

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.¹, Корзун Л.Н.¹, Ульзетуева И.Д.² ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕКИ СЕЛЕНГА.** *¹Байкальский институт природопользования СО РАН, Улан-Удэ; ²Бурятский 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.¹, Горшкова А.С.¹, Ватанабе Я.², Сугияма М.³ СОВРЕМЕННАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ВОД БРАТСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА ПО МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ.** *¹Лимнологический институт СО РАН, г. Иркутск, Россия; ²Rissho University, Japan; ³Kyoto University, Japan*
- 9:50 – 10:05 **Вшивкова Т. С.¹, Бузалёва Л. С.², Садунова А. В.² МОНИТОРИНГ КАЧЕСТВА ВОДЫ РОДНИКОВ ВЛАДИВОСТОКА В РАМКАХ НАУЧНО-ОБЩЕСТВЕННОГО ПРОЕКТА «RUSSIAN CLEAN WATER PROJECT»: ПОДПРОЕКТ «ОБУСТРОИМ РОДНИКИ ВМЕСТЕ».** *¹Биолого-почвенный институт ДВО РАН, Владивосток; ²Дальневосточный 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.¹, Богатыренко Е.А.²ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ И ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПАТОГЕННЫХ БАКТЕРИЙ В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ**
¹Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток; ²НИИ эпидемиологии и микробиологии СО РАМН им. Г.П. Сомова
- 11:40 – 11:55 **Сороковикова Е.Г.¹, Белых О.И.¹, Гладких А.С.¹, Могильникова Т.А.², Федорова Г.А.¹, Кузьмин А.В.¹ТОКСИЧНЫЕ ЦВЕТЕНИЯ ЦИАНОБАКТЕРИЙ В ОЗЕРЕ КОТОКЕЛЬСКОЕ (БУРЯТИЯ) – СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМЫ.**
¹Лимнологический институт СО РАН, г. Иркутск; ²Сахалинский 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	А.И. Чазов «Элемент», г. Екатеринбург
15:30–16:00	Решения «Shimadzu» в области ИК-Фурье спектроскопии. Аксессуары компании Spescas	В.В. Климан «Элемент», г. Екатеринбург
16:00–16:30	Анализаторы размеров частиц «Shimadzu»: метод лазерной дифракции и метод наведенной решетки	А.И. Чазов «Элемент», г. Екатеринбург
16:30	Обсуждение. Ответы на вопросы	

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	Титова К.В., Кокрятская Н.М. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СОЕДИНЕНИЙ СЕРЫ КАК РЕЗУЛЬТАТ ПРОТЕКАНИЯ ПРОЦЕССА СУЛЬФАТРЕДУКЦИИ В ВОДЕ МАЛЫХ ОЗЕР АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ. <i>Институт экологических проблем Севера УрО РАН, Архангельск</i>
9:50 – 10:05	Тотчасова М.В., Шорникова Е.А. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ СЕВЕРА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ. <i>ГБОУ ВПО Сургутский государственный университет ХМАО – Югры, Сургут</i>
10:10 – 10:25	Бессудова А.Ю., Сороковицова Л.М., Фирсова А.Д., Томберг И.В. КАЧЕСТВО ВОД НИЖНЕЙ ЧАСТИ РЕКИ ЕНИСЕЙ. <i>Лимнологический институт СО РАН, Иркутск</i>
10:30 – 10:45	Галачьянц А.Д.¹, Суханова Е.В.¹, Кузнецова Е.А.^{1,2}, Белькова Н. Л.^{1,2}, Парфенова В.В.¹ ИССЛЕДОВАНИЕ БАКТЕРИОНЕЙСТОННОГО СООБЩЕСТВА ОЗЕРА БАЙКАЛ. <i>¹Лимнологический институт СО РАН, г. Иркутск; ²Иркутский 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	Черных Г.П., ведущий инженер по качеству Центральной аналитической лаборатории контроля качества воды (ЦАЛККВ) МУП «Водоканал» г. Иркутска.
11:50 – 12:30	Meyer J. Head of the microbiological laboratory ZV Bodensee-Wasserversorgung, Stuttgart, Germany

Перерыв на обед с 12:40 до 13:30

13:30 – 15:30	Круглый стол «Питьевая бутилированная вода: качество и безопасность для человека» Сутурин А. Н. «Вода Байкала: качество и перспективы использования» <i>Лимнологический институт СО РАН, г. Иркутск</i> Журавлева Т.А., 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.¹, Рахмонов Б.А.¹, Кутлиев Дж.² ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПРИРОДНЫХ ВОД В НИЗОВЬЕ Р. АМУДАРЬИ И ВНЕДРЕНИЕ БИОИНЖЕНЕРНЫХ МЕТОДОВ ОЧИСТКИ ВОДЫ ДЛЯ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ. ¹*НКЦ «ЭКОСЕРВИС», г. Ташкент, Узбекистан;* ²*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.^{1,2}, Алешина Е.Г.³ ОСОБЕННОСТИ СОДЕРЖАНИЯ ВАНАДИЯ В ОСЕННЕ-ЗИМНЮЮ МЕЖЕНЬ И В ВЕСЕННИЙ ПАВОДОК В РЕКАХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ. ¹*Институт водных проблем РАН, г. Москва;* ²*ФГБУ Гидрохимический институт Росгидромета, г. Ростов-на-Дону;* ³*ФГБУ науки институт аридных зон Южного научного центра РАН, г. Ростов-на-Дону*

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

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ И САНИТАРНО-БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВОД:

Анганова Е.В.^{1,2}, Духанина А.В.², Чемезова Н.Н.², Беловежец Л.А.³, Маркова Ю.А.⁴ АКТИВНОСТЬ КАТАЛАЗЫ ВОДНЫХ ШТАММОВ УСЛОВНО-ПАТОГЕННЫХ ЭНТЕРОБАКТЕРИЙ. ¹Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования, г. Иркутск; ²Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека СО РАМН, г. Иркутск; ³Институт химии им. Фаворского СО РАН, г. Иркутск; ⁴Сибирский 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.¹, Муханов В.С.², Тихонова И.В.¹, Белых О.И.¹, Свинин С.С.² ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ПРОТОЧНОЙ ЦИТОМЕТРИИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЧИСЛЕННОСТИ БАКТЕРИО- И ВИРИОПЛАНКТОНА В ОЗЕРЕ БАЙКАЛ. ¹Лимнологический институт СО РАН, Иркутск; ²Институт 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.¹, Салова Т.А.² ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОЗЕР, РАСПОЛОЖЕННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ Г. ЯКУТСКА. ¹ГБУ Академия наук Республики Саха (Якутия), Якутск, ²ФГБУН Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук, Якутск

Романовская В.А.¹, Парфёнова В.В.², Белькова Н.Л.², Суханова Е.В.², Гладка Г.В.¹, Таширев А.Б.¹ ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ СТАТУС ИЗОЛЯТОВ ИЗ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ЭКОСИСТЕМ И ИХ УСТОЙЧИВОСТЬ К УФ. ¹*Институт микробиологии и вирусологии НАН Украины, Киев, Украина;* ²*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, Пуцино*

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.

Артезианская вода

Сладкие газированные напитки

Турбо

Сладкие газированные напитки