

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), **Косицына Мария Михайловна** (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 *Cardocrinum 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* Kņjaz., Kulikov et E. G. Philiprov 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 Ирина 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 интродукции 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).

▣ **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.

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) (*стендовый доклад*).

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 маркерных 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 чернобояльшевых (*Salsoleta arbusculiformis*) пастбищ Северо-Западного Кызылкума.

☐ **Шарипова Василя Куйсиновна** (Институт ботаники Академии наук Республики Узбекистан, г. Ташкент, Узбекистан). Эколого-фитоценологическое 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 Кямилъ-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.

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.