

Краткое сообщение

УДК 575:60:61:579.25:631.52:636.082(063)

DOI: 10.30901/2658-6266-2024-2-04



## Об итогах VIII Съезда Вавиловского общества генетиков и селекционеров

И. А. Тихонович<sup>1,2</sup>, А. В. Кочетов<sup>2,3</sup>, Е. К. Хлесткина<sup>2,4</sup>, А. А. Нижников<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия

<sup>2</sup>Вавиловское общество генетиков и селекционеров, Санкт-Петербург, Россия

<sup>3</sup>Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия

<sup>4</sup>Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова, Санкт-Петербург, Россия

**Автор, ответственный за переписку:** Антон Александрович Нижников, a.nizhnikov@spbu.ru

Международный конгресс «VIII съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров, посвященный 300-летию Российской науки и высшей школы», состоялся в Саратове 14-19 июня 2024 года. Программа Съезда включала 20 симпозиумов, 4 круглых стола и III Форум «Генетические ресурсы России». Участниками Съезда стали более 700 исследователей из России и дружественных зарубежных стран. В рамках научной программы Съезда были представлены около 300 устных и 400 постерных докладов. На мероприятиях Съезда были всесторонне обсуждены результаты актуальных исследований в области генетики, селекции и биотехнологии, биоинформатики и системной биологии, медицинской генетики, симбиогенетики, экологической и эволюционной генетики. Были подняты вопросы биоэтики, правовых и социальных аспектов генетических и геномных исследований, взаимодействия науки с бизнес-сообществом. Отдельное внимание было уделено вопросам истории генетики. VIII съезд ВОГиС прошел в историческом месте, прочно связанном с именем Николая Ивановича Вавилова, сформулировавшего Закон гомологических рядов в наследственной изменчивости, описавшего Центры происхождения культурных растений и собравшего одну из крупнейших в мире биологических коллекций. Съезд приветствовал принятие 18.06.2024 года Государственной Думой Российской Федерации в первом чтении закона «О биоресурсных центрах и биологических (биоресурсных) коллекциях» и подчеркнул важность его окончательного принятия и вступления в силу, отметив, что биологические коллекции – фундаментальная основа научно-технологических цепочек, а их сохранение, развитие, изучение и использование – важный фактор успешной реализации Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации. Съезд обсудил вопросы генетического, биотехнологического и селекционного образования в Российской Федерации, а также заслушал и одобрил Концепцию развития биологического образования, направленную на реализацию национальных целей Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года.

**Ключевые слова:** генетика, генетическое образование, генетические ресурсы, история генетики, популяризация генетики, селекция, биотехнология, биоинформатика

**Для цитирования:** 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: 10.30901/2658-6266-2024-2-04

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.

© Тихонович И.А., Кочетов А.В., Хлесткина Е.К., Нижников А.А., 2024

## Brief communication

DOI: 10.30901/2658-6266-2024-2-04

## On the Results of the VIII Congress of the Vavilov Society of Geneticists and Breeders

Igor A. Tikhonovich<sup>1,2</sup>, Alexey V. Kochetov<sup>2,3</sup>, Elena K. Khlestkina<sup>2,4</sup>, Anton A. Nizhnikov<sup>1,2</sup><sup>1</sup>St. Petersburg State University, St. Petersburg, Russia<sup>2</sup>Vavilov Society of Geneticists and Breeders, St. Petersburg, Russia<sup>3</sup>Institute of Cytology and Genetics SB RAS, Novosibirsk, Russia<sup>4</sup>N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources, St. Petersburg, Russia**Corresponding author:** Anton A. Nizhnikov, a.nizhnikov@spbu.ru

The International Congress “VIII Congress of the Vavilov Society of Geneticists and Breeders dedicated to the 300th anniversary of Russian science and higher education” was held in Saratov, June 14-19, 2024. The Congress program comprised 20 symposia, four round tables and the III Forum “Genetic Resources of Russia”. More than 700 researchers from Russia and friendly foreign countries took part in the Congress. As part of the scientific program of the Congress, about 300 oral and 400 poster presentations were made. The Congress events provided a platform for a comprehensive discussion of the results of current research in the fields of genetics, breeding and biotechnology, bioinformatics and systems biology, medical genetics, symbiogenetics, ecological and evolutionary genetics. The issues of bioethics, legal and social aspects of genetic and genomic research, and interaction between science and the business community were raised. Particular attention was given to questions of the history of genetics. The VIII Congress of Vavilov Society of Geneticists and Breeders (VOGIS) was held in a historical place, firmly associated with the name of Nikolai Ivanovich Vavilov, who formulated the law of homologous series in variation, described the Centers of Origin of Cultivated Plants and assembled one of the largest biological collections in the world. The Congress welcomed the adoption in the first reading of the law “On bioresource centers and biological (bioresource) collections” by the State Duma of the Russian Federation on 18.06.2024 and emphasized the importance of its final adoption and entry into force, noting that biological collections are the fundamental basis of scientific and technological chains, and their preservation, development, study and use are an important factor in the successful implementation of the Strategy for Scientific and Technological Development of the Russian Federation. The Congress discussed issues of education in the spheres of genetics, biotechnology and breeding in the Russian Federation, and also listened to and approved the Concept for the Development of Biological Education, aimed at implementing the goals of the Russian Federation through 2030 and for the future until 2036.

**Keywords:** genetics, education in genetics, genetic resources, history of genetics, popularization of genetics, breeding, biotechnology, bioinformatics

**For citation:** 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 Russ.). DOI: 10.30901/2658-6266-2024-2-04

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.

© Tikhonovich I.A., Kochetov A.V., Khlestkina E.K., Nizhnikov A.A., 2024

## I. Общая информация о научной программе VIII Съезда ВОГиС

VIII съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров, посвященный 300-летию Российской науки и высшей школы, прошел 14-19 июня 2024 года. Местом проведения VIII Съезда ВОГиС был выбран г. Саратов, прочно связанный с именем Николая Ивановича Вавилова, где он работал в течение четырех лет вплоть до переезда в Петроград в 1921 году, когда возглавил Бюро по прикладной ботанике (ныне – Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова, далее ВИР). Именно в Саратове, в Большой физической аудитории Саратовского университета (ныне – Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского, далее СГУ). Николай Иванович представил 4 июня 1920 года сформулированный им Закон гомологических рядов в наследственной изменчивости. В Саратове в 1943 году трагически оборвалась жизнь Н.И. Вавилова. А ровно тридцать лет назад, в 1994 году, в стенах СГУ прошел учредительный Съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров (Inge-Vechtomov, 1997). Нынешний, VIII Съезд ВОГиС, был приурочен к 300-летию Российской академии наук (РАН), 300-летию Санкт-Петербургского государственного университета (СПбГУ) и 115-летию СГУ.

Основными организаторами VIII Съезда стали ВОГиС, Минобрнауки России, РАН, университеты (СГУ, СПбГУ, Вавиловский университет) и научно-исследовательские институты (ВНИИСХМ, ВИР, ФАНЦ Юго-Востока и ИБФРМ РАН), а также Научный центр мирового уровня «Агротехнологии будущего» и Центр межрегионального инновационного развития (ИННО-МИР) (<https://congress.vogis.org/>).

Программа VIII Съезда включала 20 симпозиумов, 4 круглых стола и III Форум «Генетические ресурсы России» (табл. 1). Очное участие в Съезде приняли более 700 исследователей из России и дружественных зарубежных стран. На этих мероприятиях были в общей сложности представлены около 300 устных и 400 постерных докладов (International Congress..., 2024). Особое внимание в рамках программы VIII Съезда ВОГиС, согласно рекомендации, прозвучавшей в приветственной телеграмме помощника Президента Российской Федерации А.А. Фурсенко участникам Съезда, было уделено обсуждению актуальных вопросов генетического, биотехнологического и селекционного образования в Российской Федерации. Так, Съезд рассмотрел проект Концепции развития биологического образования в Российской Федерации, доложенный академиком М.П. Кирпичниковым. По итогам детального обсуждения Съезд рекомендовал поддержать предложенную Концепцию и проработать план ее реализации.

**Таблица 1. Научные направления и симпозиумы Съезда, круглые столы и ассоциированные мероприятия**

**Table 1. Scientific directions and symposia of the Congress, round tables and associated events**

Наименование/ Subject	Мероприятие/ Направление/ Event/ Direction	Основные темы для обсуждения/ Main topics for discussion
Матричный принцип и механизмы генетических процессов	Направление I работы Съезда	Симпозиум 1. Репликация, транскрипция, трансляция Симпозиум 6. Посттрансляционные процессы Симпозиум 11. Мутации, рекомбинация, репарация Симпозиум 16. Регуляция действия гена и эпигенетика
Экологическая и эволюционная генетика, симбиогенетика	Направление II работы Съезда	Симпозиум 2. Экологическая генетика и генетическая токсикология Симпозиум 7. Эволюционная генетика Симпозиум 12. Генетика надорганизменных систем Симпозиум 17. Популяционная генетика
Биоинформатика и системная биология	Направление III работы Съезда	Симпозиум 3. Геномная биоинформатика Симпозиум 8. Структурная и функциональная протеомика Симпозиум 13. Направленное изменение генетической информации Симпозиум 18. Системная биология
Медицинская генетика	Направление IV работы Съезда	Симпозиум 4. Медицинская генетика и моделирование болезней человека Симпозиум 9. Генетика человека Симпозиум 14. Дифференцировка и стволовые клетки Симпозиум 19. Генетика старения, поведения и нейрогенетика
Генетика и биотехнология	Направление V работы Съезда	Симпозиум 5. Селекция и биотехнология животных Симпозиум 10. Селекция и биотехнология растений Симпозиум 15. Проблемы селекции растений следующего поколения Симпозиум 20. Селекция и биотехнология микроорганизмов

Наименование/ Subject	Мероприятие/ Направление/ Event/ Direction	Основные темы для обсуждения/ Main topics for discussion
III Научный форум «Генетические ресурсы России»	Научный форум	1. Коллекции генетических ресурсов растений Российской Федерации и Национальный биоресурсный центр по данному профилю. 2. Биоресурсные коллекции СПбГУ как пример междисциплинарных университетских коллекций. 3. Биоресурсная коллекция биологических образцов пациентов с генетическими заболеваниями в диагностике и персонализированном лечении орфанных заболеваний. [и др.]
Вопросы генетического, биотехнологического и селекционного образования в Российской Федерации	Круглый стол	1. Концепция биологического образования в Российской Федерации. 2. Опыт сетевого взаимодействия СПбГУ в области генетического образования с НТУ «Сириус». 3. Сотрудничество кафедр генетики МГУ и СПбГУ: опыт и перспективы. [и др.]
Этические, правовые и социальные аспекты генетических и геномных исследований	Круглый стол	1. Гены, клетки, эмбрион – этические и правовые вызовы. 2. Биоэтическая диагностика, оценка и купирование социальных рисков геномных биомедицинских исследований. 3. Информированность научного сообщества о правовом и этическом регулировании геномных исследований. [и др.]
История генетики	Круглый стол	1. Хронологическая точка отсчета российской генетики. 2. Н.И. Вавилов. Экспедиция на Кавказ и в Закавказье в 1934 г. Новые источники. 3. О двух малоизвестных докладах Г.Д. Карпеченко. [и др.]
Взаимодействие науки с бизнесом	Круглый стол	1. Что академическая наука может предложить бизнесу. 2. Как академические учреждения участвуют в создании микробиологических препаратов, востребованных на рынке. 3. Как взаимодействие научных коллективов и компаний способствует созданию и выводу на рынок новых реактивов.

## II. Результаты делегатского собрания VIII Съезда ВОГиС, состоявшегося 18.06.2024

18 июня 2024 года в Большой физической аудитории Саратовского университета состоялось делегатское собрание VIII Съезда ВОГиС (рис. 1а, б). На открытии делегатского собрания был заслушан отчетный доклад Центрального совета ВОГиС, представленный президентом ВОГиС академиком РАН И.А. Тихоновичем.

На момент проведения VIII Съезда Вавиловское общество генетиков и селекционеров включало 31 региональное отделение общей численностью 2648 членов (рис. 2). На собрании были озвучены планы о расширении сети региональных отделений Общества.

В период между VII и VIII Съездами ВОГиС происходило совершенствование научно-организационной деятельности Общества, выработка новых форм работы. Несмотря на возникшие в 2020 – 2022 годах ограничения в связи с распространением новой коронавирусной инфекции, активность деятельности Общества не уменьшалась – были оперативно освоены форматы совещаний в удаленном формате. Всего за период с 2019 по 2024 годы под эгидой ВОГиС прошли более 80 научных меро-

приятий всероссийского, международного или регионального уровня. Ежегодно проводились Вавиловские чтения и регулярные Вавиловские семинары (Vavilov Seminar..., 2024).

Среди научных мероприятий ВОГиС за последние 5 лет заметными событиями стали два крупных форума «Генетические ресурсы России», состоявшиеся в Санкт-Петербурге в 2022 и 2023 годах (Tikhonovich et al., 2022; 2023). ВОГиС внес весомый вклад в формирование нормативного правового регулирования в сфере генетических ресурсов – предложения о необходимости отдельного федерального закона в сфере деятельности с биологическими коллекциями (Khlestkina et al., 2022; Tikhonovich et al., 2023) были учтены, члены Общества приняли активное участие в формировании основных положений проекта закона, и в день проведения делегатского собрания ВОГиС в Саратове, 18 июня 2024 года, в Москве в Государственной Думе Российской Федерации состоялось рассмотрение проекта Закона «О биоресурсных центрах и биологических (биоресурсных) коллекциях». Закон был единогласно принят в первом чтении (On Bioresource Centers..., 2024).



**Рис. 1а. Делегаты VIII Съезда Вавиловского общества генетиков и селекционеров после собрания в Большой физической аудитории Саратовского национального исследовательского государственного университета имени Н.Г. Чернышевского. 18 июня 2024 г.**

(фото Д. Ковшова, Управление медиакоммуникаций СГУ, URL: <https://ru.congress.vogis.org/wp-content/uploads/2024/07/18.06.24-delegatskoe-sobranie-vogis-upravlenie-mediakommunikaczij-sgu-dmitrij-kovshov-33.jpg>)

**Fig. 1a. Delegates of the VIII Congress of the Vavilov Society of Geneticists and Breeders after the meeting in the Large Physics Lecture Hall of the Saratov National Research State University named after N.G. Chernyshevsky. June 18, 2024.**

(photo by D. Kovshov, Media Communications Department of Saratov State University, URL: <https://ru.congress.vogis.org/wp-content/uploads/2024/07/18.06.24-delegatskoe-sobranie-vogis-upravlenie-mediakommunikaczij-sgu-dmitrij-kovshov-33.jpg>)

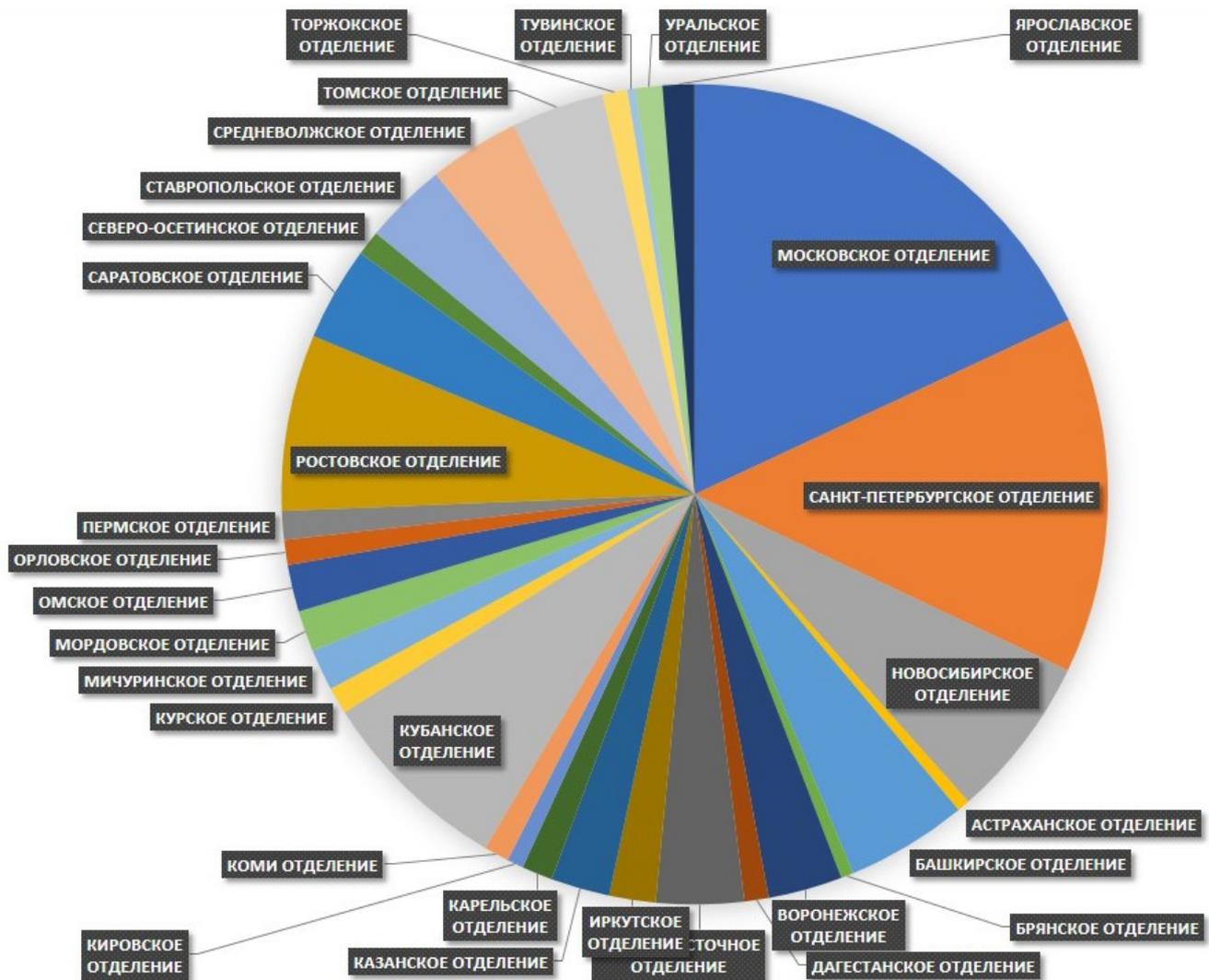


**Рис. 1б. Делегатское собрание VIII Съезда Вавиловского общества генетиков и селекционеров, Саратовский национальный исследовательский государственный университета имени Н.Г. Чернышевского. 18 июня 2024 г.**

(фото Д. Ковшова, Управление медиакоммуникаций СГУ, URL: <https://ru.congress.vogis.org/wp-content/uploads/2024/07/18.06.24-delegatskoe-sobranie-vogis-upravlenie-mediakommunikaczij-sgu-dmitrij-kovshov-36.jpg>)

**Fig. 1b. Delegate meeting of the VIII Congress of the Vavilov Society of Geneticists and Breeders, N.G. Chernyshevsky Saratov National Research State University. June 18, 2024.**

(photo by D. Kovshov, Media Communications Department of Saratov State University, URL: <https://ru.congress.vogis.org/wp-content/uploads/2024/07/18.06.24-delegatskoe-sobranie-vogis-upravlenie-mediakommunikaczij-sgu-dmitrij-kovshov-36.jpg>)



**Рис. 2. Распределение членов ВОГиС по региональным отделениям на 18.06.2024 г.**  
**Fig. 2. Distribution of VOGIS members among regional branches as of 18.06.2024**

Также из числа крупнейших конференций, прошедших за последние 5 лет под эгидой ВОГиС, можно отметить VI и VII международные конференции PlantGen в 2021 году в Новосибирске и 2023 году в Казани (Plant Genetics..., 2021, 2023), XII и XIII международные мультikonференции «Биоинформатика Геномной Регуляции и Структурной/Системной Биологии» – BGRS/SB в 2020 и 2022 годах в Новосибирске (Bioinformatics of Genome..., 2020; 2022).

Особое внимание в последние годы Общество стало уделять рассмотрению вопросов, касающихся роли генетических ресурсов и генетических технологий для развития северных территорий. Под эгидой ВОГиС совместно с РГО и другими со-организаторами в Санкт-Петербурге были проведены две одноименные конференции в 2021 и 2023 годах, в которых активное участие приняли исследователи из организаций, целенаправленно занимаю-

щихся в том числе изучением возможностей приложения генетических знаний к пониманию и решению проблем здоровьесбережения в условиях Крайнего Севера, северного земледелия и в целом частичного самообеспечения АЗРФ (Арктической зоны Российской Федерации): Томский НИМЦ РАН, ФИЦ ФТМ, ИОГен РАН, ИЦИГ СО РАН, ВНИИСХМ, ВИР, ВИЖ, СПбГУ и другие (Genetic Resources... 2021, 2023; Khlestkina et al., 2023).

ВОГиС и его члены – ключевые организаторы и участники процессов вузовской и послевузовской подготовки кадров в области генетики и селекции, популяризации научных достижений в этой сфере, внедрения знаний генетики и селекции в школьные основные и дополнительные образовательные программы. Некоторые из учебных изданий и образовательных программ, созданные при активном участии членов ВОГиС за последние пять лет, приведены в таблице 2.

**Таблица 2. Некоторые из учебных изданий и образовательных программ, изданных/разработанных при активном участии членов ВОГиС за последние пять лет**

**Table 2. Some of the educational publications and programs published/developed with the active participation of VOGIS members over the past five years**

Наименование/ Title	Краткое описание, год/ Brief description, year	Соавторы изданий / руководители программ/ Co-authors of publications / program managers
<b>Новые издания для школьного образования/ New publications for school education</b>		
Биология. 11 класс.	Учебник для общеобразовательных организаций. Углублённый уровень. Под редакцией В.К. Шумного, Г.М. Дымшица. Издательство: Просвещение. Москва, 2019. 383 с. ISBN 978-5-09-072176-9	П.М. Бородин, Г.М. Дымшиц, О.В. Саблина, М.Г. Сергеев, Е.К. Хлёткина, В.К. Шумный, Л.Н. Кузнецова
Естественно-научные предметы. Практическая молекулярная генетика для начинающих. 8-9 классы.	Учебное пособие для общеобразовательных организаций. Под редакцией П.М. Бородина, Е.Н. Ворониной. Издательство: Просвещение. Москва, 2021. 271 с. ISBN 978-5-09-083776-7	Ю.С. Аульченко, Н.Р. Баттулин, П.М. Бородин, Е.Н. Воронина, М.Ю. Карташов, Т.Д. Колесникова, А.А. Нижников, А.С. Пилипенко, О.В. Посух, С.Е. Седых, В.И. Соловьев, Н.А. Торгашева, В.С. Фишман, Е.К. Хлесткина, А.С. Цыбко, Т.А. Шнайдер, А.М. Юнусова
Генетика. 10–11-е классы.	Учебное пособие. Составитель И.В. Кузьмин. 4-е изд., стер. Издательство: Просвещение. Москва, 2024. 304 с. ISBN 978-5-09-113632-6	[И.В. Кузьмин, А.И. Ким, И.В. Кукушкина, Л.Н. Нефедова, А.Р. Лавренев и др.]
Решение задач по генетике.	[ЕГЭ, олимпиады, экзамены в вуз]. 4-е изд. Издательство: Лаборатория знаний. Москва, сор. 2024. 186 с. ISBN 978-5-93208-400-7	А.А. Синюшин
Биология. Практическая молекулярная генетика для начинающих. 7-9 классы: углублённый уровень: практикум : учебное пособие, разработанное в комплекте с учебником.	Практикум. Учебное пособие. Учебник. Под редакцией П.М. Бородина, Е.Н. Ворониной. Издательство: Просвещение. Москва, 2024. 271 с. ISBN 978-5-09-112586-3	Ю.С. Аульченко, Н.Р. Баттулин, П.М. Бородин, Е.Н. Воронина, М.Ю. Карташов, Т.Д. Колесникова, А.А. Нижников, А.С. Пилипенко, О.В. Посух, С.Е. Седых, В.И. Соловьев, Н.А. Торгашева, В.С. Фишман, Е.К. Хлесткина, А.С. Цыбко, Т.А. Шнайдер, А.М. Юнусова
Биоразнообразие: зачем нужно и как сохранить: Развитие научно-технического творчества обучающихся в сфере общего образования в области генетических исследований и технологий. 7 класс.	Учебное пособие. Под общей ред М.В. Ковальчука. Отпечатано в типографии ООО «Полиграфический комплекс». Москва, 2023. 167 с. URL: <a href="http://nrcki.ru/files/pdf/1812_bioraznoobrazie.pdf">http://nrcki.ru/files/pdf/1812_bioraznoobrazie.pdf</a>	С.В. Багоцкий, И.В. Барабанов, М.Н. Бойченко, С.Ю. Большаков, К.И. Варюшина, С.В. Волобуев, И.В. Доронин, М.Д. Дриаева, Л.Б. Калинина, Е.А. Кушнир, А.А. Леншин, Д.С. Лобанов, И.Г. Маланчук, Т.В. Семилет, С.П. Синеокий, П.А. Сломинский, К.Б. Тимирбаев, Ю.В. Ухатова, Е.К. Хлесткина
<b>Научно-популярные издания/ Popular science publications</b>		
Генетика в XX веке : очерки по истории генетики	Изд. 2-е, доп., [испр.]. Издательство: Ваш формат. Москва, 2024. 140 с. ISBN 978-5-00147-565-1	И.А. Захаров
Жизнь и ее природа, происхождение и ценность	Издательство: КнигИздат. Москва, 2023 г. 108 с. ISBN 978-5-4492-0432-5	И.А. Захаров-Гезехус
Юрий Александрович Филипченко и его окружение: к 100-летию основания кафедры генетики и экспериментальной зоологии в Петроградском университете	Под редакцией С.И. Фокина. Издательство: Изд-во Санкт-Петербургского ун-та. Санкт-Петербург, 2020. 336 с. ISBN 978-5-288-06023-6	С.И. Фокин, И.А. Захаров-Гезехус

Наименование/ Title	Краткое описание, год/ Brief description, year	Соавторы изданий / руководители программ/ Co-authors of publications / program managers
Издания серии «Люди науки / ВИР»: (Людмила Ильинична Костина; Александр Иванович Иванов; Любовь Владимировна Сазонова; Эрнст Валентинович Трускинов; Мария Николаевна Плеханова)	Издательство: ВИР, Санкт-Петербург. ISBN 978-5-907145-92-4. Санкт-Петербург, 2023. 59 с.; ISBN 978-5-907145-96-2. Санкт-Петербург, 2023. 43 с.; ISBN 978-5-907780-02-6. Санкт-Петербург, 2023. 60 с.; ISBN 978-5-907145-58-0. Санкт-Петербург, 2021. 35 с.; ISBN 978-5-907145-45-0. Санкт-Петербург, 2020. 39 с.	Е.В. Рогозина, О.В. Дук, Е.А. Дзюбенко, Ю.В. Ухатова, И.В. Котелкина, М.А. Вишнякова, М.В. Васильева
Научно-полевой роман. К 110-летию НИИСХ Юго-Востока: очерки, интервью, воспоминания	Автор-составитель В.В. Рязанов. Редакционный совет: В.Н. Аникина, С.Н. Гапонов (пред.), С.С. Деревягин, А.П. Панкратова, С.Н. Сибикеев, Л.А. Эльконин. ФАНЦ Юго-Востока. Издательство: Полиграф-НН. Саратов, 2021. 448 с. ISBN: 978-5-6047024-3-7	В.В. Рязанов
Генетика вчера и сегодня: к 100-летию кафедры генетики и биотехнологии Санкт-Петербургского государственного университета	Ответственный редактор С. Г. Инге-Вечтомов. Редакторы Е.В. Голубкова, А.А. Нижников. Издательство: Эко-вектор Ай-Пи. Санкт-Петербург, 2019. 319 с. ISBN 978-5-906648-89-1	С. Г. Инге-Вечтомов, А.В. Войлоков, С.П. Соснихина, Н.Д. Тихенко, Н.В. Цветкова, Е.И. Михайлова, В.Г. Смирнов, Л.А. Лутова, И.Е. Додуева, В.Е. Творогова, М.А. Лебедева, В.В. Емельянов, Т.В. Матвеева, И.А. Тихонович, Л.А. Мамон, Л.В. Барабанова, Е.В. Голубкова, Е.В. Даев., О.В. Иовлева, Е.М. Чекунова, Л.Н. Миронова, Г.А. Журавлева, Ю.О. Чернов, М.В. Падкина, А.М. Румянцев, Е.В. Самбук, В.С. Баранов, Т.В. Кузнецова
<b>Издания для вузовского и послевузовского образования/ Publications for higher and postgraduate education</b>		
Биология. Введение в язык специальности	Учебное пособие. Под редакцией А.В. Киташова. Издательство: Палеограф, Москва, 2021. 198 с. ISBN 978-5-89526-030-2	О.С. Марченко, И.А. Кондратьева, А.И. Ким
Медицинская генетика: национальное руководство	(Серия "Национальные руководства"). Под ред. Е.К. Гинтера, В.П. Пузырева, С.И. Куцева. Ответственный редактор В.Л. Ижевская. Издательство: ГЭОТАР-Медиа. Москва, 2022. 896 с. ISBN 978-5-9704-6307-9. DOI: 10.33029/9704-6307-9-GEN-2022-1-896	А.Ю. Асанов, Г.В. Байдакова, Е.В. Балановская, О.П. Балановский, В.С. Баранов, И.О. Бычков, Е.К. Гинтер, Н.С. Демикова, Л.Ю. Жулева, Д.В. Залетаев, Е.Ю. Захарова, Р.А. Зинченко, М.В. Зубкова, В.Л. Ижевская, С.Н. Иллариошкин, Ю.С. Иткис, Т.В. Кекеева, С.И. Козлова, О.Л. Коломиец, И.А. Кофиади, Т.Д. Крылова, Т.В. Кузнецова, Л.Ф. Курило, М.В. Куркина, С.И. Куцев, И.Н. Лебедев, О.Л. Мальмберг, С.В. Михайлова, М.В. Немцова, В.М. Писарев, А.В. Поляков, А.Н. Прытков, В.П. Пузырев, Н.Б. Рубцов, М.Ю. Скоблов, С.А. Смирнихина, П.А. Спарбер, В.В. Стрельников, Д.А. Сычев, Р.М. Хаитов, П.Г. Цыганкова, В.Б. Черных, О.В. Чумакова, Н.В. Шилова, О.А. Щагина

Наименование/ Title	Краткое описание, год/ Brief description, year	Соавторы изданий / руководители программ/ Co-authors of publications / program managers
Генная инженерия в биотехнологии	Учебник для вузов. Под редакцией С. Г. Инге-Вечтомова. 2-е изд., перераб. и доп. Издательство: Эко-Вектор. Санкт-Петербург, 2019. ISBN 978-5-906648-97-6	Г.А. Журавлева
Практические занятия по курсу «Общая генетика» для студентов медицинских факультетов	Учебное пособие. Издательство: Эко-Вектор. Санкт-Петербург, 2020. 120 с. ISBN 978-5-907201-09-5	Л.В. Барабанова, Л.А. Мамон, С.Е. Москаленко, Т.М. Рогоза
<b>Образовательные программы/ Educational programs</b>		
Магистратура «Молекулярная биология и агробиотехнология растений»	Основная образовательная программа в СПбГУ (Tikhonovich et al., 2020)	академик РАН, д.б.н. Тихонович И.А.
Магистратура «Клеточные и генетические технологии»	Основная образовательная программа в СПбГУ	профессор РАН, д.б.н. Нижников А.А.
Магистратура «Биоинформатика»	Основная образовательная программа в СПбГУ	к.б.н. Антоненц К.С. (с 2024 г.); профессор, к.б.н., Лapidус Л.А. (до 2024 г.)
Магистратура «Геномика и здоровье человека»	Основная образовательная программа в МГУ	д.б.н. Нефедова Л.Н.; д.б.н. Каменский П.А. (с 2023 г.); академик РАН, д.б.н. Рогаев Е.И. (до 2023 г.)
Магистратура «Генетика и биотехнология растений»	Образовательная программа в НТУ «Сириус» с 2022 г. (с 2023 г. сетевая совместно с СПбГУ, при участии ВИР, ВНИИСХМ, РГАУ-МСХА, ИЦиГ СО РАН, БИН)	профессор, д.б.н. Лутова Л.А.; профессор РАН, д.б.н. Хлесткина Е.К.
Магистратура «Генетика растений»	Образовательная программа с 2022 г. в НГУ сетевая с ИЦиГ СО РАН	академик РАН, д.б.н. Кочетов А.В.
Магистратура «Генетика и генетические технологии»	НТУ Сириус с 2022 г.	академик РАН, д.б.н. Рогаев Е.И.
Магистратура «Генетика растений и агробиотехнология»	Образовательная программа в Адыгейском государственном университете с 2022 г. (с 2023 г. сетевая совместно с ВШЭ, ВИР, ООО «Прогресс Агро» и НТУ «Сириус»)	профессор РАН, д.б.н. Хлесткина Е.К.
Магистратура «Молекулярная генетика и биотехнология сельскохозяйственных растений»	Образовательная программа с 2022 г. в МФТИ сетевая с ВНИИСБ	академик РАН, д.б.н. Карлов Г.И.
Магистратура «Генетика и селекция растений»	Образовательная программа в Вавиловском университете (с 2024 г. сетевая с ВИР и ФАНЦ Юго-Востока)	к.с.-х.н. Беляева А.А.

Решением Делегатского собрания VIII Съезда ВОГиС президентом ВОГиС на следующий срок (2024–2029 гг.) избран академик РАН, директор федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» (ИЦиГ СО РАН) А.В. Кочетов. Избран новый состав Центрального совета ВОГиС (79 членов), в том числе 26 членов Президиума ЦС ВОГиС (Таблица 3),

а также ревизионная комиссия (5 членов). Полный список членов Центрального совета представлен на сайте ВОГиС.

Следующий съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров (IX Съезд ВОГиС) состоится в 2029 г. Место проведения IX Съезда ВОГиС будет обсуждено и утверждено на ближайшем заседании Президиума Центрального совета ВОГиС.

**Таблица 3. Президиум Центрального совета Вавиловского общества генетиков и селекционеров на 2024-2029 годы**

**Table 3. Presidium of the Central Council of the Vavilov Society of Geneticists and Breeders for 2024-2029**

№	Избрание/назначение/ Election/Appointment	ФИО/ Full name	Ученая степень/ Academic degree	Звания/ Titles	Должность и место работы (сокращенно)/ Position and affiliation (abbreviated)	Населенный пункт/ Locality
1	Президент ВОГиС	Кочетов Алексей Владимирович	д.б.н.	академик РАН	директор, ИЦиГ СО РАН	Новосибирск
2	Вице-президент	Тихонович Игорь Анатольевич	д.б.н.	академик РАН	декан биологического факультета, СПбГУ	Санкт-Петербург
3	Вице-президент	Янковский Николай Казимирович	д.б.н.	академик РАН	научный руководитель, ИОГен им. Н.И. Вавилова РАН	Москва
4	Вице-президент	Колчанов Николай Александрович	д.б.н.	академик РАН	научный руководитель, ИЦиГ СО РАН	Новосибирск
5	Вице-президент	Беспалова Людмила Андреевна	д.с.-х.н.	академик РАН, Герой труда России	заведующий отделом, НЦЗ им. П.П. Лукьяненко	Краснодар
6	Вице-президент	Куцев Сергей Иванович	д.м.н.	академик РАН	директор, МГНЦ им. Бочкова	Москва
7	Вице-президент	Нижников Антон Александрович	д.б.н.	профессор РАН	председатель научной комиссии в области биологических наук и биоэкологии; и.о. заведующего кафедрой генетики и биотехнологии, СПбГУ	Санкт-Петербург
8	Вице-президент	Хлесткина Елена Константиновна	д.б.н.	профессор РАН	директор, ВИР	Санкт-Петербург
9	Вице-президент	Яненко Александр Степанович	д.б.н.	профессор	заместитель руководителя, Курчатовский комплекс НБИКС-природоподобных технологий НИЦ «Курчатовский институт»	Москва
10	Член Президиума	Васильев Андрей Валентинович	д.б.н.	чл.-корр. РАН	директор, ИБР РАН	Москва
11	Член Президиума	Гинтер Евгений Константинович	д.б.н.	академик РАН	научный руководитель, МГНЦ им. Бочкова	Москва
12	Член Президиума	Захаров-Гезехус Илья Артемьевич	д.б.н.	чл.-корр. РАН	советник РАН, ИОГен РАН	Москва
13	Член Президиума	Зеленский Григорий Леонидович	д.с.-х.н.	профессор	профессор, КубГАУ им. Трубилина	Краснодар
14	Член Президиума	Зиновьева Наталия Анатольевна	д.б.н.	академик РАН	директор, ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста	Подольск
15	Член Президиума	Инге-Вечтомов Сергей Георгиевич	д.б.н.	академик РАН	научный руководитель, СПб филиал ИОГен РАН	Санкт-Петербург
16	Член Президиума	Карлов Геннадий Ильич	д.б.н.	академик РАН	директор, ВНИИСБ	Москва
17	Член Президиума	Кирпичников Михаил Петрович	д.б.н.	академик РАН	академик-секретарь, Отделение биологических наук РАН	Москва

№	Избрание/назначение/ Election/Appointment	ФИО/ Full name	Ученая степень/ Academic degree	Звания/ Titles	Должность и место работы (сокращенно)/ Position and affiliation (abbreviated)	Населенный пункт/ Locality
18	Член Президиума	Левитин Марк Михайлович	д.б.н.	академик РАН	главный научный сотрудник, ВИЗР	Санкт- Петербург
19	Член Президиума	Пузырев Валерий Павлович	д.м.н.	академик РАН	научный руководитель, Томский НИМЦ	Томск
20	Член Президиума	Рогаев Евгений Иванович	д.б.н.	академик РАН	заведующий кафедрой генетики, МГУ	Москва
21	Член Президиума	Степанов Вадим Анатольевич	д.б.н.	академик РАН	директор, Томский НИМЦ	Москва
22	Член Президиума	Свердлов Евгений Давидович	д.б.н.	академик РАН	руководитель, Центр геномных исследований мирового уровня «Курчатовский геномный центр»	Москва
23	Член Президиума	Шевченко Сергей Николаевич	д.с.-х.н.	академик РАН	директор, Самарский научный центр РАН	Самара
24	Член Президиума	Шестаков Сергей Васильевич	д.б.н.	академик РАН	советник РАН, ИОГен РАН	Москва
25	Член Президиума	Шумный Владимир Константинович	д.б.н.	академик РАН	советник РАН, ИЦиГ СО РАН	Новосибирск
26	Ученый секретарь ВОГиС	Афонников Дмитрий Аркадьевич	д.б.н.	-	заведующий лабораторией, ИЦиГ СО РАН	Новосибирск

### III. Текст Решения международного конгресса «VIII Съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров, посвященный 300-летию российской науки и высшей школы», принятого на итоговом заседании Съезда 19.06.2024

«14–19 июня 2024 г. в Саратове на базе Саратовского национального исследовательского государственного университета имени Н.Г. Чернышевского прошел международный конгресс «VIII Съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров, посвященный 300-летию российской науки и высшей школы» (далее Съезд). Съезд был приурочен к 300-летию Российской академии наук, 300-летию Санкт-Петербургского государственного университета, 115-летию Саратовского национального исследовательского государственного университета имени Н.Г. Чернышевского. В рамках Съезда были проведены пленарные заседания и симпозиумы, призванные осветить всю широту современных направлений в генетике, селекции и биотехнологии, включая медицинскую и сельскохозяйственную генетику, генетику надорганизменных систем, геномику и пангеномику, транскриптомику, протеомику и биоинформатику, системную биологию, генетические технологии, а также историю генетики. Программа Съезда включала 20 симпозиумов, 4 круглых стола и III научный форум «Генетические ресурсы России». В Съезде приняли очное участие более 700 специалистов в области генетики, селекции и смежных дисциплин из России и дружественных стран, представивших

около 300 симпозиальных и 400 постерных докладов. Более 60% участников составляли молодые ученые. В рамках Съезда состоялось делегатское собрание МОО ВОГиС, участники которого выбрали состав руководства ВОГиС на пятилетний период до следующего IX Съезда ВОГиС в 2029 г. Академику И.А. Тихоновичу было присвоено звание почетного президента ВОГиС. Организационный комитет VIII Съезда ВОГиС сердечно благодарит всех участников за высокий уровень представленных докладов, а со-организаторов, членов комитетов и партнеров за помощь в подготовке и проведении этого масштабного научного мероприятия.

Съезд отмечает успешность и высокий уровень организации проведенного международного конгресса «VIII съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров, посвященный 300-летию Российской науки и высшей школы».

Съезд рассмотрел и поддержал проект Концепции развития биологического образования в Российской Федерации, разработанный рабочей группой по совершенствованию подготовки высококвалифицированных кадров в сфере генетических технологий при Президиуме Совета по реализации Федеральной научно-технической программы развития генетических технологий на 2019-2030 годы, доложенный академиком М.П. Кирпичниковым.

Съезд рекомендует принять Концепцию и продолжить работу по формированию и выполнению Плана мероприятий по её реализации.

Съезд рекомендует руководящим органам МОО

ВОГиС провести работу по рассмотрению и утверждению места проведения IX съезда ВОГиС в 2029 г., а также организовать постоянно действующие рабочие группы (по вопросам подготовки кадров в области генетики и селекции, по вопросам биологических коллекций и др.).

Съезд рекомендует региональным отделением МОО ВОГиС провести работу по увеличению числа членов МОО ВОГиС с целью развития в регионах передовых генетических технологий;

Съезд рекомендует руководящим органам МОО ВОГиС провести работу по организации отделений в новых регионах, вошедших в состав Российской Федерации и расширению сети региональных отделений.

Съезд рекомендует руководящим органам МОО ВОГиС активно сотрудничать с Органами Государственной Власти Российской Федерации и РАН по исполнению Указов Президента Российской Федерации, касающихся сферы генетики, селекции и генетических технологий.

Съезд приветствует работу Государственной Думы Российской Федерации по принятию 18.06.2024 г. в первом чтении закона «О биоресурсных центрах и биологических (биоресурсных) коллекциях», и отмечает важность его окончательного принятия и вступления в силу.

Съезд отмечает, что биологические коллекции являются фундаментальной основой научно-технологических цепочек, а инвестиции в генерацию знаний на основе сохранения, развития, изучения и использования коллекций – важный фактор успешной реализации стратегии научно-технологического развития Российской Федерации.

Съезд рекомендует членам МОО ВОГиС уделить особое внимание содействию взаимодействия ученых с бизнес-сообществом в целях ускорения трансляции достижений фундаментальной науки в практику, направленную на обеспечение технологической независимости, реализацию приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации, перечисленных в Указе Президента Российской Федерации от 28.02.2024 г. №145 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации» и национальных целей развития Российской Федерации, сформулированных в Указе Президента Российской Федерации от 07.05.2024 №309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года».

## References/Литература

- Bioinformatics of Genome Regulation and Structure/Systems Biology (BGRS/SB-2020): The Twelfth International Multiconference: Abstracts; 2020 July 06-10; Novosibirsk, Russia. Novosibirsk: Institute of Cytology and Genetics, SB RAS; 2020. DOI: 10.18699/BGRS/SB-2020-000
- Bioinformatics of Genome Regulation and Structure/Systems Biology (BGRS/SB-2022): The Thirteenth International Multiconference: Abstracts; 2022 July 04-08; Novosibirsk, Russia. Novosibirsk: Institute of Cytology and Genetics, SB RAS; 2022. DOI: 10.18699/BGRS/SB-2022-000
- Genetic Resources and Genetic Technologies for the Development of Northern Territories: Proceedings of the Conference; 2021 December 21–22; St. Petersburg, Russia. E.K. Khlestkina (ed.). St. Petersburg: VIR; 2021. [in Russian] (Генетические ресурсы и генетические технологии для развития северных территорий: материалы конференции; 21–22 декабря 2021 г.; Санкт-Петербург, Россия / под общ. ред. Е.К. Хлесткиной. Санкт-Петербург: ВИР; 2021). URL: [http://www.vir.nw.ru/wp-content/uploads/2021/10/VIR\\_konferentsiya\\_2021\\_Sever\\_Arktika-2.pdf](http://www.vir.nw.ru/wp-content/uploads/2021/10/VIR_konferentsiya_2021_Sever_Arktika-2.pdf) [дата обращения: 20.06.2024]. DOI: 10.30901/978-5-907145-80-1
- Genetic Resources and Genetic Technologies for the Development of Northern Territories: Proceedings of the Second Conference; 2023 March 13–15; St. Petersburg, Russia. E.K. Khlestkina (ed.). St. Petersburg: VIR; 2023. [in Russian] (Генетические ресурсы и генетические технологии для развития северных территорий: материалы Второй конференции; 13–15 марта 2023 г.; Санкт-Петербург, Россия / под общ. ред. Е.К. Хлесткиной. Санкт-Петербург: ВИР; 2023). URL: [http://www.vir.nw.ru/wp-content/uploads/2023/02/Geneticheskie-resursy-i-geneticheskie-tehnologii-dlya-razvitiya-severnnyh-territoriy\\_-materialy-Vtoroj-konferentsii\\_Sankt-Peterburg-13-15-marta-2023.pdf](http://www.vir.nw.ru/wp-content/uploads/2023/02/Geneticheskie-resursy-i-geneticheskie-tehnologii-dlya-razvitiya-severnnyh-territoriy_-materialy-Vtoroj-konferentsii_Sankt-Peterburg-13-15-marta-2023.pdf) [дата обращения: 20.06.2024]. DOI: 10.30901/978-5-907145-94-8
- Inge-Vechtomov S.G. Address by the President of the Vavilov Society of Geneticists and Breeders, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences S.G. Inge-Vechtomov (Obrashcheniye Prezidenta Vavilovskogo obshchestva genetikov i selektsionerov chlena-korrespondenta RAN S.G. Inge-Vechtomova). *VOGiS Herald*. 1997;1(1):1-4. [in Russian] (Инге-Вечтомов С.Г. Обращение Президента Вавиловского общества генетиков и селекционеров члена-корреспондента РАН С.Г. Инге-Вечтомова. *Информационный вестник ВОГиС*. 1997;1(1):1-4). URL: [https://elibrary.ru/download/elibrary\\_9126089\\_58059365.pdf](https://elibrary.ru/download/elibrary_9126089_58059365.pdf) [дата обращения: 20.06.2024].
- International Congress “VIII Congress of the Vavilov Society of Geneticists and Breeders, Dedicated to the 300th Anniversary of Russian Science and Higher Education”; 2024 June 14-19; Saratov, Russia. St. Petersburg: Petropolis; 2024. [in Russian] (Международный Конгресс «VIII Съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров, посвященный 300-летию российской науки и высшей школы»; 14-19 июня 2024 г.; Саратов, Россия. Санкт-Петербург: Петрополис; 2024).
- Khlestkina E.K., Ukhatova Yu.V., Shipilina L.Yu., Zavarzin A.A. Genetic resources and genetic technologies for the development of the Northern Territories: on the results of the Second Conference (March 13-15, 2023). *Plant Biotechnology and Breeding*. 2023;6(1):32-38. [in Russian] (Хлесткина Е.К., Ухатова Ю.В., Шипилина Л.Ю., Заварзин А.А. Генетические ресурсы и генетические технологии для развития северных территорий: об итогах Второй конференции (13-15 марта 2023 года). *Биотехнология и селекция растений*. 2023;6(1):32-38). DOI: 10.30901/2658-6266-2023-1-05
- 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: 10.30901/2658-6266-2022-2-02
- On Bioresource Centers and Biological (Bioresource) Collections: The Legal Act Project No 325647-8 (O biorekursnykh tsentrakh i biologicheskikh (biorekursnykh) kollekttsiyakh: Zakonoprojekt № 325647-8). 2024. [in Russian] (О биоресурсных центрах и биологических (биоресурсных) коллекциях: Законопроект № 325647-8). 2024). URL: <https://sozd.duma.gov.ru/bill/325647-8?ysclid=lxq8w8ydkl789885590> [дата обращения: 19.06.2024].
- Plant Genetics, Genomics, Bioinformatics, and Biotechnology

- (PlantGen2021): The 6th International Scientific Conference: abstracts; 2021 June 14-18; Novosibirsk, Russia. A.V. Kochetov, E.A. Salina (eds). Novosibirsk: Institute of Cytology and Genetics, SB RAS; 2021. DOI: 10.18699/PlantGen2021000
- Plant Genetics, Genomics, Bioinformatics, and Biotechnology (PlantGen2023): The 7th International Scientific Conference: abstracts; 2023 July 10-15; Kazan, Russia. A.A. Kalachev, T.A. Gorshkova, M.L. Ponomareva (eds). Kazan: FEN; 2023. [in Russian] (Генетика, геномика, биоинформатика и биотехнология растений) (PLANTGEN 2023): VII Международная научная конференция: тезисы докладов; 10-15 июля 2023 г.; Казань, Россия / под ред. А.А. Калачева, Т.А. Горшковой, М.Л. Пономаревой. Казань: ФЭН; 2023). URL: <https://plantgen2023.ofr.su/assets/files/abstracts-plantgen2023-kazan.pdf> [дата обращения: 19.06.2024].
- Tikhonovich I.A., Geltman D.V., Chernetsov N.S., Mikhailova N.A., Glotov A.S., Dementieva N.V., Khlestkin V.K., Ukhatova Yu.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: 10.30901/2658-6266-2023-2-01
- Tikhonovich I.A., Geltman D.V., Chernetsov N.S., Mikhailova N.A., Glotov A.S., Khlestkin V.K., Ukhatova 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: 10.30901/2658-6266-2022-2-04
- Tikhonovich I.A., Lutova L.A., Matveeva T.V. On students training in a new Master's Program "Molecular Biology and Plant Agrobiotechnology" at St. Petersburg State University (SPbSU). *Plant Biotechnology and Breeding*. 2020;3(1):7-12. [in Russian] (Тихонович И.А., Лутова Л.А., Матвеева Т.В. О подготовке магистров по новой программе «Молекулярная биология и агrobiотехнология растений» в Санкт-Петербургском государственном университете (СПбГУ). *Биотехнология и селекция растений*. 2020;3(1):7-12). DOI: 10.30901/2658-6266-2020-1-04
- Vavilov Seminar. N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources (VIR): website. 2024. [in Russian] (Вавиловский семинар. Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР): [сайт]. 2024). URL: <https://www.vir.nw.ru/blog/category/seminar/> [дата обращения: 19.06.2024].
- VIII Congress of the Vavilov Society of Geneticists and Breeders Dedicated to the 300th anniversary of Russian Science and Higher Education; 2024 June 14-19; Saratov, Russia: [website]. [in Russian] (VIII Съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров, посвященный 300-летию российской науки и высшей школы; 14-19 июня 2024 г.; Саратов, Россия: [сайт]). URL: <https://congress.vogis.org/> [дата обращения: 19.06.2024].

### Информация об авторах

**Игорь Анатольевич Тихонович**, доктор биологических наук, академик РАН, профессор, декан, биологический факультет, Санкт-Петербургский государственный университет, 199034 Россия, Санкт-Петербург, Университетская наб., 7/9; научный руководитель, Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии, 196608 Россия, Санкт-Петербург, Пушкин 8, ш. Подбельского, 3; почётный президент, вице-президент ВОГиС, Вавиловское общество генетиков и селекционеров, 196608 Россия, Санкт-Петербург, Пушкин 8, ш. Подбельского, 3, [igor.tikhonovich49@mail.ru](mailto:igor.tikhonovich49@mail.ru), <https://orcid.org/0000-0001-8968-854X>

**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](mailto:ak@bionet.nsc.ru), <https://orcid.org/0000-0003-3151-5181>

**Елена Константиновна Хлесткина**, доктор биологических наук, профессор РАН, 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](mailto:director@vir.nw.ru), <https://orcid.org/0000-0002-8470-8254>

**Антон Александрович Нижников**, доктор биологических наук, профессор РАН, профессор, и.о. заведующего, кафедра генетики и биотехнологии, 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, 3, [a.nizhnikov@spbu.ru](mailto:a.nizhnikov@spbu.ru), <https://orcid.org/0000-0002-8338-3494>

### Information about the authors

**Igor A. Tikhonovich**, Dr. Sci. (Biology), Academician of the RAS, Professor, Dean, Faculty of Biology, St. Petersburg State University, 7/9, Universitetskaya Embankment, St. Petersburg, 199034 Russia; Scientific Director, All-Russia Research Institute for Agricultural Microbiology, 3, Podbelsky Highway, Pushkin, St. Petersburg, 196608 Russia; Honorary President, Vice-president of VOGiS, Vavilov Society of Geneticists and Breeders, 3, Podbelsky Highway, Pushkin, St. Petersburg, 196608 Russia, [igor.tikhonovich49@mail.ru](mailto:igor.tikhonovich49@mail.ru), <https://orcid.org/0000-0001-8968-854X>

**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](mailto:ak@bionet.nsc.ru), <https://orcid.org/0000-0003-3151-5181>

**Elena K. Khlestkina**, Dr. Sci. (Biology), Professor of the RAS, 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](mailto:director@vir.nw.ru), <https://orcid.org/0000-0002-8470-8254>

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

---

**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 21.06.2024; одобрена после рецензирования 25.06.2024; принята к публикации 26.06.2024.

The article was submitted on 21.06.2024; approved after reviewing on 25.06.2024; accepted for publication on 26.06.2024.