



Главный ботанический сад имени Н. В. Цицина Российской академии наук

Кафедра экологии и географии растений МГУ

Совет молодых ученых ГБС РАН

Совет ботанических садов России

Московское отделение Русского ботанического общества

Первый Московский молодежный ботанический форум

**X конференция, посвященная
памяти профессора**

А. К. Скворцова

***Вид в естественных границах ареала
и за их пределами***

ПРОГРАММА



Москва,
7–9 февраля 2022 г.



Tsitsin Main Botanical Garden Russian Academy of Sciences

Department of Ecology and Plant Geography of the MSU

MBG RAS Young Scientists Council

Council of Botanical Gardens of Russia

Moscow Branch of the Russian Botanical Society

The First Moscow Youth Botanical Forum

10th Conference in memory of Professor A. K. Skvortsov *A species within and beyond the natural boundaries of its range*

PROGRAM



Moscow
7–9 February 2022

Программный комитет

Председатель:

Упелниек В. П., ГБС РАН, Москва

Сопредседатели:

Шанцер И. А., ГБС РАН, Москва;

Игнатов М. С., ГБС РАН, Москва

Члены программного комитета:

Виноградова Ю. К., ГБС РАН, Москва;

Молканова О. И., ГБС РАН, Москва;

Онипченко В. Г., МГУ, Москва;

Решетникова Н. М., ГБС РАН, Москва;

Романов М. С., ГБС РАН, Москва;

Сытин А. К., БИН РАН, Санкт-Петербург;

Беляева И.В., Королевские Ботанические сады Кью, Ричмонд, Великобритания

Организационный комитет

Председатель:

Упелниек В. П., ГБС РАН, Москва

Заместитель председателя: Сенатор С. А., ГБС РАН, Москва

Секретарь: Здравчев Н. С., ГБС РАН, Москва

Члены организационного комитета:

Галкина М. А., ГБС РАН, Москва

Кузнецова О. И., ГБС РАН, Москва

Куликова Е. Н., ГБС РАН, Москва

Носова М. Б., ГБС РАН, Москва

Прусс Е. В., ГБС РАН, Москва

Степанова Н. Ю., ГБС РАН, Москва

Тимченко А. С., ГБС РАН, Москва

Федорова А. В., ГБС РАН, Москва

Страница конференции: <https://gbsad.ru/konferencii>

Program Committee

Chairman:

V. P. Upelniek, MBG RAS, Moscow

Co-chairmen:

I. A. Shantzer, MBG RAS, Moscow;

M. S. Ignatov, MBG RAS, Moscow

Members of the Program Committee:

Y. K. Vinogradova, MBG RAS, Moscow;

O. I. Molkanova, MBG RAS, Moscow;

V. G. Onipchenko, MSU, Moscow;

N. M. Reshetnikova, MBG RAS, Moscow;

M. S. Romanov, MBG RAS, Moscow;

A. K. Sytin, KBI RAS, Saint Petersburg;

I. V. Belyaeva, Royal Botanic Gardens, Kew, Richmond, United Kingdom

Organizing Committee

Chairman:

V. P. Upelniek, MBG RAS, Moscow

Deputy Chairman: S. A. Senator, MBG RAS, Moscow

Secretary: N. S. Zdravchev, MBG RAS, Moscow

Members of the Organizing Committee:

M. A. Galkina, MBG RAS, Moscow

O. I. Kuznetsova, MBG RAS, Moscow

E. N. Kulikova, MBG RAS, Moscow

M. B. Nosova, MBG RAS, Moscow

E. V. Pruss, MBG RAS, Moscow

N. Y. Stepanova, MBG RAS, Moscow

A. S. Timchenko, MBG RAS, Moscow

A. V. Fedorova, MBG RAS, Moscow

Event website: <https://gbsad.ru/konferencii>

Регламент работы конференции

7 февраля

9⁰⁰–10⁰⁰ – Регистрация участников (ул. Ботаническая 4, Лабораторный корпус ГБС РАН)

10⁰⁰–14⁰⁰ – Пленарное заседание

15⁰⁰–18³⁰ – Секционное заседание

18³⁰–19⁰⁰ – Обсуждение стендовых докладов

19⁰⁰ – Товарищеский ужин

8 февраля

10⁰⁰–14¹⁵ – Пленарное заседание

15¹⁵–17⁴⁵ – Секционное заседание

18⁰⁰–18⁴⁵ – Презентация книги Л. А. Животовского
«Генетика природных популяций»

9 февраля

10⁰⁰–15³⁰ – Секционное заседание

15³⁰–16⁰⁰ – Обсуждение стендовых докладов

16⁰⁰–17²⁰ – Подведение итогов конференции

17²⁰–19⁰⁰ – Экскурсия

Пленарные доклады – 30 мин.

Секционные доклады – 15 мин.

Стендовые доклады (в случае очного участия) – 5 мин.

Уважаемые коллеги! Напоминаем, что презентации и стендовые доклады (постеры) желательно подготовить на английском языке. Стендовые доклады, оформленные согласно правилам, опубликованным в первом информационном письме, в формате pdf с разрешением не менее 400 dpi, необходимо прислать на электронную почту Организационного комитета (mbgconference@gmail.com). Представленные материалы будут размещены в открытом доступе на странице конференции (<https://gbsad.ru/vid-v-estestvennyh-granich-areala-i-za-ih-predelami>).

Conference Agenda

February 7

9⁰⁰–10⁰⁰ – Registration of participants (Botanicheskaya St, 4, MBG RAS Laboratory building)

10⁰⁰–14⁰⁰ – Plenary session

15⁰⁰–18³⁰ – Affiliated session

18³⁰–19⁰⁰ – Poster presentation discussion section

19⁰⁰ – House supper

February 8

10⁰⁰–14¹⁵ – Plenary session

15¹⁵–17⁴⁵ – Affiliated session

18⁰⁰–18⁴⁵ – Presentation of L. A. Zhivotovsky's book
"Genetics of natural populations"

February 9

10⁰⁰–15³⁰ – Affiliated session

15³⁰–16⁰⁰ – Poster presentation discussion section

16³⁰ – 17⁰⁰ – Conference debrief

17⁰⁰ – 19⁰⁰ – Excursion

Plenary reports – 30 min.

Sectional reports – 15 min.

Poster presentations (in case of in-person participation) - 5 min.

Dear colleagues! We remind you that it is advisable to prepare presentations and poster presentations (posters) in English. Poster presentations, designed according to the rules published in the first circular letter, with a resolution of at least 400 dpi, must be sent in .pdf format to the Organizing Committee's e-mail (mbgconference@gmail.com). The submitted materials will be publicly available on the conference page (<https://gbsad.ru/vid-v-estestvennyh-granich-areala-i-za-ih-predelami>).

ПРОГРАММА НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

7 февраля

Пленарное заседание

Приветственное слово:

10⁰⁰–10¹⁰ – Упелник Владимир Петрович, директор Главного ботанического сада РАН;

10¹⁰–10¹⁵ – Здравчев Никита Сергеевич, председатель Совета молодых ученых Главного ботанического сада РАН

Пленарные доклады

Модератор: С.А. Сенатор

10¹⁵–10⁴⁵ – Шанцер И. А., Фёдорова А. В. (ГБС РАН), Крамина Т. Е. (МГУ), Мещерский И. Г. (ИПЭЭ), Волкова П. А. Эндемики долины Волги: действительные и мнимые

10⁴⁵–11¹⁵ – Серёгин А. П. (МГУ) Атлас флоры России: данных много не бывает?

11¹⁵–11⁴⁵ – Сытин А. К. (БИН РАН) «Herbarium vivum»: о научной ценности старинных ботанических коллекций

11⁴⁵–12¹⁵ – Игнатов М. С. (ГБС РАН, МГУ) Ареалы видов мхов

Кофе-брейк

12³⁰–13⁰⁰ – Онопченко В. Г. (МГУ) Внутривидовая межценотическая дифференциация функциональных признаков растений

13⁰⁰–13³⁰ – Ямбуров М. С. (ТГУ) Спонтанные соматические мутации как перспективный источник получения новых сортов хвойных пород

13³⁰–14⁰⁰ – Беляева И. В., Шумихин С. А. Глобальное культивирование и локальные флоры: *Salicaceae sensu stricto*

Перерыв на обед

14⁰⁰–15⁰⁰

Секционное заседание

Модераторы: Н.Ю. Степанова, Н.С. Здравчев

15⁰⁰–15¹⁵ – Серебряный М. М. Точечные ареалы и географические элементы флоры в ботанических исследованиях за последние 30 лет

15¹⁵–15³⁰ – Павлов Д. В. Ареал и экология видов рода *Allium* L. (Alliaceae), произрастающих на Дальнем Востоке

- 15³⁰–15⁴⁵ – **Кадетов Н. Г.** Виды с меридиональными рубежами распространения в широколиственно-хвойных лесах Заволжья
- 15⁴⁵–16⁰⁰ – **Глазунов В. А., Николаенко С. А.** Особенности распространения *Isoetes echinospora* Durieu и *I. lacustris* L. (Isoetaceae) в Западной Сибири
- 16⁰⁰–16¹⁵ – **Арепьева Л. А., Арепьев Е. И.** Влияние *Heracleum sosnowskyi* Manden. на видовое разнообразие растительных сообществ на южной границе вторичного ареала в европейской части России
- 16¹⁵–16³⁰ – **Панасенко Н. Н.** Итоги изучения полемохоров на территории Брянской области

Кофе-брейк

- 16⁴⁵–17⁰⁰ – **Бочков Д. А.** К разнообразию *Oenothera* L. (Onagraceae) в Центральной России
- 17⁰⁰–17¹⁵ – **Кривцун А. А.** Инвазивные виды флоры Донбасса
- 17¹⁵–17³⁰ – **Хлебников В. Ф., Смурова Н. В.** Экспансия *Robinia pseudoacacia* L. в лесных сообществах Приднестровья
- 17³⁰–17⁴⁵ – **Меркер В. В., Родионов Ю. А.** Адвентивные виды на экспозиционных и коллекционных территориях ботанического сада Челябинского государственного университета
- 17⁴⁵–18⁰⁰ – **Юдина С. В.** Строение и развитие цветков и соцветий представителей рода *Burmannia* (Burmanniaceae, Dioscoreales)
- 18⁰⁰–18¹⁵ – **Вислобоков Н. А.** Биология опыления *Burmannia disticha* L. (Burmanniaceae)
- 18¹⁵–18³⁰ – **Завьялов А. Е.** Развитие цветков *Acer negundo* L. во вторичном ареале

8 февраля

Пленарное заседание

Модератор: И.А. Шанцер

- 10⁰⁰–10³⁰ – **Виноградова Ю. К.** (ГБС РАН) Насколько черны «Чёрные книги»?
- 10³⁰–11⁰⁰ – **Gabor Sramko** (University of Debrecen, Hungary) On the Origin of the Euro-Siberian Steppe Flora – the Importance of Middle Asian Mountains
- 11⁰⁰–11³⁰ – **Решетникова Н. М.** (ГБС РАН) Новые виды на изученных территориях: случайные находки или общие тенденции?
- 11³⁰–12⁰⁰ – **Романов М. С.** (ГБС РАН) Классификация плодов: традиционный и современный подходы

Кофе-брейк

- 12¹⁵–12⁴⁵ – Животовский Л. А. (ИОГен РАН), Османова Г. О. (МарГУ)
Экогеографические единицы вида
- 12⁴⁵–13¹⁵ – Кашин А. С. (СГУ имени Н. Г. Чернышевского) Гаметофитный апомиксис у
цветковых растений: парадокс эволюции или эволюция парадокса?
- 13¹⁵–13⁴⁵ – Баранова Е. Н. (ГБС РАН) Методы корреляционной микроскопии в
цитологических исследованиях и эмбриологии растений
- 13⁴⁵–14¹⁵ – Кузнецова Н. А. (МПГУ) Генетика популяций почвенных животных

Перерыв на обед

14¹⁵–15¹⁵*Секционное заседание*

Модератор: М.М. Серебряный

- 15¹⁵–15³⁰ – Федосов В. Э., Шкурко А. В., Фёдорова А. В., Игнатова Е. А.,
Соловьева Е. Н., Бринда Дж., Игнатов М. С., Кучера Я. О разнообразии
околоводных мхов рода *Pseudohygrohypnum* (Pylaisiaceae)
- 15³⁰–15⁴⁵ – Вильк Е. Ф. Особенности флоры мхов бассейна Верхней Колымы
(Магаданская область)
- 15⁴⁵–16⁰⁰ – Marilia Souza Lucas iCONNECT – integrative CONyza NEtwork for
Contemporary Trait evolution
- 16⁰⁰–16¹⁵ – Jelena Marinkov Phylogenetics and systematics of SE European *Noccaea*
Moench (syn. *Thlaspi* L. pro parte)
- 16¹⁵–16³⁰ – Nayna Babar Phylogeography of the western steppe endemic *Gypsophila*
collina Steven ex Ser.
- 16³⁰–16⁴⁵ – Телепова-Тексье М. Н. Биология камбоджийских клубеньковых
орхидных
- 16⁴⁵–17⁰⁰ – Богослов А. В., Кашин А. С., Шилова И. В., Кондратьева А. О.,
Пархоменко А. С., Гребенюк Л. В. Оценка разнообразия форм листовых
пластинок представителей рода *Delphinium* (Ranunculaceae)
Европейской России, Северного Кавказа и Сибири
- 17⁰⁰–17¹⁵ – Иовлев П. С., Бобров А. В., Романов М. С., Здравчев Н. С. Сравнительная
карпология видов *Lilium* Tourn. ex L. и *Cardiocrinum* (Endl.) Lindl.
(Liliaceae)

17¹⁵–17³⁰ – **Жохова Л. В., Курагина Н. С.** Видовое разнообразие афиллофороидных грибов древесных интродуктов природного парка «Волго-Ахтубинская пойма» (Волгоградская область)

17³⁰–17⁴⁵ – **Кулемин Ю. Е.** Сравнительная характеристика видов *Achillea asiatica* Serg., *A. setacea* Waldst. et Kit и *Achillea x kasakhstanica* Kupr. et Alibekov (Asteraceae)

Кофе-брейк

18⁰⁰–18⁴⁵ – Презентация книги Л.А. Животовского
«Генетика природных популяций»

9 февраля

Секционное заседание

Модераторы: М.Б. Носова, М.А. Галкина

10⁰⁰–10¹⁵ – **Груданов Н. Ю., Коваленко В. В.** Водные и прибрежно-водные растения природного парка «Бажовские места»

10¹⁵–10³⁰ – **Крамина Т. Е., Полевова С. В.** О таксономической и экологической значимости признаков морфологии и ультраструктуры семян видов *Lotus* и *Vonjeanea*

10³⁰–10⁴⁵ – **Васильева Н. В., Костина М. В.** Идентификация видов тополя (*Populus*, Salicaceae) в северной Евразии по форме листовой пластинки с использованием методов геометрической морфометрии

10⁴⁵–11⁰⁰ – **Морозюк Ю. А.** Демографическая характеристика ценопопуляций *Gagea lutea* (L.) Ker-Gawl. на Южном Урале (Челябинская область)

11⁰⁰–11¹⁵ – **Александров П. С.** Изучение биоразнообразия вдоль рек Клязьма и Уча в г. о. Щёлково Московской области

11¹⁵–11³⁰ – **Шугаева Э. А., Шепелева В. О., Курагина Н. С.** Микобиота древесных насаждений г. Волгограда (на примере Центрального района)

Кофе-брейк

11⁴⁵–12⁰⁰ – **Гамова Н. С.** Флора Байкальского заповедника: проблемы составления актуального списка видов

12¹⁵–12³⁰ – **Озерова Л. В.** Род *Othonna* L. в коллекции ГБС РАН: анатомия, морфология, систематика

12³⁰–12⁴⁵ – **Соколова В. В.** Генофонд малораспространенных в Московском регионе древесных растений, созданный А. К. Скворцовым в Главном ботаническом саду им. Н.В. Цицина РАН

12⁴⁵–13⁰⁰ – **Бурундукова Д. Е.** Орхидные (Orchidaceae Juss.) в коллекции открытого грунта ботанического сада Челябинского государственного университета

Перерыв на обед

13⁰⁰–14⁰⁰

14⁰⁰–14¹⁵ – **Сахоненко А. Н.** Изменение устойчивости древесных интродуцентов в связи с потеплением климата на примере Дендрологического сада имени Р. И. Шредера

14¹⁵–14³⁰ – **Крамаренко Л. А.** Продуктивность *Prunus armeniaca* и *P. persica*, давно страдающих за границами естественного ареала, в течение 2019–2021 г.

14³⁰–14⁴⁵ – **Васёха Н. Д., Сорокин А. Н., Здравчев Н. С., Михайлова А. Н., Стеванович М. Б., Тимченко К. С.** Особенности развития перикарпия *Clethra alnifolia* L. (Clethraceae)

14⁴⁵–15⁰⁰ – **Позднякова Е. А.** Влияние макрокомпонентов атмосферных осадков на изменчивость параметров хвойных древостоев, произрастающих на территориях с низкой антропогенной нагрузкой (экологический аспект изучения растений)

15⁰⁰–15¹⁵ – **Гохман В. Е., Никельшпарг М. И.** Локальный специалист против распределенного генералиста: стратегии жизненного цикла двух близких видов наездников, *Eupelmus messene* и *E. microzonus* (Hymenoptera, Eupelmidae)

15¹⁵–15³⁰ – **Стрючкова А. В., Малых И. В., Потапов М. Б., Кузнецова Н. А.** Неожиданная симпатрия генетических линий почвенной ногохвостки *Parisotoma notabilis* (Collembola) в Восточной Европе

Кофе-брейк

Стендовые доклады

1. **Аветисян Г. А., Аветисян Т. В.** Влияние пермаганата калия на развитие возбудителя мучнистой росы на листьях пшеницы
2. **Андреев Б. Г.** Исторический аспект изучения флоры г. Кемерово

3. Байбатырова Э. Р. Анализ некоторых эндемиков флоры восточной части Российского Кавказа
4. Беляков Е. А., Зарубина Е. Ю. *Sparganium subglobosum* (Typhaceae) на территории Республики Алтай
5. Богданова Е. С., Иванова Л. А., Юдина П. К., Семенова Г. А., Нестеров В. Н., Розенцвет О. А. Сезонная динамика функциональных параметров зимнезеленого реликта *Globularia punctata* Lapeyr
6. Большаник П. В., Кузнецова С. Б. Редкие растения городских лесов Ханты-Мансийска
7. Бурундукова Д. Е. Орхидные (Orchidaceae Juss.) в коллекции открытого грунта ботанического сада Челябинского государственного университета
8. Васильева Т. Н., Рябинина З. Н. Растения-гипераккумуляторы поллютантов антропогенно-нарушенных территорий
9. Васюков В. М. О роде *Thymus* (Lamiaceae) во флоре Средней России
10. Вишняков В. С. *Vaucheria compacta* (Xanthophyceae) – новый чужеродный вид водорослей из реки Волга
11. Галкина М. А., Зеленкова В. Н., Курской А. Ю., Третьяков М. Ю., Тохтарь В. К., Виноградова Ю. К. *Erigeron canadensis* L. вдоль Транссибирской магистрали: полиморфизм популяций и пути их возникновения
12. Гашкова Л. П. Оценка изменения фенологических характеристик постпирогенного верхового болота
13. Горбунова А. О. *Tussilago farfara* L. на песчаных карьерах: ценотическая роль и микоризация
14. Ильина В. Н. К вопросу о динамике численности и онтогенетической структуры ценопопуляций представителей рода *Polygala* в Самарской области
15. Кондратенко Ю. И. Селекционно-технологические приёмы получения качественной срезочной продукции у новых сортов антирринума большого (*Antirrhinum majus* L.)
16. Кондратьева А. О., Пархоменко А. С., Шилова И. В., Кашин А. С. Влияние климатических факторов на изменчивость формы листовой пластинки *Globularia bisnagarica* L. (Plantaginaceae) в пределах Восточно-Европейского фрагмента ареала
17. Кудрина А. В., Воронова О. Г. Флора железнодорожных насыпей Юргамышского района (Курганская область)
18. Леонтьева С. Н. Биоэкологические особенности мохообразных горы Кузнецова и её южных окрестностей
19. Мальцева Н. К. История создания участка ковыльной степи на экспозиции флоры Восточной Европы ГБС РАН
20. Михайлова А. А., Бобров А. В., Тимченко К. С., Стеванович М. Б., Васёха Н. Д., Здравчев Н.С. Структура плодов *Acoelorrhaphe* (Arecaceae – Coryphoideae)

21. Никандрова Е. С., Вислобоков Н. А. Репродуктивная биология *Maianthemum bifolium* (L.) F.W. Schmidt (Convallariaceae) в разных частях ареала
22. Озерова Н. А., Куклина А. Г. Чужеродные виды растений в городском округе Зарайск Московской области
23. Раева-Богословская Е. Н. Интродукция представителей рода *Amelanchier* Medik. с использованием методов биотехнологии
24. Савинов И. А. Предварительный анализ степени натурализации некоторых видов рода *Euonymus* (Celastraceae) в Средней России и на Кавказе: итоги и дальнейшие тенденции
25. Саратовцева Е. Е. Оценка возможности использования тест-культур кресс-салата (*Lepidium sativum*) и овса посевного (*Avena sativa*) для оценки загрязнения почв нефтепродуктами (экологические аспекты изучения растений)
26. Сопина К. В., Мухортова О. В. Флора и воздушно-водная растительность участка Приплотинного плеса Куйбышевского водохранилища
27. Стеванович М. Б., Васеха Н. Д., Здравчев Н. С., Михайлова А. А., Тимченко К. С. Сравнительная анатомия семян *Pittosporum trigonocarpum* H. Lev. в связи с проблемами диссеминации
28. Тимченко А. С., Здравчев Н. С., Романов М. С., Бобров А. В. Структура перикарпия и возможные пути распространения *Rohdea japonica* Roth.
29. Сухолозова Е. А., Орлова Ю. В., Омеляненко Т. З., Сухолозов Е. А. Распространение регулируемых видов рода *Galeopsis* L.
30. Тимченко К. С., Михайлова А. А., Стеванович М. Б., Васёха Н. Д., Здравчев Н. С. Сравнительная экологическая анатомия вегетативных органов *Rhipsalis paradoxa* (Salm-Dyck ex Pfeiff.) и *Rhipsalis teres* (Vell.) Steud. (Cactaceae)
31. Ткаченко М. А. Представители рода *Delphinium* L. (Ranunculaceae) на территории Волгоградской области
32. Филиппова Н. В. О создании литературной базы данных находок грибов для территории Западной Сибири [The Fungal Literature-based Occurrence Database in West Siberia]
33. Фомичев К. И. Сравнительная анатомия листа и стебля представителей подсемейства Anarthrioideae (Restionaceae)
34. Фрейдин Г. Л., Кушневская Е. В. Эпиксильные мохообразные валежа различных лиственных пород в лесах долины реки Луги (Ленинградская область)

Обсуждение докладов и подведение итогов конференции

PROGRAM OF THE SCIENTIFIC CONFERENCE

February 7

Plenary session

Opening remarks:

10⁰⁰–10¹⁰ – V.P. Upelniek, Director of Main Botanical Garden RAS;

10¹⁰–10¹⁵ – N.S. Zdravchev, Chairman of the Young Scientists Council of the Main Botanical Garden RAS

Plenary reports:

10¹⁵–10⁴⁵ – I.A. Schanzer, A.V. Fedorova (MBG RAS), T.E. Kramina (MSU), I.G. Meschersky (IEE RAS), P.A. Volkova Real and fake endemics of the Volga valley

10⁴⁵–11¹⁵ – A.P. Seregin (MSU) Atlas of the flora of Russia: is there not a lot of data?

11¹⁵–11⁴⁵ – A.K. Sytin (BIN RAS) «Herbarium vivum»: about the scientific value of ancient botanical collections

11⁴⁵–12¹⁵ – M.S. Ignatov (MBG RAS, MSU) Range of moss species

Coffee break

12³⁰–13⁰⁰ – V.G. Onipchenko (MSU) Intraspecific intercenotic differentiation of functional traits of plants

13⁰⁰–13³⁰ – M.S. Yamburov (TSU) Spontaneous somatic mutations as a promising source of obtaining new varieties of conifers

13³⁰–14⁰⁰ – I.V. Belyaeva, S.A. Shumikhin Global cultivation and local floras: Salicaceae *sensu stricto*

Lunch break

14⁰⁰–15⁰⁰

Affiliated session

15⁰⁰–15¹⁵ – M.M. Serebryanyi Dot distribution mapping and geographic elements in botanical studies in the last 30 years

15¹⁵–15³⁰ – D.V. Pavlov Areal and ecology of species of the genus *Allium* L. (Alliaceae) growing in the Far East

- 15³⁰–15⁴⁵ – **N.G. Kadetov** Species with meridional boundaries of distribution in broad-leaved-coniferous forests of the Zavolzhie
- 15⁴⁵–16⁰⁰ – **V.A. Glazunov, S.A. Nikolaenko** Distribution features of *Isoetes echinospora* Durieu and *I. lacustris* L. (Isoetaceae) in Western Siberia
- 16⁰⁰–16¹⁵ – **L.A. Arepieva, E.I. Arepiev** Influence of *Heraculum sosnowskyi* Manden. on the species diversity of plant communities on the southern border of the secondary area in the European part of Russia
- 16¹⁵–16³⁰ – **N.N. Panasenko** Results of the study of polemochores in the territory of the Bryansk Region

Coffee break

- 16⁴⁵–17⁰⁰ – **D.A. Bochkov** On the diversity of *Oenothera* L. (Onagraceae) in Central Russia
- 17⁰⁰–17¹⁵ – **A.A. Krivtsun** An invasive species of Donbass' flora
- 17¹⁵–17³⁰ – **V. F. Khlebnikov, N. V. Smurova** The expansion of *Robinia pseudoacacia* L. in the forest communities of Transnistria
- 17³⁰–17⁴⁵ – **V.V. Merker, Y.A. Rodionov** Adventive species in the exposition and collection areas of the Botanical Garden of Chelyabinsk State University
- 17⁴⁵–18⁰⁰ – **S.V. Yudina** Structure and development of flower and inflorescence in *Burmanna* (Burmanniaceae, Dioscoreales)
- 18⁰⁰–18¹⁵ – **N.A. Vislobokov** Pollination biology of *Burmanna disticha* L. (Burmanniaceae)
- 18¹⁵–18³⁰ – **A.E. Zavyalov** Floral development of *Acer negundo* L. in the secondary range

February 8

Plenary session

- 10⁰⁰–10³⁰ – **Yu.K. Vinogradova** (MBG RAS) How black are the "Black Books"?
- 10³⁰–11⁰⁰ – **Gabor Sramko** On the Origin of the Euro-Siberian Steppe Flora – the Importance of Middle Asian Mountains
- 11⁰⁰–11³⁰ – **N.M. Reshetnikova** (MBG RAS) New species in the studied territories: random finds or general trends?
- 11³⁰–12⁰⁰ – **M.S. Romanov** (MBG RAS) Fruit classification: traditional and modern approaches

Coffee break

- 12¹⁵–12⁴⁵ – **L.A. Zhivotovsky** (ИОГен РАН), **G.O. Osmanova** (МагГУ) Population structure of species: geography, ecology, genetics
- 12⁴⁵–13¹⁵ – **A.S. Kashin** (SSU) Gametophytic apomixis in flowering plants: the paradox of evolution or the evolution of a paradox?
- 13¹⁵–13⁴⁵ – **E.N. Baranova** (MBG RAS) Methods of correlation microscopy in cytological studies and plant embryology
- 13⁴⁵–14¹⁵ – **N.A. Kuznetsova** (MSPU) Genetics of soil animal populations

Lunch break

14¹⁵–15¹⁵*Affiliated session*

- 15¹⁵–15³⁰ – **V.E. Fedosov, A.V. Shkurko, A.V. Fedorova, E.A. Ignatova, E.N. Solovyeva, J.C. Brinda, M.S. Ignatov, J. Kučera** On the diversity of subaquatic *Pseudohygrohypnum* mosses (Pylaisiaceae)
- 15³⁰–15⁴⁵ – **E.F. Vilk** Features of the moss flora of the Upper Kolyma Basin (Magadan Region)
- 15⁴⁵–16⁰⁰ – **Marilia Souza Lucas** iCONNECT – integrative CONyza NEtwork for Contemporary Trait evolution
- 16⁰⁰–16¹⁵ – **Jelena Marinkov** Phylogenetics and systematics of SE European *Noccaea* Moench (syn. *Thlaspi* L. pro parte)
- 16¹⁵–16³⁰ – **Nayna Babar** Phylogeography of the western steppe endemic *Gypsophila collina* Steven ex Ser.
- 16³⁰–16⁴⁵ – **M.N. Telepova-Texier** Biology of Cambodian bulbous Orchids
- 16⁴⁵–17⁰⁰ – **A.S. Bogoslov, A.S. Kashin, I.V. Shilova, A.O. Kondrateva, A.S. Parkhomenko, L.V. Grebenyuk** Evaluation of forms diversity of leaf plates of representatives of the genus *Delphinium* (Ranunculaceae) of European Russia, the North Caucasus and Siberia
- 17⁰⁰–17¹⁵ – **P.S. Iovlev, A.V.F.Ch. Bobrov, M.S. Romanov, N.S. Zdravchev** Comparative carpology of the species of *Lilium* Tourn. ex L. and *Cardiocrinum* (Endl.) Lindl. (Liliaceae)

17¹⁵–17³⁰ – **L.V. Zhokhova, N.S. Kuragina** Species diversity of aphyllorphoroid fungi of woody introductions of the Volgo-Akhtuba floodplain natural park (Volgograd Region)

17³⁰–17⁴⁵ – **Yu.E. Kulemin** Comparative characteristics of the species *Achillea asiatica* Serg., *A. setacea* Waldst. et Kit, *A. × kashstanica* Kupr. et Alibekov (Asteraceae)

Coffee break

18⁰⁰–18⁴⁵ – **Presentation of L.A. Zhivotovsky's book "Genetics of natural populations"**

February 9

Affiliated session

10⁰⁰–10¹⁵ – **N.Y. Grudanov, V.V. Kovalenko** Aquatic and semiaquatic plants of the Natural Park "Bazhovskiy Mesta"

10¹⁵–10³⁰ – **T.E. Kramina, S.V. Polevova** On the taxonomic and ecological significance of seed morphological and ultrastructural traits in Lotus sections *Dorycnium* and *Bonjeanea* (Leguminosae – *Loteae*)

10³⁰–10⁴⁵ – **N.V. Vasileva, M.V. Kostina** Identification of poplar species (*Populus*, Salicaceae) in northern Eurasia by the shape of the leaf blade using geometric morphometry methods

10⁴⁵–11⁰⁰ – **Yu.A. Morozyuk** Demographic characteristics of cenopopulations of *Gagea lutea* (L.) Ker-Gawl. in the Southern Urals (Chelyabinsk Region)

11⁰⁰–11¹⁵ – **P.S. Aleksandrov** Study of biodiversity and value of the area in order to create protected areas of a regional scale along the Klyazma and Ucha in the Shchelkovo urban district of the Moscow Region

11¹⁵–11³⁰ – **E.A. Shugaeva, V.O. Shepeleva, N.S. Kuragina** Mycobiota of tree plantations in Volgograd (on the example of the Central District)

Coffee break

11⁴⁵–12⁰⁰ – **N.S. Gamova** The flora of the Baikalsky Reserve: problems of compiling an up-to-date list of species

12¹⁵–12³⁰ – **L.V. Ozerova** The genus *Othonna* L. in the collection of the Main Botanical Garden RAS: anatomy, morphology, taxonomy

12³⁰–12⁴⁵ – **V.V. Sokolova** Gene pool of woody plants that are sparsely distributed in the Moscow Region created by A.K. Skvortsov in the Tsitsin Main Botanical Garden RAS

12⁴⁵–13⁰⁰ – **D. E. Burundukova** Orchids (Orchidaceae Juss.) in the collection of open ground of the Botanical Garden of Chelyabinsk State University

Lunch break

13⁰⁰–14⁰⁰

14⁰⁰–14¹⁵ – **A.N. Sakhonenko** Changes in the resistance of woody introduced species in connection with climate warming on the example of the Dendrological Garden named after R.I. Schroeder

14¹⁵–14³⁰ – **L.A. Kramarenko** Productivity of *Prunus armeniaca* and *P. persica* long starving outside their natural range during 2019-2021 years

14³⁰–14⁴⁵ – **N.D. Vasekha, A.N. Sorokin, N.S. Zdravchev, A.A. Mikhaylova, M.B. Stevanovich, K.S. Timchenko** Development features of pericarp of *Clethra alnifolia* (Clethraceae)

14⁴⁵–15⁰⁰ – **E.A. Pozdnyakova** The influence of macro-components of atmospheric precipitation on the variability of coniferous stands growing in areas with low anthropogenic load (ecological aspect of plant study)

15⁰⁰–15¹⁵ – **V.E. Gokhman, M.I. Nikelshparg** A local specialist vs. a distributed generalist: life-history strategies of two closely related parasitoids, *Eupelmus messene* and *E. microzonus* (Hymenoptera, Eupelmidae)

15¹⁵–15³⁰ – **A.V. Striuchkova, I.V. Malykh, M.B. Potapov, N.A. Kuznetsova** Unexpected sympatry of the soil springtail genetic lineages *Parisotoma notabilis* (Collembola) in Eastern Europe

Coffee break

Poster presentations:

1. **G.A. Avetisyan, T.V. Avetisyan** Effect of potassium permanganate on the development of powdery mildew pathogen in wheat leaves
2. **B.G. Andreyev** Historical aspect of studying the flora of Kemerovo

3. **E.R. Baybatyrova** Analysis of some endemic flora of the eastern part of the Russian Caucasus
4. **E.A. Belyakov, E.Yu. Zarubina** *Sparganium subglobosum* (Typhaceae) in the Altai Republic territory
5. **E.S. Bogdanova, L.A. Ivanova, P.K. Yudina, G.A. Semenova, V.N. Nesterov, O.A. Rozentsvet** Seasonal dynamics of functional parameters of wintergreen steppe relict *Globularia punctata* Lapeyr.
6. **P.V. Bolshanik, S.B. Kuznetsova** Rare plants of urban forests of Khanty-Mansiysk
7. **D.E. Burundukova** Orchidaceae (Orchidaceae Juss.) in the collection of the open ground of the Botanical Garden of Chelyabinsk State University
8. **L.P. Gashkova** Assessment of the change in the phenological characteristics of the postpyrogenic bog
9. **A.O. Gorbunova** *Tussilago farfara* L. in sand quarries: coenotic role and mycorrhization
10. **N.V. Filippova** The Fungal Literature-based Occurrence Database in West Siberia
10. **K.I. Fomichev** Comparative anatomy of leaf and stem of Anarthrioideae (Restionaceae)
11. **G.L. Freydin, E.V. Kushnevskaya** Epixylic bryophytes on different deciduous tree species logs in the valley of river Luga (Leningrad Region)
12. **M.A. Galkina, V.N. Zelenkova, A.Yu. Kurskoy, M.Yu. Tretyakov, V.K. Tokhtar, Yu.K. Vinogradova** *Erigeron canadensis* L. along the Trans-Siberian Railway: population polymorphism and ways of their origin
13. **V.N. Ilyina** On the dynamics of the number and ontogenetic structure of coenopopulations of representatives of the genus *Polygala* in the Samara Region
14. **Y. I. Kondratenko** Breeding and technological methods for obtaining high-quality cut products from new varieties of antirrhinum large (*Antirrhinum majus* L.)
15. **A.O. Kondrateva, A.S. Parkhomenko, I.V. Shilova, A.S. Kashin** The effect of climatic factors on variation in leaf blade's shape of *Globularia bisnagarica* L. (Plantaginaceae) within the East European fragment of the range
16. **A.V. Kudrina, O.G. Voronova** Flora of the railways in Yurgamyshskiy District (Kurganskaya Oblast)
17. **S.N. Leontieva** Bioecological features of the moss-like mountains of Kuznetsov and its southern environs
15. **N.K. Maltseva** The history of the feather-grass steppe site creation on the Eastern Europe Flora exposition of MBG RAS
17. **A.A. Mikhaylova, A.V. Bobrov, K.S. Timchenko, M.B. Stevanovich, N.D. Vasekha, N.S. Zdravchev** Fruit structure of Acoelorrhaphae (Arecaceae – Coryphoideae)

18. **E.S. Nikandrova, N.A. Vislobokov** Reproductive biology of *Maianthemum bifolium* (L.) F.W. Schmidt (Convallariaceae) in different parts of the habitat
19. **N.A. Ozerova, A.G. Kuklina** Alien plant species in the Zaraysk city District of the Moscow Region
20. **E.N. Raeva-Bogoslovskaya** Application of biotechnology methods in the introduction of the genus *Amelanchier* Medik.
21. **E.A. Saratovtseva** Assessment of the possibility of using test cultures of watercress (*Lepidium sativum*) and oats (*Avena sativa*) for the assessment of soil contamination with petroleum products (ecological aspects of plant research)
22. **I.A. Savinov** Preliminary analysis of the degree of naturalization in some *Euonymus* species (Celastraceae) in Central Russia and the Caucasus: results and further trends
23. **K.V. Sopina, O.V. Mukhortova** Air-water vegetation of the plot of the Dammed Ples of the Kuibyshev Reservoir
24. **M.B. Stevanovich, N.D. Vasekha, N.S. Zdravchev, A.A. Mikhailova, K.S. Timchenko** Comparative seed anatomy of *Pittosporum trigonocarpum* H. Lev. in connection with their dispersal mode
25. **E.A. Sukholozova, Y.V. Orlova, T.Z. Omelianenko, E.A. Sukholozov** Distribution of regulated species of the genus *Galeopsis* L.
26. **A.S. Timchenko, N.S. Zdravchev, M. S. Romanov, A.V. Bobrov** Pericarp structure and potential distribution ways of *Rohdea japonica* Roth.
27. **K.S. Timchenko, A.A. Mikhailova, M.B. Stefanovich, N.D. Vasekha, N.S. Zdravchev** Comparative ecological anatomy of vegetative organs of *Rhipsalis paradoxa* (Salm-Dyck ex Pfeiff.) Salm-Dyck and *Rhipsalis teres* (Vell.) Steud. (Cactaceae)
28. **M.A. Tkachenko** Representatives of the genus *Delphinium* L. (Ranunculaceae) in the Volgograd Region
29. **T.N. Vasilyeva, Z.N. Ryabinina** Plants-hyperaccumulators of pollutants in anthropogenically disturbed territories
30. **V.M. Vasjukov** On the Genus *Thymus* (Lamiaceae) in the flora of Central Russia
31. **V.S. Vishnyakov** *Vaucheria compacta* (Xanthophyceae) – an alien algal species, from the Volga River

Discussion of poster presentations and conference debrief

Партнерами Первого Московского молодежного ботанического форума и X конференции, посвященной памяти профессора А. К. Скворцова выступают Фонд содействия развитию ботанических садов и ООО «Русмедторг».

The partners of the First Moscow Youth Botanical Forum and the X Conference dedicated to the memory of Professor A. K. Skvortsov are the Foundation for the Development of Botanical Gardens и “Rusmedtorg” LLC.

