Более 300 учёных из России и Беларуси объединил в Санкт-Петербурге IV форум «Генетические ресурсы России»

19.05.2026



С 12 по 15 мая 2026 года в Санкт-Петербурге на базе Санкт-Петербургского отделения Российской академии наук проходил IV научный форум «Генетические ресурсы России». Мероприятие, объединившее ведущих ученых, представителей государственной власти, молодых исследователей и специалистов в области наук о жизни, стало заметным событием в отечественной научной и образовательной повестке. Организаторами форума выступили Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Санкт-Петербургское отделение РАН, Вавиловское общество генетиков и селекционеров, Научный совет Отделения биологических наук (ОБН) РАН по биологическим (биоресурсным) коллекциям, Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова (ВИР), Санкт-Петербургский государственный университет, Зоологический институт РАН, Ботанический институт имени В. Л. Комарова РАН, а также ряд других авторитетных научных учреждений.

Форум собрал более **300 участников** из Санкт-Петербурга, Москвы, Новосибирска, Владивостока, Тюмени, Уфы, Якутска, Петрозаводска, Курска, Ялты, Саратова, Красноярска, Сочи, Минска и других городов. В течение четырёх дней учёные из 29 регионов России, а также Республики Беларусь, представили научному сообществу более сотни докладов, охвативших широкий спектр тем – от сохранения биологического разнообразия и технологий работы с генетическими ресурсами до активного долголетия, биоэкономики и гербарной геномики. Важно отметить, что около половины участников моложе 39 лет.

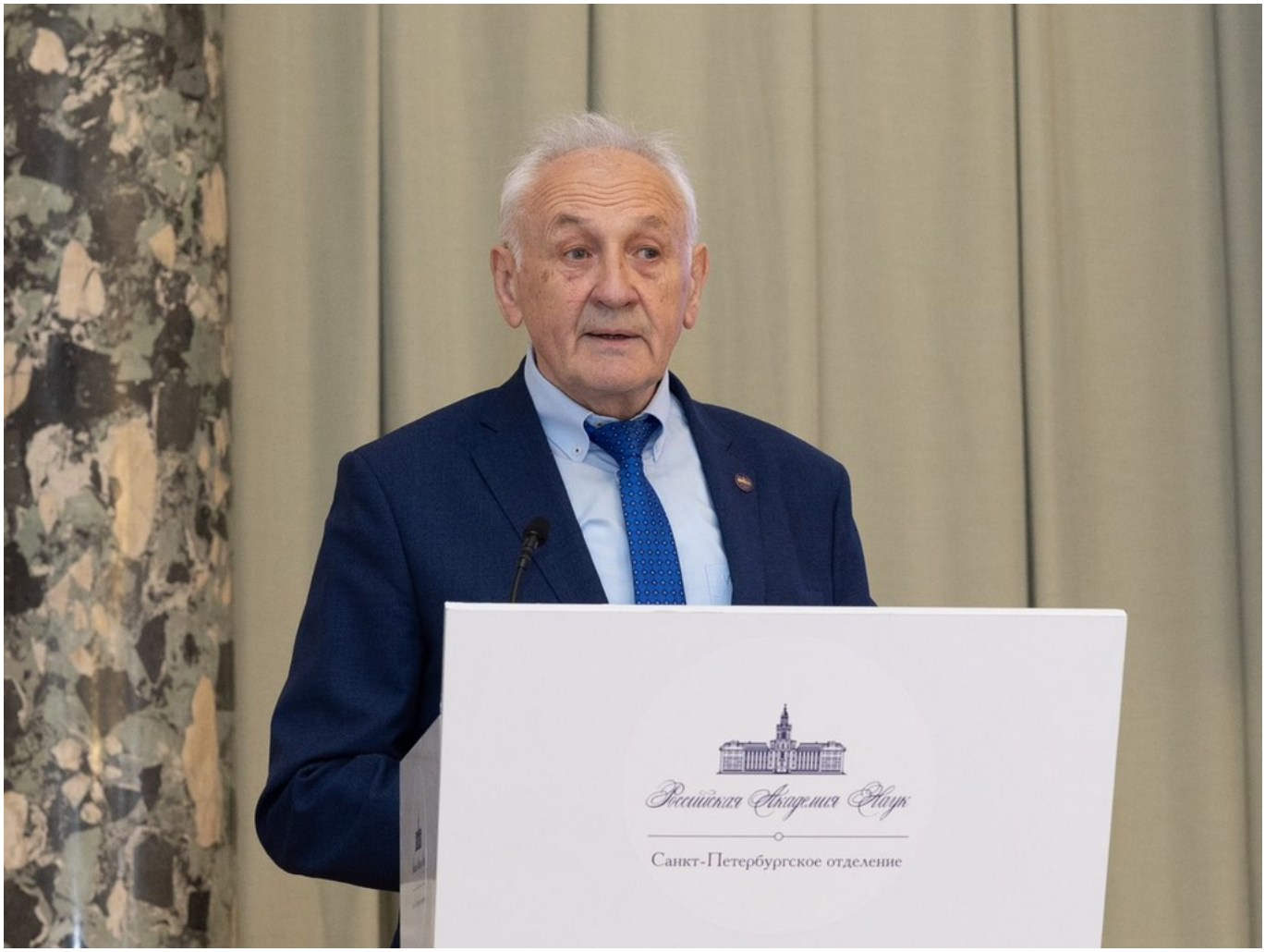


Торжественная церемония открытия форума состоялась **12 мая** в Большом зале Санкт-Петербургского отделения РАН. С приветственным словом к участникам обратился председатель Комитета по науке и высшему образованию Государственной Думы РФ **Сергей Кабышев**, подчеркнувший критическую важность диалога с научным сообществом. В своем обращении он отметил, что на современном этапе биологические коллекции становятся неотъемлемой частью инфраструктуры биоэкономики и национальной безопасности, а их утрата способна парализовать целые направления научных исследований и производств. Председатель Комитета Совета Федерации по науке, образованию и культуре **Лилия Гумерова** в приветствии участникам выразила уверенность в том, что в ходе мероприятий форума будут предложены востребованные инициативы, направленные на обеспечение технологической независимости в области генетических технологий, и пожелала ученым успехов во имя процветания страны.

Высокую оценку значимости форума дал и губернатор Санкт-Петербурга **Александр Беглов**. В приветствии, которое зачитала первый заместитель председателя Комитета по науке и высшей школе Санкт-Петербурга **Ирина Ганус**, было отмечено, что Северная столица последовательно реализует поручение Президента Российской Федерации, касающееся развития биотехнологий и биоэкономики. Глава города подчеркнул, что это направление включено в число приоритетов городской концепции научно-технологического развития на период **до 2030 года**. *«Мы рассматриваем создание передовых инженерных школ в сфере биотехнологий, профориентационные мероприятия для школьников. В этой работе опираемся на огромный научный потенциал Петербурга и прославленные научные учреждения, расположенные в Северной столице. Форум уже стал ключевой площадкой для обмена опытом, где петербургские учёные делятся своими наработками с коллегами из других стран и регионов России»*, – говорилось в обращении губернатора.



Обращаясь к участникам от имени Санкт-Петербургского отделения Российской академии наук, руководитель объединённого научного совета по агробиотехнологиям и продовольственной безопасности СПбО РАН академик **Виктор Долженко** подчеркнул, что стены исторического здания на Университетской набережной на протяжении веков хранят не только память о великих научных открытиях, но и тот самый академический дух, который превращает простой обмен мнениями в рождение новых смыслов. Именно здесь, в городе на Неве, где традиции фундаментальной науки переплетаются с вызовами современности, форум «Генетические ресурсы России» становится подлинной площадкой единения исследователей. *«Сегодня без глубокого понимания ценности генетических ресурсов невозможно дальнейшее движение ни в науке, ни в экономике страны*, – заявил академик **Долженко**. – *Данный форум – это живая связь между поколениями исследователей, без которой, даже при наличии интернета, немыслимо подлинное развитие. Обсуждаемые здесь вопросы – от сохранения биоразнообразия до продовольственной безопасности – являются фундаментом нашего будущего, и я убеждён, что объединённые усилия участников позволят нам выйти на принципиально новый уровень решения этих архиважных задач»*.



С приветственными словами к участникам форума также обратились директор Департамента Минобрнауки по координации деятельности организаций в сфере сельскохозяйственных наук академик **Вугар Багиров**; заместитель академика-секретаря Отделения сельскохозяйственных наук РАН, научный руководитель Федерального научного центра кормопроизводства и агроэкологии имени В. Р. Вильямса академик **Владимир Косолапов**; сопредседатели форума – директор Всероссийского института генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова член-корреспондент РАН **Елена Хлесткина**; директор Федерального исследовательского центра Институт цитологии и генетики Сибирского отделения РАН, президент Вавиловского общества генетиков и селекционеров академик **Алексей Кочетов**; заведующий кафедрой генетики Санкт-Петербургского государственного университета, профессор РАН Антон Нижников; директор Зоологического института РАН член-корреспондент РАН **Никита Чернецов**. В своих выступлениях они подчеркнули ключевую роль биологических коллекций в обеспечении технологического суверенитета страны и важность консолидации усилий научного сообщества для решения задач в области биоэкономики, продовольственной безопасности и сохранения генетического разнообразия.

[gallery id="14"]

Программа форума охватила широчайший спектр тем – от стратегий сохранения биоразнообразия в условиях меняющегося климата до вопросов активного долголетия и подготовки кадров для работы с биологическими коллекциями. В рамках пленарных заседаний с докладами выступили академик **Алексей Кочетов**, директор Медико-генетического научного центра имени академика Н.П. Бочкова академик **Сергей Куцев**, заведующая

отделом Национального центра зерна имени П. П. Лукьяненко академик **Людмила Беспалова**, член-корреспондент РАН **Елена Хлесткина** и другие ведущие ученые страны. Отдельные сессии были посвящены гербарной и музейной геномике, правовым и этическим вопросам деятельности с биологическими коллекциями, а также презентациям молодых ученых, которые представили свои разработки в области генетики растений, животных и микроорганизмов.



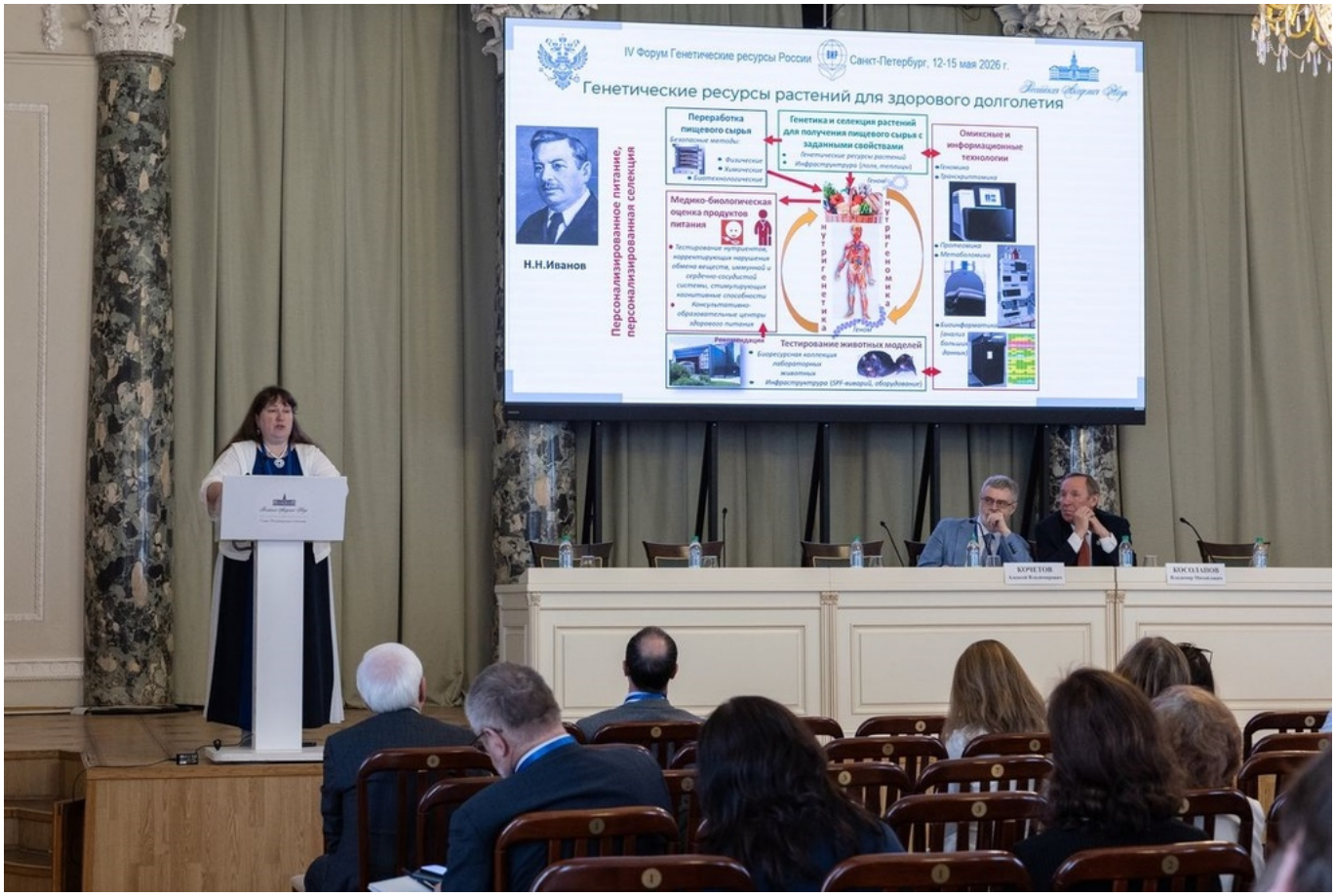


Важным акцентом форума стала демонстрация преемственности научных традиций. Участники неоднократно обращались к наследию Всероссийского института генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова, где создан один из крупнейших в мире генетических банков растений, насчитывающий свыше 320 тысяч образцов. Напомним, что благодаря героическим усилиям сотрудников института этот селекционный фонд был полностью сохранен в годы блокады Ленинграда. Сегодня, как подчеркивалось в ходе выступлений, на базе института Указом Президента России создан Национальный центр генетических ресурсов растений – первый в России биоресурсный центр, который играет роль «генетического щита» страны, обеспечивая ее продовольственную безопасность.

«За 4 года после первого форума – июнь 2022 года – в России сформировался актуальный понятийный аппарат по деятельности биологических коллекций и биоресурсных центров. Это закрепилось и в научном обороте, и в правовом поле, – отметила **Елена Хлесткина**. – *Фактически биологические коллекции существуют и используются в науке со времен Петра Первого: первое упоминание Аптекарского огорода, из которого родился Императорский ботанический сад в Петербурге – его правопреемник всем известный Ботанический институт РАН. К старейшим также относятся коллекции Зоологического института РАН, ВИР имени Н.И. Вавилова, а в XX веке создана целая плеяда коллекций по разным типам биологических образцов, от микроорганизмов до лабораторных животных. И вот теперь биологические коллекции нашей страны имеют юридический статус, благодаря федеральному закону "О биоресурсных центрах и биологических коллекциях..." (2024 г.). Уже изданы более дюжины нормативных актов для его реализации, а Указами Президента России образованы четыре крупных Национальных центра генетических ресурсов (растений, сельскохозяйственных животных, микроорганизмов и автохтонных сортов винограда), а также около 100 биоресурсных центров. Такого системного, целостного и комплексного*

правового пространства для работы с биологическими коллекциями сегодня нет нигде в мире. Это – результат совместной работы ученых (среди которых организаторы и участники регулярного форума "Генетические ресурсы России"), юристов и законодателей. И именно это позволяет масштабно и грамотно применять коллекции для развития медицины, сельского хозяйства, промышленности – биоэкономики в целом».





В рамках форума прошло отдельное заседание, участниками которого стали исключительно школьники: были представлены более 20 устных и 4 постерных доклада. Ребята из разных школ, гимназий, лицеев и Домов детского творчества Санкт-Петербурга рассказали о проектах, которые они реализовали за последний год под руководством ученых. Среди работ – наблюдения за растениями, животными и насекомыми, а также с исследования в лабораториях. Школьники задавали друг другу вопросы, и на заседании разгорелась яркая, почти взрослая научная дискуссия.


Актуальность темы
Лицей № 280
им. М. Ю. Лермонтова
Выращивание растений дома — это не только увлекательно, но и полезно.
Обычно растениям для роста нужны вода, свет и питательные вещества.
Но можно использовать и другие материалы — например, кокосовый субстрат и специальные удобрения, а можно обойтись и вовсе без субстрата.
В этом проекте мы решили представить опыт выращивания овощей дома без обычной почвы.
С помощью таких способов можно выращивать овощи в любых местах: в городе, в помещениях, а также на арктических станциях и в космосе.
2
Остановить
iiyama



По итогам работы форума его организаторы и участники выработали ряд предложений, направленных на дальнейшее совершенствование правового регулирования работы с биологическими коллекциями и связанной с ними области сохранения биоразнообразия в целом; по развитию направлений исследований в области генетики и биотехнологии в интересах развития биоэкономики и обеспечения здорового долголетия, закреплению роли генетических ресурсов в достижении технологического лидерства России. Отдельные предложения выработаны по подготовке кадров для работы с коллекциями – как тех, кто их сохраняет и изучает, так и тех, кто использует (от биологов и экологов до селекционеров и агрономов). Особенно чувствительной темой, требующей внимания, названо высшее образование по базовым биологическим предметам – ботанике, зоологии, микробиологии. Потребность в специалистах с глубокими знаниями в этих областях только растет, не уступая по актуальности новым направлениям.



Участники сошлись во мнении, что регулярное – один раз в два года – проведение форума «Генетические ресурсы России» является важнейшим инструментом консолидации научного сообщества, обмена передовым опытом и подготовки квалифицированных кадров. Форум завершил свою работу **15 мая**, вновь закрепив за Санкт-Петербургом роль главной диалоговой площадки по вопросам сохранения и развития генетических ресурсов России.