдет Школьная секция для учащихся 6-11 классов, выполняющих научно-исследовательскую работу под руководством педагогов.

В рамках Конференции в 2015 году будет организован 4-й Байкальский Микробиологический Симпозиум с международным участием «Микроорганизмы и вирусы в водных экосистемах». Байкальские Микробиологические Симпозиумы проводятся на базе лаборатории водной микробиологии ЛИИ СО РАН с 2003 г. и являются крупнейшими научными мероприятиями в Российской Федерации. Цель 4-го БМС – информирование научного сообщества о достижениях, посвященных вопросам биоразнообразия, современного состояния, мониторинга водоемов и водотоков суши.

В дополнение к представленной программе будут проведены on-line лекции в режиме SKYPE-сессии, вебинары, а также Круглый стол «Экологический кризис в прибрежной зоне озера Байкал». Тезисы докладов Конференции, а также отобранные статьи будут опубликованы в виде изданий: сборника тезисов и в специальных выпусках рецензируемых журналов «Inland Waters - Journal of the International Society of Limnology» и «Сибирский экологический журнал» («Contemporary Problems of Ecology»).

### **Контактная информация:**

664033 Иркутск, ул. Улан-Баторская, 3, а/я 278

Лимнологический институт СО РАН

**Секретарь Конференции:**

Сапожникова Юлия Павловна

Рабочий телефон: +7 (3952) 422-695

**Мобильные телефоны:** +7 914-950-960-4

Факс: +7 (3952) 425-405

**Адрес Конференции в интернете:**

<http://lin.irk.ru/6vbc/ru/>

**E-mail:** [vcconference@mail.ru](mailto:vcconference@mail.ru)



## СВЕДЕНИЯ О СОСТАВЕ КОМИТЕТОВ

### МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

**Председатель** - Грачев М.А., академик, и.о. директора ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;  
**Сопредседатель** - Суханова Л.В., к.б.н., и.о. зам. директора ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;  
Алимов А.Ф., академик, д.б.н., профессор, Санкт-Петербург, Россия;  
Боголюбов Д.С., д.б.н., в.н.с. Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург, Россия;  
Гордон Р., проф., Университет Манитобы, Виннипег, Канада;  
Каранович И., проф., Университет Ханьян, Сеул, Южная Корея;  
Матвеев А.Н., д.б.н., декан биолого-почвенного факультета ИГУ, Иркутск, Россия;  
Минами Х., проф., Технологический институт Китами, Китами, Япония;  
Мур М.В., проф., Отдел биологических наук колледжа Уэлсли, Уэлсли, Массачусетс, США;  
Паркс Р.Дж., проф., Университет Кардиффа, Кардифф, Великобритания;  
Пименов Н.В., д.б.н., зам. директора, Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского, Москва, Россия;  
Славейкова В., проф., директор Института Ф.-Э. Форель, Университет Женевы, Женева, Швейцария;  
Филатов Н.Н., член-корр., д.г.н., проф., Институт водных проблем Севера КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия;  
Хачикубо А., проф., Технологический институт Китами, Китами, Япония;  
Хара Х., проф., Токийский университет сельского хозяйства и технологий, Токио, Япония;  
Янике Р., проф., Институт физики атмосферы, Университет Майнца, Майнц, Германия.

### МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ СИМПОЗИУМА

**Председатель** - Дрюккер В.В., акад. РЭА, проф., Лимнологический институт СО РАН, Россия;  
**Сопредседатель** - Ан Т.С., проф., Кангвонский Университет, Корея;  
Бузолева Л.С., проф., Дальневосточный Федеральный Университет, Россия;  
Ватанабе Я., проф., Токийский Университет, Япония;  
Гальченко В.Ф., чл.-корр. РАН, проф., Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского РАН, Россия;  
Драбкова В.Г., проф., Институт озерадения РАН, Россия;  
Земская Т.И., д.б.н., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;  
Кондратьева Л.М., проф., Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, Россия;  
Кутлиев Д., проф., Институт микробиологии АН РУз, Узбекистан;  
Намсараев Б.Б., проф., Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, Россия;  
Олейник Г.Н., проф., Институт гидробиологии НАН У, Украина;  
Парфенова В.В., к.б.н., доцент, ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;  
Фиалков В.А., к.г.н., Байкальский музей ИНЦ СО РАН, Листвянка, Россия.

### РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Анненков В.В., д.х.н., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;  
Беликов С.И., д.б.н., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;  
Белых О.И., к.б.н., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;  
Белькова Н.Л., к.б.н., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;  
Глызина О.Ю., к.б.н., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;  
Горшков А.Г., к.х.н., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;  
Гранин Н.Г., к.г.н., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;  
Дзюба Е.В., к.б.н., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;  
Дрюккер В.В., д.б.н., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;  
Земская Т.И., д.б.н., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;  
Кирильчик С.В. к.б.н., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;  
Лихошвай Е.В., д.б.н., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;  
Маринайте И.И., к.б.н., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;  
Минаев В.В., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;  
Павлова О.Н., к.б.н., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;  
Парфенова В.В., к.б.н., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;  
Русинек О.Т., д.б.н., Байкальский музей ИНЦ СО РАН, Листвянка, Россия;  
Сутурин А.Н., к.г.-м.н., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;  
Тимошкин О.А., д.б.н., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;  
Федотов А.П., д.г.-м.н., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;  
Фиалков В.А., к.г.н., Байкальский музей ИНЦ СО РАН, Листвянка, Россия;  
Хлыстов О.М., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;  
Ходжер Т.В., д.г.н., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;  
Щербаков Д.Ю., д.б.н., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия.

### ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

Бабанин Д.Г., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;  
Башенхаева М.В., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;  
Бедошвили Е.Д., к.б.н., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;  
Волкова Е.А., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;  
Галачьянц А.Д., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;  
Гурулев А.А., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;  
Захаренко А.С., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;  
Зверева Ю.М., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;  
Каплюкова Ю.В., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;  
Коцарь О.В., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;  
Ломакина А.В., к.б.н., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;  
Майкова О.О., к.б.н., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;  
Мамаева Е.В., н.с., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;  
Моренко С.В., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;  
Медвежонкова О.В., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;  
Нагорная Г.И., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;  
Потапская Н.В., к.б.н., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;  
Суханова Е.В., к.б.н., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;  
Тютрин А.В., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;  
Харитоненко К.В., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;  
Черницына С.М., к.б.н., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;  
Штыкова Ю.Р., к.б.н., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;  
Шубенкова О.В., к.б.н., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;  
**Секретарь Конференции** - Сапожникова Ю.П., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;  
**Секретарь Симпозиума** - Белькова Н.Л., к.б.н., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия.

## При поддержке



Российский фонд фундаментальных исследований, грант №15-04-20683 г



**ИРКУТСКЭНЕРГО**  
ЭНЕРГОУГОЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

ОАО «Иркутскэнерго»

 **СибЛабСервис**

ООО «СибЛабСервис»



Администрация г. Иркутска

**ОТЕЛЬ**  
**ИРКУТСК**

Гостиница «Иркутск»



ООО «Аквариум Байкальской нерпы»



**БАЙКАЛ**  
**PEARL**

ПРИРОДНАЯ ВОДА ЖЕМЧУЖИНА БАЙКАЛА

ЗАО «Иркутский завод розлива минеральных вод»



МАОУ ДО «Дворец творчества»,  
г. Иркутск

**ВОДА**  
**Байкала**

ООО «Вода Байкала»

**ИСТЛЭНД**

Туристическая компания «Истлэнд»

## 7 сентября, понедельник

**09.00-10.00** Регистрация участников Конференции (холл большого конференц-зала ЛИИ СО РАН).

**10.00 -11.00** Торжественное открытие Конференции (большой конференц-зал ЛИИ СО РАН):

Грачев М.А., академик, директор, ЛИИ СО РАН, председатель Оргкомитета Конференции;  
Суханова Л.В., к.б.н., зам. директора ЛИИ СО РАН, сопредседатель Оргкомитета Конференции;

Дрюккер В.В., д.б.н., проф., ЛИИ СО РАН, председатель Оргкомитета 4-го Байкальского Микробиологического Симпозиума с международным участием «Микроорганизмы и вирусы в водных экосистемах»;

Минами Х., проф., Технологический институт Китами, Китами, Япония;

Янике Р., проф., Институт физики атмосферы, Университет Майнца, Майнц, Германия;

Хара Х., проф., Университет сельского хозяйства и технологий, Токио, Япония;

Стасюлевич О.К., директор ИОГУНБ им. Молчанова-Сибирского;

Бердников Д.В., мэр г. Иркутска.

**11.00-11.30** Кофе-брейк (холл большого конференц-зала ЛИИ СО РАН).

**11.30-13.00** Международная научная школа для молодежи в рамках Конференции «Формирование, эволюция, биоразнообразие, современное состояние и прогноз развития водоемов и водотоков суши» (большой конференц-зал ЛИИ СО РАН):

**11.30-12.00** д.г.н. Ходжер Т.В. Современный химический состав среды обитания байкальских организмов (Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия);

**12.00-12.30** Dr. Jaenicke R. Primary biological atmospheric aerosols (Institute for Physics of the Atmosphere, University Mainz, Mainz, Germany);

**12.30-13.00** Dr. Minami H. Chemical analysis of pore waters from gas hydrate-bearing sediment cores retrieved at the Kukuy canyon mud volcanoes and the other seep sites in Lake Baikal (Kitami Institute of Technology, Kitami, Japan).

**13.00-14.30** Обеденный перерыв (столовая Института солнечно-земной физики СО РАН, ул. Лермонтова, 126-а; столовая ЛИИ СО РАН; кафе «Ежевика», ул. Улан-Баторская, 2).

**15.00-18.00** Обзорная экскурсия по городу.

**18.00-21.00** Фуршет (холл большого конференц-зала ЛИИ СО РАН).

**19.00-21.00** Показ научно-популярного фильма об озере Байкал «И плывет бычок». Автор – Игорь Ханаев. Производство «Медиа-проект». Фильм создан при участии сотрудников Лимнологического института СО РАН (большой конференц-зал ЛИИ СО РАН). Экскурсии по Лимнологическому институту СО РАН.

## **8 сентября, вторник**

- 9.00-13.00** Международная научная школа для молодежи в рамках Конференции «Формирование, эволюция, биоразнообразие, современное состояние и прогноз развития водоемов и водотоков суши» (большой конференц-зал ЛИН СО РАН):
- 09.00-09.30** д.б.н., Ситникова Т.Я. Бентосные сообщества глубоководной зоны озера Байкал: структура и функционирование (Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия);
- 09.30-10.00** к.б.н. Прозорова Л.А. Генезис современной малакофауны на юге Сибири и Дальнего Востока от Байкала до Бивы (Биолого-почвенный институт, ДВО РАН, Владивосток, Россия);
- 10.00-10.30** Dr. Karanovic I. Barcoding of Ancient Lake Ostracods (Crustacea) Reveals Cryptic Speciation with Extremely Low Distances (Hanyang University, Seoul, Korea);
- 10.30-11.00** Dr. Todd J.A. Unexpectedly high species diversity revealed in an endemic gastropod genus (*Paramelania*) from Lake Tanganyika: the complementary role of old and new collections (Department of Earth Sciences, Natural History Museum, London, UK).
- 11.00-11.30** Кофе-брейк (холл большого конференц-зала ЛИН СО РАН).
- 11.30-12.00** д.б.н., проф., Лихошвай Е.В. Взаимодействие микроскопических организмов в водных экосистемах (Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия);
- 12.00-12.30** к.б.н. Усольцева М.В. Ископаемые диатомовые водоросли Байкальского региона (Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия).
- 13.00-14.30** Обеденный перерыв (столовая Института солнечно-земной физики СО РАН, ул. Лермонтова, 126-а; столовая ЛИН СО РАН; кафе «Ежевика», ул. Улан-Баторская, 2).
- 14.30-19.00** 4-й Байкальский Микробиологический Симпозиум с международным участием «Микроорганизмы и вирусы в водных экосистемах» совместно с Секцией 3. Микроорганизмы: распространение и симбиотические взаимоотношения в водных экосистемах (большой конференц-зал ЛИН СО РАН):  
Секция 1. Разнообразие микробных сообществ рек, озер, водохранилищ;  
Секция 2. Микроорганизмы и их ассоциации с гидробионтами.
- 14.30-18.00** Секционные доклады Конференции, вебинары (ИОГУНБ им. Молчанова-Сибирского):  
Секция 1. Биоразнообразие и проблемы видообразования в древних замкнутых экосистемах: молекулярные и классические подходы и модели (ауд. №723, 7 этаж);  
Секция 2. Эволюция генов, геномика, метагеномный анализ биологических сообществ (ауд. №706, 7 этаж);  
Секция 4. Метан в водных и наземных экосистемах (ауд. №703, 7 этаж).
- 14.30-18.00** Работа «Молодежной школы для ученых-биологов» (ИОГУНБ им. Молчанова-Сибирского, ауд. №203, 2 этаж): проф., д.б.н. Рябчикова Е.И. Плазматическая мембрана: макромолекулярная структура и функции (Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Новосибирск, Россия).
- 18.00-20.00** Ужин.
- 20.00-21.30** Показ документального фильма «Тонкий лед». Авторы – Дэвид Сингтон, Саймон Лэмб (Новая Зеландия, Великобритания, 2013). В гостях – организаторы Байкальского международного фестиваля документальных, научно-популярных и учебных фильмов «Человек и природа» (большой конференц-зал ЛИН СО РАН).

## 9 сентября, среда

- 9.00-13.00** Международная научная школа для молодежи в рамках Конференции «Формирование, эволюция, биоразнообразие, современное состояние и прогноз развития водоемов и водотоков суши» (большой конференц-зал ЛИИ СО РАН):
- 09.00-09.30** д.б.н. **Земская Т.И.** Бентосные микробные сообщества как естественные биофильтры Байкала (Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия);
- 09.30-10.00** д.б.н. **Пименов Н.В.** Анаэробное окисление метана в пресных водоемах (Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского, Москва, Россия);
- 10.00-10.30** д.б.н., проф. **Гулин С.Б.** Экологическая роль метановых сипов в Черном море (ФГБУН Институт морских биологических исследований им. А.О. Ковалевского РАН, Севастополь, Россия);
- 10.30-11.00** д.б.н., проф., **Дрюккер В.В.** Фаги озера Байкал — современная научная тайна наномира (Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия).
- 11.00-11.30** Кофе-брейк (холл большого конференц-зала ЛИИ СО РАН).
- 11.30-12.00** д.г.-м.н. **Федотов А.П.** Палеоклиматические реконструкции на основе изучения озер Восточной Сибири (Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия);
- 12.00-12.30** Dr. **Michel E.** The shell beds of Lake Tanganyika: palaeoecology, environmental change and living systems (Department of Life Sciences, Natural History Museum, London, UK);
- 12.30-13.00** Dr. **Hara H.** Precipitation Chemistry in Irkutsk: the role of calcium carbonate (Tokyo University of Agriculture and Technology, Tokyo, Japan).
- 13.00-14.30** Обеденный перерыв (столовая Института солнечно-земной физики СО РАН, ул. Лермонтова, 126-а; столовая ЛИИ СО РАН; кафе «Ежевика», ул. Улан-Баторская, 2).
- 14.30-19.00** 4-й Байкальский Микробиологический Симпозиум с международным участием «Микроорганизмы и вирусы в водных экосистемах» совместно с Секцией 3. Микроорганизмы: распространение и симбиотические взаимоотношения в водных экосистемах (большой конференц-зал ЛИИ СО РАН):
- Секция 3.** Автохтонные и аллохтонные вирусы в водных экосистемах;
- Секция 4.** Микробиологический и вирусологический мониторинг водоемов.
- 14.30-18.00** Секционные доклады Конференции, вебинары (ИОГУНБ им. Молчанова-Сибирского):
- Секция 1.** Биоразнообразие и проблемы видообразования в древних замкнутых экосистемах: молекулярные и классические подходы и модели (ауд. №723, 7 этаж);
- Секция 5.** Круговорот органического вещества и биогенных элементов (ауд. №706, 7 этаж);
- Секция 6.** Гидрофизика и гидрохимия глубоких водоемов (ауд. №703, 7 этаж);
- Секция 7.** Перенос вещества и энергии на границах раздела сред (ауд. №706, 7 этаж).
- 14.30-18.00** Работа «Молодежной школы для ученых-биологов» (ИОГУНБ им. Молчанова-Сибирского, ауд. №203, 2 этаж): проф., д.б.н. **Рябчикова Е.И.** Эндцитоз и везикулярный транспорт в клетке (Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Новосибирск, Россия).
- 17.30-18.30** Начало Постерной сессии (холл 7 этажа ИОГУНБ им. Молчанова-Сибирского).
- 18.30-20.00** Ужин.
- 20.00-21.30** Показ документального фильма «Малый Житный остров». (Венгрия, Словакия, Германия, 2013) (большой конференц-зал ЛИИ СО РАН).

## **10 сентября, четверг**

**08.00** - Выезд от гостиниц в музей «Тальцы» (Расположение: 47 км от Иркутска по Байкальскому тракту).

**10.00-11.00** Экскурсия в архитектурно-этнографический музей «Тальцы».

**11.00-12.00** Обед в музее «Тальцы».

**12.00** - Выезд из музея «Тальцы» в пос. Листвянка.

**12.30-13.30** Экскурсия в Байкальский музей (пос. Листвянка).

**14.00-14.30** Экскурсия в «Нерпинарий», Байкальский аквариум с нерпами (пос. Листвянка).

**14.30** - Выезд в пос. Большие Коты (от пристани флота ЛИИ СО РАН).

**14.30-18.00** Водная прогулка в пос. Большие Коты (озеро Байкал).

**17.00-18.00** Ужин.

**18.00** - Выезд в пос. Листвянка (от пристани флота ЛИИ СО РАН).

**19.30-21.30** - Вечерняя программа «Театр песни» на озере Байкал (пос. Листвянка).

**21.30** - Выезд из «Театра песни» на озере Байкал (пос. Листвянка) в г. Иркутск.



## 11 сентября, пятница

**10.00-13.00** Скайп-сессия (ИОГУНБ им. И.И. Молчанова-Сибирского, ауд. №706, 7 этаж):

**Dr. Moore M.V.** Recent change in the pelagic zone of Lake Baikal and its relationship to environmental drivers (Dept Biological Sciences, Wellesley College, Wellesley, Massachusetts, USA);

**Dr. Gordon R.** History and future of understanding the mechanism of diatom motility (University of Manitoba, Winnipeg, Canada);

**Dr. Gordon R.** Progress report on diatom biofuel producing solar panels (University of Manitoba, Winnipeg, Canada);

**Dr. Wanzenböck Jo.** The significance of larval fish surveys in predicting year class strength in whitefish (*Coregonus lavaretus* L.) dominated lakes (Research Institute for Limnology Mondsee, University of Innsbruck, Mondsee, Austria).

**11.00-11.30 Кофе-брейк** (холл 7 этажа ИОГУНБ им. Молчанова-Сибирского).

**10.00-13.00 Экскурсии по Научной библиотеке им. И.И. Молчанова-Сибирского.**

**13.00-14.30 Обеденный перерыв** (столовая Института солнечно-земной физики СО РАН, ул. Лермонтова, 126-а; столовая ЛИН СО РАН; кафе «Ежевика», ул. Улан-Баторская, 2).

**14.30-19.00 Международная научная школа для молодежи в рамках Конференции «Формирование, эволюция, биоразнообразие, современное состояние и прогноз развития водоемов и водотоков суши»** (большой конференц-зал ЛИН СО РАН):

**14.30-15.00 к.г.н. Гранин Н.Г.** Гидрофизические исследования озера Байкал (Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия);

**15.00-15.30 к.г.н. Назарова Л.Е.** Закономерности изменчивости уровня крупнейших озер Европы: Ладожского и Онежского (Институт водных проблем Севера КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия);

**15.30-16.00 Dr. Nachikubo A.** Regional characteristics of hydrate-bound hydrocarbons in Lake Baikal (Kitami Institute of Technology, Kitami, Japan);

**16.00-16.30 д.г.-м.н., проф. Обжиров А.И.** Пульсационный режим потоков метана в Охотском море (Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН, Владивосток, Россия).

**16.30-17.00 Кофе-брейк** (холл большого конференц-зала ЛИН СО РАН).

**17.00-17.30 д.б.н. Щербаков Д.Ю.** Эволюция некодирующих ДНК, находящихся под давлением положительного дарвиновского отбора (Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия);

**17.30-18.00 д.б.н. Боголюбов Д.С.** Ядерные структуры ооцитов турбеллярий-проринхид (Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург, Россия);

**18.00-18.30 к.б.н. Лях А.М.** Определители: от дихотомических ключей к адаптивным экспертным системам (ФГБУН Институт морских биологических исследований им. А.О. Ковалевского, Севастополь, Россия);

**18.30-19.00 д.б.н., проф., Анненков В.В.** Флуоресцентные красители на основе полиаминов для исследования морфологии природных кремнистых структур (Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия).

**19.00-20.00 Ужин.**

**20.00-21.30 Показ документального фильма «Легенды Байкала»** (Москва, Россия, 2013). В гостях – автор фильма Юлия Бывшева (большой конференц-зал ЛИН СО РАН).

## 12 сентября, суббота

- 10.00-16.00 Работа направлений Школьной секции Конференции** (библиотека им. И.И. Молчанова-Сибирского, ауд. 204, 703, 706, 723).
- 09.00-11.00 Международная научная школа для молодежи в рамках Конференции «Формирование, эволюция, биоразнообразие, современное состояние и прогноз развития водоемов и водотоков суши»** (большой конференц-зал ЛИИ СО РАН):
- 09.00-09.30 Фиалков В.А.** Новая экспозиция Байкальского музея - как отражение фундаментальных достижений мировой науки (Россия, Листвянка, Байкальский музей ИНЦ СО РАН);
- 09.30-10.00 к.г.н. Синюкович В.Н.** Реконструкция уровня оз. Байкал после зарегулирования и оптимальный режим использования его водных ресурсов (Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия);
- 10.00-10.30 д.г.н. Шимараев М.Н.** Изменение ледово-термического и водного режима озера Байкал в 1950-2014 гг. (Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия).
- 10.30-11.00 Кофе-брейк** (холл большого конференц-зала ЛИИ СО РАН).
- 11.00-13.00 Круглый стол «Экологический кризис в прибрежной зоне озера Байкал», д.б.н., проф. Тимошкин О.А.,** Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия (большой конференц-зал ЛИИ СО РАН). Ведущий акад. Грачев М.А.
- 13.00-14.30 Обеденный перерыв** (столовая Института солнечно-земной физики СО РАН, ул. Лермонтова, 126-а; столовая ЛИИ СО РАН; кафе «Ежевика», ул. Улан-Баторская, 2).
- 14.30-18.00 4-й Байкальский Микробиологический Симпозиум с международным участием «Микроорганизмы и вирусы в водных экосистемах» совместно с Секцией 3. Микроорганизмы: распространение и симбиотические взаимоотношения в водных экосистемах** (большой конференц-зал ЛИИ СО РАН):
- Секция 5.** Современные методы исследований водных микроорганизмов и вирусов.
- 14.30-16.15 Секционные доклады Конференции, вебинары** (ИОГУНБ им. Молчанова-Сибирского):
- Секция 8.** Палеолимнология, эволюция озерных экосистем, реконструкции изменений природной среды и климата прошлого (ауд. №706, 7 этаж);
- Секция 9.** Крупномасштабные изменения в пресноводных экосистемах под влиянием природных и антропогенных факторов (ауд. №706, 7 этаж).
- 14.30-18.00 Работа «Молодежной школы для ученых-биологов» (ИОГУНБ им. Молчанова-Сибирского, ауд. №203, 2 этаж): проф., д.б.н. Рябчикова Е.И.** Экзосомы – система межклеточной коммуникации в организме (Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Новосибирск, Россия).
- 16.45-18.00 Окончание Постерной сессии** (холл 7 этажа ИОГУНБ им. Молчанова-Сибирского).
- 18.00 - Выезд от ИОГУНБ им. Молчанова-Сибирского на банкет в ресторане гостиницы «Иркутск».**
- 19.00-23.00 Банкет в ресторане гостиницы «Иркутск».**

## **12 сентября, суббота**

### **Программа работы Школьной секции:**

**10.00-13.00** Работа направлений Школьной секции Конференции (ауд. 723, 703, 706, 204 библиотеки им. Молчанова-Сибирского).

**13.00-14.30** Обеденный перерыв для участников Школьной секции (Литературное кафе библиотеки им. И.И. Молчанова-Сибирского). Питание осуществляется за счет участников, стоимость 170 руб.

**14.30-16.00** Торжественное закрытие Школьной секции Конференции (ауд. 204 библиотеки им. И.И. Молчанова-Сибирского): Научно-популярные лекции сотрудников Лимнологического института СО РАН; показ научно-популярного фильма об озере Байкал; подведение итогов, вручение дипломов за лучшие работы.

### **В рамках культурной программы для желающих будут организованы следующие дополнительные экскурсии:**

#### **5 сентября — 6 сентября (суббота-воскресенье)**

- Однодневная экскурсия в Большое Голоустное с демонстрацией отбора проб газовых гидратов (с ночевкой на корабле). Экскурсия рассчитана преимущественно на участников 4 секции (Метан в водных и наземных экосистемах), однако при наличии мест на корабле принять участие могут и другие желающие. Стоимость поездки составляет 1500 рублей.

Отправление – вечером 5 сентября 2015 года;

Прибытие – вечером 6 сентября 2015 года.

#### **13 сентября, воскресенье**

- Однодневная экскурсия на специальном экскурсионном поезде по Кругобайкальской железной дороге (КБЖД). Дата: 13 сентября. Бронирование осуществляется организаторами Конференции при предварительной заявке от участников. Экскурсия состоится на комфортабельном поезде с экскурсоводом (стоимость 3500 руб/чел (3000 руб для ребенка) в вагоне первого класса или 3000 руб/чел (2800 руб для ребенка) в вагоне второго класса. Питание оплачивается отдельно (бронируется вместе с билетами): 3х-разовое - 1700 руб, 1-разовое (обед) - 600 руб. Выезд от г. Иркутск в 8.30 (от драматического театра) утром текущего дня и прибытие на железнодорожный вокзал Иркутска вечером в 22.00 текущего дня (ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ НА ВРЕМЯ ПРИБЫТИЯ!!!).

Подробная информация об экскурсии по КБЖД -

<http://www.krugobaikalka.ru/weekend/express.php>,

расписание - <http://www.krugobaikalka.ru/price/express.php>

- Трехдневная поездка на корабле по Байкалу. Даты: 13-15 сентября. Стоимость - 23000 руб.

## Расписание секционных и постерных докладов:

**8 сентября, вторник** Шестая Международная Верещагинская Байкальская Конференция, секционные доклады (ИОГУНБ им. Молчанова-Сибирского, Иркутск):

Время	Ауд. № 723, 7 этаж	Ауд. № 706, 7 этаж	Ауд. № 703, 7 этаж
	<p><b>Секция 1.</b> Биоразнообразие и проблемы видообразования в древних замкнутых экосистемах: молекулярные и классические подходы и модели. Председатель: д.б.н., проф. Ситникова Т.Я.</p>	<p><b>Секция 2.</b> Эволюция генов, геномика, метагеномный анализ биологических сообществ. Председатель: д.б.н., Щербаков Д.Ю.</p>	<p><b>Секция 4.</b> Метан в водных и наземных экосистемах. Председатель: проф., д.г.-м.н. Обжиров А.И.</p>
14.30-14.45	<p>Наумова Е.Ю., Зайдыков И.Ю. Сравнительный анализ тонкого строения ротовых конечностей у двух видов рода <i>Epischura</i> Sars (Copepoda, Calanoida) обитающих в водоемах различной трофности (Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия)</p>	<p>Михайлов И.С., Захарова Ю.Р., Галачьянц Ю.П., Петрова Д.П., Лихошвай Е.В. Анализ сообществ одноклеточных эукариот эпилимниона озера Байкал методом пиросеквенирования фрагментов гена 18s рРНК (Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия)</p>	<p>Фёдоров Ю.А., Гарькуша Д.Н., Доценко И.В., Афанасьев К.А. Метан в донных осадках водных экосистем с высоким содержанием сульфидов (Институт наук о Земле Южного федерального университета, Ростов-на-Дону, Россия)</p>
14.45-15.00	<p>Суханова Л.В., Смирнова-Залуми Н.С., Кирильчик С.В., Глызина О.Ю., Сидорова Т.В., Сапожникова Ю.П., Яхненко В.М., Смирнов В.В., Благодетелев А.И. Биотехнологии в культивировании сиговых рыб: подходы к сохранению биоразнообразия и исследованию эволюции (Лимнологический институт СО РАН, Байкальский музей ИНЦ СО РАН, Иркутск; ФГУП Востсибрыбцентр, Улан-Удэ, Россия)</p>	<p>Saito T., Prozorova L., Kameda Yu., Morii Yu., Fukuda H., Chiba S. A molecular phylogeny of Planorbidae (Gastropoda, Pulmonata) in Far East (Department of Ecology and Evolutionary Biology, Graduate School of Life Science, Tohoku University, Sendai, Miyagi, Japan, Russian Academy of Sciences, Institute of biology and soil science, malacological group, Vladivostok, Russia, Center for Molecular Biodiversity Research, National Museum of Nature and Science, Tsukuba, Ibaraki, Japan, Conservation of Aquatic Biodiversity, Faculty of Agriculture, Okayama University, Okayama, Japan)</p>	<p>Малахова Т.В., Канапацкий Т.А., Егоров В.Н., Малахова Л.В., Артёмов Ю.Г., Евтушенко Д.Б., Гулин С.Б., Пименов Н.В. Струйные метановые газовыделения прибрежных районов Крымского полуострова: генезис, микробные процессы и оценка потоков (ФГБУН Институт морских биологических исследований им. А.О. Ковалевского РАН, Севастополь, Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского РАН, Москва, Россия)</p>

15.00-15.15	<p>Лубяга Ю.А., Лаврова М.С., Орлова Е.А., Мадьярова Е.В., Аксенов-Грибанов Д.В., Тимофеев М.А. Сравнительное исследование неспецифических механизмов стресс-адаптации у представителей отдаленных популяций <i>Gmelinoides fasciatus</i> в условиях гипертермии (НИИ биологии ФГБОУ ВПО «ИГУ», Иркутский государственный университет, Иркутск, Институт озероведения РАН, Санкт-Петербург, Россия)</p>	<p>Гурков А.Н., Фернандес-Касас И., Тахтеев В.В., Верещагина К.П., Мадьярова Е.В., Люкенбах Т. Популяционная структура эндемичных байкальских амфипод <i>Eulimnogammarus verrucosus</i> и <i>E. cyaneus</i> и палеарктического <i>Gammarus lacustris</i> вдоль западного побережья озера Байкал (НИИ биологии Иркутского государственного университета, Иркутск, Россия, Центр экологических исследований имени Гельмгольца, Лейпциг, Германия)</p>	<p>Павлова О.Н. Букин С.В., Ломакина А.В., Шубенкова О.В., Манаков А.Ю., Москвин В.И., Морозов И.В., Мамаева Е.В., Никитина А.А., Хабуев А.В., Земская Т.И. Глубинные термофильные микроорганизмы в поверхностных осадках оз. Байкал: биологическое разнообразие и роль в преобразовании органического вещества (Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск, Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, Новосибирск, Институт химической биологии и фундаментальной медицины, Новосибирск, Россия)</p>
15.15-15.30	<p>Башарина Т.Н., Глызина О.Ю., Базарсадуева С.В., Глызин А.В., Ицкович В.Б., Раднаева Л.Д. К изучению роли липидов в развитии ответных реакций сообщества губок на влияние внешних факторов (Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Байкальский институт природопользования СО РАН, Улан-Удэ, Россия)</p>	<p>Бутина Т.В., Букин Ю.С., Кабилов М.Р., Тупикин А.Е., Потапов С.А., Белых О.И., Беликов С.И. Метагеномный анализ вирусных сообществ озера Байкал (Лимнологический институт Сибирского отделения Российской академии наук, Иркутск, ЦКП «Геномика», ИХБФМ СО РАН, Новосибирск, Россия)</p>	<p>Букин С.В., Павлова О.Н., Калмычков Г.В., Иванов В.Г., Хачикубо А., Хабуев А.В., Морозов И.В., Земская Т.И. Процессы метангенерации в донных отложениях оз. Байкал (Лимнологический институт СО РАН, Институт геохимии им А.П. Виноградова СО РАН, Иркутск, Россия; Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Новосибирск; Технологический институт Китами, Япония)</p>

15.30-15.45	Питулько С.И. Влияние различных факторов среды на морфологическую изменчивость и плодовитость популяций дафний в Байкале (Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия)	Кирильчик С.В. Особенности молекулярной эволюции рогатковидных рыб Байкала (Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия)	Макаров М.М., Муякшин С.И., Гранин Н.Г., Кучер К.М., Асламов И.А. Поиск и мониторинг пузырьковых выходов газа из донных отложений оз. Байкал (Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия)
15.45-16.00	Курилкина М.И., Захарова Ю.Р. Альгицидные бактерии и их влияние на диатомовую водоросль <i>Synedra acus</i> (Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия)	Морозов А.А. Эволюционная история эукариотических хитинсинтаз (Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия)	Шакиров Р., Обжиров А. К вопросу о возникновении современных очагов углеводородной дегазации литосферы континентальных окраин (Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН, Владивосток, Россия)

**16.00-16.30 Кофе-брейк** (холл 7 этажа ИОГУНБ им. Молчанова-Сибирского)

Время	Ауд. № 723, 7 этаж	Ауд. № 706, 7 этаж	Ауд. № 703, 7 этаж
	<b>Секция 1.</b> Биоразнообразие и проблемы видообразования в древних замкнутых экосистемах: молекулярные и классические подходы и модели. Председатель: д.б.н., проф. Ситникова Т.Я.	<b>Секция 2.</b> Эволюция генов, геномика, метагеномный анализ биологических сообществ. Председатель: к.б.н., Кирильчик С.В.	<b>Секция 4.</b> Метан в водных и наземных экосистемах. Председатель: проф. Минами Х.
16.30-16.45	Федорова Г.А., Суханова Е.В., Зименс Е.А., Шишлянникова Т.А., Моложников В.Н., Парфенова В.В. Первичный скрининг лекарственных растений прибайкалья на наличие антибиотической активности (Лимнологический институт СО РАН, Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского, Иркутск, Россия)	Петунина Ж.В., Букин Ю.С., Камалтынов Р.М. Особенности эволюции митохондриального маркера <i>coi</i> эндемичных байкальских амфипод семейства <i>Micropodidae</i> (Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия)	Хлыстов О.М., Хабуев А.В., Белоусов О.В., Минами Х., Хачикубо А., Сакагами Х., Ямашита С., Воробьева С.С., Калмычков Г.В., Де Батист М., Наудс Л. Геология гидратоносных структур аккомодационной зоны озера Байкал (Академический хребет) (Лимнологический институт СО РАН, Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН, Иркутск, Россия; New Energy Resources Research Center, Kitami Institute of Technology, Kitami, Japan; Центр морской геологии им. Ренарда, Университет г. Гент, Королевский бельгийский институт естественных наук, Управление окружающей среды, Остенде, Бельгия)
16.45-17.00	Богданов Б.Э. Байкальские коттоидные рыбы: биоразнообразие, видообразование, систематика (Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия)	Майкова О., Букшук Н., Ицкович В., Ханаев И., Беликов С., Щербаков Д. Потеря видовой идентичного байкальских губок в процессе миграции (Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия)	

17.00-17.15	Чумаков В.Ф., Гайденок Н.Д. К вопросу о формализации диморфизма леща Красноярского водохранилища (Сибирский государственный технологический университет, Красноярск, Россия)	Назарова А.Ф. Эволюция человека и гендерные особенности человеческих популяций (Институт проблем экологии и эволюции РАН, Москва, Россия)	
17.15-17.30	Гайденок Н.Д., Заделенов В.А. К вопросу о расах енисейской ихтиофауны (Сибирский государственный технологический университет, Красноярск, Россия)		
17.30-17.45	Чмаркова Г.М., Гайденок Н.Д. Популяционный континуум осетра Енисея и геологический генезис расообразования (Сибирский государственный технологический университет, Красноярск, Россия)		
17.45-18.00	Пережилина Е.В., Пережилин А.И., Гайденок Н.Д. Динамика численности сига Исаченко – индикатор развития экосистемы нижнего бьефа Красноярской ГЭС (Сибирский государственный технологический университет, Красноярск, Россия)		



**8 сентября, вторник** 4-й Байкальский Микробиологический Симпозиум с международным участием «Микроорганизмы и вирусы в водных экосистемах» совместно с Секцией 3. Микроорганизмы: распространение и симбиотические взаимоотношения в водных экосистемах (большой конференц-зал ЛИН СО РАН):

**Секция 1:** «Разнообразие микробных сообществ рек, озер, водохранилищ»

**Секция 2:** «Микроорганизмы и их ассоциации с гидробионтами»

**Председатели:** проф., д.б.н. Л.С. Бузолева, д.б.н. Т.И. Земская

**Секретари:** к.б.н. С.М. Черницина, к.б.н. О.В. Шубенкова

- 14:30 – 14:50 **Парфенова В.В., Белькова Н.Л., Белых О.И., Дрюккер В.В.**  
**МИКРОБНОЕ СООБЩЕСТВО БИОПЛЕНОК ОЗ. БАЙКАЛ**  
*Лимнологический институт Сибирского отделения РАН, Иркутск*
- 14:50 – 15:10 **Зыков В.В., Рогозин Д.Ю.**  
**РЕКОНСТРУКЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОЗЕРА ШИРА ПО БИОМАРКЕРАМ ЕГО ФОТОТРОФНОГО СООБЩЕСТВА МИКРООРГАНИЗМОВ, ЗАХОРОНЕННЫМ В ЕГО ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ**  
*Институт биофизики СО РАН, Красноярск*
- 15:10 – 15:30 **Брюханов А.Л.<sup>1,2</sup>, Пименов Н.В.<sup>2</sup>, Долла А.<sup>3</sup>**  
**МЕХАНИЗМЫ АДАПТАЦИИ АНАЭРОБНЫХ СУЛЬФАТРЕДУЦИРУЮЩИХ БАКТЕРИЙ К СУЩЕСТВОВАНИЮ В КИСЛОРОД-СОДЕРЖАЩИХ ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ**  
*<sup>1</sup>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, биологический факультет, Москва*  
*<sup>2</sup>Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского РАН, Москва*  
*<sup>3</sup>Laboratoire de Chimie Bactérienne, CNRS, Marseille, France*
- 15:30 – 15:50 **Андреева Д.В.**  
**ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ НА ЧИСЛЕННОСТЬ СУЛЬФАТРЕДУЦИРУЮЩИХ БАКТЕРИЙ В РЕКЕ АМУР В ПЕРИОД НАВОДНЕНИЯ 2013**  
*Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, Хабаровск*
- 15:50 – 16:10 **Румянцева Е.В., Косолапов Д.Б.**  
**РАЗМЕРНО-МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И АКТИВНОСТЬ БАКТЕРИОПЛАНКТОНА ЛИТОРАЛЬНОЙ ЗОНЫ КРУПНОГО РАВНИННОГО ВОДОХРАНИЛИЩА**  
*Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, пос. Борок*
- 16:10 – 16:30 **Галачянц А.Д., Белькова Н.Л., Суханова Е.В., Парфенова В.В.**  
**МЕТАГЕНОМНЫЙ АНАЛИЗ БАКТЕРИОНЕЙСТОННЫХ СООБЩЕСТВ ОЗЕРА БАЙКАЛ**  
*Лимнологический институт Сибирского отделения РАН, Иркутск*
- 16:30 – 16:50 Кофе-перерыв
- 16:50 – 17:10 **Рыбакова И.В.<sup>1</sup>, Мыльникова З.М.<sup>1</sup>, Рыбакова К.С.<sup>2</sup>**  
**КОМПОНЕНТЫ МИКРОБНОЙ ПЕТЛИ В ОБРАСТАНИЯХ МАКРОФИТОВ РЫБИНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА**  
*<sup>1</sup>Институт биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина РАН, пос. Борок*  
*<sup>2</sup>Ярославский государственный педагогический университет им. К. Д.*

*Ушинского, Ярославль*

- 17:10 – 17:30 **Захаренко А.С.<sup>1</sup>, Галачьянц Ю.П.<sup>1</sup>, Морозов И.В.<sup>2</sup>, Морозов А.А.<sup>1</sup>, Пименов Н.В.<sup>3</sup>, Земская Т.И.<sup>1</sup>**  
**БИОЛОГИЧЕСКИЕ СООБЩЕСТВА ВОДНОЙ ТОЛЩИ В РАЙОНЕ РАЗГРУЗКИ ГРЯЗЕВОГО ВУЛКАНА «БОЛЬШОЙ» (ЮЖНЫЙ БАЙКАЛ)**  
*Лимнологический институт Сибирского отделения РАН, Иркутск*
- 17:30 – 17:50 **Михайлов И.С., Захарова Ю.Р., Волокитина Н.А., Лихошвай Е.В.**  
**ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ СОСТАВ БАКТЕРИЙ В КУЛЬТУРАХ ДИАТОМОВЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ, ИЗОЛИРОВАННЫХ ИЗ ОЗЕРА БАЙКАЛ**  
*Лимнологический институт Сибирского отделения РАН, Иркутск*
- 17:50 – 18:10 **Бердасова А.С., Бузолева Л.С., Богатыренко Е.А.** ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА БИОПЛЕНКООБРАЗОВАНИЯ *LISTERIA MONOCYTOGENES* И АССОЦИИРОВАННЫХ С НИМИ САПРОТРОФНЫХ БАКТЕРИЙ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ  
*Дальневосточный федеральный университет, Владивосток, Россия, НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Г.П. Сомова СО РАМН, Владивосток*
- 18:10 – 18:30 **Ким А.В., Долматова Е.С., Еськова А.И., Бузолева Л.С., Голозубова Ю.С.** МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ МОРСКИХ АКВАТОРИЙ  
*Дальневосточный Федеральный университет, Владивосток, ФГБНУ НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Г.П. Сомова, Владивосток*
- 19:00 – 20:00 Ужин
- 20:00 – 21:30 Показ документального фильма «Тонкий лед». Авторы – Дэвид Сингтон, Саймон Лэмб (Новая Зеландия, Великобритания, 2013). В гостях – организаторы Байкальского международного фестиваля документальных, научно-популярных и учебных фильмов «Человек и природа» (большой конференц-зал ЛИН СО РАН).

**9 сентября, среда Шестая Международная Верещагинская Байкальская Конференция, секционные доклады (ИОГУНБ им. Молчанова-Сибирского, Иркутск):**

Время	Ауд. № 723, 7 этаж	Ауд. № 706, 7 этаж	Ауд. № 703, 7 этаж
	<b>Секция 1.</b> Биоразнообразие и проблемы видообразования в древних замкнутых экосистемах: молекулярные и классические подходы и модели. Председатель: к.б.н. Прозорова Л.А.	<b>Секция 5.</b> Круговорот органического вещества и биогенных элементов. <b>Секция 7.</b> Перенос вещества и энергии на границах раздела сред. Председатель: к.г.н. Домышева В.М.	<b>Секция 6.</b> Гидрофизика и гидрохимия глубоких водоемов. Председатель: к.г.н., Гранин Н.Г.
14.30-14.45	Русинек О.Т., Мокрый И.В., Казазаева А.В. Методика оценки естественной смертности гидробионтов малых размеров (на примере селенгинской популяции байкальского омуля (Байкальский музей ИНЦ СО РАН, Институт Систем Энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН, Иркутск, Россия)	Моисеенко О.Г., Орехова Н.А., Медведев Е.В. Механизм многолетней эволюции цикла углерода экосистемы Севастопольской бухты (Морской гидрофизический институт РАН, Севастополь, Россия)	Науменко М.А. Батиметрические модели озёр: необходимость, реальность, перспективы (Институт озероведения РАН, Санкт-Петербург, Россия)
14.45-15.00	Болобанщикова Г.Н., Рогозин Д.Ю., Фирсова А.Д., Родионова Е.В., Дегерменджи Н.Н., Шабанов А.В. Анализ диатомовых водорослей водной толщи и донных отложений озера Шира (Хакасия, Россия) (Институт биофизики СО РАН, Сибирский Федеральный Университет, Красноярский государственный медицинский университет им. В.Ф. Войно-Ясенецкого, Институт физики им. Л.В. Киренского Сибирского отделения РАН, Красноярск; Лимнологический институт Сибирского отделения РАН, Иркутск, Россия)	Олейникова О.В., Бычков А.Ю., Покровский О.С., Широкова Л.С., Дроздова О.Ю., Лапицкий С.А. Преобразование растворенного органического вещества и поведение микроэлементов в речном стоке бореальной климатической зоны (Сев. Карелия) (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия, Обсерватории Миди-Пиренеи, Тулуза, Франция)	Цыденов Б.О., Старченко А.В. Комплексная математическая модель для исследования явления речного термобара в глубоком водоеме (на примере озера Байкал) (Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия)
15.00-15.15	Зайдыков И.Ю., Суханова Л.В., Наумова Е.Ю. Популяционная структура двух рачков рода <i>Epischura</i> (Copepoda, Calanoida) (Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия)	Ермолаева Н.И., Зарубина Е.Ю., Страховенко В.Д., Романов Р.Е. Вклад гидробионтов в потоки органического вещества в лимнических системах юга Западной Сибири (Институт водных и экологических	Иванова И.Н., Самолубов Б.И. Прибрежный апвеллинг и крупномасштабные внутренние волны в Ладожском озере (МГУ имени М.В.

		проблем СО РАН, Новосибирск, Институт геологии и минералогии СО РАН, Новосибирск, Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, Новосибирск, Россия)	Ломоносова, Москва, Россия)
15.15- 15.30	Сапожникова Ю.П., Белоус А.А., Клименков И.В., Суханова Л.В., Глызина О.Ю. Морфо-функциональные характеристики периферического отдела слуховой системы некоторых рыб озера Байкал в связи с особенностями их образа жизни (Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия)	Овдина Е.А, Страховенко В.Д. Роль органического вещества в образовании аутигенных минералов в озерных системах тажеранской группы (Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН, Новосибирск, Россия)	Блохина Н.С. Влияние ветра и глубины водоема на формирование течений и весеннего термобара в водоемах частично покрытых льдом (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия)
15.30- 15.45	Коваленкова М.В., Ситникова Т.Я. , Щербаков Д.Ю. Филогенетическое положение нового вида переднежаберных моллюсков семейства Baicaliidae (Littorinimorpha, Rissooidea) (Лимнологический институт СО РАН, Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутский государственный университет, Иркутск, Россия)	Широкова Л.С., Ершова А.А., Покровский О.С., Чупаков А.В. Биодеструкция растворенного органического вещества и сопряженных микроэлементов в устьевой зоне Северной Двины: экспериментальное моделирование (Институт экологических проблем Севера УрО РАН, Архангельск, Россия, Обсерватории Миди- Пиренеи Тулуза, Франция)	Козлов В.В., Асламов И.А., Гранин Н.Г. Оценка неоднородности вертикального распределения эффективной теплопроводности и потоков тепла в системе лед-вода (Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия)
15.45- 16.00	Яхненко В.М., Клименков И.В., Судаков Н.П., Бельшенко А.Ю., Суханова Л.В., Глызина О.Ю., Сапожникова Ю.П. Особенности структуры клеток крови искусственно выращенных рыб озера Байкал при воздействии фенола (Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия)	Чупаков А.В., Широкова Л.С., Покровский О.С. Растворенный органический углерод в контрастных стратифицированных озерах северной тайги (Архангельская область) (Институт экологических проблем Севера Уральского отделения Российской академии наук, Архангельск, Россия, GET UMR 5563 CNRS, Université de Toulouse, Observatoire Midi- Pyrénées, Toulouse, France)	Вологина Е.Г., Штурм М., Воробьева С.С., Иванов В.Г., Блинов В.В., Гранин Н.Г. Свидетельство ледового разноса в Южном Байкале (Институт земной коры СО РАН, Иркутск, Россия)

**16.00-16.30 Кофе-брейк** (холл 7 этажа ИОГУНБ им. Молчанова-Сибирского)

Время	Ауд. № 706, 7 этаж	Ауд. № 703, 7 этаж
	<p><b>Секция 5.</b> Круговорот органического вещества и биогенных элементов.</p> <p><b>Секция 7.</b> Перенос вещества и энергии на границах раздела сред.</p> <p>Председатель: д.г.н., Ходжер Т.В.</p>	<p><b>Секция 6.</b> Гидрофизика и гидрохимия глубоких водоемов.</p> <p>Председатель: к.г.н., Гранин Н.Г.</p>
16.30-16.45	Долженко С.В. Обмен биогенных веществ в системе «вода-донные отложения» в условиях формирования аномального кислородного режима в Азовском море (ФГБНУ «АзНИИРХ», Ростов-на-Дону, Россия)	Асламов И.А., Кучер К.М., Макаров М.М. Исследование теплового потока на границе вода-лед с помощью разработанного автономного ледового комплекса (Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия)
16.45-17.00	Голобокова Л.П., Польшин В.В., Онищук Н.А., Хуриганова О.И. Сухие атмосферные выпадения в переходной зоне «материк-океан» в районе Восточной Антарктиды (Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, Томск, Россия)	Троицкая Е.С., Шимараев М.Н. Вертикальные движения водных масс в присклоновых областях Южного Байкала (Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия)
17.00-17.15	Inomata Y., Yamashita N., Saito T., Ohizumi T., Sase H., Takahashi K., Kaneyasu Y., Funaki D., Iwasaki A., Nakagomi K., Shiroma T., Yamaguchi T. Estimate of anthropogenic sulfur deposition in japan by using sulfur isotopic ratio (Asia Center for Air Pollution Research, 1182 Sowa, Nishi-ku, Niigata Prefectural Institute of Public Health and Environmental Sciences, Japan Environmental Sanitation Center, Kanagawa, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Ibaraki, Shimane Prefectural Institute of Public Health and Environmental Sciences, Shimane, Prefectural Institute of Health and Environment, Okinawa, Nagano Environmental Conservation Research Institute, Environmental and Geological Research Department, Institute of Environmental Sciences, Hokkaido Research Organization, Hokkaido, Japan)	
17.15-17.30	Хуриганова О.И., Оболкин В.А., Потемкин В.Л., Голобокова Л.П., Ходжер Т.В. Пространственная и временная изменчивость озона в атмосфере станций мониторинга Байкальского региона (Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия)	
17.30-17.45	Заяханов А.С., Жамсуева Г.С., Цыдыпов В.В., Бальжанов Т.С. Суточная динамика озона и других малых газовых примесей вблизи береговой зоны озера Байкал (Институт физического материаловедения СО РАН, Улан-Удэ)	

**9 сентября, среда** 4-й Байкальский Микробиологический Симпозиум с международным участием «Микроорганизмы и вирусы в водных экосистемах» совместно с Секцией 3. Микроорганизмы: распространение и симбиотические взаимоотношения в водных экосистемах (большой конференц-зал ЛИИ СО РАН):

**Секция 3:** «Автохтонные и аллохтонные вирусы в водных экосистемах»

**Секция 4:** «Микробиологический и вирусологический мониторинг водоемов»

**Председатели:** проф., д.б.н. В.В. Дрюккер, проф., д.б.н. Л.М. Кондратьева

**Секретари:** к.б.н. Е.В. Суханова, к.б.н. Ю.Р. Тулупова

- 14:30 – 14:50 **Дрюккер В.В., Дутова Н.В.**  
**ВИРИОНЕЙСТОН, ВИРИОПЛАНКТОН, ВИРИОБЕНТОС - СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ МИКРОБНОЙ ПЕТЛИ ЭКОСИСТЕМЫ ОЗЕРА БАЙКАЛ**  
*Лимнологический институт СО РАН, Иркутск*
- 14:50 – 15:10 **Соколова О.С.<sup>1</sup>, Шабурова О.В.<sup>2</sup>**  
**КРИОЭЛЕКТРОННАЯ МИКРОСКОПИЯ ГИГАНТСКИХ БАКТЕРИОФАГОВ *P. aeruginosa*: phiKZ, EL, Lin68**  
*<sup>1</sup>МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва*  
*<sup>2</sup>Институт вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова РАМН, Москва*
- 15:10 – 15:30 **Бутина Т.В., Потапов С.А., Букин Ю.С., Белых О.И., Кабилов М.Р., Тупикин А.Е., Беликов С.И.**  
**ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ВИРУСОВ В ОЗЕРЕ БАЙКАЛ**  
*<sup>1</sup>Лимнологический институт СО РАН, Иркутск*  
*<sup>2</sup>ЦКП «Геномика», ИХБФМ СО РАН, Новосибирск*
- 15:30 – 15:50 **Кондратьева Л.М.**  
**КРИОМИКРОБОЦЕНОЗЫ ВО ЛЬДАХ РЕКИ АМУР**  
*Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, Хабаровск*
- 15:50 – 16:10 **Бузолева Л.С.<sup>1,2</sup>, Богатыренко Е.А.<sup>1</sup>, Ким А.В.<sup>1</sup>, Голозубова Ю.С.<sup>1</sup>, Еськова А.И.<sup>1</sup>, Долматова Е.С.<sup>1</sup>**  
**ХАРАКТЕРИСТИКА ТАКСОНОМИЧЕСКОГО СОСТАВА И ГИДРОЛИТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МОРСКИХ БАКТЕРИЙ ИЗ АКВАТОРИЙ С РАЗНОЙ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКОЙ**  
*<sup>1</sup>Дальневосточный федеральный университет, Владивосток*  
*<sup>2</sup>ФГБНУ НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Г.П. Сомова СО РАМН, Владивосток*
- 16:10 – 16:30 **Попельницкая И.М., Мучкина Е.Я., Попельницкий В.А.**  
**ОЦЕНКА ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ БАКТЕРИОПЛАНКТОНА С УЧЕТОМ ПЕРИОДОВ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЭКОСИСТЕМЫ КРАСНОЯРСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ МНОГОЛЕТНИХ НАБЛЮДЕНИЙ**  
*Сибирский федеральный университет, Красноярск*
- 16:30 – 16:50 Кофе-перерыв
- 16:50 – 17:10 **Литвиненко З.Н.**  
**ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ НА ФОРМИРОВАНИЕ БИОПЛЕНК В ПОДЗЕМНОЙ ГИДРОСФЕРЕ**  
*Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, Хабаровск*

- 17:10 – 17:30 **Стукова О.Ю.**  
**ЧИСЛЕННОСТЬ И АКТИВНОСТЬ БАКТЕРИОПЛАНКТОНА  
Р. АМУР В ПЕРИОД ВЫСОКОЙ ВОДНОСТИ В 2013 ГОДУ**  
*Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, Хабаровск*
- 17:30 – 17:50 **Черницына С.М., Хальзов И.А., Ханаева Т.А., Клименков И.В.,  
Земская Т.И.**  
**ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОБНОГО СООБЩЕСТВА,  
АССОЦИИРОВАННОГО С БЕСЦВЕТНОЙ СЕРНОЙ БАКТЕРЕЙ  
THIOPLOSA SP. ИЗ ОЗЕРА БАЙКАЛ**  
*Лимнологический институт СО РАН, Иркутск*
- 17:50 – 18:10 **Ломакина А.В., Мамаева Е.В., Погодаева Т.В., Земская Т.И.**  
**РАЗНООБРАЗИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ФИЛУМА  
PLANSTOMYCETES В ОСАДКАХ РАЙОНОВ РАЗГРУЗКИ ГАЗО-  
НЕФТЕСОДЕРЖАЩИХ ФЛЮИДОВ НА ОЗЕРЕ БАЙКАЛ**  
*Лимнологический институт СО РАН, Иркутск*
- 18:10 – 18:30 **Мамаева Е.В., Губарев П.С., Сулова М.Ю., Горшков А.Г., Земская  
Т.И.**  
**ИССЛЕДОВАНИЕ В МОДЕЛЬНОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ  
ДЕГРАДАЦИИ АЛКАНОВОЙ ФРАКЦИИ НЕФТИ  
КУЛЬТИВИРУЕМЫМИ МИКРООРГАНИЗМАМИ ДОННЫХ  
ОСАДКОВ КАРСКОГО МОРЯ**  
*Лимнологический институт СО РАН, Иркутск*
- 19:00 – 20:00 Ужин
- 20:00 – 21:30 Показ документального фильма «Малый Житный остров» (конференц-зал  
ЛИН СО РАН)

**12 сентября, суббота Шестая Международная Верещагинская Байкальская Конференция**, секционные доклады Конференции (ИОГУНБ им. Молчанова-Сибирского, Иркутск):

Время	Ауд. № 706, 7 этаж
	<p><b>Секция 8.</b> Палеолимнология, эволюция озерных экосистем, реконструкции изменений природной среды и климата прошлого.</p> <p><b>Секция 9.</b> Крупномасштабные изменения в пресноводных экосистемах под влиянием природных и антропогенных факторов.</p> <p>Председатель: д.г.-м.н. Федотов А.П.</p>
14.30-14.45	Рогозин Д.Ю., Калугин И.А., Дарьин А.В., Тарновский М.О. Изменения режима циркуляции соленого озера шира (Хакасия) в позднем голоцене: реконструкция по донным отложениям и математическое моделирование (Институт биофизики СО РАН, Красноярск, Институт геологии и минералогии им. В.Н. Соболева СО РАН, Новосибирск, Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия)
14.45-15.00	Осипов Э.Ю. Новые палеонтологические свидетельства низкого уровня озера Байкал в позднем плейстоцене (Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия)
15.00-15.15	Григорьев В.А., Максимов Ф.Е., Никитин М.Ю., Левченко С.Б., Петров А.Ю., Табунс Э.В., Кукса К.А. Геохронология водного режима Пудостского палеозера (Ижорское плато, Ленинградская область) по данным радиоизотопного исследования ижорских карбонатных формаций (Санкт-Петербургский государственный университет, Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия)
15.15-15.30	Федоров Ю.А. Химическая и изотопная эволюция воды озера Байкал под влиянием природных и антропогенных факторов и процессов (Институт наук о Земле Южного федерального университета, Ростов-на-Дону, Россия)
15.30-15.45	Бессудова А.Ю., Сороковикова Л.М., Фирсова А.Д., Томберг И.В. Качество вод нижнего участка реки Енисей (Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия)
15.45-16.00	Широкова Л.С., Воробьева Т.Я., Забелина С.А., Климов С.И., Морева О.Ю., Покровский О.С., Чупаков А.В., Махнович Н.М., Гоголицын В.А., Собко Е.И., Шорина Н.В. Эволюция экосистемы озера Святое под влиянием природных и антропогенных факторов: итоги комплексных долгосрочных исследований (Институт экологических проблем Севера УрО РАН, Архангельск, Лаборатория георесурсов и окружающей среды, Тулуза, Франция, Северо-Западное отделение Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова, Архангельск, Россия)
16.00-16.15	Баженова О.П. Изменение фитопланктона озера Ленево (Омская область) под воздействием рекреации (Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, Омск, Россия)

**16.15-16.45 Кофе-брейк (холл 7 этажа ИОГУНБ им. Молчанова-Сибирского)**



9 и 12 сентября, среда, суббота

## Постерная сессия

### Шестой Международной Верещагинской Байкальской Конференции

(холл 7 этажа ИОГУНБ им. Молчанова-Сибирского, Иркутск)

<b>Блохина Н.С. ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА НА РАЗВИТИЕ ВЕСЕННЕГО ТЕРМОБАРА И ЭНЕРГООБМЕН МЕЖДУ ВОДОЕМОМ И АТМОСФЕРОЙ В НОЧНОЕ ВРЕМЯ</b> <i>МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
<b>Бедошвили Е.Д., Харитонко К.В. ВЛИЯНИЕ ИНГИБИТОРА МИКРОТРУБОЧЕК КОЛХИЦИНА НА МОРФОГЕНЕЗ СТВОРКИ <i>AULACOSEIRA ISLANDICA</i> (O. MÜLLER) SIMONSEN</b> <i>Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия</i>
<b>Бондаренко Н.А., Оболкина Л.А. ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ МИКРОПЛАНКТОНА ОЗЕРА БАЙКАЛ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ</b> <i>Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия</i>
<b>Каретников С.Г., Науменко М.А., Гузиватый В.В., Шимараев М.Н., Кураев А.В. СОГЛАСОВАННОСТЬ МЕЖГОДОВОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ ЛЕДОВОГО РЕЖИМА БАЙКАЛА И ЛАДОГИ</b> <i>Институт озероведения РАН, Санкт-Петербург, Россия</i>
<b>Онищук Н.А., Томберг И.В., Жученко Н.А., Сезько Н.П., Башенхаева Н.В., Носова В. СЕЗОННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ КОНЦЕНТРАЦИЙ БИОГЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ИСТОКЕ РЕКИ АНГАРЫ</b> <i>Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия</i>
<b>Погодаева Т.В., Земская Т.И. МИКРОЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ ГЛУБОКОВОДНЫХ ФЛЮИДОВ В РАЙОНАХ НЕФТЕГАЗОВОЙ РАЗГРУЗКИ ОЗ. БАЙКАЛ</b> <i>Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия</i>
<b>Сакирко М.В., Домышева В.М., Емельянова Е.С. ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ ОБЩЕГО И МИНЕРАЛЬНОГО ФОСФОРА В ПЕЛАГИАЛИ ОЗЕРА БАЙКАЛ</b> <i>Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия</i>
<b>Шишлянникова Т.А., Фёдорова Г.А., Кузьмин А.В., Липко И.А., Парфенова В.В. ВЫДЕЛЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИМИКРОБНЫХ СОЕДИНЕНИЙ БАЙКАЛЬСКИХ БАКТЕРИЙ</b> <i>Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия</i>
<b>Титова Л.А., Родионова Е.В., Усольцева М.В. БЕНТОСНЫЕ ДИАТОМОВЫЕ ВОДОРΟΣЛИ В ПЛИОЦЕНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ТУНКИНСКОЙ ВПАДИНЫ</b> <i>Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия</i>
<b>Усольцева М.В., Титова Л.А., Поповская Г.И. ДИНАМИКА ДОМИНИРУЮЩИХ ВИДОВ ВЕСЕННЕГО ДИАТОМОВОГО ПЛАНКТОНА ПЕЛАГИАЛИ БАЙКАЛА В МНОГОЛЕТНЕМ АСПЕКТЕ</b> <i>Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия</i>
<b>Волокитина Н.А., Михайлов И.С., Захарова Ю.Р. КУЛЬТИВИРОВАНИЕ ДИАТОМОВЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ ИЗ ОЗЕРА БАЙКАЛ</b> <i>Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия</i>
<b>Стоник И.В., Айздайчер Н.А., Исаева М.П. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДИАТОМОВЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ РОДА <i>PSEUDO-NITZSCHIA</i> N. PERAGALLO ИЗ СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ЯПОНСКОГО МОРЯ</b> <i>Институт биологии моря имени А.В. Жирмунского ДВО РАН, Тихоокеанский институт биоорганической химии ДВО РАН, Владивосток, Россия</i>

<p><b>Стольников Н.В., Зайцев В.Ф., Камакин А.М. ВЛИЯНИЕ ВСЕЛЕНЦА ГРЕБНЕВИКА MNEMONOPSIS LEIDYI НА ТРОФИЧЕСКИЕ ЗВЕНЬЯ ЭКОСИСТЕМЫ КАСПИЙСКОГО МОРЯ</b></p> <p><i>Астраханский государственный технический университет, Астрахань, Россия</i></p>
<p><b>Степанова О.Г., Трунова В.А., Зверева В.В., Мельгунов М.С., Федотов А.П. РЕКОНСТРУКЦИЯ ДИНАМИКИ ЛЕДНИКОВ В ВОСТОЧНОМ САЯНЕ, БАЙКАЛЬСКОМ И КОДАРСКОМ ХРЕБТАХ (ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ, РОССИЯ) ЗА ПОСЛЕДНИЕ 210 ЛЕТ НА ОСНОВЕ РАСШИФРОВКИ ВЫСОКОРАЗРЕШАЮЩИХ ГЕОХИМИЧЕСКИХ ЛЕТОПИСЕЙ ДОННЫХ ОСАДКОВ ПРИЛЕДНИКОВЫХ ОЗЕР</b></p> <p><i>Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия</i> <i>Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Институт геологии и минералогии СО РАН, Новосибирск, Россия</i></p>
<p><b>Шорина Н.В., Чупаков А.В., Воробьева Т.Я., Кошелева А.Е. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ФОРМ ЖЕЛЕЗА В МАЛЫХ ОЗЕРАХ СЕВЕРО-ЗАПАДА РОССИИ (АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ)</b></p> <p><i>Институт экологических проблем Севера, УрО РАН, Северный (Арктический) федеральный университет, С(А)ФУ, Архангельск, Россия</i></p>
<p><b>Самолубов Б.И. ИНТРУЗИОННЫЕ ТЕЧЕНИЯ И ТРАНСПОРТ ПРИМЕСЕЙ В ОЗЕРАХ</b></p> <p><i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i></p>
<p><b>Ицкович В.Б., Шигарова А.М., Глызина О.Ю., Калюжная О.В., Боровский Г.Б. ЭКСПРЕССИЯ БТШ70 У БАЙКАЛЬСКОЙ ЭНДЕМИЧНОЙ ГУБКИ LUBOMIRSKIA BAICALENSIS ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР</b></p> <p><i>Лимнологический институт СО РАН, Сибирский институт физиологии и биохимии растений Сибирского отделения Российской академии наук, Иркутск, Россия</i></p>
<p><b>Ицкович В.Б. ВНУТРИВИДОВАЯ И МЕЖВИДОВАЯ ВАРИАбельНОСТЬ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ ITS СПЕЙСЕРНОГО РЕГИОНА рДНК ПРЕСНОВОДНЫХ ГУБОК ОЗЕРА БАЙКАЛ</b></p> <p><i>Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия</i></p>
<p><b>Домышева В.М., Сакирко М.В., Усольцева М.В., Панченко М.В., Пестунов Д.А. ДИНАМИКА БИОГЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ВОДЕ ЛИТОРАЛИ ЮЖНОГО БАЙКАЛА В 2014 г.</b></p> <p><i>Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева Сибирского отделения Российской академии наук, Томск, Россия</i></p>
<p><b>Дагурова О.П., Зайцева С.В., Гаранкина В.П., Белькова Н.Л., Дамбаев В.Б., Намсараев Б.Б. ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ИЗМЕНЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК БАКТЕРИОПЛАНКТОНА ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЫ ОЗЕРА БАЙКАЛ</b></p> <p><i>Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, Улан-Удэ, Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия</i></p>
<p><b>Axenov-Gribanov D., Rebets Y., Tokovenko V., Voytsekhovskaya I., Protasov E., Timofeyev M., Luzhetskyy A. ACTINOBACTERIA ISOLATED FROM DOMINANT BAIKAL MACROINVERTEBRATES AS A SOURCE OF NOVEL BIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS</b></p> <p><i>Institute of Biology at Irkutsk State University, Irkutsk, Russia</i> <i>Helmholtz Institute for Pharmaceutical Research Saarland, Saarbrücken, Germany</i></p>
<p><b>Калюжная О.В. ОСОБЕННОСТИ СОСТАВА И РАЗНООБРАЗИЯ МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ БАЙКАЛЬСКИХ ГУБОК</b></p> <p><i>Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия</i></p>
<p><b>Kasashima R., Minami H., Nachikubo A., Yamashita S., Sakagami H., Oshikiri N., Sasaki K., Takahashi N., Shoji H., Khlystov O., Pogodaeva T., Khabuev A., Belousov O., Naudts L., De Batist M. &amp; Grachev M. SUBSURFACE SEDIMENT PORE WATERS CONTAINING HIGH CONCENTRATION OF IONS AT THE KUKUY CANYON IN LAKE BAIKAL</b></p> <p><i>Kitami Institute of Technology, 165 Koen-cho, Kitami, 090-8507, Japan</i></p>

*Limnological Institute, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Irkutsk, Russia*  
*Operational Directorate Natural Environment, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Ostend, Belgium*

*Renard Centre of Marine Geology, Ghent University, Gent, Belgium*

**Камалтынов Р.М. ЭВОЛЮЦИЯ БАЙКАЛЬСКИХ АМФИПОД ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ОСЦИЛЛЯЮЩЕЙ КЛИМАТА И РАЗВИТИЯ БАЙКАЛЬСКОГО РИФТА**

*Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия*

**Крылов А.А., Хлыстов О.М., Сакагами Х., Хачикубо А., Минами Х., Земская Т.И., Погодаева Т.В., Логвина Е.А., Семенов П.Б., Калмычков Г.В. АУТИГЕННЫЕ КАРБОНАТЫ ГАЗОГИДРАТОНОСНЫХ СТРУКТУР ОЗЕРА БАЙКАЛ: РАСПРОСТРАНЕНИЕ И МЕХАНИЗМЫ ФОРМИРОВАНИЯ**

*Санкт-Петербургский Государственный Университет, Институт Наук о Земле, Санкт-Петербург*

*ФГУП «ВНИИ Океангеология им. И.С. Грамберга», Санкт-Петербург*

*Лимнологический Институт СО РАН, Иркутск,*

*Технологический Институт, Китами, Япония*

*Институт Геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН, Иркутск*

**Наумова Т.В., Гагарин В.Г. ФАУНА НЕМАТОД (NEMATODA) ИНТЕРСТИЦИАЛИ ЗАПЛЕСКОВОЙ ЗОНЫ ОЗЕРА БАЙКАЛ - ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПУТИ ФОРМИРОВАНИЯ**

*Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Институт Биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, Борок, Россия*

*Папанина РАН, Борок, Россия*

**Мамонтов А.М., Яхненко В.М. НЕКОТОРЫЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И ГЕНЕТИКО-БИОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СИГОВ БАЙКАЛА И АМУРА**

*Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия*

**Моложникова Е.В., Нецветаева О.Г., Голобокова Л.П., Оболкин В.А., Ходжер Т.В. ОЦЕНКА ПЕРЕНОСА АНТРОПОГЕННЫХ ПРИМЕСЕЙ ИЗ АТМОСФЕРЫ НА АКВАТОРИЮ ЮЖНОГО БАЙКАЛА**

*Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия*

**Наумова Т.В., Гагарин В.Г. ПЕРСПЕКТИВЫ ИЗУЧЕНИЯ ФАУНЫ СВОБОДНОЖИВУЩИХ НЕМАТОД (NEMATODA) ОЗЕРА БАЙКАЛ**

*Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Институт Биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, Борок, Россия*

*Папанина РАН, Борок, Россия*

**Анисимова А.А., Савельева Л.А. Федоров Г.Б. ПАЛИНОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЗДНЕЛЕДНИКОВЫХ И ГОЛОЦЕНОВЫХ ОСАДКОВ ОЗЕРА ЗВАН (ВАЛДАЙСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ)**

*Московский государственный университет, Москва, Россия*

**Кунмова Л.Н., Якимова Н.И., Шерстянкин П.П. ТЕНДЕЦИЯ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ ТЕМПЕРАТУРНОГО И ЛЕДОВОГО РЕЖИМА ОЗЕРА БАЙКАЛ И АРКТИКИ ПО НАБЛЮДЕННЫМ ДАННЫМ**

*Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия*

**Oshikiri N., Minami H., Hachikubo A., Yamashita S., Sakagami H., Kasashima R., Kikuchi H., Takano S., Takahashi N., Shoji H., Jin Y.K., Baranov B., Obzhairov A. GEOCHEMISTRY OF PORE WATERS FROM GAS HYDRATE-BEARING CORES RETRIEVED OFF SOUTHWEST SAKHALIN ISLAND, RUSSIA**

*Kitami Institute of Technology, Kitami, Japan; Korea Polar Research Institute, Incheon, Korea;*

*P.P. Shirshov Institute of Oceanology, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia; V.I. Il'ichev*

*Pacific Oceanological Institute, Far Eastern Branch, Russian Academy of Sciences, Vladivostok,*

*Russia*

**Oota Y., Hachikubo A., Takeya S. SECONDARY FORMATION OF STRUCTURE II GAS HYDRATE DURING DISSOCIATION OF STRUCTURE I MIXED-GAS HYDRATE COMPOSED OF METHANE AND ETHANE**

<i>Kitami Institute of Technology, Kitami, Japan</i>
<i>National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST), Central, Tsukuba, Japan</i>
<b>Oota Y., Hachikubo A., Takeya S. MICRO-PORE EFFECT ON DISSOCIATION PROCESS OF METHANE HYDRATE AND ISOTOPIC FRACTIONATION OF GUEST MOLECULES</b>
<i>Kitami Institute of Technology, Kitami, Japan</i>
<i>National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST), Tsukuba, Japan</i>
<b>Hachikubo A., Oota Y., Shimizu Y., Takeya S., Sakagami H., Minami H., Yamashita S., Takahashi N., Shoji H., Khlystov O., De Batist M. EFFECT OF WATER DEPTH ON HYDRATION NUMBER OF METHANE HYDRATE</b>
<i>Kitami Institute of Technology, Kitami, Japan</i>
<i>National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST), Tsukuba Japan</i>
<i>Limnological Institute, SB RAS, Irkutsk, Russia</i>
<i>Renard Centre of Marine Geology, Ghent University, Ghent, Belgium</i>
<b>Хабуев А.В., Хлыстов О.М., Белоусов О.В., Ченский Д.А., Соловьева М.А., Ахманов Г.Г., Минами Х., Хачикубо А., Сакагами Х., Ямашита С. ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИПА «КРАСНЫЙ ЯР» (ЮЖНАЯ КОТЛОВИНА ОЗЕРА БАЙКАЛ)</b>
<i>Лимнологический институт СО РАН, Иркутский Национальный Исследовательский Технический Университет, Иркутск, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия, New Energy Resources Research Center, Kitami Institute of Technology, Kitami, Japan</i>
<b>Томберг И.В., Сороковикова Л.М., Маринайте И.И., Башенхаева Н.В., Сезько Н.П., Жученко Н.А. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И КАЧЕСТВО ВОДЫ НА АКВАТОРИИ АНГАРО-КИЧЕРСКОГО МЕЛКОВОДЬЯ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД</b>
<i>Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия</i>
<b>Потемкин В.Л., Макухин В.Л., Чипанина Е.В. Оболкин В.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕНОСА АТМОСФЕРНЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ НА ОЗЕРО БАЙКАЛ ОТ РЕГИОНАЛЬНЫХ ИСТОЧНИКОВ</b>
<i>Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия</i>
<b>Потемкина Т.Г. ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА УСТЬЕВЫЕ ОБЛАСТИ РЕК БАЙКАЛА</b>
<i>Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия</i>
<b>Потемкина Т.Г. ИЗМЕНЕНИЕ СТОКА ВОДЫ И НАНОСОВ РЕК БАЙКАЛА: ПРИРОДНЫЕ И АНТРОПОГЕННЫЕ ПРИЧИНЫ</b>
<i>Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия</i>
<b>Самолубов Б.И., Иванова И.И. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ХЛОРОФИЛЛА-А В ОЗЕРНЫХ СИСТЕМАХ СТРАТИФИЦИРОВАННЫХ ТЕЧЕНИЙ</b>
<i>МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
<b>Нецветаева О.Г., Оболкин В.А., Сезько Н.П., Носова В.В., Ходжер Т.В. РЕЗУЛЬТАТЫ МНОГОЛЕТНЕГО МОНИТОРИНГА ВЛАЖНЫХ ВЫПАДЕНИЙ НА СЕЛЬСКОЙ СТАНЦИИ ЛИСТВЯНКА СЕТИ ЕАНЕТ</b>
<i>Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия</i>
<b>Шерстянкин П.П., Шимараев М.Н., Потемкин В.Л., Куимова Л.Н., Блинов В.В., Иванов В.Г. О ТЕМПЕРАТУРЕ МАКСИМАЛЬНОЙ ПЛОТНОСТИ НА ОЗЕРЕ БАЙКАЛ</b>
<i>Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия</i>
<b>Шерстянкин П.П., Коханенко Г.П., Иванов В.Г., Троицкая Е.С. О ГИДРОФИЗИЧЕСКОМ ПОЛИГОНЕ ПОДО ЛЬДОМ ЮЖНОГО БАЙКАЛА У МЫСА ИВАНОВСКОГО</b>
<i>Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия</i>
<i>Институт Оптики атмосферы СО РАН</i>
<b>Шерстянкин П.П., Иванов В.Г., Кучер К.М. О ПРОЗРАЧНОСТИ НА ПРОДОЛЬНОМ И НЕКОТОРЫХ ПОПЕРЕЧНЫХ РАЗРЕЗАХ ОЗЕРА БАЙКАЛ В 2009-2010 гг.</b>

<i>Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия</i>
<b>Шерстянкин П.П., Иванов В.Г., Синюкович В.Н., Потемкин В.Л. О ВЕСЕННЕМ И ОСЕННЕМ ТЕРМОБАРАХ НА СЕЛЕНГИНСКОМ МЕЛКОВОДЬЕ ОЗЕРА БАЙКАЛ (В 2004 г.)</b>
<i>Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия</i>
<b>Шерстянкин П.П., Иванов В.Г., Синюкович В.Н., Потемкин В.Л. О ТЕРМИЧЕСКОМ БАРЕ В БАРГУЗИНСКОМ ЗАЛИВЕ</b>
<i>Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия</i>
<b>Парадина Л.Ф., Хахураев О.А., Павлова Л.А., Чупарина Е.В., Сутурин А.Н. СОСТАВ ЗОЛОШЛАКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ ТЭЦ БЦБК И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ УТИЛИЗАЦИИ</b>
<i>Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия</i> <i>Институт геохимии СО РАН, Иркутск, Россия</i>
<b>Парадина Л.Ф., Ладенкова О.А., Павлова Л.А. АККУМУЛЯЦИЯ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ БАЙКАЛЬСКИМИ АМФИПОДАМИ</b>
<i>Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия</i> <i>Институт геохимии СО РАН, Иркутск, Россия</i>
<b>Пестунов Д.А., Домышева В.М., Шамрин А.М., Иванов В.Г., Сакирко М.В., Панченко М.В. УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ И МЕТАН В АТМОСФЕРЕ И ВОДЕ БАЙКАЛА ПО ДАННЫМ ИЗМЕРЕНИЙ В 2012-2014 ГГ.</b>
<i>Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, Томск,</i> <i>Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия</i>
<b>Круглякова Р.П., Шевцова Н.Т. ЭМИССИЯ МЕТАНА В ПРЕБРЕЖНЫХ ВОДАХ ШЕЛЬФА МОРЯ ЛАПТЕВЫХ</b>
<i>Государственный научный центр РФ ФГУГП «Южморгеология» Роснедра, Геленджик, Россия</i>
<b>Круглякова Р.П., Курилов П.И., Тереножкин А.М. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПРЕСНОВОДНЫХ ЛИМАНОВ ПЛАВНЕВОЙ СИСТЕМЫ ДЕЛЬТЫ РЕКИ КУБАНИ</b>
<i>Государственный научный центр РФ ФГУГП «Южморгеология» Роснедра, Геленджик, Россия</i>
<b>Беляева Е.В., Баирова Т.А., Ершова О.А., Калюжная О.В. РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНОВ ГЛУТАТИОН S-ТРАНСФЕРАЗ В ЭТНИЧЕСКИХ ГРУППАХ, ПРОЖИВАЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ</b>
<i>ФГБУН Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека, Иркутск, Россия</i>
<b>Фёдоров Ю.А., Гарькуша Д.Н., Тамбиева Н.С. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИЙ МЕТАНА В ОЗЕРЕ БАЙКАЛ В СОВРЕМЕННЫЙ ПЕРИОД</b>
<i>Институт наук о Земле Южного федерального университета, Гидрохимический институт Росгидромета, Ростов-на-Дону, Россия</i>

**12 сентября, суббота**

**Программа работы Школьной секции:**

**10.00-13.00 Работа направлений Школьной секции Конференции (ауд. 723, 703, 706, 204 ИОГУНБ им. Молчанова-Сибирского, Иркутск)**

**Направление «Экология» (ауд. 703):**

Председатель: к.б.н. Щербакова Т.А.

Секретарь: к.б.н. Бутина Т.В.

Время	Ауд. № 703, 7 этаж
10.00-10.15	<b>Стальмаков В.</b> Коррозия металлов (МБОУ г. Иркутска СОШ № 73, 6 класс, руководитель: Макарова Г. И.)
10.15-10.30	<b>Ряжкина Ю.</b> Влияние газированных напитков на организм человека (МБОУ г. Иркутска СОШ № 73, 9 класс, руководитель: Макарова Г. И.)
10.30-10.45	<b>Кузьмина П.</b> Тихоходки – удивительные создания! (МАОУ ДО «Дворец творчества» г. Иркутска, МБОУ СОШ №64, 7 класс, руководитель: Майкова О.О., научный консультант: Медвежонкова О.В.)
10.45-11.00	<b>Олинович Н.</b> Влияние степени искусственной дефолиации на прирост хвои, побегов и количество хвои на побеге Сосны обыкновенной (ГБУ ДО Иркутской области «Центр развития дополнительного образования детей», МБОУ лицей № 2 г. Иркутска, 10 класс, руководитель: Хилханова Л. Н.)
11.00-11.15	<b>Бовт Т.М.</b> Изучение возможностей содержания <i>Perccottus glenii</i> в искусственных условиях (МАОУ ДО «Дворец творчества» г. Иркутск, МБОУ СОШ № 75 г. Иркутска, 9 класс, руководители: Глызин А.В., Кудрявцева Ю.Н.)
11.15-11.30	<b>Глызина Е.А.</b> Культивирование олигохет (МАОУ ДО «Дворец творчества» г. Иркутск, 7 класс, руководитель: Глызин А.В.)
11.30-11.45	<b>Паршиков И.Е., Глызина В.А.</b> Культивирование дафний (МАОУ ДО «Дворец творчества» г. Иркутск, 7 класс, руководитель: Глызин А.В.)
11.45-12.00	<b>Сыроежко Р.П.</b> Содержание ящериц и моллюсков в искусственных условиях (МАОУ ДО «Дворец творчества» г. Иркутск, 6 класс, руководитель: Глызин А.В.)
12.00-12.15	<b>Асламов А.П.</b> Определение фторидов и ионов свинца в клубнях картофеля (МБОУ Лицей №3, 11 класс, г. Иркутск, руководители: Копачинская Е. А., Приставка А.А.)
12.15-12.30	<b>Дорохов Д.</b> Способы борьбы с патогенными микроорганизмами (МБОУ ДОД «Станция юных натуралистов», 7 класс, г.Усолье-Сибирское, руководитель: Киселева Т.В.)
12.30-12.45	<b>Найденова А.</b> Влияние домашних животных на жизнь человека (МБОУ Лицей №3, 7 класс, руководитель: Копачинская Е.А.).

**Направление «Байкаловедение» (ауд. 723):**

Председатель: к.б.н. Кулакова Н.В.

Секретарь: Медвежонкова О.В.

Время	Ауд. № 723, 7 этаж
10.00-10.15	<b>Усова П.В.</b> Исследование качества прибрежных вод в юго-западной части озера Байкал (МБУ ДО «Центр внешкольной работы», Красноярский край, Тасеевский район, с. Тасеево, 10 класс, руководитель: Соловьев А.Ф.)

10.15-10.30	<b>Чайковский С.</b> Скрининг водных объектов на наличие инвазивного вида <i>Percottus glenii</i> (МАОУ ДОД Дворец творчества детей и молодежи г. Томска, Центр профильного обучения, 10 класс, руководитель: Михайлова Н.В.)
10.30-10.45	<b>Максимчук М.Г.</b> Определение байкальских амфипод к загрязнению воды (МАОУ ДО г. Иркутска «Дворец творчества», МБОУ СОШ № 38, 7 класс, руководитель: Майкова О.О.)
10.45-11.00	<b>Заботин М.С.</b> Сравнительная характеристика омуля и ротана по пищевой ценности и условиям содержания в искусственных условиях (МАОУ ДО г. Иркутск «Дворец творчества», 7 класс, руководитель: Глызин А.В.)
11.00-11.15	<b>Оглоблин И.К.</b> Влияние неблагоприятных условий на развитие <i>Lubomirskia baicalensis</i> (МАОУ ДО г. Иркутск «Дворец творчества», 7 класс, руководитель: Глызин А.В.)
11.15-11.30	<b>Янушко К. В.</b> Перспективы развития аквакультуры байкальского омуля (МАОУ ДО г. Иркутск «Дворец творчества», МБОУ СОШ № 75, 9 класс, руководители: Глызин А.В., Кудрявцева Ю.Н.)
11.30-11.45	<b>Медведская К.</b> Кустарники острова Ольхон (МБОУ г. Иркутска СОШ № 73, 9 класс, руководитель: Макарова Г. И.)
11.45-12.00	<b>Хмыльнина О.</b> Пожары Приангарья (НОУ "Православная женская гимназия", ГБУ ДО ИО "Центр развития дополнительного образования детей", 7 класс, г. Иркутск, руководитель: Хмыльнина А.М.)
12.00-12.15	<b>Синцова А.</b> Экология озера Байкал. Современные проблемы (МБОУ СОШ № 23, ГБУ ДО ИО "Центр развития дополнительного образования детей", 8 класс, руководитель: Хмыльнина А.М.)

**Направление «Ботаника» (ауд. 204):**

Председатель: Жученко Н.А.

Секретарь: Королева А.Г.

Время	Ауд. № 204, 2 этаж
10.00-10.15	<b>Копылова Е.</b> Влияние стимуляторов роста на прорастание семян (МБОУ г. Иркутска СОШ № 73, 9 класс, руководитель: Макарова Г. И.)
10.15-10.30	<b>Мусинцева Д.</b> Фитоценологическое исследование водных сосудистых растений Юннатского пруда (ГБУ ДО Иркутской области «Центр развития дополнительного образования детей», МБОУ лицей № 3 г.Иркутска, 10 класс, руководитель: Хилханова Л. Н.)
10.30-10.45	<b>Ибрагимов Э.</b> Скрининг территорий на наличие инвазивного вида <i>Impatiens glandulifera</i> (МАОУ ДОД Дворец творчества детей и молодежи г. Томска, Центр профильного обучения, 9 класс, руководитель: Михайлова Н.В.)
10.45-11.00	<b>Ткалич К.Н.</b> Выбор высших водных растений местных водоемов для круглогодичного содержания (МАОУ ДО г. Иркутска «Дворца творчества», 7 класс, руководители: Глызин А. В., Кудрявцева Ю.Н.)
11.00-11.15	<b>Шагдарон Я.Д.</b> Исследование возможностей содержания и культивирования байкальских представителей рода <i>Spirogyra Link</i> (МАОУ ДО г. Иркутск «Дворец творчества», МБОУ СОШ № 75 г. Иркутска, 7 класс, руководители: Глызин А.В., Кудрявцева Ю.Н.)
11.15-11.30	<b>Мазаник Н.Д.</b> Сравнительная характеристика флуктуирующей асимметрии листа березы в Иркутске (МАОУ ДО г. Иркутска «Дворец творчества», МБОУ Лицей № 3, 11 класс, руководитель: Майкова О.О.)
11.30-11.45	<b>Раднаева А.А.</b> Влияние «живой» и «мертвой» воды на проращивание семян (МАОУ ДО г. Иркутска «Дворец творчества», 7 класс, руководитель: Майкова О.О.)
11.45-12.00	<b>Николаенко А.</b> Использование цифрового микроскопа для изучения растительных тканей и клеток (МБОУ г. Иркутска СОШ №14, ГБУ ДО ИО "Центр развития дополнительного образования детей", 10 класс, руководитель: Перевалова Н.А.)

12.00-12.15	<b>Выборова А.</b> Зимние цветы (МБОУ ДОД «Станция юных натуралистов» г.Усолье-Сибирское, 6 класс, руководитель: Глебко А.В.)
12.15-12.30	<b>Дармодехина Д.</b> Растительные пигменты (МБОУ г. Иркутска лицей-интернат №1, 8 класс, руководитель: Демидова О. Э.)
12.30-12.45	<b>Короп А.</b> Фенология клена ясенелистного (МБОУ г. Иркутска лицей-интернат №1, 7 класс, руководитель: Мамонтова Т. В.)
12.45-13.00	<b>Черных А.</b> Дубильные вещества растений (МБОУ г. Иркутска лицей-интернат №1, 8 класс, руководитель: Демидова О. Э.)

**13.00-14.30 Обеденный перерыв для участников Школьной секции** (Литературное кафе библиотеки им. И.И. Молчанова-Сибирского). Питание осуществляется за счет участников, стоимость 170 руб.

**14.30-16.00 Торжественное закрытие Школьной секции Конференции** (ауд. 204 библиотеки им. И.И. Молчанова-Сибирского): Научно-популярные лекции сотрудников Лимнологического института СО РАН; показ научно-популярного фильма об озере Байкал; подведение итогов, вручение дипломов за лучшие работы.



**12 сентября, суббота** 4-й Байкальский Микробиологический Симпозиум с международным участием «Микроорганизмы и вирусы в водных экосистемах» совместно с Секцией 3. Микроорганизмы: распространение и симбиотические взаимоотношения в водных экосистемах (большой конференц-зал ЛИН СО РАН):

**Секция 5:** «Современные методы исследований водных микроорганизмов и вирусов»

**Председатели:** к.б.н., доцент Н.Л. Белькова, к.б.н. О.Н. Павлова

**Секретари:** м.н.с. А.С. Захаренко, м.н.с. Е.В. Мамаева

- 14:30 – 14:50 **Ahn T.S.<sup>1</sup>, Parfenova V.V.<sup>2</sup>, Jung D.<sup>1</sup>**  
**NEW METHOD FOR BACTERIA CULTIVATION FROM ENDEMIC BAIKALIAN SPONGES**  
<sup>1</sup>*Kangwon National University, Chunchon, Korea*  
<sup>2</sup>*Limnological Institute SB RAS, Irkutsk, Russia*
- 14:50 – 15:10 **Белькова Н.Л., Суханова Е.В., Штыкова Ю.Р., Парфенова В.В.**  
**ДВЕ СТРАТЕГИИ ВЫЖИВАНИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ В БИОПЛЕНОЧНЫХ АССОЦИАЦИЯХ**  
*Лимнологический институт СО РАН, Иркутск*
- 15:10 – 15:30 **Матюгина Е.Б.<sup>1</sup>, Белькова Н.Л.<sup>2</sup>**  
**ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ И РАЗНООБРАЗИЯ МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ В МЕРОМИКТИЧЕСКОМ СОДОВОМ ОЗЕРЕ ДОРНИНСКАЯ (ЗАБАЙКАЛЬЕ, РОССИЯ) В ПЕРИОДЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ВЕСНЫ И БИОЛОГИЧЕСКОГО ЛЕТА**  
<sup>1</sup>*Институт природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН, Чита*  
<sup>2</sup>*Лимнологический институт СО РАН, Иркутск*
- 15:30 – 15:50 **Раднагуруева А.А.<sup>1</sup>, Лаврентьева Е.В.<sup>1</sup>, Намсараев З.Б.<sup>2</sup>, Намсараев Б.Б.<sup>1</sup>**  
**МИКРОБНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ В СОЛЕННЫХ ОЗЕРАХ ПУСТЫНИ БАДАИН ЖАРАН (ВНУТРЕННЯЯ МОНГОЛИЯ, КИТАЙ)**  
<sup>1</sup>*Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, Улан-Удэ*  
<sup>2</sup>*Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Москва*
- 15:50 – 16:10 **Белых О.И., Тихонова И.В., Усова О.С., Потапов С.А., Бутина Т.В.**  
**УЛЬТРАМИКРОБАКТЕРИИ ОЗЕРА БАЙКАЛ**  
*Лимнологический институт СО РАН, Иркутск*
- 16:10 – 16:30 **Штыкова Ю.Р.<sup>1</sup>, Белькова Н.Л.<sup>1</sup>, Жабина Т.Ю.<sup>2</sup>, Суханова Е.В.<sup>1</sup>, Парфенова В.В.<sup>1</sup>**  
**ИССЛЕДОВАНИЕ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ МИКРООРГАНИЗМОВ В УСЛОВИЯХ ДЛИТЕЛЬНОГО ХРАНЕНИЯ В КОЛЛЕКЦИЯХ ЛАБОРАТОРИИ**  
<sup>1</sup>*Лимнологический институт СО РАН, г. Иркутск, Россия*  
<sup>2</sup>*Иркутский государственный университет, г. Иркутск, Россия*
- 16:30 – 16:50 Кофе-перерыв, стендовая сессия
- 16:50 – 17:10 Выступление спонсоров
- 17:10 – 17:30 Постерная сессия
- 17:30 – 18:00 Обсуждение докладов
- 18:00 Торжественное закрытие
- 19:00 – 23:00 Банкет в гостинице «Иркутск»

**12 сентября, суббота**

**Постерная сессия**

**4-й Байкальского Микробиологического Симпозиума с международным участием  
«Микроорганизмы и вирусы в водных экосистемах» совместно с  
Секцией 3. Микроорганизмы: распространение и симбиотические взаимоотношения в  
водных экосистемах**

(холл большого конференц-зала ЛИИ СО РАН, Иркутск)

**Башенхаева М.В., Захарова Ю.Р., Ханаев И.В., Лихошвай Е.В. СТРУКТУРНО-  
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОДЛЕДНЫХ СООБЩЕСТВ ИЗ  
ОЗЕРА БАЙКАЛ.** *Лимнологический институт СО РАН, г. Иркутск, Россия*

**Богатыренко Е.А.<sup>1</sup>, Бузолева Л.С.<sup>1,2</sup>, Быковская А.Н.<sup>1</sup> ИЗУЧЕНИЕ СОСТАВА  
БАКТЕРИАЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ КИШЕЧНИКА АМУРСКОГО ОСЕТРА  
*ACIPENSER SCHRENCKII* И КАЛУГИ *HUSO DAURICUS*.** <sup>1</sup>*Дальневосточный  
федеральный университет, г. Владивосток, Россия;* <sup>2</sup>*ФГБНУ НИИ эпидемиологии и  
микробиологии им. Г.П. Сомова СО РАМН, г. Владивосток, Россия*

**Брянская А.В.<sup>1</sup>, Уварова Ю.Е.<sup>1</sup>, Розанов А.С.<sup>1</sup>, Малуп Т.К.<sup>1</sup>, Лазарева Е.В.<sup>2</sup>, Таран  
О.П.<sup>3</sup>, Иванисенко Т.В.<sup>1</sup>, Пельтек С.Е.<sup>1</sup> ХАРАКТЕРИСТИКА МИКРОБНЫХ  
СООБЩЕСТВ ОЗЕРА СОЛЕНОЕ (НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ, РОССИЯ) С  
ПОМОЩЬЮ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО СЕКВЕНИРОВАНИЯ**  
<sup>1</sup>*Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики СО РАН,  
Новосибирск;* <sup>2</sup>*Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН,  
Новосибирск;* <sup>3</sup>*Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск*

**Будагаева В.Г.<sup>1</sup>, Горленко В.М.<sup>2</sup>, Бархутова Д.Д.<sup>1</sup> ГЕТЕРОТРОФНЫЕ БАКТЕРИИ  
РОДА *Meiothermus* В ГИДРОТЕРМАХ ПРИБАЙКАЛЬЯ.** <sup>1</sup>*Институт общей и  
экспериментальной биологии СО РАН, г. Улан-Удэ, Россия;* <sup>2</sup>*Институт микробиологии  
РАН им. С.Н. Виноградского, г. Москва, Россия*

**Букин С.В.<sup>1</sup>, Павлова О.Н.<sup>1</sup>, Калмычков Г.В.<sup>2</sup>, Иванов В.Г.<sup>1</sup>, Хачикубо А.<sup>3</sup>, Хабуев  
А.В.<sup>1</sup>, Морозов И.В.<sup>4</sup>, Земская Т.И.<sup>1</sup> МЕТАНОГЕННЫЕ СООБЩЕСТВА ДОННЫХ  
ОТЛОЖЕНИЙ ОЗ. БАЙКАЛ, РАЗЛИЧАЮЩИХСЯ ГЕОХИМИЧЕСКИМИ  
УСЛОВИЯМИ: БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ, СУБСТРАТНАЯ  
СПЕЦИФИЧНОСТЬ, АКТИВНОСТЬ ПРОЦЕССОВ ОБРАЗОВАНИЯ МЕТАНА.**  
<sup>1</sup>*Лимнологический институт СО РАН, г. Иркутск, Россия;* <sup>2</sup>*Институт геохимии им А.П.  
Виноградова СО РАН, г. Иркутск, Россия;* <sup>3</sup>*Технологический институт Китами, г.  
Китами, Япония;* <sup>4</sup>*Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО  
РАН, г. Новосибирск, Россия*

**Венгер М.П. ИССЛЕДОВАНИЕ ВИРИОПЛАНКТОНА В БАРЕНЦЕВОМ МОРЕ В  
ПЕРИОД ПОЛЯРНОЙ НОЧИ.** *Мурманский морской биологический институт КНЦ  
РАН, г. Мурманск, Россия*

**Галачьянц А.Д., Белькова Н.Л., Суханова Е.В., Парфенова В.В. РАЗНООБРАЗИЕ  
ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА *SPHINGOMONAS* В НЕЙСТОННОЙ ПЛЕНКЕ ОЗЕРА  
БАЙКАЛ.** *Лимнологический институт СО РАН, г. Иркутск, Россия*

**Герасимова Е.А.<sup>1,2</sup>, Плотников А.О.<sup>1</sup> ЭУКАРИОТИЧЕСКИЕ МИКРООРГАНИЗМЫ (CENTRONELIDA, NASROBIA) ПРЕСНЫХ ВОДОЕМОВ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ.** <sup>1</sup>Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза УрО РАН, г. Оренбург, Россия; <sup>2</sup>Оренбургский государственный университет, г. Оренбург, Россия

**Гоголева О.А.<sup>1</sup>, Гоголева Н.Е.<sup>2</sup>, Хлопко Ю.А.<sup>1</sup>, Плотников А.О.<sup>1</sup> ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ СОСТАВ УГЛЕВОДОРОДОКИСЛЯЮЩИХ БАКТЕРИАЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ СОЛЕННЫХ РЕК ПРИЭЛЬТОНЬЯ.** <sup>1</sup>Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза УрО РАН, Оренбург; <sup>2</sup>Казанский институт биохимии и биофизики КНЦ РАН, Казань

**Дагурова О.П.<sup>1</sup>, Гаранкина В.П.<sup>1</sup>, Дамбаев В.Б.<sup>1</sup>, Белькова Н.Л.<sup>2</sup> МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ВОДЫ ОЗЕРА ГУСИНОЕ (ЗАПАДНОЕ ЗАБАЙКАЛЬЕ).** <sup>1</sup>Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, г. Улан-Удэ, Россия; <sup>2</sup>Лимнологический институт СО РАН, г. Иркутск, Россия

**Дамбинова Е.Ц., Банзаракцаева Т.Г. РАЗНООБРАЗИЕ АНАЭРОБНЫХ ПСИХРОФИЛЬНЫХ И ПСИХРОТРОФНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ В ХОЛОДНЫХ ИСТОЧНИКАХ СЕВЕРНОГО ПРИБАЙКАЛЬЯ.** Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, г. Улан-Удэ, Россия

**Деникина Н.Н., Черногор Л.И., Белькова Н.Л., Ханаев И.В., Беликов С.И. ИССЛЕДОВАНИЕ АССОЦИАЦИИ МИКРООРГАНИЗМОВ С ПОМОЩЬЮ КЛЕТОЧНОЙ КУЛЬТУРЫ ПРИММОРФ БАЙКАЛЬСКОЙ ГУБКИ *LUBOMIRSKIA BAICALENSIS*.** Лимнологический институт СО РАН, г. Иркутск, Россия

**Дутова Н.В., Дрюккер В.В. ВИРИОНЕЙСТОН ОЗЕРА БАЙКАЛ.** Лимнологический институт СО РАН, г. Иркутск, Россия

**Калитина Е.Г., Харитоновна Н.А., Вах Е.А. ТЕРМОФИЛЬНЫЕ БАКТЕРИИ КУЛЬДУРСКИХ ГОРЯЧИХ ИСТОЧНИКОВ.** Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, г. Владивосток, Россия

**Калюжная О.В. РАЗНООБРАЗИЕ ФОТОТРОФНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ В СИМБИОТИЧЕСКИХ СООБЩЕСТВАХ БАЙКАЛЬСКИХ ГУБОК.** Лимнологический институт СО РАН, г. Иркутск, Россия

**Кашинская Е.Н.<sup>1</sup>, Белькова Н.Л.<sup>2</sup>, Извекова Г.И.<sup>3</sup>, Симонов Е.П.<sup>1</sup>, Соловьев М.М.<sup>1</sup> РАЗНООБРАЗИЕ МИКРОБИОТЫ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА НЕКОТОРЫХ ВИДОВ РЫБ РАЗНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ГРУПП ОЗ. ЧАНЫ**  
<sup>1</sup>Институт систематики и экологии животных СО РАН, Новосибирск;  
<sup>2</sup>Лимнологический институт СО РАН, Иркутск; <sup>3</sup>Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, пос. Борок

**Кондратьева Л.М.<sup>1</sup>, Литвиненко З.Н.<sup>1,2</sup>, Метелица Е.К.<sup>2</sup> ВЛИЯНИЕ УФОБЛУЧЕНИЯ НА СТРУКТУРУ МИКРОБНЫХ КОМПЛЕКСОВ ПОДЗЕМНЫХ ВОД.** <sup>1</sup>Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, г. Хабаровск, Россия; <sup>2</sup>МУП Водоканал, г. Хабаровск, Россия

**Копылов А.И.<sup>1</sup>, Заботкина Е.А.<sup>1</sup>, Сажин А.Ф.<sup>2</sup>, Романова Н.Д.<sup>2</sup> ВИРИОПЛАНКТОН КАРСКОГО МОРЯ: ВЛИЯНИЕ ВИРУСОВ НА СМЕРТНОСТЬ ГЕТЕРОТРОФНЫХ БАКТЕРИЙ.** <sup>1</sup>Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, пос. Борок, Россия; <sup>2</sup>Институт океанологии им. П.П.Ширшова РАН, г. Москва, Россия

**Мальник В.В., Горшкова А.С., Тимошкин О.А., Косторнова Т.Я., Потапская Н.В. САНИТАРНО-ПОКАЗАТЕЛЬНЫЕ БАКТЕРИИ ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЫ ОЗЕРА БАЙКАЛ** Лимнологический институт СО РАН, г. Иркутск, Россия

**Муханов В.С.<sup>1</sup>, Рылькова О.А.<sup>1</sup>, Свинин С.С.<sup>1</sup>, Бутина Т.В.<sup>2</sup>, Белых О.И.<sup>2</sup> ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ ВИРУСОПОДОБНЫХ ЧАСТИЦ В СЕВАСТОПОЛЬСКОЙ БУХТЕ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ВОДАХ.** <sup>1</sup>Институт морских биологических исследований РАН, г. Севастополь, Россия, <sup>2</sup>Лимнологический институт СО РАН, г. Иркутск, Россия

**Павлова М.А. ВИРИОПЛАНКТОН КАРСКОМОРСКИХ ЭСТУАРИЕВ.** Мурманский морской биологический институт КНЦ РАН, Мурманск

**Павлова О.Н.<sup>1</sup>, Букин С.В.<sup>1</sup>, Ломакина А.В.<sup>1</sup>, Шубенкова О.В.<sup>1</sup>, Манаков А.Ю.<sup>2</sup>, Москвин В.И.<sup>3</sup>, Морозов И.В.<sup>4</sup>, Мамаева Е.В.<sup>1</sup>, Никитина А.А.<sup>1</sup>, Хабуев А.В.<sup>1</sup>, Земская Т.И.<sup>1</sup> ГЛУБИННЫЕ ТЕРМОФИЛЬНЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ В ПОВЕРХНОСТНЫХ ОСАДКАХ ОЗ. БАЙКАЛ: БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И РОЛЬ В ПРЕОБРАЗОВАНИИ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА** <sup>1</sup>Лимнологический институт СО РАН, Иркутск; <sup>2</sup>Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск; <sup>3</sup>Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, Новосибирск; <sup>4</sup>Институт химической биологии и фундаментальной медицины, Новосибирск

**Полевова С.В. МИКРОБНЫЕ СООБЩЕСТВА В КОРОБОЧКАХ МХА *Oedipodium griffithianum* (OEDIPODIOPSIDA, ВРУОРНУТА) ПО ДАННЫМ ТЭМ.** Биологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва

**Полевская О.С. ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ФОРМИРОВАНИЕ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ОБРАСТАНИЙ В ПЕЩЕРЕ СНЕЖНАЯ (ЗАПАДНЫЙ КАВКАЗ).** Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, г. Хабаровск, Россия

**Полтева А.В., Галанина Е.В. ВИБРИОФЛОРА ПРИМОРСКОГО ГРЕБЕШКА (*MIZUNOPRESTEN YESSOENSIS*) ИЗ ЗАЛ. АНИВА (О. САХАЛИН).** Сахалинский НИИ рыбного хозяйства и океанографии, г. Южно-Сахалинск, Россия

**Потапов С.А., Тихонова И.В., Бутина Т.В., Белых О.И. ОЦЕНКА ЧИСЛЕННОСТИ УЛЬТРАМИКРОБАКТЕРИЙ В ПЛАНКТОНЕ ОЗЕРА БАЙКАЛ.** Лимнологический институт СО РАН, г. Иркутск, Россия

**Селиванова Е.А.<sup>1</sup>, Гоголева Н.Е.<sup>2</sup>, Хлопко Ю.А.<sup>1</sup>, Плотников А.О.<sup>1</sup> ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПРОКАРИОТ-АССОЦИАНТОВ ГАЛОФИЛЬНЫХ ПРОТИСТОВ.** <sup>1</sup>Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза УрО РАН, Оренбург, Россия; <sup>2</sup>Казанский институт биохимии и биофизики КНЦ РАН, Казань, Россия

**Старосила Е.В., Олейник Г.Н., Юришинец В.И., Воликов Ю.Н. АКТИВНОСТЬ КАТАЛАЗЫ В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ РАЗНОТИПНЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ г. КИЕВА.** *Институт гидробиологии НАН Украины, г. Киев, Украина*

**Степанова О.А. ПОИСК, ИЗОЛЯЦИЯ И ИЗУЧЕНИЕ ВИРУСОВ МОРСКИХ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ: НОВЫЕ АЛЬГОВИРУСЫ, МЕТОДЫ, ФАКТЫ И ГИПОТЕЗЫ.** *ФГБНУ "Институт природно-технических систем", г. Севастополь, Россия*

**Степанова О.А. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ИЗУЧЕНИЯ КОНТАКТА АЛЬГОВИРУСОВ С МИДИЯМИ *MYTILUS GALLOPROVINCIALIS*.** *ФГБНУ "Институт природно-технических систем", г. Севастополь, Россия*

**Стройнов Я.В., Филиппов Д.А. ВИРИОПЛАНКТОН ВЕРХОВОГО БОЛОТА ШИЧЕНГСКОЕ (ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ).** *Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, пос. Борок, Россия*

**Суханова Е.В., Штыкова Ю.Р. ФЕРМЕНТАТИВНАЯ АКТИВНОСТЬ ГЕТЕРОТРОФНЫХ ШТАММОВ ИЗ БИОПЛЕНОК ТВЕРДЫХ СУБСТРАТОВ ЛИТОРАЛЬНОЙ ЗОНЫ ОЗЕРА БАЙКАЛ.** *Лимнологический институт СО РАН, г. Иркутск*

**Сыкилинда Н.Н.<sup>1</sup>, Горшкова А.С.<sup>2</sup>, Бондарь А.А.<sup>3</sup>, Кабилов М.Р.<sup>3</sup>, Кадыков В.А.<sup>1</sup>, Курочкина Л.П.<sup>1</sup>, Месянжинов В.В.<sup>1</sup>, Дрюккер В.В.<sup>2</sup>, Мирошников К.А.<sup>1</sup> ГЕНОМЫ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВУХ НОВЫХ БАКТЕРИОФАГОВ *Pseudomonas aeruginosa* СЕМЕЙСТВА Siphoviridae ИЗ ОЗЕРА БАЙКАЛ.** *<sup>1</sup>Институт биоорганической химии им. акад. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, г. Москва, Россия; <sup>2</sup>Лимнологический институт СО РАН, г. Иркутск, Россия; <sup>3</sup>ЦКП "Геномика" СО РАН, Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, г. Новосибирск, Россия;*

**Филиппова С.Н.<sup>1</sup>, Сургучева Н.А.<sup>1</sup>, Акимов В.Н.<sup>1,2</sup>, Сорокин В.В.<sup>1</sup>, Складнев Д.А.<sup>1</sup>, Карнышева Э.А.<sup>3</sup>, Брушков А.В.<sup>3</sup>, Гальченко В.Ф.<sup>1</sup> БАКТЕРИОФАГИ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СИСТЕМ АРКТИКИ И АНТАРКТИКИ.** *<sup>1</sup>Институт микробиологии им.С.Н.Виноградского РАН, г. Москва, Россия; <sup>2</sup>Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им.Г.К.Скрябина РАН, Пуцино, Россия; <sup>3</sup>Московский госуниверситет им. М.В.Ломоносова, Геологический факультет, г. Москва, Россия*








**Шерышева Н.Г.<sup>1</sup>, Ракитина Т.А.<sup>1</sup>, Поветкина Л.П.<sup>1</sup>, Осипов Г.А.<sup>2</sup> БАКТЕРИОБЕНТОС ОЗЕРА КАНДРЫ-КУЛЬ (РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН).** *<sup>1</sup>Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти, Россия; <sup>2</sup>Академическая группа Академика РАНН Ю.Ф. Исакова при НЦ ССХ им. А.Н.Бакулева, г. Москва, Россия*

**Шорникова Е.А., Мордвинцева А.Ю., Мороз А.Ф., Шавелько А.О. МИКРОБНЫЕ СООБЩЕСТВА ВНУТРИГОРОДСКИХ ВОДОЕМОВ СРЕДНЕГО ПРИОБЬЯ.** *Сургутский государственный университет, г. Сургут, Россия*

**Яценко-Степанова Т.Н., Немцева Н.В., Игнатенко М.Е. РАЗНООБРАЗИЕ МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ КОНТИНЕНТАЛЬНЫХ ВОДОЕМОВ АРИДНЫХ ЗОН.** *Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза УрО РАН, Оренбург*

**Ссылки на он-лайн трансляцию секционных докладов Международной  
Верещагинской Байкальской Конференции в форме вебинара  
(ИОГУНБ им. Молчанова-Сибирского, Иркутск)**

<b>Дата</b>	<b>08.09</b>	<b>09.09</b>	<b>12.09</b>
<b>Название секции, кабинет, время</b>	«Молодежная школа для ученых-биологов»: проф., д.б.н. Рябчикова Е.И. Плазматическая мембрана: макромолекулярная структура и функции. <b>14.30-18.00. Каб. 203</b>	«Молодежная школа для ученых-биологов»: проф., д.б.н. Рябчикова Е.И. Эндоцитоз и везикулярный транспорт в клетке. <b>14.30-18.00. Каб. 203</b>	«Молодежная школа для ученых-биологов»: проф., д.б.н. Рябчикова Е.И. Экзосомы – система межклеточной коммуникации в организме. <b>14.30-18.00. Каб. 203</b>
<b>Ссылка, QR-код</b>	<a href="http://portal.irklib.ru/mod/bigbluebuttonbn/view.php?id=47">http://portal.irklib.ru/mod/bigbluebuttonbn/view.php?id=47</a> 	<a href="http://portal.irklib.ru/mod/bigbluebuttonbn/view.php?id=51">http://portal.irklib.ru/mod/bigbluebuttonbn/view.php?id=51</a> 	<a href="http://portal.irklib.ru/mod/bigbluebuttonbn/view.php?id=55">http://portal.irklib.ru/mod/bigbluebuttonbn/view.php?id=55</a> 
<b>Название секции, кабинет, время</b>	<b>Секция 2.</b> Эволюция генов, геномика, метагеномный анализ биологических сообществ. <b>14.30-17.30. Каб. 706</b>	<b>Секция 1.</b> Биоразнообразие и проблемы видообразования в древних замкнутых экосистемах: молекулярные и классические подходы и модели. <b>14.30-16.30. Каб. 723</b>	<b>Секция 8.</b> Палеолимнология, эволюция озерных экосистем, реконструкции изменений природной среды и климата прошлого и <b>Секция 9.</b> Крупномасштабные изменения в пресноводных экосистемах под влиянием природных и антропогенных факторов. <b>14.30-16.30. Каб. 706</b>
<b>Ссылка, QR-код</b>	<a href="http://portal.irklib.ru/mod/bigbluebuttonbn/view.php?id=49">http://portal.irklib.ru/mod/bigbluebuttonbn/view.php?id=49</a> 	<a href="http://portal.irklib.ru/mod/bigbluebuttonbn/view.php?id=52">http://portal.irklib.ru/mod/bigbluebuttonbn/view.php?id=52</a> 	<a href="http://portal.irklib.ru/mod/bigbluebuttonbn/view.php?id=56">http://portal.irklib.ru/mod/bigbluebuttonbn/view.php?id=56</a> 

<b>Дата</b>	<b>08.09</b>	<b>09.09</b>	<b>12.09</b>
<b>Название секции, кабинет, время</b>	<b>Секция 1.</b> Биоразнообразие и проблемы видообразования в древних замкнутых экосистемах: молекулярные и классические подходы и модели. <b>14.30-18.30. Каб. 723</b>	<b>Секция 5.</b> Круговорот органического вещества и биогенных элементов и <b>Секция 7.</b> Перенос вещества и энергии на границах раздела сред. <b>14.30-18.30. Каб. 706</b>	<b>Секция 10.</b> Школьная секция. Направление “Экология”. <b>10.00-13.30. Каб. 703</b>
<b>Ссылка, QR-код</b>	<a href="http://portal.irklib.ru/mod/bigbluebuttonbn/view.php?id=48">http://portal.irklib.ru/mod/bigbluebuttonbn/view.php?id=48</a> 	<a href="http://portal.irklib.ru/mod/bigbluebuttonbn/view.php?id=53">http://portal.irklib.ru/mod/bigbluebuttonbn/view.php?id=53</a> 	<a href="http://portal.irklib.ru/mod/bigbluebuttonbn/view.php?id=57">http://portal.irklib.ru/mod/bigbluebuttonbn/view.php?id=57</a> 
<b>Название секции, кабинет, время</b>	<b>Секция 4.</b> Метан в водных и наземных экосистемах. <b>14.30-17.30. Каб. 703</b>	<b>Секция 6.</b> Гидрофизика и гидрохимия глубоких водоемов. <b>14.30-17.30. Каб. 703</b>	<b>Секция 10.</b> Школьная секция. Направление “Байкаловедение”. <b>10.00-13.30. Каб. 723</b>
<b>Ссылка, QR-код</b>	<a href="http://portal.irklib.ru/mod/bigbluebuttonbn/view.php?id=50">http://portal.irklib.ru/mod/bigbluebuttonbn/view.php?id=50</a> 	<a href="http://portal.irklib.ru/mod/bigbluebuttonbn/view.php?id=54">http://portal.irklib.ru/mod/bigbluebuttonbn/view.php?id=54</a> 	<a href="http://portal.irklib.ru/mod/bigbluebuttonbn/view.php?id=58">http://portal.irklib.ru/mod/bigbluebuttonbn/view.php?id=58</a> 
<b>Название секции, кабинет, время</b>			<b>Секция 10.</b> Школьная секция. Направление “Ботаника”. <b>10.00-13.30. Каб. 204</b>
<b>Ссылка, QR-код</b>			<a href="http://portal.irklib.ru/mod/bigbluebuttonbn/view.php?id=59">http://portal.irklib.ru/mod/bigbluebuttonbn/view.php?id=59</a> 

**НАУЧНАЯ ПРОГРАММА**  
**ШЕСТОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ ВЕРЕЩАГИНСКОЙ**  
**БАЙКАЛЬСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**  
**И 4-ГО БАЙКАЛЬСКОГО МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО**  
**СИМПОЗИУМА С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ**  
**«МИКРООРГАНИЗМЫ И ВИРУСЫ В ВОДНЫХ**  
**ЭКОСИСТЕМАХ»**

**7 – 12 СЕНТЯБРЯ**  
**г. Иркутск, 2015**

---

Отпечатано в типографии ООО «Издательство «Аспринт»  
664003 г. Иркутск, ул. Сухэ-Батора, 18, оф. 67, тел. (3952) 742-887  
Бумага офсетная, формат 60\*90  
1/16, усл. печ. л. 2,5  
Тираж 200 экз. Заказ № 924