

ПРОГРАММА

Всероссийской научной конференции с международным участием
«Стратегия ботанических садов: сохранение, изучение, развитие»,
посвященной 95-летию со дня рождения академика РАН

Льва Николаевича Андреева

CONFERENCE PROGRAM

All-Russian Scientific Conference with international participation

"Strategy of botanical gardens: conservation, study, development",
dedicated to the 95th anniversary of the birth of Academician of the Russian Academy of Sciences
Lev Nikolaevich Andreev

20 июля / July 20

С 10:00 – заезд, регистрация участников / From 10:00 a.m. – check-in, registration of participants

С 11:00 до 17:00 – экскурсии по экспозициям и лабораториям ГБС РАН по предварительной записи / From 11:00 to 17:00 – guided tours of the expositions and laboratories of the MBG RAS by appointment

21 июля / July 21

9:00 Регистрация / 9:00 Registration

10:00 Пленарная сессия / The plenary session

Место проведения – конференц-зал / Venue – Conference hall

Модератор – Митрофанова Ирина Вячеславовна / Moderator – Mitrofanova Irina V.

Крючкова Виктория Александровна (Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН) –
Приветственное слово к участникам конференции / **Kruchkova Viktoria A.** (Tsitsin Main Botanical
Garden of the Russian Academy of Sciences) – Welcome speech to the conference participants

Гельтман Дмитрий Викторович (Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН) – Еще раз о
термине «интродукция растений» и научной тематике ботанических садов / **Geltman Dmitry V.**
(Komarov Botanical Institute of the Russian Academy of Sciences) – Ones again about the term «introduksia
rastenii [plant introduction]» and the research agenda of botanical gardens

Ли Айхуа (Национальный ботанический сад Китая (Северный сад), Пекин, Китай) – Китайский
национальный банк зародышевой плазмы растений: ключевой механизм сохранения *ex situ* в
Национальном ботаническом саду Китая / **LI Aihua** (China National Botanical Garden (North Garden),
Beijing, China) – China national plant germplasm bank: a key lever for *ex situ* conservation in China National
Botanical Garden (онлайн / online)

Митрофанова Ирина Вячеславовна (Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН) – Современные
тенденции биотехнологических исследований размножения и сохранения растений / **Mitrofanova
Irina V.** (Tsitsin Main Botanical Garden of the Russian Academy of Sciences) – Current trends in
biotechnological research on plant propagation and conservation

Шанцер Иван Алексеевич, Федорова А.В., Мещерский И.Г. (Главный ботанический сад им. Н.В.
Цицина РАН, Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН) – Межсекционная
гибридизация шиповников (*Rosa*, *Rosaceae*) в Волгоградской области, выявляемая по данным
микросателлитных (SSR) и межмикросателлитных (ISSR) маркеров / **Schanzer Ivan A.**, Fedorova A.V. ,
Meschersky I.G. (Tsitsin Main Botanical Garden of the Russian Academy of Sciences, A.N. Severtsov Institute

of Ecology and Evolution RAS) – Intersectional hybridization of wild roses (*Rosa*, Rosaceae) in the Volgograd region, detected by microsatellite (SSR) and intermicrosatellite (ISSR) markers

Обед 12:10–13:30

Секционное заседание «Физиолого-биохимические, эмбриологические, биотехнологические и генетические аспекты исследования биоразнообразия растений» / Breakout session "Physiological, biochemical, embryological, biotechnological and genetic aspects of plant biodiversity research"

Место проведения – конференц-зал / Venue – Conference hall

Модератор – Митрофанова Ирина Вячеславовна / Moderator – Mitrofanova Irina V.

Носов Николай Николаевич, Гнутиков А.А., Калугин Ю.Г., Родионов А.В. (*Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН*) – ДНК-штрихкодирование круга родства Царицы ночи (*Selenicereus grandiflorus*, Cactaceae) / **Nosov Nikolai N.**, Gnutikov A.A., Kalugin Y.G., Rodionov A.V. (*Komarov Botanical Institute of the Russian Academy of Sciences*) – DNA barcoding of the Queen of the Night affinity (*Selenicereus grandiflorus*, Cactaceae)

Утьянов Дмитрий Александрович, Мотылева С.М., Комар-Темная Л.Д., Молканова О.И., Митрофанова И.В. (*ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова РАН, Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, ФГБУН «Никитский ботанический сад – Национальный научный центр» РАН*) – Содержание органических кислот в листьях двух биологических видов рода *Chaenomeles* Lindl. (*C. japonica* и *C. cathayensis*) / **Utyanov Dmitry A.**, Motyleva S.M., Komar-Temnaya L.D., Molkanova O.I., Mitrofanova I.V. (*Tsitsin Main Botanical Garden of the Russian Academy of Sciences, V.M. Gorbатов Federal Research Center for Food Systems, Nikitsky Botanical Garden – National Science Center of the Russian Academy of Sciences*) – Organic acids content in the leaves of two biological species of the genus *Chaenomeles* Lindl. (*C. japonica* and *C. cathayensis*)

Гусева Оксана Юрьевна, Геворкян М.М., Рябченко А.С., Митрофанова И.В. (*ВНИИЛГИСбиотех, Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН*) – Соматический эмбриогенез дуба черешчатого (*Quercus robur* L.) / **Guseva Oksana Yu.**, Gevorkyan M.M., Ryabchenko A.S., Mitrofanova I.V. (*VNIILGISBIOTECH, Tsitsin Main Botanical Garden of the Russian Academy of Sciences*) – Somatic embryogenesis of the European oak (*Quercus robur* L.)

Приходько С.А., Гридько Ольга Александровна, Тарасенко Э.В., Чохели В.А. (*ФГБНУ Донецкий ботанический сад*) – Регенерационная способность *Lonicera caerulea* subsp. *kamtschatica* (Sevast.) Gladkova ‘Голубое Веретено’ в условиях *in vitro* / **Prikhodko S.A., Gridko Olga A.**, Tarasenko E.V., Chokheli V.A. (*Donetsk Botanical Garden*) – Regenerative capacity of *Lonicera caerulea* subsp. *kamtschatica* (Sevast.) Gladkova ‘Blue Spindle’ *in vitro*

Кубарев Евгений Никитич (*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова*) – Вакуумизация семян как способ увеличения их всхожести на примере *Platicodon grandiflorus* и *Pinus silvestris* / **Kubarev Evgeny N.** (*Lomonosov Moscow State University*) – Vacuumization of seeds as a way to increase their germination using the example of *Platicodon grandiflorus* and *Pinus silvestris*

Михеева Светлана Валерьевна, Яценко И.О. (*Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН*) – Гетерогенность покоя семян у особи *Viburnum lantana* / **Mikheeva Svetlana V.**, Yatsenko I.O. (*Tsitsin Main Botanical Garden of the Russian Academy of Sciences*) – Heterogeneity of seed dormancy in the individual *Viburnum lantana*

Дун Лэймин, Го Юаньцзянь, Цюань Цзянь, Лю Хэнсин, Го Лин, Ван Жуйчжэнь (*Ключевая лаборатория Национального управления лесного хозяйства и пастбищных угодий по сохранению растений ex situ, Пекинский научно-исследовательский центр инженерных технологий цветоводства, Национальный ботанический сад Китая (Северный сад), Колледж растениеводства и технологии, Пекинский сельскохозяйственный университет*) – Полногеномная идентификация, характеристика и разработка

микросателлитных маркеров с длинными tandemными повторами у *Malus* / **Leiming Dong**, Yuanqian Guo, Jian Quan, Hengxing Liu, Ling Guo, Ruizhen Wang (*Key Laboratory of National Forestry and Grassland Administration on Plant Ex situ Conservation, Beijing Floriculture Engineering Technology Research Centre, China National Botanical Garden (North Garden), College of Plant Science and technology, Beijing University of Agriculture*) – Genome-wide identification, characterization and development of long-motif repeat microsatellite markers in *Malus* (**онлайн / online**)

Мустафина Феруза Усмановна, Жураева Х.К., Хазратов А.Т., Иноятлова М.Х., Абдиназаров С.Х. (*Ташкентский Ботанический сад имени акад. Ф.Н. Русанова при институте Ботаники Академии наук Республики Узбекистан*) – *In vitro* сохранение и фитохимическое исследование *Ptelea trifoliata* L. (Rutaceae Juss.): биоактивный потенциал коллекций ботанического сада / **Mustafina Feruza U.**, Juraeva H.K., Khazratov A.T., Inoyatova M.H., Abdinazarov S.H. (*Tashkent Botanical Garden named after Academician F.N. Rusanov at the Institute of Botany of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan*) – *In vitro* conservation and phytochemical study of *Ptelea trifoliata* L. (Rutaceae Juss.): bioactive potential of botanical garden collections (**онлайн / online**)

Хазратов Аббос Тулкин угли, Жураева Х.К., Иноятлова М.Х., Мустафина Ф.У. (*Ташкентский Ботанический сад имени акад. Ф.Н. Русанова при институте Ботаники Академии наук Республики Узбекистан*) – Технология микроклонального размножения хвойных растений из коллекции Ташкентского ботанического сада / **Khazratov Abbos T.**, Juraeva H.K., Inoyatova M.H., Mustafina F.U. (*Tashkent Botanical Garden named after Academician F.N. Rusanov at the Institute of Botany of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan*) – Technology of microclonal propagation of coniferous plants from the collection of the Tashkent Botanical Garden (**онлайн / online**)

Иноятлова Мафтуна Хасан кизи, Хазратов А.Т., Жураева Х.К., Мустафина Ф.У. (*Ташкентский Ботанический сад имени акад. Ф.Н. Русанова при институте Ботаники Академии наук Республики Узбекистан*) – Адаптация растений, полученных *in vitro*, к условиям открытого грунта на примере *Morus rubra*, *Ptelea trifoliata* и *Forestiera neomexicana* / **Inoyatova Maftuna Kh.**, Khazratov A.T., Zhuraeva H.K., Mustafina F.U. (*Tashkent Botanical Garden named after Academician F.N. Rusanov at the Institute of Botany of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan*) – Adaptation of plants obtained *in vitro* to open ground conditions using the example of *Morus rubra*, *Ptelea trifoliata* and *Forestiera neomexicana* (**онлайн / online**)

Жураева Ханифабону Кобул кизи, Хазратов А.Т., Иноятлова М.Х., Мустафина Ф.У., Абдиназаров С.Х. (*Ташкентский Ботанический сад имени акад. Ф.Н. Русанова при институте Ботаники Академии наук Республики Узбекистан*) – Микроклональное размножение *Acer platanoides* ‘Crimson King’ (Aceraceae) *in vitro*: модельный декоративный генотип из коллекции ботанического сада / **Zhuraeva Hanifabonu K.**, Khazratov A.T., Inoyatova M.H., Mustafina F.U., Abdinazarov S.H. (*Tashkent Botanical Garden named after Academician F.N. Rusanov at the Institute of Botany of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan*) – *In vitro* micropropagation of *Acer platanoides* ‘Crimson King’ (Aceraceae): a model ornamental genotype from botanical garden collections (**онлайн / online**)

Соколова Екатерина Владимировна, Кроль Т.А., Балеев Д.Н. (*ФГБНУ ВИЛАР*) – Влияние ферментации на антикоагулянтные свойства чайных экстрактов листьев кипрея белоцветкового *in vitro* / **Sokolova Ekaterina V.**, Krol T.A., Baleev D.N. (*All-Russian Institute of Medicinal and Essential Oil Plants*) – The effect of fermentation on the anticoagulant properties of tea extracts of white-flowered cypress leaves *in vitro* (**онлайн / online**)

Мотылева Светлана Михайловна, Утьянов Д. А., Комар-Темная Л.Д., Молканова О.И., Митрофанова И.В. (*Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН*) – Влияние климатических факторов на метаболомный профиль кутикулярных восков листьев *Chaenomeles* / **Motyleva Svetlana M.**, Utyanov D. A., Komar-Temnaya L. D., Molkanova O. I., Mitrofanova I. V. (*Tsitsin Main Botanical Garden of the Russian Academy of Sciences*) – The influence of climatic factors on the metabolic profile of cuticular waxes of *Chaenomeles* leaves

Баранова Екатерина Николаевна (*Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН*) – Спектральные характеристики листьев крапивы двудомной при поражении ржавчиной / **Baranova Ekaterina N.** (*Tsitsin*

Main Botanical Garden of the Russian Academy of Sciences) – Spectral characteristics of dioecious nettle leaves affected by rust

Ромаданова Наталья Владимировна, Турдиев Т.Т., Земцова А.С., Алтаева Н.А., Толеген А.Б., Рымханова Н.К., Манапканова У.А., Артимович Н.А., Аралбаева М.М., Ковальчук И.Ю., Кушнарченко С.В. (*Институт Биологии и биотехнологии растений, Алматы, Республика Казахстан*) – Биотехнологические подходы к сохранению растительного биоразнообразия в Республике Казахстан / **Romadanova Natalia V.**, Turdiyev T.T., Zemtsova A.S., Altayeva N.A., Tolegen A.B., Rymkhanova N.K., Manapkanova U.A., Artimovich N.A., Aralbayeva M.M., Kovalchuk I.Yu., Kushnarenko S.V. (*Institute of Plant Biology and Biotechnology, Almaty, Republic of Kazakhstan*) – Biotechnological approaches to plant biodiversity preservation in Kazakhstan Republic (**онлайн / online**)

«Ботанический чай» / “Botanical tea”

22 июля / July 22

Секционное заседание «Ботанические сады и другие ООПТ в системе сохранения биоразнообразия»

Breakout session "Botanical gardens and other protected areas in the system of biodiversity conservation"

Место проведения – конференц-зал / Venue – Conference hall

Модератор – Мишанова Екатерина Викторовна / Moderator – Mishanova Ekaterina V.

Аветисян Гаянэ Акоповна (*Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН*) – Развитие возбудителя мучнистой росы на растениях флокса коллекции ГБС РАН / **Avetisyan Gayane A.** (*Tsitsin Main Botanical Garden of the Russian Academy of Sciences*) Development of the powdery mildew on phlox plants from the collection of the MBG RAS

Матюхин Дмитрий Леонидович (*ГБС им. Н.В. Цицина РАН*) – Формы хвойных – возможная замена субтропических видов в условиях Средней полосы России» / **Matyukhin Dmitry L.** (*Tsitsin Main Botanical Garden of the Russian Academy of Sciences*) – Coniferous species as a possible substitute for subtropical species in the conditions of Central Russia

Рысин Сергей Львович (*Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН*) – Лесные насаждения ГБС РАН как важный элемент рекреационного использования территории: оценка текущего состояния и перспективы / **Rysin Sergey L.** (*Tsitsin Main Botanical Garden of the Russian Academy of Sciences*) – Forest plantations of the MBG RAS as an important element of recreational use of the territory: assessment of the current state and prospects

Маммадова Улькар, Талибов Т., Мовсумова Н. (*Институт ботаники Министерства науки и образования Азербайджанской Республики*) – Научная оценка перспектив сохранения отдельных видов, принадлежащих к подсемейству Valerianoideae Raf. в Нахичеванской автономной республике в условиях глобального изменения климата / **Mammadova Ulkar**, Talibov T., Movsumova N. (*Institute of Botany of the Ministry of Science and Education of the Republic of Azerbaijan; Nakhchivan State University, Institute of Bioresources*) – Scientific assessment of conservation prospects of certain species belonging to the subfamily Valerianoideae Raf. in the Nakhchivan Autonomous Republic under conditions of global climate change (**онлайн / online**)

Гюльмамедова Шалала Адил кызы (*Институт Ботаники Министерства Науки и Образования Азербайджанской Республики*) – Изучение растительного разнообразия в парках и садах Апшерона / **Gulmammedova Shalala A.** (*Institute of Botany of the Ministry of Science and Education of the Republic of Azerbaijan*) – Study of plant diversity in the parks and gardens of Absheron (**онлайн / online**)

Ревунова Любава Георгиевна, Путятин Е.С. (*Ботанический сад Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королева*) – Биолого-морфологические

особенности коллекции цветочно-декоративных растений Ботанического сада Самарского университета / **Revunova Lyubava G.**, Putyatina E.S. (*Botanical Garden of the Samara National Research University named after Academician S.P. Korolev*) – Biological and morphological features of the collection of flower and ornamental plants in the Botanical Garden of Samara University (**онлайн / online**)

Жавкина Татьяна Михайловна, Помогайбин А.В., Ревунова Л.Г., Рогулева Н.О., Розно С.А., Рузаева И.В., Кавеленова Л. М. (*Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва*) – Проблемы формирования биоресурсных коллекций живых растений (из опыта ботанического сада Самарского университета) / **Zhavkina Tatyana M.**, Pomogaybin A.V., Revunova L.G., Roguleva N.O., Rozno S.A., Ruzaeva I.V., Kavelenova L. M. (*Samara National Research University named after Academician S.P. Korolev*) – Problems of developing bioresource collections of living plants (from the experience of the Botanical Garden of Samara University)

Титовец Анастасия Васильевна, Тихонова Е.В. (*Институт Лесоведения РАН, Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН*) – Чужеродные виды в наземных экосистемах городских ООПТ (на примере НП «Лосиный Остров») / **Titovets Anastasia V.**, Tikhonova E.V. (*Institute of Forest Science of the Russian Academy of Sciences, Center for Forest Ecology and Productivity of the Russian Academy of Sciences*) – Alien species in terrestrial ecosystems of urban protected areas (on the example of the Losiny Ostrov Nature Reserve)

Сахоненко Алексей Николаевич, Александрова И.Е. (*ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, дендрологический сад им. Р.И. Шредера*) – Изучение перспективности интродукции теплолюбивых древесных растений в целях расширения биоразнообразия коллекции дендрологического сада имени Р.И. Шредера / **Sakhonenko Alexey N.**, Aleksandrova I. E. (*Russian State Agrarian University-Moscow Agricultural Academy named after K.A. Timiryazev, R.I. Schroeder Arboretum*) – Studying the prospects of introducing heat-loving woody plants in order to expand the biodiversity of the R.I. Schroeder Arboretum collection.

Яценко Игорь Олегович (ГБС им. Н.В. Цицина РАН) – Охраняемые виды сосудистых растений окрестностей биостанции «Анива» на полуострове Крильон, Сахалин / **Yatsenko Igor O.** (*Tsitsin Main Botanical Garden of the Russian Academy of Sciences*) – Protected species of vascular plants in the vicinity of the Aniva biostation on the Krillon Peninsula, Sakhalin

Некляев Святослав Эдуардович, Ткаченко О.Б. (ГБС им. Н.В. Цицина РАН) – Коэволюционная адаптация дендробионтных грибов и древесных пород в хвойно-широколиственных лесах бореальной зоны / **Neklyayev Svyatoslav E.**, Tkachenko O.B. (*Tsitsin Main Botanical Garden of the Russian Academy of Sciences*) – Coevolutionary adaptation of dendrobiont fungi and tree species in coniferous-deciduous forests of the Boreal zone (**онлайн / online**)

Солтани Г.А., Скударнова Елена Николаевна (ФГБУ «Сочинский национальный парк») – Характеристика коллекции бамбуков рода *Phyllostachys* Siebold & Zucc. в Сочинском «Дендрарии» / **Soltani G.A., Skudarnova Elena N.** (*FSBU "Sochi National Park"*) – Characteristics of the collection of bambus of the genus *phyllostachys* Siebold & Zucc. in the Sochi Arboretum «Dendrarij» (**онлайн / online**)

Секционное заседание «От растения до цифры: учет, документирование и презентация коллекций» /

Breakout session "From plants to numbers: accounting, documentation and presentation of collections"

Место проведения – конференц-зал / Venue – Conference hall

Модератор – Золкин Сергей Юрьевич / Moderator – Zolkin Sergey Yu.

15:45–16:00 Озерова Людмила Викторовна (Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН) – Образовательная ценность коллекции редких субтропических растений ГБС РАН / **Ozerova Lyudmila V.** (*Tsitsin Main Botanical Garden of the Russian Academy of Sciences*) – The educational value of the collection of rare subtropical plants of the MBG RAS

16:15– 16:30 Золкин Сергей Юрьевич (Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН) – Виды тропических растений, которые впервые зацвели и дали плоды в Новой оранжерее ГБС РАН / **Zolkin Sergey Yu.** (*Tsitsin Main Botanical Garden of the Russian Academy of Sciences*) – Species of tropical plants that bloomed and produced fruit for the first time in the New Greenhouse of the MBG RAS

23 июля / July 23

Секционное заседание «Селекция растений в системе сохранения биоразнообразия» / Breakout session "Plant breeding in the system of biodiversity conservation"

Место проведения – конференц-зал / Venue – Conference hall

Модератор – Крючкова Виктория Александровна / Moderator – Kryuchkova Victoria A.

Авруцкая Татьяна Борисовна (Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, хранитель Мемориального кабинета-музея Н.И. Вавилова, научный сотрудник ИОГЕН РАН) – В. Ф. Любимова. Личность и эпоха. К 120-летию со дня рождения

Рубец Валентина Сергеевна, (Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН), Коробкова В.А., Котенко Ю.Н. (ВНИИ сельскохозяйственной биотехнологии) – Влияние инбридинга на уровень первичной хазмогамии озимой тритикале в условиях ЦРНЗ / **Rubets Valentina S.**, (*Tsitsin Main Botanical Garden of the Russian Academy of Sciences*), Korobkova V.A., Kotenko Yu.N. (*All-Russian Research Institute of Agricultural Biotechnology*) – Influence of inbreeding on the level of primary chasmogamy in winter triticales in the CRNZ

Деревянко Антон Анатольевич, Рубец В.С., Душенин Р.А., Черноок А.Г., Дивашук М.Г. (ФГБНУ ВНИИ сельскохозяйственной биотехнологии, Селекционно-семеноводческий центр «Бетагран-Семена») – Влияние условий спидбридинга на продолжительность межфазных периодов высокорослых сортов гороха посевного / **Derevyanko Anton A.**, Rubets V.S., Dushenin R.A., Chernook A.G., Divashuk M.G. (*All-Russian Research Institute of Agricultural Biotechnology, Breeding and Seed Production Center «Betagran-Seeds»*) – Influence of speedbreeding conditions on the duration of interphase periods in tall pea varieties

Крючкова Виктория Александровна (Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН) – Многомерные методы анализа данных в ускорении селекционного процесса древесных растений / **Kryuchkova Victoria A.** (*Tsitsin Main Botanical Garden of the Russian Academy of Sciences*) – Multivariate data analysis in accelerating the selection process of woody plants

Шуклина Ольга Александровна (Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН) – ‘Истра 116’ – новый сорт трититригии с окрашенным зерном для функционального питания / **Shchuklina Olga A.** (*Tsitsin Main Botanical Garden of the Russian Academy of Sciences*) – ‘Istra 116’ is a new variety of triticales with colored grain for functional nutrition

Кабанов Александр Владимирович (Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН) – Основные направления селекционной работы в лаборатории декоративных растений ГБС РАН / **Kabanov Alexander V.** (*Tsitsin Main Botanical Garden of the Russian Academy of Sciences*) – Main directions of breeding work in the Laboratory of Ornamental Plants at the MBG RAS

Анискина Татьяна Сергеевна (Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН) – Влияние интрогрессий от диких сородичей на геометрическую гетерогенность и асимметрию зерновки мягкой пшеницы / **Aniskina Tatyana S.** (*Tsitsin Main Botanical Garden of the Russian Academy of Sciences*) – Influence of introgressions from wild relatives on the geometric heterogeneity and asymmetry of soft wheat grains

Смирнова Зарема Ибрагимовна (Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН) – Селекция декоративных кустарников в лаборатории декоративных растений Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН / **Smirnova Zarema I.** (*Tsitsin Main Botanical Garden of the Russian Academy of Sciences*) –

Selection of ornamental shrubs in the laboratory of ornamental plants at the Tsitsin Main Botanical Garden of the Russian Academy of Sciences

Гусев Андрей Викторович (Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН) – Селекция *Paeonia* L. в Главном ботаническом саду им. Н.В. Цицина РАН / **Gusev Andrey V.** (Tsitsin Main Botanical Garden of the Russian Academy of Sciences) – Selection of *Paeonia* L. in the Tsitsin Main Botanical Garden of the Russian Academy of Sciences

Космополитова Елена Михайловна (Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН) – Селекция георгинов в Главном ботаническом саду им. Н.В. Цицина РАН / **Kosmopolitova Elena M.** (Tsitsin Main Botanical Garden of the Russian Academy of Sciences) – Selection of Dahlias in the Tsitsin Main Botanical Garden of the Russian Academy of Sciences

Щелканов Данила Андреевич (Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН) – Первый этап получения новых образцов трититрии / **Shchelkanov Danila A.** (Tsitsin Main Botanical Garden of the Russian Academy of Sciences) – First stage of obtaining new samples of Trititrigia

Аленичева Анастасия Дмитриевна (Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН) – Продуктивность и качество образцов трититрии в условиях Московской области / **Alenicheva Anastasia D.** (Tsitsin Main Botanical Garden of the Russian Academy of Sciences) – Productivity and quality of Trititrigia samples in the Moscow Region

Самохина Валерия Евгеньевна (Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН) – Оценка озимых пшенично-пырейных гибридов с использованием селекционных индексов / **Samokhina Valeria E.** (Tsitsin Main Botanical Garden of the Russian Academy of Sciences) – Evaluation of winter wheat-fescue hybrids using selection indices

Поляков Денис Сергеевич (Питомник декоративных растений «Мамина Дача») – Отборы перспективных форм в питомник, отклонения от нормы ели обыкновенной во Владимирской области / **Polyakov Denis S.** (Nursery of ornamental plants "Mamina Dacha") Selection of promising forms in the nursery, deviations from the norm of spruce in the Vladimir region

Симахин Максим Вячеславович (Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН) – Коллекция брусники (*Vaccinium vitis-idaea*) лаборатории культурных растений ГБС РАН / **Simakhin Maxim V.** (Tsitsin Main Botanical Garden of the Russian Academy of Sciences) – Collection of lingonberry (*Vaccinium vitis-idaea*) of the Laboratory of Cultivated Plants of the Main Botanical Garden of the Russian Academy of Sciences

23 июля

Круглый стол «Инструментальные и цифровые подходы в исследованиях по селекции и ботанической идентификации образцов» / Round table "Instrumental and digital approaches in research on breeding and botanical identification of specimens"

15:30 – 18:00

Место проведения – конференц-зал / Venue – Conference hall

Модератор – Баранова Екатерина Николаевна / Moderator – Baranova Ekaterina N.

Крючкова Виктория Александровна (Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН) – Использование спектральных характеристик растений семейства Rosaceae для анализа сортовой идентичности и состояния

Марков Михаил Витальевич (Московский педагогический государственный университет) – Микроскопия срезов клубней топинамбура и их гиперспектральные характеристики в зависимости от фракционного состава образцов и от различий субстрата, на котором выращивали растения

Буторина Наталья Николаевна, Плыкина М.С., Крамарчук К., (Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН), Аникина Д., Широкова А.В. (ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН) – Опыт применения гиперспектральной съёмки для выявления заражения базилика галловыми нематодами

Ефрейторова Татьяна Эдуардовна (АО Фирма «Август») – Возможности применения гиперспектральной съёмки для изучения действия гербицидов и ранней диагностики фитотоксичности

Хацаева Раиса Мусаевна, Буторина Н.Н., Лиманцева Л.А., Плыкина М.С., (Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН), А.В. Широкова А.В. (ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН) – Микроскопия трихом мяты при различных условиях выращивания. Особенности железистых трихом на листьях растений рода *Mentha*: световая и электронная микроскопия

Орлов Николай Маркович (Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН) – Идентификация пола у растений спаржи в прижизненном состоянии и гербарных образцах

Миронова Ольга Юрьевна (МГУ им. М.В. Ломоносова, Аптекарский огород, Ботанический сад) – Автоматизация промышленных технологий клонального микроразмножения растений

Волков Андрей Владимирович (НИЦЭР «ЭКЗОБИО») – Цифровизация основных коллекций оранжерей и открытых пространств ботанических садов

Андрюхин Константин Евгеньевич (ООО Джаст Гроу) – Динамический спектр: автоматизация цифровых сценариев в агротехнологии

Баранова Екатерина Николаевна (АНО «Институт стратегий развития») – Перспективы гиперспектрального анализа половых отличий хмеля обыкновенного в селекции и производстве

22 – 24 июля / July 22 – 24

Стендовые доклады / Poster presentations

Балаева Надежда Алексеевна, Космополитова Е.М., Митрофанова И.В. (Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН) – Современное состояние вопроса определения и идентификации болезней Георгины садовой (*Dahlia*) в коллекциях ботанических садов Российской Федерации / **Balaeva Nadezhda A.**, Cosmopolitova E.M., Mitrofanova I.V. (Tsitsin Main Botanical Garden of the Russian Academy of Sciences) – The current state of the determining and identification of the garden georgina (*Dahlia*) diseases in the botanical gardens collections at the Russian Federation

Богоутдинова Лилия Рашидовна, Шелепова О.В., Баранова Е.Н. (Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН) – Динамика численности *Cameraria ohridella* на различных видах *Aesculus* / **Bogoutdinova Liliya R.**, Shelepova O.V., Baranova E.N. (Tsitsin Main Botanical Garden of the Russian Academy of Sciences, All-Russia Research Institute of Agricultural Biotechnology) – Population dynamics of *Cameraria ohridella* on different types of *Aesculus*

Геворкян Маргарита Мартиновна (Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН) – Особенности микроморфологии поверхности листьев сорта *Lonicera caerulea* L. ‘Диана’ на разных стадиях онтогенеза / **Gevorkyan Margarita M.** (Tsitsin Main Botanical Garden of the Russian Academy of Sciences) – Features of the micromorphology of the leaf surface of the *Lonicera caerulea* L. variety ‘Diana’ at different stages of ontogenesis

Геворкян М.М., **Бабоша Александр Валентинович** (Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН) – Микроморфология листа дикорастущих видов пырея и пырейника ГБС РАН / **Gevorkyan M.M.**, **Babosha Aleksandr V.** (Tsitsin Main Botanical Garden of the Russian Academy of Sciences) – Micromorphology of the leaf of wild couch grass species of the MBG RAS

Зубова Мария Юрьевна, Бондарева Е.А., Назаренко Л.В. (*Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, Московский городской педагогический университет*) – Особенности пигментного комплекса листьев растений с контрастной окраской (на примере *Ocimum basilicum* L.) / **Zubova Maria Yu.**, Bondareva E.A., Nazarenko L.V. (*K.A. Timiryazev Institute of Plant Physiology of the Russian Academy of Sciences, Moscow City Pedagogical University*) – Features of the leaf pigment complex of plants with contrast coloration (case study: *Ocimum basilicum* L.)

Келдыш Марина Александровна, Ткаченко О.Б., Червякова О.Н. (*Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН*) – Особенности формирования патокомплексов в коллекции тюльпанов в ГБС РАН / **Keldysh Marina A.**, Tkachenko O. B., Chervyakova O. N. (*Tsitsin Main Botanical Garden of the Russian Academy of Sciences*) – Features of the formation of pathocomplexes in the collection of tulips in the MBG RAS

Кондратьева Вера Валентиновна, Воронкова Т. В., Олехнович Л. С., Семенова М. В. (*Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН*) – Фенольные соединения в листьях и плодах растений рода *Lonicera* в связи с поражением патогенами / **Kondratyeva Vera V.**, Voronkova T. V., Olekhnovich L. S., Semenova M. V. (*Tsitsin Main Botanical Garden of the Russian Academy of Sciences*) – Phenolic compounds in the leaves and fruits of plants of the genus *Lonicera* in connection with pathogen infection

Кулакова Юлиана Юрьевна (ФГБУ «Всероссийский центр карантина растений») – Гербарная коллекция чужеродных и сорных растений на базе ФГБУ «Всероссийский центр карантина растений» / **Kulakova Juliana Yu.** (*Federal State Budgetary Institution "All-Russian Plant Quarantine Center"*) – Herbarium collection of alien and weedy plants on the basis of the Federal State Budgetary Institution "All-Russian Plant Quarantine Center"

Олехнович Людмила Сергеевна, Семенова М. В., Кондратьева В. В., Воронкова Т. В., Енина О. Л. (*Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН*) – Биохимические характеристики растений тюльпана в связи с поражением вирусом пестролепестности / **Olekhnovich Lyudmila S.**, Semenova M. V., Kondratyeva V. V., Voronkova T. V., Enina O. L. (*Tsitsin Main Botanical Garden of the Russian Academy of Sciences*) – Biochemical characteristics of tulip plants due to the defeat of the Tulip breaking virus

Орлова Юлия Викторовна (ФГБУ «Всероссийский центр карантина растений») – Физиолого-биохимические, эмбриологические, биотехнологические и генетические аспекты исследования биоразнообразия растений / **Orlova Yulia V.** (*Federal State Budgetary Institution "All-Russian Plant Quarantine Center"*) – Physiological, biochemical, embryological, biotechnological and genetic aspects of plant biodiversity research

Семенова Мария Владимировна, Олехнович Л.С., Енина О.Л. (*Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН*) – Селекция тюльпанов в ГБС РАН / **Semenova Maria V.**, Olekhnovich L.S., Enina O.L. (*Tsitsin Main Botanical Garden of the Russian Academy of Sciences*) – Selection of tulips in the MBG RAS

Шустов Михаил Викторович, Мамонтов А.К., Зуева М.А., Стогова А.В. (*Московский государственный университет геодезии и картографии (МИИГАиК), Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН*) – Значение лаборатории природной флоры Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина (ГБС РАН) для сохранения ценных петрофитных таксонов флоры ООПТ России / **Shustov Mihail V.**, Mamontov A.K., Zueva M.A., Stogova A.V. (*Moscow State University of Geodesy and Cartography, Tsitsin Main Botanical Garden of the Russian Academy of Sciences*) – The importance of the Laboratory of Natural Flora of the Tsitsin Main Botanical Garden (MBG RAS) for the conservation of valuable petrophytic taxa flora of protected areas of Russia

24 июля

Экскурсии / Excursions

Главный ботанический сад и ВДНХ / The Main Botanical Garden and VDNKh