

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Лимнологический институт Сибирского отделения Российской академии наук



## **Питьевая вода в XXI веке**

Научно-практическая конференция  
с международным участием

Россия, Иркутск, 23-28 сентября 2013

Посвящается 85-летию  
Лимнологического института СО РАН

### **Научная программа**

**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ**

**«ПИТЬЕВАЯ ВОДА В XXI ВЕКЕ»**

**Иркутск**

**23–28 сентября 2013 г.**

## **Научный комитет:**

**Ходжер Т. В., д.г.н., профессор, Лимнологический институт СО РАН, г. Иркутск –  
председатель**

**Парфенова В. В., к.б.н., доцент, Лимнологический институт СО РАН, г. Иркутск – зам.  
председателя**

**Ан Т. С., профессор, Кангвонский национальный университет, Южная Корея**

**Бузолева Л. С., д.б.н., профессор, Дальневосточный Федеральный университет, г.  
Владивосток**

**Дрюккер В. В., д.б.н., профессор, Лимнологический институт СО РАН, г. Иркутск**

**Кравчук О. Э., министр природных ресурсов и экологии Иркутской области, г. Иркутск**

**Кондратьева Л. М., д.б.н., профессор, Институт водных и экологических проблем ДВО  
РАН, г. Хабаровск**

**Кутлиев Д., д. б. н., профессор, Институт микробиологии АН РУз, г. Ташкент,  
Узбекистан**

**Майер Ю., д-р, руководитель отдела микробиологии, Объединение на Боденском озере  
по водообеспечению, г. Зипплинген, Германия**

**Сутурин А. Н., к.г.-м.н., Лимнологический институт СО РАН, г. Иркутск**

**Салманов М. А., д.б.н., профессор, академик НАНА, Институт микробиологии НАНА, г.  
Баку, Азербайджан**

**Таширев А. Б., д.б.н., к.т.н., профессор, Институт микробиологии и вирусологии им.  
Д.К. Заболотного НАН Украины, г. Киев, Украина**

**Четвергов А. Н., генеральный директор ООО «УК Аквалайф», г. Черноголовка**

**Широбокова Н. П., генеральный директор ООО «Вода Байкала», г. Иркутск**

**Белькова Н. Л., к.б.н., доцент – ученый секретарь**

## **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

**Бабанин Д. Г., зам. директора по общим вопросам ЛИИ СО РАН**

**Букин С. В., асп.**

**Гладких А. С., к.б.н.**

**Горшкова А. С., к.б.н.**

**Домышева В. М., к.г.н.**

**Коцарь О. В., рук. группы НТИ**

**Нагорная Г. И., гл. спец.-переводчик**

**Потапов С. А., асп.**

**Потемкин В. Л., к.г.н.**

**Сороковинова Л. М. к.г.н.**

**Сороковинова Е. С., к.б.н.**

**Сезько Н. П., вед. инж.**

**Тихонова И. В., к.б.н.**

## **Место проведения:**

664033, Россия,

г. Иркутск,

ул. Улан-Баторская, 3

Лимнологический институт СО РАН

# Научная программа

## 23 сентября

8:30 – 10:00 Регистрация участников по адресу: г. Иркутск, ул. Улан-Баторская, 3, Лимнологический институт СО РАН

### Открытие Симпозиума

10:00 – 10:30 Приветствия от Министерства природных ресурсов Иркутской области, Президиума «Микробиологического общества», Иркутского регионального отделения Российской экологической академии, спонсоров

### Пленарные доклады (30 мин доклад + 5 мин обсуждение)

Председатель: д.г.н. Ходжер Т. В.

10:30 – 11:00 Абарина Н. Г. Заместитель министра природных ресурсов и экологии Иркутской области

11:05 – 11:35 Ходжер Т. В., Сакирко М. В., Домышева В. М., Онищук Н. А.  
**ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И КАЧЕСТВО ВОДЫ ОЗ. БАЙКАЛ.**  
*Лимнологический институт СО РАН, Иркутск*

11:40 – 12:10 Парфенова В. В., Кравченко О. С., Павлова О. Н., Косторнова Т. Я., Сулова М. Ю. **МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВОДЫ ОЗЕРА БАЙКАЛ, КАК ПОКАЗАТЕЛЬ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ.** *Лимнологический институт СО РАН, Иркутск*

Перерыв на обед с 12:15 до 13:00

13:00 – 14:00 Meyer J. **DRINKING WATER FROM LAKE CONSTANCE – CHALLENGES, SOLVED AND UNSOLVED.** *ZV Bodensee-Wasserversorgung, Stuttgart, Germany*

14:10 – 14:50 Таширев А.Б., Рокитко П.В., Романовская В.А., Таширева А.А., Матвеева Н.А. **АНТАРКТИДА – МИКРОБНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ И БИОРАЗВЕДКА.**  
*Институт микробиологии и вирусологии Национальной академии наук Украины, г. Киев, Украина*

15:00 – 15:30 Кофе-перерыв

15:30 – 18:00 Экскурсия по г. Иркутск

18:30 Фуршет в холле перед конференц-залом Лимнологического института

## 24 сентября

### ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И КАЧЕСТВО ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД

Секционные доклады (15 мин доклад + 5 мин обсуждение):

Председатели секции: д.г.н. Ходжер Т.В., к.х.н. Ларин А.А.

9:30 – 9:45 Ларин А.А., Павленко Л.Ф., Анохина Н.С. **ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРИРОДНЫХ И ПИТЬЕВЫХ ВОД НЕФТЯНЫМИ КОМПОНЕНТАМИ.** *ФГУП «Азовский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства», г. Ростов-на-Дону*

9:50 – 10:05 Дрюпина Е.Ю., Эйрих С.С., Папина Т.С. **РАСЧЕТ ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В СТОЧНЫХ ВОДАХ, ПОСТУПАЮЩИХ В СИСТЕМУ ГОРОДСКОЙ КАНАЛИЗАЦИИ (ПРИ УСТАНОВЛЕНИИ ДОПУСТИМЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ДЛЯ**

**ПРЕДПРИЯТИЙ).** *Институт водных и экологических проблем СО РАН, г. Барнаул*

- 10:10 – 10:25 **Клименко Д.Е., Березина О.А. ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НЫТВЕНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА В СВЯЗИ С ЕГО РЕКОНСТРУКЦИЕЙ.** *ФГБОУ ВПО «Пермский государственный национальный исследовательский университет», Пермь*
- 10:30 – 11:00 Кофе-перерыв
- 11:00 – 11:15 **Хахинов В.В.<sup>1</sup>, Корзун Л.Н.<sup>1</sup>, Ульзетуева И.Д.<sup>2</sup> ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕКИ СЕЛЕНГА.** *<sup>1</sup>Байкальский институт природопользования СО РАН, Улан-Удэ; <sup>2</sup>Бурятский государственный университет, Улан-Удэ*
- 11:20 – 11:35 **Томберг И.В., Горина Е.О., Башенхаева Н.В., Сезько Н.П., Лопатина И.Н. КАЧЕСТВО ВОДЫ ШУМАКСКИХ МИНЕРАЛЬНЫХ ИСТОЧНИКОВ.** *Лимнологический институт СО РАН, г. Иркутск, Россия*
- 11:40 – 11:55 **Сороковикова Л.М., Поповская Г.И., Томберг И.В., Синюкович В.Н., Кравченко О.С., Башенхаева Н.В., Горшкова А.А. КАЧЕСТВО ВОД В БАССЕЙНЕ Р. СЕЛЕНГИ.** *Лимнологический институт СО РАН, Иркутск*
- 12:00 – 12:15 **Müller J. THE USE OF LYSIMETERS IN FOREST HYDROLOGY RESEARCH IN GERMANY.** *Johann Heinrich von Thünen-Institute, Institute for Forest Ecology, Eberswalde, Germany*
- 12:20 – 12:35 **Погодаева Т.В., Земская Т.И. СОСТАВ ВОДЫ ОЗ.БАЙКАЛ В РАЙОНАХ СУБАКВАЛЬНОЙ РАЗГРУЗКИ НЕФТИ, ГАЗА И ГЛУБИННЫХ ВОД.** *Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия*

Перерыв на обед с 12:40 до 13:30

13:30 Экскурсия в Музей деревянного зодчества, пос. Тальцы

## **25 сентября**

### **МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ И САНИТАРНО-БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВОД**

Секционные доклады (15 мин доклад + 5 мин обсуждение):

Председатели секции: **к.б.н. Парфенова В.В., д.т.н. Таширев А.Б.**

- 9:30 – 9:45 **Дрюккер В.В.<sup>1</sup>, Горшкова А.С.<sup>1</sup>, Ватанабе Я.<sup>2</sup>, Сугияма М.<sup>3</sup> СОВРЕМЕННАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ВОД БРАТСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА ПО МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ.** *<sup>1</sup>Лимнологический институт СО РАН, г. Иркутск, Россия; <sup>2</sup>Rissho University, Japan; <sup>3</sup>Kyoto University, Japan*
- 9:50 – 10:05 **Вшивкова Т. С.<sup>1</sup>, Бузалёва Л. С.<sup>2</sup>, Садунова А. В.<sup>2</sup> МОНИТОРИНГ КАЧЕСТВА ВОДЫ РОДНИКОВ ВЛАДИВОСТОКА В РАМКАХ НАУЧНО-ОБЩЕСТВЕННОГО ПРОЕКТА «RUSSIAN CLEAN WATER PROJECT»: ПОДПРОЕКТ «ОБУСТРОИМ РОДНИКИ ВМЕСТЕ».** *<sup>1</sup>Биолого-почвенный институт ДВО РАН, Владивосток; <sup>2</sup>Дальневосточный федеральный университет, Владивосток*
- 10:10 – 10:25 **Ядрихинская В.К. ВОДА КАК ИСТОЧНИК РАСПРОСТРАНЕНИЯ ОСТРЫХ КИШЕЧНЫХ ИНФЕКЦИЙ В Г. ЯКУТСК И РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ).** *ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии республики Саха (Якутия), г. Якутск*
- 10:30 – 11:00 Кофе-перерыв
- 11:00 – 11:15 **Таширев А.Б., Таширева А.А., Притула И.Р. БИОТЕХНОЛОГИЯ: 3 ВИДА ЭНЕРГОНОСИТЕЛЕЙ ИЗ ОТХОДОВ.** *Институт микробиологии и вирусологии им. Д. К. Заболотного Национальной академии наук Украины, г. Киев, Украина*

- 11:20 – 11:35 **Бузолева Л.С.<sup>1</sup>, Богатыренко Е.А.<sup>2</sup>ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ И ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПАТОГЕННЫХ БАКТЕРИЙ В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ**  
*<sup>1</sup>Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток; <sup>2</sup>НИИ эпидемиологии и микробиологии СО РАМН им. Г.П. Сомова*
- 11:40 – 11:55 **Сороковикова Е.Г.<sup>1</sup>, Белых О.И.<sup>1</sup>, Гладких А.С.<sup>1</sup>, Могильникова Т.А.<sup>2</sup>, Федорова Г.А.<sup>1</sup>, Кузьмин А.В.<sup>1</sup>ТОКСИЧНЫЕ ЦВЕТЕНИЯ ЦИАНОБАКТЕРИЙ В ОЗЕРЕ КОТОКЕЛЬСКОЕ (БУРЯТИЯ) – СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМЫ.**  
*<sup>1</sup>Лимнологический институт СО РАН, г. Иркутск; <sup>2</sup>Сахалинский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии, г. Южно-Сахалинск*
- 12:00 – 12:15 **Суслова М.Ю., Кравченко О.С., Косторнова Т.Я., Парфенова В.В. САНИТАРНО-БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ВОД В МЕСТАХ ВЫХОДОВ МИНЕРАЛЬНЫХ ИСТОЧНИКОВ ДОЛИНЫ РЕКИ ШУМАК В ОСЕНИИ И ВЕСЕННИЙ ПЕРИОДЫ.**  
*Лимнологический институт СО РАН, Иркутск*

Перерыв на обед с 12:20 до 13:00

13:00 – 14:00 Обсуждение стендовых докладов (стендовая сессия)

14:00 Экскурсия на Иркутский завод розлива минеральных вод

#### **Малый конференц-зал**

#### **СЕМИНАР «Аналитическое оборудование «Shimadzu»**

- 9:30–10:00 Регистрация участников семинара
- 10:00–10:05 Открытие семинара. Приветственное слово **д.г.н. Ходжер Т.В.**
- 10:05–10:15 Корпорация «Shimadzu»: история, достижения, структура, стратегические цели компании **Цуйоши Акияма,**  
Менеджер по развитию бизнеса «Shimadzu» в Российской Федерации
- 10:15–10:30 Компания «Элемент»- генеральный дистрибьютор «Shimadzu» в Уральском и Сибирском ФО (сервис, обучение, методическая поддержка) **А.И. Чазов**  
«Элемент», г. Екатеринбург
- 10:30–11:00 Решения «Shimadzu» в области спектрофотометрии: УФ/вид и атомно-абсорбционные спектрофотометры. Специальные решения Hellma для УФ/вид спектрофотометров **В.В. Климан**  
«Элемент», г. Екатеринбург
- 11:00–11:50 Жидкостные хроматографы и хроматомасс-спектрометры фирмы «Shimadzu» **Е.В. Дубинин**  
«Элемент», г. Новосибирск
- 11:50–12:20 Решения «Shimadzu» для чувствительного и высокоточного элементного анализа методом спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой **К.Г. Щербаков**  
Московское представительство «Shimadzu Europa GmbH»
- 12:20–13:00 Воплощение современных тенденций развития анализа в газовых хроматографах и хроматомасс-спектрометрах «Shimadzu» **Е.В. Дубинин**  
«Элемент», г. Новосибирск
- 13:00–13:30 Кофе-перерыв
- 13:30–15:00 Рентгенофлуоресцентные спектрометры и рентгеновские дифрактометры «Shimadzu» **К.Г. Щербаков**  
Московское представительство «Shimadzu Europa GmbH»

15:00–15:30	Испытательные машины «Shimadzu» для исследования механических свойств материалов – динамические и статические испытания	<b>А.И. Чазов</b> «Элемент», г. Екатеринбург
15:30–16:00	Решения «Shimadzu» в области ИК-Фурье спектроскопии. Аксессуары компании Spescas	<b>В.В. Климан</b> «Элемент», г. Екатеринбург
16:00–16:30	Анализаторы размеров частиц «Shimadzu»: метод лазерной дифракции и метод наведенной решетки	<b>А.И. Чазов</b> «Элемент», г. Екатеринбург
16:30	<b>Обсуждение. Ответы на вопросы</b>	

## **26 сентября**

Молодежная секция (студенты и аспиранты)

Председатели секции: **к.б.н. Суханова Е. В., к.г.н. Сакирко М. В.**

9:30 – 9:45	<b>Титова К.В., Кокрятская Н.М. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СОЕДИНЕНИЙ СЕРЫ КАК РЕЗУЛЬТАТ ПРОТЕКАНИЯ ПРОЦЕССА СУЛЬФАТРЕДУКЦИИ В ВОДЕ МАЛЫХ ОЗЕР АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ.</b> <i>Институт экологических проблем Севера УрО РАН, Архангельск</i>
9:50 – 10:05	<b>Тотчасова М.В., Шорникова Е.А. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ СЕВЕРА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ.</b> <i>ГБОУ ВПО Сургутский государственный университет ХМАО – Югры, Сургут</i>
10:10 – 10:25	<b>Бессудова А.Ю., Сороковицова Л.М., Фирсова А.Д., Томберг И.В. КАЧЕСТВО ВОД НИЖНЕЙ ЧАСТИ РЕКИ ЕНИСЕЙ.</b> <i>Лимнологический институт СО РАН, Иркутск</i>
10:30 – 10:45	<b>Галачьянц А.Д.<sup>1</sup>, Суханова Е.В.<sup>1</sup>, Кузнецова Е.А.<sup>1,2</sup>, Белькова Н. Л.<sup>1,2</sup>, Парфенова В.В.<sup>1</sup> ИССЛЕДОВАНИЕ БАКТЕРИОНЕЙСТОННОГО СООБЩЕСТВА ОЗЕРА БАЙКАЛ.</b> <i><sup>1</sup>Лимнологический институт СО РАН, г. Иркутск; <sup>2</sup>Иркутский государственный университет, г. Иркутск</i>
10:50 – 11:20	Кофе-перерыв

## **МЕТОДЫ ПОДГОТОВКИ И КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВЫХ ВОД**

Секционные доклады (15 мин доклад + 5 мин обсуждение):

Председатели секции: **к.б.н. Парфенова В.В., к.б.н. Вшивкова Т.С.**

11:30 – 11:45	<b>Черных Г.П.,</b> ведущий инженер по качеству Центральной аналитической лаборатории контроля качества воды (ЦАЛККВ) МУП «Водоканал» г. Иркутска.
11:50 – 12:30	<b>Meyer J. Head of the microbiological laboratory ZV Bodensee-Wasserversorgung, Stuttgart, Germany</b>

Перерыв на обед с 12:40 до 13:30

13:30 – 15:30	Круглый стол «Питьевая бутилированная вода: качество и безопасность для человека»  <b>Сутурин А. Н.</b> «Вода Байкала: качество и перспективы использования» <i>Лимнологический институт СО РАН, г. Иркутск</i>  <b>Журавлева Т.А.,</b> директор по производству ООО «УК Аквалайф» «Особенности водоподготовки для розлива бутилированной воды и производства ПК в «Аквалайф».
---------------	--

15:30 – 16:00 Кофе-перерыв

### **Заккрытие Симпозиума**

**Председатель: к.б.н. Парфенова В.В.**

16:00 – 17:30 Обсуждение докладов. Принятие решения Конференции. Заккрытие научно-практической конференции «Питьевая вода в XXI веке»

18:00 Банкет

## **27 сентября**

**Научно-познавательная экскурсия: в Байкальский музей, на стационар ЛИН СО РАН в пос. Большие Коты, оз. Байкал**

## **28 сентября**

Отъезд участников

3-х дневная экскурсия на оз. Байкал.

**На сайте Отделения ГПНТБ СО РАН (Академгородок)  
размещён библиографический указатель отечественной литературы (1970-2013 гг.)  
"Питьевая вода - глобальная проблема XXI века":**

**<http://www.prometeus.nsc.ru/partner/zarubin/drinwat.ssi>**

Рубрикатор литературы:

1. Питьевое водоснабжение.
2. Методы и технологии питьевой водоподготовки.
  - 2.1. Очистка природных вод.
  - 2.2. Кондиционирование подземных и поверхностных вод.
  - 2.3. Обеззараживание воды.
3. Гигиеническое нормирование параметров питьевой воды.
4. Контроль качества питьевой воды.
5. Локальные системы питьевой водоподготовки.

### **Стендовые сессии**

#### **ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И КАЧЕСТВО ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД**

**Даценко Ю.С. СТАТИСТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МНОГОЛЕТНИХ ИЗМЕНЕНИЙ КАЧЕСТВА ВОДЫ ВОЛЖСКОГО ИСТОЧНИКА ВОДОСНАБЖЕНИЯ Г. МОСКВЫ.** *Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва*

**Ершова А.А., Морева О.Ю., Воробьева Т.Я., Чупаков А.В. ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ ДИНАМИКА БИОГЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ОЗЕРАХ КЕНОЗЕРСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА (АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ).** *Институт экологических проблем Севера УрО РАН, Архангельск*

**Ефимова Л.Е. ОСОБЕННОСТИ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ВОД И ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ В ПРЕДЕЛАХ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ.** *Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, Москва*

**Забелина С.А. ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ БИОЛОГИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ УСТЬЕВОЙ ОБЛАСТИ Р. СЕВЕРНОЙ ДВИНЫ.** *Институт экологических проблем Севера УрО РАН, Архангельск*

**Лозовик П.А. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ПО ХИМИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ И НОРМИРОВАНИЕ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА НИХ.** *Институт водных проблем Севера Карельский научный центр РАН, Петрозаводск*

**Михайленко О.А., Тамбиева Н.С., Андреев Ю.А. ЛЕТУЧИЕ ГАЛОГЕНЗАМЕЩЕННЫЕ УГЛЕВОДОРОДЫ В ВОДОПРОВОДНОЙ ВОДЕ Г. РОСТОВ-НА-ДОНУ И ЕГО ПРИГОРОДОВ.** *Федеральное государственное бюджетное учреждение Гидрохимический институт, Ростов-на-Дону*

**Разаков Р.М.<sup>1</sup>, Рахмонов Б.А.<sup>1</sup>, Кутлиев Дж.<sup>2</sup> ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПРИРОДНЫХ ВОД В НИЗОВЬЕ Р. АМУДАРЬИ И ВНЕДРЕНИЕ БИОИНЖЕНЕРНЫХ МЕТОДОВ ОЧИСТКИ ВОДЫ ДЛЯ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ.** <sup>1</sup>*НКЦ «ЭКОСЕРВИС», г. Ташкент, Узбекистан;* <sup>2</sup>*Институт микробиологии АН РУз, г.Ташкент, Узбекистан*

**Руфова А.А. О СОСТОЯНИИ ГОРОДСКИХ ОЗЕР НА ТЕРРИТОРИИ ДОЛИНЫ ТУЙМААДА.** *Академия наук Республики Саха (Якутия), Якутск*

**Сабылина А.В., Ефремова Т.А. ЛАБИЛЬНЫЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА В ВОДОЕМАХ КАРЕЛИИ.** *Институт водных проблем Севера Карельский научный центр РАН, Петрозаводск*

**Томберг И.В., Синюкович В.Н., Сороковикова Л.М., Кравченко О.С., Маринайте И.И., Башенхаева Н.В., Сезько Н.П., Горина Е.О. КАЧЕСТВО ВОД Р. БАРГУЗИН И ЕЕ ПРИТОКОВ.** *Лимнологический институт СО РАН, г. Иркутск*

**Усков Т.Н. СОДЕРЖАНИЕ ФТАЛАТОВ В ВОДЕ И ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ Р. ОБЬ (В РАЙОНЕ Г. БАРНАУЛА) В РАЗНЫЕ ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ ПЕРИОДЫ.** *ФГБУН Институт водных и экологических проблем СО РАН, Барнаул*

**Хорошевская В.О.<sup>1,2</sup>, Алешина Е.Г.<sup>3</sup> ОСОБЕННОСТИ СОДЕРЖАНИЯ ВАНАДИЯ В ОСЕННЕ-ЗИМНЮЮ МЕЖЕНЬ И В ВЕСЕННИЙ ПАВОДОК В РЕКАХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ.** <sup>1</sup>*Институт водных проблем РАН, г. Москва;* <sup>2</sup>*ФГБУ Гидрохимический институт Росгидромета, г. Ростов-на-Дону;* <sup>3</sup>*ФГБУ науки институт аридных зон Южного научного центра РАН, г. Ростов-на-Дону*

**Хуторянский В.А.<sup>1</sup>, Смирнов А.И.<sup>1</sup>, Намсараев Б.Б.<sup>2</sup>, Хахинов В.В.<sup>3</sup>, Гамбужапова Л.Б.<sup>1</sup> АНАЛИЗ МОЛЕКУЛЯРНОЙ СЕРЫ СУЛЬФИДНЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД.** <sup>1</sup>*Иркутский государственный университет, каф. водных ресурсов ЮНЕСКО, Иркутск;* <sup>2</sup>*Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, Улан-Удэ;* <sup>3</sup>*Байкальский институт природопользования, Улан-Удэ*



## **МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ И САНИТАРНО-БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВОД:**

**Анганова Е.В.<sup>1,2</sup>, Духанина А.В.<sup>2</sup>, Чемезова Н.Н.<sup>2</sup>, Беловежец Л.А.<sup>3</sup>, Маркова Ю.А.<sup>4</sup>**  
**АКТИВНОСТЬ КАТАЛАЗЫ ВОДНЫХ ШТАММОВ УСЛОВНО-ПАТОГЕННЫХ  
ЭНТЕРОБАКТЕРИЙ.** <sup>1</sup>Иркутская государственная медицинская академия  
последипломного образования, г. Иркутск; <sup>2</sup>Научный центр проблем здоровья семьи и  
репродукции человека СО РАМН, г. Иркутск; <sup>3</sup>Институт химии им. Фаворского СО РАН,  
г. Иркутск; <sup>4</sup>Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН, г. Иркутск

**Белова С.Л. ИНДИКАЦИЯ ЗОН С ДЕФИЦИТОМ КИСЛОРОДА ПО  
СТРУКТУРНЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ СООБЩЕСТВА ИНФУЗОРИЙ.**  
*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва*

**Дагурова О.П., Гаранкина В.П., Дамбаев В.Б. САНИТАРНО-  
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОЗЕРА ГУСИНОЕ  
(ПРИБАЙКАЛЬЕ).** *Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, Улан-Удэ*

**Калюжин В.А., Дурова С.А. РОСТ *D. MELANOGASTER* НА ТОКСИЧНЫХ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОКАХ.** *НИИ биологии и биофизики при ТГУ, Томск*

**Кутлиев Дж., Мавлянова М.И., Уринова А.А. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ  
ХАРАКТЕРИСТИКА ВОДЫ ЧАРВАКСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА, ИСТОЧНИКА  
ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ.** *Институт микробиологии АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан*

**Кутлиев Дж., Сапаева Ф.Р., Мавлянова М.И., Уринова А.А., Шарифов М.Р.,  
Султанова З. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ И САНИТАРНО-  
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТУЯМУЮНСКОГО  
ВОДОХРАНИЛИЩА.** *Институт микробиологии АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан*

**Олейник Г.Н., Старосила Е.В. АКТИВНОСТЬ КАТАЛАЗЫ В ДОННЫХ  
ОТЛОЖЕНИЯХ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ВОДОЕМОВ КИЕВА.** *Институт  
гидробиологии НАН Украины, г. Киев, Украина*

**Прекрасная Е.П., Таширев А.Б. АДАПТАЦИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ  
ПРИРОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ К ТОКСИЧНЫМ МЕТАЛЛАМ.** *Институт  
микробиологии и вирусологии Национальной академии наук Украины, г. Киев, Украина*

**Потапов С.А.<sup>1</sup>, Муханов В.С.<sup>2</sup>, Тихонова И.В.<sup>1</sup>, Белых О.И.<sup>1</sup>, Свинин С.С.<sup>2</sup>**  
**ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ПРОТОЧНОЙ ЦИТОМЕТРИИ ДЛЯ ОЦЕНКИ  
ЧИСЛЕННОСТИ БАКТЕРИО- И ВИРИОПЛАНКТОНА В ОЗЕРЕ БАЙКАЛ.**  
<sup>1</sup>Лимнологический институт СО РАН, Иркутск,; <sup>2</sup>Институт биологии южных морей им.  
А.О. Ковалевского НАН Украины, Севастополь, Украина

**Салманов М.А., Гусейнов А.Т. САНИТАРНО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ  
ХАРАКТЕРИСТИКА ГЛАВНОЙ РЕКИ ЮЖНОГО КАВКАЗА – Р. КУРЫ.**  
*Институт Микробиологии НАНА, г. Баку, Азербайджан*

**Татаринова А.В.<sup>1</sup>, Салова Т.А.<sup>2</sup> ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА  
ОЗЕР, РАСПОЛОЖЕННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ Г. ЯКУТСКА.** <sup>1</sup>ГБУ Академия наук  
Республики Саха (Якутия), Якутск, <sup>2</sup>ФГБУН Якутский научный центр Сибирского  
отделения Российской академии наук, Якутск

Романовская В.А.<sup>1</sup>, Парфёнова В.В.<sup>2</sup>, Белькова Н.Л.<sup>2</sup>, Суханова Е.В.<sup>2</sup>, Гладка Г.В.<sup>1</sup>,  
Таширев А.Б.<sup>1</sup> **ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ СТАТУС ИЗОЛЯТОВ ИЗ  
ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ЭКОСИСТЕМ И ИХ УСТОЙЧИВОСТЬ К УФ.** <sup>1</sup>*Институт  
микробиологии и вирусологии НАН Украины, Киев, Украина;* <sup>2</sup>*Лимнологический институт  
СО РАН, Иркутск,*

#### **МЕТОДЫ ПОДГОТОВКИ И КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВЫХ ВОД**

Андреев Ю.А., Морозова В.Е. **О ГАЗОХРОМАТОГРАФИЧЕСКОМ МЕТОДЕ  
ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХЛОРФЕНОЛОВ В ВОДЕ.** *ФГБУ «Гидрохимический институт»,  
Ростов-на-Дону*

Емельянова Е.В. **МЕТОД СООКИСЛЕНИЯ ДЛЯ БИОСЕНСОРНОГО  
ОПРЕДЕЛЕНИЯ НИЗКИХ КОНЦЕНТРАЦИЙ 2,4-ДИНИТРОФЕНОЛА В ВОДЕ.**  
*ФГБУН Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН,  
Пушино*

## Спонсоры конференции



## BAIKAL PEARL

**AQUA LIFE**

**Компания «Аквалайф» – одна из крупнейших российских компаний-производителей воды и безалкогольной продукции.**

Продукция компании производится в соответствии с ГОСТ. Основой всей продукции Компании является вода собственных артезианских скважин.

Сладкие газированные напитки произведены на натуральном сырье на основе специально подготовленной артезианской воды.

**Черноголовки**

**COOLTRIOS**

**TURBO**

**Crea Lem Baik**