ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТЕРРИТОРИЯ «СИРИУС»

Сириус
научно-технологический университет

Форум генетических технологий

Сириус.ТехноГенетика 2026

ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКАМ ФОРУМА «СИРИУС.ТЕХНОГЕНЕТИКА 2026»

Дорогие коллеги и участники Форума!

Мы рады приветствовать вас на втором Форуме генетических технологий «Сириус.ТехноГенетика», который проходит с 9 по 13 ноября 2026 года. Форум объединяет ведущих учёных, практиков, молодых исследователей и индустриальных партнёров для обсуждения самых актуальных вопросов современной генетики — от молекулярных механизмов до прикладных решений.

Программа Форума построена по трём сквозным трекам:

- Трек биомедицинских генетических технологий
- Трек сельскохозяйственных и промышленных генетических технологий
- Трек in silico биомоделирования и биоматериалов

В рамках треков заявлены школы-конференции. По их окончании все студенты и преподаватели присоединяются к деловой программе Форума.

Желаем вам продуктивной работы, интересных дискуссий и новых профессиональных контактов!

С уважением,
Организационный комитет Форума генетических технологий «Сириус.ТехноГенетика 2026»

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТЕРРИТОРИЯ «СИРИУС»

Сириус научно-технологический университет

Форум генетических технологий

Сириус.ТехноГенетика 2026

Программа Форума построена по трём сквозным трекам:

Трек биомедицинских генетических технологий

«Зона основных событий», зал № 4 — 11 ноября (среда)

Симпозиум «Гены и мозг»

«Зона основных событий», зал № 1 — 11 ноября (среда)

Симпозиум «Баланс между спортом и здоровьем»

«Зона основных событий», зал №5 — 11 и 12 ноября (среда, четверг)

Симпозиум «Медико-биологические и генетические технологии для медицины»

«Зона основных событий», зал № 1 — 12 ноября (четверг)

Круглый стол «Историческая генетика России в современных условиях»

Зал «Зима» — 12 и 13 ноября (четверг, пятница)

Симпозиум «Молекулярные механизмы иммунитета и других физиологических процессов»

«Зона основных событий», зал № 1 — 13 ноября (пятница)

Тематическая секция «Интеграция мультиомных исследований: расширяя горизонты возможного»

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТЕРРИТОРИЯ «СИРИУС»

Сириус научно-технологический университет

Форум генетических технологий

Сириус.ТехноГенетика 2026

🟤 Трек сельскохозяйственных и промышленных генетических технологий

«Зона основных событий», зал № 2 — 11 ноября (среда)

Конференция «Генно-инженерные технологии и их продукты»

Переговорная комната — 11 ноября (среда), по приглашениям

Рабочая встреча экспертной группы по научно-методическому сопровождению осуществления генно-инженерной деятельности на федеральной территории «Сириус»

«Зона основных событий», зал № 2 — 12 ноября (четверг)

Живая дискуссия «Микробиоинженерия»

«Зона основных событий», зал № 2 — 12 ноября (четверг)

Дискуссионный клуб «Генная инженерия сельскохозяйственных животных»

«Зона основных событий», зал № 2 — 12 ноября (четверг)

Диалоговая сессия.
Биологическая защита растений: быстрые свидания науки, индустрии и агропроизводства

Зона Форсайт-сессии — 12 ноября (четверг)

Форсайт-сессия «Азот Агротех»

«Зона основных событий», зал № 2 — 13 ноября (пятница)

Мини-конференция и круглый стол «Будущее геномных исследований в пищевой индустрии. Взгляд с полки»

Переговорная комната — 13 ноября (пятница), по приглашениям

Круглый стол «Аквакультуры»

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТЕРРИТОРИЯ «СИРИУС»

Сириус научно-технологический университет

Форум генетических технологий

Сириус.ТехноГенетика 2026

🟤 Трек in silico биомоделирования и биоматериалов

«Зона основных событий», зал № 3 — 11 ноября (среда)

Мастер-класс «Искусственный интеллект в биомедицинских исследованиях: от ИИ-ассистентов до языковых моделей в биологии и химии»

«Зона основных событий», зал № 5 — 11 ноября (среда)

Круглый стол «Биомоделирование от клетки до экосистем. Можно ли сделать один учебник?»

«Зона основных событий», зал № 3 — 12 и 13 ноября (четверг, пятница)

Симпозиум «In silico основа для современной биотехнологии: анализ данных и моделирование»

Зал «Зима» — 11 ноября (среда)

Школа-конференция «Архитектура и свойства функциональных полимеров 2026»

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТЕРРИТОРИЯ «СИРИУС»

Сириус научно-технологический университет

Форум генетических технологий

Сириус.ТехноГенетика 2026

Расписание общих событий Форума 11 ноября 2026 года

9:00 | Регистрация участников
9:00–10:00 | Кофе-брейк
10:00–11:50 | Открытие форума, зал «Атом»

Торжественная церемония открытия Форума генетических технологий «Сириус.ТехноГенетика» даст старт деловой программе. С приветственным словом к участникам обратятся организаторы Форума. В рамках церемонии прозвучат пленарные доклады ведущих учёных — Рогаева Е. И. и Карлова Г. И. Завершится церемония вручением гостям пригласительных на вечерний фуршет.

10:30–11:05 | Доклад
Гены, старение и болезнь Альцгеймера

академик РАН Рогаев Евгений Иванович, научный руководитель Научного центра генетики и наук о жизни Научно-технологического университета «Сириус»

11:05–11:45 | Доклад
Генетические технологии в растениеводстве: современное состояние и правовое регулирование

академик РАН Карлов Геннадий Ильич, директор ФГБНУ «ВНИИ сельскохозяйственной биотехнологии»

11:50–12:00 | Перерыв
13:30–14:30 | Кофе-брейк
16:00–16:15 | Кофе-брейк
19:30 | Вечернее мероприятие на площадке «Автодром» (по приглашениям)

12 ноября 2026 года

9:00–10:00 | Кофе-брейк
11:45–12:00 | Перерыв
12:00–13:20 | Пленарные доклады, зал «Атом»
Доклад «TNF at the Interface of Host Defense and Tissue Homeostasis»

Francis Ka-Ming Chan, Distinguished Professor, Liangzhu Laboratory, Zhejiang University School of Medicine, China

Доклад «Искусственный интеллект в геномике»

Фишман Вениамин Семёнович, руководитель научной группы Научно-технологического университета «Сириус»

13:20–14:30 | Постерная сессия
14:30–16:30 | От науки к технологиям и рынку: разработки резидентов Инновационного центра и презентация Научного центра промышленных и аграрных биотехнологий Университета «Сириус», зона «ЦИТ», 1 этаж
13:20–14:30 | Кофе-брейк
16:00–16:15 | Кофе-брейк

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТЕРРИТОРИЯ «СИРИУС»

Сириус
научно-технологический университет

Форум генетических технологий

Сириус.ТехноГенетика 2026

Расписание общих событий Форума 13 ноября 2026 года

9:00–10:00 | Кофе-брейк
11:45–12:00 | Перерыв
13:20–14:30 | Кофе-брейк
16:00–16:30 | Кофе-брейк
16:30–17:30 | Закрытие форума, зал «Атом»

Церемония закрытия Форума подведёт итоги пяти дней насыщенной научной программы.
В финале состоятся восемь флэш-докладов победителей постерных сессий.
Затем пройдёт награждение лучших участников школ и торжественное подведение итогов Форума.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТЕРРИТОРИЯ «СИРИУС»

Сириус научно-технологический университет

Форум генетических технологий

Сириус.ТехноГенетика 2026

Симпозиум «Гены и мозг»

11 ноября 2026 года
«Зона основных событий», зал № 4

Симпозиум объединит специалистов, работающих на стыке молекулярной генетики, нейронаук и клинической медицины, для обсуждения роли генетических факторов в развитии и функционировании мозга. В программе будет представлена серия научных докладов, посвящённых разнообразным аспектам генетической регуляции работы мозга, нейротехнологий и диагностики неврологических заболеваний, что позволит рассмотреть тему как с фундаментальной, так и с прикладной точки зрения. Цель мероприятия — знакомство студентов, аспирантов, ведущих учёных и практикующих врачей с передовыми исследованиями на стыке генетики и нейронаук, взаимодействие между академическими институтами, ведущими вузами и федеральными медицинскими центрами.

Руководитель события — **академик РАН Рогаев Евгений Иванович,** научный руководитель Научного центра генетики и наук о жизни Научно-технологического университета «Сириус».

Модератор — **Протасова Мария Сергеевна,** старший научный сотрудник Научного центра генетики и наук о жизни Научно-технологического университета «Сириус».

12:00–12:45 | Перейти Рубикон: молекулярная логика формирования мозолистого тела

Тарабыкин Виктор Степанович, руководитель научной группы Научно-технологического университета «Сириус»

12:45–13:30 | Лизосомные болезни накопления и нейродегенеративные заболевания

Пчелина Софья Николаевна, заведующая лабораторией молекулярной генетики человека ПИЯФ им. Б. П. Константинова

13:30–14:30 | Перерыв

14:30–15:00 | Genetic Regulation of Claustrum Formation and Pathology by Nr4a2

Куо Ян, ведущий научный сотрудник Научно-технологического университета «Сириус»

15:00–15:30 | Мишени транскрипционных факторов NeuroD и их вклад в развитие коры головного мозга

Гавриш Мария Сергеевна, ведущий научный сотрудник Научно-технологического университета «Сириус»

15:30–15:45 | Сочетание моделей глубокого обучения и функционального анализа для поиска цис-регуляторных элементов сплайсинга гена SCN1A

Андреев Игорь Андреевич, младший научный сотрудник лаб. функционального анализа отдела функциональной геномики ФГБНУ «МГНЦ»

15:45–16:00 | Идентификация молекулярных каскадов, регулируемых транскрипционными факторами NeuroD, в процессе развития коры головного мозга

Охальников Александр Дмитриевич, младший научный сотрудник НИИ нейронаук ННГУ им. Н. И. Лобачевского

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТЕРРИТОРИЯ «СИРИУС»

Сириус научно-технологический университет

Форум генетических технологий

Сириус.ТехноГенетика 2026

Симпозиум «Баланс между спортом и здоровьем»

11 ноября 2026 года «Зона основных событий», зал № 1

Симпозиум посвящён балансу между спортивной результативностью, физиологической устойчивостью и сохранением здоровья. Он объединит исследователей, врачей, тренеров, профессиональных спортсменов и любителей спорта для обсуждения современных подходов к развитию физических возможностей человека и активному долголетию.
В центре внимания — физиология тренировочных нагрузок, развитие выносливости, восстановление и психологическая устойчивость. На примерах марафонов, ультратрейлов и фрирайда участники рассмотрят, как человек готовится к продолжительным и экстремальным нагрузкам, оценивает свои возможности и управляет рисками. Отдельная дискуссия будет посвящена опыту спортсменов, участвующих в научных исследованиях Университета «Сириус».
Технологическая часть охватит носимые устройства, цифровой мониторинг и практическое применение искусственного интеллекта в тренировочном процессе. Научно-медицинский блок представит исследования физиологической устойчивости и адаптации к нагрузкам, включая результаты изучения функции почек и перспективы превентивной диагностики.
Формат симпозиума сочетает короткие доклады, вопросы к спикерам, обсуждение реальных спортивных кейсов и интерактивную лекцию об ИИ-проектах, создаваемых спортсменами для спортсменов.

Организатор и модератор — **Мутиг Керим**, доктор медицинских наук, руководитель научной группы первой категории Научно-технологического университета «Сириус».
Модератор — **Бравый Ян Робертович**, старший инженер-исследователь, спортивный физиолог Научно-технологического университета «Сириус».

12:00–12:40 | **Блок 1. Здоровый спорт: стратегия развития и научные исследования**

12:00–12:05 | Сириус — территория здорового спорта	**Клочков Александр Сергеевич**, Заместитель руководителя Фонда **«Талант и успех»** по развитию спорта
12:05–12:10 | Научно-технологические подходы к спорту и здоровьесбережению на федеральной территории «Сириус»	**Амелин Антон Веналиевич**, начальник отдела развития физической культуры и спорта департамента научно-технологического развития, образования, культуры, молодёжной политики и спорта администрации федеральной территории «Сириус»
12:10–12:25 | От спортивных достижений к сохранению здоровья: междисциплинарные научные проекты «Сириуса»	**Мутиг Керим**, доктор медицинских наук, руководитель научной группы первой категории Научного центра генетики и наук о жизни Научно-технологического университета «Сириус»
12:25–12:40 | Спортсмен глазами науки: неожиданные открытия и практические выводы исследований Сириуса	**Бравый Ян Робертович**, старший инженер-исследователь Научно-технологического университета «Сириус»

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТЕРРИТОРИЯ «СИРИУС»

Сириус
научно-технологический университет

Форум генетических технологий

Сириус.ТехноГенетика 2026

Симпозиум «Баланс между спортом и здоровьем»

11 ноября 2026 года
«Зона основных событий», зал № 1

12:40–13:30 | **Блок 2. Выносливость, тренировки и готовность к экстремальным нагрузкам**

12:40–13:00 | Наука выносливости: как быть результативным и сохранять здоровье

Пищалов Евгений Владимирович, тренер сборной России, сооснователь Rocketscienze и Rocketscienze Sport Academy

13:00–13:10 | Спорт как территория риска: фрирайд и готовность тела и мозга к экстриму

Шилов Андрей Владимирович, эксперт по фрирайду и безопасности в горах, горнолыжный инструктор

13:10–13:20 | Физиологическая устойчивость и ограничители результативности в спорте

Солонщикова Виктория Сергеевна, младший научный сотрудник Научно-технологического университета «Сириус»

13:20–13:30 | Вопросы спикерам: адаптация к нагрузкам, восстановление, физическая и психологическая готовность

13:30–14:30 | Перерыв

14:30–15:00 | **Блок 3. Спорт глазами спортсменов: личный опыт стартов и участия в научных исследованиях**

14:30–14:35 | 400 километров на своих ногах: опыт сверхдлинных дистанций

Орлов Александр Евгеньевич, ультратрейлраннер, победитель и призёр российских и международных соревнований на сверхдлинных дистанциях

14:35–14:40 | Ментальная устойчивость на ультрадистанции 100+ км — личный опыт

Амелькина Ирина Владиславовна, ультратрейлраннер и тренер по бегу

14:40–15:00 | Открытая дискуссия «Длинные дистанции и длинная жизнь: в поисках границ возможного».
Вопросы: подготовка, восстановление, питание, сон, сочетание спорта с работой и семьёй, участие в научных исследованиях.
Предусмотрены вопросы из зала.

Орлов Александр, Зайцев Игорь, Тронин Андрей, Нестерова Мария, Амелькина Ирина, Азжеуров Виталий, Каменских Владлена, Пак Анна — спортсмены, участники многолетних научных исследований Научно-технологического университета «Сириус»

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТЕРРИТОРИЯ «СИРИУС»

Сириус научно-технологический университет

Форум генетических технологий

Сириус.ТехноГенетика 2026

Симпозиум «Баланс между спортом и здоровьем»

11 ноября 2026 года

«Зона основных событий», зал № 1

15:00–16:00 | **Блок 4. Технологические решения, искусственный интеллект и результаты исследований — полезный коктейль в помощь спортсменам и пациентам**

15:00–15:10 | Интерактивная лекция-дискуссия: «ИИ в помощь спортсмену: от тренировочного дневника до персонального цифрового помощника», «Да прольётся кровь! или Чем кормить ИИ-тренера».

Валюшицкий Сергей Евгеньевич, автор и ведущий подкаста о спорте и технологиях
Бравый Ян Робертович, старший инженер-исследователь Научно-технологического университета «Сириус»

15:10–15:20 | Примеры применения ИИ для анализа тренировок и восстановления, обсуждение проектов «от спортсменов для спортсменов»

Зайцев Игорь, Нестерова Мария, Азжеуров Виталий, Азжеурова Анастасия — спортсмены, участники многолетних научных исследований Научно-технологического университета «Сириус»

15:20–15:35 | «Цифровой баланс: роль носимых технологий в предиктивной профилактике перетренированности у профессионалов и любителей»

Рахманов Елтай Утемуратович, содиректор программы магистратуры по спортивной медицине и реабилитологии Nazarbayev University School of Medicine, Казахстан (онлайн)

15:35–15:50 | «Спортивная нефрология: адаптация к нагрузкам и цена побед для здоровья почек», «Скрытые факторы, ограничивающие спортивную результативность и повышающие риски для здоровья»

Мутиг Керим, доктор медицинских наук, руководитель научной группы первой категории Научного центра генетики и наук о жизни Научно-технологического университета «Сириус»
Бравый Ян Робертович, старший инженер-исследователь Научно-технологического университета «Сириус»

15:50–16:00 | Финальная экспертная дискуссия «Спорт будущего: результативность, здоровье и физиологическая устойчивость различных систем организма»

Эксперты симпозиума

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТЕРРИТОРИЯ «СИРИУС»

Сириус научно-технологический университет

Форум генетических технологий

Сириус.ТехноГенетика 2026

11 ноября 2026 года

«Зона основных событий», зал № 5

Симпозиум «Медико-биологические и генетические технологии для медицины»

Цель мероприятия — определение перспективных направлений для совместных прикладных исследований в области персонализированной медицины. В рамках программы симпозиума будут рассмотрены вопросы внедрения инновационных научных разработок в практическое здравоохранение. Слушателям будут предложены экспертные выступления ведущих хирургов, онкологов и клиницистов, а также открытая дискуссия, посвящённая возможностям применения биомедицинских и генетических технологий в диагностике и лечении социально значимых заболеваний.

Руководитель события — **академик РАН Рогаев Евгений Иванович,** научный руководитель Научного центра генетики и наук о жизни Научно-технологического университета «Сириус».

Модератор — **Тарабыкин Виктор Степанович,** руководитель научной группы Научно-технологического университета «Сириус».

14:30–15:00 | Клиническая цитогеномика: вызовы и перспективы в геномную эру	**член-корр. РАН Лебедев Игорь Николаевич,** заместитель директора по научной работе НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, заведующий кафедрой медицинской генетики СибГМУ
15:00–15:30 | Роль пространственной организации генома в регуляции работы локуса кератиновых генов человека	**член-корр. РАН Разин Сергей Владимирович,** главный научный сотрудник, руководитель Отдела клеточной геномики, заведующий лабораторией структурно-функциональной организации хромосом ИБГ РАН
15:30–15:50 | Генодиагностика как основа выбора персонализированной терапии моногенных заболеваний	**член-корр. РАН Поляков Александр Владимирович,** руководитель научного направления «Молекулярная генетика», главный научный сотрудник лаборатории ДНК-диагностики, профессор кафедры молекулярной генетики и биоинформатики МГНЦ им. акад. Н. П. Бочкова

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТЕРРИТОРИЯ «СИРИУС»

Сириус научно-технологический университет

Форум генетических технологий

Сириус.ТехноГенетика 2026

11 ноября 2026 года

«Зона основных событий», зал № 5

Симпозиум «Медико-биологические и генетические технологии для медицины»

16:00–16:15 | Кофе-брейк

16:15–16:45 | От редактирования генома к доклинике: животные модели заболеваний человека и их трансляционная значимость

Гусев Олег Александрович, руководитель лаборатории «Геномные и постгеномные технологии в животноводстве» УФИЦ РАН

16:45–17:00 | Эффективное долголетие через призму нейромикробиома и эпигенетических технологий

Даниленко Валерий Николаевич, заведующий лабораторией генетики микроорганизмов ИОГен РАН

17:00–17:15 | Сайты гликирования белков плазмы крови как перспективные маркеры сахарного диабета

Фролов Андрей Александрович, заведующий лабораторией аналитической биохимии и биотехнологии ИФР РАН

17:15–17:30 | Современные аспекты хирургической помощи в гериатрии

Буриев Илья Михайлович, хирург, онколог ООО «МК» «НАКФФ»

17:30–17:45 | Сравнение Illumina NovaSeq 6000, GeneMind SURFSeq 5000, Salus Evo и MGI DNBSEQ-G400 для полногеномного секвенирования древней ДНК

Манахов Андрей Дмитриевич, руководитель ресурсного центра геномных исследований Научно-технологического университета «Сириус»

17:45–18:00 | Перерыв

18:00–18:30 | Генетические детерминанты противоопухолевой иммунотерапии

Демидов Олег Николаевич, профессор Научно-технологического университета «Сириус»

18:00–18:30 | Персонализированная хирургия в урологии: как излечить болезнь, не потеряв функциональный результат

Опольский Артём Михайлович, врач-уролог, онкоуролог высшей категории Клиники Фомина

12 ноября 2026 года

«Зона основных событий», зал № 1

09:00–10:00 | Кофе-брейк

академик РАН Степанов Вадим Анатольевич, профессор, директор Томского НИМЦ

10:00–10:30 | Популяционная геномика для медицинской генетики — от фундаментальных исследований к клинической практике

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТЕРРИТОРИЯ «СИРИУС»

Сириус научно-технологический университет

Форум генетических технологий

Сириус.ТехноГенетика 2026

12 ноября 2026 года

«Зона основных событий», зал № 5

Симпозиум «Медико-биологические и генетические технологии для медицины»

10:30–10:45 | Молекулярно-клеточные механизмы нарушений развития нервной системы

Кондакова Елена Владимировна, ведущий научный сотрудник Научно-технологического университета «Сириус»

10:45–11:00 | Изучение генов регенерации и бессмертия в модельных системах представителей типа Cnidaria

Григоренко Анастасия Петровна, ведущий научный сотрудник лаборатории эволюционной геномики ФГБУН ИОГен им. Н. И. Вавилова РАН

11:00–11:15 | Роль компонентов сплайсосомы в межклеточной коммуникации и формировании лекарственной устойчивости злокачественных опухолей

Шендер Виктория Олеговна, заведующая лабораторией молекулярной онкологии ФНКЦ ФХМ им. Ю. М. Лопухина ФМБА России

11:15–11:30 | Нюансы генетической диагностики пациентов с синдромами преждевременного старения

Ковальская Валерия Александровна, научный сотрудник МГНЦ им. Бочкова

11:30–11:45 | Гетерозиготное носительство CYP2C19*17 ассоциировано с повторными инфарктами миокарда у пациентов-чувашей

Павлова Светлана Ивановна, заведующая кафедрой фармакологии, клинической фармакологии и биохимии ФГБОУ ВО ЧГУ им. И. Н. Ульянова

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТЕРРИТОРИЯ «СИРИУС»

Сириус научно-технологический университет

Форум генетических технологий

Сириус.ТехноГенетика 2026

12 ноября 2026 года

«Зона основных событий», зал № 1

14:30–16:00 | Круглый стол «Историческая генетика России в современных условиях»

Участники круглого стола обсудят современное состояние и перспективы развития исторической генетики в России, актуальные научные задачи и вызовы, стоящие перед исследователями. Особое внимание будет уделено междисциплинарному взаимодействию генетиков, археологов и историков, применению современных молекулярно-генетических методов для изучения прошлого, а также возможностям и перспективам реализации совместных научных проектов.

Руководитель события — **академик РАН Рогаев Евгений Иванович,** научный руководитель Научного центра генетики и наук о жизни Научно-технологического университета «Сириус». Модераторы — **Манахов Андрей Дмитриевич,** руководитель ресурсного центра геномных исследований Научно-технологического университета «Сириус», **Гашева Марина Сергеевна,** младший научный сотрудник Научно-технологического университета «Сириус».

Сокращение дистанции между данными и результатом при палеогенетическом исследовании и роль ИИ в этом процессе	**член-корреспондент РАН Прохорчук Егор Борисович,** руководитель научной группы Научно-технологического университета «Сириус»
Новые страницы генетической истории древнего населения Восточно-Европейской равнины, открытые на основе индивидуальных палеогеномов	**Андреева Татьяна Владимировна,** старший научный сотрудник Научно-технологического университета «Сириус»
Что археологии хотят узнать от палеогенетиков и какие новые направления совместных исследований могут предложить	**Гавритухин Игорь Олегович,** старший научный сотрудник ИА РАН
Археология и палеогенетика эпохи раннего железного века и раннего Средневековья на Северном Кавказе: старые проблемы и новые подходы	**Коробов Дмитрий Сергеевич**, заведующий отделом теории и методики ИА РАН

16:00–16:15 | Кофе-брейк

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТЕРРИТОРИЯ «СИРИУС»

Сириус научно-технологический университет

Форум генетических технологий

Сириус.ТехноГенетика 2026

12 ноября 2026 года

«Зона основных событий», зал № 1

16:15–17:45 | Круглый стол «Историческая генетика России в современных условиях»

Эпоха неолита Восточной Европы и генетика	**Мазуркевич Андрей Николаевич,** старший научный сотрудник отдела археологии Восточной Европы и Сибири, Эрмитаж
Не только геном человека: древняя ДНК паразитов, домашних животных и растений в задачах археологии и антропологии	**Слепченко Сергей Михайлович,** заведующий сектором физической антропологии ИПОС ТюмНЦ СО РАН
Палеоантропология и палеогенетика. Что две науки могут дать друг другу?	**Абрамова Александра Николаевна,** заведующий отделом археологических фондов КГИАМЗ им. Е. Д. Фелицына
Проблема происхождения и исторические судьбы пост-майкопского населения Предкавказья в бронзовом веке: археологические данные и перспективы исследования палео-ДНК	**Ковалёв Алексей Анатольевич,** научный сотрудник отдела сохранения археологического наследия ИА РАН

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТЕРРИТОРИЯ «СИРИУС»

Сириус научно-технологический университет

Форум генетических технологий

Сириус.ТехноГенетика 2026

12 ноября 2026 года

Зал «Зима»

Симпозиум «Молекулярные механизмы иммунитета и других физиологических процессов»

В рамках симпозиума будут рассмотрены актуальные проблемы молекулярной иммунологии и физиологии. Слушателям будут предложены несколько специальных лекций выдающихся учёных, а также серия научных докладов, посвящённых разнообразным аспектам иммунологии и физиологии. Цель мероприятия — знакомство студентов, аспирантов и молодых учёных с современными исследованиями в области молекулярной иммунологии, расширение контактов между Научно-технологическим университетом «Сириус» и различными академическими институтами и кафедрами ведущих вузов.

Руководитель события — **академик РАН Недоспасов Сергей Артурович,** руководитель направления «Иммунобиология и биомедицина» Научно-технологического университета «Сириус».

Сессия 1.

10:00–11:30 | Председатель — **академик РАН Недоспасов Сергей Артурович,** руководитель направления «Иммунобиология и биомедицина» Научно-технологического университета «Сириус»

Тренированный иммунитет, индуцированный микробиотой кишечника: от перепрограммирования гемопоэза к контролю воспаления и рака.

Губернаторова Екатерина Олеговна, ведущий научный сотрудник ИМБ РАН

Клеточные механизмы эпителиальной дисфункции при воспалительных заболеваниях кишечника

Кожевникова Елена Николаевна, заведующая лабораторией ИМКБ СО РАН

Мыши со сверхэкспрессией hIL-6 в LysM+ клетках как доклиническая модель воспалительных заболеваний

Чичерина Неля Рафаиловна, специалист-исследователь Научно-технологического университета «Сириус» (короткий доклад)

11:30–12:00 | Перерыв

12:00–13:20 | Пленарные доклады, зал «Атом»

13:20–14:30 | Кофе-брейк

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТЕРРИТОРИЯ «СИРИУС»

Сириус научно-технологический университет

Форум генетических технологий

Сириус.ТехноГенетика 2026

12 ноября 2026 года

Зал «Зима»

Симпозиум «Молекулярные механизмы иммунитета и других физиологических процессов»

Сессия 2.

14:30–16:00 | Председатель — **Гриненко Татьяна Сергеевна,** профессор National Research Center for Translational Medicine, Ruijin Hospital Affiliated to Shanghai Jiao Tong University School of Medicine

Иммунобиологические аспекты онкоурологических заболеваний

Демидов Олег Николаевич, профессор Научно-технологического университета «Сириус»

Нейтрофилы в опухолевом микроокружении — роль FGF-2

Южалин Арсений Евгеньевич, руководитель научной группы Научно-технологического университета «Сириус»

Молекулярные механизмы синергетического действия венетоклакса и ингибитора фосфатазы PPM1D при остром миелоидном лейкозе

Богданова Дарья Алексеевна, ведущий научный сотрудник Научно-технологического университета «Сириус»
(короткий доклад)

Анализ транскриптомных изменений в возраст-ассоциированных популяциях Т-лимфоцитов человека

Лысакова Елена Васильевна, младший научный сотрудник Научно-технологического университета «Сириус»
(короткий доклад)

16:00–16:15 | Кофе-брейк

Сессия 3.

16:15–17:45 | Председатель — **Друцкая Марина Сергеевна,** доцент Научно-технологического университета «Сириус»

Роль иммунной системы в физиологической регуляции почек и патофизиологии почечных заболеваний

Мутиг Керим, руководитель научной группы I категории Научно-технологического университета «Сириус»

Метаболические каскады у долгоживущих животных при стрессе и постстрессорной адаптации

Высоких Михаил Юрьевич, доцент Научно-технологического университета «Сириус»

Особенности внутриклеточного транспорта макроэргических соединений при воспалении у долгоживущих грызунов

Адрианов Михаил Андреевич, специалист-исследователь Научно-технологического университета «Сириус»
(короткий доклад)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТЕРРИТОРИЯ «СИРИУС»

Сириус научно-технологический университет

Форум генетических технологий

Сириус.ТехноГенетика 2026

13 ноября 2026 года

Зал «Зима»

Симпозиум «Молекулярные механизмы иммунитета и других физиологических процессов»

09:00–10:00 | Кофе-брейк

Сессия 4.

10:00–11:30 | Chairman A.E. Yuzhalin (Sirius) *this session is in English*

How Cell Death Shapes our Immune Responses	**Francis Chan,** professor, Liangzhu Laboratory, Zhejiang University School of Medicine, China
Reprogramming of aged hematopoietic stem cells improves T cell anti-tumor immunity	**Tatiana Sergeevna Grinenko,** professor, National Research Center for Translational Medicine, Ruijin Hospital Affiliated to Shanghai Jiao Tong University School of Medicine, China
Immunoaging in primates: from the loss of a pool of hematopoietic blood cells to dysregulation of mature immune cells.	**Stanislav Aleksandrovich Rybtsov,** head of the Resource Center for Cellular Technologies and Immunology, Sirius University of Science and Technology

11:30–12:00 | Кофе-брейк

Сессия 5.

12:00–13:30 | Председатель — **академик РАН Недоспасов Сергей Артурович,** руководитель направления «Иммунобиология и биомедицина» Научно-технологического университета «Сириус»

Молекулярные основы дисфункции потенциал-зависимых ионных каналов при нервных и мышечных патологиях	**Василевский Александр Александрович,** руководитель научной группы I категории Научно-технологического университета «Сириус»
Специальная лекция, посвящённая памяти А. А. Ярилина «Антитела как платформа: принципы и возможности молекулярной модификации»	**Яковлев Павел Андреевич,** заместитель генерального директора по ранней разработке и исследованиям BIOCAD
Закрытие симпозиума	

13:30–14:30 | Кофе-брейк

16:00–16:30 | Кофе-брейк

16:30–17:30 | Закрытие форума, зал «Атом»

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТЕРРИТОРИЯ «СИРИУС»

Сириус научно-технологический университет

Форум генетических технологий

Сириус.ТехноГенетика 2026

13 ноября 2026 года

«Зона основных событий», зал № 1

Тематическая секция «Интеграция мультиомных исследований: расширяя горизонты возможного»

Большие данные, которые описывают молекулярные процессы, лежащие на пути от генотипа к фенотипу, создают новую реальность для всех исследований в области наук о живом. Беспрецедентные уровни разрешения этих данных — на уровне единичных клеток и точной пространственной локализации — дают нам множество новых возможностей. На нашей сессии мы предлагаем обсудить как прогресс в накоплении и анализе больших мультиомных данных, так и наиболее перспективные точки их приложения к практике сейчас и на перспективу.

Руководитель события — **Буздин Антон Александрович,** руководитель научной группы Научно-технологического университета «Сириус».

Сессия 1

10:00–11:30 | Трансляционная мультиомика

Как выжать максимум из транскриптомного профиля	**Буздин Антон Александрович,** руководитель научной группы I категории Научно-технологического университета «Сириус»
Персонализированная химиотерапия рака лёгкого, желудка и молочной железы на основе данных копийности и экспрессии генов в первичной опухоли	**Литвяков Николай Васильевич,** заведующий лабораторией онковирусологии НИИ онкологии Томского НИМЦ
Поиск мишеней для фармпрепаратов: на ИИ надейся, сам не плошай	**Озеров Иван Витальевич,** старший научный сотрудник кафедры биоинженерии биологического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова
Разработка платформы по получению биологически активных соединений из фотосинтезирующих микроорганизмов	**Кузьмин Денис Владимирович,** директор Физтех-школы биомедицинской физики МФТИ

11:30–12:00 | перерыв

Сессия 2

12:00–13:30 | Практическая молекулярная диагностика

Анализ фокусов белков репарации ДНК в радиобиологии: достоинства, ограничения, перспективы	**Осипов Андреян Николаевич,** заведующий отделом экспериментальной радиобиологии и радиационной медицины ГНЦ ФМБЦ им. А. И. Бурназяна ФМБА России

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТЕРРИТОРИЯ «СИРИУС»

Сириус научно-технологический университет

Форум генетических технологий

Сириус.ТехноГенетика 2026

13 ноября 2026 года

«Зона основных событий», зал № 1

Тематическая секция «Интеграция мультиомных исследований: расширяя горизонты возможного»

События аномальной продолженной транскрипции и сплайсинга соседних генов — функциональная значимость и высокий маркерный потенциал в онкологии

Модестов Александр Андреевич, аспирант Сеченовского университета

Экспериментальный поиск мультиомных маркеров ответа на PD-(L)1-иммунотерапию при раке лёгкого

Луппов Даниил Витальевич, руководитель научной группы I категории Научно-технологического университета «Сириус»

Эффективный гибридный подход к определению драйверных онкомутаций по РНК-секвенированию парафинизированной ткани: прямое картирование + мутационные сигнатуры с использованием машинного обучения

Голушко Никита Игоревич, аспирант Научно-технологического университета «Сириус»

Дендрогеномика — новое междисциплинарное направление в изучении адаптации лесов на основе интеграции данных дендрологии, дендрохронологии, дендроклиматологии и геномики

Крутовский Константин Валерьевич, руководитель научной группы Научно-технологического университета «Сириус»

Исследование агрофиторазнообразия европейской части России в пространственном и временном аспекте

Шипилина Лилия Юрьевна, научный сотрудник Научно-технологического университета «Сириус»

13:30–14:30 | Кофе-брейк

Сессия 3

14:30–16:00 | Перспективные решения в фармакологии и диагностике

Мультиомиксное профилирование для разработки средств персонализированной терапии глиом

Кумейко Вадим Владимирович, директор Департамента медицинской биологии и биотехнологии ДВФУ

Анализ копийности генов и потери гетерозиготности по профилям полноэкзомного секвенирования: от валидации до внедрения в практическую онкодиагностику

Макарикова Ольга Леонидовна, аспирант Сеченовского университета

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТЕРРИТОРИЯ «СИРИУС»

Сириус научно-технологический университет

Форум генетических технологий

Сириус.ТехноГенетика 2026

13 ноября 2026 года

«Зона основных событий», зал № 1

Тематическая секция «Интеграция мультиомных исследований: расширяя горизонты возможного»

Мультиомные биоинформатические подходы к идентификации биомаркеров чувствительности и терапевтических мишеней онкологических заболеваний

Вевиорский Александр Петрович, ведущий инженер-исследователь Научно-технологического университета «Сириус»

Анализ экспрессии мишеней противоопухолевых препаратов в экспериментальных данных единичноклеточного и тотального секвенирования

Иванов Тимофей Михайлович, ведущий инженер-исследователь Научно-технологического университета «Сириус»

Предсказание фотохимических свойств родопсинов для природного поиска новых оптогенетических

Хорн Полина Александровна, ведущий научный сотрудник Научно-технологического университета «Сириус»

Практические аспекты пробоподготовки образцов для одноклеточного РНК- и ATAC-секвенирования

Зубрицкий Анатолий Валерьевич, ведущий инженер-исследователь Научно-технологического университета «Сириус»

16:00–16:30 | Кофе-брейк

16:30–17:30 | Закрытие форума, зал «Атом»

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТЕРРИТОРИЯ «СИРИУС»

Сириус научно-технологический университет

Форум генетических технологий

Сириус.ТехноГенетика 2026

11 ноября 2026 года

«Зона основных событий», зал № 2

Конференция «Генно-инженерные технологии и их продукты»

Конференция продолжает традиции мероприятия, проходившего в СПбГУ с 2022 по 2025 год, — Международной конференции «ГМО: история, достижения, социальные и экологические риски», которая традиционно собирала ведущих специалистов в области генно-инженерной деятельности. Программа мероприятия предполагает работу по следующим направлениям:

- ГМО для фундаментальных исследований;
- ГМО для сельского хозяйства;
- ГМО для медицины;
- ГМО и окружающая среда;
- ГМО и общество.

Руководитель события — **Матвеева Татьяна Валерьевна**, профессор кафедры генетики и биотехнологии СПбГУ.

12:00–12:30 | Биоинженерия растений — от вегетативной гибридизации к синтетической биологии	**Долгов Сергей Владимирович,** главный научный сотрудник ГНЦ ИБХ РАН в Пущино
12:30–13:00 | Генно-инженерные технологии наработки рекомбинантных белков в растительных системах экспрессии: промышленный фенотип растительных клеток	**Дейнеко Елена Викторовна,** заведующая лабораторией биоинженерии растений ИЦиГ СО РАН
13:00–13:30 | Природно-трансгенные растения как источник новых данных для прикладных исследований	**Матвеева Татьяна Валерьевна,** профессор кафедры генетики и биотехнологии СПбГУ
13:30–14:30 | Кофе-брейк	
14:30–15:00 | Защита от патогенов (как генно-инженерная проблема)	**Таранов Василий Васильевич,** заведующий лабораторией стрессоустойчивости растений ФГБНУ ВНИИСБ
15:00–15:30 | Модификация состава запасных белков и крахмала у сорго с помощью геномного редактирования и РНК-интерференции	**Эльконин Лев Александрович,** главный научный сотрудник ФГБНУ «ФАНЦ Юго-Востока»

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТЕРРИТОРИЯ «СИРИУС»

Сириус научно-технологический университет

Форум генетических технологий

Сириус.ТехноГенетика 2026

11 ноября 2026 года

«Зона основных событий», зал № 2

Конференция «Генно-инженерные технологии и их продукты»

15:30–15:45 | Изучение роли митоген-активируемой протеинкиназы 6 в развитии бобово-ризобиального симбиоза и разработка генно-инженерных подходов к направленной регуляции её активности

Кулеш Полина Андреевна, аспирант ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии»

15:45–16:00 | Стабильность наследования и экспрессии трансгена в моркови с модифицированной экспрессионной кассетой

Битюкова Ольга Вячеславовна, магистрант кафедры генетики и биотехнологии СПбГУ

16:00–16:15 | Кофе-брейк

16:15–16:45 | От редактирования генома к доклинике: животные модели заболеваний человека и их трансляционная значимость

Леонова Елена Ивановна, директор центра трансгенеза и редактирования генома ИТБМ

16:45–17:15 | Использование дрожжей Saccharomyces cerevisiae для выявления амилоидогенных свойств белков человека и изучения механизмов амилоидогенеза

Рубель Александр Анатольевич, руководитель лаборатории биологии амилоидов СПбГУ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТЕРРИТОРИЯ «СИРИУС»

Сириус научно-технологический университет

Форум генетических технологий

Сириус.ТехноГенетика 2026

11 ноября 2026 года

Переговорная комната (по приглашениям)

Рабочая встреча экспертной группы по научно-методическому сопровождению осуществления генно-инженерной деятельности на федеральной территории «Сириус»

Секретарь ЭГ по общим вопросам организации деятельности рабочей группы — **Сазонов Алексей Эдуардович**, директор Научного центра промышленных и аграрных биотехнологий Научно-технологического университета «Сириус»

Гершелис Елена Владимировна, директор Международного научного центра в области экологии и вопросов изменения климата Университета «Сириус»

Иванов Роман Алексеевич, председатель Учёного совета, директор Научного центра трансляционной медицины Университета «Сириус»

Рогаев Евгений Иванович, научный руководитель Научного центра генетики и наук о жизни Университета «Сириус»

Карлов Геннадий Ильич, директор Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии»

Кирпичников Михаил Петрович, декан биологического факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова»

Кочетов Алексей Владимирович, директор Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук»

Тихонович Игорь Анатольевич, научный руководитель Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии»

Хлесткина Елена Константиновна, директор Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова»

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТЕРРИТОРИЯ «СИРИУС»

Сириус научно-технологический университет

Форум генетических технологий

Сириус.ТехноГенетика 2026

11 ноября 2026 года

Переговорная комната (по приглашениям)

Рабочая встреча экспертной группы по научно-методическому сопровождению осуществления генно-инженерной деятельности на федеральной территории «Сириус»

Состав участников:

Чекмарев Пётр Александрович, заместитель президента федерального государственного бюджетного учреждения «Российская академия наук»

Дивашук Михаил Георгиевич, заведующий лабораторией прикладной геномики и частной селекции сельскохозяйственных растений Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии»

Васильев Андрей Валентинович, директор Института биологии развития им. Н. К. Кольцова РАН, заместитель председателя Совета РАН по генно-инженерной деятельности

Патрушев Максим Владимирович, заместитель директора по биологии и генетике федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»

Осьмакова Алина Геннадиевна, заместитель директора по стратегическим коммуникациям ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук

Берг Людмила Николаевна, профессор кафедры теории государства и права имени С. С. Алексеева федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный юридический университет имени В. Ф. Яковлева», доктор юридических наук

Гринь Олег Сергеевич, заведующий кафедрой медицинского права и права биотехнологий федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный юридический университет имени О. Е. Кутафина (МГЮА)»

Кубышкин Алексей Викторович, доцент кафедры медицинского права и права биотехнологий федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный юридический университет имени О. Е. Кутафина (МГЮА)»

Мурзин Дмитрий Витальевич, профессор кафедры гражданского права федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный юридический университет имени В. Ф. Яковлева», кандидат юридических наук

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТЕРРИТОРИЯ «СИРИУС»

Сириус научно-технологический университет

Форум генетических технологий

Сириус.ТехноГенетика 2026

11 ноября 2026 года

Переговорная комната (по приглашениям)

Рабочая встреча экспертной группы по научно-методическому сопровождению осуществления генно-инженерной деятельности на федеральной территории «Сириус»

Некотенева Мария Владимировна, заместитель заведующего кафедрой интеграционного и европейского права ФГАОУ ВО «Московский государственный юридический университет имени О. Е. Кутафина (МГЮА)»

Сутырина Анна Сергеевна, директор Института проблем правового регулирования Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики»

Чернышев Дмитрий Сергеевич, генеральный директор АО «УК ИНТЦ «Сириус»

Линде Тимур Янович, руководитель направления по науке и технологиям ИНТЦ «Сириус»

Железняк Наталия Леонидовна, руководитель направления по стратегическому и операционному управлению ИНТЦ «Сириус»

Мажуга Александр Георгиевич, научный руководитель ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева»

Бутусов Дмитрий Владимирович, председатель федерального государственного бюджетного учреждения «Государственная комиссия Российской Федерации по испытанию и охране селекционных достижений»

Андрианов Владимир Владимирович, директор по работе с партнёрами АО «Р-Фарм»

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТЕРРИТОРИЯ «СИРИУС»

Сириус научно-технологический университет

Форум генетических технологий

Сириус.ТехноГенетика 2026

12 ноября 2026 года

«Зона основных событий», зал № 2

10:00–11:30 | Живая дискуссия «Микробиоинженерия»

Дискуссия о современных подходах к генной инженерии микроорганизмов: новые и хорошо забытые старые методы, работа с «неклассическими» микроорганизмами, универсальность синтетической биологии и возможности трансляционной генной инженерии. Каждый микроорганизм — новая вселенная? Или возможна «трансляционная» генная инженерия? Насколько универсальна синтетическая биология?

Руководитель события — **Сазонов Алексей Эдуардович**, директор Научного центра промышленных и аграрных биотехнологий Научно-технологического университета «Сириус».

Applications of Bacteriophages: From Medicine to Industry, Veterinary, Agronomy and Beyond	**Dr. Rodolfo García Contreras,** full professor Department of Microbiology and Parasitology at the Faculty of Medicine, National Autonomous University of Mexico
Путь проб и ошибок: преодоление барьеров генной инженерии молочнокислых бактерий	**Бондаренко Ксения Дмитриевна,** младший научный сотрудник Научно-технологического университета «Сириус»
Пути повышения эффективности традиционных отраслей АПК на основе использования инновационных биотехнологических продуктов	**Курбатова Елена Ивановна,** начальник отдела селекции микроорганизмов и исследований ООО «Афонин Центр»
Молекулярная биология и генная инженерия в пищевой промышленности: современные практики, технологические запросы и готовность к внедрению новых решений	**Кунцова Мария Николаевна,** специалист по исследованиям ООО «Афонин Центр»
Современные подходы к генной инженерии дрожжей Komagataella phaffii (Pichia pastoris)	**Румянцев Андрей Михайлович,** научный сотрудник кафедры генетики и биотехнологии им. М. Е. Лобашева, лаб. биохимической генетики, СПбГУ
Анализ потенциала мицелиальных грибов российских коллекций в контексте разработки экспрессионных систем для получения рекомбинантных ферментов	**Синельников Игорь Геннадьевич,** заведующий лабораторией разработки экспрессионных систем ФИЦ Биотехнологии РАН
Биоконъюгация в микробиоинженерии	**Терешин Михаил Николаевич,** инженер-технолог Центра синтетической биотехнологии Сеченовского университета

11:30–12:00 | Перерыв

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТЕРРИТОРИЯ «СИРИУС»

Сириус научно-технологический университет

Форум генетических технологий

Сириус.ТехноГенетика 2026

12 ноября 2026 года

«Зона основных событий», зал № 2

Дискуссионный клуб «Генная инженерия сельскохозяйственных животных»

В дискуссии примут участие учёные, занимающиеся созданием генетически модифицированных коз, свиней, кроликов и коров для решения задач ветеринарии и биомедицины. Основными темами станут проблемы и перспективы развития направления с точки зрения доступности технологий, а также регуляторные барьеры, мешающие скорейшему внедрению результатов в сельское хозяйство и ветеринарию.

Руководитель события — **Дейкин Алексей Васильевич,** доцент, председатель Белгородского отделения Общества биотехнологов России.
Модератор — **академик РАН Донник Ирина Михайловна,** советник Президента НИЦ «Курчатовский институт».

14:30–16:00 | Дискуссионный клуб «Генная инженерия сельскохозяйственных животных»

Будущее генного редактирования животных	**Дейкин Алексей Васильевич,** доцент, председатель Белгородского отделения Общества биотехнологов России
Генное редактирование сельскохозяйственных животных: возможности и перспективы	**академик РАН Донник Ирина Михайловна,** советник президента НИЦ «Курчатовский институт»
Генетическая модификация	**Баттулин Нариман Рашитович,** заведующий лабораторией генетики развития ИЦиГ СО РАН
Экономика внедрения ускоренной селекции сельхозживотных	**Чуйко Эдуард Александрович,** генеральный директор ООО «М-Геномика»

16:00–16:15| Кофе-брейк

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТЕРРИТОРИЯ «СИРИУС»

Сириус научно-технологический университет

Форум генетических технологий

Сириус.ТехноГенетика 2026

12 ноября 2026 года

У библиотеки

Форсайт-сессия «Азот Агротех» «Создай тренды в агротех и хим/биотех, стань исполнителем»

Форсайт-сессия «Азот Агротех» посвящена обсуждению потенциала новых технологий в сельском хозяйстве и смежных отраслях. Участники вместе с экспертами определят, какие тренды будут развиваться, какие могут появиться и как реализовать имеющийся потенциал для повышения эффективности сельского хозяйства. Особое внимание будет уделено применению IT и ИИ-технологий в сельскохозяйственном кластере — от поля до переработки и логистики. Приглашаются все желающие формировать образ желаемого будущего, опираясь на технологический, сырьевой и интеллектуальный потенциал.

Руководитель события — **Марченко Ярослав Викторович,** коммерческий директор ООО ПК «Волгоград Полимер».

10:00–10:10 | Приветственное слово

10:10–10:50 | Доклад по треку № 1

Касьянов Олег Михайлович, заместитель генерального директора по развитию агропроизводства ООО «Центр передового земледелия»

10:50–11:30 | Доклад по треку № 2

Кудинова Анна Игоревна, исполнительный директор компании ExactFarming (ООО «Айтисфера»)

11:30–13:30 | Хакатон

Трек 1. Биологизация, защита и питание растений. Направления: разработка методов биологической защиты, снижающей резистентность; методы повышения усвояемости питательных веществ растениями из удобрений и почвы; методы регулирования потребления влаги и др.

Трек 2. ИИ, датчики, роботизация и математика. Направления: архитектуры мультиагентных систем для сценарного моделирования; применение математического аппарата для поиска и принятия решений в условиях ограничений; системный анализ для прогнозирования и оценки рисков в растениеводстве; мультифакторный анализ и поиск наиболее влияющих факторов.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТЕРРИТОРИЯ «СИРИУС»

Сириус научно-технологический университет

Форум генетических технологий

Сириус.ТехноГенетика 2026

12 ноября 2026 года
«Зона основных событий», зал № 2

16:15–17:45 | Диалоговая сессия. Биологическая защита растений: быстрые свидания науки, индустрии и агропроизводства

Мероприятие пройдёт в формате быстрых свиданий между наукой, индустрией и агропроизводством: три «свидания» по 20 минут, в каждом из которых пара экспертов садится на сцену перед залом и ведёт откровенный разговор от имени всей своей сферы — без презентаций и заготовленных докладов. Каждый участник отвечает на три ключевых вопроса: что реально происходит в его сфере сегодня, какие запросы есть к двум другим сторонам и как должно выглядеть взаимодействие в идеале. После каждого «свидания» — вопросы из зала. Цель — сократить разрыв между фундаментальной наукой, индустрией биологической защиты растений и агропроизводством, дав каждой стороне услышать друг друга.

Руководитель события — **Белоусова Ирина Анатольевна**, ведущий научный сотрудник Научно-технологического университета «Сириус».

Модератор — **Жевнова Наталья Андреевна,** ведущий научный сотрудник Научно-технологического университета «Сириус».

Спикеры сессии:
Токарев Юрий Сергеевич, заведующий лабораторией ФГБНУ ВИЗР

Асатурова Анжела Михайловна, директор ФГБНУ ФНЦБЗР

Мартемьянов Вячеслав Викторович, ведущий научный сотрудник Научно-технологического университета «Сириус»

Юров Константин Станиславович, заместитель председателя совета Ассоциации «Народный фермер», председатель Ассоциации «Народный фермер Кубани»

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТЕРРИТОРИЯ «СИРИУС»

Сириус научно-технологический университет

Форум генетических технологий

Сириус.ТехноГенетика 2026

АССОЦИАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ МОЛЕКУЛЯРНОЙ, КЛЕТОЧНОЙ И СИНТЕТИЧЕСКОЙ БИОЛОГИИ

13 ноября 2026 года
«Зона основных событий», зал № 2

Мини-конференция и круглый стол «Будущее геномных исследований в пищевой индустрии. Взгляд с полки»

Мини-конференция станет отличной возможностью для преодоления барьера между фундаментальной наукой и реальным ретейлом: сегодня у биотех-команд есть готовые решения (ДНК-паспортизация сырья, экспресс-тесты на порчу, редактированные закваски), но они не могут выйти на полку из-за непонимания экономических и операционных требований сетей, а ретейлеры, в свою очередь, теряют до 30 % продукции из-за списаний и фальсификата, не имея инструментов для объективного контроля.
Ценность мероприятия — в создании первой «дорожной карты» внедрения: сети получат доступ к информации о научных разработках и возможность в целеполагании для научных команд, учёные — чёткое ТЗ от закупщиков и технологов, а в итоге на рынке появятся продукты без компромисса между «натуральностью» и безопасностью.

Руководитель события — **Губина Елизавета Евгеньевна**, исполнительный директор АМКСБ.
Модератор — **Ватлин Алексей Александрович**, генеральный директор ООО «Альгавитапро».

10:00–10:02 | Вступительное слово	**Ватлин Алексей Александрович,** генеральный директор ООО «Альгавитапро» **Никитин Игорь Алексеевич,** заведующий кафедрой пищевых технологий и биоинженерии, руководитель R&D центра «Биотехнологии пищевых систем» РЭУ им. Г. В. Плеханова
10:02–10:20 | Генетический код качества: как заглянуть внутрь сыра до того, как он попадёт на полку	**Рогов Григорий Новомирович,** директор ВНИИМС **Шухалова Ольга Михайловна,** руководитель отдела микробиологии ВНИИМС
10:20–10:40 | Эволюция форматов молочной продукции: как продукт подстраивается под ритм жизни поколений	**Селиванов Никита Михайлович,** заместитель генерального директора по качеству и пищевой безопасности ООО «КОМОС ГРУПП»
10:40–11:00 | Применение геномных исследований в разработке функциональных молочных продуктов	**Шошина Олеся Олеговна,** руководитель группы научных исследований и изучения питания компании «Логика молока»
11:00–11:15 | Жизненный цикл заквасочной культуры: путь длиной 30 суток… и несколько лет разработки	**Стёпина Елена Альбертовна,** руководитель биотехнологического направления ГК «СОЮЗНАБ»

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТЕРРИТОРИЯ «СИРИУС»

Сириус научно-технологический университет

Форум генетических технологий

Сириус.ТехноГенетика 2026

АССОЦИАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ МОЛЕКУЛЯРНОЙ, КЛЕТОЧНОЙ И СИНТЕТИЧЕСКОЙ БИОЛОГИИ

13 ноября 2026 года
«Зона основных событий», зал № 2

Мини-конференция и круглый стол «Будущее геномных исследований в пищевой индустрии. Взгляд с полки»

11:15–11:30 | От штамма к цифровому профилю: высокопроизводительный скрининг молочнокислых бактерий на платформе iCinac как основа для разработки заквасок и генетических исследований	**Афанасьева Анастасия Андреевна,** научный сотрудник «Угличская биофабрика»
11:30–12:00 | Перерыв	
12:00–12:20 | Архитектура пользы. Пути проектирования функциональных продуктов питания	**Бычкова Татьяна Сергеевна,** заведующий лабораторией технологий функциональных продуктов ВНИМИ
12:20–12:40 | Высокопроизводительное секвенирование в анализе генетической чистоты сырья	**Ватлин Алексей Александрович,** генеральный директор ООО «Альгавитапро»
12:40–12:55 | Нутригенетика как научно обоснованный инструмент персонализации питания: 13-летний опыт Национального центра генетических исследований MyGenetics	**Волобуев Владимир Валерьевич,** сооснователь и директор Национального центра генетических исследований MyGenetics
12:55–13:10 | Куда смотрит ретейл	**Садасюк Анна Сергеевна,** менеджер направления функционального питания департамента по качеству торговой сети «Перекрёсток»
13:10–13:28 | Персонализированное питание: нужно ли это ретейлу и как сделать первый совместный шаг	**Никитин Игорь Алексеевич,** заведующий научно-исследовательской лабораторией «Биотехнологии пищевых систем» РЭУ им. Г. В. Плеханова
13:30–14:30 | Кофе-брейк	
14:30–16:00 | Круглый стол	**Ватлин Алексей Александрович, Селиванов Никита Михайлович, Шошина Олеся Олеговна, Никитин Игорь Алексеевич, Стёпина Елена Альбертовна, Бычкова Татьяна Сергеевна, Афанасьева Анастасия Андреевна, Волобуев Владимир Валерьевич и остальные спикеры**

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТЕРРИТОРИЯ «СИРИУС»

Сириус научно-технологический университет

Форум генетических технологий

Сириус.ТехноГенетика 2026

13 ноября 2026 года

Переговорная комната (по приглашениям)

10:00–13:30 | Круглый стол «Аквакультуры»

Круглый стол станет продолжением мероприятия «Технологические инновации в аквакультуре: кейсы и вызовы» (25 августа 2026 г.) и будет ориентирован на конкретизацию принятых решений, обсуждение соглашения и формирование дорожной карты консорциума. Работа будет построена по трём сквозным блокам: генетика и посадочный материал (механизмы самообеспечения и поэтапное импортозамещение), ветеринарная безопасность (от мониторинга к системе раннего реагирования) и экономика кооперации (совместные закупки и снижение издержек). Главным результатом должна стать утверждённая дорожная карта на 2026–2027 гг. с конкретными сроками, ответственными и первыми пилотными проектами, что позволит перевести консорциум из статуса декларации о намерениях в статус работающего института развития.

Участники круглого стола:

Смирнов Максим Сергеевич, начальник службы безопасности и взаимодействия с органами власти ООО «Черноморская форель»

Александрова Ольга Анатольевна, генеральный директор АО «Племенной форелеводческий завод “Адлер”»

Моторный Дмитрий Ярославович, первый заместитель генерального директора АО «Племенной форелеводческий завод “Адлер”»

Этуев Мухарбий Беталович, руководитель по производству АО «Племенной форелеводческий завод “Адлер”»

Кондратенко Яна Владимировна, главный зоотехник-селекционер АО «Племзавод “Адлер”»

Павлов Роман Семёнович, директор по развитию ООО «Черноморская форель»

Моисеева Елена Владимировна, директор по аквакультуре и селекционно-племенному делу «Ардон-Фиш»

Филиппов Сергей Игоревич, сотрудник ООО «Карельская Форель»

Кондратьев Пётр Николаевич, менеджер ООО «Салтра»

Воронина Маргарита Сергеевна, младший научный сотрудник ФГБУ «ВНИИЗЖ»

Горбунов Максим Андреевич, главный рыбовод ООО «Остров Аквакультура»

Линде Тимур Янович, руководитель направления по науке и технологиям АО «УК ИНТЦ «Сириус»

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТЕРРИТОРИЯ «СИРИУС»

Сириус научно-технологический университет

Форум генетических технологий

Сириус.ТехноГенетика 2026

13 ноября 2026 года

Переговорная комната (по приглашениям)

Чернышев Дмитрий Сергеевич, генеральный директор АО «УК ИНТЦ «Сириус»

Мартынов Андрей Анатольевич, генеральный директор ООО «Черноморская форель»

Капитонова Гузель Маратовна, заместитель директора по научной деятельности АНОО ВО «Университет «Сириус»

Ногаева Аида Витальевна, ветеринарный врач ООО «РусМодус-Фид»

Атаян Софья Михайловна, руководитель отдела продаж ООО «РусМодус-Фид»

Алексеев Иван Александрович, главный рыбовод ООО «Рыбстандарт»

Тихонов Павел Александрович, генеральный директор ООО «Рыбстандарт»

Попов Павел Петрович, генеральный директор ООО «Остров Аквакультура»

Мюге Николай Сергеевич, директор департамента генетики и геномной селекции ФГБНУ «ВНИРО»

Сазонов Алексей Эдуардович, директор Научного центра промышленных и аграрных биотехнологий Университета «Сириус»

Парфиров Алексей Александрович, ведущий специалист Научного центра промышленных и аграрных биотехнологий Университета «Сириус»

Герасимова Елена Вячеславовна, и.о. исполнительного директора Научного центра генетики и наук о жизни Университета «Сириус»

Минияров Фарит Талгатович, старший преподаватель Университета «Сириус»

11:30–12:00 | Подписание соглашения

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТЕРРИТОРИЯ «СИРИУС»

Сириус научно-технологический университет

Форум генетических технологий

Сириус.ТехноГенетика 2026

11 ноября 2026 года

«Зона основных событий», зал № 3

Мастер-класс «Искусственный интеллект в биомедицинских исследованиях: от ИИ-ассистентов до языковых моделей в биологии и химии»

Ведущие физиологи и реабилитологи страны представят современные взгляды на фундаментальные механизмы восстановления, а клиницисты поделятся практическими протоколами ведения пациентов. Компании-разработчики продемонстрируют последние достижения в области протезирования и технических средств реабилитации. Основная цель — показать, как фундаментальная наука, клинический опыт и инженерные решения работают в единой логике персонализированной реабилитации. (Необходим ноутбук на проведении мастер-класса.)

Руководитель события — **Фишман Вениамин Семенович,** руководитель молодёжной группы Научно-технологического университета «Сириус».

12:00–13:30 | Машинное обучение на данных массовых параллельных экспериментов с репортерами	**Пензар Дмитрий Дмитриевич,** доцент МФТИ, старший преподаватель ФББ МГУ
13:30–14:30 | Кофе-брейк	
14:30–15:15 | ИИ-агенты в интерпретации клинически значимых регуляторных геномных вариантов: практический опыт	**Кулаковский Иван Владимирович,** ведущий научный сотрудник, профессор ИБ РАН
15:15–16:00 | Интерпретация геномных и транскриптомных ИИ-моделей класса «от последовательности к функции» (sequence-to-function)	**Аристова Елизавета Олеговна,** младший научный сотрудник лаборатории системной биологии и вычислительной генетики ИОГен РАН
16:00–16:15 | Кофе-брейк	
16:15–17:45 | Методы in silico дизайна белков и РНК	**Шашкова Татьяна Игоревна,** руководитель группы дизайна белков AIRI

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТЕРРИТОРИЯ «СИРИУС»

Сириус научно-технологический университет

Форум генетических технологий

Сириус.ТехноГенетика 2026

11 ноября 2026 года

«Зона основных событий», зал № 5

12:00–13:30 | Круглый стол «Биомоделирование от клетки до экосистем. Можно ли сделать один учебник?»

Обсуждение возможности общих подходов к задачам по биомоделированию, охватывающих все уровни организации живого — от молекулярного до экосистемного. Участники обсудят существующие подходы, разрывы между дисциплинами и перспективы интеграции знаний.

Руководитель события — **Сазонов Алексей Эдуардович,** директор Научного центра промышленных и аграрных биотехнологий Научно-технологического университета «Сириус».

Феномные данные и моделирование сельскохозяйственных растений	**Афонников Дмитрий Аркадьевич,** главный научный сотрудник, заведующий лабораторией эволюционной биоинформатики и теоретической генетики, заместитель директора ФИЦ ИЦиГ СО РАН
Цифровой двойник посева растений: результаты разработки и перспективы развития	**Скобелев Пётр Олегович,** главный научный сотрудник СамНЦ РАН (онлайн)
Ускоренная селекция как управляемая модель «генотип × среда»	**Дивашук Михаил Георгиевич,** руководитель отдела прикладных генетических технологий ФГБНУ ВНИИСБ
От биологического сигнала к экосистемным закономерностям	**Позднякова Софья Игоревна,** руководитель научной группы Научно-технологического университета «Сириус»
BioUML — моделирование от клетки до экосистем	**Колпаков Фёдор Анатольевич,** научный руководитель направления «Вычислительная биология» Научно-технологического университета «Сириус»

13:30–14:30 | Кофе-брейк

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТЕРРИТОРИЯ «СИРИУС»

Сириус научно-технологический университет

Форум генетических технологий

Сириус.ТехноГенетика 2026

12 ноября 2026 года

«Зона основных событий», зал № 3

Симпозиум «In silico основа для современной биотехнологии: анализ данных и моделирование»

Секция посвящена применению in silico подходов — анализа данных и моделирования — для оптимизации промышленных биотехнологических процессов. Будут обозначены текущие задачи индустриальных партнёров с реальными кейсами использования вычислительных методов, особенно для масштабирования производства. Также представят научные доклады о современных компьютерных подходах и инструментах для обработки и анализа гетерогенных данных в области биотехнологии, математических подходов и моделей для описания биофизических, молекулярно-генетических процессов, разрабатываемых и применяемых научными коллективами в России.

Руководитель события — **Акбердин Илья Ринатович,** ведущий научный сотрудник Научно-технологического университета «Сириус».
Модераторы — **Афонников Дмитрий Аркадьевич,** главный научный сотрудник, заведующий лабораторией эволюционной биоинформатики и теоретической генетики, заместитель директора ФИЦ ИЦиГ СО РАН; **Кучумов Алексей Геннадьевич,** руководитель научной группы Научно-технологического университета «Сириус»; **Захарцев Максим Владимирович,** ведущий научный сотрудник ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН.

Секция 1: От анализа геномов к структурной биоинформатике

10:00–10:25 | Предсказание хозяйственно-ценных свойств бактерий на основе полногеномных данных

Антонец Кирилл Сергеевич, профессор кафедры цитологии и гистологии, руководитель образовательной программы магистратуры «Биоинформатика» СПбГУ, ведущий научный сотрудник лаборатории протеомики надорганизменных систем ФГБНУ ВНИИСХМ

10:25–10:50 | Интеграция цифрового фенотипирования зёрен пшеницы и биоинформатики: разнообразие признаков, их генетический контроль и связь с физиологическим состоянием зерна

Афонников Дмитрий Аркадьевич, главный научный сотрудник, заведующий лабораторией эволюционной биоинформатики и теоретической генетики, заместитель директора ФИЦ ИЦиГ СО РАН

10:50–11:15 | Атлас транскрибируемых регуляторных элементов генома кур: синтетическая биология для птицеводства или инструмент для изучения транскриптомики птиц

Гусев Олег Александрович, заведующий лабораторией геномных и пост-геномных технологий в животноводстве УФИЦ РАН

11:15–11:40 | Предсказание лекарственной резистентности аминокислотных замен в мишенях противоопухолевых лекарств

Лагунин Алексей Александрович, профессор, заведующий кафедрой биоинформатики МБФ ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТЕРРИТОРИЯ «СИРИУС»

Сириус научно-технологический университет

Форум генетических технологий

Сириус.ТехноГенетика 2026

12 ноября 2026 года

«Зона основных событий», зал № 3

Симпозиум «In silico основа для современной биотехнологии: анализ данных и моделирование»

11:30–12:00 | Перерыв
12:00–13:20 | Пленарные доклады, зал «Атом»
13:20–14:30 | Кофе-брейк

Секция 2: «Моделирование биофизических процессов»

16:15–16:45 | Применение крупнозернистых моделей ДНК для анализа мутаций

Джимак Степан Сергеевич, заведующий лабораторией проблем распределения стабильных изотопов в живых системах ЮНЦ РАН

16:45–17:15 | Математическое моделирование механобиологии клеток и связанных процессов генной регуляции

Брацун Дмитрий Анатольевич, заведующий лабораторией хемобиодинамики ПНИПУ

16:15–16:45 | Бифуркационный анализ модели сдвиг-индуцированной динамики фактора фон Виллебранда и тромбоцитов: гистерезис, мультистабильность и возвратные переходы

Кучумов Алексей Геннадьевич, руководитель научной группы Научно-технологического университета «Сириус»

13 ноября 2026 года

«Зона основных событий», зал № 3

Секция 3: «Моделирование молекулярно-генетических процессов»

10:00–10:25 | У бактерий три пути: карта, скорость и IT. Потоковые метаболические модели для задач биотехнологии

Куляшов Михаил Андреевич, ведущий научный сотрудник Научно-технологического университета «Сириус»

10:25–10:50 | Динамика «жизни» бактерий: фундаментальные задачи и биотехнологическое применение

Акбердин Илья Ринатович, ведущий научный сотрудник Научно-технологического университета «Сириус»

10:50–11:15 | Развитие идей обобщённого химико-кинетического метода моделирования в биотехнологических задачах

Лашин Сергей Александрович, главный научный сотрудник, заведующий сектором компьютерного анализа и моделирования биологических систем ФИЦ ИЦиГ СО РАН

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТЕРРИТОРИЯ «СИРИУС»

Сириус научно-технологический университет

Форум генетических технологий

Сириус.ТехноГенетика 2026

13 ноября 2026 года

«Зона основных событий», зал № 3

Симпозиум «In silico основа для современной биотехнологии: анализ данных и моделирование»

11:15–11:40 | BioUML — моделирование от клетки до экосистем

Колпаков Федор Анатольевич, научный руководитель направления «Вычислительная биология» Научно-технологического университета «Сириус»

11:30–12:00 | Перерыв

Секция 3: «Математическое моделирование в масштабировании биотехнологических процессов»

12:00–12:30 | Биоинформатические подходы в анализе безопасности белковых продуктов в пищевой промышленности

Шоломов Всеволод Романович, лаборант-исследователь Лаборатории функционального дизайна нанокластерных полиоксометаллатов Института естественных наук и математики УрФУ

12:30–13:00 | Эволюционная динамика кооперации и читерства у бактерий: математическая модель общественных благ

Зеленчук Павел Анатольевич, старший научный сотрудник Научно-технологического университета «Сириус»

13:00–13:30 | Применение математического моделирования для масштабирования биопроцесса от пробирки до промышленного объёма

Нюньков Павел Андреевич, генеральный директор ООО «ГипроБиоСинтез»

13:30–14:30 | Кофе-брейк

Секция 4: Математическое моделирование в масштабировании биотехнологических процессов

14:30–15:00 | Роль вычислительной гидродинамики (CFD) в оценке и повышении технологической готовности (TRL) биотехнологических процессов при масштабировании

Яхин Альберт Аликович, научный сотрудник «СИБУР Моделирование»

15:00–15:30 | От ферментационных данных к инженерному масштабированию: интеграция кинетического моделирования и CFD на примере производства ксантана

Захарцев Максим Владимирович, ведущий научный сотрудник ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН

15:30–16:00 | От разрозненных данных к коллективному разуму лаборатории: человек-машинная система для анализа и управления биотехнологическим процессом

Чернушкин Дмитрий Викторович, индустриальный директор ООО «Промпроект инжиниринг»
Николя Лежандра, член совета директоров АО «Биотех»

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТЕРРИТОРИЯ «СИРИУС»

Сириус научно-технологический университет

Форум генетических технологий

Сириус.ТехноГенетика 2026

11 ноября 2026 года

Зал «Зима»

Школа-конференция «Архитектура и свойства функциональных полимеров 2026»

Школа-конференция посвящена обсуждению актуальных достижений и перспектив развития в области синтеза, исследования и практического применения синтетических полимерных материалов, а также методов их исследования. Программа школы-конференции охватывает широкий спектр тем, связанных с полимерными материалами. Участники получат возможность представить свои работы в формате стендовых докладов, а также обсудить актуальные вызовы и пути развития в области разработки, применения и методов исследования полимерных материалов.

Молодёжная школа-конференция проводится при поддержке Российского научного фонда (проект № 23-73-30005) Научным центром генетики и наук о жизни Научно-технологического университета «Сириус»

РНФ | Российский научный фонд

Руководитель события — **Иванов Дмитрий Анатольевич,** научный руководитель направления «Биоматериалы» Научно-технологического университета «Сириус».
Модератор — **Ахкямова Азалия Финарисовна,** младший научный сотрудник Научно-технологического университета «Сириус».

12:00–12:05| Вводный инструктаж

12:05–12:30 | Открытие школы, доклад «Новые материалы для биомедицины: щеточные полимеры» — **Иванов Дмитрий Анатольевич**, научный руководитель направления «Биоматериалы» Научно-технологического университета «Сириус»

12:30–13:00 | Доклад «Кремнийорганические полимеры и композиты на их основе как функциональные материалы для диэлектрических и терморасширяющихся актюаторов» — **член-корр. РАН Пономаренко Сергей Анатольевич**, директор ИСПМ РАН

13:00–13:30 | Доклад «Функциональные материалы на основе коллагена для реконструктивной медицины» — **Тимашев Пётр Сергеевич,** директор ИРМ Первого МГМУ им. И. М. Сеченова

13:30–14:30 | Кофе-брейк

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТЕРРИТОРИЯ «СИРИУС»

Сириус научно-технологический университет

Форум генетических технологий

Сириус.ТехноГенетика 2026

11 ноября 2026 года

Зал «Зима»

РНФ Российский научный фонд

14:30–15:00 | Доклад «In situ анализ структуры и морфологии полимеров и композитов»

Анохин Денис Валентинович, главный инженер-исследователь Научно-технологического университета «Сириус»

15:00–15:30 | Доклад «Компьютерный дизайн полимерсом амфифильных блок-сополимеров»

Буглаков Александр Игоревич, научный сотрудник ИНЭОС РАН им. А. Н. Несмеянова

15:30–16:00 | Доклад «От функциональных полимеров в колбе до потенциальных применений. Зачем нужен контролируемый синтез полимеров»

Черникова Елена Вячеславовна, профессор кафедры высокомолекулярных соединений химического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова

16:00–16:15 | Кофе-брейк

16:15–16:45 | Доклад «Зачем и как изучают нуклеацию и рост кристаллов в расплавах»

Мухаметзянов Тимур Анварович, доцент кафедры физхимии Химического института им. А. М. Бутлерова КФУ

16:45–17:45 | Доклад «Применение FDM-печати полимерных материалов в некоторых задачах сердечно-сосудистой хирургии»

Кучумов Алексей Геннадьевич, руководитель научной группы III категории Научно-технологического университета «Сириус»

17:45–18:00 | Перерыв

18:00–18:30 | Доклад «Технологии искусственного интеллекта в химии и науках о материалах»

Павлов Александр Александрович, заведующий центром «Цифровое материаловедение», в.н.с. ИОНХ им. Н. С. Курнакова РАН

18:30–19:00 | Доклад «Биопечать и биомиметические материалы для тканевой инженерии»

Сенатов Фёдор Святославович, директор института биомедицинской инженерии МИСИС

19:00–19:20 | Закрытие школы