

Краткое сообщение

УДК 575.084:575.1:575.2:575.8:577.21

DOI: 10.30901/2658-6266-2026-2-08



Об итогах Четвертого научного форума «Генетические ресурсы России»

А. В. Кочетов^{1,2}, Н. С. Чернецов³, Д. В. Гельтман⁴, Н. А. Михайлова⁵, А. С. Глотов⁶, И. Г. Чухина⁷, Ю. В. Ухатова⁷, Л. Н. Берг⁸, А. А. Нижников^{1,9,10}, Е.К. Хлесткина^{1,7}

¹ Вавиловское общество генетиков и селекционеров, Новосибирск, Россия

² Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск, Россия

³ Зоологический институт Российской академии наук, Санкт-Петербург, Россия

⁴ Ботанический институт имени В.Л. Комарова Российской академии наук, Санкт-Петербург, Россия

⁵ Институт цитологии Российской академии наук, Санкт-Петербург, Россия

⁶ Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии имени Д.О. Отта, Санкт-Петербург, Россия

⁷ Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова, Санкт-Петербург, Россия

⁸ Уральский государственный юридический университет имени В.Ф. Яковлева, Кафедра теории государства и права имени С.С. Алексеева, Екатеринбург, Россия

⁹ Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия

¹⁰ Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии, Пушкин, Санкт-Петербург, Россия

Автор, ответственный за переписку: Елена Константиновна Хлесткина, director@vir.nw.ru

Четвертый научный форум «Генетические ресурсы России» состоялся в Санкт-Петербурге 12-15 мая 2026 года на базе Санкт-Петербургского отделения Российской академии наук и под эгидой Вавиловского общества генетиков и селекционеров. Структура Форума включила шесть пленарных сессий и круглых столов, а также два параллельных научных мероприятия, постерные сессии. В рамках Форума также прошло заседание Научного совета Отделения биологических наук РАН по биологическим (биоресурсным) коллекциям. Участниками Форума стали более 300 исследователей из Санкт-Петербурга, Москвы, Новосибирска, Владивостока, Тюмени, Уфы, Якутска, Петрозаводска, Курска, Ялты, Саратова, Красноярска, Сочи, Минска и других городов. В течение четырех дней ученые из 29 регионов России, а также Республики Беларусь, представили научному сообществу более сотни докладов, охвативших широкий спектр тем – от технологий работы с генетическими ресурсами до их роли для активного долголетия и биоэкономики. На мероприятиях Форума были детально обсуждены результаты исследований и проблемные вопросы по следующим направлениям: сохранение биологического разнообразия, генетические ресурсы для активного долголетия, генетические ресурсы для биоэкономики, правовые и этические вопросы работы с биологическими коллекциями, подготовка кадров для работы с биологическими коллекциями, гербарная и музейная геномика. Результаты этих обсуждений представлены в настоящей публикации в виде резолюции Форума.

Ключевые слова: биологические коллекции, биологическое разнообразие, биоресурсные центры, биотехнология, биоэкономика, генетические ресурсы, генетические технологии, геномика, здоровое долголетие, научно-технологическое развитие, национальные центры генетических ресурсов, правовое регулирование

Для цитирования: Кочетов А.В., Чернецов Н.С., Гельтман Д.В., Михайлова Н.А., Глотов А.С., Чухина И.Г., Ухатова Ю.В., Берг Л.Н., Нижников А.А., Хлесткина Е.К. Об итогах Четвертого научного форума «Генетические ресурсы России». *Биотехнология и селекция растений*. 2026;9(2):104-110. DOI: 10.30901/2658-6266-2026-2-08

Прозрачность финансовой деятельности: авторы не имеют финансовой заинтересованности в представленных материалах или методах. Авторы благодарят рецензентов за их вклад в экспертную оценку этой работы. Мнение журнала нейтрально к изложенным материалам, авторам и их месту работы.

© Кочетов А.В., Чернецов Н.С., Гельтман Д.В., Михайлова Н.А., Глотов А.С., Чухина И.Г., Ухатова Ю.В., Берг Л.Н., Нижников А.А., Хлесткина Е.К., 2026

Brief communication

DOI: 10.30901/2658-6266-2026-2-o8

On the results of the Fourth Scientific Forum “Genetic Resources of Russia”

Alexey V. Kochetov^{1,2}, Nikita S. Chernetsov³, Dmitry V. Geltman⁴, Natalia A. Mikhailova⁵, Andrey S. Glotov⁶, Irena G. Chukhina⁷, Yulia V. Ukhato⁷, Lydmila N. Berg⁸, Anton A. Nizhnikov^{1,9,10}, Elena K. Khlestkina^{1,7}

¹ Vavilov Society of Geneticists and Breeders, Novosibirsk, Russia

² Institute of Cytology and Genetics, Siberian Branch of Russian Academy of Sciences, Novosibirsk, Russia

³ Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences, St. Petersburg, Russia

⁴ Komarov Botanical Institute of the Russian Academy of Sciences, St. Petersburg, Russia

⁵ Institute of Cytology of the Russian Academy of Sciences, St. Petersburg, Russia

⁶ The Research Institute of Obstetrics, Gynecology and Reproductology named after D.O. Ott, St. Petersburg, Russia

⁷ N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources, St. Petersburg, Russia

⁸ Ural State Law University named after V.F. Yakovlev, Department of Theory of State and Law named after S.S. Alexeev, Yekaterinburg, Russia

⁹ St. Petersburg State University, St. Petersburg, Russia

¹⁰ All-Russia Research Institute for Agricultural Microbiology, Pushkin, St. Petersburg, Russia

Corresponding author: Elena K. Khlestkina, director@vir.nw.ru

The Fourth scientific forum “Genetic Resources of Russia” was held in St. Petersburg from May 12-15, 2026, at the St. Petersburg Branch of the Russian Academy of Sciences and under the auspices of the Vavilov Society of Geneticists and Breeders. The Forum included six plenary sessions and roundtables, as well as two parallel scientific events and poster sessions. A meeting of the Scientific Council of the Division of Biological Sciences of the Russian Academy of Sciences on biological (bioresource) collections was also held in the framework of the Forum. More than 300 researchers from St. Petersburg, Moscow, Novosibirsk, Vladivostok, Tyumen, Ufa, Yakutsk, Petrozavodsk, Kursk, Yalta, Saratov, Krasnoyarsk, Sochi, Minsk, and other cities participated in the Forum. Over the course of four days, scientists from 29 regions of Russia, as well as the Republic of Belarus, presented more than a hundred oral reports to the scientific community, covering a wide range of topics – from genetic resources management technologies to their role in active longevity and bioeconomics. The Forum events included detailed discussions of research results and topical issues in the following areas: biodiversity conservation, genetic resources for active longevity, genetic resources for the bioeconomy, legal and ethical issues related to working with biological collections, training personnel for working with biological collections, and herbarium and museum genomics. The results of these discussions are presented in this publication as a Forum resolution.

Keywords: biocollections, biodiversity, bioeconomics, bioresource centers, biotechnology, genetic resources, genetic technologies, genomics, healthy longevity, legal regulation, national centers for genetic resources, scientific and technological development

For citation: Kochetov A.V., Chernetsov N.S., Geltman D.V., Mikhailova N.A., Glotov A.S., Chukhina I.G., Ukhato Yu.V., Berg L.N., Nizhnikov A.A., Khlestkina E.K. On the results of the Fourth Scientific Forum «Genetic Resources of Russia». *Plant Biotechnology and Breeding*. 2026;9(2):104-110. (In Russ.). DOI: 10.30901/2658-6266-2026-2-o8

Financial transparency: the authors have no financial interest in the presented materials or methods. The authors thank the reviewers for their contribution to the peer review of this work. The journal's opinion is neutral to the presented materials, the authors, and their employers.

© Kochetov A.V., Chernetsov N.S., Geltman D.V., Mikhailova N.A., Glotov A.S., Chukhina I.G., Ukhato Yu.V., Berg L.N., Nizhnikov A.A., Khlestkina E.K., 2026

Среди научных мероприятий в сфере наук о жизни за прошедшие пять лет регулярный научный форум «Генетические ресурсы России», состоявшийся в 2022 и 2023 годах в Санкт-Петербурге, а в 2024 году – в Саратове, стал заметным событием. На его площадке собирались от 500 до 700 участников (очных и в дистанционном формате), объединенных научными идеями в сфере сохранения, развития, изучения и рационального использования генетических ресурсов России, которыми богата наша страна (Khlestkina et al., 2022; Tikhonovich et al., 2022, 2023, 2024). Исследования генетических ресурсов на основе биологических коллекций – фундамент биоэкономики. Передовые знания в этой сфере позволяют создавать новые технологии для многих отраслей промышленности, медицины и для продовольственной безопасности (Khlestkina et al., 2026).

За последние пять лет в Российской Федерации приняты беспрецедентные организационные и регуляторные меры в области создания, формирования, сохранения, развития, изучения и использования биологических (биоресурсных) коллекций, а также создания и функционирования биоресурсных центров. Разработан и принят специальный федеральный закон, регулирующий отношения в данной сфере (On Bioresource Centers..., 2024). Сформирован нормативный контур в виде 16 подзаконных актов: 9 постановлений Правительства Российской Федерации и 7 приказов Минобрнауки России. Указами Президента Российской Федерации образованы четыре национальных центра генетических ресурсов, на базе научных учреждений выделен 81 биоресурсный центр (Khlestkina, Bagirov, 2026).

Предложения научного сообщества, в том числе, выраженные в резолюциях I – III научных форумов «Генетические ресурсы России» (Khlestkina et al., 2022; Tikhonovich et al., 2023, 2024), были учтены при подготовке проекта федерального закона «О биоресурсных центрах и биологических (биоресурсных) коллекциях и о внесении изменений в статью 29 Федерального закона «О животном мире» (Федеральный закон № 428-ФЗ от 30.11.2024; (On Bioresource Centers..., 2024), а также большинства нормативных подзаконных актов.

В ходе подготовки и рассмотрения проекта федерального закона огромную поддержку научному сообществу и научным школам (благодаря которым Россия обладает на сегодняшний день богатейшими коллекциями генетических ресурсов; Tikhonovich et al., 2022) оказали Государственная дума Российской Федерации и Совет Федерации. С приветственным словом к участникам IV Научного форума «Генетические ресурсы России», обратился председатель Комитета по науке и высшему образованию Государственной Думы Российской Федерации Сергей Владимирович Кабышев, подчеркнувший критическую важность диалога с научным сообществом. Председатель Комитета Совета Федерации по науке, образованию и культуре Лилия Салаватовна 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 губернатор Санкт-Петербурга Александр Дмитриевич Беглов.

Четвертый научный форум «Генетические ресурсы России» состоялся в Санкт-Петербурге 12–15 мая 2026 года на базе Санкт-Петербургского отделения Российской академии наук и под эгидой Вавиловского общества генетиков и селекционеров. В отличие от формата «мультиконференции» с гибридным (очным и дистанционным участием), используемого для организации предыдущих форумов, мероприятие 2026 года было полностью очным и прошло преимущественно в формате пленарных сессий и пленарных круглых столов (таблица). В отличие от прежних форумов в порядке эксперимента вместо объект-ориентированного деления на параллельные мероприятия состоялись проблемно-ориентированные сессии, в которых участвовали исследователи, работающие с коллекциями разных типов. Кроме пленарных сессий, структура Форума включила два параллельных научных мероприятия и постерные сессии. Очными участниками Форума стали более 300 исследователей из Санкт-Петербурга, Москвы, Новосибирска, Владивостока, Тюмени, Уфы, Якутска, Петрозаводска, Курска, Ялты, Саратова, Красноярска, Сочи, Минска и других городов. В течение четырех дней ученые из 29 регионов России, а также Республики Беларусь, представили научному сообществу более сотни докладов, охвативших широкий спектр тем – от технологий работы с генетическими ресурсами до активного долголетия и биоэкономики. На мероприятиях Форума были детально обсуждены результаты исследований и проблемные вопросы по следующим направлениям: сохранение биологического разнообразия, генетические ресурсы для активного долголетия, генетические ресурсы для биоэкономики, правовые и этические вопросы работы с биологическими коллекциями, подготовка кадров для работы с биологическими коллекциями, гербарная и музейная геномика (таблица). Следует отметить, что около половины участников мероприятия были моложе 39 лет. Среди них – молодые ученые, аспиранты, студенты, а также учащиеся старших классов, выполняющие научно-практические работы под руководством исследователей. Часть устных сообщений молодых ученых, аспирантов и студентов прошли в формате «флэш-презентаций» непосредственно на пленарных сессиях Форума. Был отмечен высокий уровень представленных работ. Высокую оценку получили и доклады учащихся, представленные на отдельной параллельной сессии.

Кроме того, в рамках Форума прошло заседание Научного совета Отделения биологических наук РАН по биологическим (биоресурсным) коллекциям, созданного в 2025 году. Заседание Совета было посвящено детальному рассмотрению нормативных подзаконных актов.

Таблица. Сессии и круглые столы в рамках IV научного форума «Генетические ресурсы России»

Table. Sessions and Round Tables held in the Framework of the IV Scientific Forum “Genetic Resources of Russia”

	Название мероприятия / Event title	Формат / Format	Описание / Description
1	Сохранение биоразнообразия (стратегия сохранения в условиях меняющегося климата / технологии сохранения генетических ресурсов)	Пленарная сессия (из двух частей)	Участники сессии представили результаты исследований по основным направлениям сохранения биологического разнообразия в условиях меняющегося климата. Отдельное внимание было уделено применению цифровых и биотехнологий для сохранения <i>ex situ</i> и <i>in situ</i> .
2	Генетические ресурсы для активного долголетия	Пленарная сессия	Сессия была посвящена результатам изучения биоматериалов человека, материалов коллекций лабораторных животных и коллекций клеточных культур при помощи геномных и других «омиксных» подходов, для развития современной биомедицины. Отдельное внимание было уделено растительным источникам компонентов для здорового питания.
3	Генетические ресурсы для биоэкономики	Пленарная сессия	Сессия была посвящена комплексным исследованиям генетического разнообразия, сохраняемого в коллекциях, для диверсификации источников сырья в самых разных отраслях промышленности и разработки новых подходов в сфере продовольственной безопасности, биоэнергетики и других отраслях биоэкономики.
4	Правовые и этические вопросы деятельности с биологическими коллекциями и биологическими ресурсами	Пленарный круглый стол	Обсуждение на круглом столе проходило в форме «обратной связи» от держателей биологических коллекций по вопросам внедрения созданного правового режима (№ 428-ФЗ и подзаконные акты к нему), поднимались вопросы дальнейшего нормативного совершенствования, а также предложения от держателей коллекций, не включенных в соответствующий правовой контур.
5	Подготовка кадров для работы с биологическими коллекциями	Пленарный круглый стол	Обсуждение на круглом столе в значительной мере было посвящено вопросам вузовской подготовки специалистов-биологов, актуальности программ по ключевым предметам, дополнительным образовательным программам, важным для деятельности биоресурсных центров и биологических коллекций.
6	Гербарная и музейная геномика	Пленарная сессия	На сессии доложены и обсуждены актуальные тенденции, методические подходы и разработки в связи с современными возможностями работы с ДНК гербарных и зоологических коллекций.
7	Вопросы сохранения и изучения биоразнообразия: экспедиции	Параллельная сессия	Обмен опытом проведения экспедиций (неотъемлемой части деятельности с коллекциями) в современных условиях, выработка рациональных предложений в этой сфере стали предметом данной сессии.
8	Вопросы сохранения и изучения биоразнообразия: доклады учащихся	Параллельная сессия	Мероприятие сформировано из 21 устного доклада учащихся о результатах реализации научно-исследовательских проектов в сфере изучения и сохранения биоразнообразия, экологии, генетики, борьбы с инвазивными видами.

Организаторами Форума выступили Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Санкт-Петербургское отделение РАН, Вавиловское общество генетиков и селекционеров, Научный совет Отделения биологических наук 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.

Резолюция Форума

I. Участники IV научного форума «Генетические ресурсы России» признали состоявшийся Форум успешным, а представленные на нем результаты исследований по направлениям работы Форума (сохранение биологического разнообразия, генетические ресурсы для активного долголетия, генетические ресурсы для биоэкономики, гербарная и музейная геномика) соответствующими мировому уровню. Постановили организовать V научный форум «Генетические ресурсы России» в 2028 г.

II. Участники Форума отметили значимость поддержки исследований сохраняемого *ex situ* биологического

разнообразия (поддержки деятельности с биологическими коллекциями) в рамках Федеральной научно-технической программы развития генетических технологий на 2019–2030 годы и рекомендуют продлить поддержку подобных исследований в рамках данной программы, а также рассмотреть возможность аналогичной поддержки сохранения и изучения биологического разнообразия *in situ* на уровне специальной федеральной научно-технической программы и необходимость системной финансовой поддержки экспедиционной деятельности.

III. Участники Форума подчеркнули значимость применения биологических коллекций для образовательных программ различных уровней подготовки биологов, а также смежных специальностей, и отметили заметные результаты кооперации образовательных и научных учреждений (представители которых участвуют в Форуме) в подготовке кадров для деятельности с биологическими коллекциями и сохранения биоразнообразия в целом, что было подкреплено высоким уровнем докладов молодых ученых, аспирантов, студентов и учащихся старших классов на Форуме. При этом остается проблема отсутствия качественной подготовки необходимого числа специалистов для данной сферы и смежных профессиональных областей ввиду реорганизации (объединения кафедр по разным направлениям биологии и/или закрытия кафедр) в вузах, сокращения часов по основным базовым дисциплинам в области изучения биоразнообразия (ботаника, зоология, микробиология, клеточная биология и др.), сокращения часов практик по этим предметам, недостаток обновления программ данных курсов в связи с развитием цифровых и геномных подходов, а также отсутствие рассмотрения в них вопросов сохранения биологического разнообразия *ex situ* и *in situ* и недостаток актуальных учебников. Участники Форума рекомендуют организовать анализ полноты и актуальности курсов по базовым предметам (ботаника, зоология, микробиология и др.) в вузах, оценить последствия реорганизации кафедр и сокращения учебных программ, достаточность и актуальность профильных курсов ДПО для исследователей и профессорско-преподавательского состава. По итогам анализа рекомендовать: (1) разработать стандарты актуальных программ, (2) организовать подготовку актуальных учебников и учебных пособий по соответствующим дисциплинам (с обязательной рекомендацией уровня: профильный совет РАН или профильная межведомственная комиссия¹), (3) предпринять организационные меры по поддержке и развитию кафедр по ключевым

направлениям биологии, (4) организовать системную государственную поддержку регулярных курсов по программам дополнительного профессионального образования с актуальными программами.

IV. Участники Форума подчеркнули важнейшее значение принятого Федерального закона от 30.11.2024 № 428-ФЗ «О биоресурсных центрах и биологических (биоресурсных) коллекциях» и о внесении изменений в статью 29 Федерального закона «О животном мире» и нормативных подзаконных актов к нему, вместе с тем отметили, что созданный нормативный контур нуждается в определенном развитии и уточнении.

В части доработки существующих нормативных подзаконных актов к № 428-ФЗ от 30.11.2024 участники Форума отметили необходимость: (1) усовершенствования Приказа «Об утверждении критериев образцов биологических (биоресурсных) коллекций, подлежащих сохранению в составе национальных коллекций особо ценных образцов генетических ресурсов»², текущая версия которого делает акцент на уже признанной ценности, но слабо охватывает потенциальную особую ценность, которую зачастую можно определить лишь по совокупности факторов с привлечением опытных экспертов; (2) усовершенствования Постановления «Об утверждении требований к порядку ввоза на территорию Российской Федерации и вывоза за пределы территории Российской Федерации образцов биологических (биоресурсных) коллекций, единиц хранения и материалов образцов биологической (биоресурсной) коллекции»³, текущая версия которого не устанавливает полноценной самостоятельной процедуры ввоза и вывоза, а является отсылочным актом и, кроме того, не разграничивает процедуры ввоза и вывоза, хотя это принципиально разные правовые режимы (ввоз должен содействовать пополнению отечественных коллекций и контролировать недопущение проникновения опасных, карантинных, патогенных или экологически рискованных объектов; вывоз связан с задачей не допустить критического снижения доли уникальных образцов⁴ в отечественных коллекциях и тем самым снижения потенциала получения приоритетных научных результатов и разработок отечественными исследователями); (3) усовершенствования Приказа «Об утверждении Порядка и условий предоставления материалов образца биологической (биоресурсной) коллекции третьим лицам, а также типовой формы договора о предоставлении материалов образца биологической (биоресурсной) коллекции»⁵, текущая версия которого предоставляет необхо-

¹ Межведомственные комиссии, созданные указами Президента Российской Федерации № 45 от 08.02.2022, № 196 от 19.03.2024, № 673 от 08.08.2024, № 902 от 21.10.2024

² Приказ Минобрнауки России от 12.09.2025 № 685.

³ Постановление Правительства Российской Федерации от 01.11.2025 № 1734.

⁴ Уникальный образец биологической (биоресурсной) коллекции – оригинальный образец биологической (биоресурсной) коллекции, материалы которого никогда не предоставлялись для целей пополнения иных коллекций

⁵ Приказ Минобрнауки России от 20.03.2026 № 176.

димую договорную оболочку, но пока не обеспечивает полного контроля жизненного цикла переданного материала, контроля его целевого использования, контроля полноты и качества данных, размещаемых получателем в ГИС НБГИ⁶, не устанавливает механизм защиты коллекций от бесконтрольного «перекачивания» материалов в иные фонды и связанного с этим критического снижения доли уникальных образцов в коллекциях, кроме того, представленная типовая форма договора ограничивает отдельные направления целевого использования материалов образцов (например, предоставление для целей, не связанных с получением генетической информации, в том числе для образовательных программ и проектов).

В части развития нормативного контура к № 428-ФЗ от 30.11.2024 участники Форума отметили необходимость: (1) отдельного нормативного акта о доступе к образцам (без предоставления материала третьему лицу; например, доступ к гербариям и т. п.); (2) типового положения об экспедициях для подведомственных организаций Минобрнауки России и адаптации требований к закупочным процедурам для нужд экспедиций с учетом специфики экспедиционной деятельности.

В части развития законодательства участники Форума рекомендуют обратить внимание на отсутствие на данный момент (1) специального закона, регулирующего отношения в сфере создания, формирования, сохранения, развития, изучения и использования коллекций биоматериалов человека и культур клеток человека, а также создания и функционирования биобанков в этой сфере, подчеркнув недостаточность имеющихся для этих целей нормативно-правовых норм в биомедицине; (2) специального закона, комплексно регулирующего отношения в сфере сохранения биологического разнообразия *in situ*, в том числе в части взаимодействия с сопредельными государствами о сохранении генофонда популяций растений и животных в трансграничных ареалах.

Форум постановил, направить данную резолюцию в:

- Совет Федерации;
- Государственную Думу Российской Федерации
- Президиум Российской академии наук;
- Министерство науки и высшего образования Российской Федерации;
- Президиум Совета по биологии ФУМО «Биологические науки»

Санкт-Петербург, 15 мая 2026 года

References/Литература

On Bioresource Centers and Biological (Bioresource) Collections and on Amendments to Article 29 of the Federal Law On the Animal World. Federal Law No. 428-FZ of November 30, 2024 (O bioresursnykh tsentrakh i biologicheskikh (bioresursnykh)

kollekttsiyakh i o vnesenii izmeneniy v stat'yu 29 Federal'nogo zakona O zhivotnom mire. Federal'nyi zakon № 428-FZ ot 30.11.2024). *The official internet-portal of legal information (Russian Federation)*. 2024. [in Russian] (О биоресурсных центрах и биологических (биоресурсных) коллекциях и о внесении изменений в статью 29 Федерального закона «О животном мире». Федеральный закон № 428-ФЗ от 30.11.2024. *Официальный интернет-портал правовой информации*. 2024). URL: <http://publication.pravo.gov.ru/document/0001202411300018> [дата обращения: 18.05.2026].

Khlestkina E.K., Bagirov V.A. Genetic resource collections as a top national priority Plant Biotechnology and Breeding. 2026;9(2). [preprint]. [in Russian] (Хлесткина Е.К., Багиров В.А. Коллекции генетических ресурсов как важнейший национальный приоритет. *Биотехнология и селекция растений*. 2026;9(2). [в печати]). DOI: 10.30901/2658-6266-2026-2-o1

Khlestkina E.K., Khlestkin V.K., Kochetov A.V. Collections of the Genetic Resources – the Basis of the Bioeconomy. *Biotechnology*. 2026;42(special issue):30-39. [in Russian] (Хлесткина Е.К., Хлесткин В.К., Кочетов А.В. Коллекции генетических ресурсов – фундамент биоэкономики. *Биотехнология*. 2026;42(спец. выпуск):30-39). DOI: 10.56304/S0234275825070026

Khlestkina E.K., Zakharova M.V., Nizhnikov A.A., Geltman D.V., Chernetsov N.S., Mikhailova N.A., Glotov A.S., Khlestkin V.K., Zavarzin A.A., Mokhov A.A., Tikhonovich I.A. The first scientific forum «Genetic resources of Russia» – on legal regulation in the field of bioresources and biological collections. *Plant Biotechnology and Breeding*. 2022;5(2):48-54. [in Russian] (Хлесткина Е.К., Захарова М.В., Нижников А.А., Гельтман Д.В., Чернецов Н.С., Михайлова Н.А., Глотов А.С., Хлесткин В.К., Заварзин А.А., Мохов А.А., Тихонович И.А. Первый научный форум «Генетические ресурсы России» – о правовом регулировании в сфере биоресурсов и биологических коллекций. *Биотехнология и селекция растений*. 2022;5(2):48-54). DOI: 10.30901/2658-6266-2022-2-o2

Tikhonovich I.A., Geltman D.V., Chernetsov N.S., Mikhailova N.A., Glotov A.S., Khlestkin V.K., Ukhatoeva Y.V., Zavarzin A.A., Nizhnikov A.A., Khlestkina E.K. On the results of the First Scientific Forum «Genetic Resources of Russia»: prospects for development, research and practical potential of bio- collections. *Plant Biotechnology and Breeding*. 2022;5(2):38-47. [in Russian] (Тихонович И.А., Гельтман Д.В., Чернецов Н.С., Михайлова Н.А., Глотов А.С., Хлесткин В.К., Ухатова Ю.В., Заварзин А.А., Нижников А.А., Хлесткина Е.К. Об итогах Первого научного форума «Генетические ресурсы России»: перспективы развития, научно-исследовательский и научно-практический потенциал биоресурсных коллекций. *Биотехнология и селекция растений*. 2022;5(2):38-47). DOI: 10.30901/2658-6266-2022-2-o4

Tikhonovich I.A., Geltman D.V., Chernetsov N.S., Mikhailova N.A., Glotov A.S., Dementieva N.V., Khlestkin V.K., Ukhatoeva Y.V., Zavarzin A.A., Nizhnikov A.A., Khlestkina E.K. On the results of the Second Scientific Forum «Genetic Resources of Russia» *Plant Biotechnology and Breeding*. 2023;6(2):43-52 [in Russian] (Тихонович И.А., Гельтман Д.В., Чернецов Н.С., Михайлова Н.А., Глотов А.С., Дементьева Н.В., Хлесткин В.К., Ухатова Ю.В., Заварзин А.А., Нижников А.А., Хлесткина Е.К. Об итогах Второго научного форума «Генетические ресурсы России». *Биотехнология и селекция растений*. 2023;6(2):43-52). DOI: 10.30901/2658-6266-2023-2-o1

Tikhonovich I.A., Kochetov A.V., Khlestkina E.K., Nizhnikov A.A. On the Results of the VIII Congress of the Vavilov Society of Geneticists and Breeders. *Plant Biotechnology and Breeding*. 2024;7(2):83-96. [in Russian] (Тихонович И.А., Кочетов А.В., Хлесткина Е.К., Нижников А.А. Об итогах VIII съезда Вавиловского общества генетиков и селекционеров. *Биотехнология и селекция растений*. 2024;7(2):83-96). DOI: 10.30901/2658-6266-2024-2-o4

⁶ Государственная информационная система «Национальная база генетической информации»

Информация об авторах

Алексей Владимирович Кочетов, доктор биологических наук, академик РАН, профессор РАН, президент ВОГиС, директор, Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения РАН, 630090 Россия, Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, 10, ak@bionet.nsc.ru, <https://orcid.org/0000-0003-3151-5181>

Никита Севирович Чернецов, доктор биологических наук, член-корреспондент РАН, директор, Зоологический институт Российской академии наук, 199034 Россия, Санкт-Петербург, Университетская наб., 1, director@zin.ru, nikita.chernetsov@zin.ru, <https://orcid.org/0000-0001-7299-6829>

Дмитрий Викторович Гельтман, доктор биологических наук, директор, Ботанический институт имени В.Л. Комарова Российской академии наук (БИН им. В.Л. Комарова РАН), 197376 Россия, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, 2, geltman@binran.ru, <https://orcid.org/0000-0002-9249-7389>

Наталья Аркадьевна Михайлова, доктор биологических наук, доцент, заместитель директора по научной работе, Институт цитологии Российской академии наук, 194064 Россия, Санкт-Петербург, Тихорецкий проспект, 4, natmik@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0003-1650-9330>

Андрей Сергеевич Глотов, доктор биологических наук, руководитель отдела геномной медицины, Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии имени Д.О. Отта (НИИ АГиР им. Д.О. Отта), 199034 Россия, Санкт-Петербург, Менделеевская линия, 3, anglotov@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-7465-4504>

Ирена Георгиевна Чукина, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР), 190000 Россия, Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, 42, 44, i.chukhina@vir.nw.ru, <https://orcid.org/0000-0003-3587-6064>

Юлия Васильевна Ухатова, кандидат биологических наук, заместитель директора по научно-организационной работе, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР), 190000 Россия, Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, 42, 44, y.ukhatova@vir.nw.ru, <https://orcid.org/0000-0001-9366-0216>

Людмила Николаевна Берг, доктор юридических наук, профессор кафедры теории государства и права имени С.С. Алексеева, руководитель Научно-исследовательской лаборатории правового обеспечения безопасного использования генетической и геномной информации, Уральский государственный юридический университет имени В.Ф. Яковлева, 620066 Россия, Екатеринбург, ул. Комсомольская, 21, l.berg@egov66.ru, <https://orcid.org/0000-0001-8852-7971>

Антон Александрович Нижников, доктор биологических наук, профессор РАН, вице-президент ВОГиС, Профессор, заведующий кафедрой генетики и биотехнологии им. М.Е. Лобашёва, Санкт-Петербургский государственный университет, 199034 Россия, Санкт-Петербург, Университетская наб., 7/9, заведующий лабораторией №7 Протеомики надорганизменных систем, Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии, 196608 Россия, Санкт-Петербург, Пушкин, 8, ш. Подбельского, д. 3, a.nizhnikov@spbu.ru, a.nizhnikov@arriam.ru, <https://orcid.org/0000-0002-8338-3494>

Елена Константиновна Хлесткина, доктор биологических наук, член-корреспондент РАН, вице-президент ВОГиС, директор, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР), 190000 Россия, Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, 42, 44, director@vir.nw.ru, <https://orcid.org/0000-0002-8470-8254>

Information about the authors

Alexey V. Kochetov, Dr. Sci. (Biology), Academician of the RAS, Professor of the RAS, President of VOGiS, Director, Institute of Cytology and Genetics SB RAS, Academician Lavrentiev Avenue, 10, Novosibirsk, 630090 Russia, ak@bionet.nsc.ru, <https://orcid.org/0000-0003-3151-5181>

Nikita S. Chernetsov, Dr. Sci. (Biology), Corresponding member of Russian Academy of Sciences, Director, Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences, 1, Universitetskaya Embankment, St. Petersburg, 199034 Russia, nikita.chernetsov@zin.ru, <https://orcid.org/0000-0001-7299-6829>

Dmitry V. Geltman, Dr. Sci. (Biology), Director, Komarov Botanical Institute of the Russian Academy of Sciences, 2, Professor Popov Street, St. Petersburg, 197376 Russia, geltman@binran.ru, <https://orcid.org/0000-0002-9249-7389>

Natalia A. Mikhailova, Dr. Sci. (Biology), Associate Professor, Deputy Director for Scientific Work, Institute of Cytology of the Russian Academy of Sciences, 4, Tikhoretsky Avenue, St. Petersburg, 194064 Russia, natmik@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0003-1650-9330>

Andrey S. Glotov, Dr. Sci. (Biology), Head of the Medico-Genetic Centre, The Research Institute of Obstetrics, Gynecology and Reproductology named after D.O. Ott, 3, Mendeleyevskaya Line, St. Petersburg, 199034 Russia, anglotov@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-7465-4504>

Irena G. Chukhina, Cand. Sci. (Biology), Leading Researcher, N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources (VIR), 42, 44 Bolshaya Morskaya Street, St. Petersburg 190000, Russia, i.chukhina@vir.nw.ru, <https://orcid.org/0000-0003-3587-6064>

Yulia V. Ukhatova, Cand. Sci. (Biology), Deputy Director for Scientific and Organizational Work, N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources (VIR), 42, 44, Bolshaya Morskaya Street, St. Petersburg, 190000 Russia, y.ukhatova@vir.nw.ru, <https://orcid.org/0000-0001-9366-0216>

Lydmila N. Berg, Dr. Sci. (Jurisprudence), Professor of the Department of Theory of State and Law named after S.S. Alexeev, Head of the Research Laboratory for Legal Support of the Safe Use of Genetic and Genomic Information, Ural State Law University named after V.F. Yakovlev, 21 Komsomolskaya St., Yekaterinburg 620066, Russia, l.berg@egov66.ru, <https://orcid.org/0000-0001-8852-7971>

Anton A. Nizhnikov, Dr. Sci. (Biology), Professor of the RAS, Vice-president of VOGiS, Professor, Head of M.E. Lobashev Genetics and Biotechnology Department, St. Petersburg State University, 7/9, Universitetskaya Embankment, St. Petersburg, 199034 Russia; Head of Laboratory for Proteomics of Supra-Organismal Systems, All-Russia Research Institute for Agricultural Microbiology, 3, Podbelsky Highway, Pushkin, Saint-Petersburg, 196608 Russia, a.nizhnikov@spbu.ru, nizhnikov@arriam.ru, <https://orcid.org/0000-0002-8338-3494>

Elena K. Khlestkina, Dr. Sci. (Biology), Corresponding member of the RAS, Vice-president of VOGiS, Director, N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources (VIR), 42, 44 Bolshaya Morskaya Street, St. Petersburg, 190000 Russia, director@vir.nw.ru, <https://orcid.org/0000-0002-8470-8254>

Вклад авторов: все авторы сделали эквивалентный вклад в подготовку публикации.

Contribution of the authors: the authors contributed equally to this article.

Конфликт интересов: авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Conflict of interests: the authors declare no conflicts of interests.

Статья поступила в редакцию 27.05.2026; одобрена после рецензирования 03.06.2026; принята к публикации 13.06.2026.

The article was submitted on 27.05.2026; approved after reviewing on 03.06.2026; accepted for publication on 13.06.2026.