

**СИБИРСКИЙ ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИИ И БИОХИМИИ РАСТЕНИЙ СО РАН
БАЙКАЛЬСКИЙ МУЗЕЙ СО РАН
АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ «СОДЕЙСТВИЕ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ШКОЛЬНИКОВ В ОБЛАСТИ
БИОЛОГИИ» (АНО «МША»)
ФГБУ «ЗАПОВЕДНОЕ ПРИБАЙКАЛЬЕ»**



**III Всероссийская конференция с участием иностранных ученых, посвященная памяти
доктора биологических наук, профессора,
заслуженного деятеля науки РФ
Леонида Владимировича Бардунова (1932–2008 гг.)
«Проблемы изучения и сохранения растительного мира Евразии»**

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО №3

**29 августа–3 сентября 2022 г.
г. Иркутск–пос. Листвянка**

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе III Всероссийской конференции с участием иностранных ученых «Проблемы изучения и сохранения растительного мира Евразии», посвященной памяти доктора биологических наук, профессора, заслуженного деятеля науки РФ Леонида Владимировича Бардунова (1932–2008 гг.), которая состоится 29 августа–3 сентября 2022 г. Сайт: <http://conf.sifibr.irk.ru>

Основные темы конференции:

- научное наследие Л.В. Бардунова, его вклад в изучение флоры высших растений;
- проблемы изучения сосудистых растений: теория и практика флористических исследований; таксономия, систематика и филогения растений;
- вопросы изучения криптогамной биоты;
- разнообразие, структура, динамика растительности;
- антропогенная трансформация растительного мира и стратегии его сохранения;
- информационные технологии для изучения и сохранения биоразнообразия, базы данных.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

1. Институт систем энергетики им. Мелентьева СО РАН, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 130: регистрация участников конференции и пленарная сессия.
2. Байкальский музей СО РАН, Иркутская область, Иркутский район, р. п. Листвянка, ул. Академическая, д. 1: секционные заседания.

КОНТАКТЫ ОРГКОМИТЕТА

Председатель: Верховина Алла Васильевна, allaverh@list.ru, +79021760067

Зам. председателя: Казановский Сергей Григорьевич, skazanovsky@mail.ru, +79500508127, +79834423016

Ученый секретарь: Кривенко Денис Александрович, krivenko.irk@gmail.com, +79086613132

Внимание! Уважаемые участники Конференции, до 25 августа, просим Вас оповестить оргкомитет о своем приезде (дата и время прибытия) и месте проживания в Листвянке. Также просим сообщить о количестве сопровождающих Вас персон, в том числе содокладчиков.

Расписание работы конференции

29 августа

08:00–10:00 Регистрация участников конференции

10:00–10:30 Открытие конференции

10:30–12:00 Пленарные сессия

12:00–13:00 Перерыв на обед

13:00–14:00 Пленарная сессия

14:00 Организованный трансфер в Байкальский музей СО РАН

15:30–16:30 Продолжение пленарного заседания (биографический доклад, презентация книги и открытие выставки, посвященные Л.В. Бардунову)

16:30–18:00 Приветственный фуршет

30 августа

10:00–12:00 Работа секции «Эколого-физиологические аспекты устойчивости растений»

12:00–13:00 Перерыв на обед

13:00–14:30 Работа секции «Разнообразие, структура, динамика растительности»

14:30–15:00 Кофе-брейк

15:00–15:45 Работа секции «Разнообразие, структура, динамика растительности»

15:45–16:00 Работа секции «Проблемы биологического образования; экологическое просвещение»

16:00–18:00 Экскурсия по Байкальскому музею СО РАН и дендропарку

31 августа

10:00–12:00 Работа секции «Вопросы изучения криптогамной биоты»

12:00–13:00 Перерыв на обед

13:00–14:00 Работа секции «Вопросы изучения криптогамной биоты»

14:00–14:30 Кофе-брейк

14:30–15:45 Работа секции «Информационные технологии для изучения и сохранения биоразнообразия, базы данных; биологические коллекции»

16:00/16:30 Экскурсия на Байкальскую астрофизическую обсерваторию

1 сентября

09:00 Водная экскурсия на Кругобайкальскую железную дорогу

2 сентября

10:00–12:00 Работа секции «Теория и практика флористических исследований; таксономия, систематика и филогения растений»

12:00–13:00 Перерыв на обед

13:00–13:30 Работа секции «Теория и практика флористических исследований; таксономия, систематика и филогения растений»

13:30–14:30 Работа секции «Антропогенная трансформация растительного мира и стратегии его сохранения»

14:30–15:00 Кофе-брейк

15:00–16:45 Работа секции «Антропогенная трансформация растительного мира и стратегии его сохранения»

16:45–17:00 Закрытие конференции

17:00 Подъем на канатной дороге к камню Черского

19:30 Банкет

3 сентября

10:00 Организованный трансфер в Иркутск с остановкой на экскурсию в архитектурно-этнографическом музее – «Тальцы»

14:00 Прибытие в Иркутск

Научная программа III Всероссийской конференции с участием иностранных ученых «Проблемы изучения и сохранения растительного мира Евразии», посвященной памяти доктора биологических наук, профессора, заслуженного деятеля науки РФ Леонида Владимировича Бардунова (1932–2008 гг.).

29 августа

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

Куратор: *Виктор Иванович Воронин*

10:30–11:00 *Виктор Иванович Воронин, Т.И. Морозова, И.А. Керчев, Н.А. Белова*
Трансформация пихтовых сообществ Хамар-Дабана под действием природных деструктивных факторов

11:00–11:30 *Олег Арнольдович Аненхонов*

Разработка подхода к системе мониторинга растительного покрова прибрежных экосистем озера Байкал в связи с изменениями его уровня

11:30–12:00 *Vadim Andreevich Bakalin, K.G. Klimova, V.S. Nguyen, H.M. Nguyen*
The Sino-Himalayan pattern in the liverwort flora of Vietnam

12:00–13:00 Перерыв на обед

13:00–13:30 *Е.Б. Поспелова, Игорь Николаевич Поспелов*

К методике полевых флористических исследований в Арктике и Субарктике

13:30–14:00 *Олег Николаевич Тиходеев*

30 августа

СЕКЦИЯ ЭКОЛОГО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УСТОЙЧИВОСТИ РАСТЕНИЙ

Куратор: *Ольга Владимировна Калугина*

10:00–10:15 *Любовь Виссарионовна Дударева, Н.В. Семенова, В.В. Нохсоров, К.А. Петров, Е.Г. Рудиковская*

Особенности липидного состава *Equisetum scirpoides* и *E. variegatum* (Equisetaceae), произрастающих в условиях Криолитозоны Якутии

10:15–10:30 *Ольга Владимировна Калугина, Л.В. Афанасьева, Д.А. Чеснаков, М.В. Оскорбина*

Физиолого-биохимические реакции *Larix sibirica* (Pinaceae) на техногенный стресс

10:30–10:45 *Наталья Евгеньевна Коротаева, М.В. Оскорбина (Иванова), Г.Г. Суворова, А.С. Романенко, Л.А. Ломоватская, И.Г. Гетте, Н.В. Пахарькова, И.В. Косов, Е.В. Стукова, Г.Б. Боровский*

Изучение факторов сезонной адаптации хвои *Picea obovata* и *Pinus sylvestris* (Pinaceae)

10:45–11:00 *Александра Владимировна Кравец, Л.П. Гашкова*

Влияние последствий пожара на морфометрию и содержание пигментов в листьях вересковых кустарничков на восточном отроге Большого Васюганского болота

11:00–11:15 *Елена Георгиевна Рудиковская, З.О. Ставицкая, Л.В. Дударева, Н.В. Семенова, А.В. Рудиковский*

Содержание аскорбиновой кислоты в тканях плодов яблони сибирской (*Malus baccata*, Rosaceae) произрастающей в Южном Прибайкалье

11:15–11:30 *Александр Викторович Рудиковский, З.О. Ставицкая, С.В. Осипова, А.И. Катышев, И.В. Федосеева, Е.Г. Рудиковская*

Высокое содержание аскорбиновой кислоты в тканях плодов яблони сибирской (*Malus baccata*, Rosaceae) является результатом повышенной экспрессии генов рециклинга и активности этих ферментов

11:30–11:45 *Злата Олеговна Ставицкая, Л.В. Дударева, Л.С. Ванина, Е.В. Шабанова, А.А. Левчук, А.В. Рудиковский, Е.Г. Рудиковская*

Углеводный состав плодов мелкоплодных видов *Malus* (Rosaceae) Азиатской части России

11:45–12:00 *Ольга Владимировна Шергина, А.С. Миронова*

Изменение пигментного комплекса *Pinus sylvestris* (Pinaceae) в условиях загрязнения воздушной среды городских территорий Приангарья

12:00–13:00 Перерыв на обед

СЕКЦИЯ РАЗНООБРАЗИЕ, СТРУКТУРА, ДИНАМИКА РАСТИТЕЛЬНОСТИ

Куратор: *Павел Сергеевич Широких*

13:00–13:15 *Олег Арнольдович Аненхонов*

Основные результаты российско-китайского сотрудничества в исследованиях экологии лесных растительных сообществ Азии

13:15–13:30 *Александр Иванович Бондарев, Н.А. Чижикова*

Особенности структурной организации ценопопуляции *Larix gmelinii* (Pinaceae) в лесотундровом экотоне

13:30–13:45 *М.В. Бочарников, Надежда Борисовна Леонова, И.М. Микляева*

Таксономическое и типологическое разнообразие лекарственных растений Северного Забайкалья

13:45–14:00 *Николай Иванович Федоров, П.С. Широких, В.Б. Мартыненко, О.И. Михайленко*

Тенденции изменения климата в геопарке «Торатау» (Западный склон Южного Урала)

14:00–14:15 *Иван Николаевич Кутявин, А.В. Манов, В.В. Старцев, А.А. Дымов*

Пожарная динамика и ее влияние на сосновые леса в юго-восточной части Республики Коми

14:15–14:30 *Евгения Витальевна Панюкова*

Зольность макрофитов малых водохранилищ Европейского Северо-Востока России

14:30–15:00 Кофе-брейк

15:00–15:15 *Вера Александровна Рыжкова, И.В. Данилова*

Оценка восстановительной динамики лесов на основе классификации условий местопроизрастания с использованием ГИС

15:15–15:30 *Марина Юрьевна Тиходеева, О.Н. Тиходеев*

Сообщества с *Myrica gale* (Myricaceae) в Ленинградской области (Россия)

15:30–15:45 *Павел Сергеевич Широких*

Растительный покров залежей Южного Урала: разнообразие и закономерности формирования

СЕКЦИЯ ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ; ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ

Куратор: *Павел Сергеевич Широких*

15:45–16:00 *Ольга Владимировна Калугина, О.В. Шергина, М.В. Иванова*

Экологическое просвещение школьников «Удивительный мир Байкальской природы»

31 августа

СЕКЦИЯ ВОПРОСЫ ИЗУЧЕНИЯ КРИПТОГАМНОЙ БИОТЫ

Куратор: *Владимир Эрнстович Федосов*

10:00–10:15 *Ольга Михайловна Афонина, Д. Я. Тубанова*

Состояние изученности флоры мхов Тункинского национального парка (Республика Бурятия)

10:15–10:30 *Оюна Дондоковна Дугарова, Д. Я. Тубанова*

Заметки по видам рода *Fissidens* (Fissidentaceae, Bryophyta) в России

10:30–10:45 *Андрей Владимирович Лиштва*

Род *Lobaria* (Lichens) в Байкальском регионе

10:45–11:00 *Илья Степанович Жданов*

Лишайники рода *Нуродутния* (Parmeliaceae) в России

11:00–11:15 *Аида Георгиевна Лубсанова, Д. Д. Намсараева, Д. Я. Тубанова*

Некоторые особенности морфологии *Trachycystis ussuriensis* (Mniaceae, Bryophyta)

11:15–11:30 *Татьяна Владимировна Макрый*

О самобытности лишенофлоры Приольхонья (Западное побережье Байкала)

11:30–11:45 *А.В. Натяганова, Е.В. Минчева, Юрий Сергеевич Букин*

Описание процесса «заживления ран» («wound healing») у зеленой нитчатой водоросли *Ulothrix zonata* (Ulotrichaceae)

11:45–12:00 *Ольга Юрьевна Писаренко*

К бриофлоре Тувы

12:00–13:00 Перерыв на обед

13:00–13:15 *Долгор Ямпиловна Тубанова, О.Д. Дугарова, А.Г. Лубсанова, Д.Д. Намсараева*

Азиатские виды рода *Dicranum* (Dicranaceae, Bryophyta) во флоре мхов России

13:15–13:30 *Диана Александровна Черепенина, Е.Э. Мучник*

Эпифитные лишайники как индикаторы азотного загрязнения в парковых сообществах Московского региона

13:30–13:45 *Ирина Витальевна Чернядьева, А.Д. Потемкин*

Состояние изученности мохообразных Новосибирских островов (Арктическая Якутия)

13:45–14:00 *Владимир Эрнстович Федосов*

О разнообразии мхов Северной Азии

14:00–14:30 Кофе-брейк

СЕКЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ И СОХРАНЕНИЯ
БИОРАЗНООБРАЗИЯ, БАЗЫ ДАННЫХ; БИОЛОГИЧЕСКИЕ КОЛЛЕКЦИИ

Куратор: *Мария Геннадьевна Хорева*

14:30–14:45 *Али Мэхарамович Мамедов, Д.А. Кривенко*

Цифровизация Гербария СИФИБР СО РАН (IRK)

14:45–15:00 *Татьяна Иннокентьевна Морозова, Д.А. Абдуллин, В.И. Воронин*

Микологическая база данных Байкальской Сибири

15:00–15:15 *Дари Доржиевна Намсараева, А.Г. Лубсанова, О.Д. Дугарова, Д.Я. Тубанова*

Гербарий (UUN) и электронная база данных мхов ИОЭБ СО РАН

15:15–15:30 *Надежда Васильевна Степанцова*

Цифровой Гербарий Иркутского государственного университета

15:30–15:45 *Мария Геннадьевна Хорева*

О проекте «Цифровой Гербарий ИБПС ДВО РАН (MAG)»: новый этап развития исследований

2 сентября

СЕКЦИЯ ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ФЛОРИСТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ;
ТАКСОНОМИЯ, СИСТЕМАТИКА И ФИЛОГЕНИЯ РАСТЕНИЙ

Куратор: *Дмитрий Михайлович Шадрин*

10:00–10:15 *Наталья Сергеевна Гамова*

Новый аннотированный список флоры Байкальского заповедника

10:15–10:30 *Ольга Юрьевна Завгородняя, Д.А. Кривенко*

История ботанических исследований Юго-Западного побережья озера Байкал

10:30–10:45 *Полина Андреевна Кузьмина, Д.А. Кривенко*

Кариологическая дифференциация агрегатного комплекса *Chelidonium majus* (Papaveraceae)

10:45–11:00 *Nina Viktorovna Kulakova, A.V. Verkhozina*

Updates on the genomic and phylogenetic research of *Megadenia* (Brassicaceae)

11:00–11:15 *Эдуард Модрисович Мачс, М.А. Михайлова*

Сравнительная метагеномика некоторых представителей рода *Corydalis* (Papaveraceae)

11:15–11:30 *Александр Алексеевич Панюков, Б.Ю. Тетерюк*

Флора водоемов в зоне влияния сыктывкарского лесопромышленного комплекса (Республика Коми)

11:30–11:45 *Петр Леонидович Попов*

О распределении видов растений, применявшихся при инфекционных болезнях, в филогенетической системе

11:45–12:00 *Игорь Николаевич Поспелов, Е.Б. Поспелова*

Особенности флоры сосудистых растений низовий реки Тонель (запад плато Путорана)

12:00–13:00 Перерыв на обед

13:00–13:15 *Дмитрий Михайлович Шадрин, О.Е. Валуйских*

Потенциал маркеров, используемых в ДНК-штрихкодировании для идентификации растений рода *Astragalus* (Fabaceae) флоры европейского северо-востока России

13:15–13:30 *С.С. Щербина, Виолетта Владимировна Коцериба, Э.В. Мачс, П.О. Мухомарева, И.В. Енущенко*

Эколого-морфологическая дифференциация *Festuca ovina* (Poaceae) на севере Красноярского края

СЕКЦИЯ АНТРОПОГЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА И
СТРАТЕГИИ ЕГО СОХРАНЕНИЯ

Куратор: *Александр Леонович Эбель*

13:30–13:45 *Елена Викторовна Жмудь, А.А. Ачимова, М.Б. Ямтыров, О.В. Дорогина*

Пластичность морфометрических характеристик у *Brachanthemum krylovii*, *Rhaponticum carthamoides* (Asteraceae) и *Rhodiola rosea* (Crassulaceae) при антропогенном воздействии в Республике Алтай

13:45–14:00 *Ольга Михайловна Зуева, А.Г. Егоров, Е.С. Тимченко*

Роль региональных ООПТ в сохранении уязвимых компонент флористического разнообразия в Кемеровской области – Кузбассе

14:00–14:15 *Александр Данилович Китов, П.Л. Попов*

Трансформация городского ландшафта на примере обустройства дендропарка иркутского Академгородка

14:15–14:30 *Татьяна Игоревна Кутявина*

Оценка площадей зарастания макрофитами акватории эвтрофного водоема с помощью полевых и дистанционных методов анализа

14:30–15:00 Кофе-брейк

15:00–15:15 *Александр Петрович Сизых, В.И. Воронин, В.А. Осколков, А.П. Гриценюк*

Трансформация и тенденции восстановления лесов в разных природно-антропогенных экосистемах Западного Забайкалья (на примере предгорий хр. Хамар-Дабан и бассейна р. Уда)

15:15–15:30 *Алёна Сергеевна Третьякова, М.С. Князев, Н.Ю. Груданов*

Биогеографические границы ареалов чужеродных видов в Свердловской области

15:30–15:45 *Ольга Александровна Чернышева*

Ретроспективный анализ динамики фиторазнообразия в степных экосистемах Приангарья, попавших в зону влияния Братского водохранилища

15:45–16:00 *Светлана Дмитриевна Шлотгауэр*

Редкие виды Охотского побережья

16:15–16:30 *В.В. Мурашко, Д.В. Тарасов, Д.А. Кривенко*

Таксономическое разнообразие чужеродных бобовых (Fabaceae) Байкальской Сибири

16:30–16:45 *Александр Леонович Эбель, Т.В. Эбель*

Синантропные крестоцветные (Brassicaceae) во флоре Сибири

30 августа–2 сентября

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

Г.Т. Курбаниязова, И.Г. Левичев Невалидные образцы рода *Gagea* из коллекций М.Г. Попова

Э.А. Агаджанян, Р.Э. Авалян, А.Л. Атоянц, Р.М. Арутюнян Эколого-генетическая оценка степени загрязненности природных территорий в системе почва-растение

А.Ю. Бельшенко, М.М. Моргунова, М.Е. Дмитриева, Е.В. Переляева, В.Н. Шелковникова, Д.В. Аксёнов-Грибанов, А.С. Коновалов, В.А. Емишанова Печёночные мхи Прибайкалья, как продуценты антиоксидантов и молекул с нейротехнологическим потенциалом

Э.В. Енин Биоморфологический анализ *Salix*-фракции флоры сосудистых растений западной части Байкальской Сибири

Г.С. Тупикова, И.Н. Егорова, О.В. Шергина, С.Г. Казановский Эпигейные водоросли степей Предбайкалья