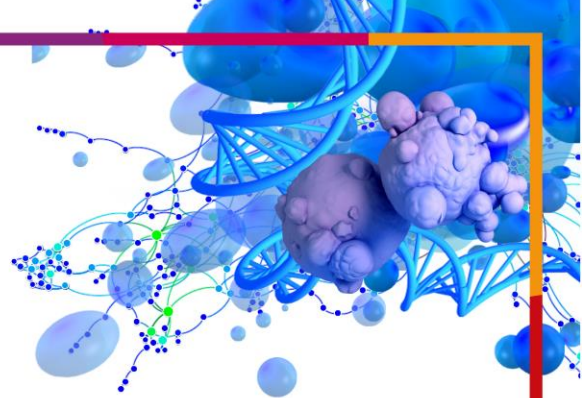
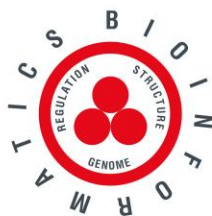




BGRS/SB-2026

15th International Multiconference on "Bioinformatics of Genome Regulation and Structure / Systems Biology"

15-я Международная мультikonференция «Биоинформатика регуляции и структуры геномов / системная биология

July 6–11, 2026 in Novosibirsk, Russia / 6–11 июля 2026 г. в Новосибирске, Россия

Уважаемые коллеги!

Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук (ИЦиГ СО РАН) сообщает о проведении **15-й Международной мультikonференции «Биоинформатика регуляции и структуры геномов / системная биология» – BGRS/SB-2026**. Мероприятие состоится **с 6 по 11 июля 2026 года** в Новосибирске (Россия) в **гибридном формате** с возможностью как очного, так и онлайн-участия.

Подробная информация о конференции дана на официальном сайте: <https://bgrssb.icgbio.ru/2026>

С 1998 года Конференция **BGRS/SB** раз в два года объединяет ведущих специалистов, работающих над междисциплинарными задачами в областях биоинформатики, системной вычислительной биологии, математики, физики, информатики, а также их приложений в биологии, медицине, фармакологии, биоинженерии, биотехнологии, генетике и селекции растений и животных. Эксперты собираются в новосибирском Академгородке для обсуждения актуальных вопросов и обмена научными результатами.

В 2024 году мультikonференция **BGRS/SB-2024** прошла в гибридном формате, собрав **1040 ученых, студентов / аспирантов из 32 стран**, которые представили **793 доклада** (470 устных выступлений, включая 359 очных и 111 онлайн-докладов, а также 323 постера). Материалы конференции доступны по ссылкам:

- Видеозаписи докладов: https://bgrssb.icgbio.ru/2024/video_reports/
- Сборник тезисов: <https://bgrssb.icgbio.ru/2024/abstracts/>
- Видеорепортажи представителей симпозиумов: <https://bgrssb.icgbio.ru/2024/ru/video-materials/>

Программа **BGRS/SB-2026** будет включать следующие симпозиумы и секции:

Симпозиум 1 «Компьютерный анализ больших омиксных данных»

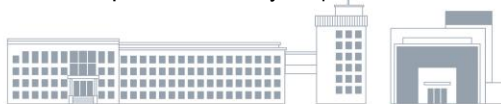
- 1.1 «Структурная и эволюционная геномика»
- 1.2 «Регуляторная геномика»
- 1.3 «Фундаментальная и прикладная 3D-геномика»
- 1.4 «Полногеномная транскриптомика и дифференциальная экспрессия генов»
- 1.5 «Полногеномный поиск ассоциаций (GWAS)»

Симпозиум 2 «Компьютерная протеомика, структурная биология и фармакология»

- 2.1 «Структурная биология белков, нуклеиновых кислот и мембран»
- 2.2 «Фармакология, хемоинформатика и химическая биология»

Симпозиум 3 «Системная компьютерная биология»

- 3.1 «Реконструкция, компьютерный анализ и моделирование генных сетей и молекулярно-генетических систем»
- 3.2 «Математическая микробиология»
- 3.3 «Математическая иммунология»
- 3.4 «Математическая эпидемиология»
- 3.5 «Компьютерный анализ и моделирование популяционных, экологических и генетических систем и процессов»



3.6 «Теория систем, анализ больших биологических данных, онтологии и искусственный интеллект»

3.7 «Математическое и имитационное моделирование, цифровые двойники»

Симпозиум 4 «Медицинская, эволюционная и популяционная геномика/генетика человека»

Симпозиум 5 «Общие вопросы эволюционной биологии»

Симпозиум 6 «Генетика, биоинформатика и системная биология растений»

Симпозиум 7 «Генетика/геномика, биоинформатика, системная и эволюционная биология животных»

7.1 «Популяционная и эволюционная генетика/геномика диких и домашних животных»

7.2 «Геномика, генетика и системная биология животных: фундаментальные и прикладные аспекты»

Симпозиум 8 «Микробиология и биотехнологии»

8.1 «Биотехнологии через призму микробиома»

8.2 «Микробные сообщества природных и антропогенных мест обитания, биокolleкции, создание штаммов-продуцентов»

Симпозиум 9 «Биомедицина и клиника»

9.1 «Экспрессия генов, молекулярные и клеточные механизмы заболеваний человека, технологии диагностики и терапии»

9.2 «Генетический, метаболомный и иммунный контроль синтеза коллагена, эластина и межклеточного вещества интерстиция соединительной ткани (в норме и патологии)»

Симпозиум 10 «Нейронауки и когнитивные технологии»

Симпозиум 11 «Фундаментальные генетические/клеточные системы и процессы»

11.1 «Репарация и репликация ДНК в обеспечении стабильности геномов»

11.2 «Системная биология апоптоза и другие фундаментальные клеточные процессы, регулирующие судьбу клетки»

Симпозиум 12 «Генетика и системная биология старения»

Принимаются заявки на участие в BGRS/SB-2026 по описанным выше направлениям с особым акцентом на:

- создание и применение новых методов биоинформатики, системной компьютерной биологии и искусственного интеллекта;
- междисциплинарные исследования в области наук о жизни, использующие вышеперечисленные подходы для анализа больших омических/биологических данных.

Приглашаем участников предложить новые научные направления для включения в программу конференции.

Рабочие языки конференции: английский и русский.

В рамках мероприятия будет опубликован сборник тезисов (электронное издание).

Тезисы должны быть поданы в оргкомитет до 17 марта 2026 года. Для участников из Российской Федерации и Республики Беларусь тезисы должны быть представлены на русском и английском языках. Участники из других стран могут предоставить тезисы только на английском языке. Каждому тезису будет присвоен идентификатор DOI, а сборнику - ISBN.

После конференции тезисы могут быть опубликованы в виде полнотекстовых статей в специальных выпусках международных журналов, индексируемых в Web-of-Science.

В дополнение к конференции мы подготовили для участников увлекательную культурную программу, включающую экскурсии по Новосибирску, посещение музеев и крупнейшего в России Новосибирского зоопарка, а также пост-конференционный тур на Алтай.

Обратите внимание на следующие важные даты:

- Начало регистрации участников на сайте конференции - сентябрь 2025 года.
- Начало приёма тезисов – с 15 сентября 2025 года.
- Крайний срок подачи тезисов - 15 марта 2026 года.
- Уведомление о включении доклада в программу конференции - 20 апреля 2026 года
- Срок оплаты регистрационного взноса (по сниженным ценам) - до 1 апреля 2026 года.
- Крайний срок оплаты регистрационного взноса - 15 мая 2026 года.
- Даты проведения конференции - с 6 по 11 июля 2026 года.
- Даты тура на Алтай - с 12 по 16 июля 2026 года.

Дополнительная информации о научной программе, организационном взносе, проживании, правилах подачи тезисов и т.д. размещается на официальном сайте Конференции и будет рассылаться в следующих информационных письмах.

Важное примечание для российских участников: согласно Федеральному закону от 31.07.2023 № 406-ФЗ, регистрация на сайте конференции возможна только с использованием электронных адресов с российской почтой.

С уважением,
Председатель BGRS/SB-2026,
академик Российской академии наук,
научный руководитель Института цитологии и генетики СО РАН,
Николай Александрович Колчанов

Контактная информация: bgrs2026@bionet.nsc.ru

Сайт BGRS/SB-2026: <https://bgrssb.icgbio.ru/2026>

Сайт Института цитологии и генетики СО РАН: <https://www.icgbio.ru/>