**Программа**

XXIII международной научно-практической конференции

**«Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии»**

Россия, г. Барнаул, 22–25 мая 2024 г.

*В программе указано время по месту проведения конференции – г. Барнаул (GMT+7)*

*****- отмечены онлайн-доклады*

**22 мая (среда)**

**7:30–8:00** Регистрация участников: *г. Барнаул, пр. Ленина, 61, ауд. 217Л.*

**8:00** Отъезд от главного корпуса АлтГУ (*пр. Ленина, 61*) на место проведения конференции в Южно-Сибирский ботанический сад – ЮСБС(*ул. Лесосечная, 25, пос. Южный*).

**9:00** Продолжение регистрации участников: *ЮСБС, г. Барнаул, ул. Лесосечная, 25 (учебный корпус).*

**9:30 Открытие работы конференции**: *ЮСБС, г. Барнаул, пос. Южный, ул. Лесосечная, 25 (учебный корпус).*

**Приветственное слово:**

**Шмаков Александр Иванович,** директор Южно-Сибирского ботанического сада, Алтайский государственный университет, г. Барнаул.

**Смирнов Сергей Владимирович**, директор Института биологии и биотехнологии Алтайского государственного университета, г. Барнаул.

**Дорофеев Владимир Иванович,** профессор,Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН, г. Санкт-Петербург.

**9:45 Пленарные доклады**:

**Терёхина Татьяна Александровна** (Алтайский государственный университет, г. Барнаул) И. В. Верещагина как основатель Южно-Сибирского ботанического сада.

**Корепанов Сергей Валерьевич** (руководитель Научно-производственной фирмы «Алфит», г. Барнаул), Батлук Наталья Владимировна (Алтайский краевой детский экологический центр, г. Барнаул). Воспоминания о И. В. Верещагиной.

**Терёхина Татьяна Александровна** (Алтайский государственный университет, г. Барнаул). Становление биологического факультета Алтайского государственного университета.

**Дорофеев Владимир Иванович (**Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН, г. Санкт-Петербург). PROTEALES sensu APG. Всё ли в «порядке»?

**11:00 Работа секции «Систематика отдельных таксонов.**

**Морфология и биология отдельных видов» (**ведущий – Сперанская Наталья Юрьевна**)**

**Секционные доклады** (7 мин. доклад +3 мин. вопросы = 10 мин)**:**

**Елисафенко Татьяна Валерьевна** (Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, г. Новосибирск). Изменчивость морфологических признаков у близкородственных видов секции *Violidum* рода *Viola* L.

**Митусова Екатерина Витальевна** (Национальный исследовательский Томский государственный университет). Особенности морфологии и географического распространения *Cardiocrinum cordatum* var. *glehnii* (Liliaceae).

**Седаева Мария Ильинична,** Экарт Александр Карлович, Кравченко Анна Николаевна (Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН, г. Красноярск). Характеристика пыльцы редкого реликтового вида *Tilia nasczokinii* Stepanov.

**Астраханцева Наталья Владимировна** (Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН, г. Красноярск). Сравнительный анализ анатомического строения листьев яблони ягодной (*Malus baccata* (L.) Borkh.) и яблони Недзвецкого (*M. niedzwetzkyana* Dieck), произрастающих в одинаковых условиях.

**Соломонова Марина Юрьевна** (Алтайский государственный университет, г. Барнаул). Фитолиты эпидермы листьев *Agrostidinae* Fr. Потенциал морфометрических исследований.

**12:00 – 13:00 Обед**

**Реут Антонина Анатольевна**, Аллаярова Ирина Нагимовна (Южно-Уральский ботанический сад-институт, г. Уфа). Биологические особенности *Tulipa riparia* Knjaz., Kulikov et E. G. Philippov в культуре *ex situ* на Южном Урале.

**Зайков Владимир Федорович** (Алтайский государственный университет, ЮСБС, г. Барнаул). К таксономии двух близких видов *Pulsatilla bungeana* C. A. Mey. ex Ledeb. и *P. astragalifolia* Pobed. (Ranunculaceae).

**Велисевич Светлана Николаевна** (Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, г. Томск). Особенности циклофизиса у *Pinus sibirica* (Pinaceae): опыт исследования вегетативного потомства от маточников различного онтогенетического состояния.

**Мирзаолимова Мохизар Мухаматкаримовна** (Наманганский государственный университет, г. Наманган, Узбекистан). Сравнительное анатомическое изучение корня двух редких видов рода *Dorema* Don. (Узбекистан).

**Баткин Александр Александрович** (Алтайский государственный университет, ЮСБС, г. Барнаул). Палинологические исследования некоторых представителей рода *Cystopteris* Bernh.

**14:00 Заседание секции «К 100-летию со дня рождения И. В. Верещагиной. Роль ботанических садов в селекции декоративных растений и развитии садоводства»**

(ведущий – Елесова Наталья Владимировна)

**Пленарный доклад:**

**Чухина Ирена Георгиевна**, Ухатова Юлия Васильевна (ФИЦ «Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н. И. Вавилова (ВИР)», г. Санкт-Петербург), Шмаков Александр Иванович (Южно-Сибирский ботанический сад, Алтайский государственный университет, г. Барнаул). Коллекции ботанических садов в контексте задач Национального центра генетических ресурсов растений.

**Секционные доклады** (7 мин. доклад +3 мин. вопросы = 10 мин)**:**

**Сизых Светлана Витальевна,** Филимонова Евгения Николаевна (Ботанический сад ИГУ, г. Иркутск). Древесные растения дальневосточной флоры при интродукции в Ботаническом саду ИГУ.

**Васильева Ольга Юрьевна,** Дорогина Ольга Викторовна, Козлова Маргарита Викторовна (Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, г. Новосибирск). Изучение декоративных и технических растений в составе биоресурсных коллекций.

**Рахимова Наргиза Камилжановна (**Институт ботаники Академии наук Республики Узбекистан, г. Ташкент, Узбекистан). Роль Ташкентского Ботанического сада в озеленении городов Республики Узбекистан.

**Мифтахова Светлана Алексеевна** (Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН, г. Сыктывкар). Антэкологические особенности некоторых раннецветущих кустарников при интродукции на Севере.

**Смирнова Анна Николаевна** (Институт биологии Коми научного центра УрО РАН, г. Сыктывкар). Редкие виды *Spiraea* L. в коллекции Ботанического сада Института биологии Коми НЦ УрО РАН.

**Ефимов Сергей Владимирович**, Дацюк Елена Ивановна (МГУ имени М. В. Ломоносова, НОЦ-Ботанический сад Петра I, г. Москва). Идеальное растение: миф или реальность? (Направления селекционной работы с декоративными растениями в НОЦ-Ботанический сад Петра I МГУ).

**15:35–16:00 Кофе-пауза**

**Гончарова Оксана Александровна**, Зотова Олеся Евгеньевна (Полярно-альпийский ботанический сад-институт КНЦ РАН им. Н. А. Аврорина, г. Апатиты). Растения рода *Populus* L. в коллекции Полярно-альпийского ботанического сада-института им. Н. А. Аврорина.

**Зыкова Полина Сергеевна** (Полярно-альпийский ботанический сад-институт КНЦ РАН им. Н. А. Аврорина, г. Апатиты). Вегетативное развитие *Larix sibirica* Ledeb. в Полярно-альпийском ботаническом саду-институте.

**Зотова Олеся Евгеньевна** (Полярно-альпийский ботанический сад-институт КНЦ РАН им. Н. А. Аврорина, г. Апатиты). Особенности цветения растений рода *Crataegus* L. в условиях Кольской Субарктики.

**Липпонен Ирина Николаевна** (Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н. А. Аврорина). Морфометрические особенности растений черемухи в условиях интродуцикции в Полярно-альпийском ботаническом саду-институте им. Н. А. Аврорина.

Беляева Татьяна Николаевна**, Лю Си** (Национальный исследовательский Томский государственный университет). Морфо-биологические особенности сортов лилий раздела I. Asiatic Hybrids при интродукции в Сибирском ботаническом саду Томского государственного университета *(стендовый доклад)*.

**16:50 Работа секции «Экология растений и фитоиндикация»**

(ведущий – Сперанская Наталья Юрьевна)

**Секционные доклады** (7 мин. доклад +3 мин. вопросы = 10 мин)**:**

**Рогозин Михаил Владимирович** (Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь). Кольцевые образования из деревьев в связи гипотезой синергетики геоактивных зон.

**Бондаревич Евгений Александрович**, Лагутенко Максим Романович (ФГБОУ ВО «Читинская государственная медицинская академия»). Накопление и распределение микроэлементов в органах и тканях *Oxytropis myriophylla* (Pall.) DC.

**Митрофанова Елена Юрьевна** (Институт водных и экологических проблем СО РАН, г. Барнаул). Структура популяции доминанта фитопланктона в пелагиали Телецкого озера (Алтай, Россия).

**Косачёва Юлия Николаевна**, Митрофанова Елена Юрьевна (ФГБНУ «ВНИРО» («АлтайНИРО»); ИВЭП СО РАН, г. Барнаул). *Dunaliella salina* Teod. в соленых озерах Обь-Иртышского междуречья (в пределах Алтайского края).

**Велисевич Светлана Николаевна,** Хуторной Олег Викторович (Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, г. Томск). Рост, плодоношение и возобновление *Pinus sibirica* (Pinaceae) в разновысотных ценопопуляциях Горной Шории.

**Преловская Екатерина Сергеевна** (Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН, г. Иркутск). Оценка использования рентгенофлуоресцентного анализа массовых видов листостебельных мхов для биохимического мониторинга.

**Попов Александр Геннадьевич** (Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, г. Томск). Влияние поздних весенних заморозков на репродукцию четырех видов кедровых сосен при их выращивании в условиях юга лесной зоны Западной Сибири.

**Жук Евгения Анатольевна** (Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, г. Томск). Соотношение продуктивности и устойчивости у различных экотипов кедра сибирского при выращивании в условиях Южной Сибири.

**18:30 Дружеский ужин**

**23 мая (четверг)**

**8:30** Отъезд от главного корпуса АлтГУ (*пр. Ленина, 61*) на место проведения конференции в Южно-Сибирский ботанический сад – ЮСБС(*ул. Лесосечная, 25, пос. Южный*).

**09:30 Работа секции «Молекулярно-генетические**

**методы исследования растений, хемосистематика, биотехнология растений»**

(ведущий – Кечайкин Алексей Анатольевич)

**Пленарный доклад**:

**Ямских Ирина Евгеньевна** (Сибирский федеральный университет, г. Красноярск). Популяционный анализ растений с использованием морфометрических и молекулярных маркеров.

**Секционные доклады** (7 мин. доклад +3 мин. вопросы = 10 мин)**:**

**Муратова Елена Николаевна** (Институт леса им. В. Н. Сукачева, ФИЦ КНЦ СО РАН, г. Красноярск). Кариологическое и молекулярно-цитогенетическое изучение видов лиственницы Монголии и Южной Сибири.

Егоров Юрий Андреевич, Алаганчакова Лалина Васильевна, **Заболоцкая Анита Петровна,** Охлопкова Жанна Михайловна (ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет», г. Якутск). Генотипирование представителей рода *Artemisia* L., произрастающих на территории Якутии.

**Кулакова Нина Викторовна** (СИФИБР СО РАН, г. Иркутск). Генетическое разнообразие некоторых таксонов *Astragalus* секции *Cenantrum* Bunge.

****

**Горячкина Ольга Викторовна** (Институт леса им. В. Н. Сукачева, г. Красноярск). Молекулярно-цитогенетический анализ ели сибирской (*Picea obovata* Ledeb.) из Южной Сибири и Монголии.

**Дегтярева Галина Викторовна,** Ефимов Сергей Владимирович, Терентьева Елена Игоревна(НОЦ-Ботанический сад Петра I, биологический факультет, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, г. Москва). Вклад Алтайского региона в генетическое разнообразие *Paeonia anomala* L. (Paeoniaceae Raf.).

**Никитина Елена Васильевна (**Институт ботаники Академии наук Республики Узбекистан, г. Ташкент, Узбекистан). Видовое разнообразие семейства Lamiaceae во флоре Узбекистана с применением ДНК-маркёров.

**Рябова Ксения Константиновна** (Сибирский федеральный университет, Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр СО РАН», г. Красноярск). Филогенетический анализ дальневосточных видов клубневых хохлаток.

**Круглов Дмитрий Семенович** (Новосибирский государственный медицинский университет, г. Новосибирск). Кластерный анализ микроэлементного состава растений как концептуальная основа решения некоторых задач хемосистематики.

**Мироненко Ольга Николаевна** (Алтайский центр прикладной биотехнологии, Алтайский государственный университет, г. Барнаул). Биотехнологические аспекты изучения и сохранения генетического разнообразия *Humulus lupulus* L.

**Чооду Байыр-Белек Мергенович** (Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, г. Новосибирск). Микроразмножение перспективных форм красной смородины в условиях *in vitro*.

**12:00–13:00 Обед**

**Желонкина Юлия Романовна** (Алтайский центр прикладной биотехнологии, Алтайский государственный университет, г. Барнаул). *Humulus lupulus L.* как резерват вирусов картофеля.

**Камнев Антон Михайлович**, Чухина Ирена Георгиевна, Антонова Ольга Юрьевна (ФИЦ «Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н. И. Вавилова (ВИР)», г. Санкт-Петербург). Наличие маркëрных фрагментов, связанных с устойчивостью к вирусу кустистой карликовости малины, у дикорастущих видов малины на территории Алтая.

**Охлопкова Жанна Михайловна,** Охлопкова Татьяна Михайловна, Гуляев Игорь Русланович, Якименко Армен Сейранович, Кучарова Елена Валериевна (ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет», г. Якутск). Особенности обработки семян редких и исчезающих видов растений Якутии к культивированию *in vitro.*

**13:40 Работа секции «Изучение растительного покрова России.**

**Флора Алтая, Южной Сибири, Монголии и сопредельных территорий.**

**Геоботаника и ресурсоведение»** (ведущий – Мироненко Ольга Николаевна)

**Секционные доклады** (7 мин. доклад +3 мин. вопросы = 10 мин)**:**

****Ермакова Елена Владимировна, **Ермаков Николай Борисович** (Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН, Майкопский государственный технологический университет). Крупномасштабное картографирование лесной растительности Никитского горного хребта (Южный Крым).

**Шабалкина Светлана Вениаминовна,** Пересторонина Ольга Николаевна (Вятский государственный университет, г. Киров). Разнообразие и структура липовых лесов государственного природного заказника «Бушковский лес» (Кировская область).

**Чупина Ирина Сергеевна** (Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, г. Новосибирск, Алтайский государственный университет, г. Барнаул). Лесная растительность Приобского плато в пределах лесостепной зоны.

**Зверева Галина Кимовна** (Новосибирский государственный педагогический университет). Устойчивость горноколосниковой степи к пастбищной нагрузке в условиях Горного Алтая.

**Самбуу Анна Доржуевна**, Нажик Маадыр Кудерович, Куулар Орлан Романович, Новожаков Вячеслав Антонович (ГБНУ Республики Тыва «Центр биосферных исследований», г. Кызыл). Влияние изменения климата на продуктивность степных сообществ в Туве.

**Кононова Наталья Александровна** (Институт биофизики СО РАН – обособленное подразделение ФИЦ «Красноярский научный центр СО РАН», г. Красноярск). Формирование галофитной растительности приозерных понижений степной зоны Хакасии в условиях разной степени засоления почв.

**Рахимова Ташханим (**Институт ботаники Академии наук Республики Узбекистан, г. Ташкент, Узбекистан). Современная классификация пастбищ Северо-Западного Кызылкума (Узбекистан).

**Любезнова Надежда Вячеславовна** (Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, г. Москва). Сопряженная встречаемость видов на альпийских лишайниковых пустошах (северо-западный Кавказ).

**Рахимова Нодира Камилжоновна** (Институт ботаники Академии наук Республики Узбекистан, г. Ташкент, Узбекистан).Современное состояние чернобоялышевых (*Salsoleta arbusculiformis*) пастбищ Северо-Западного Кызылкума.

**Шарипова Васила Куйсиновна** (Институт ботаники Академии наук Республики Узбекистан, г. Ташкент, Узбекистан). Эколого-фитоценотическое состояние кейреуковой (*Caroxylon orientale*) пастбищной разности с участием кустарников в Северо-Западном Кызылкуме.

**15:40–16:00 Кофе-пауза**

**Киприянова Лаура Мингалиевна** (Институт водных и экологических проблем СО РАН, г. Новосибирск). Созологические аспекты изучения растительного покрова озёр Алтая.

**Кузнецов Денис Юрьевич** (Сибирский федеральный университет, г. Красноярск). Анализ гидрофильной и прибрежно-водной флор г. Усть-Илимска и его окрестностей (Иркутская область).

**Поспелов Игорь Николаевич** (Институт проблем экологии и эволюции РАН, г. Москва), Поспелова Елена Борисовна (ФГБУ «Заповедники Таймыра»). Особенности распространения некоторых видов высших сосудистых растений севера Среднесибирского плоскогорья как свидетельство истории формирования его флоры.

**Дубынин Александр Владимирович,** Эпиктетов Владимир Геннадьевич(Институт ботаники и фитоинтродукции, г. Алматы, Казахстан). Оценка угрозы исчезновения казахстанского палеоэндемика *Incarvillea semiretschenskia* (B. Fedtsch.) Grierson и меры по его охране.

**Антонова Елена Евгеньевна,** Алексеев Степан Степанович, Протопопова Арианна Егоровна, Охлопкова Жанна Михайловна (ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет», г. Якутск). Представители рода *Dracocephalum* L. на территории Якутии.

**Молокова Нина Иосифовна,** Шауло Дмитрий Николаевич (ФГБУ «Государственный природный заповедник «Азас», Республика Тыва, с. Тоора-Хем). Распространение и фенология *Fritillaria dagana* (Liliaceae) в северо-восточной части Тувы.

**Мысник Евгения Николаевна** (Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений, г. Санкт-Петербург). О видовом составе сорных растений газонов г. Ломоносова (г. Санкт-Петербург).

**Мамедова Севинч Кямиль-кызы** (Сибирский государственный университет науки и технологий им. академика М. Ф. Решетнева, г. Красноярск). Запасы живого напочвенного покрова в условиях Центральной Сибири.

**Рахимова Елена Владимировна** (Институт ботаники и фитоинтродукции, г. Алма-Ата, Казахстан). Дополнения к микобиоте национального парка Алтын-Эмель (Казахстан).

**Желудева Елена Владимировна** (ФГБУН «Институт биологических проблем Севера» ДВО РАН, г. Магадан). Редкие и реликтовые лишайники Северо-Восточного Приохотья (Магаданская область).

**Стороженко Юлия Валерьевна,** Давыдов Евгений Александровича, Яковченко Лидия Сергеевна (Алтайский государственный университет, ЮСБС, г. Барнаул). Лихенофлора черневых и пихтовых лесов Салаирского кряжа.

**Монгуш Чинчи Буяновна**, Яковченко Лидия Сергеевна, Стороженко Юлия Валерьевна, Давыдов Евгений Александрович (ГБНУ «Центр биосферных исследований», г. Кызыл, Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, г. Новосибирск). Первые данные о пресноводных лишайниках массива Монгун-Тайга (Республика Тыва).

**Поспелов Игорь Николаевич** (Институт проблем экологии и эволюции РАН, г. Москва), Поспелова Елена Борисовна (ФГБУ «Заповедники Таймыра»). К изученности флоры сосудистых растений севера Средней Сибири в сравнении с другими регионами российской Арктики и Субарктики.

**Тыржанова Саягуль Сериковна** (Карагандинский исследовательский университет им. Е. А. Букетова). Изучение популяций *Scabiosa ochroleuca* L. в Центральном Казахстане (*стендовый доклад*).

**18:50** Закрытие конференции, вручение сертификатов.

**19:20** Отъезд к корпусу АлтГУ на *пр. Ленина, 61*.

**24 мая**

**6:45–21:30** Выездная **ботаническая экскурсия** в Смоленский р-н Алтайского края с посещением музея Чуйского тракта и ботанической прогулкой на 2–3 часа для знакомства с ранневесенней флорой отрогов Чергинского хребта.

Отъезд от главного корпуса АлтГУ – *пр. Ленина, 61* и возвращение туда же.

**25 мая**

Отъезд участников конференции.