



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Ботанический институт им. В.Л. Комарова Российской академии наук
Совет молодых учёных БИН РАН
Научно-образовательный центр БИН РАН
Межрегиональная общественная организация
«Русское ботаническое общество»

**VI (XIV) Международная ботаническая конференция
молодых учёных в Санкт-Петербурге
21—25 апреля 2025 года**

ВТОРОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Организационный комитет Конференции:

Председатель — д.б.н. Д. В. Гельтман, директор БИН РАН.

Заместитель председателя — к.б.н. С. В. Волобуев, председатель Совета молодых учёных БИН РАН.

Секретарь — К. И. Симонова, учёный секретарь Совета молодых учёных БИН РАН.

Члены Организационного комитета:

К. А. Арапов
С. Ю. Большаков
М. В. Брага
Е. С. Деркач
В. А. Дмитриева
В. В. Домашкина
В. А. Дудка
к.б.н. А. А. Золина
Д. Д. Иванова
А. В. Карамышева
Д. Д. Карсонова

Н. А. Комарницкая
Е. О. Кудрявцева
к.б.н. Л. Е. Курбатова
к.б.н. А. В. Леострин
А. П. Любарова
к.б.н. Н. А. Медведева
к.б.н. А. В. Муртузова
В. В. Нешатаев
С. Д. Озерова
к.б.н. Н. В. Петрова
И. С. Приходько

О. А. Родина
У. А. Рябуха
к.б.н. К. В. Сазанова
к.б.н. Т. В. Сафронова
к.б.н. С. В. Сенник
А. Д. Скомаха
М. С. Тарасова
М. Б. Шелудякова
И. Н. Шульженко
Д. А. Юдова
М. И. Юрчак

Электронная почта (для связи с Оргкомитетом): mol2025@binran.ru

Предварительная программа

21 апреля 2025 г. — Регистрация участников. Открытие конференции.

Предварительный перечень пленарных докладов:

- Александрова А. В., д.б.н., МГУ им. М.В. Ломоносова, «Грибы как почвенные организмы – разнообразие и распространение в зеркале методов изучения»
- Ганнибал Ф. Б., к.б.н., ВИЗР, тема уточняется
- Гельтман Д. В., д.б.н., БИН РАН, «Новое издание Красной книги Российской Федерации (растения и грибы): итоги, уроки и проблемы»
- Гельфанд М. С., д.б.н., Сколковский институт науки и технологий, «Бактериальная геномика и метагеномика: на суше и на море»
- Демченко К. Н., к.б.н., БИН РАН, «Рождение новой меристемы: механизмы образования бокового корня»
- Ефимов П. Г., д.б.н., БИН РАН, «Систематика растений – наука, доступная каждому»
- Хлесткина Е. К., д.б.н., профессор РАН, ВИР, «Ботаника и биоэкономика»
- Цыганов В. Е., д.б.н., ВНИИСХМ, «Молекулярно-генетические и клеточные механизмы бобово-ризобияльного симбиоза»
- Черненко Т. В., д.б.н., ИГ РАН, «Экологическое картографирование лесного покрова: задачи и результаты»

22–24 апреля 2025 г. — Заседания секций.

Работа по секциям включает в себя перечисленные ниже секционные лекции (30 мин.), которые читают ведущие специалисты в данной области исследований, и доклады молодых участников конференции (10 мин. доклад и 5 мин. обсуждение). Заседания некоторых секций будут проходить одновременно. Полная программа секционных заседаний будет сформирована в марте 2025 г. и выслана в составе Третьего информационного письма.

Доклады представляются устно с мультимедийной презентацией, сохранённой в форматах .pdf или .ppt/.pps, совместимых с MS Office PowerPoint 2003. **Стендовая сессия не проводится.**

Рабочие языки конференции – русский и английский. **Заочное участие в Конференции не предусмотрено.** В рамках конференции после заседаний секций пройдут методические семинары (список см. ниже), на которые приглашаются все желающие; они представляют собой методический иллюстрированный доклад ведущего семинара и свободное обсуждение.

Во второй половине дня запланированы экскурсии по научным лабораториям БИН РАН, оранжереям и парку-дендрарию Ботанического сада Петра Великого, а также в Ботанический музей БИН РАН. На 24 апреля запланирован фуршет.

Секционные лекции:

Альгология (Флористика, систематика, экология, физиология, генетика, биохимия, проблемы охраны).

Аверина С. Г., к.б.н., СПбГУ, «Современные тенденции в систематике цианобактерий»

Вишняков В. С., к.б.н., ИБВВ РАН, «Вошериевые водоросли (Vaucheriaceae, Xanthophyceae) России и сопредельных стран: состояние и перспективы исследований»

Куликовский М. С., д.б.н., ИФР РАН «Биогеография и криптическое разнообразие микроводорослей»

Чунаев А. С., к.б.н., ГБОУ СОШ №91 Санкт-Петербурга «Альгология и генетика: от первого тетрадного анализа к молекулярной филогении»

Ботаническое ресурсоведение (Компонентный состав ресурсных видов растений. Мониторинг растительных ресурсов. Состояние ресурсов важнейших полезных растений. Фармакология полезных растений).

Повыдыш М. Н., д.б.н., проф., СПбГХФУ, «Культуры клеток высших растений как альтернативный источник лекарственного сырья»

Бриология (Флористика, систематика, экология, биохимия, редкие виды и проблемы охраны).

Курбатова Л. Е., к.б.н., БИН РАН, «Антарктика глазами бриолога»

Потемкин А. Д., д.б.н., БИН РАН, «Подходы к описанию и дифференциации видов»

Геоботаника (Классификация растительности, структура и динамика растительных сообществ, география и картография растительного покрова, экология растительных сообществ, фитоценология).

Дудов С. В., к.г.н., МГУ им. М.В. Ломоносова, «Атлас флоры России: сбор данных и их анализ»

Созинов О. В., д.б.н., ГрГУ им. Янки Купалы, «Природоохранная оценка верховых болот Беларуси: теория и практика»

География высших растений (Региональная флористика, сравнительный анализ флор, географический анализ распространения отдельных таксонов, адвентизация флор, флора ООПТ).

Леострин А. В., к.б.н., БИН РАН, «Терминологический аппарат в биологии инвазий: нужен ли стандарт?»

Серёгин А. П., д.б.н., МГУ им. М.В. Ломоносова, «Локальные флоры России (исходные публикации и стандарты данных)»

Интродукция растений (*Коллекции открытого и закрытого грунтов ботанических садов: теоретические и практические аспекты интродукции*).

Калугин Ю. Г., БИН РАН, «К вопросу понятия «Сакура» и использование её представителей в озеленении на Северо-Западе России»

Легенчук Н. Н., руководитель питомника «Архетип Леса», руководитель Регионального представительства Ассоциации производителей посадочного материала (АППМ) по Северо-Западному федеральному округу, «Интродукция растений семейства вересковых в практику озеленения в Северо-Западном регионе»

Фирсов Г. А., к.б.н., БИН РАН, «Интродукция древесных растений в Ботаническом саду Петра Великого в XX веке»

Клеточная и молекулярная биология и метаболизм растений и грибов (*Физиология, биохимия, биология развития, молекулярная генетика, биотехнология. Взаимоотношения растений, грибов и микроорганизмов*).

Пожванов Г. А., к.б.н., БИН РАН, «Метаболизм растений в естественных местообитаниях»

Сеник С. В., к.б.н., БИН РАН, «Бетаиновые липиды: структурное разнообразие, регуляция и значение в эволюции растений и грибов»

Темралеева А. Д., к.б.н., ФИЦ ПНЦБИ РАН, «Метаболиты и геномы в идентификации микроводорослей»

Тютерева Е. В., к.б.н., БИН РАН, «Роль автофагии в росте и развитии мхов и покрытосеменных растений»

Микология и лихенология (*Биоразнообразие, систематика, эволюция, генетика, экология, фитопатология, редкие виды и проблемы охраны*).

Власов Д. Ю., д.б.н., БИН РАН, СПбГУ, «Грибы экстремальных местообитаний»

Гомжина М. М., к.б.н., ВИЗР, «Фомоидные грибы и проблемы их идентификации»

Степанчикова И. С., к.б.н., СПбГУ, БИН РАН, Гимельбрант Д. Е., СПбГУ, БИН РАН, Тимофеева Е. А., СПбГУ, «Лихенологические исследования в Корякии (Камчатский край)»

Палеоботаника (*Палеофлористика, эволюция, биостратиграфия. Анатомия и систематика ископаемых растений*).

Носова Н. В., к.б.н., БИН РАН, «Результаты изучения макроостатков мезозойских растений при помощи трансмиссионной электронной микроскопии»

Систематика и филогения высших растений (*Таксономия, номенклатура, эволюция и филогения сосудистых растений и мохообразных. Хромосомные числа*).

Пунина Е. О., к.б.н., БИН РАН, «Систематика и филогения злаков: методы и подходы»

Структурная ботаника (*Сравнительная и экологическая анатомия и морфология растений, палинология, эмбриология, морфогенез репродуктивных структур in vivo и in vitro, амфимиксис и апомиксис*).

Брицкий Д. А., к.б.н., БИН РАН, «Разнообразие морфологических признаков пыльцы и варианты его интерпретации»

Вознесенская Е. В., к.б.н., БИН РАН, «Одноклеточный C₄ фотосинтез: структурные основы»

Методические семинары в формате круглых столов по темам:

- ✓ «Выделение чистых культур базидиальных грибов, их верификация и сохранение в коллекционном фонде» (вед. к.б.н. Н. В. Псурцева)
- ✓ «Современные методы микроскопии в ботанике и микологии» (вед. к.б.н. К. Н. Демченко)
- ✓ «Современная номенклатура водорослей, грибов и растений» (вед. к.б.н. И. В. Соколова)

25 апреля 2025 г. — Ботанико-краеведческие экскурсии по Ленинградской области.

Предварительная стоимость экскурсии — 2000 руб. с человека. Продолжительность экскурсий (включая дорогу) — около 8 часов, за исключением последней, которая пройдёт в более коротком формате.

1) **Экскурсия по северному побережью Финского залива и Гладышевскому заказнику** — посвящена природе и истории южной части Карельского перешейка. Во время экскурсии участники смогут увидеть береговой уступ Серово — берег древнего Литоринового моря, существовавшего на значительной части современного Санкт-Петербурга 8500–4000 лет назад. Далее экскурсанты ознакомятся с природным заказником «Гладышевский», где распространены условно коренные хвойные и вторичные мелколиственные леса. В этой части маршрута наиболее примечательной является долина и устье реки Чёрной, где обитает жемчужница европейская, занесённая в Красную книгу Российской Федерации. Культурно-историческая часть программы включает в себя посещение исторического парка «Марьино гора» — руин одного из красивейших имений «Русской Финляндии», затерявшегося среди сосновых лесов на берегу того же древнего моря.

2) **Экскурсия на Дудергофские высоты** — вверх по склонам навстречу первоцветам. Город Санкт-Петербург совсем не такой плоский, каким может показаться с первого взгляда. Наивысшая точка расположенных на юге города Дудергофских высот — гора Ореховая (176 м) — является высшей точкой Санкт-Петербурга. Дудергофские высоты — это переотложенный ледником крупный массив коренных осадочных пород. Ландшафтные особенности и история освоения обусловили развитие несвойственных для таёжной зоны широколиственных лесов. В их травянистом ярусе господствуют неморальные виды, в том числе и первоцветы, которые обычно цветут в конце апреля. В ходе экскурсии по склонам высот будут обсуждены и природные особенности этой уникальной территории, и её богатая история.

3) **Экскурсия в Кронштадт** — город-крепость и колыбель российского флота. История города началась с устройства на острове Котлин в Финском заливе первого военно-морского фортификационного укрепления российского флота на Балтике. С тех пор Кронштадт охраняет Северную столицу, а ещё является, например, местом старта первой русской кругосветной экспедиции и местом спуска на воду первого ледокола. Доминанта города — Морской Никольский собор на Якорной площади, в непосредственной близости от него расположены достопримечательности, свидетельствующие о нескольких столетиях городской жизни — Петровский док и Петровская пристань, Макаровский мост, Кронштадтский футшток, Итальянский дворец, а ещё различные музеи (например, музей-макет фортов).

Организационный взнос

Организационный взнос за участие в Конференции составляет:

- 3000 руб. при оплате оргвзноса **по 10 февраля 2025 г.** (включительно);
- 4000 руб. при оплате оргвзноса в период **с 11 февраля по 1 апреля 2025 г.** (включительно).

Оплата оргвзноса даёт право на получение «набора участника» и сборника тезисов конференции, участие в работе секций, церемониях открытия и закрытия Конференции, участие в методических семинарах. Автобусные экскурсии и фуршет оплачиваются отдельно при регистрации. Предварительная стоимость участия в фуршете – 1000 руб.

Оргвзнос следует оплачивать только после получения извещения о принятии доклада.

Для участия в Конференции и оплаты оргвзноса необходимо:

- ① прислать тезисы доклада на **e-mail вашей секции**;
 - ② ожидать подтверждение о принятии тезисов доклада от куратора **вашей секции**;
 - ③ получить электронную ссылку на оплату оргвзноса и осуществить онлайн-платёж;
 - ④ выслать копии платёжных документов в формате jpeg или pdf на e-mail: mol2025.fees@binran.ru
- В теме письма **обязательно** укажите – Фамилия Имя Отчество. Платёжные документы сохраните.

Регистрация тезисов докладов для участия в Конференции

Подача тезисов осуществляется по приведённому ниже e-mail, *отдельному для каждой секции*.

Приём тезисов осуществляется до 1 февраля 2025 г. включительно.

Первыми авторами тезисов и докладчиками должны быть студенты, аспиранты, соискатели и молодые учёные. Тезисы будут опубликованы после редакторской проверки и оплаты оргвзноса. Оргвзнос следует оплачивать **только** после получения извещения о принятии доклада. Сборник тезисов будет издан к началу конференции.

Электронные адреса секций:

- ✓ Альгология: mol2025.algae@binran.ru (кураторы — Татьяна Сафронова, Мария Юрчак);
- ✓ Ботаническое ресурсоведение: mol2025.resources@binran.ru (куратор — Наталья Петрова);
- ✓ Бриология: mol2025.bryology@binran.ru (куратор – Любовь Курбатова);
- ✓ Геоботаника: mol2025.geobot@binran.ru (кураторы — Кирилл Арапов, Светлана Озерова);
- ✓ География высших растений: mol2025.geography@binran.ru (куратор — Артём Леострин);
- ✓ Интродукция растений: mol2025.introduction@binran.ru (кураторы — Анастасия Карамышева, Иван Шульженко);
- ✓ Клеточная и молекулярная биология и метаболизм растений и грибов: mol2025.cellbio@binran.ru (кураторы — Александра Муртузова, Оксана Родина);
- ✓ Микология и лишенология: mol2025.fungi@binran.ru (кураторы — Дарья Иванова, Наталья Комарницкая);
- ✓ Палеоботаника: mol2025.palaeobot@binran.ru (куратор — Анна Любарова);
- ✓ Систематика и филогения высших растений: mol2025.taxonomy@binran.ru (кураторы — Валентина Домашкина, Мария Шелудякова);
- ✓ Структурная ботаника: mol2025.anatomy@binran.ru (кураторы — Ульяна Рябуха, Мария Тарасова).

Текст тезисов предоставляется на **русском** или на **английском** языке. Объём текста – не более **2000 знаков** (с пробелами). В тексте тезисов не должно быть таблиц, рисунков и списка литературы. В заголовке тезисов должно быть указано (отдельными строками): название доклада (на русском языке); название доклада (на английском языке); ФИО авторов; полное название организации, город и страна; e-mail.

Пример оформления тезисов:

Моделирование отдельных этапов оксалат-карбонатного цикла в сообществах грибов и бактерий
Modeling of individual stages of the oxalate-carbonate cycle in the communities of fungi and bacteria

Сазанова К.В.¹, Зеленская М.С.²

¹Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург, Россия;

²Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия

ksazanova@binran.ru

Несмотря на логически обоснованную схему оксалат-карбонатного пути, связывающего фотосинтетическую фиксацию CO₂, синтез оксалатов и карбоната кальция, на сегодняшний день нет экспериментальных доказательств его функционирования в почвах или на других субстратах...

Размещение

Оргкомитет не обеспечивает размещение участников конференции. Участникам предлагается воспользоваться скидкой от партнёра конференции или самостоятельно организовать своё проживание.

- Скидка от **Cuba Hostel** составляет **15% на проживание 20-26 апреля** при прямом бронировании по телефону/ в соц. сетях/ на сайте/ через почту при указании промокода **ВОТАНИКА25**. Контакты хостелов:

• **Cuba Hostel PS** – ст. м. Петроградская, Большой пр., д. 77, +79533739236 (+TG&WA), cubahostel.ps@gmail.com, vk.com/spb_cubahostel

• **Cuba Hostel** – ст. м. Невский Проспект, ул. Казанская, д. 5, +79119217115 (+TG&WA), cubahostel@gmail.com, vk.com/spb_cubahostel

- Возможно бронирование жилья через онлайн-сервисы, например, <https://travel.yandex.ru/> или <https://ostrovok.ru/>.

Адрес Оргкомитета Конференции:

Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН
197022 Россия, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 2

Общие вопросы по конференции адресуйте на e-mail: mol2025@binran.ru;

вопросы по оплате оргвзносов – на e-mail: mol2025.fees@binran.ru;

вопросы, касающиеся работы секций – кураторам секций на электронные адреса секций.

[Сайт конференции](#)

Ключевые даты:

1 февраля 2025 года — окончание приёма тезисов

До 10 февраля 2025 года (включительно) — ранняя оплата Оргвзноса в размере **3000 руб.**

До 1 апреля 2025 года — оплата Оргвзноса в размере **4000 руб.**

Будем рады Вашему участию в Конференции!

