

ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА V КОНГРЕССА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

26–28 ноября 2025 года, федеральная территория «Сириус»

Программа опубликована по состоянию на 28.11.2025 года

26 ноября 2025

10:00–11:00

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал № 2

Школа РНФ

Гранты РНФ: поддержка фундаментальных исследований

Как получить грант РНФ на фундаментальные исследования? Каковы действующие программы поддержки и система научной экспертизы, а также ключевые критерии отбора проектов? Каковы требования к оформлению заявок и практические рекомендации, которые помогут избежать распространенных ошибок и повысить шансы на получение финансирования?

Выступающий:

- **Андрей Блинов**, Заместитель генерального директора, Российский научный фонд

10:00–11:30

Научно-технологический университет «Сириус» зал «Атом»

Форум БРИКС по социально-гуманитарным исследованиям

Открытие Форума БРИКС по социально-гуманитарным исследованиям

Приветственное выступление Бразилии
Приветственное выступление Китая
Приветственное выступление Египта
Приветственное выступление Индии
Приветственное выступление Индонезии
Приветственное выступление Ирана
Приветственное выступление Южной Африки

Модератор:

- **Ирина Куклина**, Исполнительный директор, Аналитический центр международных научно-технологических и образовательных программ (МНиОП)

Выступающие:

- **Василий Кузнецов**, Заместитель директора по научной работе, Институт востоковедения Российской академии наук
- **Сергей Ревякин**, Директор центра стратегий и программ института статистических исследований и экономики знаний, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

10:30–12:00

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал № 1

Инициативы Десятилетия науки и технологий: энергия поколений

Технологии для устойчивого развития Тульского региона: БПЛА и биорешения

Круглый стол продолжает работу, начатую на мероприятии – спутнике Конгресса молодых ученых в Туле в августе 2025 года. Руководители и участники научных проектных групп, принявших участие в мероприятии-спутнике, совместно с правительством Тульской области обсудят итоговые проекты решений по поставленным регионом задачам и наметят дальнейший план работ по их реализации. Каковы существующие вызовы, успешные кейсы и перспективы внедрения инновационных решений?

Модератор:

- **Антон Панкратов**, Председатель комитета по науке и инновациям Тульской области

Выступающие:

- **Николай Голобурдин**, Генеральный директор, ООО «Агротех Авиа»
- **Олег Кравченко**, Ректор, Тульский государственный университет
- **Василий Рудь**, Профессор кафедры вычислительных систем и информатики, Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова

- **Александр Смыков**, Директор департамента стратегического развития, Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет (ННГАСУ); член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Анна Щербина**, Советник генерального директора, Дирекция научно-технических программ
- **Максим Щербина**, Ведущий научный сотрудник, Институт синтетических полимерных материалов Российской академии наук

10:30–12:00

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 3

Инициативы Десятилетия науки и технологий: энергия поколений

Быстрее. Выше. Умнее. Наука высоких достижений

Инициатива «Наука побеждать» в плане Десятилетия науки и технологий направлена на выявление и привлечение талантливой молодежи в научно-исследовательскую деятельность. По своей цели данная инициатива схожа с задачами обнаружения и поддержки талантов в спорте, а сама научная сфера сегодня с ее конкурентной средой и нацеленностью на результат имеет аналогии со спортом высших достижений. Но имеются ли общие принципы в поиске, отборе и подготовке талантов в спорте и науке? Могут ли разработанные в научной и спортивной сферах лучшие практики выявления одаренных и способных молодых людей быть взаимоииспользуемыми?

Модератор:

- **Артем Ковалев**, Заместитель декана по учебной работе факультета психологии, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию

Выступающие:

- **Марина Бушманова**, Научный сотрудник, Федеральный научный центр психологических и междисциплинарных исследований
- **Антон Гусев**, Заместитель руководителя, Образовательный фонд «Талант и успех»; директор, Научно-технологический университет «Сириус»
- **Леонид Гусев**, Проректор, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Денис Давыдов**, Чемпион России по футболу
- **Алексей Малеев**, Директор высшей школы программной инженерии, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)
- **Иван Яценко**, Исполнительный директор, Московский центр непрерывного математического образования

Участники дискуссии:

- **Наталья Давыдова**, Директор, Благотворительный фонд «Под флагом Добра»
- **Даниил Ефимов**, Директор центра технологических конкурсов и олимпиад, Университет науки и технологий МИСИС

10:30–12:00

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 4

Инициативы Десятилетия науки и технологий: энергия поколений

От научного прорыва к миллионам: как превратить науку в прибыльный бизнес?

При поддержке Фонда «Московский инновационный кластер»

Стартапы появляются и исчезают, а технологии, рожденные фундаментальной наукой, переворачивают индустрии и создают новые правила игры. Где искать ту самую «золотую жилу» и как превратить научное открытие в актив, приносящий реальные миллионы? Как извлекать сверхприбыль из идей, родившихся в лаборатории, и превращать открытия и исследования в быстрорастущие рынки?

Модератор:

- **Максим Власов**, Руководитель центра внедрений и развития спроса, Фонд «Московский инновационный кластер»

Выступающие:

- **Марсель Гумеров**, Сооснователь, AppScience
- **Александр Кияница**, Генеральный директор, ООО «Вольтс Групп»
- **Семен Покацкий**, Соучредитель, коммерческий директор, ООО «Рапид Био»

- **Дарья Фрейманс**, Исполнительный директор, ООО «КлимБиотех»
- **Евгений Шилов**, Сооснователь, технический директор, ООО «Лабаванс»; научный сотрудник, Сколковский институт науки и технологий (Сколтех)

10:30–12:00

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 6

Большие вызовы: импульс развития

Искусственный интеллект: инструмент ученого или новый бустер научного прогресса?

Современные исследования все чаще опираются на технологии искусственного интеллекта, открывая новые возможности для анализа данных, моделирования сложных процессов и ускорения научных открытий. Важно обсудить ключевые аспекты применения ИИ в науке, от концептуальных основ до реальных кейсов внедрения, и ответить на вопрос: действительно ли искусственный интеллект не просто ускоряет научные исследования, но преобразует саму суть науки? AI-augmented research – реальность или ближайшее будущее? Какие инструменты наиболее востребованы в научных исследованиях сегодня? Как автономные системы помогают в обработке данных, генерации гипотез и оптимизации экспериментов? Какие прорывы ожидаются в ближайшие годы и как подготовиться к этим изменениям?

Модератор:

- **Александр Крайнов**, Директор по развитию технологий искусственного интеллекта, Яндекс

Выступающие:

- **Александр Гуда**, Заведующий исследовательской лабораторией «Микрофлюидные технологии для ускоренного синтеза материалов», Южный федеральный университет
- **Анна Лемякина**, Директор по национальным и стратегическим проектам, Yandex Cloud
- **Михаил Медведев**, Руководитель группы теоретической химии, Институт органической химии имени Н.Д. Зелинского Российской академии наук
- **Федор Ратников**, Ведущий научный сотрудник факультета компьютерных наук, института искусственного интеллекта и цифровых наук, научно-учебной лаборатории методов анализа больших данных, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
- **Алексей Шпильман**, Управляющий директор – руководитель центра «AI для науки», ПАО Сбербанк

Участники дискуссии:

- **Кирилл Песков**, Руководитель центра математического моделирования в разработке лекарств, Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Леонид Столбов**, Научный сотрудник лаборатории структурно-функционального конструирования лекарств, Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича

10:30–12:00

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 7

Большие вызовы: импульс развития

Энергетика: настоящее и будущее

Принятая Энергетическая стратегия России до 2050 года ставит главной целью развития отечественной энергетики достижение качественно нового ее состояния. Эта цель охватывает все направления энергетики, такие как углеродная, угольная, электроэнергетика, включая тепловые электрические станции, гидроэнергетику, атомную энергетику, энергетику на возобновляемых источниках и т. д. Кроме того, отдельно выделены такие направления, как достижение технологического суверенитета топливно-энергетического комплекса и обеспечение технологического лидерства, развитие кадрового потенциала отрасли. Современное развитие энергетических технологий в России находится на этапе глубокой технологической трансформации: реализуются проекты – от разработки космических энергетических систем до энергоэффективных решений для микроэлектроники и распределенных сетей. По данным Росстата, объем электрической генерации в России в 2024 году вырос на 2,4% по отношению к уровню 2023 года и составил 1,2 трлн кВт·ч, при этом доля низкоуглеродной генерации (АЭС, ГЭС, ВИЭ) стабильно превышает 40%. В распределенной энергетике растет парк систем аккумулирования. Ожидается, что к 2035 году глобальная мощность аккумуляторных батарей вырастет в десять раз, достигнув 617 ГВт·ч. В марте 2024 года Правительство Российской Федерации утвердило стратегическое направление в области цифровой трансформации топливно-энергетического комплекса (ТЭК) до 2030 года. Цель – достижение высокого уровня цифровой зрелости основных участников отрасли, ускоренный переход энергетического сектора на новый управленческий и технологический уровень. Цифровизацию энергосистемы предлагается проводить за счет перехода на интеллектуальные подстанции, а также АСКУЭ (Smart Metering), подразумевающую активную роль потребителя и новую архитектуру управления с предиктивной аналитикой и киберзащитой. В совокупности эти направления формируют

повестку на ближайшие 5–10 лет: повышение доли низкоуглеродной генерации, масштабирование накопителей энергии, импортонезависимые технологические цепочки. Тема потерь энергии сегодня критична для устойчивости экономики и достижения целей энергоэффективности. По данным Минэнерго России и отраслевой статистики, технологические потери при передаче и распределении электроэнергии в России стабильно снижаются, но остаются заметными: суммарно порядка 9–10% от отпуска в сеть. Вместе с тем сохраняется значительный потенциал экономии: по оценкам Минэкономразвития, технически достижимое снижение энергопотребления к 2030 году составляет 20–25% от базового уровня при окупаемости большинства мер до 5–7 лет. Один из ключевых драйверов энергоперехода – системы накопления энергии (СНЭ), без которых невозможны ни гибкость энергосистемы, ни масштабируемая интеграция ВИЭ, ни развитие новых электрических нагрузок. Российский рынок находится на этапе ускоренного формирования: по оценкам профильных институтов и отраслевых ассоциаций, суммарно введено порядка 300–400 МВт СНЭ различного назначения, а совокупный потенциал до 2030 года оценивается в 5–7 ГВт. В промышленности СНЭ становятся одним из основных элементов программ повышения энергоэффективности. Предлагаемая дискуссия сфокусируется на новых технологиях генерации, накопления и преобразования энергии, цифровой трансформации отрасли, а также перспективах перехода от пилотных решений к тиражируемым промышленным продуктам и направлениях по снижению энергопотерь.

Модератор:

- **Степан Калмыков**, Вице-президент, председатель научного совета по глобальным экологическим проблемам, Российская академия наук

Выступающие:

- **Евгений Антипов**, Академик, Российская академия наук; заведующий кафедрой электрохимии, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Юрий Добровольский**, Генеральный директор, ООО «Центр водородной энергетики»
- **Александр Жеребцов**, Исполняющий обязанности главного технолога проектного направления, АО «Прорыв»
- **Виктор Ильгисонис**, Директор направления научно-технических исследований и разработок, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
- **Никола Остойич**, Аспирант, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
- **Алексей Тарасов**, Заведующий лабораторией новых материалов для солнечной энергетики факультета науки о материалах, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

10:30–12:00

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал № 8

Большие вызовы: импульс развития

Биопечать органов и тканей: кооперация науки и бизнеса

Мировой тренд показывает все более активное внедрение биопечати в доклинические исследования фармакологических препаратов. В регенеративной медицине эта технология также позволяет создавать персонализированные тканеинженерные конструкции для восстановления утраченной функции нативного органа, что кардинально меняет подходы к лечению травм, дегенеративных заболеваний и последствий старения. Такие страны, как США, уже законодательно закрепили возможность применения биопечати, технологии «орган-на-чипе» и компьютерного моделирования в доклинических исследованиях фармакологических препаратов, что не только ускоряет разработку препаратов, но и выводит этичность исследований на новый уровень. Также проводятся клинические исследования напечатанных тканеинженерных конструкций на человеке. В России вопрос внедрения биопечати в регуляторную практику остается открытым. Действующее законодательство в России до сих пор предусматривает обязательные доклинические испытания на животных. Однако научное сообщество активно работает над созданием отечественных решений: ведущие вузы и научные центры объединились для развития технологии отечественной биопечати, призванной стать существенным дополнением к существующим методам диагностики и лечения. Развитие биопечати позволит решить фундаментальные проблемы нехватки донорских органов и разработать стратегии поиска лечения и тестирования препаратов нового поколения. Какие научные и регуляторные шаги необходимы для валидации технологий биопечати и их внедрения в клиническую практику? Какие изменения необходимы в законодательстве? Готово ли медицинское и фармацевтическое сообщество к применению таких решений? Что требуется предпринять для выработки общей позиции науки, регуляторов и бизнеса по первым шагам внедрения биопечати в клиническую практику и доклинические исследования?

Модератор:

- **Федор Сенатов**, Директор института биомедицинской инженерии, Университет науки и технологий МИСИС

Выступающие:

- **Андрей Андреев**, Ведущий хирург, ООО Глазная клиника «ЛЭК»

- **Павел Волегов**, Проректор по приоритетным проектам, Пермский национальный исследовательский политехнический университет
- **Константин Кулебякин**, Доцент, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Екатерина Левада**, Заведующий лабораторией биомедицинских приложений, Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта
- **Екатерина Мельникова**, Начальник лаборатории биомедицинских клеточных продуктов, Научный центр экспертизы средств медицинского применения Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Валерий Мищенко**, Ведущий научный сотрудник научно-исследовательского отдела микрохирургии уха, Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологии имени Л.И. Свержевского Департамента здравоохранения города Москвы
- **Егор Осидак**, Технический директор, ООО Фирмы «Имтек»
- **Юсеф Хесуани**, Соучредитель, управляющий партнер, 3D Bioprinting Solutions

Участник дискуссии:

- **Полина Бикмулина**, Руководитель, Дизайн-центр «Биофабрика» Первого Московского государственного медицинского университета имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации

10:30–12:00

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 13

Большие вызовы: импульс развития

Источник в мире традиций, новых технологий и диалога культур

Источник является основой любого научного исследования. В эпоху тотальной цифровизации фундаментальная роль исторического источника остается неизменной, но его формы, методы поиска и анализа претерпевают кардинальные изменения. Новые технологии оказывают влияние на все этапы работы исследователя – от первичного поиска информации до ее верификации и глубокого анализа. Какова непреходящая ценность и значимость архивной работы? Какова роль публикации исторических материалов в общих сборниках, обеспечивающих единую базу для научных работ? Как традиционные виды источников интегрируются в цифровые базы данных и какие при этом открываются горизонты для исследований? Какие источники способствуют развитию диалога и взаимопонимания между народами?

Модератор:

- **Мария Матвеева**, Директор по науке, Фонд развития научно-культурных связей «Вызов»

Выступающие:

- **Галина Ершова**, Руководитель, Мезоамериканский центр имени Ю.В. Кнорозова Российского государственного гуманитарного университета
- **Андрей Полосин**, Проректор, Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (РАНХиГС); научный руководитель, Проект «ДНК России»
- **Андрей Сорокин**, Научный руководитель, Российский государственный архив социально-политической истории (РГАСПИ)
- **Наталья Третьяк**, Генеральный директор, Фонд развития научно-культурных связей «Вызов»
- **Андрей Фурсенко**, Помощник Президента Российской Федерации
- **Анна Хлопова**, Доцент кафедры общего и сравнительного языкознания, Московский государственный лингвистический университет
- **Екатерина Яцишина**, Заместитель директора по научной работе, НИЦ «Курчатовский институт»

Участники дискуссии:

- **Даниил Аникин**, Начальник отдела по методическому обеспечению проектов государственной политики, Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации
- **Дарья Козлова**, Заместитель директора, Российско-австрийский форум «Сочинский диалог»

10:30–12:00

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал «Ломоносов»

Инициативы Десятилетия науки и технологий: энергия поколений

Встреча АгроИнвест Клуба

При поддержке АО «Россельхозбанк»

Сегодня аграрная отрасль проходит серьезную цифровую трансформацию и стоит на пороге нового технологического витка. Молодые научные команды и молодежные стартапы предлагают решения, способные изменить привычные подходы к производству, управлению, логистике и устойчивому развитию в АПК. Однако путь от идеи до реального внедрения в хозяйствах и компаниях остается непростым: требуется поддержка инвесторов, экспертов и государственных институтов. Каковы текущие инструменты выстраивания синергии между наукой и бизнесом? Каковы вызовы и перспективы отечественного диптеха? Почему многие разработки так и не доходят до производства? Как выстроить «короткий путь» от лаборатории к фермеру? Что важнее для внедрения – госпрограммы или частные инвестиции? Как убедить аграриев внедрять новые технологии?

Модератор:

- **Виталий Солдатенко**, Руководитель венчурной студии, АО «Россельхозбанк»

Выступающие:

- **Александр Ефимов**, Основатель, PCRBOT
- **Бесарион Месхи**, Ректор, Донской государственный технический университет
- **Дмитрий Павкин**, Руководитель научного направления «Роботизация и цифровизация животноводства», Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ
- **Анжелика Пиляева**, Директор по развитию цифровых решений, ООО «РЦ «Плинор»
- **Александр Соловьев**, Заместитель директора, Всероссийский центр карантина растений

10:30–12:00

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал «Курчатов»

Большие вызовы: импульс развития

Фармацевтика будущего: от передовой науки к технологическому лидерству

Технологическое лидерство в фармацевтике представляет собой стратегическую задачу национального масштаба, решение которой напрямую связано с обеспечением суверенитета в области здравоохранения и экспансию на международные рынки. Фармацевтическая отрасль сегодня перестала быть исключительно технологической сферой производства лекарственных средств. Она трансформировалась в сложную, интегрированную научно-техническую экосистему, функционирующую на пересечении таких дисциплин, как молекулярная и клеточная биология, синтетическая химия, медицинская информатика, искусственный интеллект, материаловедение, нанотехнологии, биоинженерия и квантовые вычисления. Современная фармацевтика представляет собой науку о жизни, управляемую данными, оптимизируемую с помощью алгоритмических моделей и реализуемую через инновационные биоматериалы и биотехнологические платформы. Разработка средств персонализированной терапии, генных и клеточных продуктов, а также умных систем целевой доставки требует синтеза компетенций, выходящих за пределы традиционных дисциплинарных рамок. В этих условиях достижение технологического лидерства Российской Федерации в области фармацевтики невозможно без активного вовлечения молодых исследователей, чьи научные подходы формируются в междисциплинарном поле. Именно такие специалисты обладают необходимыми навыками для интеграции биологических данных, вычислительных методов и инженерных решений в единый цикл разработки лекарственных средств. В рамках национальных приоритетов, закрепленных в федеральном проекте «Новые технологии сохранения здоровья», поставлена задача обеспечить к 2030 году технологическую независимость России в производстве современных лекарственных препаратов – от РНК-терапии и геномного редактирования до наноформулированных систем доставки. Однако реализация этих целей невозможна в рамках изолированных исследовательских структур. Традиционные модели научной деятельности, основанные на дисциплинарной специализации, не позволяют эффективно решать мультиуровневые задачи, характерные для современной фармацевтики: от предсказания молекулярных мишеней до валидации производственных процессов в соответствии с GMP-стандартами. На каких именно направлениях фармацевтики будущего – мРНК-вакцины, генная терапия, клеточные продукты, таргетная доставка – России следует сконцентрировать ресурсы для достижения максимального эффекта в обеспечении национальной безопасности и экспортного потенциала? Каковы возможные механизмы перехода от фокуса на технологической независимости (импортозамещении) к созданию конкурентных продуктов для зарубежных рынков? Какая модель финансирования наиболее эффективна для прорывных разработок: государственно-частное партнерство, венчурные фонды, крупные корпоративные R&D-центры? Как преодолеть барьеры между фундаментальной наукой (биология, химия), прикладными исследованиями и промышленным производством? Какие институциональные форматы (например, научно-образовательные центры, инжиниринговые консорциумы) будут наиболее продуктивны для кооперации организаций из разных областей науки и технологий, разных форм собственности? Как мотивировать научных сотрудников на создание объектов интеллектуальной собственности, имеющих потенциал коммерциализации? Какие образовательные программы требуются для подготовки кадров с междисциплинарными компетенциями, необходимыми для реализации

масштабных проектов по разработке инновационных лекарственных препаратов?

Модератор:

- **Роман Иванов**, Председатель ученого совета, директор научного центра трансляционной медицины, научный руководитель направления «Медицинская биотехнология», Научно-технологический университет «Сириус»

Выступающие:

- **Ирина Алексеенко**, Руководитель группы генной иммуноонкотерапии, Институт биоорганической химии имени М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук; заместитель генерального директора по науке, Московский центр инновационных технологий в здравоохранении
- **Андрей Замятнин**, Исполняющий обязанности декана факультета биоинженерии и биоинформатики, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Олег Корзинов**, Советник ректора, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)
- **Игорь Коробко**, Директор департамента науки и инновационного развития здравоохранения, Министерство здравоохранения Российской Федерации
- **Валентина Косенко**, Исполняющий обязанности генерального директора, Научный центр экспертизы средств медицинского применения Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Олег Лавров**, Советник генерального директора, АНО «Инновационный инжиниринговый центр»
- **Денис Логунов**, Заместитель директора по научной работе, Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф. Гамалеи Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Евгений Рогаев**, Научный руководитель Научного центра генетики и наук о жизни, Научно-технологический университет «Сириус»
- **Ирина Филатова**, Член комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по защите конкуренции
- **Ольга Филон**, Директор по науке и разработке, Группа компаний «Р-Фарм»

10:30–11:30

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал «Менделеев»

Наука заряжает: лекции ведущих ученых

Лекция

Вычислительные устройства на основе жидкого света

Выступающий:

- **Алексей Кавокин**, Руководитель лаборатории оптики спина имени И. Н. Уральцева, главный научный сотрудник, Санкт-Петербургский государственный университет; директор международного центра теоретической физики имени А.А. Абрикосова, Московский физико-технический институт национальный исследовательский университет

10:30–11:30

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал «Вавилов»

Наука заряжает: лекции ведущих ученых

Лекция

Куда идет образование в области искусственного интеллекта?

Выступающий:

- **Николай Кузнецов**, Член-корреспондент, Российская академия наук; заведующий кафедрой прикладной кибернетики, Санкт-Петербургский государственный университет

10:30–12:00

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал № 9

Закрытый воркшоп РНФ + ИРИ

(по регистрации)

Трехдневный нетворкинг-воркшоп, направленный на создание синопсисов и питчинговых презентаций для научно-популярных, научно-фантастических или основанных на реальных открытиях фильмов и сериалов. Цель – создание коммерчески жизнеспособных и научно достоверных проектов.

10:30–12:00

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 5

Большие вызовы: импульс развития

От стратегии к практике: внедрение прорывных технологических решений в транспортную систему

Современная транспортная система становится драйвером экономического роста через внедрение передовых технологий. Национальный проект «Эффективная транспортная система» задает курс на создание умной и адаптивной инфраструктуры, где технологии выступают драйверами развития, повышают комфорт и мобильность населения большой страны. Цифровая интеграция различных видов транспорта формирует единую экосистему, оптимизируя логистические процессы; технологии предиктивной аналитики сокращают издержки и повышают эффективность перевозок. Как проходит процесс реализации национального проекта технологического лидерства «Промышленное обеспечение транспортной мобильности»? Как технологическое развитие влияет на конечного пользователя – пассажиров и заказчиков? Инновационные решения трансформируют каждый сегмент транспортной отрасли. В авиации развиваются системы «умных» аэропортов, в железнодорожном транспорте внедряются интеллектуальные системы управления движением, а водный и автомобильный транспорт осваивают технологии автономного управления. Насколько сложно внедрять инновации в транспортную систему? Какие пилотные проекты уже реализованы и каков эффект в регионах применения? Экономический потенциал технологической трансформации проявляется в создании новых бизнес-моделей, развитии цифровых сервисов и формировании инновационных экосистем. Интеграция различных видов транспорта создает синергетический эффект, повышая общую эффективность транспортной системы страны. Как изменятся подходы к перевозке пассажиров и грузов в самой большой стране в мире?

Модератор:

- **Сергей Чернышев**, Вице-президент, Российская академия наук

Выступающие:

- **Андрей Дутов**, Генеральный директор, Национальный исследовательский центр «Институт имени Н.Е. Жуковского»
- **Константин Пашков**, Первый заместитель Министра транспорта Российской Федерации
- **Сергей Пашков**, Управляющий директор, ООО «Автотех»
- **Михаил Рожков**, Заместитель генерального директора по техническому развитию, АО «Трансмашхолдинг»
- **Евгений Чаркин**, Заместитель генерального директора, ОАО «Российские железные дороги»
- **Елена Шмелева**, Председатель, Совет федеральной территории «Сириус»; руководитель, Образовательный Фонд «Талант и успех»

11:00–11:30

Научно-технологический университет «Сириус»
зал пленарного заседания

Большие вызовы: импульс развития

Интерактивная встреча с российскими космонавтами

Модератор:

- **Андрей Волынцев**, Председатель совета молодых ученых и специалистов, Государственная корпорация по космической деятельности «Роскосмос»; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию

Выступающие:

- **Алексей Зубрицкий**, Космонавт-испытатель отряда космонавтов, Государственная корпорация по космической деятельности «Роскосмос»
- **Сергей Рыжиков**, Герой России, летчик-космонавт Российской Федерации; командир, Международная космическая станция (МКС)

11:30–12:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 2

Школа РНФ

Поддержка прикладной науки в РНФ: взаимодействие ученых и бизнеса

Как молодому ученому превратить свои исследования в востребованный бизнес-продукт? РНФ поддерживает не только фундаментальные, но и прикладные проекты, ориентированные на реальный сектор экономики. Какие возможности существуют для молодых ученых в системе поддержки прикладной науки?

Модератор:

- **Мария Михалева**, Заместитель начальника управления программ и проектов – начальник отдела по связям с общественностью, Российский научный фонд

Выступающие:

- **Андрей Блинов**, Заместитель генерального директора, Российский научный фонд
- **Александр Клименко**, Председатель научно-технологического совета, Российский научный фонд
- **Петр Лазаренко**, Руководитель лаборатории «Материалы и устройства активной фотоники», Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»
- **Михаил Погосян**, Ректор, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет); председатель экспертного совета по региональным конкурсам, Российский научный фонд
- **Дмитрий Пыталев**, Заместитель начальника управления программ и проектов – начальник отдела организации экспертизы, Российский научный фонд

12:00–13:15

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 10

12:00–13:00

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал «Вавилов»

Заседание Координационного комитета по проведению в Российской Федерации Десятилетия науки и технологий

Наука заряжает: лекции ведущих ученых

Лекция

Квантовое животноводство: как одновременно вести нужные фундаментальные и прикладные исследования

Выступающий:

- **Олег Гусев**, Заведующий лабораторией геномных и пост-геномных технологий в животноводстве, Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук

12:00–13:00

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал «Менделеев»

Наука заряжает: лекции ведущих ученых

Лекция

Подходы к обеспечению доверия к цифровому контенту в эпоху искусственного интеллекта

Выступающий:

- **Арутюн Аветисян**, Директор, Институт системного программирования имени В.П. Иванникова Российской академии наук; академик, Российская академия наук

12:00–13:00

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 12

Форум БРИКС по социально-гуманитарным исследованиям

Социальные и гуманитарные исследования в странах БРИКС: ландшафт

Модератор:

- **Василий Кузнецов**, Заместитель директора по научной работе, Институт востоковедения Российской академии наук

Выступающие:

- **Мохаммед Альхузами Азиз**, Профессор, Файюмский университет
- **Шейха Алкарби**, Доцент, Гуманитарный университет имени Мохаммеда бен Зайда
- **Йонху Ли**, Директор исследовательской лаборатории, научный сотрудник, Китайская академия общественных наук
- **Саахьер Паркер**, Старший научный специалист, Совет по исследованиям в области гуманитарных наук

12:30–14:00

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 1

Большие вызовы: импульс развития

Специализированное детское и лечебное питание: на пути к активному долголетию

Нарушение питания, особенно в раннем возрасте, является причиной более половины заболеваний. Налаживание отечественного производства, развитие индустрии детского и лечебного питания, создание высокотехнологических производств полного цикла на территории России является принципиально важной задачей в части импортозамещения с точки зрения обеспечения продовольственной безопасности страны. В некоторых регионах школьники, страдающие различными заболеваниями, требующими специализированного питания, его не получают – необходимо рассматривать вопрос о разработке и внедрении индивидуальных рационов с включением продуктов лечебно-профилактической направленности. Для реализации этих индивидуальных подходов необходимо разрабатывать рационы питания на основе анализа фактической обеспеченности в питательных веществах, энергии и разнообразия потребляемых продуктов в зависимости от персонализированных особенностей обучающихся и с учетом региональных аспектов. Сегодня обсуждается вопрос установления единых универсальных требований к организации закупок продуктов питания для школ и детских садов в рамках рабочей группы Правительства Российской Федерации по установлению единых универсальных требований к организации закупок продуктов питания для школ и детских садов, а также обеспечению государственного контроля по вопросам детского питания. Почему растет заболеваемость? Почему детское и лечебное питание никто не производит? Что нужно делать для импортозамещения? Каковы приоритеты и перспективы научно-технологического развития Союзного государства?

Модератор:

- **Елена Симоненко**, Старший научный сотрудник, Научно-исследовательский институт детского питания – филиал ФИЦ питания и биотехнологии

Выступающие:

- **Елена Живогляд**, Первый заместитель директора, Международный детский центр «Артек»
- **Олег Карасев**, Заместитель генерального директора по стратегическому планированию, Дирекция научно-технических программ
- **Илья Орсик**, Заместитель начальника управления сельскохозяйственного, пищевого и строительно-дорожного машиностроения, Министерство промышленности и торговли Российской Федерации
- **Сергей Симоненко**, Директор, Научно-исследовательский институт детского питания – филиал ФИЦ питания и биотехнологии
- **Владимир Сипягин**, Первый заместитель председателя комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по науке и высшему образованию
- **Анатолий Хитров**, Учредитель, НПО «Биомедицинские инновационные технологии»

Участники дискуссии:

- **Альфред Богданов**, Главный внештатный кардиолог, Департамент здравоохранения г. Москвы по Юго-Восточному административному округу; заместитель главного врача по терапевтической помощи, Городская клиническая больница № 1 имени Н.И. Пирогова Департамента здравоохранения города Москвы
- **Алексей Макарушин**, Директор по качеству, нормативному регулированию и научным вопросам, ООО «ИДС Боржоми»
- **Ольга Милушкина**, Проректор по учебной работе, Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Дмитрий Репников**, Председатель экспертного совета по вопросам международного сотрудничества в сфере образования и науки при комитете Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по науке и высшему образованию

12:30–14:00

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 3

Большие вызовы: импульс развития

Авиация России к 2040 году

Авиационное и другие отрасли транспортного машиностроения (судостроение, автомобилестроение и др.) на нынешнем этапе своего развития находятся на пороге нового технологического уклада, характеризующегося такими сквозными, общими для всех отраслей направлениями, как новые энергоносители и силовые установки (в том числе электрические и гибридные), интеллектуальные системы управления, легкие и прочные «умные» материалы и конструкции, технологии высокоскоростного движения в различных средах. В настоящий момент на согласовании в правительстве находится стратегический документ под названием «План развития авиационной науки до 2040 года». Каковы проблемы стратегического планирования и управления реализацией комплексных проектов создания научно-технического задела в авиации,

управления научными исследованиями и разработками?

Модератор:

- **Сергей Чернышев**, Вице-президент, Российская академия наук

Выступающие:

- **Андрей Дутов**, Генеральный директор, Национальный исследовательский центр «Институт имени Н.Е. Жуковского»
- **Владислав Ключков**, Заместитель генерального директора по стратегическому развитию, Национальный исследовательский центр «Институт имени Н.Е. Жуковского»
- **Сергей Коротков**, Генеральный конструктор – заместитель генерального директора, ПАО «Объединенная авиастроительная корпорация» (ПАО «ОАК»)
- **Сергей Хохлов**, Генеральный директор, Государственный научно-исследовательский институт авиационных систем (ГосНИИАС)

12:30–14:00

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал № 4

Поля взаимодействия: международное сотрудничество

Наследие IPPNW: от противостояния к сотрудничеству. Роль научной дипломатии в построении мира без ядерной угрозы

Междисциплинарный подход к проблеме ядерной безопасности для более комплексного ее изучения требует вовлечения молодых ученых в обсуждение и поиск решений данной проблемы. Какова роль движения «Врачи мира за предотвращение ядерной войны» (IPPNW)?

Модератор:

- **Кирилл Зыков**, Заместитель директора по научной и инновационной работе, Научно-исследовательский институт пульмонологии ФМБА России

Выступающие:

- **Елена Еременко**, Советник президента, НИЦ «Курчатовский институт»
- **Джеймс Мюллер**, Профессор, Гарвардский университет (онлайн)
- **Мария Самора Родригес**, Директор по научно-техническому потенциалу, Министерство науки, технологии и окружающей среды Республики Куба (видеообращение)
- **Альдо Спаллоне**, Профессор клинических нейронаук, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова; главный научный сотрудник, Институт биоорганической химии имени М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук; глава, Итальянская ассоциация ученых и преподавателей, проживающих в России
- **Ирек Сулейманов**, Заместитель руководителя департамента международного сотрудничества, Объединенный институт ядерных исследований
- **Ольга Трушина**, Профессор кафедры факультетской терапии №1, Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)
- **Айра Хелфанд**, Член международной руководящей группы, Международная кампании за ликвидацию ядерного оружия (ICAN) (онлайн)
- **Джозеф Ходжкин**, Член правления, Врачи за социальную ответственность (онлайн)
- **Владимир Шипелин**, Член бюро совета молодых ученых, Российская академия наук; старший научный сотрудник, Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи

12:30–14:00

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал № 5

Большие вызовы: импульс развития

Наука и образование в космосе

В последние годы растет количество запущенных и запланированных научных экспериментов на низких орбитах Земли. Обсуждается и освоение Солнечной системы, к которому человечество может приблизиться благодаря реализации федеральных проектов, входящих в нацпроект «Космос»: «Космическая наука», «Космический атом» и «Кадры для космоса». Все это невозможно реализовать без труда огромного количества ученых, инженеров, конструкторов. Какие технологии помогут человечеству освоить космос и как подготовить к этому будущих специалистов?

Модератор:

- **Андрей Ионин**, Вице-президент по стратегии, Ассоциация экспорта технологического суверенитета

Выступающие:

- **Владимир Агапов**, Главный конструктор, Астрономический научный центр
- **Сергей Кузин**, Заведующий совместной лабораторией солнечной астрономии, Институт космических исследований Российской академии наук
- **Михаил Овчинников**, Заведующий отделом динамики космических систем, Институт прикладной математики имени М.В. Келдыша Российской академии наук
- **Анастасия Павленко**, Заместитель исполнительного директора, директор по стратегическим партнерствам, компания Иннопрактика
- **Кирилл Стариков**, Руководитель отдела наземных систем малых космических аппаратов, ООО «Геоскан»
- **Илья Чех**, Основатель, Научно-технологическая гильдия «Рубежи науки»

Участники дискуссии:

- **Иван Бортник**, Советник генерального директора, член наблюдательного совета, Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Фонд содействия инновациям)
- **Владимир Гершензон**, Генеральный директор, ООО «Лоретт»
- **Дмитрий Шишкин**, Советник при ректорате, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана

12:30–14:00

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 6

Инициативы Десятилетия науки и технологий: энергия поколений

Ландшафт инноваций: как выращивать из исследовательских команд успешные стартапы

При поддержке «Газпромбанк» (Акционерное общество)

Сегодня университеты и научные центры стоят на пороге следующего фазового перехода, требующего умения не только создавать знания, но и успешно создавать на их базе полезность для экономики. Вызовы связаны с построением коммуникаций между всеми участниками процесса, созданием эффективно работающих инфраструктуры финансирования и развития технологических проектов университетов. На сессии будет обсуждена концепция коопераций, позволяющих ускорить процессы трансфера идей, знаний и разработок в экономику. Как сегодня устроена работа в университетах и научных центрах с индустриальными и технологическими партнерами? Как исследовательским командам выходить из университетов, но не уходить из них? Как бизнесу стимулировать рост предпринимательской инициативы в университетах и научных центрах?

Модераторы:

- **Ирина Жукова**, Генеральный директор, ООО «Центр технологического лидерства»
- **Алексей Федоров**, Директор института физики и квантовой инженерии, Университет науки и технологий МИСИС

Выступающие:

- **Константин Вернигоров**, Генеральный директор, ООО «Сибур ПолиЛаб»
- **Игорь Дроздов**, Заместитель председателя, ВЭБ.РФ
- **Дмитрий Зауэрс**, Заместитель председателя правления, «Газпромбанк» (Акционерное общество)
- **Михаил Насибулин**, Генеральный директор, Научный центр LIFT
- **Алексей Парабучев**, Генеральный директор, Фонд «Московский инновационный кластер»
- **Федор Сенатов**, Директор института биомедицинской инженерии, Университет науки и технологий МИСИС
- **Станислав Юрченко**, Декан факультета биомедицинской техники, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана

12:30–14:00

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 8

Большие вызовы: импульс развития

Открывая будущее: генные и клеточные технологии в биомедицине

Клеточная и геновая терапия переживает этап стремительной эволюции – от экспериментальных подходов к клинически значимым решениям, меняющим представление о лечении наследственных, онкологических и аутоиммунных заболеваний. Успехи применения таких подходов стали основой для активного развития принципиально нового направления – регенеративной биомедицины, направленного на воссоздание поврежденных или утраченных из-за болезни клеток, тканей и органов. Новое поколение технологий становится все более интегративным, объединяя достижения синтетической биологии, биоинженерии и искусственного

интеллекта. Этот междисциплинарный синтез открывает путь к созданию эффективных и безопасных терапевтических платформ. Вывод передовых типов терапии в клиническую практику требует не только постоянного внимания к вопросам безопасности и доступности, но и формирования новой модели клинической трансляции эффективных решений, основанной на гибкости, сотрудничестве и технологической адаптивности. Как выстроить оптимальный путь от лабораторного открытия до внедрения эффективной терапии в медицинскую практику? Какие решения позволяют ускорить трансляцию и при этом сохранить баланс между скоростью и безопасностью? Каковы ключевые технологические переходы, определяющие развитие клеточных и геномных технологий? Какие вызовы стоят перед исследователями, клиницистами и регуляторами на пути к медицине будущего?

Модераторы:

- **Ирина Алексеенко**, Руководитель группы генной иммуноонкотерапии, Институт биоорганической химии имени М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук; заместитель генерального директора по науке, Московский центр инновационных технологий в здравоохранении
- **Мария Воронцова**, Заместитель директора по науке, Медицинский научно-образовательный институт МГУ имени М.В. Ломоносова; заведующая лабораторией терапии орфанных заболеваний Центра живых систем, Московский физико-технический институт

Выступающие:

- **Всеволод Белоусов**, Генеральный директор, Федеральный центр мозга и нейротехнологий ФМБА России
- **Анастасия Ефименко**, Заведующая лабораторией репарации и регенерации тканей, Центр регенеративной медицины, Медицинский научно-образовательный институт, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Роман Иванов**, Председатель ученого совета, директор научного центра трансляционной медицины, научный руководитель направления «Медицинская биотехнология», Научно-технологический университет «Сириус»
- **Сергей Куцев**, Директор, Медико-генетический научный центр имени академика Н.П. Бочкова; главный внештатный специалист по медицинской генетике Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Денис Логунов**, Заместитель директора по научной работе, Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф. Гамалеи Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Сергей Лукьянов**, Ректор, Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Екатерина Мельникова**, Начальник лаборатории биомедицинских клеточных продуктов, Научный центр экспертизы средств медицинского применения Министерства здравоохранения Российской Федерации

12:30–14:00

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал № 9

Потенциал будущего: кадры, инструменты и инфраструктура

Карьерная модернизация через технологии: как экосистемы компаний формируют новое поколение профессионалов

При поддержке АО «Альфа-Банк»

Современные технологии и новые модели взаимодействия бизнеса и образования меняют подход к развитию человеческого капитала. Крупные корпорации и университеты формируют экосистемы, в которых молодые специалисты могут пройти путь от первых проектов до профессиональной реализации, сочетая гибкость обучения и практический опыт. Как меняется старт карьеры и профессиональное становление молодых специалистов в условиях технологических изменений? Какие модели взаимодействия бизнеса и вузов наиболее эффективны для подготовки кадров будущего? Как корпорации и институты развития выстраивают собственные экосистемы для профессионального роста молодежи? Какие навыки становятся обязательными для специалиста нового поколения?

Модератор:

- **Анастасия Панькив**, Резидент, «Академия ПМЭФ»

Выступающие:

- **Дамир Баттулин**, Директор по развитию цифровых каналов, старший вице-президент, АО «Альфа-Банк»
- **Андрей Воронин**, Проректор по образованию, Университет науки и технологий МИСИС; заместитель председателя Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию

- **Михаил Гордин**, Ректор, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
- **Екатерина Солнцева**, Директор по квантовым технологиям, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
- **Юлия Ужакина**, Генеральный директор, АНО «Корпоративная академия Росатома»

12:30–13:30

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал № 13

Обратная связь

Лекция

Зарождение инженерного образования в России

Выступающий:

- **Константин Пашков**, Первый заместитель Министра транспорта Российской Федерации

12:30–14:00

Научно-технологический университет «Сириус» зал «Атом»

Большие вызовы: импульс развития

Куда приводит детство? К междисциплинарным исследованиям и эффективным образовательным решениям

Исследования подтверждают: детство – ключевой период в становлении человека, а связь науки и практики в этой области определяет развитие человеческого капитала страны. Важно направить диалог между учеными, практиками образования и представителями бизнеса на внедрение научно обоснованных технологий и инструментов поддержки детского развития и представление возможностей участия в междисциплинарных научных инициативах. Какие психологические подходы эффективны в сопровождении детей, подверженных стрессовым факторам? Каковы основные методы поддержки и укрепления адаптационного потенциала детей в семейной среде? Какие стратегии применяются в дошкольных образовательных учреждениях для снижения стресса у детей и повышения их устойчивости? Как взаимодействие между семьей и дошкольным учреждением может способствовать улучшению психологического состояния ребенка?

Модератор:

- **Александр Веракса**, Заведующий кафедрой психологии образования и педагогики факультета психологии, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

Выступающие:

- **Майя Булаева**, Депутат, Московская городская Дума; директор, Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы «Школа в Некрасовке»
- **Эльфия Дорофеева**, Генеральный директор, Издательство детской литературы «Мозаика-Синтез»
- **Юрий Зинченко**, Декан факультета психологии, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова; главный внештатный специалист по медицинской психологии Министерства здравоохранения Российской Федерации; директор, Федеральный научный центр психологических и междисциплинарных исследований
- **Айдар Калимуллин**, Директор, Институт психологии и образования, Казанский (Приволжский) федеральный университет
- **Ирина Новоселова**, Первый заместитель губернатора Ямало-Ненецкого автономного округа
- **Антон Нуркенов**, Начальник научной лаборатории робототехники, Южно-Уральский государственный университет
- **Яна Смирнова**, Доцент кафедры общей и прикладной психологии, Алтайский государственный университет

12:30–14:00

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал «Ломоносов»

Потенциал будущего: кадры, инструменты и инфраструктура

Субъект как квалифицированный заказчик: вектор научно-технологического развития регионов

Одним из условий реализации Стратегии научно-технологического развития является консолидация усилий, прилагаемых федеральными органами государственной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации и другими заинтересованными лицами. В связи с этим на сегодняшний день вопросы научно-технологического развития регионов и их интеграции в федеральную научно-технологическую повестку приобрели особую актуальность, учитывая значимую роль науки и образования в социально-экономическом развитии территорий. При этом механизмы для такой интеграции носят больше разовый или

адресный характер. Одним из наиболее перспективных инструментов вовлечения регионов рассматривается прямой государственный заказ на научные исследования и разработки, реализуемый на федеральном уровне. Такое взаимодействие центра и регионов может носить системный характер и может обеспечить модель федеральной и региональной науки от потребностей на местах. Целью мероприятия является обсуждение с представителями региональных властей и иных организаций перспективы системного участия регионов в формировании прямого государственного заказа через реализацию функции квалифицированного заказчика.

Модератор:

- **Юрий Казаков**, Директор департамента стратегического развития, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Выступающие:

- **Ирина Мануйлова**, Заместитель губернатора Новосибирской области
- **Алексей Медведев**, Заместитель председателя Правительства Красноярского края
- **Рифкат Минниханов**, Президент, Академия наук Республики Татарстан
- **Светлана Мустафина**, Председатель государственного комитета по науке и высшему образованию Республики Башкортостан
- **Людмила Огородова**, Заместитель губернатора по научно-технологическому развитию Томской области
- **Антоний Швиндт**, Заместитель руководителя, Секретариат заместителя Председателя Правительства Российской Федерации; секретарь, Комиссия по научно-технологическому развитию Российской Федерации

12:30–14:00

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал «Курчатов»

Большие вызовы: импульс развития

Молекулярно-биологические методы исследования и биотехнологии

Развитие биотехнологии берет свое начало в глубине веков и сопровождает всю историю человечества, начиная с выпечки хлеба и получения вина. Современный уровень развития биотехнологии привел к появлению молекулярно-биологических методов исследования живой природы, которые своим появлением открыли новые перспективы перед широким кругом специалистов. Любая из отраслей современной науки, связанных с изучением живой природы, использует широкий спектр молекулярно-биологических методов в своей рутинной практике. Методы амплификации нуклеиновых кислот, секвенирование нуклеиновых кислот первого, второго и третьего поколения, методы геномной инженерии, редактирование генома – все это уже сегодня является неотъемлемой частью нашей жизни. Использование всего арсенала этих методов позволяет обеспечивать технологическое лидерство и биологическую безопасность Российской Федерации. Научно-технологическое развитие является одним из стратегических национальных приоритетов Российской Федерации, в том числе в области биотехнологий. Российская Федерация располагает необходимым потенциалом для обеспечения технологического лидерства в этой области. Основой для создания инновационных биотехнологических решений является развитие научных разработок фундаментального и прикладного характера, внедрение их в практику, а также сокращение времени перехода разработки из теоретической области в практическую плоскость, чрезвычайно важным фактором является развитие производственных мощностей для обеспечения промышленного выпуска высокотехнологичной продукции в объемах, достаточных для нужд Российской Федерации и экспорта. Как сегодня проводится разработка и внедрение в рутинную практику молекулярно-биологических методов исследования? Какой мы имеем опыт использования различных биотехнологических подходов? Каковы перспективы развития биотехнологии в нашей стране?

Модератор:

- **Александр Семенов**, Директор, Федеральный научно-исследовательский институт вирусных инфекций «Виром» Роспотребнадзора

Выступающие:

- **Анастасия Вагайская**, Научный сотрудник лаборатории микробиологии чумы, Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии Роспотребнадзора
- **Иван Иващенко**, Младший научный сотрудник лаборатории, клеточных культур, Федеральный научно-исследовательский институт вирусных инфекций «Виром» Роспотребнадзора
- **Евгений Оглодин**, Ведущий научный сотрудник отдела микробиологии, Российский противочумный институт «Микроб» Роспотребнадзора
- **Олег Федоров**, Ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией дизайна искусственных ферментов, Научно-исследовательский институт системной биологии и медицины Роспотребнадзора

- **Анна Черкашина**, Заведующая лабораторией биотехнологии и молекулярной биологии, Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии Роспотребнадзора

Участники дискуссии:

- **Роман Быков**, Младший научный сотрудник лаборатории энтеральных вирусных инфекций, Федеральный научно-исследовательский институт вирусных инфекций «Виром» Роспотребнадзора
- **Дарья Матюшкина**, Ведущий научный сотрудник лаборатории простых систем, Научно-исследовательский институт системной биологии и медицины Роспотребнадзора
- **Анна Шабалина**, Младший научный сотрудник лаборатории молекулярной генетики патогенных микроорганизмов, Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии имени Пастера Роспотребнадзора

12:30–14:00

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал № 7

Потенциал будущего: кадры, инструменты и инфраструктура

Золотые мозги: как привлечь в науку молодежь и сделать так, чтобы она там осталась

Какие инструменты популяризации научных знаний оправдали себя на практике? Что нужно, чтобы не просто завлечь в науку лучшие умы, но и сделать так, чтобы они в ней не разочаровались? И хватит ли на всех интересных проектов?

Модератор:

- **Андрей Резниченко**, Руководитель редакции «Наука», Информационное агентство России «ТАСС»

Выступающие:

- **Александр Гасников**, Ректор, Университет Иннополис; руководитель лаборатории математических основ оптимизации, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)
- **Юлия Грязнова**, Руководитель дирекции стратегии, аналитики и исследований, АНО «Национальные приоритеты»
- **Степан Калмыков**, Вице-президент, председатель научного совета по глобальным экологическим проблемам, Российская академия наук
- **Наталья Попова**, Первый заместитель генерального директора, компания Иннопрактика
- **Наталья Третьяк**, Генеральный директор, Фонд развития научно-культурных связей «Вызов»

13:00–14:30

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал № 2

Школа РНФ

Семинар

Как устроена экспертиза в РНФ: взгляд изнутри

Научная экспертиза – важнейший элемент современного научного процесса, обеспечивающий качество и достоверность исследований. Система экспертизы РНФ признается эталонной на различных площадках. Как организована оценка фундаментальных и прикладных проектов? Как формируется и работает сообщество экспертов и как обрабатываются результаты?

Модератор:

- **Андрей Блинов**, Заместитель генерального директора, Российский научный фонд

Выступающие:

- **Юлия Горбунова**, Вице-президент, Российское химическое общество имени Д.И. Менделеева; декан факультета фундаментальной физико-химической инженерии, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Александр Клименко**, Председатель научно-технологического совета, Российский научный фонд
- **Дмитрий Пыталев**, Заместитель начальника управления программ и проектов - начальник отдела организации экспертизы, Российский научный фонд

13:30–14:30

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал «Менделеев»

Наука заряжает: лекции ведущих ученых

Лекция

Технологии искусственного интеллекта, машинного обучения и скрининга для получения оптимальных иммунологических препаратов и биокатализаторов

Выступающий:

- **Александр Габиров**, Директор, Институт биоорганической химии имени академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук

13:45–14:45

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал № 13

Наука заряжает: лекции ведущих ученых

Лекция

Научное сотрудничество с Исламской Республикой Иран в целях развития потенциала молодых ученых

Выступающий:

- **Марат Рудаков**, Первый проректор, Санкт-Петербургский горный университет

13:50–14:50

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал № 12

Форум БРИКС по социально-гуманитарным исследованиям

Роль социальных и гуманитарных исследований в формировании научно-технической политики стран БРИКС

Модератор:

- **Ирина Дежина**, Руководитель аналитического департамента научно-технологического развития, Сколковский институт науки и технологий (Сколтех)

Выступающие:

- **Густаво Энрике Кочентино Рамос**, Специалист по общественной политике, Министерство науки, технологий и инноваций Федеративной Республики Бразилия
- **Рендани Мамфисвана**, Профессор практики инноваций и политики, Йоханнесбургский университет
- **Соумоджит Мукхерджи**, Аспирант, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»; амбассадор российского ядерного образования
- **Рабиндра Паниграхи**, Ученый, Департамент науки и технологий Индии
- **Александр Сорокин**, Декан, Санкт-Петербургская школа социальных наук Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики»
- **Реза Хафези**, Доцент, Национальный исследовательский институт научной политики

15:00–16:30

Научно-технологический университет «Сириус» зал пленарного заседания

Пленарное заседание

Энергия науки: от потенциала знаний к созиданию будущего

В 2025 году Россия отмечает 80-летие атомной промышленности: 20 августа 1945 года был сформирован Специальный комитет по использованию атомной энергии. Страна ответила на внешнюю угрозу, за четыре года создав собственное ядерное оружие. Спустя всего пять лет отечественные атомщики построили первую в мире АЭС, а для помощи покорителям Арктики был создан первый атомный ледокол. Наука и промышленность развивались в унисон: потенциал знаний стремительно раскрывался в технологических решениях, которые и по сей день обеспечивают независимость и безопасность нашей страны. Достижение технологического лидерства сегодня также невозможно без слаженного взаимодействия науки и производства. Форматов, направлений и возможностей стало гораздо больше, но неизменно одно: как и 80 лет назад, за конкретными результатами стоят сильные и неординарные люди, созидające будущее. Каким оно будет и как трансформировать энергию науки в технологии, определяющие конкурентоспособность завтрашнего дня?

Модератор:

- **Дмитрий Чернышенко**, Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации

Выступающие:

- **Ольга Иващенко**, Ведущий инженер, Геологический институт Кольского научного центра Российской академии наук
- **Евгений Колесников**, Директор отделения НТЦ «Исток», АО «Научно-исследовательский институт «Научно-производственное объединение «ЛУЧ»

- **Ольга Кудряшова**, Руководитель группы биоинформатики и омиксных технологий, Федеральный центр мозга и нейротехнологий ФМБА России
- **Кирилл Мартинсон**, Советник директора Научно-исследовательского института прикладного материаловедения, АО Концерн «ВКО «Алмаз-Антей»
- **Антон Сорокин**, Начальник отдела композиционных материалов, НИЦ «Курчатовский институт»
- **Юсеф Хесуани**, Соучредитель, управляющий партнер, 3D Bioprinting Solutions
- **Павел Яковлев**, Заместитель генерального директора по ранней разработке и исследованиям биотехнологической компании, АО «Биокад»

Эксперты:

- **Дмитрий Артюхов**, Губернатор Ямало-Ненецкого автономного округа
- **Валерий Бухтияров**, Директор, Институт катализа имени Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук
- **Дмитрий Зауэрс**, Заместитель председателя правления, «Газпромбанк» (Акционерное общество)
- **Олег Нарайкин**, Вице-президент, НИЦ «Курчатовский институт»; член-корреспондент, Российская академия наук
- **Денис Новиков**, Генеральный директор, АО «Апатит»
- **Татьяна Терентьева**, Заместитель генерального директора по персоналу, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
- **Андрей Фурсенко**, Помощник Президента Российской Федерации
- **Елена Шмелева**, Председатель, Совет федеральной территории «Сириус»; руководитель, Образовательный Фонд «Талант и успех»

16:30–17:30

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал № 10
16:30–18:30

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал № 2

Открытое заседание экспертного совета по вопросам международного образовательного и научного сотрудничества и интеграции комитета Государственной Думы по науке и высшему образованию

Школа РНФ

Деловая игра
Ставка на грант

(по регистрации)

Специальная интерактивная сессия, где каждый участник примерит на себя две профессиональные роли: и исследователя, и эксперта РНФ. Команды будут не только разрабатывать собственные проекты для подачи на грант, но и оценивать проекты других участников через призму реальных критериев Фонда. Этот формат позволяет понять логику экспертной оценки, научиться видеть сильные и слабые стороны заявок и получить ценные навыки для успешного прохождения конкурсного отбора.

Модераторы:

- **Егор Задеба**, Доцент, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»; старший научный сотрудник, Экспериментальный комплекс НЕВОД
- **Юлия Шишкина**, Главный специалист отдела по связям с общественностью, Российский научный фонд

16:45–17:45

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал № 12

Форум БРИКС по социально-гуманитарным исследованиям

Цифровые технологии в социальных и гуманитарных исследованиях

Модератор:

- **Александр Дашичев**, Младший научный сотрудник, Институт Европы Российской академии наук

Выступающие:

- **Мохаммед Альхузами Азиз**, Профессор, Файюмский университет
- **Артем Гарин**, Заведующий лабораторией цифровых исследований современного Востока, Институт востоковедения Российской академии наук
- **Анна Иванова**, Руководитель лаборатории МЭБ, заместитель председателя совета молодых ученых по внешним связям, Институт Европы Российской академии наук

- **Юлия Котова**, Старший преподаватель института международных отношений, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
- **Рендани Мамфисвана**, Профессор практики инноваций и политики, Йоханнесбургский университет
- **Мманоко Джерри Матекга**, Специалист по исследованиям, Совет по исследованиям в области гуманитарных наук
- **Изабела Сильвейра Роча**, Президент, Форум стратегических технологий БРИКС+

17:00–18:30

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал № 3

Большие вызовы: импульс развития

Транспорт будущего: междисциплинарные вызовы высокой скорости

Будущее транспорта – за высокими скоростями: от высокоскоростных поездов до гиперпетель и сверхзвуковой авиации. Реализация этих технологий требует решения сложных междисциплинарных задач. Какие научные и технологические барьеры в материаловедении, аэродинамике, энергоэффективности и безопасности существуют сегодня? Какую роль могут сыграть физика, ИИ, медицина и науки о Земле? Какие стратегии интеграции знаний наиболее эффективны для создания устойчивых и безопасных систем? Какие основные вызовы препятствуют широкому внедрению устойчивых и безопасных систем и какие инновационные решения, разработанные молодыми учеными, могут помочь их преодолеть? Как междисциплинарное сотрудничество способствует ускорению разработки и внедрению устойчивых и безопасных систем и какие механизмы стимулирования такого сотрудничества наиболее перспективны?

Модератор:

- **Олег Покусаев**, Директор, Передовая инженерная школа «Академия ВСМ» Российского университета транспорта (МИИТ)

Выступающие:

- **Антон Журавлев**, Заместитель генерального директора, Российский дорожный научно-исследовательский институт
- **Александр Мишарин**, Президент, Российская академия транспорта; председатель совета директоров, Синара – транспортные машины (СТМ)
- **Константин Пашков**, Первый заместитель Министра транспорта Российской Федерации
- **Павел Попов**, Заместитель генерального директора, АО «Научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт информатизации, автоматизации и связи на железнодорожном транспорте»
- **Дмитрий Юдин**, Ведущий научный сотрудник лаборатории когнитивных систем искусственного интеллекта, Институт искусственного интеллекта AIRI; заведующий лабораторией интеллектуального транспорта центра когнитивного моделирования, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)

17:00–18:30

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал № 5

Большие вызовы: импульс развития

Советское прошлое российской науки: проекции в истории и культуре

В центре дискуссии – феномен популярности советской науки в современном профессиональном и медиапространстве. На площадке встретятся ученые, писатели, кинематографисты, авторы проектов, посвященных научному наследию прошлого, – достижениям выдающихся ученых, научных и инженерных школ. Обсудим значение и потенциал советского научного проекта, причины его популярности, влияние на наши воспоминания о прошлом и состояние культурной идентичности. Определим точки (не)совпадения профессиональной и медийной памяти и охарактеризуем особенности репрезентации прошлого – актуальные стратегии и дизайн. На примере конкретных проектов ответим на вопросы: как сформировать эмоциональную связь с историей отечественной науки и избежать искажений прошлого, какие инструменты в научном и просветительском пространстве для этого существуют?

Модератор:

- **Евгения Долгова**, Директор центра истории российской науки и научно-технологического развития, Российский государственный гуманитарный университет

Выступающие:

- **Надежда Ащеулова**, Директор, Санкт-Петербургский филиал Института истории естествознания и техники имени С.И. Вавилова Российской академии наук

- **Ирина Белых**, Сооснователь, программный директор, Фестиваль актуального научного кино «ФАНК»; член экспертного совета по неигровому кино, Министерство культуры Российской Федерации
- **Дарья Костина**, Советник главного редактора, ИД «Коммерсант»
- **Михаил Липкин**, Директор, Институт всеобщей истории Российской академии наук
- **Олег Ляшко**, Программный директор, АНО «Центр знаний «Машук»
- **Мария Михалева**, Заместитель начальника управления программ и проектов – начальник отдела по связям с общественностью, Российский научный фонд
- **Ольга Моисеева**, Руководитель проекта «Научная вселенная», Бюро Ur (ООО «Коммуникационное бюро «Объединенные партнеры»)
- **Марина Окунева**, Старший научный сотрудник центра истории российской науки и научно-технологического развития, Российский государственный гуманитарный университет
- **Темурмалик Холматов**, Старший преподаватель факультета гуманитарных наук, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

17:00–18:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 6

Потенциал будущего: кадры, инструменты и инфраструктура

Цифровая трансформация науки и высшего образования: какой должна быть комфортная цифровая среда для профессионального сообщества

В рамках объявленного Президентом Российской Федерации Владимиром Путиным Десятилетия науки и технологий, охватывающего период с 2022 по 2031 год, наблюдается закономерное усиление значимости научной деятельности и отечественных технологических инноваций в контексте социально-экономического развития страны. В целях реализации этого стратегического направления Правительство Российской Федерации утвердило Распоряжение № 1805-р от 5 июля 2025 года, определяющее Стратегическое направление цифровой трансформации в сфере науки и высшего образования до 2030 года. Приоритетными задачами являются повышение эффективности научно-исследовательской деятельности и образовательного процесса посредством внедрения передовых российских цифровых технологий, включая искусственный интеллект (ИИ) и облачные вычисления, полная замена иностранного программного обеспечения, используемого в образовательных учреждениях, на отечественные аналоги, а также интеграция ИИ и облачных технологий в научные и образовательные процессы, особое внимание уделяется разработке и внедрению цифровых инструментов, обеспечивающих информационную безопасность и эффективное управление данными. Какие цифровые технологии уже разработаны и внедрены в научной и образовательной сферах? Как цифровизация влияет на научную деятельность и образовательный процесс? В каких аспектах наблюдается дефицит цифровых решений и какие меры необходимы для его устранения? Какие шаги следует предпринять для достижения высокого уровня цифровой зрелости научных и образовательных организаций? Как повысить эффективность научных исследований и разработок, а также качество подготовки кадров в условиях цифровизации?

Модератор:

- **Евгений Чаркин**, Заместитель генерального директора, ОАО «Российские железные дороги»

Выступающие:

- **Марина Абдрахманова**, Руководитель межотраслевого центра трансфера технологий, Университет Иннополис
- **Марина Боровская**, Президент, Южный федеральный университет; председатель, Совет ректоров вузов Юга России
- **Лев Краснов**, Генеральный директор, ООО «Платформа Колаб»
- **Анна Лемякина**, Директор по национальным и стратегическим проектам, Yandex Cloud
- **Алексей Парабучев**, Генеральный директор, Фонд «Московский инновационный кластер»
- **Наталья Попова**, Первый заместитель генерального директора, компания Иннопрактика
- **Ольга Тарасова**, Соавтор, проект «НАША ЛАБА»; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Алексей Шпильман**, Управляющий директор – руководитель центра «AI для науки», ПАО Сбербанк
- **Денис Янышев**, Директор центра развития электронных образовательных ресурсов, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова; куратор инициативы «Решения и сервисы для профессионального сообщества» Десятилетия науки и технологий

Участники дискуссии:

- **Олег Бердюгин**, Директор проектного офиса по реализации цифровой трансформации высшего образования, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)
- **Константин Вольф**, Генеральный директор, ИННОСФЕРА
- **Максим Вялков**, Аспирант, Филиал Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в городе Сарове

17:00–18:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 7

Большие вызовы: импульс развития

Будущее критической информационной инфраструктуры: исследования и кооперация

Один из запросов в разработке перспективных высокотехнологичных российских решений для критической информационной инфраструктуры (КИИ) – кооперация и создание полного цикла от исследовательских задач до внедрения продуктов. Благодаря особому вниманию государства в последние годы существенно возрос технологический задел и кадровый потенциал сферы. Функционируют индустриальные центры компетенций, актуализированы образовательные программы, опережающими темпами на растущем как внутреннем, так и внешнем рынке внедряются российские решения. ИТ-отрасль уверенно демонстрирует инициативу и готовность достижения задач технологического лидерства Российской Федерации. В условиях растущего спроса и прогрессирующей сложности решений, основанных на требованиях к информационной безопасности, оптимизации вычислительных ресурсов, качества данных и ограничений ИИ-моделей в отрасли востребованы новые формы кооперации. Так, в университетах и НИИ появляются новые лаборатории и научно-производственные объединения, растут команды молодых исследователей, полномасштабно работающих в передовых индустриальных проектах. Наука готова проводить сложные исследования, тестировать гипотезы в условиях многозадачности и неопределенности результатов, динамичной постановки задач и разнородности данных – что зачастую характерно для ИТ-проектов будущего. При этом для качества таких НИР и НИОКР необходимы данные, которые в большей части ограничены для служебного пользования либо максимально закрыты. В таких условиях затруднены как аналитические исследования, так и опытные работы, а также возможности публикации научных статей и использования данных для образовательной деятельности. В развитие исследований и разработок в области КИИ сегодня важно отработать эффективные модели и форматы обмена и работы с данными ограниченного доступа между индустрией и наукой. Хабом и посредником в таких задачах может выступать специальная организация или объединение, в том числе децентрализованное. Насколько наукоемкими являются перспективные исследования и разработки в КИИ и возможен ли долгосрочный план их выполнения? Каковы возможности научных и образовательных организаций в проведении исследований в области КИИ? В чем запрос к индустрии для обеспечения актуальности таких работ? Существуют ли сегодня механизмы передачи «относительно» закрытых корпоративных и отраслевых данных о КИИ в университеты и НИИ для выполнения исследовательских и научных задач? Посредник или мост между наукой и индустрией – каков его формат и что требуется для обеспечения его работоспособности? Усложняются ли запросы и заказы от индустрии в университеты и научные организации? Какие модели взаимодействия уже дают результат? Как эффективно обеспечивать передовые ИТ-разработки ресурсами – как кадровыми, так и финансовыми? Реальна ли кооперация между владельцами объектов КИИ, регуляторами и научно-исследовательскими организациями в проведении перспективных исследований? Кто заказчик?

Модератор:

- **Рената Абдулина**, Директор проектов по направлениям цифровизации, АО «Гринатом»; председатель, Ассоциация крупнейших потребителей программного обеспечения и оборудования

Выступающие:

- **Константин Когос**, Директор института интеллектуальных кибернетических систем, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
- **Виктория Кузнецова**, Руководитель группы «Критическая информационная инфраструктура», Научно-технологический университет «Сириус»
- **Елена Кузьмина**, Проректор по программам развития и цифровой трансформации, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
- **Михаил Лысачев**, Директор по информационным технологиям, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
- **Евгений Нестеренко**, Директор дирекции технологий, ООО «СИБУР-Инновации»
- **Павел Стариков**, Директор, Центр информационных технологий и систем органов исполнительной власти имени А.В. Старовойтова (ЦИТиС)
- **Владимир Татаринцев**, Директор по развитию стратегических проектов, ПАО «Ростелеком»

17:00–18:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 8

Большие вызовы: импульс развития

Сохранение биологического разнообразия и борьба с инвазивными видами в условиях меняющегося климата: технологические и правовые аспекты

Меняющийся климат создает условия для расширения ареалов некоторых инвазивных видов животных, растений и микроорганизмов. Это, в свою очередь, повышает риск утраты части биологического разнообразия в местах распространения инвайдеров. Указом Президента Российской Федерации среди критических технологий выделены технологии сохранения биологического разнообразия и борьбы с чужеродными (инвазивными) видами животных, растений и микроорганизмов. Какие прогнозы существуют на сегодняшний день и каким образом современные цифровые и биотехнологии могут быть использованы для контроля распространения инвайдеров и защиты существующих природных и агроэкосистем? Как привлечь бизнес к участию в развитии и внедрении технологий, снижающих риски утраты биологического разнообразия и препятствующих развитию инвайдеров? Требуется ли усовершенствование нормативно-правового регулирования в данной сфере?

Модератор:

- **Елена Хлесткина**, Директор, Федеральный исследовательский центр «Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова»

Выступающие:

- **Ангела Асатунова**, Директор, Федеральный научный центр биологической защиты растений
- **Людмила Берг**, Профессор, Уральский государственный юридический университет имени В.Ф. Яковлева
- **Елена Гершелис**, Исполнительный директор, Международный научный центр в области экологии и вопросов изменения климата Научно-технологического университета «Сириус»
- **Александр Закондырин**, Директор, Всероссийский научно-исследовательский институт охраны окружающей среды
- **Константин Крутовский**, Ведущий научный сотрудник, Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук
- **Александр Соколов**, Заместитель директора Арктического научно-исследовательского стационара, Институт экологии растений и животных Уральского отделения Российской академии наук
- **Александр Соловьев**, Заместитель директора, Всероссийский центр карантина растений
- **Андрей Тронин**, Генеральный директор, ООО «БиоДайв»
- **Никита Чернецов**, Директор, Зоологический институт Российской академии наук
- **Илья Чукалин**, Генеральный директор, Фонд президентских грантов; председатель правления, Президентский фонд природы
- **Лилия Шипилина**, Старший научный сотрудник, Федеральный исследовательский центр «Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова»; старший научный сотрудник, Научно-технологический университет «Сириус»

17:00–18:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 9

Поля взаимодействия: международное сотрудничество

Встреча с участниками Школы молодых ученых Международной конференции по общественным и гуманитарным наукам

Начиная с 2024 г. по поручению Президента Российской Федерации Владимира Путина в г. Мариуполе при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Российской академии наук и Российского научного фонда проходит Международная конференция по общественным и гуманитарным наукам. Центральным событием конференции выступает Школа молодых ученых, в рамках которой команды молодых ученых и специалистов из Новороссии и других регионов России под руководством опытных наставников из числа ведущих отечественных ученых готовят собственные научно-практические проекты, направленные на решение социально-экономических задач воссоединенных территорий и сохранение научно обоснованного знания о достоверной, нефальсифицированной истории Новороссии. По традиции на площадке Конгресса молодых ученых активные участники Школы получают возможность презентовать результаты своих научных проектов, ряд из которых поддержан грантами РНФ, руководителям организационного комитета Международной конференции по общественно-гуманитарным наукам, а также задать интересующие вопросы в формате открытого микрофона и получить рекомендации по профессиональному и личному развитию.

Модератор:

- **Алиса Зданович**, Советник председателя попечительского совета, Российский научный фонд

Выступающие:

- **Павел Алипов**, Заместитель декана исторического факультета по учебной работе, Российский государственный гуманитарный университет
- **Галина Ершова**, Руководитель, Мезоамериканский центр имени Ю.В. Кнорозова Российского государственного гуманитарного университета
- **Константин Могилевский**, Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации
- **Андрей Фурсенко**, Помощник Президента Российской Федерации

17:00–18:30

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал № 13

Потенциал будущего: кадры, инструменты и инфраструктура**Доступность современного научного оборудования: какие необходимы решения, чтобы каждый исследователь смог реализовать свою мечту?**

Поставленная Президентом задача по завоеванию лидерства по ключевым направлениям науки и техники предполагает обеспечение свободного доступа исследователей к современным средствам измерений, что позволит создать паритет возможностей российских ученых с их коллегами из других технологически развитых стран. В Российской Федерации функционирует более 620 центров коллективного пользования научным оборудованием (ЦКП), созданы научно-образовательные центры мирового уровня, развиваются другие формы интеграции фундаментальной науки и высшего образования. Как должна быть организована научная приборная инфраструктура, какие должны быть приняты первоочередные государственные решения, чтобы любой молодой исследователь, независимо от аффилиации, имел возможность реализовать свою научную идею на современном уровне и с минимальными административными барьерами?

Модератор:

- **Ольга Пилипенко**, Член комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по образованию и науке

Выступающие:

- **Тимур Абляз**, Директор передовой инженерной школы «Высшая школа авиационного двигателестроения», Пермский национальный исследовательский политехнический университет
- **Сергей Адонин**, Заместитель директора по научной работе, Иркутский институт химии имени А.Е. Фаворского Сибирского Отделения Российской академии наук; профессор, Российская академия наук; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Андрей Винокуров**, Старший научный сотрудник, Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева
- **Владимир Волков**, Старший научный сотрудник, Институт биохимической физики имени Н.М. Эмануэля Российской академии наук; член экспертного совета по вопросам высшего образования, управления экономикой знаний, дебюрократизации в сфере высшего образования, повышения качества образовательной деятельности при комитете по науке и высшему образованию Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации
- **Екатерина Воронцова**, Заведующий сектором развития приоритетных международных научно-технологических направлений, Российский научно-исследовательский институт экономики, политики и права в научно-технической сфере
- **Екатерина Журавлева**, Советник председателя совета директоров, ГК «ЭФКО»
- **Юрий Казаков**, Директор департамента стратегического развития, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
- **Ирина Мануйлова**, Заместитель губернатора Новосибирской области
- **Александр Сафонов**, Старший вице-президент по развитию, Сколковский институт науки и технологий (Сколтех)

17:00–18:30

Научно-технологический университет «Сириус» зал «Атом»

Потенциал будущего: кадры, инструменты и инфраструктура**Стратегическое партнерство и конкуренция вузовской и академической науки: как и где молодому ученому можно реализовать свой потенциал?**

Во многих странах наука развивается через вузы. В СССР и России акцент был сделан на РАН, с ее мощными лабораториями для проведения фундаментальных исследований и отраслевыми

институтами. В XXI веке наука стала активно развиваться в вузах, и сегодня в России достижения вузовской науки и в институтах РАН считаются сопоставимыми. Но системы подготовки молодых ученых в институтах РАН и вузах кардинально отличаются. Известны примеры конкуренции и сотрудничества научных школ из РАН и вузов. Каковы основные аспекты этих систем? Как найти общее и отличное? Какие возможности для самореализации имеются в вузовской науке и институтах РАН? Как молодым ученым доводить свои разработки до практического применения в условиях отсутствия отраслевых институтов? Как вузы и РАН помогают в этом направлении? Какие инструменты имеются для коллективного развития российских разработок?

Модератор:

- **Павел Стрижак**, Член-корреспондент, Российская академия наук; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию

Выступающие:

- **Юлия Горбунова**, Вице-президент, Российское химическое общество имени Д.И. Менделеева; декан факультета фундаментальной физико-химической инженерии, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Степан Калмыков**, Вице-президент, председатель научного совета по глобальным экологическим проблемам, Российская академия наук
- **Александр Клименко**, Председатель научно-технологического совета, Российский научный фонд
- **Александр Кулешов**, Ректор, Сколковский институт науки и технологий (Сколтех)
- **Дмитрий Ливанов**, Ректор, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)
- **Дмитрий Маркович**, Директор, Институт теплофизики имени С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук
- **Николай Прибатурин**, Главный научный сотрудник Института теплофизики им. С. С. Кутателадзе, Сибирское отделение Российской академии наук; директор, Новосибирский филиал Института безопасного развития атомной энергетики Российской академии наук

17:00–18:30

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал № 4

Потенциал будущего: кадры, инструменты и инфраструктура

Расти в России: архитектура решений для развития человеческого капитала на местах

Один из ключевых вызовов сегодня – создание условий, при которых талантливые специалисты выбирают развиваться и реализовываться в регионах страны, а не искать возможности вовне. Удержание и развитие человеческого капитала требует системных решений: от управления карьерными траекториями до построения экосистем лидерства. Работа с молодыми управленцами, исследователями и преподавателями требует новых моделей мотивации, сопровождения и вовлечения. Как формировать среду, в которой молодые специалисты остаются и растут? Какие управленческие практики реально влияют на удержание и развитие кадров в науке и образовании? Что делает регион привлекательным не только для инвестора, но и для исследователя, преподавателя, инноватора? Как формировать региональные кадровые стратегии?

Модератор:

- **Никита Трофимов**, Проректор по инновациям и развитию, Мастерская управления «Сенеж»

Выступающие:

- **Алексей Вальков**, Заместитель директора, Фонд Росконгресс; директор, Петербургский международный экономический форум; директор, Конгресс молодых ученых
- **Анна Воробьева**, Председатель совета молодых ученых, Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья имени Н.А. Семашко
- **Дарья Жданова**, Руководитель проектов гражданских заказов, АО «ЭЙРБУРГ»
- **Людмила Огородова**, Заместитель губернатора по научно-технологическому развитию Томской области
- **Максим Циглер**, Ректор, Высшая техническая школа
- **Татьяна Черняева**, Профессор кафедры психологии личности, Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского

17:00–18:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал «Вавилов»

Большие вызовы: импульс развития

Медицинский прорыв: энергия молодости, капитал будущего

Молодые ученые, врачи и инженеры становятся ключевыми катализаторами изменений, создавая технологические решения, способные определить будущее медицинской науки и практики. Цифровизация медицины, в особенности развитие искусственного интеллекта, открывает новые возможности для повышения эффективности диагностики, лечения и профилактики заболеваний. ИИ-алгоритмы, разрабатываемые специалистами, уже сегодня демонстрируют высочайшую эффективность в анализе медицинских изображений, прогнозировании рисков развития патологий и подборе персонализированных терапевтических схем. Сегодня молодые исследователи активно разрабатывают инновационные подходы на основе геномного редактирования, целевой терапии и создания цифровых двойников, позволяющих моделировать патологические процессы. Важнейшим условием успешной реализации инновационного потенциала молодых специалистов является формирование эффективной системы многоуровневой поддержки. Помимо государственных программ, существенную роль играют частные компании и научно-исследовательские институты, создающие инфраструктуру для реализации перспективных проектов и их последующего внедрения в глобальном масштабе. Инвестиции в развитие талантов, их исследовательскую и клиническую деятельность представляют собой стратегические вложения в будущее здравоохранения. Эти инвестиции не только способствуют технологическим прорывам, но и в долгосрочной перспективе обеспечивают устойчивое развитие медицинской науки и повышение качества жизни населения. Какие технологические решения, созданные молодыми специалистами, уже сегодня оказывают наиболее значимое влияние на медицинскую практику? На каких принципах должна строиться эффективная система многоуровневой поддержки, чтобы обеспечить равный доступ к ресурсам для молодых специалистов из разных регионов и научных школ? Какова оптимальная модель взаимодействия между государством, частными инвесторами и научными институтами для минимизации рисков и максимизации отдачи от инвестиций в молодежные проекты? Какие барьеры чаще всего мешают внедрению разработок молодых инноваторов в реальную клиническую практику и как их преодолевать?

Модератор:

- **Валерий Рюк,** Проректор по молодежной и воспитательной работе; директор института лидерства и управления здравоохранением, Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации

Выступающие:

- **Владимир Андрианов,** Директор по работе с партнерами, АО «Р-Фарм»
- **Камила Зарубина,** Управляющий директор биологических и медицинских технологий, заместитель главного управляющего директора по приоритетным технологическим направлениям, Фонд «Сколково»
- **Ольга Кобякова,** Директор, Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Игорь Коробко,** Директор департамента науки и инновационного развития здравоохранения, Министерство здравоохранения Российской Федерации
- **Денис Кузьмин,** Директор, Физтех-школа биологической и медицинской физики, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)
- **Евгения Симонова,** Директор по проектам, ООО «Рapid-Био»

17:00–18:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал «Ломоносов»

Инициативы Десятилетия науки и технологий: энергия поколений

Математика – от фундаментальных теорем до современных технологий

Опережающее развитие математических наук является необходимым условием прогресса во всех областях научных знаний и создания технологий искусственного интеллекта, энергетики, космоса, медицины, биохимии и др. Для достижения национального технологического лидерства необходимы прорывные результаты в области фундаментальной и прикладной математики, а также широкая программа подготовки высококвалифицированных научных кадров. Развитие математики также является частью культурного обогащения нации. В 2025 году готовится к утверждению Концепция развития математических наук до 2030 года с горизонтом до 2036 года. Концепция разработана в соответствии с поручением Правительства Российской Федерации и обеспечит приумножение наследия, созданного великими отечественными математиками, внесет вклад в достижение технологического лидерства и культурное обогащение нации. Какие задачи поставлены в Концепции и каковы планы ее реализации? Какие существуют меры государственной поддержки математических исследований?

Модератор:

- **Сергей Безродных**, Заместитель академика-секретаря отделения математических наук, академик, Российская академия наук

Выступающие:

- **Арутюн Аветисян**, Директор, Институт системного программирования имени В.П. Иванникова Российской академии наук; академик, Российская академия наук
- **Александр Гасников**, Ректор, Университет Иннополис; руководитель лаборатории математических основ оптимизации, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)
- **Сергей Горчинский**, Заместитель директора, Математический институт имени В.А. Стеклова Российской академии наук
- **Дауд Мамий**, Ректор, Адыгейский государственный университет
- **Тимофей Нестик**, Заведующий лабораторией социальной и экономической психологии, Институт психологии Российской академии наук
- **Ольга Постнова**, Заместитель директора, Международный математический институт имени Леонарда Эйлера
- **Александр Сергеев**, Научный руководитель, Национальный центр физики и математики (НЦФМ); академик, Российская академия наук
- **Екатерина Чабан**, Руководитель направления научно-технического сотрудничества, директор по перспективным направлениям, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»

Участник дискуссии:

- **Антон Шашкин**, Директор департамента государственной политики в сфере научно-технологического развития, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

17:00–18:30

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал «Курчатов»

Потенциал будущего: кадры, инструменты и инфраструктура

ЦКП «СКИФ» – инфраструктура для прорыва российской науки

На финишную прямую выходит создание Центра коллективного пользования «Сибирский кольцевой источник фотонов» (ЦКП «СКИФ») в наукограде Кольцово Новосибирской области. Новый источник синхротронного излучения позволит проводить передовые исследования с рекордно яркими и интенсивными пучками рентгеновского излучения во множестве областей – химии, физике, материаловедении, биологии, геологии и др. Причем задачи могут носить как фундаментальный, так и прикладной характер. Как с помощью исследований создавать новые лекарственные препараты, работать над улучшением характеристик различных материалов, изучать древние артефакты без урона их целостности, а также оценивать месторождения драгоценных металлов, редких и рассеянных элементов?

Модератор:

- **Ян Зубавичус**, Главный научный сотрудник, Центр коллективного пользования «Сибирский кольцевой источник фотонов» (ЦКП «СКИФ»)

Выступающие:

- **Валерий Бухтияров**, Директор, Институт катализа имени Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук
- **Иван Гущин**, Заведующий лабораторией структурного анализа и инжиниринга мембранных систем, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)
- **Дарья Дорохова**, Младший научный сотрудник, Центр коллективного пользования «Сибирский кольцевой источник фотонов» (ЦКП «СКИФ»), Институт ядерной физики имени Г.И. Будкера Сибирского отделения Российской академии наук
- **Михаил Пресняков**, Заместитель директора по развитию уникальной научной инфраструктуры, НИЦ «Курчатовский институт»; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Александр Солдатов**, Исполняющий обязанности директора, Международный исследовательский институт интеллектуальных материалов, Южный федеральный университет
- **Константин Усачев**, Заместитель руководителя центра интегративной структурной биологии, НИЦ «Курчатовский институт»; заведующий лабораторией структурного анализа биомакромолекул, ФИЦ «Казанский научный центр Российской академии наук»

17:00–18:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал «Менделеев»

Потенциал будущего: кадры, инструменты и инфраструктура

Люди, создающие технологии: кто формирует будущее России

Россия делает ставку на технологическое лидерство и замещение критического импорта, особенно в высокотехнологичных сферах. Инженеры здесь играют ключевую роль. Молодые инженеры и конструкторы поделятся своим видением основных трендов в области двигателестроения, микроэлектроники, фотоники и авиастроения. Каждый из них уже достиг серьезных успехов в своей отрасли – запустили производство для микроэлектроники, организовали разработку первого в России демонстратора технологий беспилотного транспортного самолета вертикального взлета и посадки, создали фотоприемные устройства для оптико-электронных систем космического базирования и много другое. Как успешно увязывать науку и производственные задачи? Что готовит нам технологическое будущее? Какие технологии мы увидим через 5, 10, 30 лет в версии реальных инженеров и конструкторов, кто формирует это будущее здесь и сейчас?

Модератор:

- **Елена Дружинина**, Управляющий директор по кооперации науки и бизнеса, Государственная корпорация «Ростех»

Выступающие:

- **Георгий Гогаев**, Ведущий конструктор по изделию, Опытно-конструкторское бюро имени А.М. Люльки – филиал ПАО «ОДК-УМПО»; доцент кафедры «Конструкция и проектирование двигателей», Московский авиационный институт (МАИ)
- **Эжен Гурьев**, Начальник отдела эффективности проектирования, ПАО «Яковлев»
- **Наталья Семенченко**, Начальник отдела оптических систем, АО «НПО «Орион»
- **Юлия Сухорослова**, Руководитель направления электронного машиностроения, ПАО «Элемент»; генеральный директор, АО «Нанотроника»
- **Григорий Чириков**, Заместитель начальника комплекса по производству, АО «Редуктор-ПМ»

Участники дискуссии:

- **Алексей Атланов**, Заместитель генерального директора по развитию персонала, Холдинг «Швабе»
- **Владислав Бевза**, Председатель правления, АНО развития оборонно-промышленного комплекса «Национальный институт оборонных исследований»; член, Координационный совет по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Андрей Волынцев**, Председатель совета молодых ученых и специалистов, Государственная корпорация по космической деятельности «Роскосмос»; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Павел Дроговоз**, Проректор по науке и цифровому развитию, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
- **Сергей Коротков**, Генеральный конструктор – заместитель генерального директора, ПАО «Объединенная авиастроительная корпорация» (ПАО «ОАК»)
- **Ольга Малашкина**, Заместитель генерального директора – руководитель аппарата генерального директора, Холдинг «Швабе»
- **Алексей Мельников**, Заместитель генерального директора по развитию гражданской продукции и национальных проектов, АО «КРЭТ»
- **Антоний Швиндт**, Заместитель руководителя, Секретариат заместителя Председателя Правительства Российской Федерации; секретарь, Комиссия по научно-технологическому развитию Российской Федерации

17:00–18:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 1

Потенциал будущего: кадры, инструменты и инфраструктура

Право на ошибку: мифы и реальность

Почему в науке до сих пор страшно ошибаться? Как университеты, научные институты и фонды сегодня реагируют на неудачи? Какие неписанные правила и практики могут помочь перейти от культуры страха перед неудачей к культуре доверия и ответственной добросовестности? Как изменить систему грантов и научных метрик, чтобы она поощряла риск и честные отчеты о неудачах, а не наказывала за них?

Модератор:

- **Сергей Салихов**, Первый проректор, Университет науки и технологий МИСИС

Выступающие:

- **Алексей Антропов**, Исполняющий обязанности генерального директора, Научно-исследовательский институт – Республиканский исследовательский научно-консультационный центр экспертизы
- **Михаил Гордин**, Ректор, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
- **Андрей Дутов**, Генеральный директор, Национальный исследовательский центр «Институт имени Н.Е. Жуковского»
- **Юрий Зинченко**, Декан факультета психологии, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова; главный внештатный специалист по медицинской психологии Министерства здравоохранения Российской Федерации; директор, Федеральный научный центр психологических и междисциплинарных исследований
- **Ирина Короткова**, Генеральный директор, ООО «Инконсалт К»
- **Дмитрий Пыталев**, Заместитель начальника управления программ и проектов - начальник отдела организации экспертизы, Российский научный фонд

Участник дискуссии:

- **Антон Шашкин**, Директор департамента государственной политики в сфере научно-технологического развития, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

18:00–19:00

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 12

Форум БРИКС по социально-гуманитарным исследованиям

Подходы к измерению эффективности науки и технологий в странах БРИКС

Модератор:

- **Сергей Ревякин**, Директор центра стратегий и программ института статистических исследований и экономики знаний, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

Выступающие:

- **Анатолий Антипов**, Директор по работе с научно-технической информацией и аналитике, ООО «Инвенторус»
- **Петрус Летаба**, Старший преподаватель, Преторийский университет
- **Рабиндра Паниграхи**, Ученый, Департамент науки и технологий Индии
- **Цай Юэжжоу**, Заместитель директора института количественной и технологической экономики, Китайская академия общественных наук

18:15–19:00

Научно-технологический университет «Сириус»
Диджитал-центр НИЯУ МИФИ – Росатом

19:00–21:00

Научно-технологический университет «Сириус»
зал пленарного заседания

«Открытая программа» Конгресса молодых ученых

Встреча стажеров проекта «Команда КорСовета»

(по приглашению)

Финал университетской лиги научных битв

Финал четвертого сезона Университетской лиги Научных битв на Конгрессе молодых ученых. Научные поединки прошли более чем в 80 вузах по всей стране. 6 самых ярких победителей встретятся на финальной Научной битве в «Сириусе», где расскажут о своих исследованиях коротко, ярко, понятно и интересно. У зрителей будет возможность задать спикерам вопросы и выбрать победителя аплодисментами, громкость которых измерят шумомером.

Вход [по регистрации](#).

27 ноября 2025

08:00–09:00

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 1

Взаимодействие молодых ученых в федеральных округах

Встреча представителей СМУ и СНО с ответственным по федеральному округу членом Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
Северо-Кавказский федеральный округ

08:00–09:00

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 3

Взаимодействие молодых ученых в федеральных округах

Встреча представителей СМУ и СНО с ответственным по федеральному округу членом Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
Сибирский федеральный округ

08:00–09:00

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 4

Взаимодействие молодых ученых в федеральных округах

Встреча представителей СМУ и СНО с ответственным по федеральному округу членом Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
Центральный федеральный округ

08:00–09:00

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 5

Взаимодействие молодых ученых в федеральных округах

Встреча представителей СМУ и СНО с ответственным по федеральному округу членом Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
Северо-Западный федеральный округ

08:00–09:00

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 6

Взаимодействие молодых ученых в федеральных округах

Встреча представителей СМУ и СНО с ответственным по федеральному округу членом Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
Приволжский федеральный округ

08:00–09:00

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 7

Взаимодействие молодых ученых в федеральных округах

Встреча представителей СМУ и СНО с ответственным по федеральному округу членом Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
Уральский федеральный округ

08:00–09:00

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 8

Взаимодействие молодых ученых в федеральных округах

Встреча представителей СМУ и СНО с ответственным по федеральному округу членом Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
Южный федеральный округ и новые регионы

08:00–09:00

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 9

Взаимодействие молодых ученых в федеральных округах

Встреча представителей СМУ и СНО с ответственным по федеральному округу членом Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
Дальневосточный федеральный округ

10:00–11:30

Научно-технологический университет «Сириус»
зал пленарного заседания

Инициативы Десятилетия науки и технологий: энергия поколений

Программа экологического образования в интересах технологического лидерства

Одним из наиболее серьезных вызовов для общества, государства и науки, определенных в Стратегии научно-технологического развития является «возрастание антропогенных нагрузок на окружающую среду до масштабов, угрожающих воспроизводству природных ресурсов, и связанный с их неэффективным использованием рост рисков для жизни и здоровья граждан».

Своевременной реакцией на данный вызов должен стать переход к подготовке квалифицированных специалистов, способных оценить экологические риски, разработать и внедрить программы по снижению негативного воздействия на окружающую среду, контролировать соблюдение экологических норм и стандартов, а также внедрять эколого-ориентированные технологии. Ключевым ответом на обозначенный вызов будет воспитание эколого-сберегающего отношения к природе как к среде нашего обитания на всех уровнях образования. В рамках круглого стола состоится обсуждение способов популяризации профессии эколога и возможности увеличения количества выпускников экологических направлений в долгосрочной перспективе (5–10 лет), в частности будут рассмотрены итоги экологического анкетирования учеников начальной и средней школы. Также на круглом столе будут рассмотрены вопросы обеспечения производств высококвалифицированными кадрами в сфере рационального природопользования и в целом повышения уровня экологического образования и экологической культуры населения в интересах технологического лидерства. Будут представлены результаты работы группы экспертов направления «Экологическое образование» мероприятия – спутника V Конгресса молодых ученых, прошедшего в Анапе (Краснодарский край) с 2 по 4 июня 2025 г.

Модератор:

- **Евгений Мальцев**, Заведующий лаборатории альгоэкоинжиниринга, Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева Российской академии наук

Выступающие:

- **Денис Аксенов-Грибанов**, Проректор по научной работе и международной деятельности, Иркутский государственный университет
- **Михаил Барышев**, Директор, Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии
- **Степан Джима**, Профессор, Кубанский государственный университет
- **Иван Косов**, Заведующий лабораторией экоклубанистики, Институт леса имени В. Н. Сукачева Сибирского отделения Российской
- **Екатерина Котова**, Директор, Северо-Западное отделение Института океанологии им П.П. Ширшова Российской академии наук
- **Александр Кустов**, Научный сотрудник, Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук
- **Екатерина Левшина**, Руководитель по устойчивому развитию, JTI Россия
- **Юлия Никифоренко**, Доцент, Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина
- **Надежда Сырбу**, Заведующая лабораторией комплексных исследований окружающей среды и минеральных ресурсов, Тихоокеанский океанологический институт имени В.И. Ильичева Дальневосточного отделения Российской академии наук
- **Антон Юрманов**, Проректор по научной и инновационной деятельности, Мурманский арктический университет

10:00–11:30

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал № 9

Закрытый воркшоп РНФ + ИРИ

(по регистрации)

Трехдневный нетворкинг-воркшоп, направленный на создание синопсисов и питчинговых презентаций для научно-популярных, научно-фантастических или основанных на реальных открытиях фильмов и сериалов. Цель – создание коммерчески жизнеспособных и научно достоверных проектов.

10:00–11:30

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал № 1

Потенциал будущего: кадры, инструменты и инфраструктура

Производственная аспирантура: кадры для технологического лидерства

Программы производственной аспирантуры направлены на подготовку кандидатов наук, которые станут драйверами технологических изменений в промышленности, чья миссия – не просто проводить научные исследования, а решать конкретные производственные задачи, устранять технологические разрывы на предприятиях и внедрять инновационные решения в реальное производство, способствовать тесной кооперации науки и промышленности. Каковы промежуточные результаты реализации проекта по производственной аспирантуре? Каковы перспективы развития проекта в последующие годы? Каковы ожидания наукоемкого бизнеса от производственной аспирантуры?

Модератор:

- **Елена Дружинина**, Управляющий директор по кооперации науки и бизнеса, Государственная корпорация «Ростех»

Выступающие:

- **Александр Алфимцев**, Заведующий кафедрой «Информационные системы и телекоммуникации», Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана
- **Алексей Атланов**, Заместитель генерального директора по развитию персонала, Холдинг «Швабе»
- **Дмитрий Афанасьев**, Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации
- **Владимир Богатырев**, Ректор, Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева
- **Елена Митина**, Директор департамента развития персонала, ПАО «Объединенная авиастроительная корпорация»
- **Сергей Русских**, Заведующий отделом подготовки кадров высшей квалификации, Московский авиационный институт (МАИ)

Участник дискуссии:

- **Елена Тумакова**, Временно исполняющая обязанности директора департамента государственной политики в сфере высшего образования, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

10:00–11:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 3

Потенциал будущего: кадры, инструменты и инфраструктура

Формула успеха: секреты подготовки и содержания работ лауреатов премии Президента Российской Федерации для молодых ученых

Премия Президента Российской Федерации для молодых ученых была учреждена в 2008 году с целью поощрения талантливых молодых специалистов, внесших значительный вклад в развитие российской науки и технологий. За прошедшее десятилетие почетную награду получили свыше 65 молодых ученых, чьи исследования охватывают широкий спектр областей – от физики и математики до биологии и медицины. Но кто же эти лауреаты? За какие научные исследования они удостоены такой высокой награды? Лауреаты Премии Президента Российской Федерации поделятся своим уникальным опытом и секретами успешного участия в конкурсе на соискание премии. Вы узнаете о содержании работ, принесших премию, и получите советы будущим соискателям.

Модератор:

- **Елена Иванникова**, Начальник департамента приоритетных направлений науки и техники Управления Президента Российской Федерации по научно-образовательной политике

Выступающие:

- **Георгий Гогаев**, Ведущий конструктор по изделию, Опытно-конструкторское бюро имени А.М. Люльки филиала ПАО «ОДК - Уфимское моторостроительное производственное объединение»; лауреат премии Президента Российской Федерации в области науки и инноваций для молодых ученых за 2023 год
- **Екатерина Гризанова**, Ведущий научный сотрудник, Новосибирский государственный аграрный университет; лауреат премии Президента Российской Федерации в области науки и инноваций для молодых ученых за 2018 год
- **Кирилл Мартинсон**, Старший научный сотрудник, Физико-технический институт имени А.Ф. Иоффе Российской академии наук; советник директора, Научно-исследовательский институт прикладного материаловедения АО «Северо-Западный региональный центр Концерна ВКО «Алмаз-Антей» - Обуховский завод»; лауреат премии Президента Российской Федерации в области науки и инноваций для молодых ученых за 2024 год
- **Максим Никитин**, Ведущий научный сотрудник - заведующий лабораторией нанобиотехнологий, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет); лауреат премии Президента Российской Федерации в области науки и инноваций для молодых ученых за 2017 год; лауреат государственной премии Российской Федерации в области науки и технологий за 2024 год
- **Ирина Тимофеева**, Профессор института химии, Санкт-Петербургский государственный университет; лауреат Премии Президента Российской Федерации в области науки и инноваций для молодых ученых за 2022 год
- **Константин Титов**, Старший преподаватель, Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина»; лауреат государственной премии Российской Федерации в области науки и технологий за 2024 год

10:00–11:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 4

Потенциал будущего: кадры, инструменты и инфраструктура

Диалог лидеров: лучшие практики подготовки медицинских кадров

Обсуждение ключевых проблем в области подготовки кадров для системы здравоохранения в России с молодыми преподавателями и учеными-практиками, работающими в медицинских университетах и научно-исследовательских институтах, являющимися победителями Всероссийского конкурса «Лучший молодой преподаватель в сфере подготовки кадров здравоохранения – 2025». Каковы проектно-методические, проектно-исследовательские и организационно-коммуникативные компетенции, а также навыки реализации учебного процесса современного преподавателя в области здравоохранения?

Модератор:

- **Никита Краснощеков**, Председатель совета молодых ученых и специалистов, Российская академия образования; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию

Выступающие:

- **Юлия Кириченко**, Доцент кафедры госпитальной терапии № 1, Институт клинической медицины имени Н.В. Склифосовского
- **Геннадий Онищенко**, Заместитель президента, Российская академия образования; академик, Российская академия наук
- **Светлана Песегова**, Ассистент кафедры акушерства, гинекологии и перинатологии, Институт клинической медицины имени Н.В. Склифосовского
- **Валерий Рюк**, Проректор по молодежной и воспитательной работе; директор института лидерства и управления здравоохранением, Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Анастасия Холодная**, Ассистент кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии, Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Игорь Элизбарян**, Ассистент кафедры ЛОР болезней, Кубанский государственный медицинский университет

10:00–11:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 5

Инициативы Десятилетия науки и технологий: энергия поколений

Популяризация науки. Где результат?

В Десятилетие науки и технологий в России стоит задача популяризации науки. Каковы первые итоги этой работы? Как измерить результат? Что нужно исправить?

Модератор:

- **Александр Дементьев**, Журналист, писатель; автор, Сообщество «Популярная наука»

Выступающие:

- **Али Асадов**, Заместитель директора департамента государственной политики в сфере научно-технологического развития, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
- **Ольга Виданова**, Заместитель руководителя, Департамент инвестиционной и промышленной политики города Москвы
- **Александра Голубева**, Сооснователь, генеральный директор, проект СЛОН
- **Леонид Гусев**, Проректор, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Дарья Денисова**, Директор центра научной коммуникации, Университет ИТМО
- **Роман Камаев**, Заместитель генерального директора, АНО «Национальные приоритеты»
- **Алексей Семихатов**, Заведующий лабораторией теории фундаментальных взаимодействий, Физический институт имени П.Н. Лебедева Российской академии наук; научный куратор, Музей «АТОМ»; лауреат Национальной премии «Книга Года – 2023»

10:00–11:30

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал № 6

Большие вызовы: импульс развития

Горизонты человечества: как наука меняет пределы возможного

При поддержке ПАО «Газпром нефть»

Будущее всегда вызывает любопытство и вопросы: каким будет наш мир через 10, 30 или 100 лет? Может ли наука действительно предсказывать будущее? Где границы научного прогноза? Почему одни прогнозы сбываются с поразительной точностью, а другие оказываются далеки от реальности? Как наука открывает новые горизонты? Как сами прогнозы формируют наше восприятие, влияют на стратегии крупных корпораций и будущее общества?

Модератор:

- **Илья Дементьев**, Ректор корпоративного университета, ПАО «Газпром нефть»

Выступающие:

- **Василий Ключарев**, Директор, Институт когнитивных нейронаук, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
- **Анна Коротченкова**, Вице-президент по технологиям, АФК «Система»
- **Артем Оганов**, Заслуженный профессор, руководитель лаборатории дизайна материалов, Сколковский институт науки и технологий (Сколтех); профессор, Российская академия наук
- **Сергей Переслегин**, Ведущий российский специалист по прогностике; научный руководитель, Проект «Социософт»
- **Максим Пратусевич**, Директор, Президентский физико-математический лицей №239
- **Алексей Шпильман**, Управляющий директор – руководитель центра «AI для науки», ПАО Сбербанк

10:00–11:30

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал № 7

Большие вызовы: импульс развития

Научная основа климатической политики России: роль национальной системы мониторинга

Формирование независимой и комплексной научной основы национальной климатической политики приобретает для России стратегическое значение. Уникальная география страны, охватывающей различные природно-климатические зоны, требует разработки сбалансированного подхода, учитывающего неоднородность последствий изменения климата для различных регионов и отраслей экономики. В 2022 году в России был запущен важнейший инновационный проект государственного значения «Единая национальная система мониторинга климатически активных веществ» (ВИП ГЗ) – беспрецедентная по масштабу исследовательская инициатива в области изучения климата. Этот проект, реализуемый консорциумами ведущих научных институтов и университетов, формирует надежную основу для получения объективных и международно признаваемых данных о состоянии климатической системы и разработки научно обоснованных прогнозов социально-экономического развития в условиях меняющегося климата. По итогам первого этапа, завершенного в 2024 году, уже достигнуты значительные результаты: в Национальном кадастре парниковых газов уточнено 22 коэффициента расчета выбросов, что определяет 28% от совокупных выбросов. Точность описания углеродного цикла повысилась на 20–70%. Создана и расширяется сеть мониторинга поглощения углерода, которая к 2030 году будет включать 1317 тестовых полигонов. Первый этап ВИП ГЗ стал фундаментальным шагом в создании принципиально новой, динамичной научно-технологической и образовательной среды, связанной с вопросами изменения климата. Стратегическая значимость вопросов изучения климата и его последствий для России подтверждает необходимость развития проекта и перехода ко второму этапу. Это позволит создать полноценную научно-технологическую экосистему, обеспечивающую страну надежными инструментами для управления климатическими рисками и формирования долгосрочных конкурентных преимуществ в условиях глобальных климатических изменений. Как создание национальной системы мониторинга защищает экономические интересы России в контексте таких механизмов, как CORSIA и CBAM? Каким образом уточненные данные о поглощающей способности российских экосистем (например, переоценка, показавшая снижение нетто-выбросов на 34%) меняют экономические ориентиры для достижения углеродной нейтральности? Насколько существующая научная база готова к международному признанию, особенно для учета таких сложных процессов, как деградация мерзлоты? Какие отечественные технологии и методы мониторинга (спутниковые системы, наземные станции, климатические модели) уже доказали свою эффективность? Где находятся «белые пятна» в системе наблюдений и как их ликвидировать? Какие инновационные технологии (искусственный интеллект, малые спутники, новые сенсоры) являются наиболее перспективными для развития системы мониторинга? Какие системные и управленческие вызовы были выявлены на первом этапе? Как обеспечить переход от масштабных исследований к созданию устойчивой, динамичной и конкурентоспособной национальной экосистемы климатических исследований? Как и в каком формате данные мониторинга могут быть использованы в реальном секторе экономики и в работе органов государственной власти при принятии управленческих решений? Как на основе климатических моделей и данных мониторинга строить эффективные системы адаптации для регионов с множественными рисками?

Модератор:

- **Елена Гершелис**, Исполнительный директор, Международный научный центр в области экологии и вопросов изменения климата Научно-технологического университета «Сириус»

Выступающие:

- **Андрей Грицун**, Ведущий научный сотрудник, Институт вычислительной математики имени Г.И. Марчука Российской академии наук
- **Екатерина Емец**, Программный директор, Президентский фонд природы
- **Иван Жидких**, Ответственный секретарь комитета по климатической политике и углеродному регулированию, Российский союз промышленников и предпринимателей (РСПП)
- **Сергей Лойко**, Заведующий лабораторией биогеохимических и дистанционных методов мониторинга окружающей среды, Национальный исследовательский Томский государственный университет
- **Анна Романовская**, Директор, Институт глобального климата и экологии имени академика Ю.А. Израэля Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
- **Игорь Семилетов**, Заведующий лабораторией арктических исследований, Тихоокеанский океанологический институт имени В.И. Ильичева Дальневосточного отделения Российской академии наук; член-корреспондент, Российская академия наук
- **Антон Шашкин**, Директор департамента государственной политики в сфере научно-технологического развития, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Участник дискуссии:

- **Виктор Валдайских**, Доцент, руководитель, Исследовательский центр «Урал-Карбон»; директор ботанического сада, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина

10:00–11:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 8

Инициативы Десятилетия науки и технологий: энергия поколений

Как бизнес продвигает науку и зачем ему это

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 ноября 2024 года № 3152-р утвержден обновленный план проведения Десятилетия науки и технологий. Создаваемые крупнейшими государственными и частными компаниями инициативы направлены на реализацию приоритетов Стратегии научно-технологического развития нашей страны. Тематические инициативы включают проекты, которые направлены на популяризацию науки, вовлечение в мероприятия Десятилетия школьников и учителей, студентов и сотрудников университетов, а также представителей научного сообщества и коммерческого сектора. Каков вклад компаний в развитие российской науки и технологий сегодня? Какие успешные практики реализации научных проектов существуют? Каковы перспективы дальнейшего сотрудничества в научно-технической сфере?

Модератор:

- **Илья Чех**, Основатель, Научно-технологическая гильдия «Рубежи науки»

Выступающие:

- **Константин Вернигоров**, Генеральный директор, ООО «Сибур ПолиЛаб»
- **Кирилл Мельников**, Первый заместитель генерального директора, Фонд Мельниченко
- **Станислав Моисеев**, Руководитель центра исследований и разработок, Т-Технологии
- **Роман Охотенко**, Заместитель руководителя администрации, АО «Объединенная двигателестроительная корпорация»
- **Лариса Пастухова**, Президент, Благотворительный фонд «Система»
- **Александр Толокольников**, Управляющий директор, ООО «Дзен.Платформа»
- **Михаил Фаткин**, Директор, S+Консалтинг
- **Александр Фертман**, Управляющий директор департамента научно-технологического развития, Фонд «Сколково»

Участники дискуссии:

- **Анна Киселева**, Главный редактор, «Ведомости. Здоровье»
- **Анатолий Смирнов**, Генеральный директор, ООО «Компания Хеликон»

10:00–11:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 12

Форум БРИКС по социально-гуманитарным исследованиям

Общество и человеческий капитал в эпоху цифровой трансформации**Модератор:**

- **Иван Данилин**, Заместитель директора по научной работе, Национальный исследовательский институт мировой экономики и международных отношений имени Е.М. Примакова Российской академии наук

Выступающие:

- **Мухра Аль Блуши**, Научный сотрудник, Гуманитарный университет имени Мохаммеда бен Зайда
- **Омар Аль Мансури**, Преподаватель общих академических дисциплин, Гуманитарный университет имени Мохаммеда бен Зайда
- **Оганнес Арутюнян**, Аспирант, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
- **Соумоджит Мукхерджи**, Аспирант, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»; амбассадор российского ядерного образования
- **Саахьер Паркер**, Старший научный специалист, Совет по исследованиям в области гуманитарных наук
- **Ахмед Радий**, Сооснователь, QRFDS for Digital Solutions LLC
- **Татьяна Хайнацкая**, Научный сотрудник центра сравнительных социально-экономических и политических исследований, сопредседатель совета молодых ученых, Национальный исследовательский институт мировой экономики и международных отношений имени Е.М. Примакова Российской академии наук
- **Реза Хафези**, Доцент, Национальный исследовательский институт научной политики

10:00–11:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 13

Обратная связь

Открытый диалог с Государственной Думой

Сессия вопросов и ответов неизменно находится в центре повышенного внимания. Здесь будет возможность задать свой вопрос представителям комитета Государственной Думы по науке и высшему образованию, а также предложить свои идеи в части совершенствования законодательства в области науки и высшего образования.

Модератор:

- **Андрей Воронин**, Проректор по образованию, Университет науки и технологий МИСИС; заместитель председателя Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию

Выступающие:

- **Александр Мажуга**, Первый заместитель председателя комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по науке и высшему образованию
- **Никита Марченков**, Заместитель директора по науке, Институт физики высоких энергий имени А.А. Логунова НИЦ «Курчатовский институт»; председатель Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию

10:00–11:30

Научно-технологический университет «Сириус»
зал «Атом»

Обратная связь

Открытый диалог

От научного открытия до технологического прорыва: будущее начинается здесь**Выступающие:**

- **Роман Иванов**, Председатель ученого совета, директор научного центра трансляционной медицины, научный руководитель направления «Медицинская биотехнология», Научно-технологический университет «Сириус»
- **Вероника Скворцова**, Руководитель, Федеральное медико-биологическое агентство (ФМБА России)

10:00–11:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал «Ломоносов»

Потенциал будущего: кадры, инструменты и инфраструктура

Искусственный интеллект на службе у государства: наука, технологии, доверие

Искусственный интеллект совершенствуется с каждым днем, проникая во все сферы жизни, и является уже не просто инструментом, а настоящим драйвером управленческих и технологических процессов. Вместе с тем ответственность за решения, принимаемые с помощью искусственного интеллекта, остается за человеком, поэтому необходимо формализовать процедуры контроля и проверки действий искусственного интеллекта в самых разных сферах: в первую очередь, это государственное управление, наука и технологии – как гражданские, так и военные. Можно говорить уже о разработках не двойного, а даже тройного назначения. И внедрять их в жизнь нужно каждый день начиная с сегодняшнего. Сейчас основной акцент в области науки, технологий и управления делается на содержательных вызовах кооперации, коммерциализации разработок в сфере двойных технологий и государственно-частного партнерства в сфере национальной безопасности. Массовое применение генеративного искусственного интеллекта в экономике может существенно сократить потребность в кадрах во многих отраслях экономики России: это можно наблюдать на различных примерах – от проникновения беспилотных летательных аппаратов в самые разные сферы до применения искусственного интеллекта в строительстве, агропромышленном комплексе и жилищно-коммунальном хозяйстве. Какие новые формы финансирования научных проектов в сфере искусственного интеллекта могут появиться в ближайшем будущем и являются перспективными? Понимают ли вузы и научные организации реальные потребности заказчиков? Как происходит развитие «мобилизационной» науки? Какие новые формы финансирования научных проектов в области искусственного интеллекта и в области технологий двойного назначения являются наиболее перспективными? Как разрешать противоречия между требованиями безопасности и коммерциализацией разработок? Какие правовые нормы уже действуют, а какие следует принять для ускоренного внедрения искусственного интеллекта и результатов НИОКР в сфере национальной безопасности? Как мотивировать ученых и инженеров работать над проектами в сфере двойных технологий? Как ускорить разработку и внедрение перспективных решений двойного назначения?

Модератор:

- **Артур Азаров**, Проректор по науке, Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (РАНХиГС)

Выступающие:

- **Максим Абрамов**, Руководитель лаборатории прикладного искусственного интеллекта, Санкт-Петербургский федеральный исследовательский центр Российской академии наук
- **Сергей Боловцов**, Директор исследовательского центра искусственного интеллекта, Институт общественных наук, Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (РАНХиГС)
- **Семен Вуйменков**, Ведущий научный сотрудник, Институт глобальных исследований, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации
- **Андрей Ронжин**, Директор, Санкт-Петербургский федеральный исследовательский центр Российской академии наук
- **Антон Слободчиков**, Председатель комитета государственного строительного надзора города Москвы

10:00–11:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал «Курчатов»

Большие вызовы: импульс развития

Технологическое лидерство как основа устойчивого развития АПК

В соответствии со Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации, Доктриной продовольственной безопасности России, Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2024 г. № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года» проводится большая системная работа, направленная на научное обеспечение развития агропромышленного комплекса страны, проведение фундаментальных и прикладных научных исследований в целях разработки прорывных технологий и обеспечения технологического лидерства. В современных условиях технологический суверенитет в сфере АПК стал одной из приоритетных задач социально-экономического развития страны. Научное и инновационное обеспечение технологической модернизации сельского хозяйства является базовым условием, напрямую влияющим на позицию России в мировом технологическом укладе. Особая роль в этом процессе принадлежит отечественной аграрной науке, выступающей стратегическим ресурсом развития АПК. Именно она обеспечивает создание научно обоснованных решений, адаптированных к российским условиям, является ключевым элементом в разработке и внедрении технологий, определяющих конкурентоспособность отечественного сельского хозяйства. Современный агропромышленный комплекс стоит перед комплексным вызовом: необходимость наращивать производство для обеспечения продовольственной безопасности, минимизировать воздействие на окружающую среду и оставаться рентабельным в условиях глобальной конкуренции. Ответ на этот вызов – переход к модели технологического лидерства. Как сформировать стратегию опережающего развития АПК на основе внедрения прорывных научных и технологических решений?

Модератор:

- **Вугар Багиров**, Директор департамента координации деятельности организаций в сфере сельскохозяйственных наук, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Выступающие:

- **Алексей Бобрышев**, Проректор по научной и инновационной работе, Ставропольский государственный аграрный университет
- **Геннадий Карлов**, Директор, Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии
- **Вячеслав Лукомец**, Директор, Национальный центр зерна имени П.П. Лукьяненко
- **Елена Певцова**, Ректор, Российский государственный университет народного хозяйства имени В.И. Вернадского
- **Владислав Романцев**, Директор по стратегическому развитию, АО «Управляющая компания ЭФКО»
- **Дмитрий Соловьев**, Ректор, Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова
- **Елена Хлесткина**, Директор, Федеральный исследовательский центр «Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова»

Участник дискуссии:

- **Денис Коробов**, Руководитель направления «Сельское хозяйство и материалы», Дирекция научно-технических программ

10:00–11:00

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал «Вавилов»

Наука заряжает: лекции ведущих ученых

Лекция

Энергосберегающая элементная база современной микро- и наноэлектроники

Выступающий:

- **Сергей Никитов**, Академик, Российская академия наук; директор, Институт радиотехники и электроники имени В.А. Котельникова Российской академии наук

10:00–10:45

Научно-технологический университет «Сириус» Диджитал-центр НИЯУ МИФИ – Росатом

«Открытая программа» Конгресса молодых ученых

Молодые ученые министерства обороны: мост между военной и гражданской наукой

В сегодняшней геополитической ситуации как никогда необходима совместная работа ученых из разных сфер. Молодые ученые являются мощнейшим драйвером российской науки. Развитие отечественной науки – один из ключевых факторов, обеспечивающих укрепление суверенитета России. В частности, стратегическая кооперация между учеными Министерства обороны Российской Федерации, оборонно-промышленного комплекса и гражданской науки является императивом, позволяющим трансформировать фундаментальные открытия в прорывные оборонные технологии, а сложные задачи в области безопасности – в стимул для развития как прикладной, так и фундаментальной науки. В то же время в силу особенностей функционирования вузов и научных подразделений Министерства обороны Российской Федерации, их обособленности и сложной организационной структуры кадровый и научно-технический обмен с гражданской наукой затруднен. Как выработать предложения по развитию кооперации между гражданскими и военными научными организациями России? Какова роль молодых ученых Министерства обороны Российской Федерации и организаций оборонно-промышленного комплекса как драйвера такого взаимодействия? Как сформировать понимание о том, как Совет молодых ученых Министерства обороны Российской Федерации может повлиять на ускорение взаимодействия с гражданской наукой?

Модератор:

- **Владислав Бевза**, Председатель правления, АНО развития оборонно-промышленного комплекса «Национальный институт оборонных исследований»; член, Координационный совет по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию

Выступающие:

- **Елена Андрусенко**, Старший научный сотрудник, председатель совета молодых ученых, Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова Министерства обороны Российской Федерации, лауреат Премии Министерства обороны «Инновационные разработки военного и двойного назначения в интересах специальной военной операции»

- **Виталий Борисов**, Председатель, Союз молодых инженеров России; старший научный сотрудник, Институт прикладной математики имени М.В. Келдыша Российской академии наук
- **Евгений Мирошниченко**, Исполнительный директор, АНО развития оборонно-промышленного комплекса «Национальный институт оборонных исследований»
- **Илья Черепов**, Председатель, Федеральный совет молодых ученых и специалистов оборонно-промышленного комплекса; заместитель начальника отделения, АО «Корпорация «Московский институт теплотехники»

10:00–11:30

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал № 11

Заседание Координационного совета по транспортной науке при Министерстве транспорта Российской Федерации «О Концепции научно-технологического развития транспортного комплекса Российской Федерации на период до 2035 года»

10:00–11:00

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал «Менделеев»

Наука заряжает: лекции ведущих ученых

Лекция

Медицина на передовой: клиническая практика, научная работа и гражданская ответственность

Выступающий:

- **Александр Шаров**, Декан лечебного факультета, врач травматолог – ортопед, Тверской государственный медицинский университет

11:00–11:45

Научно-технологический университет «Сириус» Диджитал-центр НИЯУ МИФИ – Росатом

«Открытая программа» Конгресса молодых ученых

Как грамотно закрывать грант: лайфхаки и цифровые инструменты для стартапов

Успешное получение гранта – это лишь начало пути. По статистике, до 30% проектов сталкиваются со сложностями при отчетности, что ставит под угрозу дальнейшее финансирование и репутацию ученого. Важно разобрать всю «кухню» закрытия гранта: от планирования экспериментов и управления бюджетом до подготовки публикаций и отчетности. Как грамотно выстроить работу над грантом с первого дня, чтобы финальный отчет был не ночным кошмаром, а закономерным итогом? Какие цифровые инструменты позволяют автоматизировать сбор данных и упростить взаимодействие с фондом? Какие цифровые платформы, которые берут на себя рутину по формированию пошагового чек-листа, позволяющего избежать самых частых ошибок, существуют сегодня? Какими лайфхаками успешных команд стоит поделиться?

Модератор:

- **Сергей Марданов**, Директор по развитию бизнеса в сфере образования и науки, Гильдия «Рубежи Науки»; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию

Выступающие:

- **Анастасия Каланчина**, Руководитель по работе с молодежью, АО «Россельхозбанк»
- **Игорь Кожелин**, Генеральный директор, ООО «СР ДАТА»
- **Мария Михалева**, Заместитель начальника управления программ и проектов – начальник отдела по связям с общественностью, Российский научный фонд
- **Юрий Огнев**, Генеральный директор, Фонд поддержки молодых ученых имени Геннадия Комиссарова
- **Ашот Саносян**, Генеральный директор ООО «Умные решения»; аспирант, Тольяттинский государственный университет
- **Алексей Федоров**, Вице-президент, «Газпромбанк» (Акционерное общество); руководитель научной группы «Квантовые информационные технологии», Российский квантовый центр; директор института физики и квантовой инженерии, Университет науки и технологий МИСИС
- **Варвара Чуйкова**, Генеральный директор, Благотворительный фонд поддержки молодых ученых имени В.П. Чичканова «Высота»

11:00–13:00

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 10

11:30–12:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал «Вавилов»

Заседание комиссии Государственного Совета Российской Федерации по направлению «Технологическое лидерство»

(по приглашению)

Наука заряжает: лекции ведущих ученых

Лекция

Настоящее и будущее металл-ионных аккумуляторов

Выступающий:

- **Евгений Антипов**, Академик, Российская академия наук; заведующий кафедрой электрохимии, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

12:00–13:30

Научно-технологический университет «Сириус»
зал пленарного заседания

Большие вызовы: импульс развития

80-летие атомной промышленности. Гордость. Вдохновение. Мечта

80 лет назад было принято решение о создании российской атомной промышленности. Но работы в области возможностей атома начались задолго до 1945 года. Какие события и решения привели к созданию мощной новой индустрии? Кто стоял у истоков атомной промышленности и заложил основу наших достижений на много десятилетий вперед? Какие невероятные цели были поставлены государством перед учеными-атомщиками и представителями промышленности в начале атомного века и какие кажущиеся фантастическими на сегодняшний день технологии будут внедрены в недалеком будущем? Почему атомная промышленность до сих пор является одной из самых активно развивающихся индустрий?

Модератор:

- **Андрей Фурсенко**, Помощник Президента Российской Федерации

Выступающие:

- **Михаил Ковальчук**, Президент, НИЦ «Курчатовский институт»
- **Алексей Лихачев**, Генеральный директор, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
- **Виктор Немцов**, Заместитель директора, Служба внешней разведки Российской Федерации (онлайн)
- **Вероника Скворцова**, Руководитель, Федеральное медико-биологическое агентство (ФМБА России)
- **Владимир Шевченко**, Ректор, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

12:00–13:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 1

Потенциал будущего: кадры, инструменты и инфраструктура

Институт наставничества как важный инструмент реализации молодежного кадрового потенциала в Российской Федерации

Роль наставничества рассматривается как важный ресурс для образовательного и личностного развития студентов и молодых ученых в современных условиях. Важно проанализировать пробелы в исследовательской базе по теме в России и влияние законодательных инициатив на интеграцию наставничества в системы основного и постдипломного образования. Обсуждение объединяет мнения различных вовлеченных групп и служит основой для выработки рекомендаций по развитию наставничества как важного элемента современной образовательной среды. Каким группам молодежи особенно необходима наставническая поддержка? Каковы существующие модели и формы поддержки? Каковы ожидания и потребности студентов? С какими сложностями взаимодействия с наставниками и восприятия ценности наставнической поддержки можно столкнуться? Каковы преимущества наставничества для самих наставников, включая развитие профессиональных и личностных качеств, мотивацию и удовлетворенность от передачи опыта?

Модераторы:

- **Полина Глазкова**, Руководитель исследовательского блока центра развития здравоохранения, Московская школа управления СКОЛКОВО
- **Анастасия Ефименко**, Заведующая лабораторией репарации и регенерации тканей, Центр регенеративной медицины, Медицинский научно-образовательный институт, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

Выступающие:

- **Надежда Блинкова**, Руководитель отдела по развитию молодежной науки, Центр педагогического мастерства
- **Владимир Комлев**, Директор, Институт металлургии и материаловедения имени А.А. Байкова Российской академии наук
- **Дарья Ланских**, Председатель студенческого научного общества, Государственный университет просвещения
- **Георгий Надарейшвили**, Первый проректор – проректор по стратегическому развитию, Российский национальный исследовательский университет имени Н.И. Пирогова Министерства здравоохранения Российской Федерации; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Антон Шаклунов**, Помощник полномочного представителя Президента Российской Федерации в Центральном федеральном округе

Участники дискуссии:

- **Антонина Болотова**, Руководитель социальной службы, Центральный университет
- **Максим Воронин**, Доцент кафедры правовой информатики, информационного и цифрового права юридического факультета, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

12:00–13:30

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал № 2

Школа РНФ**Научный баланс: исследование, грант, график, команда**

Научный проект становится успешным только благодаря комплексному подходу к его реализации. Нужны ли молодым ученым управленческие навыки и как эти знания могут повлиять на успех исследований и проектов? Какие компетенции важны для лидера научной команды? Как стать наставником для начинающих коллег в своей организации?

Модератор:

- **Александр Балышев**, Проректор, старший директор по фундаментальным исследованиям, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

Выступающие:

- **Андрей Гелаш**, Профессор, Сколковский институт науки и технологий (Сколтех)
- **Екатерина Гризанова**, Ведущий научный сотрудник, Новосибирский государственный аграрный университет
- **Алексей Кучерик**, Проректор по научной работе и цифровому развитию, Владимирский государственный университет
- **Михаил Медведев**, Руководитель группы теоретической химии, Институт органической химии имени Н.Д. Зелинского Российской академии наук
- **Дмитрий Рудой**, Декан факультета «Агропромышленный», Донской государственный технический университет

12:00–13:30

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал № 3

Потенциал будущего: кадры, инструменты и инфраструктура**Студенческое конструкторское бюро как отправная точка национального технологического суверенитета**

Студенческие конструкторские бюро – это уникальные экосистемы, где рождаются не только инновационные продукты, но и новое поколение инженеров, технологических предпринимателей и ученых. Как трансформировать энергию и талант студентов в конкретные результаты, укрепляющие технологический суверенитет страны?

Модератор:

- **Дмитрий Афанасьев**, Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации

Выступающие:

- **Елена Дружинина**, Управляющий директор по кооперации науки и бизнеса, Государственная корпорация «Ростех»
- **Александр Мажуга**, Первый заместитель председателя комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по науке и высшему образованию

- **Иван Никаноров**, Помощник заместителя Председателя Правительства Российской Федерации
- **Павел Сорокин**, Руководитель направления по партнерствам, ООО «СИБУР ПолиЛаб»
- **Армен Тер-Мартirosян**, Профессор, Московский государственный строительный университет
- **Марк Шлеенков**, Министр науки и высшего образования Самарской области

Участники дискуссии:

- **Владимир Богатырев**, Ректор, Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева
- **Евгений Муханов**, Проректор по стратегическому развитию и исследовательской деятельности, Южный федеральный университет
- **Михаил Начевский**, Проректор, Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова
- **Борис Падалкин**, Исполняющий обязанности ректора, Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»
- **Олег Покусаев**, Директор, Передовая инженерная школа «Академия ВСМ» Российского университета транспорта (МИИТ)
- **Александр Сафонов**, Старший вице-президент по развитию, Сколковский институт науки и технологий (Сколтех)
- **Георгий Шахгильдян**, Руководитель центра развития исследований и разработок, Фонд «Московский инновационный кластер»

12:00–13:30

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал № 4

Инициативы Десятилетия науки и технологий: энергия поколений

Счастливый случай в науке. Как случайности приводят к прорывам?

«Случай благоволит только подготовленному уму», – говорил французский химик Луи Пастер. Талант, глубокие знания и работоспособность в сочетании с нестандартным мышлением, умением разглядеть ценное в том, что другие сочтут ошибкой, и смелостью допускать промахи – вот что приводит к выдающимся результатам. Научные достижения принято связывать с многолетними исследованиями, скрупулезными расчетами и кропотливым трудом. Однако история науки знает множество примеров, когда в работу ученых вмешался его величество случай и сыграл решающую роль. Способность рискнуть, сделать незапланированный шаг и выйти за рамки шаблона нередко приводит к открытиям, меняющим наши представления о мире. Именно случайность стояла у истоков многих революционных прорывов в медицине, физике, химии и биологии. Пенициллин, микроволновая печь, графен – эти и многие другие изобретения появились благодаря цепочке непредвиденных событий. Какова роль случайностей в науке? Скрупулезный расчет и четкий план или творческий подход и воля случая – что определяет успех? Как ошибка может стать отправной точкой на пути к большому открытию? Почему для молодого ученого важно не бояться рисковать? Как находить потенциал для исследований и развития даже в том, что на первый взгляд кажется неудачей?

Модератор:

- **Наталья Третьяк**, Генеральный директор, Фонд развития научно-культурных связей «Вызов»

Выступающие:

- **Рудольф Валента**, Профессор аллергологии, Венский медицинский университет; руководитель научной рабочей группы по аллергологии и иммунологии, Университет медицинских наук Карла Ландштайна
- **Дмитрий Зауэрс**, Заместитель председателя правления, «Газпромбанк» (Акционерное общество)
- **Константин Могилевский**, Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации
- **Артем Оганов**, Заслуженный профессор, руководитель лаборатории дизайна материалов, Сколковский институт науки и технологий (Сколтех); профессор, Российская академия наук
- **Екатерина Солнцева**, Директор по квантовым технологиям, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
- **Валерий Тучин**, Заведующий кафедрой оптики и биофотоники, директор научного медицинского центра, Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского; заведующий лабораторией проблем лазерной диагностики технических и живых систем, Институт проблем точной механики и управления Российской академии наук; научный руководитель лаборатории биофотоники, Национальный исследовательский Томский государственный университет

- **Алексей Федоров**, Руководитель научной группы «Квантовые информационные технологии», Российский квантовый центр; директор института физики и квантовой инженерии, Университет науки и технологий МИСИС; заместитель председателя, научный комитет Премии «ВЫЗОВ»

12:00–13:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 5

Инициативы Десятилетия науки и технологий: энергия поколений

Истории ученых для экранизации в кино и сериалах

Нам нужны сценарии, способные не только развлечь зрителя, но и показать красоту и важность научного поиска, развенчать стереотипы и вдохновить новое поколение. Персонажи должны быть живыми и многогранными, с личными драмами и амбициями, а не просто ходячими энциклопедиями. Сюжеты должны быть динамичными и интригующими, отражать современные научные вызовы и прорывы. Важно не упрощать сложные научные концепции до абсурда, а находить креативные способы визуализации и объяснения. Успешные фильмы и сериалы о российской науке могут стать мощным инструментом популяризации науки, повышения престижа профессии ученого и формирования положительного имиджа страны в мире. АНО «Национальные приоритеты» как оператор Десятилетия науки и технологий предложил российским ученым и студентам направить свои идеи историй о российских ученых, которые могут лечь в будущий сценарий кино и сериала. В рамках сессии мы услышим лучшие из направленных историй, а эксперты из медиаиндустрии и научного сообщества оценят их в качестве перспективы будущего проекта.

Модератор:

- **Глеб Федоров**, Главный продюсер, АНО «Национальные приоритеты»

Выступающие:

- **Алеся Волкова**, Генеральный директор, АНО «АВТОР»
- **Александр Гасников**, Ректор, Университет Иннополис; руководитель лаборатории математических основ оптимизации, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)
- **Наталья Клибанова**, Главный продюсер, Кинокомпания «Амедиа Продакшн»
- **Арам Мовсесян**, Заместитель генерального продюсера, Кинокомпания «Марс Медиа Энтертейнмент»
- **Григорий Сотников**, Заместитель главного редактора, АНО «Институт развития интернета» (ИРИ)
- **Игорь Хомский**, Директор по развитию, Студия КИОН ФИЛЬМ

Участники дискуссии:

- **Ирина Алексеенко**, Руководитель группы генной иммуноонкотерапии, Институт биоорганической химии имени М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук; заместитель генерального директора по науке, Московский центр инновационных технологий в здравоохранении
- **Георгий Гогаев**, Ведущий конструктор по изделию, Опытно-конструкторское бюро имени А.М. Люльки – филиал ПАО «ОДК-УМПО»; доцент кафедры «Конструкция и проектирование двигателей», Московский авиационный институт (МАИ)
- **Максим Никитин**, Заведующий лабораторией нанобиотехнологий, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет); научный руководитель направления нанобиомедицины, Научно-технологический университет «Сириус»
- **Павел Сиротов**, Начальник отдела популяризации науки и технологий, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
- **Владимир Тодоров**, Продюсер по документальному контенту, Okko

12:00–13:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 7

Большие вызовы: импульс развития

AI Journey: путешествие в мир искусственного интеллекта

При поддержке ПАО Сбербанк

В условиях быстрого развития технологий и роста объемов данных AI становится ключевым инструментом для исследований и открытий. Как AI ускоряет научные открытия и повышает точность прогнозов и эффективность исследований? Каков практический опыт применения AI в исследованиях?

Модератор:

- **Алексей Шпильман**, Управляющий директор – руководитель центра «AI для науки», ПАО Сбербанк

Выступающие:

- **Антон Дубровицкий**, Исполнительный директор по исследованию данных – начальник центра моделирования интегрированного риск-менеджмента, ПАО Сбербанк
- **Александр Крайнов**, Директор по развитию технологий искусственного интеллекта, Яндекс
- **Александра Тимралиева**, Научный сотрудник, Научно-образовательный центр инфохимии, Университет ИТМО
- **Дмитрий Юдин**, Ведущий научный сотрудник лаборатории когнитивных систем искусственного интеллекта, Институт искусственного интеллекта AIRI; заведующий лабораторией интеллектуального транспорта центра когнитивного моделирования, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)

12:00–13:30

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал «Курчатов»

Большие вызовы: импульс развития

Космос как национальная идея и стимул для развития страны: перспективы и ожидания

Какие цели и задачи преследует национальный проект и почему это так важно для страны? Как и когда они должны быть достигнуты? Как задачи национального проекта связаны с достижением научно-технологического суверенитета страны и лидерства в мире? Кому отводятся ключевые роли? Как привлечь и подготовить молодые кадры, которые бы шли в космическую отрасль, в космическую науку и смогли реализовать поставленные в национальном проекте цели с учетом десятилетнего горизонта планирования?

Модераторы:

- **Максим Литвак**, Заведующий лабораторией, Институт космических исследований Российской академии наук
- **Александр Лутовинов**, Заместитель директора по научной работе, Институт космических исследований Российской академии наук

Выступающие:

- **Денис Кутовой**, Заместитель директора департамента космических систем, Государственная корпорация по космической деятельности «Роскосмос»
- **Анастасия Павленко**, Заместитель исполнительного директора, директор по стратегическим партнерствам, компания Иннопрактика
- **Анатолий Петрукович**, Директор, Институт космических исследований Российской академии наук
- **Сергей Чернышев**, Вице-президент, Российская академия наук

12:00–13:00

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал № 12

Форум БРИКС по социально-гуманитарным исследованиям

Издательство БРИКС: мультязычная наука и стратегии ее распространения**Модератор:**

- **Екатерина Завалишина**, Советник, Издательство «Наука»

Выступающие:

- **Оганнес Арутюнян**, Аспирант, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
- **Евгений Губарев**, Заместитель генерального директора по международному развитию, ООО «Эко-Вектор Ай-Пи»
- **Дмитрий Кочетков**, Доцент кафедры теории вероятностей и кибербезопасности, Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы
- **Саахьер Паркер**, Старший научный специалист, Совет по исследованиям в области гуманитарных наук
- **Наталья Подсосонная**, Заместитель директора по развитию, Центр нейробиологии и нейрореабилитации имени Владимира Зельмана, Сколковский институт науки и технологий (Сколтех)
- **Ахмед Радий**, Сооснователь, QRFDS for Digital Solutions LLC
- **Мария Яковлева**, Начальник управления цифрового развития, Издательство «Наука»

12:00–13:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 13

Потенциал будущего: кадры, инструменты и инфраструктура

Будущее в коде: отечественное ПО в инженерном образовании

Современная промышленность проходит этап глубокой цифровой трансформации: автоматизация процессов, внедрение искусственного интеллекта и использование сложных моделей требуют от инженеров нового уровня компетенций. Подготовка специалистов, обладающих соответствующими компетенциями в области проектирования, математического моделирования, ИИ и владеющих современными цифровыми инструментами, становится ключевым элементом технологического развития страны. В этих условиях особенно важно понять, как образовательные программы могут готовить специалистов, способных эффективно применять отечественное программное обеспечение, в том числе САЕ и САД, как в учебном процессе, так и в дальнейшем в инженерной деятельности в реальном секторе экономики. Каким образом формируются образовательные программы будущих инженеров и специалистов по математическому моделированию и искусственному интеллекту в промышленности? Что должен знать инженер, чтобы прийти на предприятие промышленности (например, атомной отрасли) и приступить к решению задач? Какими компетенциями он должен обладать? Какие актуальные задачи сейчас стоят перед отраслями промышленности в части математического моделирования и искусственного интеллекта? Какую роль играет отечественное программное обеспечение (cae, cad, plm) в деятельности предприятий и образовательном процессе инженера? Какие риски несет зависимость инженерного образования от зарубежного ПО и как их минимизировать? Может ли сотрудничество университетов и промышленных предприятий стать драйвером развития отечественных инженерных платформ? Как интеграция ИИ и математического моделирования в производственные процессы меняет саму роль инженера в XXI веке?

Модератор:

- **Анастасия Королева**, Руководитель группы «Искусственный интеллект и математическое моделирование в промышленности» Научного центра информационных технологий и искусственного интеллекта, Научно-технологический университет «Сириус»

Выступающие:

- **Виктор Глазунов**, Директор по развитию, ООО «Адванс Инжиниринг»
- **Константин Головкин**, Первый заместитель генерального директора - директор по развитию, ЗАО «Топ Системы»
- **Александр Корнев**, Главный конструктор суперкомпьютерных технологий, Филиал ПАО «Объединенная авиастроительная корпорация» – Оперативно-тактической авиации (Опытно-конструкторское бюро Сухого)
- **Роман Королев**, Заместитель начальника отделения по интерфейсному программному обеспечению и проектной деятельности в области суперкомпьютерного моделирования, Институт теоретической и математической физики, Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики
- **Игорь Лаптев**, Начальник лаборатории, Исследовательский центр имени М.В. Келдыша
- **Геннадий Новаковский**, Ведущий инженер-проектировщик, Т1 Интеграция
- **Евгений Стёпин**, Заместитель директора центра инженерно-физических расчетов и суперкомпьютерного моделирования, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»; генеральный директор, ООО «СТАР»
- **Дмитрий Фомичев**, Директор по математическому моделированию, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»; руководитель группы Научного центра информационных технологий и искусственного интеллекта, Научно-технологический университет «Сириус»
- **Максим Французов**, Директор научно-исследовательского института энергетического машиностроения, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана

Участник дискуссии:

- **Александр Рассомагин**, Операционный директор по информационным технологиям, руководитель центра отраслевых цифровых технологий, АО «Гринатом»

12:00–13:30

Научно-технологический университет «Сириус»
зал «Атом»

Инициативы Десятилетия науки и технологий: энергия поколений

Создание сети современных кампусов: результаты пилотного проекта по разработке продуктовых программ

Создание продуктовых программ кампусов включает в себя такие ключевые аспекты, как разработка целей, их согласование с национальными задачами, а также создание и настройка самих продуктов. При этом подчеркивается важность формирования моделей региональной экспертизы, налаживания взаимодействия с целевыми аудиториями и планирования, что способствует обеспечению соответствия продуктов их логике. Как организовать поиск новых

форм сотрудничества и вовлечение бизнеса в социальные и молодежные инициативы кампуса? Какова роль инфраструктуры кампуса в создании успешных продуктов? Как выстроить взаимодействие с индустриальными партнерами при разработке продуктов? Как сформировать востребованный на рынке портфель продуктов? Как организовать и реализовать региональную экспертизу продуктовых программ и продуктов?

Модераторы:

- **Елена Константинова**, Аналитик отдела экспертно-аналитического сопровождения, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)
- **Дмитрий Рожин**, Первый заместитель председателя Правительства Архангельской области

Выступающие:

- **Вячеслав Аленьков**, Заместитель председателя Правительства Сахалинской области
- **Александр Даниш**, Директор центра управления групповой коммуникации, Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (РАНХиГС)
- **Виталий Литке**, Министр образования и науки Челябинской области
- **Ирина Мануйлова**, Заместитель губернатора Новосибирской области
- **Андрей Омельчук**, Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации (онлайн)
- **Алексей Райдер**, Заместитель губернатора Тюменской области
- **Дмитрий Самойлов**, Заместитель председателя Правительства Пермского края

12:00–13:30

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал «Ломоносов»

Инициативы Десятилетия науки и технологий: энергия поколений

Наука, промышленность и медиа: три грани одной задачи

Как из лабораторной идеи сделать серийный продукт – значимый с точки зрения индустрии и понятный обществу? Как донести до общества преимущества научной деятельности? Как выбрать верный трек господдержки? Где найти партнеров? Как соотносятся уровень готовности технологий и требования рынка и как государство содействует развитию науки (гранты, субсидии, пилоты на производстве)? Как избежать «долины смерти» проектов и почему популяризация науки в медиа продвигает научные достижения российских ученых и повышает востребованность научных специальностей?

Модератор:

- **Кирилл Мартинсон**, Советник директора Научно-исследовательского института прикладного материаловедения, АО Концерн «ВКО «Алмаз-Антей»

Выступающие:

- **Иван Ананьев**, Руководитель проектного офиса Десятилетия науки и технологий, АНО «Национальные приоритеты»
- **Марина Гаспарян**, Директор по производству контента, НАО «Национальная спутниковая компания»
- **Александр Карпенко**, Генеральный директор, ООО «Новые технологии и материалы»
- **Любовь Нефедова**, Директор Научно-исследовательского института прикладного материаловедения, АО Концерн «ВКО «Алмаз-Антей»
- **Наталья Попова**, Первый заместитель генерального директора, компания Иннопрактика
- **Ольга Тарасова**, Соавтор, проект «НАША ЛАБА»; член, Координационный совет по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию

Участники дискуссии:

- **Анна Гончарова**, Заместитель генерального директора, ООО «Гефера Медиа»
- **Вадим Попков**, Ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией материалов и процессов водородной энергетики, Физико-технический институт имени А.Ф. Иоффе Российской академии наук
- **Михаил Фаткин**, Директор, S+Консалтинг

12:00–13:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 8

Большие вызовы: импульс развития

Аналитика будущего: искусственный интеллект в прогнозировании рисков и источников чрезвычайных ситуаций

В целях развития взаимодействия в области предупреждения и прогнозирования чрезвычайных ситуаций необходимо привлекать научную общественность к открытому диалогу и обсуждению проблем обработки информации. Важно находить точки соприкосновения для дальнейшего сотрудничества. Ключевым аспектом является формирование единого понимания процессов, связанных с технологиями применения искусственного интеллекта в деятельности МЧС России. Также требуется выработка перспективных направлений, исходя из потребностей обеспечения защиты населения от чрезвычайных ситуаций, формирования научной повестки и создание коллабораций. Как сформировать и согласовать научную повестку прогнозирования чрезвычайных ситуаций, учитывающую потребности МЧС России и потенциал искусственного интеллекта? Какие данные необходимы для эффективного прогнозирования чрезвычайных ситуаций с использованием ИИ и как обеспечить их доступность, качество и безопасное использование? Какие шаги необходимы для интеграции результатов прогнозирования чрезвычайных ситуаций на основе ИИ в деятельность МЧС России, включая кадровое обеспечение, обучение и изменение регламентов?

Модератор:

- **Анатолий Рыбаков**, Начальник научно-исследовательского центра, Академия гражданской защиты Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий имени генерал-лейтенанта Д.И. Михайлика

Выступающие:

- **Сергей Боловцов**, Директор исследовательского центра искусственного интеллекта, Институт общественных наук, Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (РАНХиГС)
- **Павел Дроговоз**, Проректор по науке и цифровому развитию, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
- **Евгений Иванов**, Начальник научно-исследовательского отдела по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций, Академия гражданской защиты Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий имени генерал-лейтенанта Д.И. Михайлика
- **Светлана Илларионова**, Руководитель исследовательской группы, Сколковский институт науки и технологий (Сколтех)
- **Роман Миронов**, Временно исполняющий обязанности директора департамента образовательной и научно-технической деятельности, Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий
- **Екатерина Муравлева**, Исполнительный директор по исследованию данных центра «AI для науки», ПАО Сбербанк; профессор, Сколковский институт науки и технологий (Сколтех)
- **Евгений Хохлунов**, Заместитель директора по национальным стратегическим проектам, Yandex Cloud

12:00–13:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал
«Менделеев»

Потенциал будущего: кадры, инструменты и инфраструктура

Экосистема Плавающего университета: от школьника до кандидата наук

Всероссийская научно-образовательная программа «Плавающий университет» создает экосистему профессиональной подготовки – от школьника до кандидата наук – в области изучения Мирового океана и климата. Программа привлекает молодежь в мир наук о Земле, дает возможность получить реальный исследовательский опыт в морских экспедициях под руководством ученых-наставников, поддерживает участников на пути академического развития и объединяет их в динамичное профессиональное сообщество. Такой подход способствует формированию кадрового ядра для фундаментальных и прикладных исследований, обеспечивая интеграцию науки и образования со стратегическими задачами государства. Какие механизмы позволяют обеспечить устойчивый приток научных кадров? Как тиражировать успешные практики программы на другие научные направления? Какие инструменты поддержки и мотивации необходимы для сохранения интереса молодых исследователей к науке на всех этапах профессионального пути?

Модератор:

- **Наталья Степанова**, Директор координационного центра «Плавающий университет», Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)

Выступающие:

- **Кирилл Винников**, Директор, Институт Мирового океана Дальневосточного федерального университета
- **Елена Гершелис**, Исполнительный директор, Международный научный центр в области экологии и вопросов изменения климата Научно-технологического университета «Сириус»
- **Александр Милкус**, Заведующий лабораторией медиакоммуникаций в образовании, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
- **Александр Сабуров**, Директор института стратегического развития Арктики, Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова; начальник экспедиции, «Арктический плавучий университет»
- **Николай Шабалин**, Генеральный директор, ООО «Центр морских исследований» Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова

12:00–12:45

Научно-технологический университет «Сириус»
Диджитал-центр НИЯУ МИФИ – Росатом

«Открытая программа» Конгресса молодых ученых

На пути к единому научному пространству: новые регионы России

Обсуждение практических шагов, способствующих плавной интеграции научных организаций новых регионов в общероссийскую повестку: от адресной поддержки исследовательских коллективов до создания эффективных моделей кооперации, кадрового обмена и участия в федеральных конкурсах. На данный момент СМУ новых регионов сталкиваются с рядом организационных проблем. Как правильно сформировать ключевые вопросы, ответы на которые необходимо получить у «старших» товарищей?

Модератор:

- **Владислав Рожков**, Научный сотрудник научно-экспериментального отдела встречных пучков, Лаборатория ядерных проблем, Объединенный институт ядерных исследований; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию

Выступающие:

- **Даниил Беличко**, Заведующий лабораторией новых функциональных материалов, Донецкий физико-технический институт имени А.А. Галкина
- **Александр Николаев**, Профессор кафедры «Горная электромеханика», Пермский национальный исследовательский политехнический университет (ПНИПУ); заместитель директора по научным проектам, Центр трансфера технологий ПНИПУ
- **Мария Руденко**, Председатель совета молодых ученых, Донецкий национальный технический университет
- **Юрий Стрельченко**, Руководитель советов молодых ученых и студенческих научных обществ, Донецкий национальный медицинский университет; руководитель совета молодых ученых Донецкой Народной Республики
- **Андрей Ушаков**, Доцент кафедры химической технологии твёрдого топлива, руководитель центра инженерных разработок «Межрегиональный центр глубокой переработки угля в продукты органического синтеза», Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева
- **Александр Яковийчук**, Руководитель молодежной лаборатории, доцент кафедры химии, Мелитопольский государственный университет

13:00–14:00

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал «Вавилов»

Наука заряжает: лекции ведущих ученых

Лекция**Трансплантация органов: векторы научного поиска, прорывные технологии, перспективы развития****Выступающий:**

- **Сергей Готье**, Академик, Российская академия наук; директор, Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова Министерства здравоохранения Российской Федерации; главный внештатный специалист трансплантолог Министерства здравоохранения Российской Федерации

13:00–13:45

Научно-технологический университет «Сириус»
Диджитал-центр НИЯУ МИФИ – Росатом

«Открытая программа» Конгресса молодых ученых

Инвестиции в таланты: роль целевых капиталов и меценатства в поддержке молодых исследователей

Фонды целевого капитала – это устойчивый источник инвестирования в научный потенциал вузов. Ведущие эксперты и представители научного сообщества поделятся успешными практиками привлечения частных инвестиций в науку, расскажут о работе фондов целевого капитала и программах меценатства для молодых исследователей. Итогом станет создание комплексной карты эффективных решений в сфере поддержки молодых ученых, включающей успешные кейсы работы целевых капиталов, программы меценатства и инновационные модели взаимодействия научного сообщества с бизнесом и государством. Как реализуется деятельность фондов целевого капитала для поддержки молодых ученых? Как меценаты и бизнес помогают развивать студенческую науку?

Модератор:

- **Дарья Телепаева**, Доцент кафедры социологии и технологий государственного и муниципального управления, Уральский федеральный университет; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию

Выступающие:

- **Алексей Катруха**, Заведующий кафедрой биологического факультета, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Светлана Красночуб**, Исполнительный директор, Фонд целевого капитала Московского физико-технического института (национального исследовательского университета)
- **Марина Петрова**, Директор Фонда развития (Эндаумента), Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации
- **Александр Сафонов**, Старший вице-президент по развитию, Сколковский институт науки и технологий (Сколтех)
- **Ирина Толмачева**, Директор по правовым вопросам, Всероссийская академия внешней торговли (ВАВТ) Минэкономразвития России; заместитель директора, Фонд формирования целевого капитала «Фонд развития социально-экономических наук и образования»

13:30–14:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 12

Форум БРИКС по социально-гуманитарным исследованиям

Горизонты сотрудничества между странами БРИКС в области социальных и гуманитарных наук

Модератор:

- **Андрей Байков**, Проректор по научной работе и международному сотрудничеству, Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации (МГИМО МИД России)

Выступающие:

- **Парване Агхайдизай**, Научный сотрудник, Национальный исследовательский институт научной политики
- **Мохаммед Альхузми Азиз**, Профессор, Файюмский университет
- **Кирилл Костин**, Директор, Центр «Дипломатия знаний» Российского государственного гуманитарного университета
- **Мария Матвеева**, Директор, Российско-австрийский форум «Сочинский диалог»
- **Шохре Насри**, Доцент, заведующий кафедрой научной и исследовательской политики, Национальный исследовательский институт научной политики

14:00–15:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 1

Большие вызовы: импульс развития

Социальная архитектура 4.0: человек и общество в эпоху технологий

В эпоху технологического прорыва социальная архитектура раскрывает огромный потенциал интеграции научных и технологических достижений в динамику общественного развития, позволяя гармонично согласовывать ценностные ориентиры, социальные практики и инновации при проектировании будущего. Она играет ключевую роль в разработке и внедрении технологий, формирующих социальные процессы, через механизмы сопряжения гуманитарных и технологических подходов, что помогает минимизировать риски и усиливать позитивные эффекты. Цифровизация, искусственный интеллект и новые коммуникации, как социальные последствия научно-технического прогресса, радикально меняют структуру общества и качество

жизни, требуя моделей взаимодействия государства, научного сообщества, бизнеса и общества для эффективной технологической модернизации. В итоге пути подготовки кадров, способных работать на стыке технологических разработок и социального проектирования, становятся основой для устойчивого и инклюзивного будущего. Как соединить достижения науки и технологий с социальными практиками и ценностями общества, чтобы обеспечить устойчивое и гармоничное развитие страны? Какова роль социальной архитектуры в проектировании будущего, где технологическая модернизация подкрепляется гуманитарным знанием, а новые кадры способны действовать как интеграторы научных идей, управленческих решений и общественных потребностей?

Модератор:

- **Алексей Фирсов**, Генеральный директор, ООО «ЦСП «Платформа»; вице-президент, Российская ассоциация по связям с общественностью

Выступающие:

- **Сергей Володенков**, Профессор кафедры государственной политики факультета политологии, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Илья Дементьев**, Ректор корпоративного университета, ПАО «Газпром нефть»
- **Станислав Корякин**, Руководитель образовательной программы «Социальная архитектура», Севастопольский государственный университет; член Общественной палаты Российской Федерации
- **Владимир Костеев**, Референт, Управление Президента Российской Федерации по общественным проектам
- **Наталья Попова**, Первый заместитель генерального директора, компания Иннопрактика
- **Константин Симонов**, Заведующий кафедрой политологии факультета социальных наук и массовых коммуникаций, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации

14:00–15:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 3

Потенциал будущего: кадры, инструменты и инфраструктура

Диалог веры и разума

Идея веры связана с идеей ценностей, а принятие ценностей не противоречит стремлению к научному познанию, напротив – научное познание является одной из ценностей человека, желающего познать устройство бытия, в которое он погружен. Зачастую вопрос веры связывается с конфессиональной принадлежностью, однако отсутствие конфессиональной принадлежности, как мы можем увидеть на примере множества выдающихся ученых, не приводит к формированию атеистического мировоззрения; таким образом, вера не мешает быть учеными, причем учеными из различных областей знания. Может показаться, что представители социально-гуманитарных наук более религиозны, однако изучение вопроса не подтверждает такой подход. Среди представителей точных и естественных наук также много людей, признающих в наличии веры. Другое дело, что среди представителей социально-гуманитарных наук больше ученых, принадлежащих к той или иной конфессии. Многие привыкли очень узко понимать способ Бога изъясняться, вместе с тем Бог может проявлять себя в результатах научной деятельности. Что такое неконфессиональная вера, можно ли серьезно говорить о вере вне ее конфессионального наполнения? Зависит ли принятие себя верующим от принадлежности ученого к конкретной области знания? Вера и ценности: сводится ли вера к принятию ценностного подхода к жизни? Отказ от религиозной принадлежности – угроза ли для веры ученого? Способствует ли вера ученого лучшему принятию результатов его научной деятельности обществом? Справедливо ли мнение, что к вере более склонны представители социально-гуманитарных наук? Есть ли отличие в «содержании» веры у представителей различных научных дисциплин? Вера и религия – какая связь и есть ли противоречие? Как развитие и дифференциация наук сказываются на доле ученых, провозглашающих себя верующими? Справедливо ли мнение, что со временем становится все меньше верующих ученых? Как связаны вера и духовно-нравственные ценности народа? Какие существуют способы решения проблемы взаимного доверия науки и религии? Какова роль образования в контексте культивации духовно-нравственных ценностей и социализации молодежи в мире духовных ценностей? Каким образом религия способна противостоять гуманистическим идеологиям и каков возможный результат такой роли религии?

Модератор:

- **Сергей Микушев**, Проректор по научной работе, Санкт-Петербургский государственный университет

Выступающие:

- **Александр Гармаш**, Директор, Инженерно-физический институт биомедицины НИЯУ МИФИ
- **Иерей Василий Лосев**, Руководитель секретариата, Всемирный Русский Народный Собор

- **Роман Светлов**, Профессор кафедры богословия и церковной истории, Санкт-Петербургский государственный университет
- **Анна Шафран**, Руководитель дирекции аналитических радиопрограмм, Медиахолдинг «ЗВЕЗДА»; ведущая, телеканал «СПАС»; журналист
- **Михаил Швецов**, Ректор, Марийский государственный университет

14:00–15:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 4

Поля взаимодействия: международное сотрудничество

Десять лет Парижскому соглашению: главные итоги 30-й сессии Конференции сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата

На 30-й сессии Конференции сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата – КС-30 ожидается обсуждение новых целевых показателей сокращения выбросов парниковых газов, климатического финансирования для развивающихся стран и мер по адаптации к изменению климата. Отмечена необходимость объединения усилий в борьбе с изменением климата и адаптации в рамках Конвенции ООН о биологическом разнообразии и Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием. О чем удалось договориться мировым лидерам в Бразилии? Какова роль науки в климатической повестке? Какова роль России в достижении целей Парижского соглашения?

Модератор:

- **Елена Гершелис**, Исполнительный директор, Международный научный центр в области экологии и вопросов изменения климата Научно-технологического университета «Сириус»

Выступающие:

- **Вячеслав Аленьков**, Заместитель председателя Правительства Сахалинской области
- **Оксана Гогунская**, Генеральный директор, АО «Контур»
- **Сергей Гулев**, Руководитель лаборатории, Институт океанологии имени П.П. Ширшова Российской академии наук
- **Наталья Дорпеко**, Исполнительный директор, Ассоциация «Национальная сеть Глобального Договора»
- **Антон Шашкин**, Директор департамента государственной политики в сфере научно-технологического развития, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

14:00–15:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 5

Большие вызовы: импульс развития

Стратегическое взаимодействие: РНФ, регионы, бизнес

В условиях современных глобальных и технологических вызовов энергия науки становится катализатором инноваций, драйвером регионального роста и фундаментом устойчивого развития бизнеса. В свою очередь, синергия между государством, научным и предпринимательским сообществом обеспечивает целенаправленное усиление этой энергии и ее эффективное использование для реализации стратегических приоритетов национального развития. Согласно мировой практике, государственная поддержка науки и инноваций осуществляется через специализированные институты – министерства, ведомства, агентства и фонды, которые выступают основными механизмами реализации государственной научно-технологической политики и обеспечивают целевое финансирование приоритетных исследований. В России таким институтом уже более 10 лет является Российский научный фонд. Обновленная Стратегия развития РНФ до 2030 года делает особый акцент на усилении регионального измерения науки, расширении участия бизнеса в формировании исследовательской повестки и создании условий для ускоренной коммерциализации научных результатов, а также вкладе в поддержку талантливых кадров. Какие механизмы взаимодействия показывают наибольшую эффективность для решения задач, связанных с большими вызовами для общества, государства и науки? Каковы успешные примеры синергии государства, научного и предпринимательского сообщества, в том числе в различных регионах? Какова роль молодых ученых в научно-технологическом развитии страны? А также что мотивирует и дает энергию для долгосрочного развития в науке?

Модератор:

- **Алиса Зданович**, Советник председателя попечительского совета, Российский научный фонд

Выступающие:

- **Юлия Горбунова**, Вице-президент, Российское химическое общество имени Д.И. Менделеева; декан факультета фундаментальной физико-химической инженерии, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

- **Дмитрий Зауэрс**, Заместитель председателя правления, «Газпромбанк» (Акционерное общество)
- **Михаил Котюков**, Губернатор Красноярского края
- **Наталья Третьяк**, Генеральный директор, Фонд развития научно-культурных связей «Вызов»
- **Сергей Тутов**, Директор по научно-исследовательским и опытно-конструкторским работам и инновациям, ООО «СИБУР»
- **Станислав Федотов**, Доцент, Сколковский институт науки и технологий (Сколтех); руководитель проекта памяти Е.П. Велихова Российского научного фонда, посвященного разработке технологии производства натрий-ионных аккумуляторов с заданными свойствами
- **Андрей Фурсенко**, Помощник Президента Российской Федерации
- **Вадим Чечехин**, Старший преподаватель кафедры биохимии и регенеративной биомедицины, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

14:00–15:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 6

Инициативы Десятилетия науки и технологий: энергия поколений

Вложить нельзя отложить: наука как ключевой актив бизнеса

При поддержке АО «Т-Банк»

В эпоху стремительных технологических изменений бизнес перестал быть лишь потребителем науки: сегодня компании всех отраслей активно стремятся стать не просто пользователями, а создателями новых знаний и инновационных технологий. Однако все еще остается вопрос: как высокотехнологичным компаниям перейти из статуса пользователей науки в статус драйверов фундаментальных разработок? Как изменить стратегии и организационные модели бизнеса, чтобы развивать научные исследования и прикладные инновации? Сессия сфокусирована на том, как уже сегодня компании трансформируют науку, создавая новые форматы партнерства с академическими институтами, развивая собственные R&D-подразделения и продвигая научный потенциал в деловую практику. Рассмотрим, какие механизмы и подходы способствуют преодолению сложностей на пути к становлению бизнеса полноправным генератором науки, способным влиять на фундаментальные открытия и формировать долгосрочные технологические тренды. Как компании могут перейти от потребления научных исследований к активному созданию фундаментальных разработок? Какие изменения в бизнес-стратегиях и организационных моделях необходимы для развития наукоемкой деятельности? Какие ключевые барьеры мешают бизнесу стать драйвером научного прогресса? Как интегрировать научный потенциал компаний в реальные инновационные продукты и услуги? Какие долгосрочные технологические тренды формирует наукоемкий бизнес сегодня? Как оценить вклад бизнеса в научный прогресс и какие метрики демонстрируют эффективность научно-инновационной работы компаний? Как ученым выбирать направления для развития науки в условиях растущей роли бизнеса? Могут ли компании закрыть все научные потребности и определить приоритеты исследований?

Модератор:

- **Илья Иванинский**, Директор центра бизнес-образования и аналитики, Центральный университет; партнер-эксперт, ООО «Яков и Партнеры»

Выступающие:

- **Станислав Близняк**, Президент, Т-Технологии
- **Константин Вернигоров**, Генеральный директор, ООО «Сибур ПолиЛаб»
- **Дмитрий Зауэрс**, Заместитель председателя правления, «Газпромбанк» (Акционерное общество)
- **Анна Коротченкова**, Вице-президент по технологиям, АФК «Система»
- **Александр Крайнов**, Директор по развитию технологий искусственного интеллекта, Яндекс
- **Дмитрий Ливанов**, Ректор, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)
- **Алексей Тихонов**, Генеральный директор, Фонд инфраструктурных и образовательных программ

Участник дискуссии:

- **Егор Ершов**, Руководитель группы «Цветовая вычислительная фотография», Институт искусственного интеллекта AIRI

14:00–15:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 7

Большие вызовы: импульс развития

Гуманизация животных: современные тенденции тестирования биопрепаратов

В последние годы арсенал современной медицины пополнился многочисленными иммунотерапевтическими препаратами и высокотехнологичными лекарствами, созданными с применением новейших генно-инженерных и клеточных технологий, что открыло новую эру в терапии ранее неизлечимых заболеваний человека. Это стало возможным в том числе благодаря открытию способов модификации генома животных и созданию приближенных к реальным механизмам патогенеза моделей болезней человека. Одной из основ для развития этой области биомедицины является так называемая гуманизация (очеловечивание) лабораторных животных, в основном мышей, когда конкретные гены и целые популяции клеток замещаются генами или клетками человека. Гуманизация животных позволяет улучшить моделирование механизмов патогенеза заболеваний человека, а также тестировать *in vivo* действие передовых технологий и инновационных лекарств, требующих видовой специфичности тех или иных генов и клеток. Для чего необходимы гуманизированные модели заболеваний человека? Почему использующиеся ранее модели на лабораторных животных не годятся для создания передовых стратегий лечения? Как выглядит процесс гуманизации лабораторных животных, новые способы геномного редактирования?

Модератор:

- **Олег Демидов**, Ведущий научный сотрудник направления иммунобиологии и биомедицины, Научный центр генетики и наук о жизни Научно-технологического университета «Сириус»

Выступающие:

- **Аполлинария Боголюбова-Кузнецова**, Руководитель управления биомедицинских технологий, Национальный медицинский исследовательский центр гематологии Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Алексей Кораблев**, Заведующий лабораторией геномного редактирования, Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор»
- **Кирилл Лепик**, Руководитель отдела биотехнологий, НИИ детской онкологии, гематологии и трансплантологии имени Р.М. Горбачевой, Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени И.П. Павлова Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Сергей Недоспасов**, Академик, Российская академия наук; главный научный сотрудник, Институт молекулярной биологии имени В.А. Энгельгардта Российской академии наук; руководитель направления иммунобиологии и биомедицины, Научно-технологический университет «Сириус»
- **Анна Стрелкова**, Руководитель группы разработки и оптимизации технологий, Департамент разработки генотерапевтических препаратов, BIOCAD

14:00–15:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 13

Потенциал будущего: кадры, инструменты и инфраструктура

Тени AGI в науке и образовании

Мы привыкли говорить об ИИ как об инструменте. За последний год системы с расширенными reasoning-способностями, автономные AI-агенты и мультимодальные ассистенты демонстрируют нечто большее: они выстраивают цепочки рассуждений, иницируют действия, адаптируют правила работы и взаимодействуют друг с другом вне прямого человеческого контроля. Образовательная среда оказалась одной из первых, где эта трансформация стала осязаемой. Нейроассистенты перестали быть пассивными помощниками: они становятся соавторами исследования, предлагают интерпретации, корректируют логику аргументации. Возникает фундаментальный вопрос: если ИИ действует как актер, как это перестраивает триаду «преподаватель – студент – знание»? Где проходит граница между инструментом и субъектом? Какова природа этой новой субъектности? Как должна измениться модель работы исследователя и преподавателя, когда часть интеллектуальной деятельности делегирована AI-агенту? Находимся ли мы в преддверии AGI или уже живем в его тени? Какие компетенции останутся исключительно человеческими? Как сохранить «учебное преодоление», если исчезает запрос на освоение конкретных навыков?

Модератор:

- **Кирилл Баранников**, Руководитель направления стратегического развития высшего образования, Яндекс.Образование

Выступающие:

- **Александр Гасников**, Ректор, Университет Иннополис; руководитель лаборатории математических основ оптимизации, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)
- **Дарья Козлова**, Директор по образованию, Яндекс

- **Ольга Назайкинская**, Директор центра трансформации образования, Московская школа управления «СКОЛКОВО»
- **Максим Новиков**, Директор школы бакалавриата института радиоэлектроники и информационных технологий - РтФ, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина
- **Игорь Пивоваров**, Директор по аналитике и данным центра компетенций Национальной технологической инициативы по направлению «Искусственный интеллект», Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)
- **Екатерина Скорб**, Директор научно-образовательного центра инфохимии, Университет ИТМО

14:00–15:30

Научно-технологический университет «Сириус» зал «Атом»

Большие вызовы: импульс развития

Национальный проект «Новые атомные и энергетические технологии»: от науки к глобальному лидерству

Будут представлены ключевые научные и инженерные задачи национального проекта «Новые атомные и энергетические технологии», а также перспективные прорывные разработки. Особое внимание важно уделить обсуждению промежуточных итогов Десятилетия науки и технологий – рубежа, который позволяет оценить первые достижения и наметить следующие шаги для эффективного движения вперед. В фокусе – кооперация между участниками национального проекта «Новые атомные и энергетические технологии», крупными университетами, научными центрами и государством. Как вузы и бизнес создают технологии будущего? Какие нужны инструменты достижения прорывных результатов? Как построить эффективную систему управления наукой? Каковы факторы успеха выполнения задач технологического лидерства и какими компетенциями должны обладать техлидеры?

Модератор:

- **Наталья Ильина**, Директор по управлению научно-техническими программами и проектами, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»

Выступающие:

- **Алексей Дуб**, Первый заместитель генерального директора, АО «Росатом наука»
- **Олег Жданев**, Руководитель, Центр компетенций технологического развития ТЭК Министерства энергетики Российской Федерации; советник генерального директора, Российское энергетическое агентство Министерства энергетики Российской Федерации
- **Александр Жеребцов**, Исполняющий обязанности главного технолога проектного направления, АО «Прорыв»
- **Степан Калмыков**, Вице-президент, председатель научного совета по глобальным экологическим проблемам, Российская академия наук
- **Роман Камаев**, Заместитель генерального директора, АНО «Национальные приоритеты»
- **Сергей Салихов**, Первый проректор, Университет науки и технологий МИСИС
- **Леонид Сухих**, Исполняющий обязанности ректора, Томский политехнический университет
- **Александр Фертман**, Управляющий директор департамента научно-технологического развития, Фонд «Сколково»
- **Владимир Шевченко**, Ректор, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

14:00–15:30

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал «Ломоносов»

Большие вызовы: импульс развития

Иммунобиология будущего: от молекул к интегративным системам

Современная иммунобиология – это стремительно развивающееся направление науки, которое использует самые передовые методы молекулярной биологии, биофизики, современной генетики, кибернетики, математики и других наук. Сейчас происходит переход от изучения отдельных молекул и клеток к пониманию иммунной системы как сложной, динамичной, единой системы, интегрированной в организм. Прорывы происходят на стыке множества дисциплин, а революция в лечении болезней возможна только при системном подходе. Как в этом помогают передовые «омиксные» технологии (геномика, протеомика, single-cell)? Как иммунитет связан с нервной, эндокринной системами и микробиотой, определяя не только состояние здоровья, но и течение болезней? Какие новые методы диагностики и терапии внедряются сейчас и ожидают нас в ближайшем будущем: персонализированная иммунотерапия, диагностика по иммунному «отпечатку», лечение путем системного взаимодействия? Что необходимо для преодоления разрыва между практической наукой и непосредственным внедрением? Какую роль играет бизнес

в процессе трансляции передовых достижений в области иммунобиологии?

Модератор:

- **Муса Хаитов**, Директор, Государственный научный центр «Институт иммунологии» ФМБА России; главный внештатный специалист аллерголог-иммунолог Министерства здравоохранения Российской Федерации

Выступающие:

- **Всеволод Белоусов**, Генеральный директор, Федеральный центр мозга и нейротехнологий ФМБА России
- **Раиф Васильев**, Вице-президент по биоэкономике, НИЦ «Курчатовский институт»; исполнительный директор, Общероссийская общественная организация «Общество биотехнологов России имени Ю.А. Овчинникова»
- **Роман Иванов**, Председатель ученого совета, директор научного центра трансляционной медицины, научный руководитель направления «Медицинская биотехнология», Научно-технологический университет «Сириус»
- **Денис Логунов**, Заместитель директора по научной работе, Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф. Гамалеи Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Сергей Лукьянов**, Ректор, Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Михаил Насибулин**, Генеральный директор, Научный центр LIFT
- **Севастьян Рабдано**, Заместитель генерального директора по науке, Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт вакцин и сывороток и предприятие по производству бактериальных препаратов ФМБА России

Участник дискуссии:

- **Илья Кофиади**, Заведующий лабораторией молекулярной иммуногенетики, Государственный научный центр Институт иммунологии ФМБА России; главный внештатный специалист ФМБА России по медицинской генетике

14:00–15:30

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал «Курчатов»

Потенциал будущего: кадры, инструменты и инфраструктура

Донбасс и Новороссия: в партнерстве к прогрессу

В феврале 2023 года Президент России подписал закон об интеграции новых регионов в образовательную сферу страны. За это время научные и образовательные учреждения исторических территорий не только перешли на российские стандарты, но и стали активными партнерами в реализации совместных научных проектов. Созданы современные лаборатории, инженеринговые центры, новые направления подготовки, а также многие университеты стали полноправными участниками федеральных конкурсов и инициатив. Сегодня новые регионы демонстрируют готовность к открытому диалогу, обмену опытом и выстраиванию долгосрочного сотрудничества с российским научно-образовательным сообществом. Какие достижения в науке и образовании новых субъектов стали возможны благодаря интеграции? Как совместные проекты укрепляют роль молодежи в инновационном развитии? Какие трудности остаются и как их можно преодолеть через партнерство? Какие примеры успешного взаимодействия университетов и НИИ новых регионов с федеральными центрами можно выделить? Каковы стратегии и планы развития на ближайшие десять лет в логике совместного движения вперед?

Модератор:

- **Андрей Паштецкий**, Исполняющий обязанности директора, Главный ботанический сад имени Н.В. Цицина Российской академии наук; заместитель председателя Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию

Выступающие:

- **Александр Аноприенко**, Ректор, Донецкий национальный технический университет
- **Дмитрий Вишневский**, Ректор, Донбасский государственный технический университет
- **Галина Райко**, Ректор, Херсонский технический университет
- **Екатерина Степанюк**, Исполняющий обязанности ректора, Азовский государственный педагогический университет имени П.Д. Осипенко
- **Николай Тойвонен**, Ректор, Мелитопольский государственный университет

14:00–15:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал
«Менделеев»

Потенциал будущего: кадры, инструменты и инфраструктура

От разработки к рынку: правовые механизмы прорыва в коммерциализации технологий

Ученые создают прорывные технологии, а предприниматели жаждут инноваций для их внедрения в свой бизнес, но их встрече препятствует частокол правовых барьеров. Почему процедуры оформления прав на результаты интеллектуальной деятельности (РИД) растягиваются на месяцы и как создать «зеленый коридор» для перспективных проектов? Как усовершенствовать механизмы оценки РИД и сделать так, чтобы университет был заинтересован в их коммерциализации, а не думал о потенциальных рисках и являлся бюрократическим препятствием? Какие конкретные правовые механизмы способны кардинально изменить ситуацию в сфере коммерциализации РИД?

Модератор:

- **Василий Лаптев**, Главный научный сотрудник сектора гражданского и предпринимательского права, Институт государства и права Российской академии наук

Выступающие:

- **Олег Бердюгин**, Директор проектного офиса по реализации цифровой трансформации высшего образования, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)
- **Дмитрий Федоров**, Директор дивизиона развития молодежных инициатив направления «Молодые профессионалы», Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов (АСИ)
- **Елена Царева**, Старший научный сотрудник, заместитель начальника центра организации научной деятельности, член организационного комитета конкурса «Успешный патент», Федеральный институт промышленной собственности
- **Дарья Шипицына**, Руководитель центра интеллектуальной собственности, Фонд «Московский инновационный кластер»

14:00–14:45

Научно-технологический университет «Сириус»
Диджитал-центр НИЯУ
МИФИ – Росатом

«Открытая программа» Конгресса молодых ученых

Цифровые двойники в биомедицине: новый подход к диагностике и лечению

На стыке математики и биомедицины появилась новая область, покоряющая фундаментальную науку и клинику. Цифровые двойники человека отражают физиологию отдельных органов посредством математических уравнений и позволяют моделировать патологии, их лечение и развивать диагностику. Каковы передовые исследования и практическое применение цифровых двойников в биомедицинских задачах?

Модератор:

- **Евгений Максимов**, Заведующий лабораторией физико-химии биомембран биологического факультета, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

Выступающие:

- **Александр Гармаш**, Директор, Инженерно-физический институт биомедицины НИЯУ МИФИ
- **Федор Колпаков**, Научный руководитель направления «Вычислительная биология», Научный центр генетики и наук о жизни Университета Сириус
- **Ольга Лазарева**, Лаборант-исследователь научно-исследовательского института молекулярной и клеточной медицины медицинского института, Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы
- **Александр Надолинский**, Директор департамента вычислительной биологии, АО «Биокад»
- **Станислав Отставнов**, Академический руководитель образовательной программы «Прикладной анализ данных в медицинской сфере», доцент, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)
- **Алла Панченко**, Заместитель директора центра промышленных технологий и предпринимательств, Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации

14:30–16:00

Научно-технологический университет «Сириус»
зал пленарного заседания

Большие вызовы: импульс развития

От первой АЭС в России к глобальному технологическому лидерству

При поддержке Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом»

Атомный проект с момента своего зарождения олицетворял собой не только технологический прорыв, но и формирование принципиально нового взгляда на будущее. От первой АЭС до современных энергокомплексов глобального масштаба – каждый шаг расширял границы возможного, закладывая основы нового технологического уклада. Сегодня атомные технологии демонстрируют свою ключевую роль не только в чистой энергетике, но и как катализатор прорывов в самых разных сферах – от медицины и космоса до квантовых вычислений и создания новых материалов с заданными свойствами. Это надежная основа для технологического суверенитета государств и платформа для международной кооперации, устремленной в будущее. Как достижения атомной отрасли от первой АЭС до масштабных технологических комплексов обеспечивают энергетическую независимость и технологический суверенитет государств? Какие прорывные технологии формируют контуры нового технологического уклада? Как масштабные технологические проекты меняют научное мировоззрение и открывают новые горизонты для молодого поколения? Какие принципы международного сотрудничества необходимы для воплощения мечты о новой технологической эре человечества?

Модератор:

- **Алексей Лихачев**, Генеральный директор, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»

Выступающие:

- **Азим Ахмедхаджаев**, Директор, Агентство по атомной энергии при Кабинете Министров Республики Узбекистан (Агентство «Узатом»)
- **Алексей Горбунов**, Начальник отдела физических исследований Курчатовского комплекса термоядерной энергетики и плазменных технологий, НИЦ «Курчатовский институт»
- **Тимур Жантикин**, Заместитель председателя, Агентство Республики Казахстан по атомной энергии
- **Окан Йылдыз**, Генеральный секретарь, Ассоциация атомной промышленности Турции (NIATR)
- **Виктор Каранкевич**, Заместитель Премьер-министра Республики Беларусь
- **Михаил Ковальчук**, Президент, НИЦ «Курчатовский институт»
- **Свен Квирейн Корвинг**, Постдокторант-исследователь, ИТЭР
- **Елена Родина**, Начальник отдела физики реакторов на быстрых нейтронах в замкнутом ядерном топливном цикле, АО «Прорыв» (Госкорпорация «Росатом»)
- **Надира Салсабила**, Менеджер по устойчивому развитию, Молодежная организация ACEAN
- **Шериф Хельми**, Председатель совета директоров, Управление по атомным электростанциям Арабской Республики Египет (NPPA)

14:30–15:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал «Вавилов»

Наука заряжает: лекции ведущих ученых

Лекция**Биофотоника – наука будущего: инновационные подходы к решению проблем биомедицинской визуализации и фототерапии****Выступающий:**

- **Валерий Тучин**, Заведующий кафедрой оптики и биофотоники, директор научного медицинского центра, Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского; заведующий лабораторией проблем лазерной диагностики технических и живых систем, Институт проблем точной механики и управления Российской академии наук; научный руководитель лаборатории биофотоники, Национальный исследовательский Томский государственный университет

15:00–16:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 12

Форум БРИКС по социально-гуманитарным исследованиям

Интеграция на пространстве научной информации стран БРИКС**Модераторы:**

- **Дарья Зеленова**, Руководитель центра изучения африканской стратегии БРИКС, Институт Африки Российской академии наук

- **Константин Кокарев**, Начальник отдела информационных проектов, Российский центр научной информации

Выступающие:

- **Денис Дегтерев**, Главный научный сотрудник, Институт Африки Российской академии наук
- **Густаво Энрике Кочентино Рамос**, Специалист по общественной политике, Министерство науки, технологий и инноваций Федеративной Республики Бразилия
- **Дмитрий Кочетков**, Доцент кафедры теории вероятностей и кибербезопасности, Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы
- **Алексей Лутай**, Начальник управления обеспечения информационными ресурсами, Российский центр научной информации
- **Мманоко Джерри Матекга**, Специалист по исследованиям, Совет по исследованиям в области гуманитарных наук

15:00–15:45

Научно-технологический университет «Сириус»
Диджитал-центр НИЯУ МИФИ – Росатом

«Открытая программа» Конгресса молодых ученых

Предпринимательский код: компетенции будущего для науки и карьеры

Как достичь превращения научного потенциала в реальные инновации и успешную карьеру? Стирание границ между наукой и бизнесом требует от ученых нового подхода. Как развитие предпринимательских компетенций – управления проектами, работы с неопределенностью и кросс-функциональной коммуникации – создает мультипликативный эффект для карьеры и науки? Какие форматы обучения и инструменты позволяют преодолеть разрыв между лабораторией и рынком? Как управлять своей карьерой как стратегическим проектом, совмещая исследовательскую глубину с предпринимательским драйвом? Что может стать формулой конкурентоспособности и вкладом в технологический суверенитет страны?

Модератор:

- **Павел Сорокин**, Руководитель направления по партнерствам, ООО «СИБУР ПолиЛаб»

Выступающие:

- **Елена Анохова**, Первый проректор, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)
- **Ирина Ахметова**, Проректор по развитию и инновациям, Казанский государственный энергетический университет
- **Ксения Горячева**, Первый заместитель председателя комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по науке и высшему образованию
- **Евгений Кирьянов**, Управляющий директор, Фонд инфраструктурных и образовательных программ (ФИОП)
- **Галина Пушкина**, Куратор инициативы «Наука и бизнес» Десятилетия науки и технологий в России

Участник дискуссии:

- **Ксения Волкова**, Директор, Проектный офис по организации проведения тренингов предпринимательских компетенций Платформы университетского технологического предпринимательства, Московский физико-технический институт

16:00–17:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 9

Закрытый воркшоп РНФ + ИРИ

(по регистрации)

Трехдневный нетворкинг-воркшоп, направленный на создание синопсисов и питчинговых презентаций для научно-популярных, научно-фантастических или основанных на реальных открытиях фильмов и сериалов. Цель – создание коммерчески жизнеспособных и научно достоверных проектов.

16:00–17:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 1

Большие вызовы: импульс развития

Агротех-прорыв: трансформация агропромышленного комплекса России через технологии и инновации

Агропромышленный комплекс России стоит на пороге цифровой революции. Традиционное земледелие уступает место точному земледелию, где каждое решение основано на данных. Роботы начинают заменять ручной труд, генетика и селекция создают культуры, устойчивые к засухе и болезням, а «умные» удобрения минимизируют воздействие на окружающую среду. В

условиях глобальной нестабильности способность страны самостоятельно обеспечивать себя основными продуктами питания становится вопросом национальной безопасности. Технологии – ключ к стабильно высоким и прогнозируемым урожаям. Какое текущее состояние и будущее агротехнологий в России? Есть ли проблемы с интеграцией инноваций в реальное производство – от крупных агрохолдингов до малых фермерских хозяйств? Большая часть сельхозземель в России находится в зоне рискованного земледелия. Как генетика, точное земледелие и адаптивные технологии позволяют нивелировать последствия засух, заморозков и других аномалий? Какие на сегодняшний день имеются препятствия для внедрения новых подходов? Какой должна быть система подготовки кадров, способных совершить агротех-прорыв?

Модераторы:

- **Елена Гершелис**, Исполнительный директор, Международный научный центр в области экологии и вопросов изменения климата Научно-технологического университета «Сириус»
- **Алексей Сазонов**, Исполнительный директор, Научный центр генетики и наук о жизни Научно-технологического университета «Сириус»

Выступающие:

- **Вадим Ерыженский**, Заместитель генерального директора, ООО «Продимекс»
- **Александр Корнеев**, Генеральный директор, ООО «Научно инженерная компания»
- **Анна Кудинова**, Исполнительный директор, ExactFarming
- **Игорь Милованов**, Генеральный директор, ООО «ПРОТЕКТФИД»
- **Савва Шевель**, Директор по растениеводству, АО фирма «Агрокомплекс» имени Н.И. Ткачева

Участники дискуссии:

- **Всеволод Бебутов**, Генеральный директор, председатель совета директоров, ГК «Азот»
- **Михаил Дивашук**, Ведущий научный сотрудник, Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии
- **Дмитрий Серов**, Сооснователь, ООО «Сила Гор»
- **Андрей Тронин**, Генеральный директор, ООО «БиоДайв»

16:00–17:30

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал № 2

Школа РНФ

Вопрос – ответ: все об РНФ

Здесь вы сможете обсудить все насущные вопросы, которые интересуют грантополучателей Фонда, и предложить свои идеи по улучшению системы грантовой поддержки науки.

Модератор:

- **Андрей Блинов**, Заместитель генерального директора, Российский научный фонд

Выступающие:

- **Владимир Беспалов**, Генеральный директор, Российский научный фонд
- **Андрей Фурсенко**, Помощник Президента Российской Федерации

16:00–17:30

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал № 3

Большие вызовы: импульс развития

Океан Tech в России: от ресурсов к технологическому лидерству в Мировом океане

Развитие российской экономики невозможно без выхода к новым источникам роста – таким, которые одновременно отвечают глобальным вызовам, опираются на уникальные территориальные преимущества и создают задел для технологического лидерства страны. Одним из таких стратегических направлений становится экономика океана – широкая совокупность отраслей и технологий, связанных с устойчивым освоением морского пространства. По оценкам ОЭСР, вклад экономики океана в глобальный ВВП может удвоиться к 2030 году, достигнув 3 трлн долл. Для России, с ее самой длинной береговой линией в мире, богатейшими биоресурсами и мощным научным наследием, этот тренд открывает историческое окно возможностей. Но на сегодняшний день российский Океан Tech не сформировался как единая отрасль и представляет собой набор разрозненных проектов. Сессия станет ключевой площадкой для запуска национальной дискуссии о становлении экономики океана как новой точки роста. Впервые будут публично представлены результаты уникального аналитического отчета «Океан Tech в России – 2025: предпосылки, реальность и перспективы». Как России перейти от сырьевой модели освоения океана к технологической? Как сформировать конкурентоспособную экосистему, объединяющую науку, бизнес, государство и инвестиции, и закрепить за собой статус одного из мировых хабов в области устойчивых морских технологий?

Модератор:

- **Анастасия Варлыгина**, Соучредитель, директор, АНО «Экономика океана: центр морских инноваций»

Выступающие:

- **Галина Батунова**, Руководитель центра информационно-аналитического обеспечения морской деятельности, Институт комплексных исследований национальной морской политики, МИРЭА – Российский технологический университет
- **Камила Зарубина**, Управляющий директор биологических и медицинских технологий, заместитель главного управляющего директора по приоритетным технологическим направлениям, Фонд «Сколково»
- **Александра Лебедева**, Советник Губернатора Камчатского края
- **Анна Лемякина**, Директор по национальным и стратегическим проектам, Yandex Cloud
- **Павел Охонин**, Партнер, Инвестиционная компания KAMA FLOW
- **Павел Салугин**, Исполнительный вице-президент, «Газпромбанк» (Акционерное общество)

Участник дискуссии:

- **Николай Шабалин**, Генеральный директор, ООО «Центр морских исследований» Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова

16:00–17:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 4

Инициативы Десятилетия науки и технологий: энергия поколений

Губернатор как катализатор развития науки в регионе

Губернатор играет ключевую роль в развитии науки и технологий в регионе, выступая катализатором инноваций и экономического роста. Его участие выходит за рамки простого финансирования научных проектов и включает в себя формирование стратегической политики и создание благоприятной среды для исследователей и инноваторов. Во многом благодаря его личному участию он лоббирует интересы региона в федеральном центре и продвигает его научный потенциал на международной арене. Какие цели ставят перед собой разные регионы? Как выбрать эффективную стратегию развития науки и инноваций для региона? Каковы лучшие практики технологических регионов России?

Модератор:

- **Александр Мажуга**, Первый заместитель председателя комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по науке и высшему образованию

Выступающие:

- **Станислав Воскресенский**, Губернатор Ивановской области
- **Михаил Котюков**, Губернатор Красноярского края
- **Татьяна Леонова**, Заместитель губернатора Калужской области
- **Никита Марченков**, Заместитель директора по науке, Институт физики высоких энергий имени А.А. Логунова НИЦ «Курчатовский институт»; председатель Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Михаил Пантелеев**, Первый заместитель губернатора Тульской области – председатель Правительства Тульской области
- **Андрей Саносян**, Заместитель губернатора Нижегородской области
- **Николай Федосеенков**, Заместитель главы Тамбовской области
- **Антоний Швиндт**, Заместитель руководителя, Секретариат заместителя Председателя Правительства Российской Федерации; секретарь, Комиссия по научно-технологическому развитию Российской Федерации

Участник дискуссии:

- **Александр Сафонов**, Старший вице-президент по развитию, Сколковский институт науки и технологий (Сколтех)

16:00–17:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 5

Потенциал будущего: кадры, инструменты и инфраструктура

Презентация экспертного доклада

Школьное образование: от репетитора к ученому

В последние годы в России многое сделано для развития науки и инженерии: усиление имиджа науки, создание лабораторий, формирование возможностей для притока и удержания молодых

специалистов в науке. Вместе с тем проблема низкого уровня школьной подготовки по естественно-научным предметам, особенно по физике и математике, остается острой. Этот фактор является одним из ключевых барьеров для развития российской науки. В рамках экспертного доклада ключевые участники сферы образования и науки представят решения для повышения уровня подготовки по математике, физике и другим естественно-научным предметам в средней школе, создания качественной основы для научного и инновационного рывка. Как можно охарактеризовать уровень подготовки абитуриентов? Какие барьеры препятствуют повышению уровня подготовки по техническим специальностям, как их преодолеть? Какие инновационные решения могут оказать наибольший эффект на повышение уровня подготовки абитуриентов по техническим специальностям? Какие инструменты возможно проектировать и использовать для повышения качества общего образования? Как выглядит оптимальная модель мотивации и подготовки молодежи к построению научного карьерного трека? Какие меры поддержки со стороны государства необходимы для обеспечения повышения качества математической и естественно-научной подготовки в средней школе?

Модератор:

- **Юлия Грязнова**, Руководитель дирекции стратегии, аналитики и исследований, АНО «Национальные приоритеты»

Выступающие:

- **Александр Гасников**, Ректор, Университет Иннополис; руководитель лаборатории математических основ оптимизации, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)
- **Оксана Демьяненко**, Директор, Международная гимназия инновационного центра «Сколково»
- **Дмитрий Ливанов**, Ректор, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)
- **София Малявина**, Генеральный директор, АНО «Национальные приоритеты»
- **Кирилл Мельников**, Первый заместитель генерального директора, Фонд Мельниченко
- **Антон Низовцев**, Учитель математики, Школа Центра педагогического мастерства
- **Алексей Паевский**, Сооснователь, главный редактор, Neuronovosti.Ru; научный журналист, популяризатор науки
- **Зоя Чернышева**, Директор департамента образования, Правительство Ямало-Ненецкого автономного округа

16:00–17:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 6

Потенциал будущего: кадры, инструменты и инфраструктура

Карьера в ОПК: мифы и реальность

С 2022 года приток молодых кадров на промышленные предприятия кратно вырос. Программы государственной поддержки подготовки кадров для промышленности интенсивно внедряются, а высшая школа активно адаптирует подготовку студентов в интересах индустрии, вспоминая, что все новые проекты произрастают из хорошо забытого опыта. При этом как никогда обострился вопрос карьерного планирования молодых инженерных кадров. Как построить успешную карьеру на промышленном предприятии в условиях текущей неопределенности? Есть ли системные решения, которые помогут молодым инженерам и ученым планомерно выйти на максимальный уровень профессиональной эффективности и принести пользу России или их удел – перманентные скитания по рынку труда в поисках лучшей доли в моменте времени?

Модератор:

- **Алексей Атланов**, Заместитель председателя, Профсоюз работников промышленности Московской области

Выступающие:

- **Виталий Баган**, Проректор по научной работе, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)
- **Шамиль Генжаев**, Начальник отдела обеспечения прикладных расчетов и прототипирования, ПАО «Красногорский завод имени С.А. Зверева»
- **Елизавета Демченко**, Студент, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
- **Марина Казанцева**, Заведующий отделом «Планетарий», Лыткаринский историко-краеведческий музей
- **Ольга Малашкина**, Заместитель генерального директора – руководитель аппарата генерального директора, Холдинг «Швабе»
- **Борис Падалкин**, Исполняющий обязанности ректора, Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»

16:00–17:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 7

Инициативы Десятилетия науки и технологий: энергия поколений

Конструирование будущего: от научных проектов к визуальным образам

Трансформация научных и исследовательских проектов в визуальные, культурные и коммуникационные образы будущего позволяет формировать общественные представления о ценностных ориентирах и стратегических приоритетах развития страны. Методологические подходы эволюционируют от научного прогнозирования к культурно-визуальной репрезентации, где опыт визуализации будущего проявляется в разных сферах – от науки и искусства до культуры и медиа. Символы, метафоры, нарративы и образы играют ключевую роль в формировании общественных представлений о завтрашнем дне, вдохновляя и ориентируя общество. Потенциал междисциплинарного взаимодействия ученых, писателей, дизайнеров и медиаэкспертов позволяет создавать комплексные, многогранные образы будущего, а для их реализации необходимы предложения по развитию институтов и механизмов, которые сделают визуализацию научных и технологических идей доступной и понятной для широкой публики. Как научные проекты и футурологические сценарии могут превращаться в образы будущего, понятные и близкие широкой аудитории? Какова роль визуальной культуры в конструировании образов будущего и как использовать современные технологии для визуализации научных идей? Как выработать стратегии институциональной поддержки подобных проектов?

Модератор:

- **Антонина Селезнева**, Доцент кафедры социологии и психологии политики факультета политологии, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова; директор департамента просветительской деятельности, Экспертный институт социальных исследований

Выступающие:

- **Юлия Аблец**, Заместитель генерального директора, АНО «Диалог Регионы»; основатель, Мастерская новых медиа
- **Ольга Голышенкова**, Президент, Ассоциация граждан и организаций по содействию развитию корпоративного образования «МАКО»
- **Алексей Гореславский**, Генеральный директор, АНО «Институт развития интернета» (ИРИ)
- **Владимир Костеев**, Референт, Управление Президента Российской Федерации по общественным проектам
- **Василий Машуков**, Директор, Прикладные разработки, Сибур ПолиЛаб
- **Маргарита Пантелеева**, Заведующая кафедрой «Реконструкция, реставрация и капитальный ремонт», Московский гуманитарно-технологический университет - Московский архитектурно-строительный институт (МГТУ-МАСИ)

16:00–17:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 8

Инициативы Десятилетия науки и технологий: энергия поколений

Инвестиции в будущее: как индустриальные партнеры поддерживают студенческие научные общества

Современные СНО уже давно не локальная закрытая структура. Сегодня студенческие научные общества активно сотрудничают с бизнес-структурами, что способствует развитию инноваций, коммерциализации научных разработок и повышению конкурентоспособности молодых ученых на рынке труда. Как построить эффективное взаимодействие между СНО и индустриальными партнерами? Какие инструменты и платформы могут облегчить поиск партнеров и реализацию совместных проектов? Как повысить заинтересованность бизнеса в студенческих научных разработках? Какие барьеры существуют на пути сотрудничества и как их преодолеть?

Модератор:

- **Али Асадов**, Заместитель директора департамента государственной политики в сфере научно-технологического развития, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Выступающие:

- **Виталий Божко**, Научный руководитель биотехнологических процессов, ООО «Ростовская живорыбная база»
- **Агния Бородина**, Куратор студенческого научного общества, ассистент кафедры прикладной математики института лазерных и плазменных технологий, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
- **Андрей Волынцев**, Председатель совета молодых ученых и специалистов, Государственная корпорация по космической деятельности «Роскосмос»; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Зария Залилова**, Заведующий научно-исследовательской частью, Башкирский государственный аграрный университет

- **Евгений Кирьянов**, Управляющий директор, Фонд инфраструктурных и образовательных программ (ФИОП)
- **Евгения Кузнецова**, Проректор, Поволжский государственный университет сервиса
- **Евгений Панкратов**, Директор технопарка, Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова
- **Дмитрий Сулегин**, Проректор по молодежной политике и воспитательной деятельности, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
- **Ирина Ткачева**, Профессор кафедры «Технические средства аквакультуры», главный научный сотрудник научно-исследовательского центра «Центр агробиотехнологии», Донской государственный технический университет

16:00–17:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 13

Обратная связь

Открытый диалог

Олимпийский резерв науки: от школьных побед к глобальным открытиям

Прямой диалог между новым поколением научных талантов – недавними победителями международных олимпиад – и их наставниками, уже состоявшимися учеными и руководителями команд. Это история успеха «здесь и сейчас», которая покажет траекторию от решения олимпиадной задачи к решению реальных научных проблем. Акцент делается на преемственности, менторстве и формировании научного сообщества. Что происходит после того, как отгремели аплодисменты на церемонии награждения международной олимпиады? Как сложная задача по химии или изящный алгоритм в информатике превращаются в интерес к реальному научному исследованию?

Модератор:

- **Александр Гладилин**, Директор, Университетская гимназия (школа-интернат) Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова

Выступающие:

- **Дмитрий Богачев**, Доцент, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Юлия Горбунова**, Вице-президент, Российское химическое общество имени Д.И. Менделеева
- **Вадим Еремин**, Профессор химического факультета, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Степан Калмыков**, Вице-президент, председатель научного совета по глобальным экологическим проблемам, Российская академия наук
- **Максим Пратусевич**, Директор, Президентский физико-математический лицей №239
- **Виталий Шевченко**, Директор по довузовской подготовке, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет); тренер, Сборная России по физике

16:00–17:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал «Ломоносов»

Инициативы Десятилетия науки и технологий: энергия поколений

Инициативы Десятилетия науки и технологий для детей: от технического творчества в системе дополнительного образования до вовлечения детей в научные исследования

Популяризация математики, физики и других естественных и точных наук среди детей – актуальная задача для развития науки и технологий в стране, которая требует нестандартного подхода. Нужно показывать, что эти науки – это не просто набор правил, формул, задач, а инструмент для познания и исследования мира. Поэтому важно находить интересные решения для привития интереса к математике, физике, химии, конструированию и реализации сложных технических систем в системе образования: от интересных уроков в школе до увлекательных занятий и событий в системе дополнительного образования. Необходимо обсудить вопросы работы с детьми в области математики, физики и других предметов, вовлечения детей в научно-техническое творчество с привлечением партнеров из числа научных организаций, молодых исследователей и ученых, детских и молодежных общественных объединений для усиления работы на оснащенных современным оборудованием образовательных объектах (детские технопарки «Кванториум», центры «IT-куб», центры «Дом научной коллаборации», центры «Точка роста» и другие). Как молодые ученые могут быть привлечены для работы с детьми на площадках детского технического и научного творчества? Какие практики вовлечения детей в изучение математики и физики существуют сегодня? Какие возможности дают объекты, созданные в рамках нацпроекта «Образование», для поддержки инициатив Десятилетия науки и технологий, в частности для практической работы молодых ученых с детьми? Какие ресурсы системы образования, науки, общественных объединений (в частности, «Движения первых») можно привлекать для массового вовлечения детей в научные исследования и проекты?

Модератор:

- **Михаил Воробьев**, Заместитель директора, Центр всестороннего развития детей «Прогресс»

Выступающие:

- **Елена Аксенова**, Научный руководитель образовательных проектов, Фонд поддержки социальных инноваций «Вольное Дело»
- **Антон Гусев**, Заместитель руководителя, Образовательный фонд «Талант и успех»; директор, Научно-технологический университет «Сириус»
- **Руслан Денисов**, Руководитель науковедческого центра, Южный федеральный университет
- **Виктор Казанцев**, Главный научный сотрудник, заведующий лабораторией нейробиоморфных технологий, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)
- **Ирина Кузнецова**, Заместитель руководителя департамента проектов социальной направленности, Российское движение детей и молодежи «Движение Первых»
- **Антонина Кулешова**, Руководитель центра развития естественнонаучной, технической и туристско-краеведческой направленностей, Центр всестороннего развития детей «Прогресс»
- **Дмитрий Малышев**, Директор центра развития современных компетенций «Дом научной коллаборации имени Н.Н. Семенова», Самарский государственный технический университет

Участник дискуссии:

- **Глеб Игнатьичев**, Педагог дополнительного образования, Детский технопарк «Кванториум» г. Брянска; аспирант, Брянский государственный университет

16:00–17:30

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал «Курчатов»

Потенциал будущего: кадры, инструменты и инфраструктура**Отраслевые сообщества: что объединяет профессионалов**

Развитие профессиональных сообществ позволяет формировать устойчивые горизонтальные связи и усиливать профессиональную идентичность через такие практические инструменты, как менторство, сетевые проекты, цифровые платформы. Важен обмен кейсами межотраслевого взаимодействия, обсуждение институциональной поддержки от государства, университетов и бизнеса. Цель – выработка практических рекомендаций и идей для дальнейшей интеграции и развития профессиональных сообществ. Как наиболее эффективно масштабировать успешные модели межотраслевого взаимодействия? Какие конкретные меры институциональной поддержки необходимы для устойчивого развития профессиональных сообществ?

Модератор:

- **Александр Смыков**, Директор департамента стратегического развития, Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет (ННГАСУ); член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию

Выступающие:

- **Никита Краснощеков**, Председатель совета молодых ученых и специалистов, Российская академия образования; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Виктор Малородов**, Председатель совета молодых ученых и специалистов, Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Анна Милашевская**, Директор, Центр проектного управления, Московский архитектурный институт
- **Георгий Надарейшвили**, Первый проректор – проректор по стратегическому развитию, Российский национальный исследовательский университет имени Н.И. Пирогова Министерства здравоохранения Российской Федерации; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Екатерина Солнцева**, Заместитель председателя Правительства Нижегородской области; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию

- **Любовь Ширяева**, Советник исполнительного директора, АО «Российские космические системы»; заместитель руководителя отраслевого молодёжного движения «Команда Будущего», Государственная корпорация по космической деятельности «Роскосмос»

Участник дискуссии:

- **Светлана Кузьменко**, Помощник Министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации; ответственный секретарь, руководитель рабочей группы, Общественный совет при Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации

16:00–17:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал
«Вавилов»

Потенциал будущего: кадры, инструменты и инфраструктура

Стажировка во время учебы: дорога с двусторонним движением

Развитие технологий, обеспечение технологической независимости невозможно без квалифицированных кадров, и сфера здравоохранения и медицины не исключение. В обеспечении технологической независимости в сфере здравоохранения ключевыми для инновационного развития медицины являются научные кадры как драйверы развития и производственные кадры, обладающие соответствующими компетенциями для производства инновационной продукции. Однако это не только подготовка таких кадров. Выпускник должен найти свое место в выбранной сфере деятельности, и часто такой поиск происходит уже после завершения обучения путем проб и ошибок. Одно из решений этой задачи – стажировки во время обучения, когда обучающийся может попробовать себя в различных вариантах будущего трудоустройства и найти то, что по душе. С другой стороны, работодатели – а это в нашем случае научные организации, производители фармацевтической и медицинской продукции – заинтересованы в подборе перспективных молодых кадров как резерва для развития, и стажировки могут быть одним из способов создать кадровый резерв и найти перспективных сотрудников. Поэтому создание возможностей для прохождения стажировок обучающимися на фармацевтических и биотехнологических специальностях стало одной из целей национального проекта по обеспечению технологического лидерства «Новые технологии сбережения здоровья». Как лучше организовать стажировку и какой она должна быть? Как попасть на стажировку и как найти стажера?

Модератор:

- **Игорь Коробко**, Директор департамента науки и инновационного развития здравоохранения, Министерство здравоохранения Российской Федерации

Выступающие:

- **Аполлинария Боголюбова-Кузнецова**, Руководитель управления биомедицинских технологий, Национальный медицинский исследовательский центр гематологии Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Анна Герелес**, Директор департамента управления персоналом, АО «БИОКАД»
- **Николай Карякин**, Ректор, Приволжский исследовательский медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Владимир Лужанин**, Ректор, Пермская государственная фармацевтическая академия Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Сергей Лукьянов**, Ректор, Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Ольга Федорова**, Проректор по научной работе и последипломной подготовке, Сибирский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации

Участники дискуссии:

- **Елена Красова**, Аспирантка, Санкт-Петербургский химико-фармацевтический университет Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Валерия Лосева**, Студентка, Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова Министерства здравоохранения Российской Федерации

16:00–17:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал
«Менделеев»

Инициативы Десятилетия науки и технологий: энергия поколений

Эскизы будущего. Сценарии прогресса в представлении ученых, креативных индустрий и общества

Проектирование будущего становится все более вариативным и сталкивается с противоречивыми сценариями: одни тревожны и апокалиптичны, другие наполнены оптимизмом и верой в прогресс, третьи допускают многовекторное развитие. Современная культура, включая кинематограф, литературу, медиа, все чаще формирует восприятие технологий через призму

риска и неопределенности, усиливая общественные опасения перед прогрессом. В этом контексте возникает вопрос: какие сценарии будущего доминируют сегодня в науке, культуре и медиа? Как достижения в области ИИ, биохимии, генетике, медицине способны трансформировать человека, общественные институты и культурные практики? Насколько искусство способно вдохновлять науку, а научные открытия – становиться источником креативных решений? Какие ключевые вызовы стоят перед человеком будущего и как их отражение в науке и искусстве может одновременно предупреждать, вдохновлять и расширять горизонты возможного?

Модератор:

- **Анна Айбашева**, Директор по коммуникациям, АО «Национальная медиа группа»

Выступающие:

- **Артем Оганов**, Заслуженный профессор, руководитель лаборатории дизайна материалов, Сколковский институт науки и технологий (Сколтех); профессор, Российская академия наук
- **Вадим Панов**, Писатель, футуролог
- **Алексей Семихатов**, Заведующий лабораторией теории фундаментальных взаимодействий, Физический институт имени П.Н. Лебедева Российской академии наук; научный куратор, Музей «АТОМ»; лауреат Национальной премии «Книга Года – 2023»
- **Алексей Фирсов**, Генеральный директор, ООО «ЦСП «Платформа»; вице-президент, Российская ассоциация по связям с общественностью
- **Владимир Шевченко**, Ректор, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
- **Арсений Южалин**, Руководитель научной группы III категории научного центра трансляционной медицины, Научно-технологический университет «Сириус»

Участники дискуссии:

- **Елена Брызгалина**, Заведующая кафедрой философии образования философского факультета, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Сергей Зубков**, Генеральный директор, ООО «Визард»
- **Сергей Тутов**, Директор по научно-исследовательским и опытно-конструкторским работам и инновациям, ООО «СИБУР»
- **Марина Хохлова**, Директор по науке, ООО «ГиперГрафГрупп»

16:00–16:45

Научно-технологический университет «Сириус»
Диджитал-центр НИЯУ МИФИ – Росатом

«Открытая программа» Конгресса молодых ученых

Конструктор «ученый»: инструкция по сборке (с хобби, слабостями и без синдрома самозванца)

Десятилетие науки и технологий в России акцентирует внимание в том числе на личности российского ученого как на главном источнике научного прорыва. В рамках этой стратегической линии наша сессия посвящена и тем, кто генерирует новые научные идеи и получает уникальные научные результаты. Мы предлагаем отказаться от устаревшего стереотипа ученого-затворника и обсудить, как «собрать» целостного исследователя – мотивированного, психологически устойчивого и эффективного, чьи увлечения и личные качества становятся конкурентным преимуществом в решении амбициозных задач. Как интеграция хобби в работу стимулирует инновационное мышление? Почему принятие уязвимости укрепляет научные коллаборации? Почему важна оценка собственных компетенций и как преодолеть так называемый синдром самозванца, чтобы уверенно реализовывать свой потенциал на благо страны? Как создать среду, в которой таланты не выгорают, а расцветают, а гении раскрывают свой многогранный потенциал?

Модератор:

- **Артем Ковалев**, Заместитель декана по учебной работе факультета психологии, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию

Выступающие:

- **Алексей Букинич**, Научный сотрудник, Федеральный научный центр психологических и междисциплинарных исследований
- **Владимир Лазарев**, Начальник лаборатории НОЦ «Фотоника и ИК-техника», Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана
- **Ольга Миколайчук**, Старший научный сотрудник отдела фундаментальных исследований, Российский научный центр радиологии и хирургических технологий имени академика А.М. Гранова

- **Ольга Шемчук**, Аспирант, Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени И.П. Павлова; научный сотрудник, Российский научный центр радиологии и хирургических технологий имени академика А. М. Гранова

16:30–18:00

Научно-технологический университет «Сириус»
зал пленарного заседания

Большие вызовы: импульс развития

Атом должен быть рабочим, а не солдатом

Новый масштаб освоения Арктики: почему моряки называли Анатолия Александрова отцом атомного флота? Микроэлектроника, космос, генетика, синхротроны: как начинались исследования, определившие облик современной науки и техники? 80 лет атомной отрасли России: как начиналось освоение энергии атома для военных и мирных целей? Арктика в наши дни – от ледоколов нового поколения к плавучим АЭС и мобильным энергоблокам: каков современный потенциал Северного морского пути? Чистая энергия: какие технологии повысили эффективность и безопасность современных реакторов? Можно ли воссоздать на Земле те же процессы, что и на Солнце? Зачем человечеству нужен термоядерный реактор? Как расшифровывается «токамак» и почему отечественный метод удержания плазмы превратился в мировой стандарт? Солнце в лаборатории: почему термоядерный синтез по своей сути – это природоподобная технология? Реакторы будущего – уже сегодня: как создают новейшие гибридные системы безотходной чистой энергии с замкнутым топливным циклом?

Модератор:

- **Михаил Ковальчук**, Президент, НИЦ «Курчатовский институт»

Выступающие:

- **Азим Ахмедхаджаев**, Директор, Агентство по атомной энергии при Кабинете Министров Республики Узбекистан (Агентство «Узатом»)
- **Дмитрий Баканов**, Генеральный директор, Государственная корпорация по космической деятельности «Роскосмос» (**онлайн**)
- **Юлия Дьякова**, Директор, НИЦ «Курчатовский институт»
- **Джавад Карими Сабет**, Председатель правления, Ядерное общество Ирана; заместитель руководителя, Организация по атомной энергии Ирана (ОАЭИ)
- **Ольга Кривонос**, Заместитель Руководителя Аппарата Правительства Российской Федерации (**онлайн**)
- **Алексей Лихачев**, Генеральный директор, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»

17:00–18:00

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 12

Форум БРИКС по социально-гуманитарным исследованиям

Заккрытие Форума**Выступающие:**

- **Андрей Байков**, Проректор по научной работе и международному сотрудничеству, Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации (МГИМО МИД России)
- **Иван Данилин**, Заместитель директора по научной работе, Национальный исследовательский институт мировой экономики и международных отношений имени Е.М. Примакова Российской академии наук
- **Александр Дашичев**, Младший научный сотрудник, Институт Европы Российской академии наук
- **Ирина Дежина**, Руководитель аналитического департамента научно-технологического развития, Сколковский институт науки и технологий (Сколтех)
- **Екатерина Завалишина**, Советник, Издательство «Наука»
- **Константин Кокарев**, Начальник отдела информационных проектов, Российский центр научной информации
- **Василий Кузнецов**, Заместитель директора по научной работе, Институт востоковедения Российской академии наук
- **Сергей Ревякин**, Директор центра стратегий и программ института статистических исследований и экономики знаний, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

Заключительное слово:

- **Ксения Тринченко**, Директор департамента международного сотрудничества, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

17:00–18:30

Научно-технологический университет «Сириус» зал «Атом»

Инициативы Десятилетия науки и технологий: энергия поколений

Наука для всех

Осенью 2025 года вышел третий сезон научно-познавательного шоу «Наука для всех», которое было успешно запущено в 2023 году в рамках Десятилетия науки и технологий. Это уникальный проект, который ставит своей целью не только популяризацию науки, но и профессии и образа молодого российского ученого. Шоу предлагает увлекательные факты, теории и эксперименты, которые делают сложные научные концепции доступными и понятными для широкой аудитории. Для этого за одним столом собираются ведущие российские ученые, а также популярные артисты и блогеры. В рамках Конгресса молодых ученых пройдет запись нового спецвыпуска шоу, где зрителями станут участники Конгресса. Как можно сделать сложный разговор о науке доступным и ярким в рамках развлекательного формата?

Модератор:

- **Андрей Воронин**, Проректор по образованию, Университет науки и технологий МИСИС; заместитель председателя Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию

Выступающие:

- **Роман Каграманов**, Блогер, телеведущий
- **Софья Морозова**, Заведующая лабораторией технологий ионообменных мембран и кафедрой электрохимической энергетики Института электродвижения, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)
- **Анна Хилькевич**, Актриса, блогер

17:30–18:15

Научно-технологический университет «Сириус»
Диджитал-центр НИЯУ
МИФИ – Росатом

«Открытая программа» Конгресса молодых ученых

Возможности гуманитарных вузов в реализации стратегии научно-технологического развития Российской Федерации

Задача достижения технологического лидерства России, поставленная Президентом на заседании Совета по национальным проектам, ставит задачи опережающего развития в широком перечне направлений, традиционно считающихся уделом естественно-научных и технических университетов, академических институтов и компаний. Основной упор делается на подготовке высококвалифицированных инженеров, кадров для профильных научных организаций. Активно ведется модернизация образовательных программ, значительно устаревших за последние десятилетия. При этом за бортом оказывается широкий круг гуманитарных, социальных, экономических ученых, которые не видят себя в технологической сфере. Особую роль в продвижении технологий играет доминирование в культурной повестке, обеспечивающей репутационную поддержку технологической продукции страны. Какое место будет играть гуманитарная сфера в технологическом лидерстве России в ближайшее десятилетие? Какое место в Стратегии научно-технологического развития займут нетехнические научные организации и университеты? Как гуманитарным университетам выстраивать сотрудничество с ведущими технологическими компаниями?

Модератор:

- **Никита Краснощеков**, Председатель совета молодых ученых и специалистов, Российская академия образования; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию

Выступающие:

- **Сергей Гусаренко**, Профессор департамента лингвистики факультета международных отношений, Северо-Кавказский федеральный университет
- **Светлана Крылатых**, Председатель студенческого научного общества, Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет
- **Ольга Полякова**, Научный сотрудник, Южный научный центр Российской академии наук
- **Лидия Рулевская**, Научный сотрудник, доцент кафедры «Развитие образовательных систем», Челябинский институт развития профессионального образования
- **Даниил Ткаченко**, Главный редактор проекта научного волонтерства «Амбассадоры лингвистического образования: Мы вместе»; научный сотрудник, Ростовский экономический институт (филиал) Российского экономического университета имени Г.В. Плеханова
- **Денис Фомин-Нолов**, Профессор, советник ректора, Государственный академический университет гуманитарных наук

- **Константин Фурсов**, Директор, Институт мировой медицины Российского национального исследовательского медицинского университета имени Н.И. Пирогова Министерства здравоохранения Российской Федерации; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Диана Шайхутдинова**, Младший научный сотрудник сектора философии культуры, Институт философии Российской академии наук; старший преподаватель философского факультета, Государственный академический университет гуманитарных наук

28 ноября 2025

09:00–10:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 12

09:30–12:00

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 10

Рабочая встреча ТулаТех

Форум БРИКС по социально-гуманитарным исследованиям

Первое заседание рабочей группы по социальным наукам и гуманитарным исследованиям БРИКС

(по приглашению)

10:00–11:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 9

Закрытый воркшоп РНФ + ИРИ

(по регистрации)

Трехдневный нетворкинг-воркшоп, направленный на создание синопсисов и питчинговых презентаций для научно-популярных, научно-фантастических или основанных на реальных открытиях фильмов и сериалов. Цель – создание коммерчески жизнеспособных и научно достоверных проектов.

10:00–11:00

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 13

Наука заряжает: лекции ведущих ученых

Лекция

Изменение парадигмы энергетического перехода

Режим адаптации к глобальному изменению климата, продвигаемый Организацией Объединенных Наций, в значительной степени следует модели «сверху вниз», реализуемой государствами и корпорациями. Основным механизмом Парижского соглашения по климату являются определяемые на национальном уровне вклады (ОНУВ), объявляемые государствами-членами. Однако его реализация идет медленно, а глобальные выбросы продолжают расти. Существующие методы учета выбросов углерода, измеряющие выбросы на основе ВВП или объема производства, возлагают бремя энергетического перехода на страны-производители и страны-экспортеры. Для реального сокращения выбросов требуется новая парадигма «снизу вверх», вовлекающая потребителей в качестве активных участников. Переход к модели учета выбросов углерода, основанной на потреблении, в том числе импортируемых товаров, поможет перенести бремя энергетического перехода со стран-производителей и стран-экспортеров на страны, являющиеся импортерами и потребителями.

Выступающий:

- **Рае Квон Чунг**, Лауреат Нобелевской премии мира; председатель, Международный комитет по вручению премии «Глобальная энергия»; директор, Ban Ki-Moon Foundation

10:00–11:30

Научно-технологический университет «Сириус»
зал пленарного заседания

Большие вызовы: импульс развития

Мал золотник, да дорог: РМ и РЗМ – стратегические металлы для технологического лидерства и независимости

Федеральный проект, посвященный РМ и РЗМ, включен в национальный проект технологического лидерства «Новые материалы и химия». Президент Российской Федерации В.В. Путин не раз отмечал важность развития высокотехнологичной отрасли РМ и РЗМ, создания широкого круга наукоемкой продукции и новых материалов на основе стратегических металлов для обеспечения безопасности и технологического суверенитета России. Каковы задачи и перспективы развития отрасли РМ и РЗМ в нашей стране? Каковы важнейшие аспекты и общемировые тенденции в технологии редких и редкоземельных металлов? Каковы примеры международной кооперации и роль России на глобальной арене?

Модератор:

- **Анна Щербина**, Советник генерального директора, Дирекция научно-технических программ

Выступающие:

- **Елена Безденежных**, Вице-президент, РУСАЛ
- **Андрей Голиней**, Директор, АО «Гиредмет»

- **Владимир Комлев**, Директор, Институт металлургии и материаловедения имени А.А. Байкова Российской академии наук
- **Александр Мажуга**, Первый заместитель председателя комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по науке и высшему образованию
- **Дмитрий Маркович**, Директор, Институт теплофизики имени С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук
- **Сергей Салихов**, Первый проректор, Университет науки и технологий МИСИС
- **Елена Хромова**, Исполнительный директор, Ассоциация производителей и потребителей редких и редкоземельных металлов

10:00–11:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 4

Потенциал будущего: кадры, инструменты и инфраструктура

Успешный патент: практики успеха и модели интеграции науки и бизнеса

В процессе обсуждения ключевых аспектов эффективного внедрения инноваций участники поделятся своими достижениями, обменяются планами по продвижению собственных разработок и представят лучшие примеры успешной реализации инновационных проектов. Что необходимо для успеха коммерциализации инновационных разработок? В чем барьеры внедрения и пути их преодоления? Каковы подходы к формированию культуры инноваций внутри организаций и университетов? Какова роль государственных программ и частного инвестирования в поддержке молодых ученых и развитии инновационной инфраструктуры?

Модераторы:

- **Олег Неретин**, Директор, Федеральный институт промышленной собственности
- **Елена Царева**, Старший научный сотрудник, заместитель начальника центра организации научной деятельности, член организационного комитета конкурса «Успешный патент», Федеральный институт промышленной собственности

Выступающие:

- **Артур Азаров**, Проректор по науке, Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (РАНХиГС)
- **Наталья Беленькая**, Генеральный директор, АО «Национальный реестр интеллектуальной собственности»
- **Наталья Денисенко**, Руководитель центра интеллектуальной собственности и передачи технологий, Научно-технологический университет «Сириус»
- **Элеонора Зеленова**, Генеральный продуктовый менеджер центра управления продуктами, Институт биомедицинской инженерии, Университет науки и технологий МИСИС
- **Роман Иванов**, Председатель ученого совета, директор научного центра трансляционной медицины, научный руководитель направления «Медицинская биотехнология», Научно-технологический университет «Сириус»
- **Сергей Петриев**, Старший разработчик-исследователь, ООО «Лаборатория ИнфоВотч»
- **Дмитрий Плишкин**, Глава администрации, Федеральная территория «Сириус»
- **Анна Полякова**, Заместитель директора, Федеральный институт промышленной собственности
- **Елизавета Рогожкина**, Младший научный сотрудник, аспирант, Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Дмитрий Федоров**, Директор дивизиона развития молодежных инициатив направления «Молодые профессионалы», Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов (АСИ)
- **Ирина Филатова**, Член комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по защите конкуренции

10:00–11:00

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 2

Школа РНФ

Мастер-класс

Инструменты РНФ по формированию положительного имиджа науки в обществе

Одной из целей Российского научного фонда является повышение интереса аудитории к достижениям и перспективам российской науки, общественной значимости научных достижений. Для чего нужно популяризировать науку? Какие инструменты для коммуникации с обществом и средствами массовой информации лучше использовать? Как ученым рассказывать о научных достижениях доступно для широкой аудитории? Чем РНФ может помочь в продвижении ваших

идей?

Выступающие:

- **Дарья Ковалевская**, Руководитель центра общественных коммуникаций, Южный федеральный университет (ЮФУ)
- **Юлия Красильникова**, Заместитель начальника отдела по связям с общественностью, Российский научный фонд
- **Мария Михалева**, Заместитель начальника управления программ и проектов – начальник отдела по связям с общественностью, Российский научный фонд
- **Рейна Новикова**, Главный специалист отдела по связям с общественностью, Российский научный фонд

10:00–11:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 3

Большие вызовы: импульс развития

Формула красоты: прорыв российской науки в парфюмерии и косметике

Почти каждая российская сумка сегодня становится своеобразной витриной передовой отечественной науки, демонстрируя ее достижения в сфере парфюмерии и косметологии. За каждым тюбиком и флаконом стоит труд ученых, исследователей и технологов, которые за последние несколько лет добились больших успехов и создают продукты мирового уровня, не только улучшающие нашу внешность, но и способствующие нашему здоровью и благополучию. Благодаря химической промышленности российская индустрия красоты не только преодолела вызовы, но и обрела новую идентичность и мощный импульс развития. Какие передовые научные исследования проводят российские компании в области косметологии и парфюмерии? Как российские биотехнологии создают уникальные активы для косметики? Как изменилась отрасль химпрома в области косметики и парфюмерии за последнее время? Как национальный проект «Новые материалы и химия» помогает промышленности и индустрии красоты?

Модератор:

- **Юлия Грязнова**, Руководитель дирекции стратегии, аналитики и исследований, АНО «Национальные приоритеты»

Выступающие:

- **Александр Каримов**, Владелец, ООО «Мацеста Косметик»
- **Ирина Порох**, Руководитель Иннохаба, ООО «Арнест ЮниРусь»
- **Дмитрий Серов**, Сооснователь, ООО «Сила Гор»
- **Евгений Степанов**, Директор направления развития партнерств и инфраструктуры, ООО «Сибур ПолиЛаб»
- **Ирина Тимофеева**, Профессор института химии, Санкт-Петербургский государственный университет; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Вера Тугульдурова**, Заместитель директора, Научный центр мирового уровня «Новые материалы специального назначения»; доцент кафедры физической и коллоидной химии химического факультета, Томский государственный университет

10:00–11:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 6

Потенциал будущего: кадры, инструменты и инфраструктура

Научный и демографический потенциал студенческой семьи – фундамент будущего страны

Студенческая семья – уникальный социальный институт, объединяющий молодых людей, находящихся на этапе активного формирования профессиональных компетенций и личностного роста. Поддержка студенческих семей является приоритетом государственной демографической политики, залогом устойчивого развития общества, обеспечивая преемственность научных традиций и духовно-нравственных ценностей. На заседании Совета при Президенте Российской Федерации по реализации государственной демографической и семейной политики Президент Российской Федерации В.В. Путин отдельно подчеркнул важность донстройки мер поддержки молодых, в том числе студенческих, семей. По словам главы государства, «совместными усилиями нужно прийти к тому, чтобы люди – прежде всего, конечно, молодые – искренне стремились обрести счастье материнства и счастье отцовства, реализоваться в воспитании детей и были бы уверены в том, что государство в нужный момент окажет поддержку, что называется, подставит плечо, сделает все необходимое, чтобы рождение детей не ухудшало качество жизни семьи, а, напротив, поднимало ее статус». Что требуется для успешной реализации творческого и исследовательского потенциала студенческих семей? Возможно ли успешное совмещение семейной жизни и воспитания детей с получением образования и научной карьерой? Как вузы и государство могут помочь в этом?

Модератор:

- **Лилия Гумерова**, Председатель комитета Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации по науке, образованию и культуре; председатель Постоянной комиссии по науке и образованию, Межпарламентская Ассамблея государств – участников Содружества Независимых Государств

Выступающие:

- **Сусанна Гордлеева**, Директор научно-исследовательского института нейронаук, Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского
- **Павел Моисеев**, Ректор, Тамбовский государственный университет имени Г. Р. Державина
- **Даниил и Анна Ракчевы**, Студенческая семья, Кубанский государственный технологический университет
- **Данил и Татьяна Сбоевы**, Студенческая семья, Новосибирский государственный университет

Участники дискуссии:

- **Инна, Дмитрий и Николай Аксеновы**, Представители научно-образовательной династии, Северо-Кавказский федеральный университет
- **Нармина Борисова и Владимир Благих**, Представители научно-образовательной династии, Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова
- **Борис Коробец**, Ректор, Дальневосточный федеральный университет
- **Алексей Кучерик**, Проректор по научной работе и цифровому развитию, Владимирский государственный университет
- **Александр Смекалин**, Директор, Ассоциация инновационных регионов России
- **Ольга Тарасова**, Соавтор, проект «НАША ЛАБА»; член, Координационный совет по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Матвей и Анна Чистиковы**, Представители семьи молодых ученых, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
- **Надежда Чубова**, Заместитель руководителя Курчатовского комплекса синхротронно-нейтронных исследований по стратегическому развитию, НИЦ «Курчатовский институт»; член, Координационный совет по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию

10:00–11:30

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал № 7

Большие вызовы: импульс развития

Развитие технологий реабилитационной сферы: вызовы и возможности

Современные технологии и механизмы реабилитации и социализации играют важную роль в создании инклюзивного пространства. Возможности универсального дизайна способствуют доступности и комфорту для всех пользователей. Необходимо определить наиболее перспективные направления решения вопросов в данной области, а также обменяться научными идеями и презентовать исследования молодых ученых для нахождения единомышленников и создания межотраслевых проектов в инклюзивной сфере. Экспертная оценка предлагаемых проектов и решений предоставляет возможность получить обратную связь для дальнейшего развития. Какие актуальные подходы к реабилитации могут быть применены на практике? Каковы современные механизмы интеграции и социализации, способствующие созданию доступной среды?

Модераторы:

- **Максим Дмитриев**, Начальник отдела реализации профессиональных возможностей молодежи департамента государственной молодежной политики и воспитательной деятельности, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
- **Мария Петровская**, Заместитель директора координационного центра инклюзивного высшего образования и реализации профессиональных возможностей молодежи, Государственный университет управления

Выступающие:

- **Игорь Барсуков**, Директор по образовательным инициативам, Союз технологических компаний; заместитель председателя экспертного совета комиссии по просвещению и воспитанию, Общественная палата Российской Федерации
- **Оксана Владимировна**, Заместитель руководителя, Медицинская высшая школа (институт), Российский государственный социальный университет; международный эксперт ООН и ЮНИСЕФ по вопросам инвалидности и реабилитации
- **Артем Меинов**, Исполнительный директор, ООО «ОПТИ-Микс»

- **Аскер Шереужев**, Преподаватель социально-гуманитарных дисциплин медицинского колледжа, Кабардино-Балкарский государственный университет имени Х.М. Бербекова

Участники дискуссии:

- **Марина Батовская**, Специалист кафедры физиологии человека и животных и биофизики, Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского
- **Дмитрий Васильев**, Преподаватель, Университет ИТМО
- **Алмаз Ибрагимов**, Аспирант, Сколковский институт науки и технологий
- **Иван Марышев**, Студент, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
- **Валерий Решетников**, Ординатор кафедры медицинской реабилитации и спортивной медицины, Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Антон Рудько**, Студент, Национальный исследовательский Томский государственный университет
- **Мария Тернополова**, Ведущий специалист научно-исследовательской лаборатории «Перспективные технологии физической реабилитации, спорта и восстановительной медицины», Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского
- **Артем Филатов**, Руководитель проектной группы, Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы «Школа № 109»

10:00–11:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 8

Большие вызовы: импульс развития

Критические технологии биотеха. Без чего мы не сможем создавать собственные решения мирового уровня

Основная технологическая гонка сегодня происходит в области повышения производительности. Этот тренд не обошел стороной и разработки в области биотехнологий. Мировые лидеры все чаще прибегают к высокоэффективным решениям, чтобы побеждать в мировой конкуренции. Все большее распространение получают и относительно новые форматы в ходе исследований, такие как проектирование живых систем, регуляторных контуров и метаболических процессов. Значительный прогресс достигнут благодаря появлению технологий высокопроизводительного синтеза нуклеиновых кислот, позволяющих одновременно создавать тысячи вариантов целевых генов. Наряду с решениями по автоматизации и интеграцией с искусственным интеллектом это привело к созданию полностью автоматизированных лабораторий. Россия – богатейшая природными ресурсами страна с развитым сельским хозяйством, обладающая огромной сырьевой базой для развития биотехнологий. Что необходимо для формирования собственных конкурентоспособных технологий?

Модератор:

- **Максим Патрушев**, Заместитель директора по биологии и генетике, НИЦ «Курчатовский институт»

Выступающие:

- **Яков Алексеев**, Руководитель, Центр коллективного пользования научным оборудованием «Биотехнология» Всероссийского научно-исследовательского института сельскохозяйственной биотехнологии; основатель, Научно-производственная компания «Синтол»
- **Михаил Дивашук**, Ведущий научный сотрудник, Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии
- **Владимир Нелюб**, Проректор по научной работе, Дальневосточный федеральный университет
- **Максим Никитин**, Заведующий лабораторией нанобиотехнологий, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет); научный руководитель направления нанобиомедицины, Научно-технологический университет «Сириус»
- **Алексей Сазонов**, Исполнительный директор, Научный центр генетики и наук о жизни Научно-технологического университета «Сириус»
- **Дмитрий Сахаров**, Заместитель директора по развитию производства, ООО «Торговый Дом «ХИММЕД»; член Общественного совета ФМБА России
- **Сергей Суханцев**, Заместитель директора по качеству, ПАО «Пермская научно-производственная приборостроительная компания»

10:00–11:00

Научно-технологический университет «Сириус»

Наука заряжает: лекции ведущих ученых

Лекция**Роль обратной генетики в разработке инновационных лекарств**

зал «Атом»

Выступающий:

- **Сергей Недоспасов**, Академик, Российская академия наук; главный научный сотрудник, Институт молекулярной биологии имени В.А. Энгельгардта Российской академии наук; руководитель направления иммунобиологии и биомедицины, Научно-технологический университет «Сириус»

10:00–11:30

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал «Ломоносов»

Потенциал будущего: кадры, инструменты и инфраструктура

Ошибки и уроки: история неудач, которые делают нас сильнее

Путь в науке, образовании и карьере редко бывает прямым. Провалы, ошибки и смелость продолжать – это то, что формирует настоящего профессионала. За каждым успехом стоят десятки неудач, и каждая из них может стать уроком, точкой роста и новым стартом. Ученые, управленцы и молодые исследователи расскажут о своих историях неудач, обсудят, почему важно не бояться ошибаться, как из ситуации, которая пошла не так, можно извлечь опыт, и почему устойчивость и готовность двигаться дальше важнее, чем отсутствие промахов. Почему промахи – не конец, а начало нового пути? Какие неудачи переживали ученые, преподаватели и руководители в начале своего пути? Как не бояться идти вперед, даже если боишься ошибиться? Какие навыки помогают превращать ошибку в опыт и рост? Как школьнику или студенту принять провал как часть большого движения к успеху?

Модератор:

- **Алёна Бажинова**, Студентка, программа «Ресурс России», резидент, Академия ПМЭФ

Выступающие:

- **Максим Власов**, Руководитель центра внедрений и развития спроса, Фонд «Московский инновационный кластер»
- **Юрий Зинченко**, Декан факультета психологии, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова; главный внештатный специалист по медицинской психологии Министерства здравоохранения Российской Федерации; директор, Федеральный научный центр психологических и междисциплинарных исследований
- **Сергей Изотов**, Автор и ведущий Mash Room, АО «Ньюс Медиа»
- **Иван Орлов-Смородин**, Автор, ведущий, Подкаст «Не выходя из комнаты»; продюсер, ведущий, Шоу «Утренняя зарядка»
- **Антон Сериков**, Генеральный директор, АНО «Центр знаний «Машук»; заместитель генерального директора, Российское общество «Знание»
- **Анна Старкова**, Руководитель направления инкубации и акселерации, Сколковский институт науки и технологий (Сколтех)

10:00–11:30

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал «Курчатов»

Потенциал будущего: кадры, инструменты и инфраструктура

От формулы до решения: наука и практика предупреждения чрезвычайных ситуаций

Необходимо привлечь внимание представителей практики и научного сообщества с целью организации открытого диалога и разработки конкретных механизмов трансфера знаний и технологий между МЧС России и системой высшего образования и науки. В рамках этой работы требуется определить приоритетные направления совместных исследований, разработать механизмы защиты информационных систем, определить источники финансирования и сформировать модель подготовки кадров. Результатом должны стать первые договоренности по пилотным проектам и дорожная карта дальнейших действий. Как создать эффективную систему обмена задачами, данными и результатами между МЧС России, научными организациями и бизнесом для ускорения трансфера технологий и создания инновационных решений в области гражданской защиты? Какие образовательные программы и механизмы финансирования необходимы для подготовки специалистов в области прикладной науки в гражданской защите и обеспечения защиты интеллектуальной собственности при совместных проектах с МЧС России? Как оценивать и масштабировать прикладную ценность научных разработок для МЧС России, а также какие KPI использовать для оценки эффективности сотрудничества между образованием и практикой в долгосрочной перспективе?

Модератор:

- **Антон Доротюк**, Заместитель директора департамента образовательной и научно-технической деятельности, Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий

Выступающие:

- **Михаил Гордин**, Ректор, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
- **Владимир Малкин**, Директор института гражданской защиты, Луганский государственный университет имени Владимира Даля
- **Роман Миронов**, Временно исполняющий обязанности директора департамента образовательной и научно-технической деятельности, Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий
- **Екатерина Муравлева**, Исполнительный директор по исследованию данных центра «AI для науки», ПАО Сбербанк; профессор, Сколковский институт науки и технологий (Сколтех)
- **Елена Муравьева**, Заведующий кафедрой промышленной и экологической безопасности, Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева-КАИ
- **Анатолий Рыбаков**, Начальник научно-исследовательского центра, Академия гражданской защиты Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий имени генерал-лейтенанта Д.И. Михайлика
- **Юрий Хаханов**, Директор по акселерации, руководитель направления наукоемких технологий и экономики инноваций для городской среды, Фонд «Сколково»

10:00–11:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал
«Менделеев»

Инициативы Десятилетия науки и технологий: энергия поколений

Игры как инструмент инженерного творчества: от цифрового мира к реальным технологиям

Современные видеоигры – гораздо больше, чем просто развлечение. Они стали полноценной площадкой для развития инженерных навыков, освоения технологий и коллективного творчества. Для нового поколения создание игр – не только способ самовыражения, но и возможность погрузиться в мир программирования, дизайна, физики и других дисциплин. Именно в этой сфере, на стыке искусства и науки, рождаются новые подходы к обучению и профессиональному развитию. Мы увидим, как видеоигры, особенно в многопользовательском формате, могут служить катализатором для формирования будущих инженеров. Как превратить увлечение в профессию? Можно ли использовать геймификацию для вовлечения молодежи в решение реальных инженерных задач? Как встраивать в игровую процесс образовательные элементы, не снижая при этом интереса аудитории? Как игровые технологии, в том числе симуляторы и VR/AR-среды, могут стать инструментом для обучения, командной работы и интеллектуального развития? Как российский геймдев может стать мощным каналом для привлечения молодых талантов в инженерную сферу, способствуя развитию технологического суверенитета? Как можно использовать механики многопользовательских игр для вовлечения школьников и студентов в решение реальных инженерных задач? Какие практики и кейсы уже существуют в России, где игры применяются для обучения и развития инженерных компетенций? Может ли гейм-дизайн, основанный на физических и инженерных принципах, стать отдельным образовательным направлением? Как создать образовательные игры, которые будут не только полезными, но и увлекательными? Как найти баланс между обучением и развлечением? Какую роль в этом процессе могут сыграть VR/AR-технологии и симуляторы? Как геймдев-сообщества и олимпиады могут служить моделью для выявления и развития будущих лидеров в инженерных и IT-сферах? Какая система поддержки нужна для создания полезных игр, которые помогают осваивать инженерные профессии?

Модератор:

- **Алексей Федосеев**, Президент, Ассоциация участников технологических кружков

Выступающие:

- **Александр Ведехин**, Заместитель директора департамента государственной молодежной политики и воспитательной деятельности, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации; администратор федерального проекта «Кадры для космоса»
- **Ольга Заборская**, Руководитель департамента индустрий и проектных компетенций, ОАНО «СКОЛКА»
- **Даниэла Лебедева**, Резидент, Академия ПМЭФ
- **Павел Орехов**, Директор дивизиона развития молодежных сообществ, Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов (АСИ)
- **Дмитрий Смит**, Президент, Федерация компьютерного спорта России

10:00–11:00

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал «Вавилов»

Наука заряжает: лекции ведущих ученых

Лекция

Органическая химия азота для медицины и освоения космоса**Выступающий:**

- **Леонид Ферштат**, Заведующий лабораторией, ведущий научный сотрудник, Институт органической химии имени Н.Д. Зелинского Российской академии наук

10:00–11:30

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал № 1

Потенциал будущего: кадры, инструменты и инфраструктура

Врач в эпоху быстрых изменений: компетенции и дополнительное образование для адаптации к новым вызовам

Медицинская практика развивается быстрее, чем когда-либо: новые технологии, цифровые инструменты, искусственный интеллект и организационные модели здравоохранения меняют требования к врачу. В таких условиях дополнительное образование становится не просто средством повышения квалификации, а ключевым инструментом быстрой адаптации специалиста к изменяющейся реальности. Какие компетенции становятся критически важными для врача будущего? Как построить систему непрерывного обучения, которая соединяет образование, науку и практику? Какую роль в этом играет дополнительное образование? Как правильно сочетать профессиональные навыки и универсальные компетенции, обеспечивающие устойчивость и эффективность специалиста в условиях быстрых изменений?

Модератор:

- **Вадим Шиндяпин**, Младший научный сотрудник центра генетики и наук о жизни, Научно-технологический университет «Сириус»; врач-онколог

Выступающие:

- **Полина Глазкова**, Руководитель исследовательского блока центра развития здравоохранения, Московская школа управления СКОЛКОВО
- **Владислав Евсеев**, Руководитель медицинского совета, Фонд медицинских решений «Не напрасно»
- **Константин Зиров**, Онкопластический хирург, Университетская клиника Кимё; программный директор, IPSM
- **Любовь Кириенко**, Советник проректора, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
- **Валентин Павлов**, Ректор, Башкирский государственный медицинский университет

10:30–11:30

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал № 5

Потенциал будущего: кадры, инструменты и инфраструктура

Практический опыт коммерциализации и создания востребованных экономикой решений

За период реализации программы создано 940 молодежных лабораторий, где работают более 9000 исследователей, две трети из которых – молодые ученые до 39 лет. При этом около половины созданных лабораторий уже имеют индустриальных партнеров. Важно создать уникальную платформу для прямого диалога с успешными руководителями молодежных лабораторий, имеющими практический опыт коммерциализации и создания востребованных экономикой решений. Какие результаты достигнуты в ходе работы? Каково видение руководителей относительно развития данной программы поддержки?

Модератор:

- **Никита Марченков**, Заместитель директора по науке, Институт физики высоких энергий имени А.А. Логунова НИЦ «Курчатовский институт»; председатель Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию

Выступающие:

- **Максим Абрамов**, Руководитель лаборатории прикладного искусственного интеллекта, Санкт-Петербургский федеральный исследовательский центр Российской академии наук
- **Елена Лейченко**, Заведующая лабораторией, Тихоокеанский институт биоорганической химии имени Г.Б. Елякова Дальневосточного отделения Российской академии наук
- **Андрей Лексиков**, Директор обособленного подразделения, Федеральный исследовательский центр Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук

- **Максим Машковцев**, Заведующий лабораторией керамики, Институт высокотемпературной электрохимии Уральского отделения Российской академии наук
- **Михаил Никитенко**, Заведующий лабораторией, Федеральный исследовательский центр угля и углехимии Сибирского отделения Российской академии наук
- **Роман Пономарев**, Заведующий молодежной лабораторией интегральной фотоники, Пермский государственный национальный исследовательский университет
- **Дмитрий Савенков**, Заведующий научно-исследовательской лабораторией, Донской государственный технический университет
- **Денис Секиринский**, Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации
- **Александр Силантьев**, Начальник лаборатории, Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»

Участники дискуссии:

- **Евгений Новиков**, Директор департамента Фотоника, Инфофокус
- **Владислав Пигенко**, Начальник конструкторского отдела расчетов, Комбайновый завод Ростсельмаш
- **Максим Прожега**, Заведующий лабораторией, Институт машиноведения имени А.А. Благоднава Российской академии наук
- **Дмитрий Суглобов**, Руководитель направления, Росатом Металлургические технологии
- **Зоя Юдина**, Начальник управления стратегического развития, Информационные спутниковые системы имени академика М.Ф. Решетнева

11:30–13:00

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал № 2

Школа РНФ

Наука за 10 минут: презентация молодежных проектов РНФ

В рамках сессии молодые лидеры науки представят свои исследовательские проекты, поддержанные Российским научным фондом. Участники получают уникальную возможность рассказать о своих прорывных идеях, ключевых гипотезах и ожидаемых научных результатах в формате коротких и динамичных презентаций.

Темы выступлений:

- Добыча золота из суперсложных руд и отходов промышленности
- Влияние климата и вулканизма на заселение Центрального Кавказа в древности
- Зачем нужны и как устроены натрийионные аккумуляторы?
- Алмазные сенсоры: взгляд в невидимую часть спектра
- Все в генах? Как современные генетические технологии помогают отбирать лучших животных

Модератор:

- **Юлия Красильникова**, Заместитель начальника отдела по связям с общественностью, Российский научный фонд

Выступающие:

- **Анатолий Волков**, Старший научный сотрудник, Сколковский институт науки и технологий (Сколтех)
- **Екатерина Дороницева**, Старший научный сотрудник, АНО «Лаборатория доистории»
- **Денис Рогожников**, Заведующий лабораторией перспективных технологий комплексной переработки минерального и техногенного сырья цветных и черных металлов, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина
- **Николай Финогеев**, Инженер, Национальный исследовательский университет «МИЭТ»
- **Олеся Яцык**, Старший научный сотрудник, Всероссийский НИИ овцеводства и козоводства – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»

12:00–13:30

Научно-технологический университет «Сириус» зал пленарного заседания

Инициативы Десятилетия науки и технологий: энергия поколений

От грантов к проектам (и обратно): секреты успешных научно-популярных инициатив

Современная научная популяризация в России перестала быть просто «переводом с научного на человеческий» – она стала инструментом решения конкретных задач: привлечения талантов в науку, формирования технологического суверенитета, борьбы с лженаукой, создания инновационной экосистемы. Ключевой вопрос этой трансформации – как превратить грантовую

поддержку в устойчивый, масштабируемый проект, который найдет свою аудиторию и принесет реальную пользу. Важно рассмотреть весь цикл – от подачи заявки до реализации проектов, поддержанных Минобрнауки России, которые вдохновляют тысячи людей. Как получить не только теоретические знания, но и практические инструменты для реализации собственных инициатив?

Модератор:

- **Павел Сиротов**, Начальник отдела популяризации науки и технологий, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Выступающие:

- **Агния Бородина**, Куратор студенческого научного общества, ассистент кафедры прикладной математики института лазерных и плазменных технологий, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
- **Джамиля Гамидова**, Председатель совета молодых ученых, старший преподаватель кафедры зоологии и физиологии биологического факультета, Дагестанский государственный университет
- **Светлана Ганат**, Начальника управления внутренних коммуникаций, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
- **Екатерина Глушенкова**, Заместитель генерального директора по научно-просветительской деятельности, Политехнический музей
- **Дарья Денисова**, Директор центра научной коммуникации, Университет ИТМО
- **Егор Задеба**, Доцент, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»; старший научный сотрудник, Экспериментальный комплекс НЕВОД
- **Елена Куква**, Директор департамента исследовательских инициатив, Адыгейский государственный университет
- **Ксения Прошутинская**, Руководитель направления популяризации науки, Дирекция научно-технических программ

12:00–13:30

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал № 1

Инициативы Десятилетия науки и технологий: энергия поколений

Реформа малых инновационных предприятий

Залогом достижения целей технологического лидерства России является синергия бизнеса и академической среды. Одной из форм сотрудничества субъектов предпринимательства и университетов в научно-технологической сфере являются совместные предприятия – малые инновационные предприятия (МИП), деятельность которых заключается в практическом применении (внедрении) результатов интеллектуальной деятельности (РИД). В настоящее время действует более 1100 МИП. Какие инструменты повысят эффективность МИП и, как следствие, коммерциализацию результатов интеллектуальной деятельности? Какие системные барьеры внутри научных организаций сегодня в наибольшей степени препятствуют созданию МИП, ориентированных на коммерческий успех, а не на формальное исполнение показателей? В какой мере действующее законодательство об интеллектуальной собственности и распределении прав на РИД способствует созданию успешных МИП и какие правовые коллизии требуют первоочередного решения? Какие инструменты финансирования – гранты, долговые обязательства, венчурные инвестиции – являются наиболее адекватными для МИП на стадиях «посева», «стартапа» и «масштабирования»? В какой момент и при каких условиях МИП должен трансформироваться в самостоятельную малую технологическую компанию (МТК) и какие механизмы такой трансформации наиболее эффективны? Как МИП с университетскими корнями выходить на глобальные рынки, несмотря на возможные ограничения?

Модератор:

- **Дмитрий Федоров**, Директор дивизиона развития молодежных инициатив направления «Молодые профессионалы», Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов (АСИ)

Выступающие:

- **Александр Каширин**, Заместитель председателя научно-технического совета, Государственная корпорация «Ростех»
- **Дмитрий Ливанов**, Ректор, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)
- **Александр Мажуга**, Первый заместитель председателя комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по науке и высшему образованию
- **Александр Сергеев**, Директор бизнес-инкубатора, Санкт-Петербургский государственный университет
- **Максим Французов**, Директор научно-исследовательского института энергетического машиностроения, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана

12:00–13:30

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал № 3

Большие вызовы: импульс развития

Развитие фиджитал-движения в образовательных организациях высшего образования

В настоящий момент уделяется значительное внимание развитию инновационных видов спорта, спортивных технологий – в 2024 году распоряжением Правительства Российской Федерации утверждена Концепция развития фиджитал-движения в Российской Федерации до 2030 года. Согласно Концепции, фиджитал-движение направлено на удовлетворение потребностей современного общества в гармоничном развитии и ведении здорового образа жизни посредством развития, совершенствования и интеграции физической и цифровой активности человека. Одной из важных задач по развитию фиджитал-движения является организация образовательной, научно-исследовательской и просветительской деятельности. Также в рамках приоритетных направлений реализации Межотраслевой программы развития студенческого спорта на период до 2030 года обозначено в том числе: повышение инновационного и технологического потенциала системы студенческого спорта за счет развития и популяризации видов спорта «спортивное программирование», «гонки дронов (беспилотных воздушных судов)», «лазерный бой», «фиджитал-спорт (функционально-цифровой спорт)» и «компьютерный спорт» в образовательных организациях и их интеграции с другими видами спорта, формирование системы выявления и поддержки технологических проектов в области физического воспитания и студенческого спорта, разработки и внедрения инновационных технологий в организацию физкультурной и спортивной работы с обучающимися. Таким образом, образовательные организации высшего образования имеют возможность не только развивать спортивные инициативы, но и стать катализаторами культурных и технологических изменений с помощью физической культуры и спорта. Технологические инновации и инновационные виды спорта могут стать дополнительным импульсом для вовлечения молодежи в занятия физической культурой и спортом, но также могут стать основой для развития молодежного технологического предпринимательства в сфере физической культуры и спорта. Каковы ключевые технологические тренды в области физической культуры и спорта и как они влияют на систему высшего образования? Какова роль молодежи в развитии и популяризации фиджитал-технологий? Как организуется работа по созданию спортивных технологий в университете и кто является основными акцепторами этого процесса?

Модератор:

- **Дмитрий Жданович**, Директор центра фиджитал-образования и инновационных спортивных технологий, Университет ИТМО

Выступающие:

- **Максим Дмитриев**, Начальник отдела реализации профессиональных возможностей молодежи департамента государственной молодежной политики и воспитательной деятельности, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
- **Мансур Зарипов**, Директор, Всероссийская федерация фиджитал спорта
- **Сергей Крюков**, Президент, Российский студенческий спортивный союз
- **Андрей Мозговой**, Проректор по стратегическому и цифровому развитию, Донской государственный технический университет
- **Дмитрий Смит**, Президент, Федерация компьютерного спорта России

12:00–13:30

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал № 4

Поля взаимодействия: международное сотрудничество

Россия-Африка: возможности прикладных научных проектов

Саммиты, Экономический и гуманитарный форум Россия-Африка придают большой импульс российско-африканскому сотрудничеству. Особую актуальность для обеих сторон представляет проведение совместных научных исследований, реализация программ обмена специалистами и практическое применение научных разработок, полученных в ходе реализации проектов с международным участием. Участники сессии обсудят ключевые тренды и вызовы, стоящие перед современной наукой, а также практические шаги по адаптации технологий и разработок для нужд России и стран Африки. Особое внимание будет уделено роли молодежи в развитии российско-африканского научного сотрудничества и конкретным механизмам содействия этому сотрудничеству, таким как: организация совместных молодежных научных форумов и программ, поддержка академической мобильности и стажировок, развитие координации между объединениями молодых ученых, поддержка совместных научных публикаций и исследований. Какие перспективные направления в сфере научно-исследовательских работ активно развиваются в России и Африке? Какие меры поддержки науки сегодня предлагают государство и международные институты развития? В каких сферах существуют возможности для реализации совместных научно-исследовательских проектов? Какие механизмы научной дипломатии наиболее эффективны для установления прочных связей между молодыми учеными России и Африки? Как Координационный совет может способствовать практической реализации совместных научных проектов?

Модераторы:

- **Глеб Сугаков**, Председатель (сопредседатель) совета молодых ученых, Институт Африки Российской академии наук; научный сотрудник, Центр глобальных и стратегических исследований
- **Александр Чупин**, Заместитель декана по научной работе экономического факультета, Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы

Выступающие:

- **Ирина Абрамова**, Директор, Институт Африки Российской академии наук
- **Елена Апасова**, Проректор по стратегическим коммуникациям, Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы
- **Максим Залывский**, Руководитель проектного офиса, Консорциум «Российско-Африканский сетевой университет» (РАФУ), Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
- **Питер Квази Коджи**, Генеральный секретарь, Всеафриканский студенческий союз
- **Петрус Летаба**, Старший преподаватель, Преторийский университет
- **Никита Марченков**, Заместитель директора по науке, Институт физики высоких энергий имени А.А. Логунова НИЦ «Курчатовский институт»; председатель Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Ахмед Рамадан Эль-Шейх**, Декан фармацевтического факультета, Mansoura National University

Участник дискуссии:

- **Андрей Барин**ов, Председатель (сопредседатель) совета молодых ученых, Институт Африки Российской академии наук; научный сотрудник, Центр глобальных и стратегических исследований

12:00–13:30

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал № 5

Большие вызовы: импульс развития

Выходим из неолита. Агронетика – следующая эра сельского хозяйства

Развитие межотраслевых технологий, таких как ИТ, генетика, робототехника, беспилотные системы и др., создало мощный стимул для повышения производительности в агросекторе. Уже сегодня мы можем в разы сократить время селекции растений, проводить сбалансированную селекцию животных, создавать полностью автономные производственные процессы. В совокупности эти технологии позволяют перейти в следующую технологическую эру, в которой сельское хозяйство будет базироваться не на искусственном отборе и воспроизводстве лучших представителей того или иного вида, а на направленном проектировании и конструировании организмов с ценными признаками. При этом современная аграрная наука опирается на старые парадигмы, что, в свою очередь, обусловлено низким уровнем интеграции в нее современных межотраслевых компетенций. Талантливая молодежь же проявляет интерес к отраслям, где уровень такой интеграции более высокий. Агронетика – следующий этап развития аграрной науки и технологий, подготовка специалистов для которой, в контексте амбиций России стать мировым лидером генерации агротехнологий, – приоритетная задача. Как может выглядеть подготовка специалистов для агронетики? Как вузы могут способствовать созданию нового облика отечественного сельского хозяйства?

Модератор:

- **Максим Патрушев**, Заместитель директора по биологии и генетике, НИЦ «Курчатовский институт»

Выступающие:

- **Ольга Абрамова**, Советник Министра сельского хозяйства Российской Федерации
- **Анна Борисова**, Младший научный сотрудник лаборатории молекулярного конструирования, НИЦ «Курчатовский институт»
- **Михаил Дивашук**, Ведущий научный сотрудник, Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии
- **Андрей Замятнин**, Исполняющий обязанности декана факультета биоинженерии и биоинформатики, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Ольга Луконина**, Директор, Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела
- **Марат Мингариев**, Управляющий партнер, Агробиотехнопарк «ГенБиоТех»
- **Евгений Муханов**, Проректор по стратегическому развитию и исследовательской деятельности, Южный федеральный университет
- **Ольга Назайкинская**, Директор центра трансформации образования, Московская школа управления «СКОЛКОВО»

12:00–13:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 6

Поля взаимодействия: международное сотрудничество

Орбита дружбы: космос как площадка для международной кооперации

Международное сотрудничество в освоении космоса открывает новые возможности для интеграции науки, технологий и образования. Одним из перспективных направлений становится создание и выведение на орбиту Земли малых научно-образовательных космических аппаратов, обеспечивающих развитие цифровых сервисов для экономики и социальной сферы. Реализация подобных проектов требует объединения усилий исследовательских центров, вузов и технологических компаний разных стран. Каковы механизмы международного научно-технического взаимодействия и пути вовлечения молодых специалистов в развитие космических программ нового поколения? Как международные космические проекты способствуют развитию цифровых сервисов и интеграции вузовских научных разработок в экономику? Какие форматы международного сотрудничества университетов наиболее эффективны для подготовки кадров и реализации космических миссий? Как формируется экосистема международной кооперации, объединяющая научные исследования, промышленность и образование в космической сфере?

Приветственное слово:

- **Михаил Гордин**, Ректор, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана

Модератор:

- **Павел Дроговоз**, Проректор по науке и цифровому развитию, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана

Выступающие:

- **Антон Алексеев**, Генеральный директор, Корпорация по аэрокосмической деятельности «Новый космос»
- **Дмитрий Бабкин**, Главный эксперт департамента международного сотрудничества, Государственная корпорация по космической деятельности «Роскосмос»
- **Владимир Богатырев**, Ректор, Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева
- **Александр Ведехин**, Заместитель директора департамента государственной молодежной политики и воспитательной деятельности, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации; администратор федерального проекта «Кадры для космоса»
- **Дун Гэ**, Профессор факультета аэрокосмической техники, Университет Цинхуа; научный консультант китайской лунной программы (**онлайн**)
- **Яна Харлан**, Руководитель департамента двигательных установок, куратор академических программ, БЮРО 1440
- **Павел Черенков**, Генеральный директор, АО «ТерраТех»
- **Дмитрий Шишкин**, Советник при ректорате, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана

Участники дискуссии:

- **Андрей Волынцев**, Председатель совета молодых ученых и специалистов, Государственная корпорация по космической деятельности «Роскосмос»; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Дмитрий Моисеев**, Заместитель генерального директора по персоналу, АО «ОКБ «Факел»
- **Кирилл Охоткин**, Ректор, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева

12:00–13:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 7

Инициативы Десятилетия науки и технологий: энергия поколений

Ученый и учитель: как выстроить путь друг к другу

Ученый и учитель — однокоренные слова и общие задачи. Важно объединить усилия ученых и школьных учителей в решении вопросов естественно-научного образования и подготовки кадров для текущих приоритетных задач науки. Учителя на системном уровне являются ретрансляторами знаний для сотен школьников. При этом только ученые являются источником наиболее современной научной информации и одновременно могут подать ее в простой и захватывающей форме, давая уникальный материал для школьных учителей. Что нужно сделать, чтобы данное взаимодействие было эффективным? Каким должно быть это общение? На что у школьных учителей есть сегодня запрос к науке? Как помочь школьному учителю заинтересовать своим предметом учеников? И как ученому найти будущего члена своей команды прямо со школьной скамьи?

Модератор:

- **Юлия Горбунова**, Вице-президент, Российское химическое общество имени Д.И. Менделеева; декан факультета фундаментальной физико-химической инженерии, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

Выступающие:

- **Александр Гладилин**, Директор, Университетская гимназия (школа-интернат) Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова
- **Антон Гусев**, Заместитель руководителя, Образовательный фонд «Талант и успех»; директор, Научно-технологический университет «Сириус»
- **Степан Калмыков**, Вице-президент, председатель научного совета по глобальным экологическим проблемам, Российская академия наук
- **Дауд Мамий**, Ректор, Адыгейский государственный университет
- **Андрей Наумов**, Руководитель, Троицкий филиал Физического института имени П.Н. Лебедева Российской академии наук; заведующий кафедрой теоретической физики имени Э.В. Шпольского; руководитель лаборатории физики перспективных материалов и наноструктур, Московский педагогический государственный университет
- **Максим Пратусевич**, Директор, Президентский физико-математический лицей №239
- **Сергей Салихов**, Первый проректор, Университет науки и технологий МИСИС
- **Антоний Швиндт**, Заместитель руководителя, Секретариат заместителя Председателя Правительства Российской Федерации; секретарь, Комиссия по научно-технологическому развитию Российской Федерации

Участники дискуссии:

- **Надежда Блинкова**, Руководитель отдела по развитию молодежной науки, Центр педагогического мастерства
- **Майя Булаева**, Депутат, Московская городская Дума; директор, Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы «Школа в Некрасовке»
- **Иван Долуев**, Заместитель руководителя проектного офиса, Проект «УчимЗнаем»; заведующий лабораторией междисциплинарных исследований в области госпитальной педагогики, Институт развития, здоровья и адаптации ребенка

12:00–13:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 8

Инициативы Десятилетия науки и технологий: энергия поколений

12 злобных научных зрителей: оценим научно-популярный контент

В последние несколько лет на медиарынке сформировался новый тренд на создание научно-популярного контента. Кинокомпании, телеканалы и онлайн-платформы выпускают фильмы и сериалы. Только при поддержке АНО «Институт развития интернета» были созданы десятки разноформатных проектов о науке, которые собрали сотни миллионов просмотров. Важно продолжать наращивать темп и совместно со зрителями и представителями творческой индустрии создавать качественный научно-популярный контент. Вместе с участниками сессии мы оценим существующие проекты и подумаем над новыми форматами, которых не хватает в российском научпопе.

Просмотр тизеров разных научно-популярных шоу, программ, фильмов, обратная связь от аудитории по итогам просмотра, анализ предпочтений молодых ученых и студентов, обсуждение предложений по созданию и развитию научно-популярного контента.

Модератор:

- **Юлия Грязнова**, Руководитель дирекции стратегии, аналитики и исследований, АНО «Национальные приоритеты»

Выступающие:

- **Андрей Воронин**, Проректор по образованию, Университет науки и технологий МИСИС; заместитель председателя Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Кирилл Мартинсон**, Советник директора Научно-исследовательского института прикладного материаловедения, АО Концерн «ВКО «Алмаз-Антей»
- **Ирина Оберемок**, Руководитель ресурсного центра геохимии Лабораторного комплекса, Научно-технологический университет «Сириус»
- **Константин Рудер**, Заместитель директора департамента коммуникаций, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
- **Владимир Тодоров**, Продюсер по документальному контенту, Okko
- **Софико Шеварднадзе**, Журналист; автор и ведущая проектов «Вызов Софико» онлайн-кинотеатр START, «Просто о сложном»

Участники дискуссии:

- **Варвара Лазовацкая**, Студентка, Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (РАНХиГС); корреспондент; ведущая; блогер
- **Илья Сидоров**, Студент, Российская академия музыки имени Гнесиных; корреспондент; ведущий

12:00–13:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 13

Поля взаимодействия: международное сотрудничество

Лингва франка 2.0: русский как язык науки, технологий и международного сотрудничества

Английский язык не первое столетие выступает общепризнанным «лингва франка» для дипломатической, деловой и академической коммуникации. Однако изменения в мировой политике и экономике ставят перед обществом вопрос: какое будущее ждет национальные языки в формирующемся многополярном мире? В фокусе дискуссии – судьба русского языка, на котором уже говорят и договариваются свыше 255 млн человек, включая ученых, инженеров и технологических предпринимателей мирового уровня. Какую нишу уже занимает и может занять русский язык в меняющемся мире? Какие меры и инструменты нужны для продвижения русского языка как языка дипломатии и «мягкой силы», научно-образовательного и делового сотрудничества? Как использовать богатство русского языка?

Модератор:

- **Анна Гуреева**, Заместитель руководителя центра русского языка и славистики, Российская академия образования

Выступающие:

- **Виктор Басюк**, Вице-президент, Российская академия образования
- **Елена Вартанова**, Декан факультета журналистики, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Юрий Зинченко**, Декан факультета психологии, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова; главный внештатный специалист по медицинской психологии Министерства здравоохранения Российской Федерации; директор, Федеральный научный центр психологических и междисциплинарных исследований
- **Андрей Логинов**, Ректор, Российский государственный гуманитарный университет
- **Ольга Петрова**, Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации
- **Ольга Ребковец**, Исполняющая обязанности ректора, Камчатский государственный университет имени Витуса Беринга; основатель, Фонд «Тотальный диктант»
- **Наталья Третьяк**, Генеральный директор, Фонд развития научно-культурных связей «Вызов»
- **Алевтина Черникова**, Ректор, Университет науки и технологий МИСИС

Участник дискуссии:

- **Павел Шевцов**, Заместитель руководителя, Федеральное агентство по делам Содружества Независимых Государств, соотечественников, проживающих за рубежом, и по международному гуманитарному сотрудничеству (Россотрудничество)

12:00–13:30

Научно-технологический университет «Сириус»
зал «Атом»

Потенциал будущего: кадры, инструменты и инфраструктура

«Обнинск Тех»: партнерство, создающее возможности

Ядерные технологии – это уже давно не только энергетика. Они активно применяются в медицине, транспорте, сельском хозяйстве, космосе, очистке и экономии воды и других сферах. За каждым таким применением стоит сотрудничество: государство, бизнес, вузы, международные партнеры – все играют свою роль в развитии отрасли. Яркий пример такой кооперации – международный проект «Обнинск Тех», который стал точкой притяжения для студентов, преподавателей, ученых и компаний со всего мира. Это не просто образовательный центр, а реальная платформа для старта карьеры и включения в глобальные ядерные проекты. Какие возможности открывает участие в «Обнинск Тех» для студентов и молодых специалистов? Какова роль партнерств в развитии ядерной отрасли – от локального уровня до глобального? Каковы преимущества участия в российских проектах для иностранных студентов и возможности научного и карьерного роста?

Модератор:

- **Татьяна Терентьева**, Заместитель генерального директора по персоналу, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»

Выступающие:

- **Сергей Дмитриев**, Ректор, Нижегородский государственный технический университет имени Р. Е. Алексеева
- **Татьяна Леонова**, Заместитель губернатора Калужской области
- **Анастасия Минина**, Руководитель, Проект «Обнинск Тех»; проректор по международной деятельности, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова
- **Соумоджит Мукхерджи**, Аспирант, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»; амбассадор российского ядерного образования
- **Виталий Сергеев**, Первый проректор, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ)
- **Карел Тыр**, Студент, Обнинский институт атомной энергетики (ИАТЭ НИЯУ МИФИ); президент мегасовета, «Обнинск Тех»; амбассадор российского ядерного образования
- **Павел Шевцов**, Заместитель руководителя, Федеральное агентство по делам Содружества Независимых Государств, соотечественников, проживающих за рубежом, и по международному гуманитарному сотрудничеству (Россотрудничество)
- **Владимир Шевченко**, Ректор, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

12:00–13:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал
«Ломоносов»

Большие вызовы: импульс развития

Эволюция гуманитарных профессий: технологии проектирования будущего и социальная архитектура

Социальный архитектор – новая профессия, которая становится все более востребованной в современном обществе. Социальные архитекторы занимаются проектированием социальных процессов, формированием сообществ и созданием условий для комфортного существования людей в городской среде. Эти специалисты нацелены на проектирование «образа будущего», разработку и реализацию долгосрочных проектов, основанных на традиционных ценностях и актуальных запросах, – от технологического суверенитета до межнационального согласия. Направление социальной архитектуры проходит период становления, но уже становится перспективным: в ведущих вузах страны появляются профильные программы обучения, президентские платформы проводят конкурсы профессионального мастерства. Государство, бизнес и научное сообщество объединяют усилия для создания единой методологии социальной архитектуры и подготовки высококвалифицированных кадров. Станет ли социальная архитектура эффективным инструментом преобразований? Каким образом социальные архитекторы трансформируют общественные запросы в работающие решения? Как готовят специалистов по социальной архитектуре? Могут ли социальные архитекторы стать новым качественным управленческим классом? Каким образом социальная архитектура влияет на формирование гражданской идентичности и ценностей патриотизма? Какие навыки социальным архитекторам могут дать круглогодичные молодежные образовательные центры? Может ли молодой ученый-гуманитарий выбрать социальную архитектуру треком своего развития?

Модератор:

- **Антон Сериков**, Генеральный директор, Центр знаний «Машук»

Выступающие:

- **Константин Абрамов**, Генеральный директор, Фонд «Всероссийский центр изучения общественного мнения» (ВЦИОМ); председатель, Общественный совет при Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации
- **Ольга Голышенкова**, Президент, Ассоциация граждан и организаций по содействию развитию корпоративного образования «МАКО»
- **Станислав Корякин**, Руководитель образовательной программы «Социальная архитектура», Севастопольский государственный университет; член Общественной палаты Российской Федерации
- **Антонина Селезнева**, Доцент кафедры социологии и психологии политики факультета политологии, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова; директор департамента просветительской деятельности, Экспертный институт социальных исследований
- **Инна Шевченко**, Ректор, Южный федеральный университет

12:00–13:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал «Менделеев»

Большие вызовы: импульс развития

Графен: 20 лет спустя. От Нобелевской премии и фундаментальных исследований к прорывным продуктам

Два десятилетия назад открытие графена произвело революцию в физике и материаловедении, за что в 2010 году была присуждена Нобелевская премия. Сегодня мир стоит на пороге новой технологической эры, движимой целым семейством двумерных материалов – от дихалькогенидов переходных металлов до MXенов. Что произошло за эти годы? Как обещания «чудо-материала» трансформировались в реальные коммерческие продукты? Какие ниши на мировом рынке могут занять российские разработки? Как укрепить связь между наукой и производством для ускорения коммерциализации? Какие шаги необходимы для формирования национальной экосистемы лидерства в области материалов будущего?

Модератор:

- **Егор Быковский**, Член редакционного совета, портал «Naked Science»

Выступающие:

- **Алексей Большаков**, Директор центра фотоники и двумерных материалов, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)
- **Иван Иорш**, Ведущий научный сотрудник, Университет ИТМО
- **Василий Кравцов**, Ведущий научный сотрудник физического факультета, Университет ИТМО
- **Дмитрий Мариничев**, Представитель компании, Русграфен; советник генерального директора, Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов (АСИ)
- **Ольга Седельникова**, Старший научный сотрудник, Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук
- **Роман Черников**, Генеральный директор, ООО «Графентек»
- **Александр Чернов**, Руководитель научной группы, Российский квантовый центр

12:00–13:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал «Вавилов»

Большие вызовы: импульс развития

На пути к технологическому лидерству в ТЭК

Российский топливно-энергетический комплекс переживает фундаментальную трансформацию, направленную на достижение технологического суверенитета и мирового лидерства. В октябре 2025 года Президент России Владимир Путин заявил, что в российском ТЭК уже развернуты процессы достижения технологического лидерства. Ключевым инструментом для реализации этой амбициозной задачи является национальный проект «Новые атомные и энергетические технологии», координируемый Минэнерго России, госкорпорацией «Росатом» и Минпромторгом России. К 2030 году планируется достичь 100% технологического суверенитета, то есть освоения критически важных технологий. Второй, еще более масштабной задачей является переход к технологическому лидерству – создание принципиально новых решений, аналогов которым в мире пока не существует. К 2030 году Россия планирует обеспечить внутренние потребности ТЭК и смежных отраслей за счет отечественных разработок. Доля российского оборудования в ТЭК должна вырасти до 90%. Научная молодежь играет ключевую роль в этом процессе. В марте 2024 года Правительство Российской Федерации утвердило стратегическое направление в области цифровой трансформации ТЭК до 2030 года, целью которого является достижение высокого уровня цифровой зрелости основных участников отрасли. Цифровизация энергосистемы предполагает переход на интеллектуальные подстанции и системы АСКУЭ (Smart Metering) с предиктивной аналитикой и киберзащитой. Молодые ученые разрабатывают инновационные решения в области разведки и добычи УВС и ТПИ, систем накопления энергии, возобновляемых источников энергии, биоразлагаемых материалов и термоэлектрохимического преобразования. По данным Минэнерго России и отраслевой статистики, объем электрической генерации в России в 2024 году вырос на 2,4% по отношению к уровню 2023 года и составил 1,2 трлн кВт·ч, при этом доля низкоуглеродной генерации (АЭС, ГЭС, ВИЭ) стабильно превышает 40%. Российский рынок систем накопления энергии находится на этапе ускоренного формирования: суммарно введено порядка 300–400 МВт СНЭ различного назначения, а совокупный потенциал до 2030 года оценивается в 5–7 ГВт. Глобальная мощность аккумуляторных батарей, как ожидается, вырастет в десять раз к 2035 году, достигнув 617 ГВт·ч. Успешная реализация планов технологического лидерства требует не только создания новых технологий, но и формирования комплексной системы подготовки специалистов, объединяющей образовательные учреждения, производственные кластеры и корпоративных партнеров. Какие прорывные научные разработки существуют в области энергетики? Какие механизмы используются для их коммерциализации? Как осуществляется международное сотрудничество в этой сфере? Какие меры принимаются для формирования новой генерации лидеров российской энергетики? Как обеспечить технологическое лидерство страны в мировом масштабе в энергетической отрасли?

Модератор:

- **Олег Жданеев**, Руководитель, Центр компетенций технологического развития ТЭК Министерства энергетики Российской Федерации; советник генерального директора, Российское энергетическое агентство Министерства энергетики Российской Федерации

Выступающие:

- **Михаил Варфоломеев**, Директор технопарка «Малотоннажные химические технологии», заведующий кафедрой разработки и эксплуатации месторождений трудноизвлекаемых углеводородов, Казанский федеральный университет
- **Алексей Вашкевич**, Заместитель начальника департамента по технологическому развитию разведки и добычи, ПАО «Газпром нефть»
- **Виктор Ильгисонис**, Директор направления научно-технических исследований и разработок, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
- **Павел Стрижак**, Член-корреспондент, Российская академия наук; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Антонина Ступакова**, Заведующая кафедрой геологии и геохимии горючих ископаемых геологического факультета, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Алексей Шпильман**, Управляющий директор – руководитель центра «AI для науки», ПАО Сбербанк

12:00–13:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал «Курчатов»

Потенциал будущего: кадры, инструменты и инфраструктура**Управление талантами в университетах: возможности саморазвития для молодых ученых**

Сегодняшняя трансформация рынка труда ученых и преподавателей в России сопровождается сменой поколений в научном мире: от корифеев XX века руководство академическими проектами переходит к молодым ученым, быстро осваивающим все новые и новые технологии. С одной стороны, смена поколений увеличивает скорость изменений, с другой – дает возможность овладевать самыми новыми, фронтальными методами, а значит, ускоряет научно-технический прогресс. Эти изменения на рынке труда ученых приводят к серьезному вызову для университетов: как модернизировать университетскую среду и инструменты академического развития, чтобы молодые ученые эффективно подхватывали эстафету и развивали важнейшие научные проекты? Что сегодня важно для молодых ученых? Как геополитическая ситуация повлияла на предпочтения исследователей? Какие инструменты управления талантами наиболее востребованы в российских университетах? Как университет может эффективно поддерживать ученых на их сложном пути в науку? И какие риски несет университет, не готовый активно трансформировать внутреннюю среду под новое поколение?

Модератор:

- **Андрей Латышев**, Советник ректора по стратегическому развитию, Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого; директор, Кампус «Школы 21» в Великом Новгороде

Выступающие:

- **Виталий Баган**, Проректор по научной работе, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)
- **Александр Балышев**, Проректор, старший директор по фундаментальным исследованиям, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
- **Александра Регужева**, Исполняющая обязанности директора департамента развития научно-исследовательской деятельности и научных коммуникаций, Дальневосточный федеральный университет
- **Марина Трусова**, Директор, Исследовательская школа химических и биомедицинских технологий, Национальный исследовательский Томский политехнический университет
- **Надежда Федорова**, Руководитель программы развития, Тюменский государственный университет

12:00–13:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 9

Встреча советов молодых ученых педагогической отрасли

14:00–15:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 1

Инициативы Десятилетия науки и технологий: энергия поколений

Мастер-класс

Что думают продюсеры о науке и не только

Продюсеры телеканалов, онлайн-платформ и продакшенов, принимая решение о создании или приобретении контента, всегда ориентируются на целевую аудиторию и ее интересы. Любой «хит» создается на основе уникальных историй с яркими героями, в которой обязательно присутствует «движущая сила» – драматические или комедийные элементы, способные захватить внимание зрителя. Как принимаются решения, подходит ли контент для производства? Чем может быть полезен реальный фидбэк продюсеров онлайн-платформ, телеканалов, которые принимают решения о запуске проектов?

Выступающие:

- **Кристина Саблина**, Руководитель дирекции продюсирования, АНО «Национальные приоритеты»
- **Владимир Тодоров**, Продюсер по документальному контенту, Okko
- **Глеб Федоров**, Главный продюсер, АНО «Национальные приоритеты»

14:00–15:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 2

Школа РНФ

Деловая игра

Научная коммуникация: путь открытия

(по регистрации)

В рамках деловой игры участники в командном формате осваивают ключевые навыки научной коммуникации: от презентации идеи научному сообществу до взаимодействия со СМИ и пресс-службой РНФ. Игра моделирует кейсы продвижения научных разработок, акцентируя внимание на адаптации научного языка под целевую аудиторию и эффективном использовании инструментов научной коммуникации. Формат направлен на повышение медийной и коммуникативной компетентности молодых ученых как элемента успешной научной карьеры и трансляции результатов исследований в общество.

Модератор:

- **Юлия Шишкина**, Главный специалист отдела по связям с общественностью, Российский научный фонд

14:00–15:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 3

Большие вызовы: импульс развития

ДНК сквозь века: прошлое и будущее палеогенетики

Развитие палеогенетики в России открывает уникальные возможности для изучения истории человечества и древней фауны на огромной территории страны. Россия, с ее богатым археологическим наследием и разнообразием климатических зон, является настоящим кладом для палеогенетических исследований. Одним из ключевых направлений является изучение древней ДНК коренных народов России, что позволяет проследить их генеалогию, миграции и взаимодействие с другими популяциями. Исследования останков древних людей, найденных на территории Сибири и Дальнего Востока, проливают свет на происхождение человечества и его расселение по планете. Другое важное направление – изучение древней ДНК животных, таких как мамонты, шерстистые носороги и пещерные львы. Это позволяет восстановить картину древних экосистем, понять причины вымирания мегафауны и оценить влияние климатических изменений на генетическое разнообразие. Успешное развитие палеогенетики в России позволит не только углубить наши знания о прошлом, но и внести существенный вклад в развитие генетики, эволюционной биологии и других смежных наук. Каковы перспективы развития палеогенетики?

Модератор:

- **Егор Прохорчук**, Заведующий лабораторией, ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук; заведующий лабораторией, Научно-технологический университет «Сириус»

Выступающие:

- **Ольга Арамова**, Научный сотрудник, Южный научный центр Российской академии наук
- **Алина Демкина**, Научный сотрудник, Геномная лаборатория «Биотехнологический кампус»
- **Мария Леонова**, Младший научный сотрудник, ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук

- **Ирина Решетова**, Научный сотрудник отдела теории и методик, Институт археологии Российской академии наук
- **Евгений Рогаев**, Научный руководитель Научного центра генетики и наук о жизни, Научно-технологический университет «Сириус»
- **Елизавета Рождественских**, Младший научный сотрудник направления «Генетика» Научного центра генетики и наук о жизни, Научно-технологический университет «Сириус»

Участник дискуссии:

- **Анна Урманцева**, Заместитель главного редактора, Газета.Ru

14:00–15:30

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал № 4

Поля взаимодействия: международное сотрудничество

Глобальная конкурентоспособность науки: как опередить время?

Одной из национальных целей Российской Федерации является обеспечение к 2030 году вхождения Российской Федерации в число 10 ведущих стран мира по объему научных исследований и разработок. Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации предусмотрено создание условий для конструктивного международного взаимодействия, способствующего привлечению к работе в России молодых исследователей, имеющих научные результаты высокого уровня, для сохранения идентичности и повышения эффективности российской науки за счет взаимовыгодного международного взаимодействия. В рамках системы стратегических документов предусмотрен набор проектов, направленных на технологический суверенитет, повышение конкурентоспособности сферы исследований и разработок, привлечение иностранных ученых к реализации научно-исследовательских проектов, создание новых международных исследовательских команд с такими странами, как Индия, Китай, Иран, Вьетнам, Малайзия, Монголия и др. Российский научный фонд регулярно проводит конкурсы совместно с зарубежными партнерами, а также конкурсы на проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых. В рамках программы «Мегагранты» созданы и успешно функционируют 345 лабораторий и в 2024 году проведен первый конкурс по привлечению иностранных молодых ученых в исследования российских научных и образовательных организаций. С 2024 года Международная олимпиада Open Doors открыла новый трек постдоков, направленный на привлечение талантливых молодых иностранных исследователей с ученой степенью на позиции в научно-исследовательские проекты ведущих российских университетов. Как выбрать перспективные направления исследования? Как угадать тренды в науке? Как в науке складывается лидерство? Как оценить глобальную конкурентоспособность в науке? Как, учитывая личный опыт ученого/опыт руководителя научного учреждения/образовательной организации, быть на передовом рубеже науки и, получая эти знания, удерживаться во фронтире предметной области исследований?

Модератор:

- **Ирина Карелина**, Вице-президент, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»; исполнительный директор, Ассоциация «Глобальные университеты»

Выступающие:

- **Андрей Блинов**, Заместитель генерального директора, Российский научный фонд
- **Марина Боровская**, Президент, Южный федеральный университет; председатель, Совет ректоров вузов Юга России
- **Даниил Гаврилов**, Руководитель лаборатории научных исследований ИИ, T-Bank AI Research
- **Ольга Кобякова**, Директор, Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Дмитрий Ливанов**, Ректор, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)
- **Сергей Ревякин**, Директор центра стратегий и программ института статистических исследований и экономики знаний, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
- **Владислав Рожков**, Научный сотрудник научно-экспериментального отдела встречных пучков, Лаборатория ядерных проблем, Объединенный институт ядерных исследований; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Ирина Рудская**, Профессор, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ); руководитель, Научно-образовательный центр информационных технологий и бизнес-анализа «Газпром нефть»
- **Дмитрий Таюрский**, Первый проректор, Казанский федеральный университет

- **Павел Шевцов**, Заместитель руководителя, Федеральное агентство по делам Содружества Независимых Государств, соотечественников, проживающих за рубежом, и по международному гуманитарному сотрудничеству (Россотрудничество)

Участник дискуссии:

- **Елена Еременко**, Советник президента, НИЦ «Курчатовский институт»

14:00–15:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 5

Инициативы Десятилетия науки и технологий: энергия поколений

Как научное волонтерство помогло моему исследованию

Начиная с 2022 года инициатива Десятилетия науки и технологий «Научное волонтерство» дает возможность каждому желающему внести свой вклад в технологическое развитие нашей страны. Активисты помогают ученым в сборе и анализе данных, принимают участие в экспериментах и исследованиях, занимаются популяризацией науки среди всех слоев населения. С учетом накопленного опыта, какие ключевые тенденции в развитии научного волонтерства можно выделить сегодня? Какие аспекты и принципы взаимодействия ученых с научными волонтерами существуют? Возникают ли в рамках взаимодействия ограничения и как их можно преодолеть?

Модератор:

- **Ирина Кузнецова**, Заместитель руководителя департамента проектов социальной направленности, Российское движение детей и молодежи «Движение Первых»

Выступающие:

- **Алексей Заварзин**, Директор центра искусственного интеллекта в агробиотехнологиях, Университет ИТМО
- **Любовь Кириенко**, Советник проректора, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
- **Татьяна Мамонтова**, Заместитель руководителя центра сопровождения инициатив Десятилетия науки и технологий, Университет науки и технологий МИСИС
- **Анна Мостовая**, Рг-руководитель научного проекта «Млекопитающие России»; председатель, Тверское региональное отделение Союза фотографов дикой природы
- **Николай Рыбаков**, Руководитель, Проект «Открытая лаборатория научного волонтерства Президентской академии»
- **Таисия Ширяева**, Доцент кафедры физиологии, Российский университет спорта «ГЦОЛИФК»
- **Антон Юрманов**, Проректор по научной и инновационной деятельности, Мурманский арктический университет

Участник дискуссии:

- **Ирина Яковцева**, Руководитель отдела исследований, «Дом семейных традиций Кристиан»

14:00–15:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 6

Потенциал будущего: кадры, инструменты и инфраструктура

Государственная система научно-технической информации: ресурсы для технологического лидерства

Сегодня большое значение приобретает обсуждение актуального состояния, ключевых проблем и перспектив развития Государственной системы научно-технической информации (ГСНТИ), а также роли научно-технических библиотек в ГСНТИ. Исследуются актуальные информационные потребности исследователей и роль ГСНТИ и библиотек в поддержке их научной деятельности, а также возможности содействия в достижении технологического лидерства России. Каковы приоритеты государственной политики Российской Федерации в сфере научно-технической информации? Какова роль государственной системы НТИ в научно-технологическом развитии России и информационной поддержке приоритетных отраслей экономики? Какие лучшие практики, цифровые решения и стратегические инициативы в области научно-технической информации следует развивать для поддержки научного сообщества? Каков запрос молодых ученых к научно-техническим библиотекам и к доступу к научно-технической информации?

Модератор:

- **Антон Шашкин**, Директор департамента государственной политики в сфере научно-технологического развития, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Выступающие:

- **Александр Анцев**, Председатель, Совет молодых ученых и специалистов Тульской области; заведующий кафедрой, заместитель директора по научной работе, Тульский государственный университет

- **Сергей Гарбук**, Исполняющий обязанности директора, Всероссийский институт научной и технической информации Российской академии наук
- **Андрей Гуськов**, Заместитель директора, Российский центр научной информации
- **Алексей Кулапин**, Генеральный директор, Российское энергетическое агентство Министерства энергетики Российской Федерации
- **Наталья Михальченкова**, Исполняющая обязанности генерального директора, Государственная публичная научно-техническая библиотека России
- **Олег Неретин**, Директор, Федеральный институт промышленной собственности
- **Павел Стариков**, Директор, Центр информационных технологий и систем органов исполнительной власти имени А.В. Старовойтова (ЦИТиС)
- **Антоний Швиндт**, Заместитель руководителя, Секретариат заместителя Председателя Правительства Российской Федерации; секретарь, Комиссия по научно-технологическому развитию Российской Федерации

Участники дискуссии:

- **Борис Логинов**, Директор Центральной научной медицинской библиотеки, Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Олег Махно**, Временно исполняющий обязанности директора, Библиотека по естественным наукам Российской академии наук
- **Альбина Нестерова**, Генеральный директор, ООО «Неопоиск»; генеральный директор, ООО «Инфра-М»
- **Михаил Шепель**, Директор института дистанционного образования, проректор по развитию дополнительного образования, Национальный исследовательский Томский государственный университет
- **Марк Шлеенков**, Министр науки и высшего образования Самарской области

14:00–15:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 7

Потенциал будущего: кадры, инструменты и инфраструктура

И все-таки индустриальная или производственная аспирантура? Новая концепция подготовки кадров высшей квалификации

В целях реализации стратегического курса на достижение технологического суверенитета и обеспечение научно-технологического лидерства Российской Федерации система подготовки научных кадров высшей квалификации проходит период фундаментальной трансформации. Формируется инновационный трек обучения в аспирантуре для подготовки исследователей нового поколения, способных не только генерировать фундаментальное знание, но и создавать востребованные технологические решения. Модель предполагает интеграцию образования с задачами индустриальных партнеров и стратегическими приоритетами научно-технологического развития страны. Каковы механизмы взаимодействия индустрии и фундаментальной науки? Каковы критерии дифференциации образовательных треков в аспирантуре? Как идет процесс трансформации процедуры защиты диссертации? Каковы мотивационные факторы и в чем привлекательность аспирантуры?

Модератор:

- **Дарья Козлова**, Директор по стратегическому развитию, Университет ИТМО; директор по образованию, Яндекс

Выступающие:

- **Виталий Баган**, Проректор по научной работе, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)
- **Елена Дружинина**, Управляющий директор по кооперации науки и бизнеса, Государственная корпорация «Ростех»
- **Александр Курочкин**, Руководитель факультета цифровой трансформации, ПАО «Газпром нефть»
- **Станислав Моисеев**, Руководитель центра исследований и разработок, Т-Технологии
- **Олег Рождественский**, Руководитель офиса технологического лидерства, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ)
- **Александр Сафонов**, Старший вице-президент по развитию, Сколковский институт науки и технологий (Сколтех)
- **Владимир Шевченко**, Ректор, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
- **Алексей Шпильман**, Управляющий директор – руководитель центра «AI для науки», ПАО Сбербанк

14:00–15:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 8

Большие вызовы: импульс развития

От химической науки к химическим технологиям: как ученому заработать, решая важные для страны задачи

В России стартовал национальный проект «Новые материалы и химия», призванный обеспечить технологическую независимость и лидерство нашей страны в этой важнейшей области. Лекарства, топливо, стройматериалы, микроэлектроника – все это не существует без химпрома. Но еще до запуска этого нацпроекта в России появились и выросли сильные команды специалистов-химиков, которые освоили гибридный формат работы: они стали мостиками между фундаментальной и прикладной наукой, восполнив недостающие прикладные НИИ, в значительной степени исчезнувшие после распада СССР. Сегодня в них заинтересованы и бизнес, и государство. Каковы истории успеха этих команд? Что из их опыта можно и нужно распространять и масштабировать? Чего они ждут от других коллег и от государства и, наоборот, чего хотят от них?

Модератор:

- **Андрей Иванов**, Директор, Иркутский институт химии имени А.Е. Фаворского Сибирского отделения Российской академии наук

Выступающие:

- **Валерий Бухтияров**, Директор, Институт катализа имени Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук
- **Игорь Вальцифер**, Старший научный сотрудник, Институт технической химии Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук; директор, ООО «Нанотэк»
- **Михаил Варфоломеев**, Директор технопарка «Малотоннажные химические технологии», заведующий кафедрой разработки и эксплуатации месторождений трудноизвлекаемых углеводородов, Казанский федеральный университет
- **Константин Вернигоров**, Генеральный директор, ООО «Сибур ПолиЛаб»
- **Вера Виль**, Заведующая лабораторией химии промышленно полезных продуктов, Институт органической химии имени Н.Д. Зелинского Российской академии наук
- **Андрей Клейменов**, Начальник отдела инновационного развития и интеллектуальной собственности, ПАО «Газпром нефть»
- **Михаил Москалик**, Заместитель директора по научной работе, Иркутский институт химии имени А.Е. Фаворского Сибирского отделения Российской академии наук
- **Ольга Парфенова**, Младший научный сотрудник центра энергетических технологий, Сколковский институт науки и технологий (Сколтех); основатель, стартап «АллойТек»

Участник дискуссии:

- **Дмитрий Сахаров**, Заместитель директора по развитию производства, ООО «Торговый Дом «ХИММЕД»; член Общественного совета ФМБА России

14:00–15:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 13

Большие вызовы: импульс развития

Почвы и продовольственная безопасность

Одним из приоритетных направлений научно-технологического развития Российской Федерации является обеспечение продовольственной безопасности и суверенитета, включающее развитие отечественного производства сельскохозяйственной продукции, снижение зависимости от импорта, сохранение и повышение эффективности использования важнейшего природного ресурса – почвы. В контексте обеспечения продовольственной безопасности здоровье почв играет ключевую роль, будучи основой для устойчивого производства сельскохозяйственной продукции. Развитие технологий восстановления и мониторинга почв является неотъемлемой частью достижения поставленных стратегических целей. В рамках программы «Приоритет-2030» Южным федеральным университетом реализуется стратегический технологический проект «Технологии биоинженерии почв». Необходимо провести анализ текущего состояния почвенного покрова и определить вызовы, стоящие перед исследователями и практиками. Каковы инновационные подходы и технологии оценки и восстановления почвенного плодородия для обеспечения продовольственной безопасности?

Модератор:

- **Евгений Муханов**, Проректор по стратегическому развитию и исследовательской деятельности, Южный федеральный университет

Выступающие:

- **Иван Васенев**, Профессор, Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева
- **Анна Касьяненко**, Министр сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области

- **Илья Макаров**, Основатель, ООО «Органик Микс»
- **Татьяна Минкина**, Заведующая кафедрой почвоведения и оценки земельных ресурсов, Южный федеральный университет
- **Максим Патрушев**, Заместитель директора по биологии и генетике, НИЦ «Курчатовский институт»
- **Судип Танвар**, Заведующий кафедрой компьютерных наук и инженерии, Университет Нирма
- **Аминат Умарова**, Заведующая кафедрой физики и мелиорации почв факультета почвоведения, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Анна Федотова**, Заместитель директора по научной работе, Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения Российской академии наук

14:00–15:30

Научно-технологический университет «Сириус» зал «Атом»

Инициативы Десятилетия науки и технологий: энергия поколений

Передавая эстафету: диалог лауреатов о будущем педагогической науки

Одной из ключевых целей Десятилетия науки и технологий в России является привлечение талантливой молодежи в сферу исследований и разработок. В контексте наук об образовании эта задача приобретает особое значение, так как именно от педагога-исследователя зависит научное и кадровое будущее страны. Как современному наставнику мотивировать ученика на научную деятельность в сфере образования? Какие инструменты и конкурсные механизмы (включая гранты, стипендии, проекты РАО и мероприятия Десятилетия науки и технологий) наиболее эффективны для вовлечения молодежи? В чем заключается формула успешного тандема «наставник – молодой ученый» и какова роль личности педагога в раскрытии исследовательского потенциала студента?

Модератор:

- **Никита Краснощеков**, Председатель совета молодых ученых и специалистов, Российская академия образования; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию

Выступающие:

- **Виктор Басюк**, Вице-президент, Российская академия образования
- **Илья Блашков**, Старший преподаватель физического факультета, Санкт-Петербургский государственный университет; руководитель образовательного центра, Лабораторная экспериментальная площадка для школьников
- **Анастасия Богданова**, Преподаватель кафедры «Специальное (дефектологическое) образование» факультета «Клиническая и специальная психология», Московский государственный психолого-педагогический университет
- **Валерия Демарева**, Заведующий кафедрой киберпсихологии факультета социальных наук, Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского
- **Татьяна Левченко**, Преподаватель кафедры общей и социальной психологии института психологии, аспирант кафедры прикладной психологии и развития личности, Херсонский государственный педагогический университет
- **Софья Миронец**, Медицинский психолог, Лечебно-реабилитационный научный центр «Русское поле»; медицинский психолог, Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии имени Дмитрия Рогачева Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Евгения Опфер**, Доцент института образования, аналитик отдела цифрового стратегического развития и партнерства, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
- **Марина Шурупова**, Заведующий лабораторией зрительно-моторных координаций и виртуальных сред, Федеральный центр мозга и нейротехнологий ФМБА России; старший научный сотрудник, Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии имени Дмитрия Рогачева Министерства здравоохранения Российской Федерации

14:00–15:30

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал «Ломоносов»

Потенциал будущего: кадры, инструменты и инфраструктура

Проектирование подходов к оценке деятельности научных организаций

В России значительный объем научных исследований и выделяемого на них финансирования локализован в российских научно-исследовательских организациях, в частности в институтах РАН, находящихся в ведении Минобрнауки. Многие НИИ ведут работу по ключевым направлениям, закрепленным в Стратегии научно-технического развития, однако оценка

деятельности организаций свелась к оценке количества статей, публикуемых сотрудниками этих организаций в ведущих российских и зарубежных изданиях. Насколько такая методика эффективна и актуальна в настоящее время? Какие векторы могут быть выбраны для совершенствования подходов к оценке деятельности как научных организаций, так и отдельных сотрудников?

Модератор:

- **Александр Фирсов**, Заместитель заведующего лабораторией, Объединенный институт высоких температур Российской академии наук; член бюро совета молодых ученых, Российская академия наук

Выступающие:

- **Ирина Ильина**, Директор, Российский научно-исследовательский институт экономики, политики и права в научно-технической сфере; член докторского совета, Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии (ВНИРО)
- **Александр Мажуга**, Первый заместитель председателя комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по науке и высшему образованию
- **Елена Масленикова**, Руководитель отдела научно-методического сопровождения проектов, Дирекция научно-технических программ
- **Дмитрий Павкин**, Руководитель научного направления «Роботизация и цифровизация животноводства», Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ
- **Эльчин Садыхов**, Первый заместитель директора, Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук
- **Михаил Севостьянов**, Заместитель председателя, Совет молодых ученых Российской академии наук; ведущий научный сотрудник, Институт металлургии и материаловедения имени А.А. Байкова Российской академии наук

Участник дискуссии:

- **Владимир Волков**, Старший научный сотрудник, Институт биохимической физики имени Н.М. Эмануэля Российской академии наук; член экспертного совета по вопросам высшего образования, управления экономикой знаний, дебюрократизации в сфере высшего образования, повышения качества образовательной деятельности при комитете по науке и высшему образованию Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации

14:00–15:30

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал «Курчатов»

Большие вызовы: импульс развития

Научные баталии: химики 1.0

В мире науки, где каждый день рождаются новые открытия и теории, умение ясно и убедительно донести свои идеи становится неотъемлемой частью успеха. Молодые и маститые ученые соберутся вместе, чтобы не только обсудить насущные вопросы, стоящие перед современной наукой, но и отточить навыки ведения дискуссии, обмена опытом и знаниями. Задача спикеров – кратко, но емко формулировать свои ответы, чтобы донести суть до аудитории, не увязнув в деталях. Аудитория узнает, как сохранять спокойствие и уверенность в себе, даже когда чувствуется давление; как удержаться в седле, не позволяя загнать себя в угол внезапными вопросами. Сессия пройдет в новом для КМУ игровом формате, аудитории предстоит сделать сложный выбор – определить победителя научных баталий!

Модератор:

- **Ирина Тимофеева**, Профессор института химии, Санкт-Петербургский государственный университет; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию

Выступающие:

- **Юлия Горбунова**, Вице-президент, Российское химическое общество имени Д.И. Менделеева; декан факультета фундаментальной физико-химической инженерии, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Степан Калмыков**, Вице-президент, председатель научного совета по глобальным экологическим проблемам, Российская академия наук
- **Кирилл Мартинсон**, Советник директора Научно-исследовательского института прикладного материаловедения, АО Концерн «ВКО «Алмаз-Антей»
- **Ирек Мухаматдинов**, Старший научный сотрудник института геологии и нефтегазовых технологий, Казанский федеральный университет
- **Артем Оганов**, Заслуженный профессор, руководитель лаборатории дизайна материалов, Сколковский институт науки и технологий (Сколтех); профессор, Российская академия наук

- **Вадим Попков**, Ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией материалов и процессов водородной энергетики, Физико-технический институт имени А.Ф. Иоффе Российской академии наук

14:00–15:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал
«Менделеев»

Инициативы Десятилетия науки и технологий: энергия поколений

Научный руководитель – начальник, тренер или воспитатель?

Ключевой задачей Десятилетия науки и технологий в России является привлечение талантливой молодежи в сферу исследований и разработок. Для этого необходимо создание наиболее благоприятных условий работы и наставничество, способствующее развитию и становлению молодых ученых. Не менее важно и обеспечение преемственности используемых подходов, позволяющее молодым ученым становиться полноценными членами научных коллективов. На старте карьеры решающую роль в этом играет научный руководитель: он формулирует научные задачи, создает рабочие условия, задает культуру проведения исследований и прививает правильные навыки, в том числе «мягкие» или надпрофессиональные. При этом у потенциального научного руководителя могут отсутствовать некоторые из необходимых педагогических и организаторских компетенций, что может приводить к несовпадению взглядов, формальному выполнению своих обязанностей и в конечном счете выпадению молодежи из сферы исследований и разработок. Как молодому ученому найти подходящего научного руководителя? Какие качества наиболее важны для научного руководителя? Какие вызовы ставит быстрый рост объема прикладных исследований в России перед традиционными подходами к научному руководству? Наконец, как молодому ученому в будущем самому стать успешным наставником?

Модератор:

- **Иван Гущин**, Заведующий лабораторией структурного анализа и инжиниринга мембранных систем, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет); член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию

Выступающие:

- **Всеволод Белоусов**, Генеральный директор, Федеральный центр мозга и нейротехнологий ФМБА России
- **Мария Врублевская**, Проректор по кадровой политике, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
- **Сусанна Гордлеева**, Директор научно-исследовательского института нейронаук, Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского
- **Максим Никитин**, Заведующий лабораторией нанобиотехнологий, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет); научный руководитель направления нанобиомедицины, Научно-технологический университет «Сириус»

Участники дискуссии:

- **Николай Колосов**, Директор дирекции Полиолефины, ООО «СИБУР-Инновации»
- **Сергей Седы**, Научный сотрудник лаборатории ферментов репарации, Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук

14:00–15:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал
«Вавилов»

Большие вызовы: импульс развития

Российская наука в духовно-нравственном воспитании молодежи

Наука выступает ключевым элементом формирования национальной идентичности и гражданского самосознания. Ее популяризация выполняет две важнейшие функции: формирует образ будущего технологического развития страны в сознании молодого поколения и укрепляет ценностные ориентиры, связанные с вкладом в развитие общества. В обновленной Стратегии научно-технологического развития подчеркивается особая роль социогуманитарных наук – «синтетических научных дисциплин», способных давать ответы на большие вызовы, стоящие перед российским обществом. Параллельно этому указ Президента Российской Федерации № 809 задает ценностный контекст для всей просветительской работы, в том числе в высшей школе. Это напрямую влияет на мировоззрение студентов и молодых исследователей, формируя их как ответственных граждан. Интеграция знаний о роли, истории и возможностях науки в образовательные программы способствует укреплению гражданской идентичности через призму созидания и технологического суверенитета. Такой подход формирует мировоззрение, построенное на связи личного успеха с развитием страны. Когда студент понимает, что, становясь ученым или инженером, он продолжает дело великих предшественников и вносит вклад в безопасность и процветание России, его профессиональный выбор наполняется глубоким гражданским смыслом. Работа на благо страны начинает восприниматься не как долг, а как привилегия и путь к самореализации. Таким образом, интеграция истории и философии науки в

образование – это стратегическая инвестиция в гражданское самосознание молодежи, которая видит себя не наблюдателями, а активными созидателями технологического будущего России. Как наука и научные достижения формируют и укрепляют национальный культурно-исторический код страны? Какие методы и инструменты наиболее эффективно способствуют сохранению исторической памяти о российских и советских научных достижениях? Как использование имен, символов и памятных дат отечественной науки может способствовать вовлечению молодежи в патриотическое и научное воспитание?

Модератор:

- **Марта Лесюк-Прокопишина**, Заместитель руководителя, Ассоциация студенческих патриотических клубов «Я горжусь»; исполнительный директор, сетевое издание СМИ «Научно-образовательная политика»; член, Экспертный клуб «Дигория»

Выступающие:

- **Никита Зинков**, Руководитель, Ассоциация студенческих патриотических клубов «Я горжусь»
- **Борис Коробец**, Ректор, Дальневосточный федеральный университет
- **Ольга Петрова**, Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации
- **Антонина Селезнева**, Доцент кафедры социологии и психологии политики факультета политологии, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова; директор департамента просветительской деятельности, Экспертный институт социальных исследований
- **Антон Сериков**, Генеральный директор, АНО «Центр знаний «Машук»; заместитель генерального директора, Российское общество «Знание»
- **Леонид Ферштат**, Заведующий лабораторией, ведущий научный сотрудник, Институт органической химии имени Н.Д. Зелинского Российской академии наук

Участники дискуссии:

- **Елена Алимova**, Начальник отдела, Государственная академическая капелла Санкт-Петербурга
- **Евгения Долгова**, Директор центра истории российской науки и научно-технологического развития, Российский государственный гуманитарный университет

14:00–15:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 9

16:00–17:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 9

Встреча отраслевого сообщества «Строительство и архитектура»

Закрытый воркшоп РНФ + ИРИ

(по регистрации)

Трехдневный нетворкинг-воркшоп, направленный на создание сценариев и питчинговых презентаций для научно-популярных, научно-фантастических или основанных на реальных открытиях фильмов и сериалов. Цель – создание коммерчески жизнеспособных и научно достоверных проектов.

16:00–17:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 1

Большие вызовы: импульс развития

Интеграция социально-гуманитарных и естественных наук: генетика – история – археология

Анализ древних геномов позволяет не только реконструировать миграции и демографические процессы, но и уточнять культурно-исторические модели, ранее основанные преимущественно на археологических и лингвистических данных. С помощью анализа древней ДНК стало возможным генетическое исследование исторических, археологических и музейных объектов. Развитие экспериментальных и биоинформатических методов анализа древней ДНК позволяет проводить сравнительные исследования генетического сходства и различий между отдельными индивидами и популяциями, относящимися к различным эпохам развития человечества. Это, в свою очередь, делает возможным реконструкцию цепочек родственных связей, выявление процессов смешения и прослеживание общности происхождения популяций. Особую актуальность приобретает интеграция биологических и гуманитарных подходов: соединение данных генетики с результатами биологической антропологии, истории, археологии и этнологии. Это создает возможность построения более точной и многомерной картины человеческого прошлого, где биологические данные дополняют культурно-исторический контекст. На стыке биологии, истории и археологии формируется новая научная дисциплина – историческая генетика, интегрирующая методы популяционной генетики и палеогеномики с гуманитарными исследованиями. Актуальным при этом является рассмотрение исторических гипотез и вопросов, которые ставят гуманитарные науки. Вопросы происхождения и формирования социумов, этносов

и культур традиционно рассматривались в гуманитарных науках, однако включение данных исторической генетики открывает новые перспективы для их изучения. Каковы возможности и ограничения междисциплинарного синтеза при исследовании древних людей, народов и процессов этногенеза – от палеолита до Средневековья, включая период становления славянской и древнерусской общности?

Модератор:

- **Евгений Рогаев**, Научный руководитель Научного центра генетики и наук о жизни, Научно-технологический университет «Сириус»

Выступающие:

- **Татьяна Андреева**, Ведущий научный сотрудник лаборатории эволюционной геномики, Институт общей генетики имени Н.И. Вавилова Российской академии наук
- **Андрей Головнев**, Директор, Музей антропологии и этнографии имени Петра Великого Российской академии наук (Кунсткамера)
- **Дмитрий Коробов**, Заведующий отделом теории и методики, Институт археологии Российской академии наук
- **Андрей Манахов**, Ведущий научный сотрудник, Научно-технологический университет «Сириус»
- **Олег Радюш**, Научный сотрудник отдела археологии эпохи Великого переселения народов и раннего средневековья, Институт археологии Российской академии наук
- **Ирина Решетова**, Научный сотрудник отдела теории и методик, Институт археологии Российской академии наук

16:00–17:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 3

Взаимодействие молодых ученых в федеральных округах

Диалог с экспертами: как добрый и злой «следователи» «прожарят» проекты советов молодых ученых по задачам Десятилетия науки и технологий

В течение года представители СМУ и СНО всех федеральных округов работали над проектами, направленными на реализацию задач Десятилетия науки и технологий, которые были отобраны во время экспертных сессий на IV Конгрессе молодых ученых и рекомендованы к дальнейшей проработке и реализации. На XIII Съезде СМУ и СНО в г. Уфа авторы наиболее интересных проектов представили промежуточные результаты, которые им удалось достичь за полгода после IV КМУ, и получили ценные рекомендации по совершенствованию проектов. На V Конгрессе молодых ученых в формате проектной «прожарки» экспертами – добрыми и злыми «следователями» – будет дана оценка результатам работы молодых ученых по предложенным ими же инициативам. Удалось ли реализовать задуманное? С какими трудностями они столкнулись? И – главное – сумели ли они внести вклад в решение задач Десятилетия науки и технологий?

Модератор:

- **Никита Марченков**, Заместитель директора по науке, Институт физики высоких энергий имени А.А. Логунова НИЦ «Курчатовский институт»; председатель Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию

Выступающие:

- **Александр Барбарич**, Проректор по экономической деятельности, Тихоокеанский государственный университет
- **Александр Добаев**, Начальник отдела сопровождения технических процессов, Северо-Кавказский горно-металлургический институт; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Алексей Ильин**, Директор, АНО «Научно-исследовательский центр креативных индустрий»; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Антон Конаков**, Доцент кафедры теоретической физики физического факультета, Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Елизавета Лидер**, Старший научный сотрудник, Институт неорганической химии имени А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию

- **Алина Павлова**, Руководитель испытательного центра, ООО «Эксперт центр»; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Андрей Паштецкий**, Исполняющий обязанности директора, Главный ботанический сад имени Н.В. Цицина Российской академии наук; заместитель председателя Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Дарья Телепаева**, Доцент кафедры социологии и технологий государственного и муниципального управления, Уральский федеральный университет; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию

16:00–17:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 4

Большие вызовы: импульс развития

Трансформационные достижения в области искусственного интеллекта: формирование будущего науки, исследований и образования

В эпоху стремительного технологического прогресса искусственный интеллект демонстрирует исключительный потенциал преобразовать исследовательские процессы и образовательную среду. Интеграция интеллектуальных систем открывает беспрецедентные возможности для ускорения научных открытий и улучшения методологии преподавания. От достижений в области геномики и разработки лекарственных препаратов до революционных изменений методов обучения студентов – ИИ прокладывает путь к инновационным решениям сложных проблем как в науке, так и в образовании. Особое внимание будет уделено обсуждению перспектив интеграции ИИ в международное научное сообщество и его роли в установлении новых стандартов подготовки высококвалифицированных специалистов. Как ИИ трансформирует повседневную научную работу, особенно в области биомедицинских исследований? Каковы наиболее перспективные направления применения ИИ в этой сфере? Каков потенциал моделей языка ДНК в геномике? Как они могут улучшить наше понимание генетической информации и способствовать научным открытиям? Как методы ИИ могут быть эффективно применены в структурной биологии и молекулярном моделировании для решения сложных научных задач? Как искусственный интеллект трансформирует анализ патентного ландшафта лекарственных молекул и разработку новых патентоспособных соединений? Какова текущая и будущая роль ИИ в разработке и проектировании лекарственных препаратов? Как кофолдинг способствовал этим достижениям и каковы следующие шаги для ИИ в этой области? Как ИИ трансформирует образование? Какие конкретные методы обучения на основе ИИ оказываются наиболее эффективными для улучшения результатов обучения студентов? Каковы потенциальные риски и ограничения использования ИИ в исследованиях и образовании? Как можно их минимизировать, чтобы обеспечить ответственное и эффективное использование технологий искусственного интеллекта?

Модератор:

- **Алессандро Пароди**, Ведущий научный сотрудник лаборатории коллоидных систем в медицине, Научный центр трансляционной медицины, Научно-технологический университет «Сириус»

Выступающие:

- **Александр Антропов**, Научный сотрудник, AIRI
- **Дмитрий Богданов**, Директор, Научно-образовательный центр «Газпромнефть-Политех»
- **Андрей Головин**, Профессор, Научный центр генетики и наук о жизни, Научно-технологический университет «Сириус»; профессор факультета биоинженерии и биоинформатики, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Иван Жданов**, Главный инженер проекта, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
- **Александр Крайнов**, Директор по развитию технологий искусственного интеллекта, Яндекс
- **Пьерпаоло Лодигьяни**, Почетный генеральный консул Итальянской Республики в Южном федеральном округе России и Северо-Кавказском федеральном округе
- **Тимофей Репников**, Младший научный сотрудник, Научно-технологический университет «Сириус»
- **Святослав Соловьев**, Директор по генеративному ИИ в ИТ, АО «Альфа-Банк»
- **Вениамин Фишман**, Руководитель молодежной группы, Научный центр генетики и наук о жизни Научно-технологического университета «Сириус»

16:00–17:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 6

Поля взаимодействия: международное сотрудничество

Мир 2050: ну как вы там, потомки?

Прогнозирование – одно из ключевых исследовательских направлений в общественных науках, выделяющееся своей междисциплинарностью. Его цель – определить контуры и сценарии развития, выявить потенциальные вызовы и риски, стоящие перед страной и миром. В начале XXI века аналитики и эксперты с оптимизмом смотрели в будущее. Однако образ нового столетия, основанный на идеях глобализации и международного сотрудничества, оказался иллюзорным. Растет число конфликтов, а международное взаимодействие сталкивается со все большим количеством ограничений и барьеров. На этом фоне происходят глубокие технологические изменения, которые меняют общество на всех его уровнях – от личных привычек до трудовых отношений и сложных производственных процессов. В этом меняющемся мире формирование долгосрочной прогностической и стратегической перспективы становится необходимым условием для обеспечения устойчивости социально-экономических и политических систем к вызовам будущего. Тем временем 2050 год для человечества уже стал ближе, чем 2000-й. Середина XXI века – это важнейший психологический и идеологический рубеж, который заставляет задуматься о фундаментальных научных вопросах. Какими будут принципы новой системы международных отношений? Какие из целей устойчивого развития, сформулированные в документах ООН, действительно могут быть достигнуты? С какими вызовами столкнется мир к середине столетия? Как глобальные и региональные процессы отразятся на мировом развитии к 2050 году? Какие международные экономические и политические проблемы будут влиять на нашу жизнь в ближайшие десятилетия и какие риски стоят перед обществами, странами и регионами мира?

Модератор:

- **Сергей Кислицын**, Заместитель директора по научной работе, руководитель центра изучения стратегического планирования, Национальный исследовательский институт мировой экономики и международных отношений имени Е.М. Примакова Российской академии наук

Выступающие:

- **Андрей Барин**ов, Председатель (сопредседатель) совета молодых ученых, Институт Африки Российской академии наук; научный сотрудник, Центр глобальных и стратегических исследований
- **Инна Буртман**, Научный сотрудник, заместитель председателя совета молодых ученых и специалистов, Институт Латинской Америки Российской академии наук
- **Алина Вернигора**, Младший научный сотрудник центра изучения стратегического планирования, сопредседатель совета молодых ученых, Национальный исследовательский институт мировой экономики и международных отношений имени Е.М. Примакова Российской академии наук
- **Ибрагим Ибрагимов**, Научный сотрудник центра ближневосточных исследований, сопредседатель совета молодых ученых, Национальный исследовательский институт мировой экономики и международных отношений имени Е.М. Примакова Российской академии наук
- **Александр Котов**, Ведущий научный сотрудник центра германских исследований отдела страновых исследований, заведующий сектором экономики Федеративной Республики Германия, Институт Европы Российской академии наук
- **Тлеш Мамахатов**, Ведущий научный сотрудник, руководитель сектора изучения стратегических проблем СВА и ШОС, Центр «Россия, Китай, мир»; председатель совета молодых ученых, Институт Китая и современной Азии Российской академии наук
- **Татьяна Хайнацкая**, Научный сотрудник центра сравнительных социально-экономических и политических исследований, сопредседатель совета молодых ученых, Национальный исследовательский институт мировой экономики и международных отношений имени Е.М. Примакова Российской академии наук
- **Марина Черных**, Научный сотрудник отдела внутривнутриполитических исследований, Институт США и Канады Российской академии наук

16:00–17:30

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 13

Большие вызовы: импульс развития

Искусственный интеллект: полное возможностей будущее или угроза?

Сегодня уже невозможно представить нашу жизнь без технологий искусственного интеллекта. Они внедряются в различные сферы жизни общества: экономику, здравоохранение, социальную сферу, государственное управление, сельское хозяйство и иные. По оценкам экспертов, совокупный вклад от использования технологий ИИ во всех отраслях экономики в ВВП России в 2030 году составит 11,6 трлн руб., а в 2035-м достигнет 46,5 трлн руб. Но только ли полное возможностей будущее обеспечивает внедрение технологий ИИ? В настоящее время рассматриваются новые вызовы и угрозы национальной безопасности государства технологического, экономического, правового, социального и этического характера. Возможное использование ИИ в кибератаках на важные объекты, возрастающее распространение фейковых новостей, позволяющее манипулировать общественным сознанием, а также влиять на отдельных

психологически уязвимых людей. Каким образом создать условия для эффективного и безопасного использования ИИ в интересах человека и общества? Какова роль международного сотрудничества в целях нейтрализации угроз ИИ?

Модератор:

- **Павел Шевцов**, Заместитель руководителя, Федеральное агентство по делам Содружества Независимых Государств, соотечественников, проживающих за рубежом, и по международному гуманитарному сотрудничеству (Россотрудничество)

Выступающие:

- **Михаил Барышев**, Директор, Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии
- **Александр Безносиков**, Директор исследовательского центра агентных систем искусственного интеллекта, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)
- **Аббосхон Гуломжонов**, Научный сотрудник молекулярно-генетической лаборатории, Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр г. Ташкента; президент, Международный клуб молодых кардиологов
- **Ксения Демина**, Эксперт, руководитель экспертно-консалтингового центра «Гостех», Аналитический центр ВЦИОМ
- **Анна Иванова**, Руководитель лаборатории МЭБ, заместитель председателя совета молодых ученых по внешним связям, Институт Европы Российской академии наук
- **Анна Карпенко**, Научный сотрудник лаборатории математической кибернетики Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси; старший преподаватель кафедры биомедицинской информатики факультета прикладной математики и информатики, Белорусский государственный университет
- **Елена Кремнева**, Старший научный сотрудник, врач-рентгенолог, старший преподаватель, Российский центр неврологии и нейронаук
- **Мусупила Матиас Мамбве**, Аспирант, Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева
- **Александр Марусов**, Руководитель исследовательской группы центра искусственного интеллекта, Сколковский институт науки и технологий (Сколтех)
- **Евгений Павловский**, Ведущий научный сотрудник исследовательского центра в сфере искусственного интеллекта, заведующий лабораторией аналитики потоковых данных и машинного обучения, Новосибирский государственный университет
- **Андрей Сущенко**, Директор академического департамента «Математического и компьютерного моделирования», Институт математики и компьютерных наук, Дальневосточный федеральный университет; младший научный сотрудник, Институт прикладной математики, Дальневосточное отделение Российской академии наук

16:00–17:30

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал «Курчатов»

Инициативы Десятилетия науки и технологий: энергия поколений

Сохранение и укрепление традиционных духовно-нравственных ценностей: научное осмысление и государственная политика

Традиционные духовно-нравственные ценности представляют собой не только культурное наследие России, но и методологическое основание для научных исследований, определяющих векторы развития общества и государства. Научное осмысление этих ценностей позволяет выявлять глубинные механизмы формирования гражданской идентичности, устойчивости социальной системы и воспитательного потенциала молодежной среды. Какова государственная политика по сохранению и укреплению духовно-нравственных ценностей? Какова роль системы образования, культуры и спорта в ее реализации? Как осуществляется сопряжение научных подходов с практикой государственной политики, начиная от нормативного регулирования и образовательных стандартов и заканчивая культурными, спортивными и воспитательными инициативами?

Модератор:

- **Анна Гуреева**, Заместитель руководителя центра русского языка и славистики, Российская академия образования; заместитель декана по стратегическим коммуникациям факультета журналистики, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

Выступающие:

- **Виктор Басюк**, Вице-президент, Российская академия образования
- **Елена Вартанова**, Декан факультета журналистики, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

- **Ольга Голышенкова**, Президент, Ассоциация граждан и организаций по содействию развитию корпоративного образования «МАКО»
- **Сергей Крюков**, Президент, Российский студенческий спортивный союз
- **Андрей Логинов**, Ректор, Российский государственный гуманитарный университет
- **Ольга Петрова**, Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации
- **Антоний Швиндт**, Заместитель руководителя, Секретариат заместителя Председателя Правительства Российской Федерации; секретарь, Комиссия по научно-технологическому развитию Российской Федерации

Участники дискуссии:

- **Маргарита Ларина**, Доцент кафедры психологии, Курский государственный университет
- **Мария Смагина**, Министр образования Ставропольского края

16:00–17:30

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал № 8

Потенциал будущего: кадры, инструменты и инфраструктура

Дизайн-исследование: как научные методы помогают создавать продукты будущего

Современные научные разработки часто останавливаются на этапе лабораторного прототипа. Причина в том, что не всегда понятен контекст применения и сценарии использования. Дизайн-исследование позволяет преодолеть этот разрыв. Оно опирается на научные методы – социологию, когнитивные науки, эргономику, аналитику данных – и помогает понять, как человек взаимодействует с технологией, какие барьеры мешают внедрению и какие продуктовые решения будут востребованы рынком. Как исследовательские методы помогают молодым ученым и инженерам проверить гипотезы, адаптировать разработки под реальные потребности пользователей и ускорить коммерциализацию научных результатов?

Модератор:

- **Клим Перцев**, Промышленный дизайнер; старший преподаватель образовательной программы «Промышленный и транспортный дизайн», Высшая инженерная школа Российского университета транспорта (МИИТ)

Выступающие:

- **Александра Алымова**, Старший преподаватель кафедры «Промышленный дизайн», Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
- **Ирина Жданова**, Основатель, Бюро промышленного дизайна «Масштаб»
- **Алексей Карфидов**, Сооснователь, генеральный конструктор, Karfidov Lab; заведующий кафедрой инжиниринга технологического оборудования, Университет науки и технологий МИСИС
- **Арсений Киселев**, Заместитель заведующего кафедрой промышленного дизайна, Санкт-Петербургская государственная художественно-промышленная академия имени А.Л. Штиглица
- **Дарья Топильская**, Генеральный директор, Национальный центр промышленного дизайна и инноваций 2050.ЛАБ

16:00–17:00

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал «Вавилов»

Наука заряжает: лекции ведущих ученых

Лекция**Предсказание и объяснение новых химических явлений и веществ****Выступающий:**

- **Артем Оганов**, Заслуженный профессор, руководитель лаборатории дизайна материалов, Сколковский институт науки и технологий (Сколтех); профессор, Российская академия наук

16:00–17:00

Научно-технологический университет «Сириус» конференц-зал «Ломоносов»

Наука заряжает: лекции ведущих ученых

Лекция**Открытие и исследование сверхтяжелых ядер****Выступающий:**

- **Никита Коврижных**, Младший научный сотрудник лаборатории ядерных реакций, Объединенный институт ядерных исследований

16:00–17:30

Научно-технологический университет «Сириус» зал «Атом»

Инициативы Десятилетия науки и технологий: энергия поколений

Искатели науки. Со сцены театра за хирургический стол: длинный путь от гуманитария до нейробиолога

Всегда ли путь становления ученым начинается с профильного лица и побед в школьных олимпиадах? Как не опустить руки, будучи «худшим среди лучших», и побороть синдром самозванца? Ученый – это призвание или работа? Есть ли жизнь в науке? А в науке в России?

Выступающие:

- **Кьяра Макиевская**, Аспирант факультета биоинженерии и биоинформатики, младший научный сотрудник лаборатории разработки инвазивных нейроинтерфейсов института искусственного интеллекта, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Евгений Чебатков**, Стендап-комик; ведущий

17:00–17:30

Научно-технологический университет «Сириус» зал пленарного заседания

Вручение премии Союзного государства молодым ученым за результаты исследований в области естественных, технических и гуманитарных наук