

ХРОНИКА

DOI: 10.15372/RMAR20240408

**V МЕЖДУНАРОДНАЯ МОЛОДЕЖНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
“ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ И ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ БОТАНИКИ”
(Новосибирск, 18–20 сентября 2024 г.)**

А.А. Гусева

Центральный сибирский ботанический сад СО РАН,
630090, Новосибирск, ул. Золотодолинская, 101, Россия; guseva.sc@list.ru

В статье представлен краткий обзор результатов работы V Международной молодежной конференции “Перспективы развития и проблемы современной ботаники”, проведенной на базе Центрального сибирского ботанического сада Сибирского отделения Российской академии наук (г. Новосибирск) и приуроченной к 300-летию Российской академии наук. В работе конференции приняло участие 98 молодых ученых из научных организаций России, Казахстана, Беларуси, Таджикистана и Узбекистана. Всего представлено 6 пленарных, 35 устных и 6 стендовых докладов.

Ключевые слова: конференция, молодые ученые, флора, растительность, интродукция, биоморфология, биотехнология, фитохимия.

Для цитирования: Гусева А.А. 2025. V Международная молодежная конференция “Перспективы развития и проблемы современной ботаники” (Новосибирск, 18–20 сентября 2024 г.). *Растительный мир Азиатской России*. 17(4):341–343

18–20 сентября 2024 г. в Центральном сибирском ботаническом саду Сибирского отделения Российской академии наук (ЦСБС СО РАН) состоялась V Международная молодежная конференция “Перспективы развития и проблемы современной ботаники”, приуроченная к 300-летию Российской академии наук. Конференция организована ЦСБС СО РАН совместно с Сибирским отделением Российской академии наук, Советом научной молодежи ЦСБС СО РАН и Общественной первичной профсоюзной организацией работников ЦСБС СО РАН.

В работе конференции приняли участие 98 молодых специалистов из научных организаций России, Казахстана, Беларуси, Таджикистана и Узбекистана. Программой конференции охвачен широкий круг вопросов в области изучения и сохранения разнообразия растительного мира в природе и ботанических садах. Научная работа конференции проводилась по трем секциям и отражала работу исследователей по следующим направлениям: “Флора и растительность”, “Интродукция, анатомия, морфология и популяционная биология растений” и “Биохимия и биотехнология растений”.

После приветственного слова директора ЦСБС СО РАН к.б.н. И.Н. Шеховцовой были заслушаны пленарные доклады секции “Флора и

растительность”. К.б.н. Е.Ю. Зыкова (ЦСБС СО РАН) представила результаты работы по изучению проблемы натурализации чужеродных видов во флоре регионов южной Сибири. На секции было представлено 9 докладов. Таксономической структуре флоры мхов Магаданской области был посвящен доклад Е.Ф. Вильк (ИБПС ДВО РАН, Магадан). Особенности видового состава различных элементов экологического каркаса г. Тюмени рассмотрены в докладе к.б.н. В.А. Глазунова (ТюмНЦ СО РАН, Тюмень) и коллег. Коллега из Беларуси к.б.н. А.Н. Мясик (ЦБС НАН Беларуси, Минск, Беларусь) рассказал о предварительных результатах изучения спонтанной флоры Центрального ботанического сада Национальной академии наук Беларуси. Е.Л. Вережкина (Природный парк “Нумто”, Белоярский) в своем докладе отметила виды, представляющие особый научный интерес и ценность для сохранения биоразнообразия природного парка “Нумто”. О результатах изучения растительности засоленных почв лесостепной зоны Приобского плато доложила И.С. Чупина (ЦСБС СО РАН), а суходольных лугов предгорий Ануйского хребта – А.И. Измайлов (ФГБОУ ВО КГПИ “КемГУ”, Кемерово). Разнообразие кустарниковых сообществ класса *Loiseleurio-Vaccinietea* на территории Юго-Восточного Алтая представлено в работе Е.К. Синьковского (ЦСБС СО РАН).

Первые сведения о разнообразии и экологии пресноводных лишайников массива Монгун-Тайга (Республика Тыва) прозвучали в докладе Ч.Б. Монгуш (ЦСБС СО РАН). О.С. Сафронова (НИИ аграрных проблем Хакасии, филиала ФИЦ КНЦ СО РАН, Черногорск) доложила о процессах восстановления растительного покрова на вскрышных отвалах 70-х годов в засушливых районах Хакасии.

На заседании секции “Интродукция, анатомия, морфология и популяционная биология растений” заслушано 2 пленарных и 17 секционных докладов. С пленарными докладами выступили специалисты ЦСБС СО РАН: к.б.н. Е.Б. Таловская рассказала об изучении архитектуры растений на примере азиатских видов рода *Thymus* L. (Lamiaceae); к.б.н. С.В. Асбаганов доложил о результатах интродукции плодово-ягодных культур в ЦСБС СО РАН. Большая часть секционных докладов была посвящена интродукции плодово-ягодных и декоративных растений. В условиях Полярно-альпийского ботанического сада изучены разные аспекты интродукции представителей рода *Prunus* L. (И.Н. Липпонен), *Crataegus* L. (О.Е. Зотова) и *Abies balsamea* (L.) Mill. (П.С. Зыкова, О.А. Гончарова). Результаты интродукции *Deschampsia cespitosa* (L.) P. Beauv в ЦСБС СО РАН прозвучали в докладе П.Г. Подсухиной (НГАУ, Новосибирск). Вопросы семенной продуктивности представителей рода *Aconitum* L. и *Rosa* L. в условиях Западной Сибири обсуждались в докладах А.С. Гусар и М.В. Козловой (ЦСБС СО РАН).

Результаты популяционных исследований *Hypericum perforatum* и *H. maculatum* на территории Санкт-Петербурга и Ленинградской области доложены А.В. Вольховским и к.б.н. Н.А. Медведевой (БИН РАН, Санкт-Петербург). Новые данные о гинодиэции у *Knautia arvensis* (L.) Coult. представлены в докладе Г.К. Ботова (МПУ, Москва). Большой интерес вызвал доклад Д.С. Соломиной (НГАСУ (СИБСТРИН), Новосибирск) об использовании мицелия в архитектуре.

На секции “Биохимия и биотехнология растений” с пленарным докладом о биотехнологических методах выступила к.б.н. Е.В. Амброс (ЦСБС СО РАН); к.б.н. Е.А. Карпова (ЦСБС СО РАН) рассказала о решении актуальных проблем ботаники с помощью фитохимии. На секционном заседании было заслушано 6 докладов. В докладе к.б.н. М.А. Проценко (ФБУН ГНЦ ВБ “Вектор” Роспотребнадзора, Новосибирск) отмечены противовирусные свойства растений семейства Asteraceae. Оптимизации режима выращивания культур “бо-

родатых” корней *Glycyrrhiza uralensis* посвящен доклад Д.Д. Андрейчук (ЦСБС СО РАН). М.В. Малыгин (УрФУ, Екатеринбург) представил результаты изучения влияния салициловой кислоты на развитие аэренхимы в корнях ячменя при гипоксии. Коллеги из НИИСХ Крыма (г. Симферополь) представили интересную серию работ о результатах клонального микроразмножения и оптимизации условий культивирования некоторых представителей семейства Lamiaceae (к.б.н. А.Е. Зинатуллина, к.б.н. О.В. Якимова, к.б.н. А.Ш. Тевфик и М.С. Коваленко).

После каждой секции проводилась постерная сессия, на которой участникам было предоставлено возможность для презентации своей работы.

При подведении итогов в день закрытия после обсуждения представленных докладов участники конференции приняли следующую резолюцию: отметить важность расширения международного научного сотрудничества и взаимодействия между молодыми учеными для решения задач сохранения биоразнообразия и рационального использования растительных ресурсов; принимая во внимание значение ботанических исследований в изучении биоразнообразия на разных уровнях организации, признать актуальными и перспективными направления, представленные на конференции; отметить теоретическую и практическую значимость заслушанных докладов; запланировать проведение VI Молодежной научной конференции “Перспективы развития и проблемы современной ботаники” через 5 лет; разместить резолюцию конференции на официальном сайте ЦСБС СО РАН.

В заключение участники конференции выразили благодарность администрации ЦСБС СО РАН и членам организационного комитета за организацию конференции.

Материалы конференции опубликованы в сборнике, проиндексированном в РИНЦ, и изданы в электронном виде: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=72588380&selid=74467125> (Перспективы развития и проблемы современной ботаники: Материалы V Международной молодежной конференции, Новосибирск, 18–20 сентября 2024 года. Новосибирск: ООО “Академиздат”, 2024. 76 с. ISBN 978-5-605-24217-8). Наиболее значимые доклады молодых ученых рекомендованы для публикации в виде статей в журнале “Растительный мир Азиатской России”: в рубрике флористических исследований (Н.Н. Коротких, к.б.н. А.Л. Васина, Е.Ф. Вильк и др.) и в рубрике биотехнология растений (к.б.н. А.Е. Зинатуллина и др.).

**V INTERNATIONAL YOUTH CONFERENCE
“PROSPECTS OF DEVELOPMENT AND CHALLENGES OF MODERN BOTANY”
(Novosibirsk, Russia, September 18–20, 2024)**

Aleksandra A. Guseva

*Central Siberian Botanical Garden, SB RAS,
Novosibirsk, Russia; guseva.sc@list.ru*

The article presents a brief overview of the results of the V International Youth Conference “Prospects of Development and Challenges of Modern Botany”, held at the Central Siberian Botanical Garden of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences (Novosibirsk) and dedicated to the 300th anniversary of the Russian Academy of Sciences. The conference was attended by 98 young scientists from scientific organizations of Russia, Kazakhstan, Belarus, Tajikistan and Uzbekistan. A total of 6 plenary, 35 oral and 6 poster reports were presented.

Key words: *conference, young scientists, flora, vegetation, introduction, biomorphology, plant biotechnology, phytochemistry.*

For citation: Guseva A.A. 2025. V International youth conference “Prospects of development and challenges of modern botany” (Novosibirsk, Russia, September 18–20, 2024). *Rastitel'nyj Mir Aziatskoj Rossii = Flora and Vegetation of Asian Russia*. 17(4):341–343

ORCID ID

A.A. Guseva 0000-0002-3852-2547

Конфликт интересов. Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.

Conflict of interest. The author declares no conflict of interest.

Поступила в редакцию / Received by the editors 02.11.2024

Принята к публикации / Accepted for publication 11.11.2024