

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ФГБУН ИНСТИТУТ ОБЩЕЙ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
БИОЛОГИИ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ПРОГРАММА
IV Всероссийской конференции молодых ученых
(с международным участием)
«Биоразнообразие:
глобальные и региональные процессы»

*Улан-Удэ, Россия,
23-28 июня 2016 года*

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Убугунов Леонид Лазаревич – д.б.н., проф. (председатель)
Аненхонов Олег Арнольдович – к.б.н.
Бадмаев Нимажап Баяржапович – д.б.н., проф.
Балданова Дарима Ринчиновна – к.б.н.
Бархутова Дарима Дондоковна – к.б.н.
Борисова Наталья Геннадьевна – к.б.н.
Козырева Людмила Павловна – к.б.н.
Меркушева Мария Григорьевна – д.б.н.
Николаев Сергей Матвеевич – д.м.н., проф.
Чимитдоржиева Галина Доржиевна – д.с.-х.н., проф.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Моролдоев Игорь Викторович
(заместитель председателя) – к.б.н.
Галиева Галина Рашидовна
Гаранкина Валентина Петровна – к.б.н.
Дамбинова Екатерина Цыдыпжаповна
Мильхеев Евгений Юрьевич – к.б.н.
Найданов Булат Борисович – к.б.н.
Чимитдоржиева Эржена Очировна – к.б.н.
Раднагуруева Арюна Арсалановна – к.б.н.
Цыренова Дулма Доржиевна – к.б.н.

Адрес Оргкомитета:

670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6. ИОЭБ СО РАН

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Продолжительность пленарной лекции — 45 мин., обсуждение 15 мин.

Продолжительность устного доклада — 7 мин., обсуждение — 3 мин.

Работа конференции будет организована по следующим направлениям:

1. *Молекулярно-генетические основы изучения разнообразия биоты*

2. *Уровни биоразнообразия: популяции, виды и сообщества*

3. *Динамические процессы в экосистемах под влиянием естественных и антропогенных факторов*

4. *Охрана и рациональное использование природных ресурсов в фундаментальных и прикладных исследованиях*

На восточном побережье оз. Байкал (с. Горячинск) будет организована работа круглого стола «*Современное состояние экосистем Байкальского региона: проблемы и прогнозы*», пленарных лекций и научных экскурсий.

Конференция пройдет по адресу:

г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6.

Главный конференц-зал БНЦ СО РАН – 3 этаж;

Конференц-зал ИОЭБ СО РАН – 4 этаж.

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

23 июня, четверг	
14.00-18.00	Заезд и регистрация участников конференции <i>Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6, фойе 2 этажа</i>
15.00-17.00	ЭКСКУРСИЯ В МУЗЕЙ БНЦ СО РАН <i>(г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 8)</i>
24 июня, пятница	
08.00-09.00	Регистрация участников конференции <i>Фойе главного конференц-зала БНЦ СО РАН</i>
09.00-09.30	ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ <i>Главный конференц-зал БНЦ СО РАН</i>
09.30-10.30	ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ <i>(Главный конференц-зал БНЦ СО РАН)</i> Белькова Наталья Леонидовна (Лимнологический институт СО РАН, с.н.с., к.б.н.). <i>Микробная экология в эпоху геномных и метагеномных проектов: концепции, инструментарий и новейшие достижения</i>
10.40-11.40	Заседание секции №1 МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИЗУЧЕНИЯ РАЗНООБРАЗИЯ БИОТЫ <i>(Главный конференц-зал БНЦ СО РАН)</i>
10.40-11.40	Заседание секции №2 УРОВНИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ: ПОПУЛЯЦИИ, ВИДЫ И СООБЩЕСТВА <i>(Конференц-зал ИОЭБ СО РАН)</i>
11.40-12.00	КОФЕ-БРЕЙК <i>(фойе III этажа БНЦ СО РАН)</i>
12.00-13.00	ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ <i>(Главный конференц-зал БНЦ СО РАН)</i> Alexandra Martynova-Van Kley (Stephen F. Austin State University, USA, Ph.D., Prof.) <i>Massive parallel sequencing technology to study microbial communities</i>
13.00-14.00	ОБЕД
14.00-15.00	ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ <i>(Главный конференц-зал БНЦ СО РАН)</i> Гамбург Ким Захарович (Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН, в.н.с., д.б.н., проф.). <i>Использование биотехнологических методов для сохранения биоразнообразия байкальской флоры</i>

15.10-17.00	Заседание секции №2 УРОВНИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ: ПОПУЛЯЦИИ, ВИДЫ И СООБЩЕСТВА <i>(Конференц-зал ИОЭБ СО РАН)</i>
15.10-17.00	Заседание секции №3 ДИНАМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ЭКОСИСТЕМАХ ПОД ВЛИЯНИЕМ ЕСТЕСТВЕННЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ <i>(Главный конференц-зал БНЦ СО РАН)</i>
17.00-17.10	ОБЩЕЕ ФОТО УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ <i>(крыльцо Главного корпуса БНЦ СО РАН)</i>
17.15-20.15	ЭКСКУРСИЯ ПО ГОРОДУ УЛАН-УДЭ <i>(Отъезд от главного корпуса БНЦ СО РАН)</i>
25 июня, суббота	
09.00-10.00	ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ <i>(Главный конференц-зал БНЦ СО РАН)</i> Филиппов Борис Юрьевич (Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова, проректор, д.б.н., доц.). <i>Биологическое и экологическое разнообразие жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) европейской Арктики</i>
10.10-11.00, 11.20-13.00	Заседание секции №2 УРОВНИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ: ПОПУЛЯЦИИ, ВИДЫ И СООБЩЕСТВА <i>(Главный конференц-зал БНЦ СО РАН)</i>
10.10-11.00, 11.20-13.00	Заседание секции №3 ДИНАМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ЭКОСИСТЕМАХ ПОД ВЛИЯНИЕМ ЕСТЕСТВЕННЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ <i>(Конференц-зал ИОЭБ СО РАН)</i>
11.00-11.20	КОФЕ-БРЕЙК <i>(фойе III этажа БНЦ СО РАН)</i>
13.00-14.00	ОБЕД
14.00-15.00	ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ <i>(Главный конференц-зал БНЦ СО РАН)</i> Bernd Leinauer (New Mexico State University, USA, Ph.D., Prof.). <i>Communicating your science: from your research project to presentation and publication</i>
15.10-16.00,	Заседание секции №2

16.20-17.00	УРОВНИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ: ПОПУЛЯЦИИ, ВИДЫ И СООБЩЕСТВА <i>(Конференц-зал ИОЭБ СО РАН)</i>
15.10-16.00, 16.20-17.00	Заседание секции №3 ДИНАМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ЭКОСИСТЕМАХ ПОД ВЛИЯНИЕМ ЕСТЕСТВЕННЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ <i>(Главный конференц-зал БНЦ СО РАН)</i>
16.00-16.20	КОФЕ-БРЕЙК <i>(фойе III этажа БНЦ СО РАН)</i>
26 июня, воскресенье	
09.00-10.00	СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ <i>(фойе Главного конференц-зала БНЦ СО РАН)</i>
10.00-11.00	ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ <i>(Главный конференц-зал БНЦ СО РАН)</i> James Van Kley (Stephen F. Austin State University, USA, Ph.D., Prof.) <i>Forest Ecosystems of East Texas, USA</i>
11.10-12.30	Заседание секции №3 ДИНАМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ЭКОСИСТЕМАХ ПОД ВЛИЯНИЕМ ЕСТЕСТВЕННЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ <i>(Главный конференц-зал БНЦ СО РАН)</i>
11.10-12.30	Заседание секции №4 ОХРАНА И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ В ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ И ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ <i>(Конференц-зал ИОЭБ СО РАН)</i>
12.30-13.30	ОБЕД
14.00-16.00	ЭКСКУРСИЯ В МУЗЕЙ ПРИРОДЫ БУРЯТИИ <i>(ул. Ленина, 46)</i>
18.00-21.00	ТОРЖЕСТВЕННЫЙ УЖИН <i>(кафе «Гавана», ул. Боевая, д. 6/1)</i>
27 июня, понедельник	
09.00-10.00	ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ СЕКЦИОННЫХ ЗАСЕДАНИЙ. НАГРАЖДЕНИЕ ЛУЧШИХ ДОКЛАДОВ. ОФИЦИАЛЬНОЕ ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ <i>Главный конференц-зал БНЦ СО РАН</i>

10.00	Отъезд на оз. Байкал <i>От здания БНЦ СО РАН</i>
10.30-12.00	Посещение Этнографического музея народов Забайкалья
15.30-16.30	Прибытие на Научный стационар ИОЭБ СО РАН в с. Горячинск. Обед
17.00-18.00	КРУГЛЫЙ СТОЛ «СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЭКОСИСТЕМ БАЙКАЛЬСКОГО РЕГИОНА: ПРОБЛЕМЫ И ПРОГНОЗЫ»
19.00-20.00	Ужин
	28 июня, вторник
09.00-10.00	Завтрак
10.00-11.00	ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ Боровичев Евгений Александрович ^{1,2} (¹ Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, ² Полярно-альпийский ботанический сад- институт им. Н.А. Аврорина КНЦ РАН, с.н.с., к.б.н.). <i>Маршанциевые печеночники в России: методы изучения,</i> <i>разнообразие и таксономия.</i>
11.00-14.00	НАУЧНЫЕ ПОЛЕВЫЕ ЭКСКУРСИИ
14.00-15.00	Обед
15.00-16.00	ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ Шаршов Кирилл Александрович (НИИ экспериментальной и клинической медицины, с.н.с., к.б.н.). <i>Экология вируса гриппа в Азии</i>
17.00-20.00	Возвращение в Улан-Удэ
	29 июня, среда
	Отъезд участников конференции

Заседание секции №1
**МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИЗУЧЕНИЯ
РАЗНООБРАЗИЯ БИОТЫ**

24 июня 2016 года

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатель: Белькова Наталья Леонидовна (ЛИН СО РАН)

Секретарь: Раднагуруева Арюна Арсалановна

10.40-10.50	Раднагуруева Арюна Арсалановна (Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН). <i>Молекулярный анализ таксономического разнообразия микробного сообщества источника Кучигер на основе высокопроизводительного секвенирования</i>
10.50-11.00	Чуманова Евгения Владимировна (Институт цитологии и генетики СО РАН). <i>Молекулярно-генетический анализ замещенных линий мягкой пшеницы с чужеродными хромосомами ржи и ячменя</i>
11.00-11.10	Перфильева Алла Иннокентьевна (Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН). <i>Взаимодействие растений картофеля с <i>Clavibacter michiganensis</i> ssp. <i>sepedonicus</i> в условиях теплового воздействия.</i>
11.10-11.20	Шеховцов Сергей Викторович (Институт цитологии и генетики СО РАН). <i>Генетическое разнообразие космополитных видов дождевых червей на территории России</i>
11.20-11.30	Иванова Анастасия Дмитриевна (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова). <i>Внутриродовая структура краснощекого суслика <i>Spermophilus erythrogenys sensu lato</i> по молекулярно-генетическим данным</i>
11.30-11.40	Майор Татьяна Юрьевна (Лимнологический институт СО РАН). <i>Молекулярная филогения циклопов (<i>Crustacea: Copepoda</i>) из оз. Байкал</i>

Заседание секции №2

**УРОВНИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ:
ПОПУЛЯЦИИ, ВИДЫ И СООБЩЕСТВА**

24 июня 2016 года

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатель: Бархутова Дарима Дондоковна (ИОЭБ СО РАН)

Секретарь: Дамбинова Екатерина Цыдыпжаповна

10.40-10.50	Дамбинова Екатерина Цыдыпжаповна (Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН). <i>Физиолого-биохимические свойства психрофильных микроорганизмов холодных источников Буксыхен (Северное Прибайкалье)</i>
10.50-11.00	Захарюк Анастасия Геннадьевна (Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН). <i>Новые галоалкалофильные и психроактивные железовосстанавливающие бактерии</i>
11.00-11.10	Верес Юлия Константиновна (Белорусский государственный университет). <i>Вертикальное распределение и морфологические характеристики бактериопланктона озер как реакция на проникновение УФ радиации в водную толщу</i>
11.10-11.20	Калитина Елена Геннадьевна, Шаньгина Дарья Александровна (Дальневосточный геологический институт). <i>Распространение микроорганизмов в хвостохранилищах Краснореченской обогатительной фабрики, Приморский край</i>
11.20-11.30	Гончарова Алена Михайловна, Хажинова Валентина Федоровна, Ломоватская Лидия Арнольдовна (Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН). <i>Влияние N-фенил-2-нафтиламина на сигналинг и факторы вирулентности Clavibacter michiganensis subsp. sepedonicus</i>
11.30-11.40	Матюнина Татьяна Михайловна, Корчиков Евгений Сергеевич (Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С.П. Королёва). <i>Популяционные исследования занесенного в Красную книгу Самарской области лишайника Дерматокарпона матово-красного</i>
24 июня 2016 года	
ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ	
Председатель: Аненхонов Олег Арнольдович (ИОЭБ СО РАН)	
Секретарь: Найданов Булат Борисович	
15.10-15.20	Нямсурен Херленчимег (Institute of General and Experimental Biology, Mongolian Academy of Sciences). <i>К флоре агариковых грибов Монголии</i>
15.20-15.30	Очирбат Энхтуяа, Самьяа Жавхлан, Баярсайхан Бямбадолгор, Лхагвасүрэн Гэрэлбаяр (Institute of General and Experimental Biology, Mongolian Academy of

	Sciences). <i>Разнообразие лишайников лесов хребта Тарвагатай</i>
15.30-15.40	Величко Виктория Павловна , Семенова Елена Федоровна, Моисеева Инесса Яковлевна, Преснякова Виктория Сергеевна (Пензенский государственный университет). <i>Макро- и микроморфологические особенности форм Rosa rugosa Thunb. различного эколого-географического происхождения</i>
15.40-15.50	Яцунская Маргарита Сергеевна (Биолого-почвенный институт ДВО РАН). <i>Особенности биологии размножения Aralia elata (Miq.) Seem. (ARALIACEAE)</i>
15.50-16.00	Magsar Urgamal , Khadbaatar Solongo (Institute of General and Experimental Biology, Mongolian Academy of Sciences). <i>New species and regional records of family Ranunculaceae to the flora of Mongolia</i>
16.00-16.10	Vanjil Gundegmaa , Magsar Urgamal (Institute of General and Experimental Biology, Mongolian Academy of Sciences). <i>New species and regional records of genus Potentilla L. (Rosaceae) to the flora of Mongolia</i>
16.10-16.20	Бисикалова Евгения Александровна (Биолого-почвенный институт ДВО РАН). <i>Анализ точечных мозаик как новейший метод изучения структуры ценопопуляций травянистых растений</i>
16.20-16.30	Красникова Анастасия Владимировна (Самарский государственный университет). <i>Флора памятников природы Муранского бора Самарской области</i>
16.30-16.40	Химич Юлия Ростиславовна (Институт проблем промышленной экологии Севера Кольского НЦ РАН). <i>Информационная база данных как инструмент для изучения биоразнообразия грибов (на примере Мурманской области)</i>
25 июня 2016 года	
УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ	
Председатель: Филиппов Борис Юрьевич (Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова)	
Секретарь: Галиева Галина Рашидовна	
10.10-10.20	Гаврикова Анастасия Юрьевна , Суппес Наталья Евгеньевна (Ишимский педагогический институт им. П.П. Ершова). <i>Видовое разнообразие ресничных инфузорий стоячих водоемов юга Тюменской области и их некоторые экологические особенности</i>

10.20-10.30	Мурехина Елена Юрьевна, Гринёва Анастасия Андреевна (Южно-Уральский государственный университет). <i>Изучение термопреференции развития <i>Cyclops strenuus</i></i>
10.30-10.40	Таскаева Анастасия Анатольевна (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН). <i>Сообщества коллембол (<i>Collembola</i>) южных тундр: разнообразие, динамика, распространение</i>
10.40-10.50	Софронова Елена Валерьевна (Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН). <i>Роль селенгинских вязовников в сохранении биоразнообразия беспозвоночных животных в Байкальском регионе (на примере полужесткокрылых насекомых (<i>Heteroptera</i>)).</i>
10.50-11.00	Софронова Елена Валерьевна (Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН). <i>Зоогеографический анализ фауны полужесткокрылых насекомых (<i>Heteroptera</i>) северного макросклона хребта Хамар-Дабан</i>
11.20-11.30	Хобракова Лариса Цыренжаповна ¹ , Батмунх Тамир ² , Чулуунбаатар Гантigmaа ³ (¹ Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, ² Бурятский государственный университет, ³ Институт общей и экспериментальной биологии АН Монголии). <i>Сообщества жуков-жужелиц (<i>Coleoptera, Carabidae</i>) Западного Хэнтя (Северная Монголия)</i>
11.30-11.40	Конакова Татьяна Николаевна (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН). <i>Герпетобионтные жесткокрылые (<i>Coleoptera: Carabidae, Staphylinidae</i>) Пай-Хоя</i>
11.40-11.50	Эрдынеева Ирина Андреевна, Доржиева Оюна Дымбрыловна (Бурятский государственный университет). <i>Педобионты трансформированных экосистем вблизи населенных пунктов Иволгино-Удинской котловины (Селенгинское среднегорье)</i>
11.50-12.00	Гаевич Сергей Михайлович, Щелканова Варвара Юрьевна (Южно-Уральский государственный университет). <i>Изучение экологических предпочтений дневных булавоусых бабочек южного лесничества Ильменского государственного заповедника</i>
12.00-12.10	Абашеев Роман Юрьевич (Бурятский государственный университет). <i>Новые данные по фауне и распространению складчатокрылых ос (<i>Hymenoptera</i>,</i>

	<i>Vespidae)</i> Западного Забайкалья
25 июня 2016 года	
ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ	
Председатель: Борисова Наталья Геннадьевна (ИОЭБ СО РАН)	
Секретарь: Сотникова Арюна Васильевна	
15.10-15.20	Усольцева Юлия Александровна (Ишимский педагогический институт им. П.П. Ершова). <i>Исследование популяций серебряного карася на предмет межпопуляционной изменчивости морфометрических признаков</i>
15.20-15.30	Сотникова Арюна Васильевна , Руднева Людмила Владимировна, Старков Алексей Иннокентьевич, Борисова Наталья Геннадьевна (Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН). <i>Генетическая изменчивость монгольской жабы <i>Pseudepidalea raddei</i> в Байкальском регионе</i>
15.30-15.40	Анисимов Юрий Андреевич (Байкальский государственный природный биосферный заповедник). <i>Сезонные явления в жизни сибирского жулана (<i>Lanius cristatus</i>) на юго-восточном побережье оз. Байкал по данным отловов</i>
15.40-15.50	Анисимова Валентина Игоревна (Байкальский государственный природный биосферный заповедник). <i>Критическое падение численности дубровника (<i>Emberiza aureola</i>) на весеннем пролете на юго-восточном побережье оз. Байкал</i>
15.50-16.00	Бадмаева Евгения Николаевна (Бурятский государственный университет). <i>Осенний пролет куликов в Западном Забайкалье</i>
16.20-16.30	Моролдоев Игорь Викторович (Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН). <i>Анализ изменчивости краниометрических признаков полевок трибы <i>Arvicolini</i> методами геометрической морфометрии</i>
16.30-16.40	Шелест Евгения Николаевна , Хидекель Владимир Вениаминович (Байкальский государственный природный биосферный заповедник). <i>Манул в Бурятии: существующие данные и перспективы изучения.</i>
16.40-16.50	Сидоров Михаил Михайлович (НИИ Прикладной экологии Севера СВФУ им. М.К. Аммосова). <i>Население мелких млекопитающих на территории лицензионного</i>

	участка «Восточные блоки Среднеботуобинского НГКМ»
Заседание секции №3 ДИНАМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ЭКОСИСТЕМАХ ПОД ВЛИЯНИЕМ ЕСТЕСТВЕННЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ	
24 июня 2016 года ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ	
Председатель: Меркушева Мария Григорьевна (ИОЭБ СО РАН) Секретарь: Гаранкина Валентина Петровна	
15.10-15.20	Вилор Михаил Александрович (Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН). <i>Адаптация экосистем как биосферный отклик на эндогенную термоактивность в Байкальской рифтовой зоне</i>
15.20-15.30	Знаменская Татьяна Игоревна (Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН). <i>Изменения в функционировании геосистем Приольхонья при рекреационном освоении территории</i>
15.30-15.40	Серкина Дарья Александровна (Томский государственный университет), Батоцыренов Эдуард Аюрович (Байкальский институт природопользования СО РАН). <i>Ландшафты Гусинозерской котловины Республики Бурятия</i>
15.40-15.50	Панфилова Антонина Викторовна (Иркутский государственный университет). <i>Особенности современной растительности Южного Прибайкалья и оценка ее нарушенности (междуречье Осиновка-Малый Мамай хребта Хамар-Дабан)</i>
15.50-16.00	Найдан Нарантуяа^{1,2}, Оюунбилэг Монхзул² (¹ Президиум АН Монголии, ² Институт общей и экспериментальной биологии АНМ). <i>Влияние природных и антропогенных факторов на структуру и состав горностепных растительных сообществ Монголии</i>
16.00-16.10	Софронов Александр Петрович (Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН). <i>Динамика растительных сообществ котловин Северного Прибайкалья</i>
16.10-16.20	Перфильева Алла Иннокентьевна (Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН). <i>Влияние нанокмпозитов селена на возбудитель кольцевой гнили и растения картофеля.</i>

16.20-16.30	Шишпарёнок Александр Александрович (Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН). <i>Особенности накопления сахаров в плодах разных видов Malus, выращенных в условиях г. Иркутска (Южного Прибайкалья)</i>
25 июня 2016 года УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ	
Председатель: Балданова Дарима Ринчиновна (ИОЭБ СО РАН) Секретарь: Ринчинов Зандан Аюрович	
10.10-10.20	Унковская Мария Андреевна (Волжско-Камский государственный заповедник; Казанский (Приволжский) федеральный университет). <i>Разработка пространственной базы данных на основе многолетней динамики водных экосистем Волжско-Камского заповедника</i>
10.20-10.30	Ринчинов Зандан Аюрович , Дугаров Жаргал Нимаевич (Бурятский государственный университет, Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН). <i>Показатели роста плотвы сибирской под влиянием плероцеркоидов Ligula intestinalis</i>
10.30-10.40	Барсегян Нелли Эдиковна , Варданян Тигран Вагинакович (Институт гидроэкологии и ихтиологии НЦ зоологии и гидроэкологии НАН Республики Армения). <i>The current state of Sevan trout's reproduction ecology</i>
10.40-10.50	Тархасва Светлана Степановна , Фомина Анастасия Сергеевна, Мазур Ольга Евгеньевна (Бурятский государственный университет, Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН). <i>Цитоморфологические показатели крови и головной почки байкальского омуля в нерестовый период</i>
10.50-11.00	Варданян Тигран Вагинакович , Барсегян Нелли Эдиковна (Институт гидроэкологии и ихтиологии НЦ зоологии и гидроэкологии НАН Республики Армения). <i>Многолетние изменения количества жаберных тычинок севанского сига в связи с различным типом питания</i>
11.20-11.30	Петров Алексей Анатольевич (НИИ Прикладной экологии Севера СВФУ им. М.К. Аммосова). <i>Эмбриоземы техногенных ландшафтов алмазодобывающей промышленности в бассейне р. Анабар</i>

11.30-11.40	Андриянова Юлия Михайловна , Мохоныко Юлия Михайловна, Власов Денис Андреевич, Кувшинова Кристина Александровна, Салтаева Валерия Алексеевна (Саратовский государственный аграрный университет им. Н. И. Вавилова). <i>Динамика урбоэкосистем под воздействием антропогенной нагрузки</i>
25 июня 2016 года ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ	
Председатель: Гынинова Аюр Базаровна (ИОЭБ СО РАН) Секретарь: Цыренова Дулма Доржиевна	
15.10-15.20	Жила Сергей Викторович (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН). <i>Влияние пожаров на потоки и пул углерода в лесных экосистемах Сибири</i>
15.20-15.30	Гамова Наталья Сергеевна (Байкальский государственный природный биосферный заповедник; Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова). <i>Послепожарная динамика лесных сообществ в Байкальском заповеднике</i>
15.30-15.40	Панов Алексей Васильевич , Сиденко Никита Викторович (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН). <i>Комплексный подход в исследовании лесных пожаров в Приенисейской Сибири</i>
15.40-15.50	Фролова Гульфина Габдрахмановна (Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН). <i>Динамика параметров биогенных циклов углерода и азота в лесных экосистемах при различных сценариях лесовосстановления: модельный эксперимент</i>
15.50-16.00	Короткова Екатерина Михайловна (Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН). <i>Деградация хвойного леса в районах систематического истощения озонового слоя</i>
16.20-16.30	Мориц Руслан Сергеевич (Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН). <i>Использование массивов данных ежедневных метеорологических наблюдений для дендроклиматического анализа</i>
16.30-16.40	Васильева Татьяна Владимировна (Красноярский государственный аграрный университет) <i>Влияние выбросов алюминиевого завода на экотоксикологические показатели прилегающих</i>

	<i>территорий</i>
16.40-16.50	Сенкевич Олеся Владимировна (Красноярский государственный аграрный университет) <i>Реакция агросерой почвы на внесение разных видов вермикомпоста</i>
16.50-17.00	Фролов Павел Владимирович (Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН). <i>Модельная оценка влияния пространственной структуры клональных растений на динамику их биологических популяций на примере брусники обыкновенной (<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L.)</i>
26 июня 2016 года	
УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ	
Председатель: Чимитдоржиева Галина Доржиевна (ИОЭБ СО РАН)	
Секретарь: Мильхеев Евгений Юрьевич	
11.00-11.10	Сиденко Никита Викторович , Панов Алексей Сильевич (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН). <i>Вариабельность климатических условий над экосистемами средней тайги приенисейской Сибири</i>
11.10-11.20	Александров Дмитрий Евгеньевич (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН). <i>Влияние искусственного пилотного прогревания почвы на микробиологическую эмиссию парниковых газов в условиях криогенных почв Центральной Эвенкии</i>
11.20-11.30	Мильхеев Евгений Юрьевич (Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН). <i>Сезонная эмиссия CO₂ из почв дельты р. Селенга.</i>
11.30-11.40	Никитина Елена Петровна (Бурятский государственный университет). <i>Структура и ферментативная активность микробных сообществ каштановых почв Юго-Западного Забайкалья</i>
11.40-11.50	Роговая Софья Владимировна (Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН). <i>Функционирование микробного сообщества чернозема при антропогенном преобразовании наземных экосистем</i>
11.50-12.00	Чимитдоржиева Эржена Очировна (Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН). <i>ИК-спектроскопия препаратов лигнина холодных почв Забайкалья</i>
12.00-12.10	Бухарев Георгий Михайлович (Всероссийский НИИ

	авиационных материалов ГНЦ РФ). <i>Микроскопические грибы, развивающиеся на некоторых неметаллических материалах в различных климатических зонах</i>
12.10-12.20	Кривушина Анастасия Александровна (Всероссийский НИИ авиационных материалов ГНЦ РФ). <i>Микроскопические грибы, адаптированные к существованию в углеводородном топливе</i>
Заседание секции №3	
ОХРАНА И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ В ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ И ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ	
26 июня 2016 года	
УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ	
Председатель: Севостьянова Елена (New Mexico State University)	
Секретарь: Чимитдоржиева Эржена Очировна	
11.00-11.10	Мустахимов Ильдар Ильдусович (Пушкинский государственный естественно-научный институт). <i>Биотехнологический потенциал облигатного гало (алкало) фильного метанотрофа <i>Methylomicrobium alcaliphilum</i> 20Z</i>
11.10-11.20	Кофтин Олег Владимирович , Цивилева Ольга Михайловна (Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН). <i>Использование коллекций макробазидиомицетов разных климатических зон для оценки биопродукционного потенциала и развития экологически чистых технологий</i>
11.20-11.30	Крючкова Наталья Александровна (Южно-Уральский государственный университет). <i>Определение загрязнения атмосферного воздуха путем проведения исследований листьев березы повислой</i>
11.30-11.40	Севостьянова Елена (New Mexico State University). <i>Экономное расходование водных ресурсов и полив в условиях современного города</i>
11.40-11.50	Дыленова Елена Петровна (Байкальский институт природопользования СО РАН). <i>Биологически активные вещества растений рода <i>Полынь</i> и перспективы их применения</i>
11.50-12.00	Аверина Антонина Сергеевна (Иркутский государственный университет). <i>Влияние геомагнитных факторов на репродуктивные функции жительниц Прибайкалья</i>

12.00-12.10	Семёнова Наталья Викторовна (Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН). <i>Жирнокислотный профиль липидных классов каллусов хвойных</i>
12.10-12.20	Дубарь Даниил Александрович (Центральный ботанический сад НАН Беларуси) <i>Фенотипические особенности сортов топинамбура <i>Helianthus tuberosus</i> L. различных групп спелости в условиях Республики Беларусь</i>

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

Секция «Молекулярно-генетические основы изучения разнообразия биоты»

Бочарова Ксения Андреевна (Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН). *Свойства и роль фосфотрансацетилазы в метаболизме *Methyloicrombium alcaliphilum* 20Z.*

Будаев Сергей Игоревич, Зайцева С.В., Козырева Л.П. (Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН). *Разнообразие филума *Bacteroidetes* в данных метагеномов содово-солёных озёр Забайкалья.*

Будагаева Валентина Григорьевна (Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН). *Бактерии рода *Meiothermus*: таксономия и экофизиология.*

Галачянц Агния Дмитриевна (Лимнологический институт СО РАН). *Разнообразие бактериенейстонных сообществ озера Байкал в период максимального прогрева поверхностных вод*

Замахаева Светлана Андреевна (Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН). *Полиморфизм полигидроксibuтират-синтаз представителей рода *Methylobacterium*.*

Солнцева Наталия Павловна (Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН). *Роль гексокиназ в метаболизме метанотрофных бактерий*

Секция «Уровни биоразнообразия: популяции, виды и сообщества»

Ошуркова Виктория Игоревна (Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН). *Метаногены в многолетнемерзлых отложениях: подбор условий для выделения новых таксонов.*

Семенова Елена Федоровна, Величко Виктория Павловна, Гончаров Даниил Анатольевич, Гончаров Михаил Анатольевич (Пензенский государственный университет). *Разнообразие секреторных структур некоторых представителей рода *Rosa* различного направления использования.*

Цэгмид Бухчулуун (Institute of General and Experimental Biology, Mongolian Academy of Sciences). *Diatom diversity of Lake Ganga and its surrounding wetlands, Mongolia.*

Цыденова Баярма Владимировна, Гаранкина В.П., Дамбаев В.Б., Дагурова О.П. (Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН). *Численность бактерий в воде озера Гусиное*

Sallenave Rossana (New Mexico State University). *Tadpole shrimp (Branchiopoda: Notostraca: Triops) diversity and distribution in the arid Southwestern United States*

Секция «Динамические процессы в экосистемах под влиянием естественных и антропогенных факторов»

Khishigdelger Otgonbayar (Institute of General and Experimental Biology, Mongolian Academy of Sciences). *Photosynthetic to implement of some species in meadow grass-forb community.*

Khongorzul Otgon (Institute of General and Experimental Biology, Mongolian Academy of Sciences). *The long term vegetation study of Eastern Mongolian steppe.*

Секция «Охрана и рациональное использование природных ресурсов в фундаментальных и прикладных исследованиях»

Браун Аркадий Владимирович, Орешкин Дмитрий Владимирович, Родин Игорь Александрович (Костромской государственный технологический университет). *Новые подходы при определении продуктов трансформации токсичных химикатов методом ультра-ВЭЖХ-МС/МС при экомониторинге природных вод в районах расположения предприятий по уничтожению химического оружия.*

Панов Алексей Васильевич, Сиденко Никита Викторович (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН). *Уровни эмиссии CO₂ с поверхности почвы на гаях и горельниках в экосистемах Приенисейской Сибири.*

**ПРОГРАММА КРУГЛОГО СТОЛА
«СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЭКОСИСТЕМ
БАЙКАЛЬСКОГО РЕГИОНА: ПРОБЛЕМЫ И ПРОГНОЗЫ»**

27 июня 2016 года	
Палаточный лагерь «Ойкумена», бухта Безымянная, Прибайкальский район Бурятии	
Председатель: Белькова Наталья Леонидовна (Лимнологический институт СО РАН, г. Иркутск).	
Секретарь: Моролдоев Игорь Викторович	
17.00-17.10	Белькова Наталья Леонидовна (Лимнологический институт СО РАН). <i>Насколько устойчивы микробные сообщества озера Байкал при современном состоянии экосистемы?</i>
17.10-17.20	Ринчинов Кристиан Анатольевич (Бурятское региональное объединение по Байкалу). <i>Влияние сплошных рубок и лесных пожаров вдоль рек на речной сток в бассейне озера Байкал</i>
17.20-17.30	Михалёва Ольга Васильевна (Иркутский государственный университет). <i>Использование данных о биоразнообразии населения птиц Байкальского заповедника для развития орнитологического туризма</i>
17.30-17.40	Вилор Михаил Александрович (Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН). <i>Геотермальные ресурсы Горячинского месторождения минеральных вод и использование их для теплоснабжения курорта Горячинск</i>
17.40-17.50	Волкова Екатерина Александровна (Лимнологический институт СО РАН). <i>Обнаружение необычных шаровидных скоплений водорослей в прибрежной зоне пос. Листвянка, озеро Байкал</i>
17.50-18.00	Гаранкина Валентина Петровна ¹ , Цыденова Б.В. ¹ , Дамбаев В.Б. ¹ , Дагурова О.П. ¹ , Белькова Н.Л. ² (¹ Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, ² Лимнологический институт СО РАН). <i>Разнообразие микробного сообщества воды озера Гусиное</i>
18.00-18.10	Цыренова Дулма Доржиевна (Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН). <i>Оценка токсичности микробных обрастаний озер Дикое и Котокельское (Бурятия)</i>

Компьютерная верстка: И.В. Моролдоев

Макетирование: И.В. Моролдоев

Подписано в печать 2016 г. Формат 40×60 1/8.

Бумага офсетная.

Печать офсетная. Гарнитура Таймс.

Усл.-печ. л. 1,82. Тираж 140. Заказ №

Издательство БНЦ СО РАН
670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 8

Отпечатано в типографии
Издательства БНЦ СО РАН
670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6