

ПРОГРАММА

Международной конференции и Международной школы молодых ученых «ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ»

Чтения памяти профессора Михаила Михайловича Кожова

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель: А.И. Смирнов, д.х.н., проф., ректор ИГУ

Заместитель председателя: Н.И. Гранина, к.б.н., и.о. директора НИИ биологии при ИГУ

Сопредседатели:

М.И. Кузьмин, академик РАН, д.г.-м.н., директор Ин-та геохимии ИНЦ СО РАН, Иркутск

А.В. Аргучинцев, д.ф.-м.н., проректор ИГУ по научной работе, Иркутск

Л.Р. Измestьева, к.б.н., с.н.с., зав. лабораторией общей гидробиологии НИИ биологии при ИГУ, Иркутск

С.Э. Йоргенсен, д-р, проф. Копенгагенского университета, Копенгаген, Дания

Ю.Ю. Дгебуадзе, чл.-корр. РАН, д.б.н., зам. директора Ин-та проблем экологии и эволюции РАН, Москва

Научный комитет конференции:

А.Ф. Алимов, академик РАН, д.б.н., Зоологический ин-т РАН, Санкт-Петербург

С.Г. Инге-Вечтомов, академик РАН, д.б.н., директор Санкт-Петербургского филиала Ин-та общей генетики РАН, Санкт-Петербург

А.С. Северцов, д.б.н., проф., Московский государственный университет, Москва

М. Штуббе, д-р, проф., Университет Халле-Виттенберг, Германия

А. Маккей, д-р, проф., Центр исследований глобальных изменений, Лондонский университет, Лондон, Великобритания

А. Людовизи, д-р, проф., Университет Перуджи, Перуджа, Италия

Шу Фу-Лью, д-р, проф., Пекинский университет, Китай

В.И. Воронин, д.б.н., с.н.с., Сибирский ин-т физиологии и биохимии растений ИНЦ СО РАН, Иркутск

В.К. Войников, д.б.н., проф., Сибирский ин-т физиологии и биохимии растений ИНЦ СО РАН, Иркутск

В.М. Галушин, д.б.н., проф., Московский педагогический государственный ун-т, Москва

Ю.А. Анохин, д.г.н., с.н.с., Ин-т глобального климата и экологии Росгидромета и РАН, Москва

М.А. Ербаева, д.б.н., с.н.с., Ин-т геологии БНЦ РАН, Улан-Удэ

Е.А. Зилов, д.б.н., проф., с.н.с., НИИ биологии при ИГУ, Иркутск

В.М. Корзун, д.б.н., с.н.с., Иркутский научно-исследовательский противочумный ин-т Сибири и Дальнего Востока, Иркутск

А.Я. Никитин, д.б.н., с.н.с., Иркутский научно-исследовательский противочумный ин-т Сибири и Дальнего Востока, Иркутск

Б.Н. Огарков, д.б.н., проф., НИИ биологии при ИГУ, Иркутск

Рабочий комитет конференции

А.Н. Матвеев, д.б.н., проф., декан биолого-почвенного факультета ИГУ

Е.А. Зилов, д.б.н., проф., НИИ биологии при ИГУ

Л.Р. Измestьева, к.б.н., с.н.с., НИИ биологии при ИГУ

Д.И. Стом, д.б.н., проф., НИИ биологии при ИГУ

В.В. Тахтеев, д.б.н., проф., ИГУ

С.В. Пыжьянов, д.б.н., проф., Вост.-Сиб. гос. академия образования
Б.Н. Огарков, д.б.н., проф., НИИ биологии при ИГУ
И.Б. Книжин, д.б.н., доц., ИГУ
С.С. Тимофеева, д.т.н., проф., ИрГТУ
Э.А. Максимова, к.б.н., с.н.с., НИИ биологии при ИГУ
И.В. Фелелов, д.б.н., с.н.с. НИИ биологии при ИГУ

Секретариат конференции:

И.В. Фелелов, д.б.н., НИИ биологии при ИГУ (отв. секретарь)
Е.Л. Ермаков, к.б.н.
С.В. Шимараева, к.б.н., с.н.с.
Е.В.Пислегина, к.б.н.
Е.В.Щетинина, к.б.н.

ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЙ

20 сентября

Кемпинг-отель «Ёлочка»

ЗАЕЗД И РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ

21 сентября

Кемпинг-отель «Ёлочка», зал №1

9⁰⁰ – 10⁰⁰ – РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ

10⁰⁰ – ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Приветствие ректора ИГУ А.И. Смирнова

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

(продолжительность доклада:– 30 мин)

10³⁰ – 13⁰⁰

Сопредседатели: М.И. Кузьмин, Л.Р. Измestьева

Измestьева Л.Р. (Россия, Иркутск) М.М. Кожов: к 120-летию со дня рождения

Дулмаа А. (Монголия, Улан-Батор) Вклад профессора М.М. Кожова в развитие ихтио-гидробиологической науки в Монголии

11³⁰ – 11⁴⁵ – кофе-брейк

Кузьмин М.И. (Россия, Иркутск) Байкал: прошлое и будущее

Леви К.Г., Задонина Н.В., Язев С.А. (Россия, Иркутск) Природно-климатические изменения – причины и последствия

13⁰⁰ – 14⁰⁰ – обед

14⁰⁰ – 18³⁰

Йоргенсен С-Э. (Дания, Копенгаген) Thermodynamic concepts in the modern ecology (Термодинамические концепции в современной экологии)

Инге-Вечтомов С.Г. (Россия, Санкт-Петербург) Что такое экологическая генетика?

Северцов А.С. (Россия, Москва) Причины эволюционного стазиса

Зилов Е.А. (Россия, Иркутск) Современные изменения климата и наблюдающиеся изменения водных экосистем (от прудов до Мирового Океана)

16⁰⁰ – 16¹⁵ – кофе-брейк

16¹⁵ – 18¹⁵

Ербаева М.А. (Россия, Улан-Удэ) Изменения териофауны Евразии в кайнозой – ретроспектива и прогноз

Шимараев М.Н. (Россия, Иркутск) Тенденции гидрологического режима озера Байкал при современных изменениях климата

Воронин В.И. (Россия, Иркутск) Различные уровни реакции растений и растительности на климатические изменения в Байкальской Сибири: от молекулярного до ценоотического

Григорьев Ю.С. (Россия, Красноярск) Оперативные технологии биологического контроля состояния окружающей среды: разработка, сертификация, внедрение

19⁰⁰ – Товарищеский ужин

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

(регламент устного доклада: продолжительность – 10 мин, вопросы – 5 мин)

22 сентября

Кемпинг-отель «Ёлочка», зал №1

Водные экосистемы в условиях климатических изменений

9⁰⁰ - 13⁰⁰

Сопредседатели: С-Э. Йоргенсен, Е.А. Зилов

Устные доклады

Йоргенсен С-Э. (Дания, Копенгаген) Structurally dynamic lake models (Модели структурной динамики озер)

Бёльтер М. (Германия, Киль) A "microbial loop" in lake ecosystems ("Микробиальная петля" в озерных экосистемах)

Голубков С.М. (Россия, Санкт-Петербург) Влияние климатических и антропогенных факторов на биологическое разнообразие и продуктивность эстуария реки Невы (Финский залив Балтийского моря)

10⁴⁵ – 11⁰⁰ – кофе-брейк

Воякина Е.Ю. (Россия, Санкт-Петербург) Структурно-функциональные показатели фитопланктона малых озер о. Валаам (Ладожское озеро)

Минеева Н.М., Сигарева Л.Е. (Россия, пос. Борок), **Паутова В.Н., Номоконова В.И.** (Россия, Тольятти) Эффективность утилизации солнечной энергии при фотосинтезе фитопланктона зарегулированной Волги в условиях климатических изменений

Голубков М.С. (Россия, Санкт-Петербург) Межгодовые изменения первичной продукции в мелководных соленых озерах под действием климатических и антропогенных факторов

Тарасова Н.Г., Буркова Т.Н. (Россия, Тольятти) Сравнительная характеристика фитопланктона прудов с различной степенью антропогенной нагрузки

13⁰⁰ – 14⁰⁰ – обед

14⁰⁰ – 18³⁰

Сопредседатели: М. Бёльтер, Н.М. Минеева, Л.Р. Измestьева

Кобанова Г.И. (Россия, Иркутск) Некоторые данные по альгофлоре Байкала в условиях меняющегося климата

Мухортова О.В., Тарасова Н.Г., Быкова С.В., Жариков В.В., Унковская Е.Н. (Россия, Тольятти) К оценке биоразнообразия планктонного сообщества (на примере озера Раифское)

Пислегина Е.В. (Россия, Иркутск) Динамика пелагического зоопланктона в Южном Байкале в 2007-2008 гг.

Тарасова Е.Н., Мамонтов А.А., Мамонтова Е.А. (Россия, Иркутск) Ранняя диагностика антропогенных водных экосистем на примере многолетних исследований компонентов трофического статуса в оз. Байкал

15⁴⁵ – 16⁰⁰ – кофе-брейк

Жукова О.Н., Безматерных Д.М. (Россия, Барнаул) Состав и структура зообентоса озер Обь-Иртышского междуречья как индикаторы аридизации климата

Поляков Н.А., Тахтеев В.В., Говорухина Е.Б. (Россия, Иркутск) Локальные особенности суточных вертикальных миграций бентосных амфипод озера Байкал и их связь с ландшафтно-лимнологическими характеристиками

Бурякова М.Е., Орлов А.М., Ходаков А.В. (Россия, Москва), **Савиных В.Ф.** (Россия, Владивосток) Динамика распределения трески в зоне разграничения морских пространств РФ и США в Беринговом море

Стендовые доклады

Абрамова Е.Н. (Россия, пос. Тикси), Мартынов Ф.М., Вишнякова И. И. (Россия, С-Петербург) Пространственная и временная изменчивость состава и распределения зоопланктона в регионе полыньи моря Лаптевых в 2007-2009 гг. (Spatial and temporal variability in zooplankton species composition and distribution in the Laptev Sea Polynya region in 2007-2009)

Бендер Ю.А., Егоркина Г.И., Царева Г.А. (Россия, Барнаул) Структурно-функциональная характеристика популяции артемии в оз. Большое Яровое (Алтайский край)

Бендер Ю.А., Митрофанова, Е.Ю., Кириллова Т.В., Котовщиков А.В. (Россия, Барнаул) Состав, структура и фотосинтетические пигменты фитопланктона оз. Большое Яровое (Алтайский край)

Быкова С.В., Жариков В.В. (Россия, Тольятти) Динамика развития инфузорий «бентосных мигрантов» и миксотрофов в планктоне малых стратифицированных водоемов

Визер Л.С. (Россия, Новосибирск) Влияние антропогенного воздействия на зоопланктон оз. Чаны

Воякина Е.Ю., Жаковская З.А., Русских Я.В, Целикова Л.В. (Россия, Санкт-Петербург). Структура фитопланктона и состав цианобактериальных токсинов, определяемых методами жидкостной хроматографии - тандемной масс-спектрометрии высокого разрешения в ряде водоемов Балтийского региона

Гайденок Н.Д., Пережилин А.И., Чмаркова Г.М. (Россия, Красноярск) Особенности взаимодействия водного мха и доминантов гаммароценоза верхнего течения Енисея

Доровских Г.Н. (Россия, Сыктывкар) Пораженность опухолями гольяна *Phoxiuns phoxinus* (L.) в бассейне верхнего течения реки Печоры

Дроботов А.В. (Россия, Красноярск) Интенсивности восходящих и нисходящих индивидуальных миграций и трофические взаимодействия фито- и зоопланктона в стратифицированной водной среде

Ербаева Э.А., Сафронов Г.П., Буянтуев В.А. (Россия, Иркутск) Хирономиды водоёмов бассейна реки Баргузин

Зуев Ю.А., Павлова Л.В. (Россия, Санкт-Петербург) Современный видовой состав и распределение мегабентоса Кольского залива

Казановский А.С., Зилов Е.А. (Россия, Иркутск) Динамика температуры воды озера Байкал на точке № 1 за 1948-2002 гг. по данным НИИ биологии при ИГУ

Крамарский А.В., Зилов Е.А. (Россия, Иркутск) Динамика кладоцер в озере Байкал на пелагической станции №1 по данным НИИ биологии с 1994 по 2003 гг.

- Минеева Н.М., Щур Л.А. (Россия, Борок, Красноярск) Сравнительный анализ условий функционирования фитопланктона крупных речных систем различных климатических зон на примере Волги и Енисея
- Орлов П.А., Зилов Е.А. (Россия, Иркутск) История и современное состояние антропогенного воздействия на экосистему озера Байкал и поверхностных вод его бассейна
- Питулько С.И., Корзун В.М. (Россия, Иркутск) Влияние беспозвоночного хищника на морфологическую изменчивость популяций *Daphnia galeata* и *D. hyalina* в Байкале
- Пронин Н.М., Дугаров Ж.Н., Батуева М.Д., Бурдуковская Т.Г., Сондуева Л.Д. (Россия, Улан-Удэ) Изменения паразитофауны окуня оз. Щучье (Еравно-Харгинская группа) и Котокельское (Прибайкалье) в связи с эвтрофикацией
- Русановская О.О., Ермаков Е.Л. (Россия, Иркутск) Временная динамика количественных морфологических признаков у самок в южнобайкальской природной популяции байкальской эпишуры
- Сигарёва Л.Е., Макарова О.С. (Россия, пос. Борок), Иванова Н.Л. (Россия, Ярославль) Оценка современной продуктивности донного яруса в Рыбинском водохранилище по растительным пигментам
- Степанова А.Б., Воякина Е.Ю., Бабин А.В. (Россия, Санкт-Петербург) Пространственное распределение планктона в прибрежной зоне Валаамского архипелага (Ладожское озеро) в период максимального прогрева воды
- Циценко М.Е., Зилов Е.А. (Россия, Иркутск) Влияние скорости и повторяемости ветров различных направлений на биомассу байкальского фитопланктона по данным с 1990 по 2008 года
- Чмаркова Г.М., Гайденок Н. Д., Пережилин А.И. (Россия, Красноярск) Микрофитобентос верхнего течения Енисея или Особенности пищевых взаимодействий хариуса и зообентоса верхнего течения Енисея
- Шерышева Н.Г., Осипов Г.А. (Россия, Тольятти) Таксономическое и функциональное разнообразие бактериобентоса Нижнего Ботанического пруда (г. Самара)
- Шупруто В.Н., Зилов Е.А. (Россия, Иркутск) Динамика байкальских коловраток на пелагической станции №1 по данным НИИ биологии с 1994 по 2006 гг.

Кемпинг-отель «Ёлочка», зал №2

Экологическая и популяционная генетика

9⁰⁰ - 13⁰⁰

Сопредседатели: А. Штуббе, В.И. Чемерилова, Е.Л. Ермаков

Устные доклады

Штуббе М. (Германия, Халле), Савельев А.П. (Россия, Москва), Самья Р. (Монголия, Улан-Батор), Хайдеке Д., Штуббе А. (Германия, Халле) Beaver research in Central Asia (Исследования бобра в Центральной Азии)

Курбатова О.Л. (Россия, Москва) Опыт эколого-генетического мониторинга в Москве

Лашин С.А., Сулов В.В., Матушкин Ю.Г. (Россия, Новосибирск) Устойчивость и адаптируемость: моделирование коэволюции в сообществах с помощью программы «Эволюционный конструктор»

Сметанин В.Т., Кунева Л.В., Хмелева Е.В., Ковальчук Л.Н. (Украина, Днепропетровск)
Генеалогическое и генетическое структурирование локальных популяций культурных видов для сохранения их изменчивости и устойчивости

10⁴⁵ – 11⁰⁰ – кофе-брейк

Снегин Э.А. (Россия, Белгород) Особенности микроэволюционных процессов в популяциях животных в условиях лесостепного ландшафта

Шитова М.В., Рубцова Г.А., Афанасьев К.И., Малинина Т.В., Прохоровская В.Д., Ракицкая Т.А., Животовский Л.А. (Россия, Москва). Идентификация естественных и искусственных стад кеты

Чемерилова В.И. (Россия, Иркутск) «К- и г-стратегии» в популяциях *Bacillus thuringiensis* при колонизации сред разной плотности

Волкова Н.Е., Филипоненко Н.С. (Украина, Харьков) Половой диморфизм и гетерогенность популяций *Drosophila melanogaster* Украины по показателям приспособленности

Белых О.И., Сороковикова Е.Г., Федорова Г.А., Калюжная О.В., Гладких А.С. (Россия, Иркутск)
Выявление токсичных цианобактерий родов *Microcystis* и *Anabaena* в озере Котокельское (Бурятия)

Стендовые доклады

Абдуллина Д.С., Петрова И.В. (Россия, Екатеринбург) Популяции сосны обыкновенной в Якутии и смежных регионах

Анненкова Н.В., Беликов С.И., Белых О.И. (Россия, Иркутск) Молекулярно-генетический и микроскопический анализ вегетирующего в подледный период байкальского динофлагеллята *Gymnodinium baicalense*

Дугаров Ж.Н., Балданова Д.Р. (Россия, Улан-Удэ) Хромосомный комплекс *Phyllodistomum umblae* (Trematoda: Gorgoderidae) от байкальского сига

Ермаков Е.Л. (Россия, Иркутск). Регуляция изменчивости количественных признаков в природных популяциях членистоногих (на примере дрозофилы и дафнии)

Кордичева С.Ю., Рубцова Г.А., Шитова М.В., Шайхаев Г.О., Афанасьев К.И., Животовский Л.А. (Россия, Москва) Влияние нуль-аллелей на интерпретацию популяционных данных (на примере кеты *Oncorhynchus keta* Walbaum)

Нурминская Ю.В., Семенова Л.А., Окунь О.В., Копытина Т.В., Еникеев А.Г., Гаманец Л.В. (Россия, Иркутск) Анализ асимметрии морфоструктур листа и оценка стабильности развития трансформированных растений гороха

Секерина О.А., Чемерилова В.И. (Россия, Иркутск). Характер образования S и R вариантов у *Bacillus thuringiensis*

13⁰⁰ – 14⁰⁰ – обед

Медико-биологические проблемы

14⁰⁰ – 18³⁰

Сопредседатели: Н.С. Москвитина, С.Г. Куклин

Устные доклады

Агулова Л.П. (Россия, Томск) Синхронизация гемодинамических параметров человека факторами космической погоды

Москвитина Н.С. (Россия, Томск), Локтев В.Б. (Россия, пос. Кольцово), Романенко В.Н., Агулова Л.П., Андреевских А.В., Большакова Н.П., Гашков С.И., Иванова Н.В.,

Коробицын И.Г., Кравченко Л.Б., Куранова В.Н., Москвитин С.С., Сучкова Н.Г., Тютеньков О.Ю. (Россия, Томск) О некоторых особенностях очагов природных инфекций в антропогенно трансформированной среде

Удина И.Г. (Россия, Москва) Генетические и средовые факторы риска врождённых пороков челюстно-лицевой области

Шурыгин М.Г., Шурыгина И.А., Каня О.В. (Россия, Иркутск) Факторы роста как индукторы ангиогенеза

15⁴⁵ – 16⁰⁰ – кофе-брейк

Алексеев А.Л., Маркова Ю.А., Омеличкина Ю.В., Шафикова Т.Н., Еникеев А.Г., Романенко А.С. (Россия, Иркутск) Особенности взаимодействия условно-патогенной *Escherichia coli* с растениями

Еникеев А.Г., Семенова Л.А., Копытина Т.В., Гаманец Л.В. (Россия, Иркутск) Генетически-модифицированные источники в продуктах питания, готова ли Россия к их использованию

Куклин С.Г., Дзизинский А.А., Михалевич И.М., Рожкова Н.Ю. (Россия, Иркутск) О некоторых методах изучения временных рядов в медико-биологических исследованиях: кластерный анализ и цепи Маркова, непрерывный вейвлет-анализ

Мамонтова Е.А., Тарасова Е.Н., Мамонтов А.А. (Россия, Иркутск) Медико-биологические аспекты проблемы загрязнения СОЗ оз. Байкал

Федосеева Г.М., Миревич В.М., Горячкина Е.Г., Бочарова Г.И., Кахерская Ю.С. (Россия, Иркутск) Возможности использования лекарственных растений народной медицины для оздоровления населения

Стендовые доклады

Безгачина Т.В. (Россия, Москва) Серологическая идентификация возбудителя вибриоза культуры штамма *Vibrio anguillarum* у мидий черного моря *Mytilus galloprovincialis* на побережье Северного Кавказа в осенний период 2007

Гаджиев Г.Д. (Россия, Иркутск) Эколого-гигиенические принципы мониторинга заболеваемости сотрудников ИНЦ СО РАН

Куликалова Е.С., Кобанова Г.И., Вишняков В.С., Урбанович Л.Я. (Россия, Иркутск) Исследование фитопланктона водоёмов г. Иркутска в связи с обнаружением в них микроорганизмов рода *Vibrio*

Куликалова Е.С., Марков Е.Ю., Вишняков В.С., Урбанович Л.Я. (Россия, Иркутск) Экологические факторы, способствующие возникновению и распространению эпидемически значимых штаммов холерного вибриона в водных экосистемах

Пронина С.В., Пронин Н.М., Бодиев Э.Р., Бурдуковская Т.Г. (Россия, Улан-Удэ) гистопатология почек белых мышей при биопrobe на токсичность рыбы как источника гаффской болезни (оз. Котокельское: Прибайкалье, Республика Бурятия)

Рахматулин Р.А., Гаджиев Г.Д. (Россия, Иркутск) Эколого-гигиенические и космофизические аспекты заболеваемости онкологической патологии сотрудников ИНЦ СО РАН

Суслов В.В., Пономаренко П.М., Пономаренко М.П., Ефимов В.М., Савинкова Л.К., Колчанов Н.А. (Россия, Новосибирск) SNP ТАТА-бокса ВИЧ-1 и пандемия СПИД

Сучкова Н.Г., Москвитина Н.С., Ростов А.П., Агулова Л.П. (Россия, Томск) Апробация метода вариационной пульсометрии для оценки состояния популяций мышевидных грызунов

Фомина А.С., Пронина С.В. (Россия, Улан-Удэ) Морфофункциональные изменения в бурсе серебристой чайки при заражении *Diphyllobotrium dendriticum* (Nitzsch, 1824)

Чхенкели В.А., Коган Г.Ю., Барыкина Т.И., Беломестных И.Н. (Россия, Иркутск) Чувствительность/устойчивость бактерий семейства *Enterobacteriaceae* к антимикробным препаратам

Шурыгина И.А., Шурыгин М.Г., Зеленин Н.В., Гранина Г.Б., Лепехова С.А. (Россия, Иркутск) MAP-киназы как регуляторы роста соединительной ткани

23 сентября

9³⁰ – 20⁰⁰ – Экскурсия в Архитектурно-этнографический музей «Тальцы» и на Байкальскую биологическую станцию в пос. Большие Коты.

24 сентября

Кемпинг-отель «Ёлочка», зал №1

Наземные экосистемы и сообщества в изменчивой среде

9⁰⁰ – 13⁰⁰

Сопредседатели: М. Штуббе, И.В. Фефелов

Устные доклады

Штуббе М., Штуббе А. (Германия, Халле) The problem of neozotic animal species in Germany (Проблема интродуцированных видов животных в Германии)

Антонов Г.И. (Россия, Красноярск) Влияние рубок на функциональную активность почвенной биоты дерново-подзолистых почв

Головацкая Е.А., Дюкарев Е.А. (Россия, Томск) Баланс углерода олиготрофных болот южно-таежной подзоны Западной Сибири в условиях антропогенного воздействия

Морозова Г.Ю. (Россия, Хабаровск) Динамика структуры популяций древесных растений в урбанизированной среде

10⁴⁵ – 11⁰⁰ – кофе-брейк

Санькова Н.С. (Россия, Ишим) Ход сукцессии растительности луга, попавшего в зону затопления р. Ишим

Сенькина С.Н. (Россия, Сыктывкар) Водный обмен хвои сосны и ели в связи с факторами окружающей среды

Суворова Г.Г., Оскорбина М.В., Попова Е.В., Янькова Л.С. (Россия, Иркутск) Кислородо-продуцирующая роль сосновых древостоев на территории Иркутской области

Малышев Ю.С. (Россия, Иркутск) Теоретические основания и методы диагностики рангов реализованных циклов биопродукционных процессов

13⁰⁰ – 14⁰⁰ – обед

14⁰⁰ – 18³⁰

Сопредседатели: А.С. Плешанов, И.В. Фефелов

- Плешанова Г.И., Плешанов А.С.** (Россия, Иркутск) Смена доминантов в ведущих комплексах синантропных насекомых юга Восточной Сибири
- Слюсарь Н.А., Печуркин Н.С., Зоркина Т.М.** (Россия, Красноярск) Оценка продуктивности растительности галофитных лугов с учетом степени засоления почв (на примере прибрежной зоны оз. Куринка, Хакасия)
- Наконечная О.В., Нечаев В.А.** (Россия, Владивосток) Особенности распространения и произрастания кирказона скрученного *Apistolochia contorta* (*Apistolochiaceae*) в Приморском крае
- Антонов И.А.** (Россия, Иркутск) Особенности городских мирмекокомплексов Байкальского региона
- 15⁴⁵ – 16⁰⁰** – кофе-брейк
- Багачанова А.К.** (Россия, Якутск), **Нарчук Э.П.** (Санкт-Петербург, Россия) Злаковые мухи (Diptera: Chloropidae) в степных районах Восточного сектора Евразии
- Середюк (Вершинина) С.Д.** (Россия, Екатеринбург) Многолетняя динамика видового комплекса жуков-щелкунов в районах медеплавильного производства
- Дюкарев Е.А., Пологова Н.Н., Головацкая Е.А.** (Россия, Томск) Анализ изменений растительного покрова в зоне южной тайги по данным спутникового зондирования
- Вершинин В.Л.** (Россия, Екатеринбург) Специфика гемопоеза бесхвостых амфибий как основа функциональной устойчивости популяций
- Евтихова А.Н.** (Россия, Красноярск) К изучению особенностей биологии бледной и береговой ласточек Центральной Сибири
- Фефелов И.В., Поваринцев А.И.** (Россия, Иркутск) Климат и распространение птиц в Центральной Азии

Стендовые доклады

- Бригадирова О.В.** (Россия, Тула), **Казарцева С.Н.** (Россия, Воронеж) Некоторые особенности населения птиц различных типов природных водоемов Воронежской области
- Буракова А.В.** (Россия, Екатеринбург) Анализ гельминтофауны бесхвостых амфибий (на примере *Rana arvalis* Nilss.) антропогенно трансформированных территорий
- Живетьев М.А., Путилина Т.Е., Краснобаев В.А., Граскова И.А., Войников В.К.** (Россия, Иркутск) Активность и изоферментный спектр пероксидазы листьев некоторых видов травянистых растений, произрастающих на берегах озера Байкал, при абиотическом стрессе
- Ковалевский Е.В., Емельянов В.И.** (Россия, Красноярск) Сведения о зимовке кряквы на среднем Енисее
- Копытова Л.Д., Осколков В.А.** (Россия, Иркутск) Фотосинтез и водный режим сосны обыкновенной
- Кулемеев П.С.** (Россия, Абакан) Использование автономной фотокамеры для изучения млекопитающих на примере косули сибирской *Capreolus pygargus* (Pallas, 1771)
- Письман Т.И., Пугачева И.Ю.** (Россия, Красноярск) Оценка влияния уровня культуры земледелия (фактора засорения) на урожайность сельскохозяйственных экосистем на основе наземных измерений и спутникового мониторинга

- Сапронов В.В. (Россия, Екатеринбург) Долгоносики Урала (Coleoptera, Curculionidae) и их трофическая приуроченность
- Семина Е.Э. (Россия, Москва) Пищевая избирательность у коллембол зависит от присутствия конкурентов
- Сенашова В.А. (Россия, Красноярск) Эпифитная микрофлора здоровой и больной хвои
- Сизых А.П. (Иркутск) Парагенез растительности и природные зоны (на примере Байкальского региона)
- Скрипальщикова Л.Н. (Россия, Красноярск) Роль техногенеза и рекреации в формировании растительности в пригородных лесах Красноярска
- Степаниденко М.А., Донякина С.С. (Россия, Красноярск) Оценка состояния лиственницы сибирской (*Larix sibirica* Ledeb.) в Красноярске методом диэлектрической спектроскопии
- Темерова В.Л., Карпова Н.В. (Россия, Красноярск) О пролёте *Motacilla citreola* Pall. в Тувинской котловине
- Щепина Н.А., Балданова Д.Р., Тимошенко Т.М. (Россия, Улан-Удэ) Гельминтофауна сибирской лягушки в Забайкалье

Кемпинг-отель «Ёлочка», зал №2

Биоразнообразие: методологические и теоретические аспекты

9⁰⁰ – 13⁰⁰

Сопредседатели: А. Людовизи, Е.А. Зилов

Устные доклады

- Бельмонти** Дж., Альфонсо Дж. (Италия, Лечче) Time factor in the assessment of species richness (Временной фактор при оценке видового разнообразия)
- Людовизи** А. (Италия, Перуджа) Use of entropy-based functions in the analysis of ecosystem state and development (Использование энтропийной функции для анализа состояния и развития экосистем)
- Штуббе** А. (Германия, Халле), Батсайхан Н., Самья Р. (Монголия, Улан-Батор), Штуббе М. (Германия, Халле) Biodiversity research in Central Asia (Исследования биоразнообразия в Центральной Азии)
- Литвинов** Ю.Н. (Россия, Новосибирск) Значение параметров биоразнообразия в изучении устойчивости сообществ (на примере мелких млекопитающих)
- Сидоров** Г.Н., Вахрушев А.В. Сидорова Д.Г. (Россия, Омск) Биоразнообразие, доминирование, обилие и абсолютная численность мелких млекопитающих в Среднем Прииртышье
- 10⁴⁵ – 11⁰⁰ – кофе-брейк
- Беспалая** Ю.В. (Архангельск, Россия) Фауна и видовое разнообразие пресноводных моллюсков в условиях арктической гидротермальной экосистемы (на примере урочища Пым-Ва-Шор в Большеземельской тундре)
- Усачёва** О.В. (Россия, Архангельск) Пространственно-временная изменчивость параметров видового разнообразия топических группировок пресноводных моллюсков острова Большой Соловецкий
- Кобылянский С.Г., **Орлов** А.М., Гордеева Н.В., Мишин А.В., Штаут М.И. (Россия, Москва) Разнообразие глубоководных пелагических рыб в юго-восточной Атлантике

Макарченко Е.А., Макарченко М.А. (Россия, Владивосток) Современное состояние изученности хирономид (Diptera, Chironomidae) Восточной Сибири и Дальнего Востока России

Холина А.Б., Воронкова Н.М. (Россия, Владивосток) Сохранение биоразнообразия флоры морских побережий Дальнего Востока России: криоконсервация семян

Стендовые доклады

Гамбург К.З., Казановский С.Г., Верховина А.В., Амелюшенко Л.В. (Россия, Иркутск) Комплексный подход к сохранению редких, эндемичных и находящихся под угрозой исчезновения растений Байкальской флоры.

Городилова Ю.В., Васильева И.А., Чибиряк М.В. (Россия, Екатеринбург) Морфологическое разнообразие малой лесной мыши в техногенно загрязнённой среде

Макеева Е.Г. (Россия, Абакан) Видовое разнообразие перифитона озера Иткуль (Республика Хакасия)

Никифоров А.И. (Россия, Москва) Современные методы решения проблемы сохранения биоразнообразия рыб семейства Acipenseridae

Орлов А.М., Токранов А.М. (Россия, Москва) Особенности распределения и динамика уловов морских лисичек рода *Sarritor* (Agonidae) в тихоокеанских водах северных Курильских островов и юго-восточной Камчатки

Преловский В.А. (Россия, Иркутск) Биоиндикация экосистем в зоне влияния Саяногорского промышленного комплекса

Преловский В.А., Малышев Ю.С. (Россия, Иркутск) Проблемы, методические основы и информационные ресурсы пространственного прогнозирования структуры животного населения

Самотылова Н.Н. (Россия, Владивосток) Паразитические ракообразные (Crustacea) рыб Вьетнама

Шурганова Г.В., Черепенников В.В. (Россия, Н.Новгород) Анализ многолетней динамики видовой структуры зоопланктона водохранилищ Средней Волги на основе индексов видового разнообразия, выравненности и редких видов

Шурганова Г.В., Черепенников В.В. (Россия, Н.Новгород) Использование метода многомерного векторного анализа и индексов видового разнообразия для идентификации планктонных сообществ водохранилищ

13⁰⁰ – 14⁰⁰ – обед

Проблемы эволюции и таксономии

14⁰⁰ – 15⁴⁵

Сопредседатели: В.В. Богатов, В.В. Тахтеев

Устные доклады

Богатов В.В. (Россия, Владивосток) Как правильно применять компараторный метод при диагностике крупных двустворчатых моллюсков

Смирнов В.В. (Россия, Листвянка), Смирнова-Залуми Н.С., Суханова Л.В. (Россия, Иркутск) Стабилизирующий обор и видообразование в Байкале

Турнаев И.И., Гунбин К.В., Афонников Д.А. (Россия, Новосибирск) Исследование эволюции циклинов, зависимость между изменчивостью циклинов и эволюционным увеличением сложности эукариот

Чадов Б.Ф. (Россия, Новосибирск) Генетическая система и мировой энергетический процессинг

Тахтеев В.В. (Россия, Иркутск) Архетипический подход к систематизации богатых таксономических групп (на примере эндемичных амфипод озера Байкал)

Стендовые доклады

Афонников Д.А., Гунбин К.В., Ильинский Ю.Ю. (Россия, Новосибирск) Молекулярная эволюция wRi, wMel and wPip геномов у *Wolbachia* (Molecular evolution of the *Wolbachia* wRi, wMel and wPip genomes)

Балданова Д.Р., Хамнуева Т.Р. (Россия, Улан-Удэ) Фауна скребней рода *Neoechinorhynchus* Центральной Азии

Гунбин К.В., Афонников Д.А., Колчанов Н.А. (Россия, Новосибирск) Молекулярная эволюция гипертермофильного рода *Pyrococcus*: анализ адаптации к различным условиям окружающей среды (Molecular evolution of the hyperthermophilic archaea of the *Pyrococcus* genus: analysis of adaptation to different environmental conditions)

Мельник О.П. (Киев, Украина) О дополнительных грудных плавниках костистых рыб

Шапран Е.Ф. (Россия, Иркутск) Морфология слюнных желёз как дополнительный таксономический критерий при определении подсем. Diamesinae и Prodiamesinae (Diptera, Chironomidae) до рода

15⁴⁵ – 16⁰⁰ – кофе-брейк

Эколого-биологические основы экспериментальной микробиологии

16⁰⁰ – 18³⁰

Сопредседатели: Б.Н. Огарков, В.А. Чхенкели

Устные доклады

Маркова Ю.А., Беловежец Л.А., Анганова Е.В., Духанина А.В., Савилов Е.Д. (Россия, Иркутск) Изменения активности экзоферментов бактерий рода *Enterobacter* в зависимости от источника выделения и условий культивирования

Медведева С.Е., Выдрякова Г.А., Бурмакина Н.В., Котов Д.А. (Россия, Красноярск) Биоллюминесцентный биотест на основе бинарных культур светящихся бактерий

Субботин А.М., Рузова О.В., Дручина О.Е., Самсонова В.В., Сморгин О.Г., Казбакова Х.Т., Брушков А.В. (Россия, Тюмень) Микробные сообщества многолетнемерзлых пород интразональных ландшафтов Сибири

Чхенкели В.А., Белова Н.В., Николаева Л.А., Чхенкели Л.Г. (Россия, Иркутск) Эколого-биотехнологическая концепция использования биологически активных веществ ксилотрофного базидиомицета *Trametes pubescens* (Shumach.: Fr.) Pilat

Стендовые доклады

Медведева С.Е. Светящиеся грибы – перспективный тест-объект биоллюминесцентного биотеста.

Родичева Э.К., Выдрякова Г.А., Чугаева Ю.В., Медведева С.Е. (Россия, Красноярск) Коллекция культур ИБСО: сохранение и перспективы использования.

Чхенкели В.А., Горяева Н.А., Мартынова А.Ю., Чхенкели Л.Г., Алексеев М.И., Барыкина Т.И. (Россия, Иркутск). Использование препаратов на основе базидиомицетов из рода *Trametes* в ветеринарии.

Чхенкели В.А., Горяева Н.А., Мартынова А.Ю., Чхенкели Л.Г., Алексеев М.И., Шевченко Н.В. (Россия, Иркутск). К вопросу снижения воздействия токсичных элементов на организм животных при использовании препаратов на основе ксилотрофных базидиомицетов.

Общая дискуссия

Закрытие конференции

Отъезд участников, отбывающих 24 сентября

22-24 сентября

Байкальская биологическая станция, пос. Большие Коты

***Проблемы загрязнения среды,
биоиндикации, биотестирования и биоремедиации***

22 сентября

14⁰⁰ – 18³⁰

Сопредседатели: Ю.С. Григорьев, Д.И. Стом

Устные доклады

Бабаназарова О.В. (Россия, Ярославль), Кармайер Р. (Мондзее, Австрия), Сиделев С.И., Александрина Е.М., Шишелева С.В., Сахарова Е.Г. (Россия, Ярославль) Анализ содержания природных токсических соединений синезеленых водорослей (микроцистинов) в фитопланктоне

Березина Н.А. (Россия, Санкт-Петербург) Опыт применения байкальской амфиподы *Gmelinoides fasciatus* и других для тестирования токсичности седиментов Финского залива (Балтийское море)

Волкова Е.Н., Задереев Е.С. (Россия, Красноярск) Влияние аналога ювенильного гормона метил фарнезоата на параметры роста и размножения ветвистоусых ракообразных

15⁴⁵ – 16⁰⁰ – кофе-брейк

Григорьев Ю.С. (Россия, Красноярск) Замедленная флуоресценция хлорофилла в оперативной оценке токсичности вод.

Гродницкая И.Д., Пашенова Н.В., Сорокин Н.Д. (Россия, Красноярск) Микробиологические возможности в биоиндикации и биоремедиации нарушенных экосистем

Лоскутова О.А. (Россия, Сыктывкар). Мониторинг состояния зообентоса малых северных рек в условиях нефтяного загрязнения

Никулина В.Н., Губелит Ю.И. (Россия, Санкт-Петербург) Многолетние изменения состава и обилия альгофлоры мелководного района Финского залива при антропогенном воздействии

23 сентября

9⁰⁰ – 13⁰⁰

Сопредседатели: Ю.С. Григорьев, Д.И. Стом

Устные доклады

1. **Приймак Л.Я., Байдова Т.В., Репина О.И.** (Россия, Санкт-Петербург) Оценка микробиологического загрязнения Псковско-Чудского озера

2. **Рисник Д.В.** (Россия, Москва) Видовая и размерная структура фитопланктона в водных объектах нижней Волги как биоиндикатор экологического неблагополучия и основа для экологического нормирования вредных воздействий

3. **Субботин М.А., Давыдова Н.С., Григорьев Ю.С.** (Россия, Красноярск) Токсический эффект тяжелых металлов на ряску в условиях смены тестируемых растворов

4. **Чебанова В.В.** (Россия, Москва) Сообщества макрозообентоса – индикаторы техногенного воздействия на экосистемы лососевых рек Камчатки

10⁴⁵ – 11⁰⁰ – кофе-брейк

Шаров А.Н. (Россия, Петрозаводск) Особенности восстановления водных экосистем после снижения антропогенной нагрузки

Швед Н.А., Сяпина И.Г. (Россия, Владивосток) Определение вителлогенина в плазме крови и выявление гистологических изменений в печени полосатой камбалы *Liopsetta pinnifasciata* из амурского залива

Балаян А.Э., Саксонов М.Н., Стом А.Д. (Россия, Иркутск) Тест-системы для определения качества вод оз. Байкал

Быбин В.А., Приставка А.А., Саловарова В.П., Огарков Б.Н. (Россия, Иркутск) Взаимодействие красного калифорнийского гибрида и целлюлозоразрушающего гриба *Trichoderma viride*

24 сентября

9⁰⁰ – 13⁰⁰

Сопредседатели: Ю.С. Григорьев, Д.И. Стом

Верхозина Е.В., Верхозина В.А. (Россия, Иркутск) Использование физико-химических методов в экологических исследованиях

Вятчина О.Ф., Жданова Г.О. (Россия, Иркутск) Использование *Saccharomyces cerevisiae* для определения токсичности солей тяжелых металлов в водной среде

Гордеева О.Н. (Россия, Иркутск) Особенности миграции и бионакопления тяжелых металлов и мышьяка в условиях техногенного загрязнения г. Свирска (Южное Прибайкалье)

Калабин Г.А., Пройдаков А.Г., Садыков Б.Р., Баканова Н.Г., Куркиева Л.И. (Россия, Иркутск, Москва) Проблемы предсказания биологической активности промышленных гуминовых препаратов методом QSAR по дескрипторам строения из количественной спектроскопии ЯМР C-13

10⁴⁵ – 11⁰⁰ – кофе-брейк

Новосельцева И.А., Саксонов М.Н., Иванова О.С. (Россия, Иркутск) Эффекты гуминовых веществ на освобождение микроорганизмов с поверхностей прозрачных сорбентов

Пастухов М.В., Алиева В.И. (Россия, Иркутск) Ртуть в пелагической трофической цепи оз. Байкал

Полтаруха О.П. (Россия, Москва) Роль усоногих раков (*Cirripedia Thoracica*) в обрастании субстратов антропогенного происхождения: некоторые количественные оценки и практическое значение

Таран Д.О., Стом Д.И., Балаян А.Э. (Россия, Иркутск) Использование гидрофобных веществ для детоксикации некоторых ароматических соединений

Стендовые доклады

Абалаков А.Д. (Россия, Иркутск) Ложноподгольцовые экосистемы – эндемы и индикаторы изменения окружающей среды на Байкале

Агилова Ю.Н., Шашкова Т.Л., Григорьев Ю.С. (Россия, Красноярск) Выживаемость и плодовитость рачков периодафний в условиях вращения тест-культуры в токсикологическом эксперименте

Александрова М.А., Бондарева Л.Г., Выдрякова Г.А., Кудряшева Н.С. (Россия, Красноярск) Исследование радиотоксичности тритий-содержащих растворов биoluminesцентным методом

- Базова Н.В., Матафонов Д.В., Пронин Н.М. (Россия, Улан-Удэ) Многолетние изменения зообентоса озера Котокельское (до и в период вспышки гаффской болезни)
- Батурина М.А. (Россия, Сыктывкар) Влияние изменений температурного режима на зообентос тундрового озера
- Батурина М.А. (Россия, Сыктывкар) Изменение сообществ зообентоса малых рек среднетаежной зоны в условиях долгосрочного антропогенного загрязнения
- Батурина Н.С. (Россия, Новосибирск) Структура сообществ макрозообентоса небольших рек Северо-Западных окраин Алтае-Саянской горной системы
- Бияшева З.М. (Казахстан, Алматы) Проблемы биоиндикации северной части Каспия
- Верхозина В.А., Бычинский В.А., Коптева А.В., Верхозина Е.В. (Россия, Иркутск) Исследование генезиса газогидратов озера Байкал посредством физико-химического моделирования
- Верхозина Е.В., Верхозина В.А., Савилов Е.Д., Анганова Е.В. (Россия, Иркутск) Антибиотикоустойчивость микроорганизмов озера Байкал как индикатор антропогенного влияния
- Гайденок Н.Д. (Россия, Красноярск) Продукционный базис маргинального фильтра Енисея
- Гаретова Л.А., Каретникова Е.А. (Россия, Хабаровск) Динамика бактериопланктона и бактериобентоса в малой эстуарной системе Токи (Татарский пролив)
- Голубева Е.М. (Россия, Хабаровск) Особенности миграции железа и марганца в донных отложениях р. Амур
- Горбачевская О.П., Вятчина О.Ф., Чхенкели В.А. (Россия, Иркутск) Выживаемость бактерий в нефтепродуктах
- Добрынин В.И., Евсюнина Е.В., Быбин В.А. (Россия, Иркутск) Люминесценция некоторых групп микроорганизмов
- Ермолаева А.В. (Россия, Ишим) Экологическая оценка пресных водоемов г. Ишима методами биоиндикации
- Зарубина Е.Ю., Соколова М.И. (Россия, Барнаул) Влияние теплых вод на Распространение и продукцию макрофитов водоема-охладителя Беловской ГРЭС
- Крико О.А. (Россия, Ишим) Оценка состояния пригородной рекреационной зоны по визуальным признакам хвои сосны обыкновенной (на примере памятника природы Синицинский бор)
- Лизинская Н.П., Шашкова Т.Л., Григорьев Ю.С. (Россия, Красноярск) Влияние температуры и повышенной концентрации корма в среде на трофическую активность *Daphnia magna* и ее чувствительность к токсикантам
- Максимов В.В., Щетинина Е.В. (Россия, Иркутск) Экспериментальное определение влияния сточных вод Байкальского ЦБК на течение микробиальных процессов в водах озера Байкал
- Натяганова А.В. (Россия, Иркутск) Хорошо ли живётся байкальским гидробионтам вблизи донных извержений метана? Цитогенетические свидетельства
- Переломов Л.В. (Россия, Тула) Поведение микроэлементов в модельных био-минеральных и органо-минеральных системах
- Переломова И.В. (Россия, Тула) Трансформация соединений мышьяка микроорганизмами в присутствии минералов железа

- Пономарева А.Л., Кушнарв Д.Ф., Тимаков А.А., Калабин Г.А., Стом Д.И. (Россия, Иркутск) Изменение изотопного состава воды в тканях гороха после инкубирования в воде с разной концентрацией дейтерия
- Сартакова А.А. (Россия, Чита) Влияние антропогенных факторов на состояние бентоценозов (на примере р. Ингода)
- Сваровская Л.И., Филатов Д.А. (Россия, Томск) Фотостимуляция оксигенаной активности микроорганизмов в жидкой нефтезагрязненной среде.
- Стравинскене Е.С., Григорьев Ю.С. (Россия, Красноярск) Модификация токсичных свойств тяжелых металлов для водоросли *Chlorella vulgaris* в природной воде
- Тарасова А.С., Кудряшева Н.С. (Россия, Красноярск) Билюминесцентный мониторинг детоксикации гуминовыми веществами растворов неорганического окислителя
- Тюткова Е.А., Григорьев Ю.С. (Россия, Красноярск) Сравнение чувствительности тест-культур водорослей *Scenedesmus* и *Chlorella* к тяжелым металлам
- Шашкова Т.Л., Григорьев Ю.С. (Россия, Красноярск) Сравнение показателей выживаемости и трофической активности дафний в загрязнённой водной среде
- Щетинина Е.В., Максимов В.В., Крайковская О.В. (Россия, Иркутск) Санитарно-бактериологическая оценка водных масс в районе Байкальского ЦБК в 2009 г
- Щетинина Е.В., Максимов В.В., Максимова Э.А., Крайковская О.В. (Россия, Иркутск) Оценка современного экологического состояния вод Байкала в акватории БЦБК по общей численности микроорганизмов
- Яныгина Л.В. (Россия, Барнаул) Донные сообщества как показатель экологического состояния Новосибирского водохранилища

Отъезд участников из п. Большие Коты

25 сентября

Отъезд участников