

ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА IV КОНГРЕССА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

27–29 ноября 2024 года, федеральная территория «Сириус»

Программа опубликована по состоянию на 22.11.2024

27 ноября 2024

10:00–11:30

Научно-технологический университет «Сириус»
зал пленарного заседания

Инициативы Десятилетия науки и технологий в России

Итоги и перспективы реализации проекта по созданию молодежных лабораторий

В 2024 году заканчивается реализация национального проекта «Наука и университеты». На сегодняшний день за период 2018–2024 гг. создано 940 новых молодежных лабораторий. Создание таких лабораторий по всей России – это эффективная мера для вовлечения талантливой молодежи в науку, возможность сделать успешный старт в карьере, поскольку возглавлять лабораторию должен ученый до 39 лет, а доля молодых исследователей в общей численности коллектива должна составлять не менее двух третей. Каковы итоги реализации проекта по созданию молодежных лабораторий как инструмента поддержки молодых ученых? Каковы перспективы реализации проекта в последующие годы в рамках нового национального проекта «Молодежь и дети»?

Модератор:

- **Иван Смирнов**, Заместитель директора по научной работе, Институт биоорганической химии имени академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук

Выступающие:

- **Дмитрий Жарков**, Заведующий лабораторией оптических сенсоров для интегральной фотоники, Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»
- **Максим Машковцев**, Заведующий лабораторией керамики, Институт высокотемпературной электрохимии Уральского отделения Российской академии наук
- **Виталий Омельченко**, Руководитель лаборатории фармакологического моделирования и скрининга биоактивных молекул, Федеральный исследовательский центр «Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук»
- **Ирина Рассохина**, Заведующая лабораторией биоэкономики и устойчивого развития, Вологодский научный центр Российской академии наук
- **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
- **Станислав Терехов**, Руководитель лаборатории антибиотикорезистентности, Институт биоорганической химии имени академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук
- **Валерий Фальков**, Министр науки и высшего образования Российской Федерации

Участники дискуссии:

- **Андрей Воротынцев**, Заведующий научно-исследовательской лабораторией технологий получения веществ электронной чистоты, Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского
- **Наталья Ли**, Заведующий молодежной научно-исследовательской лабораторией функционального, лечебного и спортивного питания, Передовая инженерная школа «Институт биотехнологий, биоинженерии и пищевых систем» Дальневосточного федерального университета

10:00–11:30

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

Ресурсы развития: люди, идеи, инфраструктура

Комплексная поддержка молодежных проектов в области микроэлектроники

В 2023–2024 годах Минобрнауки России и профильными институтами развития проведена комплексная работа по совершенствованию научной инфраструктуры и усилению поддержки молодежных научно-технических проектов в области электроники. Реализуется федеральный

проект «Подготовка кадров и научного фундамента для электронной промышленности», направленный на развитие дизайн-центров, центров коллективного проектирования и технологического сервиса МРП, к 2024 году создано 82 молодежные научно-исследовательские лаборатории, Фондом содействия инновациям запущена обновленная линейка поддержки проектов в области электроники. Как диалог между представителями власти, институтами развития и молодыми учеными может способствовать популяризации и совершенствованию принимаемых мер поддержки?

Модератор:

- **Алексей Переверзев**, Проректор по инновационному развитию, Национальный исследовательский университет «МИЭТ»

Выступающие:

- **Петр Лазаренко**, Руководитель лаборатории «Материалы и устройства активной фотоники», Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»
- **Дмитрий Пыталев**, Начальник отдела организации экспертизы, Российский научный фонд
- **Николай Смотаев**, Заместитель заведующего молодежной научно-исследовательской лаборатории «Низкотемпературные керамические технологии (LTCC) в микроэлектронике», Института нанотехнологий в электронике, спинтронике и фотонике НИЯУ МИФИ
- **Максим Солодовник**, Руководитель лаборатории эпитаксиальных технологий, Институт нанотехнологий, электроники и приборостроения, Южный федеральный университет
- **Дарья Хандогина**, Начальник отдела внешних коммуникаций, Фонд содействия инновациям

10:00–11:30

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

Большие вызовы и приоритеты научно-технического развития

Модели пространственной экономики в стратегическом планировании

В условиях бюджетных и других ограничений, разнонаправленного влияния внешних и внутренних факторов на социально-экономическое развитие возникает необходимость разработки и внедрения в систему стратегического планирования современных инструментов, повышающих прозрачность и обоснованность государственного воздействия. Такими инструментами являются макроэкономические и агентные модели, позволяющие получать детализированные количественные оценки реакции экономики и демографических процессов на государственные управленческие решения. Какие макроэкономические и агентные модели разработаны российскими учеными? В чем их преимущество? Как данные модели будут способствовать цифровой трансформации государственного управления? Как внедрить их в систему стратегического планирования? Какие есть успешные кейсы использования данных моделей при принятии государственных решений?

Модератор:

- **Игорь Лаврентьев**, Руководитель направления «Макроэкономические исследования и прогнозирование», ФАНУ «Восточный центр государственного планирования»

Выступающие:

- **Антон Афанасьев**, Заведующий кафедрой моделирования и системного анализа, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации
- **Татьяна Дорошенко**, Руководитель сектора «Моделирование социально-демографических процессов», ФАНУ «Восточный центр государственного планирования»
- **Наталья Рослякова**, Старший научный сотрудник, Институт проблем управления имени В.А. Трапезникова Российской академии наук
- **Дмитрий Скрыпник**, Старший научный сотрудник лаборатории экономики изменения климата, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»; ведущий научный сотрудник, Центральный экономико-математический институт Российской академии наук

10:00–11:30

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

Большие вызовы и приоритеты научно-технического развития

Актуальные вопросы детского и лечебного питания. Как соединить науку, производство и бизнес?

Сегодня, по данным Росстата, в нашей стране проживает около 18 млн детей до 18 лет. И каждому из них для здоровой жизни нужно качественное и сбалансированное питание. Однако вопросы организации производства детских продуктов, в которые вовлечены тысячи организаций

и ведомств, сегодня нуждается в предметном обсуждении и оценке. На сегодняшний день производство специализированного питания для детей раннего возраста, адаптированных смесей, на территории Российской Федерации составляет примерно 10-15% от объемов российского рынка. Около 5% занимает Беларусь, остальную долю составляют иностранные компании. Налаживание отечественного производства является принципиально важной задачей в части импортозамещения для обеспечения продовольственной безопасности страны, создания и реализации комплексной государственной программы по развитию индустрии детского и лечебного питания и созданию производств полного цикла на территории России. Особенно с учетом того, что указом Президента Российской Федерации от 18.06.2024 № 529 технологии персонализированного, лечебного и функционального питания для здоровьесбережения вошли в перечень важнейших наукоемких технологий. Как кардинально изменить текущую систему производства детского и лечебного питания? Какие шаги и инструменты нужно сделать? Каковы перспективы сотрудничества и разработки программы Союзного государства «Инновационные технологии и оборудование для производства продуктов специализированного детского питания»?

Модератор:

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

Выступающие:

- **Ирина Белокрылова**, Главный внештатный специалист, диетолог, Министерство здравоохранения Удмуртской Республики; заведующая Центром диетологии, Республиканский центр общественного здоровья и медицинской профилактики Министерства здравоохранения Удмуртской Республики
- **Альфред Богданов**, Главный внештатный кардиолог, Департамент здравоохранения г. Москвы по ЮВАО; заместитель главного врача по терапевтической помощи, Городская клиническая больница № 1 имени Н.И. Пирогова Департамента здравоохранения города Москвы
- **Ольга Милушкина**, Проректор по учебной работе, Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова
- **Сергей Симоненко**, Директор, Научно-исследовательский институт детского питания - филиал Федерального исследовательского центра питания и биотехнологии
- **Константин Синецкий**, Генеральный директор, Южный молочный союз
- **Ольга Шелестовская**, Генеральный директор, ООО «Торговый дом «Беллакт»

10:00–11:30

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

Наука без границ: разделяя принципы, объединяем умы

Невероятные приключения иностранцев в России. Законодательство и практика его применения в вопросах прибытия иностранных ученых

Российские научные коллективы, уникальные научные установки и предлагаемые возможности вызывают интерес у множества иностранных граждан – как именитых, так и начинающих ученых, студентов и молодых людей, которые только планируют связать жизнь с наукой. При этом российская юрисдикция стремится быть открытой, внедрять самые современные миграционные инструменты для профессионалов и талантливых людей, предлагать им возможности для создания новых технологий и развития своих талантов. Но возникает вопрос о том, все ли хорошо со складывающейся практикой правоприменения и с какими проблемами может столкнуться иностранный ученый при оформлении миграционных документов для посещения России и переезда в нее. Такие дискуссии актуальны не только среди ученых и чиновников, но даже обсуждаются на уровне Президента России. Работает ли упрощенный порядок прибытия иностранцев в Россию для научной деятельности и учебы в вузах? Какие на сегодня существуют ограничения и барьеры административного характера? Что государство планирует менять в действующем законодательстве для развития международного научного сотрудничества и эффективного обмена опытом?

Модератор:

- **Дмитрий Липин**, Заместитель председателя, Общественный совет при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации; член правления, Ассоциация юристов России

Выступающие:

- **Михаил Гершман**, Директор центра научно-технической, инновационной и информационной политики, Институт статистических исследований и экономики знаний, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
- **Максим Мерзляков**, Директор правового департамента, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
- **Алессандро Пароди**, Ведущий научный сотрудник направления «Медицинская биотехнология», Университет «Сириус»

- **Александр Сафонов**, Старший вице-президент по развитию, Сколковский институт науки и технологий (Сколтех)
- **Юсеф Хесуани**, Соучредитель, управляющий партнер, 3D Bioprinting Solutions

Участники дискуссии:

- **Хайдара Джазаа**, Студент, Кубанский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Евгений Комлев**, Заведующий кафедрой судебной власти, гражданского общества и правоохранительной деятельности, Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы
- **Сергей Маликов**, Заместитель директора по научной работе, Институт государства и права Российской академии наук

10:00–11:30

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

Большие вызовы и приоритеты научно-технического развития

Наука на переднем крае: развитие гуманитарного знания в Новороссии

Воссоединение Донбасса и Приазовья с Россией открыло новые перспективы развития общественных и гуманитарных наук. Под влиянием внешних вызовов их повестка сместилась в пользу обеспечения реальных потребностей общества и государства. Приоритетной задачей стало и развитие научных школ в университетах Новороссии, их интеграция в национальное интеллектуальное пространство России. Значимым шагом в этом направлении послужила и первая Международная конференция по общественно-гуманитарным наукам «История Новороссии» в Мариуполе, организованная по поручению Президента России В.В. Путина по итогам III Конгресса молодых ученых. Каковы ее итоги? Как выстраивать последующие коллаборации между ведущими общественно-гуманитарными центрами и научными коллективами Донбасса и Приазовья?

Модератор:

- **Владимир Беклямишев**, Заместитель директора Департамента информационной политики и комплексной безопасности, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Выступающие:

- **Павел Алипов**, Заместитель декана исторического факультета по учебной работе, Российский государственный гуманитарный университет
- **Дмитрий Андреев**, Заместитель декана исторического факультета по научной работе, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Даниил Аникин**, Доцент кафедры истории и теории политики, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Галина Ершова**, Руководитель, Мезоамериканский центр имени Ю.В. Кнорозова Российского государственного гуманитарного университета
- **Владимир Калиновский**, Доцент кафедры музеологии, Санкт-Петербургский государственный университет
- **Андрей Кохан**, Заместитель исполнительного директора, Фонд «История Отечества»
- **Евгений Рогаев**, Заведующий лабораторией эволюционной геномики, Институт общей генетики имени Н.И. Вавилова Российской академии наук; научный руководитель, Научно-технологический университет «Сириус»
- **Лариса Сиволап**, Исполняющий обязанности ректора, Мариупольский государственный университет имени А.И. Куинджи

10:00–11:30

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

Большие вызовы и приоритеты научно-технического развития

AI-native образование

Сейчас многие университеты начинают активно размышлять о внедрении AI в свою каждодневную практику. Часть университетов ввели регламенты использования GPT, часть экспериментируют с образовательными форматами. Еще ярче рост AI в образовании виден за пределами университета. Возникает целая серия различных стартапов и проектов бигтехов, направленных на создание альтернативных моделей. Среди мировых примеров – Evolve, Google Classroom, MS Copilot. Университеты и школы оставались устойчивы к самым разным трансформациям, втягивая их и интегрируя в свои программы. Ключевой вопрос, сможет ли сейчас ИИ поменять образование. Наравне с такими изменениями в форматах образования, как будет меняться само его содержание? Появится ли новая AI-грамотность и как изменится подготовка топ-специалистов? Какие большие тренды мы видим в образовании в контексте возникновения AI-native – можно ли говорить, что возникает спрос на другое содержание или другие модели образования? Как меняются модели базовых процессов в университете – система оценивания, образовательная деятельность, исследовательская работа – в контексте появления и распространения AI-технологий? Можно ли говорить о возникновении альтернативных

форматов образования (AI-ассистенты, генераторы контента, автоматическое создание программ, умные системы мониторинга и др.)? Как меняет распространение AI-технологий разные профессии, в том числе и не IT-направлений, и возникает ли новая грамотность и новые универсальные компетенции? Каковы фронтиры в науке и образовании в эпоху AI-native? Может ли поменяться сама модель исследования и как готовить исследователя?

Модератор:

- **Константин Диковский**, Организатор и модератор проектной работы, Московская школа управления «Сколково»

Выступающие:

- **Дарья Козлова**, Директор, Яндекс Образование
- **Анна Лемякина**, Директор по национальным и стратегическим проектам, Yandex.Cloud
- **Александр Маятин**, Заместитель декана факультета информационных технологий и программирования, сотрудник международной лаборатории «Интеллектуальные технологии для социо-киберфизических систем», Университет ИТМО
- **Игорь Реморенко**, Ректор, Московский городской педагогический университет
- **Павел Сергоманов**, Руководитель академической лаборатории, Сберобразование
- **Евгений Соколов**, Руководитель департамента больших данных и информационного поиска, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

10:00–11:30

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

Инициативы Десятилетия науки и технологий в России

Госзадание 2.0 – Химия: от суверенитета к технологическому лидерству

Столкнувшись с серьезными вызовами современного мироустройства, Российская Федерация выработала эффективный механизм развития – проекты технологического лидерства. Флагманским проектом в области химии является вновь созданный национальный проект «Новые материалы и химия», являющийся, по сути, механизмом ликвидации до 2030 года зависимости российской промышленности от иностранных компонентов и комплектующих в области химии. В проекте достаточно глубоко проработаны вопросы реализации технологического суверенитета нашей страны, успешная реализация обеспечит полную независимость Российской Федерации по ключевым компонентам на много лет вперед, однако многие эксперты сходятся во мнении, что на сегодняшний день основной акцент состоит все же в технологическом суверенитете, в то время как рамка технологического лидерства пока до конца не определена. В качестве возможного механизма создания задела обеспечения технологического лидерства Российская академия наук предложила «Госзадание 2.0», кроме того, два года назад на КМУ у Президента попросили поддержать развитие микротоннажной химии в НИИ и вузах, разработан и уже реализован ряд мероприятий. Может ли эта работа стать недостающим звеном и дополнить нацпроект недостающей пока амбицией на технологическое лидерство? Какие еще механизмы и меры необходимо реализовать Минобрнауки РФ и РАН для того, чтобы после завершения реализации и достижения целей технологического суверенитета страна без перерыва на создание новых программных документов заняла лидерские позиции в «химической индустрии будущего»?

Модератор:

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

Выступающие:

- **Александр Клименко**, Председатель научно-технологического совета, Российский научный фонд
- **Марина Липецкая**, Директор, Фонд «Центр стратегических разработок «Северо-Запад»
- **Денис Секиринский**, Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации
- **Сергей Тутов**, Директор по исследованиям и разработкам, ООО «Сибур»
- **Антон Шашкин**, Директор департамента государственной политики в сфере научно-технологического развития, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

10:00–11:30

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

Ресурсы развития: люди, идеи, инфраструктура

Наука как национальная гордость

В соответствии с новой Стратегией научно-технологического развития нашей страны наряду с выявлением талантливой молодежи выделяется еще такое важное направление, как ее воспитание. Это имеет большое значение для обеспечения преемственности и непрерывности в интеллектуальном и ценностно-мировоззренческом развитии научных кадров, в том числе на

базе сложившихся научных школ, а также фокусировании на результатах, значимых для обеспечения независимости и конкурентоспособности государства. Одним из основополагающих принципов государственной политики в области научно-технологического развития является патриотическое воспитание российских ученых, повышение ответственности ученых и исследовательских коллективов за достижение результатов, значимых для обеспечения независимости и конкурентоспособности государства. В Стратегии научно-технологического развития обозначен порядок создания возможностей для выявления и воспитания талантливой молодежи, построения успешной карьеры в области науки, технологий и технологического предпринимательства. Формирование духовно-нравственных ценностей молодых ученых – выбор или необходимость? Почему Стратегия научно-технологического развития делает акцент на патриотическом воспитании молодых исследователей? С чего начинается Родина? Родина науки и Родина ученого – что общего и в чем различие этих понятий? Сохранение и укрепление традиционных ценностей в молодежной научной среде как позитивная повестка – опираясь на опыт прошлого, какие примеры можно привести? И как удачный опыт прошлого можно инкорпорировать сегодня? Научные династии – тема семьи одна из ключевых в числе духовно-нравственных ценностей. Как из поколения в поколение передавать ценность науки и любовь к конкретной исследовательской деятельности? Наука в этом случае является профессией или семейной ценностью? Какие традиции подготовки интеллектуальной элиты остаются неизменными у нас в стране? Как и чем мотивировать молодых ребят идти в науку и формировать восприятие науки как элемента национальной гордости?

Модератор:

- **Марта Лесюк**, Заместитель руководителя, Ассоциация студенческих патриотических клубов «Я горжусь»

Выступающие:

- **Евгения Долгова**, Директор центра истории российской науки и научно-технологического развития, Российский государственный гуманитарный университет
- **Егор Задеба**, Доцент, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»; старший научный сотрудник, Экспериментальный комплекс НЕБОД
- **Никита Зинков**, Руководитель, Ассоциация студенческих патриотических клубов «Я горжусь»
- **Никита Краснощеков**, Председатель совета молодых ученых и специалистов, Российская академия образования; доцент кафедры управления образовательными системами факультета педагогического образования, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Антонина Селезнева**, Доцент кафедры социологии и психологии политики факультета политологии, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

10:00–11:30

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

Ресурсы развития: люди, идеи, инфраструктура

Технологическое лидерство в сфере сбережения здоровья и биоэкономики: что сегодня делать молодым ученым, чтобы стать единокором

Кто такой технологический лидер и как им стать? Какие направления и продукты будут востребованы на горизонте 20 лет? Как выстраивать научную работу, чтобы получился устойчивый бизнес? Как собрать команду, которая сможет работать с бизнесом?

Модератор:

- **Михаил Рубцов**, Заместитель директора, Центр промышленных технологий и предпринимательства, Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации; ведущий научный сотрудник, заместитель заведующего кафедрой молекулярной биологии, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

Выступающие:

- **Ирина Алексеенко**, Руководитель группы генной иммуноонкотерапии, Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук; заместитель генерального директора по науке, Московский центр инновационных технологий в здравоохранении
- **Андрей Давидюк**, Генеральный директор, Моторика; председатель правления, Союз «Кибатлетика»
- **Камила Зарубина**, Вице-президент, исполнительный директор кластера биологических и медицинских технологий, Фонд «Сколково»
- **Валентина Косенко**, Исполняющий обязанности генерального директора, Научный центр экспертизы средств медицинского применения Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Дмитрий Кудлай**, Вице-президент по внедрению новых медицинских технологий, АО «Генериум»

- **Алла Панченко**, Заместитель директора центра промышленных технологий и предпринимательств, Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Павел Салугин**, Исполнительный вице-президент, «Газпромбанк» (Акционерное общество)

10:00–11:30

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

Большие вызовы и приоритеты научно-технического развития

Битва за 2030 год: ответ IT от биотеха

Современные биотехнологии часто называют «новым IT», имея в виду стремительный рост отрасли и перспективы влияния на все сферы жизни общества. И действительно, постоянно мутирующие вирусы, продовольственный дефицит и экологические проблемы в последние годы сделали биотехнологии одним из востребованных и быстро развивающихся сегментов экономики. В 2023 году объем мирового рынка биотехнологий исследовательская компания Precedence Research оценила в 1,38 трлн долларов. А что с темпами роста и перспективой развития? Инвестиции в инновационную деятельность в IT почти в 10 раз выше, чем биотехнологических компаниях. Только в 2023 году российские IT-стартапы привлекли 200 млрд рублей, в то время как биотех-стартапы получили в 10 раз меньше. В ТОП-20 лучших работодателей нет ни одной компании из биотеха. И 8 компаний из IT. В 2023 году в России насчитывается более 1,5 млн специалистов в области IT, тогда как в биотехнологической сфере число квалифицированных специалистов значительно меньше - около 100-150 тыс. Однако конкурс в Вузах на IT направления стабильно выше, чем на био-специальности (з/п выпускников IT вузов на 30% больше). Почему так происходит и какие лучшие практики биотех может взять в сфере информационных технологий? Как национальных чемпионов? Как сделать биотех столь же привлекательным для молодых людей при выборе профессии?

Модератор:

- **Алина Осьмакова**, Заместитель директора по стратегическим коммуникациям, Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук

Выступающие:

- **Владимир Авдеенко**, Заместитель исполнительного директора – директор по агробиотехнологиям, компания Иннопрактика
- **Роман Иванов**, Председатель Ученого совета, директор Научного центра трансляционной медицины, научный руководитель направления «Медицинская биотехнология», Научно-технологический университет «Сириус»
- **Денис Кузьмин**, Директор, Физтех-школа биологической и медицинской физики, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)
- **Александр Мажуга**, Первый заместитель председателя комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по науке и высшему образованию
- **Анна Сутырина**, Директор института проблем правового регулирования, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

10:00–11:30

Научно-технологический университет «Сириус» зал «Наука»

Наука без границ: разделяя принципы, объединяем умы

Разделяя принципы, объединяя умы. Как ученым работать вместе?

Известный факт, что в современном мире скорость изменений такова, что большие значимые достижения требуют объединения усилий многих, они делаются сообща, в кооперации. Это не только обеспечивает свершение самого факта научно-технологического достижения, но и его своевременность – «дорога ложка к обеду», да и конкуренцию в научно-технологическом забеге за прорывными разработками/открытиями никто не отменял. Она нарастает, так как за теми, кто добежал первым, приобретение серьезных конкретных преимуществ и в экономике, и в геополитике. В бизнесе эффективная командная работа является обязательным условием успеха. А в науке взаимодействие между учеными ускоряет проверку гипотез, повышает качество данных и способствует решению сложных задач. Ведь, как говорится, один в поле не воин, а значит, исследователям, по своей природе являющимся индивидуалистами (хоть это и их «суперсила»), приходится «преодолевать» себя, искать пути для кооперации. Для состоявшихся ученых проблема кооперации и сотрудничества – это про поиск новых путей взаимодействия между собой, это про стыковку (соотнесение) целей каждой научной группы и их лидеров, способность к критической коммуникации и готовность к конструктивному диалогу, поощрение коммуникаций в ситуации столкновения мнений. Однако, как показывает практика, процесс этот не простой и зачастую долгий. Вместе с экспертами высшей школы и представителями деловой среды на сессии обсудим, в какой момент научного процесса лучше работать по отдельности, а когда – объединяться. Как перейти от конкуренции к сотворчеству? Что может стать драйвером для выстраивания горизонтальных связей? Как бизнес и государство могут помочь научным командам добиться успеха?

Модератор:

- **Максим Патрушев**, Руководитель Курчатовского геномного центра, НИЦ «Курчатовский институт»

Выступающие:

- **Павел Дроговоз**, Проректор по науке и цифровому развитию, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
- **Юлия Ильинова**, Проректор по учебной работе, Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет
- **Денис Логунов**, Заместитель директора по научной работе, Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф. Гамалеи Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Владимир Нелюб**, Проректор по научной работе, Дальневосточный федеральный университет
- **Ольга Петрова**, Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации
- **Леонид Потапов**, Руководитель программы по развитию системы обучения в сфере ИТ департамента информационных технологий, автоматизации и телекоммуникаций, ПАО «Газпром нефть»
- **Ирина Рудская**, Профессор, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ); руководитель, Научно-образовательный центр информационных технологий и бизнес-анализа «Газпром нефть»
- **Сергей Суханцев**, Заместитель директора по качеству, ПАО «Пермская научно-производственная приборостроительная компания»
- **Алексей Тихонов**, Старший управляющий директор, АО «РОСНАНО»

10:00–10:40

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

«Открытая программа» Конгресса молодых ученых

Международный опыт организации молодежной сельскохозяйственной науки. Продовольственная безопасность

Об опыте организации сотрудничества с иностранными коллегами: о совместных научных исследованиях, организации и проведении научных конференций, симпозиумов и других научных мероприятий. Роль молодых ученых в развитии сельскохозяйственной науки.

О перспективах развития научной стратегии продовольственной безопасности. Продовольственная безопасность страны – неотъемлемая часть ее национальной безопасности. Улучшение обеспечения населения продуктами питания представляет собой важную социально-экономическую задачу, решение которой имеет огромное значение для России. Обеспечение продовольственной безопасности является приоритетным направлением государственной политики, так как охватывает широкий спектр национальных, экономических, социальных, демографических и экологических факторов.

Сегодня в странах с развитой рыночной экономикой производство сельскохозяйственной продукции и ее переработка рассматривается как важнейшее условие политической стабильности, как показатель национальной независимости и поэтому соответствующим образом регулируется. Проблема продовольственной безопасности для современного российского общества является одной из важнейших.

Кто сегодня определяет вектор научных исследований – государство, научно-технический совет организации или инициативная группа молодых ученых? Какую поддержку при этом оказывает федеральное министерство? Как сегодня международное сотрудничество может помочь в достижении цели приоритетного направления научно-технологического развития России по продовольственной безопасности?

10:00–11:30

Научно-технологический университет «Сириус»
зал «Ломоносов»

Ресурсы развития: люди, идеи, инфраструктура

Наука и soft skills: как развивать гибкие навыки для успешной карьеры в науке?

В условиях современного научно-технического прогресса, где акцент смещается в сторону инноваций и междисциплинарных подходов, одного лишь владения техническими компетенциями становится недостаточно для достижения профессионального успеха. Гибкие навыки (soft skills), такие как критическое мышление, эффективная коммуникация, командная работа и управление временем, приобретают все большее значение в научной деятельности. Данная панельная дискуссия сосредоточится на том, как развивать и культивировать эти навыки у начинающих исследователей, школьников и студентов, которые только вступают на научную стезю. Почему гибкие навыки имеют решающее значение для успешной карьеры в науке и технологиях, а также как их можно эффективно интегрировать в образовательные программы для подготовки нового поколения ученых. Какие конкретные примеры показывают, как мягкие навыки способствуют

успеху в научных исследованиях? Какие гибкие навыки наиболее важны для исследователей, школьников и студентов на разных этапах их карьеры? Какие методы и практики можно использовать для обучения гибким навыкам в образовательных учреждениях? Как можно эффективно оценить и измерить развитие мягких навыков у ученых?

Модератор:

- **Евгений Перепелица**, Резидент, Академия ПМЭФ

Выступающие:

- **Максим Власов**, Заместитель генерального директора, Агентство инноваций Москвы
- **Кристина Саблина**, Руководитель по информационному сопровождению национального проекта «Наука и университеты», АНО «Национальные приоритеты»
- **Аркадий Халюков**, Генеральный директор, ООО «Пульс науки»
- **Андрей Чумаков**, Резидент, Академия ПМЭФ

10:00–11:30

Научно-технологический университет «Сириус» зал «Курчатов»

Школа РНФ

Семинар

Грантовая поддержка РНФ

Каковы основные направления грантовой поддержки РНФ? На чем основывается система научной экспертизы и каковы особенности конкурсного отбора? Какими практическими советами по подготовке заявок можно поделиться? Какое взаимодействие выстраивается в рамках проведения региональных конкурсов и как развивается это направление работы?

Выступающий:

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

10:00–11:30

Научно-технологический университет «Сириус» зал «Менделеев»

Большие вызовы и приоритеты научно-технического развития

Гуманитарные наукоемкие технологии на службе у государства: как можно управлять общественными отношениями и формировать ключевые ценности

В июне 2024 года Президент РФ подписал указ об утверждении приоритетных направлений научно-технологического развития и перечня важнейших наукоемких технологий. В этот список, наравне с традиционными для российской науки естественно-научными и инженерными технологиями, попали несколько гуманитарных направлений. Среди них есть одно, напрямую связанное с этническим многообразием России. Это технология формирования и развития межнациональных отношений и инструментарий укрепления цивилизационных основ и традиционных духовно-нравственных ценностей российского общества. Многонациональный состав населения России и полиэтничность нашей страны делает россиян сильнее: по данным ВЦИОМ, так считают 70% опрошенных жителей. Общая гражданско-национальная культура российского государства обогащается культурными особенностями каждого из меньшинств, развивая гражданское самосознание общества при сохранении национальности в широком понимании. Технология формирования и развития межнациональных отношений – в чем ее суть и смысловой вектор для развития страны? Каковы инструменты для достижения задач, обозначенных Президентом? Могут ли гуманитарные технологии формировать ценности и управлять общественными и межнациональными отношениями и как полиэтничность может стать двигателем разных сфер жизнедеятельности российского общества? Какие мультикультурные смыслы могут и должны стать основой российской государственности? Как сегодня ведется работа с научным сообществом для формирования их основ? Каковы яркие примеры и проблемные точки межнациональных отношений в контексте научных достижений?

Модератор:

- **Антон Сериков**, Заместитель генерального директора, Российское общество «Знание»; генеральный директор, АНО «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
- **Борис Коробец**, Ректор, Дальневосточный федеральный университет
- **Айказ Микаелян**, Советник руководителя, Федеральное агентство по делам национальностей (ФАДН)
- **Максим Румянцев**, Ректор, Сибирский федеральный университет

- **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

10:00–11:30

Научно-технологический университет «Сириус» зал «Атом»

Инициативы Десятилетия науки и технологий в России

Лучшие практики формирования генетической грамотности населения

Что такое генетическая грамотность в современном обществе? Каковы эффективные практики повышения генетической грамотности? Как формировать интерес у различных социальных и профессиональных сообществ? Как повышать генетическую грамотность в образовательных учреждениях?

Модератор:

- **Олег Глотов**, Заведующий отделом экспериментальной медицинской вирусологии, молекулярной генетики и биобанкинга, Детский научно-клинический центр инфекционных болезней ФМБА России

Выступающие:

- **Ольга Власова**, Проректор по научной работе, Сургутский государственный педагогический университет
- **Андрей Глотов**, Руководитель отдела геномной медицины имени В.С. Баранова, Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии имени Д.О. Отта
- **Дмитрий Грядунов**, Заведующий лабораторией технологий молекулярной диагностики, Институт молекулярной биологии имени В.А. Энгельгардта Российской академии наук
- **Константин Ермоленко**, Заведующий НИО кишечных инфекций, Детский научно-клинический центр инфекционных болезней ФМБА России; доцент кафедры инфекционных болезней, Медицинский институт, Санкт-Петербургский государственный университет
- **Ирина Захарова**, Заведующая лабораторией клеточных 3D-моделей атеросклероза, старший научный сотрудник лаборатории эпигенетики развития, Федеральный исследовательский центр «Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук»
- **Анна Костарева**, Директор, Институт молекулярной биологии и генетики, Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Анна Морозкина**, Ведущий научный сотрудник научно-образовательного центра, Медицинский институт, Сургутский государственный университет
- **Вячеслав Некрасов**, Заместитель генерального директора по науке, Фонд научно-технологического развития Югры
- **Ростислав Сазиков**, Магистрант, Сургутский государственный университет
- **Сергей Седы**, Научный сотрудник лаборатории ферментов репарации, Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук
- **Эдмон Тунян**, Магистрант, Сургутский государственный университет

10:00–11:30

Научно-технологический университет «Сириус» зал «Буря»

Большие вызовы и приоритеты научно-технического развития

Исследовательские фронтиры освоения неба и ближнего космоса

На горизонте 2035 года будут развернуты два принципиально новых для человечества направления экономики. Применение по отдельным сценариям беспилотных авиационных систем трансформируется в экономику малых высот, космические сервисы на базе низкоорбитальных спутниковых группировок – в экономику ближнего космоса. Небесная и космическая экономика, построенная на сетевом принципе, будет превышать по объему и темпу роста наземную экономику. Новые системы связи, бортовой ИИ и цифровые сервисы нового поколения приведут к созданию сетей воздушных дронов и спутников, взаимодействующих с различными платформами и наземными системами, интегрированными в бесшовное цифровое небо. Каковы передовые тематики и технологические задачи, возникающие в рамках построения бесшовного цифрового неба, в которой спутники и дроны будут работать на разных высотах в единой нормативной и технологической логике?

Модератор:

- **Сергей Кукарев**, Директор проектов по авиации, АО «ГЛОНАСС»

Выступающие:

- **Дмитрий Агафонов**, Заместитель генерального директора по развитию бизнеса и продуктам, ООО «БЮРО 1440»
- **Антон Алексеев**, Генеральный директор, Корпорация по аэрокосмической деятельности «Новый космос»
- **Константин Амелин**, Исполняющий обязанности директора центра искусственного интеллекта и науки о данных, Санкт-Петербургский государственный университет
- **Алексей Боровков**, Проректор по цифровой трансформации, руководитель передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг», Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
- **Антон Власов**, Ведущий научный сотрудник, Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева
- **Антон Гугля**, Генеральный директор, ООО «КуАпп»
- **Андрей Коригодский**, Генеральный директор, ООО «Сверх»
- **Вадим Кузнецов**, Генеральный директор, ООО «ФИНКОР»
- **Александр Меньщиков**, Начальник лаборатории «Искусственный интеллект для автономных систем», Сколковский институт науки и технологий (Сколтех)
- **Валентин Оленев**, Директор центра аэрокосмических исследований и разработок, Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения
- **Кирилл Охоткин**, Директор по космическим программам, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)
- **Кирилл Стариков**, Руководитель отдела наземных систем, ООО «Геоскан»

10:45–11:25

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

«Открытая программа» Конгресса молодых ученых

Когнитивные технологии в международных отношениях: инструменты объединения

Дискуссия нацелена на демонстрацию молодым ученым возможностей современной когнитивной науки для понимания психологических механизмов, лежащих в основе процессов познания и понимания людьми друг друга, выстраивания продуктивной и эффективной как индивидуальной, так и международной коммуникации в условиях современных вызовов, связанных с объединением людей и конструированием единых семантических и культурных пространств.

Какую на самом деле роль играют когнитивные способности и сопутствующие им когнитивные технологии на современном этапе развития нашей цивилизации? Как в нашем поликультурном обществе найти общий язык для решения совместных задач? Как справиться с неопределенностью и разнообразием вызовов современности? Как увидеть мир глазами другого и совместного сформировать целостное восприятие картины происходящего? Как сохранить историческую память народов и использовать коллективное восприятие для формирования единого поля смыслов и представлений? И наконец, как овладеть навыками успешной коммуникации и технологиями выстраивания международных отношений для объединения противоположностей и сохранения единства? Ответы на эти вопросы обсудят ведущие специалисты в психологии, когнитивной науке и международных отношениях.

11:00–13:00

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 11
11:30–12:10

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

Заседание рабочей группы «Взаимодействие с регионами» при Координационном комитете по проведению в Российской Федерации Десятилетия науки и технологий в рамках IV Конгресса молодых ученых

«Открытая программа» Конгресса молодых ученых

Россия – страна патриотических возможностей для молодых ученых

Вопросам духовно-нравственного воспитания и формирования мировоззрения обучающихся уделяется все больше внимания. В школах этому способствуют «Разговоры о важном», в университетах – курс «Основы российской государственности», инициатива «Обучение служением», обновление Ассоциации студенческих патриотических клубов «Я горжусь» и другие. В то же время главный стратегический для науки документ – Стратегия научно-технологического развития – делает акцент на патриотическом воспитании молодых ученых и создании возможностей для талантливой молодежи.

В соответствии с этим предусмотрена реализация комплекса мер, направленных на обеспечение преемственности в интеллектуальном и ценностно-мировоззренческом развитии научных кадров. Таким образом, формируется сквозная линия патриотического воспитания в вузах. В чем особенность построения воспитательной работы с молодыми учеными? Кто он, ученый-патриот, и в чем проявляется патриотизм ученого?

12:15–13:45

Научно-технологический университет «Сириус» зал пленарного заседания

Большие вызовы и приоритеты научно-технического развития

Новые материалы и химия: важнейшая составляющая обеспечения технологического лидерства России

Технологическое лидерство является одной из национальных целей развития страны до 2030 года и на перспективу до 2036 года. Необходимость разработки новых материалов для развития экономики страны неоднократно отмечалась Президентом России В.В. Путиным и премьер-министром России М.В. Мишустиним – «Новые материалы и химия это одна из ключевых сфер, которая обеспечивает устойчивость всей экономики». В связи с этим Правительством Российской Федерации ведется подготовка национального проекта «Новые материалы и химия», который будет содержать комплекс мероприятий для создания материалов и технологий нового поколения, включая необходимую химию и полупродукты. Для координации материаловедческих работ в стране на базе НИЦ «Курчатовский институт» создается головной центр компетенций материалов и химических веществ для них. Создание материалов нового поколения сегодня должно базироваться на результатах фундаментальных исследований, полученных совместно с РАН; неразрывности материалов, технологий и конструкций, включая использование «зеленых» технологий, а также реализацию полного цикла с использованием IT-технологий – от создания материала до его эксплуатации в конструкции, диагностике и ремонта, продления ресурса и утилизации. Современная высокотехнологичная промышленность (авиация, космос, атомная энергетика и другие ключевые направления) в своем развитии опираются на создание новых высокотехнологичных материалов, в связи с чем особенно важно не только обеспечить отсутствие зависимости от иностранных технических решений для социально-экономического развития России, но и сохранять в наиболее высокотехнологичных сферах развития промышленности технологическое лидерство. Как материаловедение развивалось в СССР? Как развитие материалов и технологий нового поколения повлияет на развитие различных отраслей промышленности? Как будет реализовываться государственно-частное партнерство?

Модератор:

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

Выступающие:

- **Михаил Бакрадзе**, Заместитель генерального директора, АО «Объединенная двигателестроительная корпорация»; руководитель приоритетного технологического направления «Технологии двигателестроения»
- **Тимофей Григорьев**, Заместитель руководителя Курчатовского комплекса НБИКС-природоподобных технологий по научной работе, НИЦ «Курчатовский институт»
- **Алексей Дуб**, Первый заместитель генерального директора, АО «Росатом Наука»
- **Александр Каштанов**, Генеральный директор, Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов «Прометей» имени И.В. Горынина Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»
- **Владислав Панченко**, Вице-президент, Российская академия наук
- **Михаил Юрин**, Заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации

12:15–13:45

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

Инициативы Десятилетия науки и технологий в России

Итоги мероприятия-спутника IV Конгресса молодых ученых в Дагестане

Республика Дагестан в контексте глобальных и региональных вызовов

Мероприятия-спутники Конгресса молодых ученых проводятся в целях вовлечения российского научного сообщества в решение важнейших практических задач регионов. Республика Дагестан впервые приняла у себя мероприятие-спутник Конгресса молодых ученых в сентябре текущего года при участии ученых, представителей органов исполнительной власти и промышленных компаний региона. Более 100 приглашенных экспертов из 22 городов России решали актуальные для региона задачи: селекционные и технологические особенности адаптации растениеводства к глобальному изменению климата; опустынивание северных районов Дагестана; разработка технологий концентрирования и извлечения редких щелочных металлов из высокоминерализованных геотермальных вод Республики Дагестан; изучение изменения уровня Каспийского моря. Какова эффективность предложенных экспертами решений по поставленным регионом задачам и каков дальнейший план работ по их реализации?

Модератор:

- **Ризван Газимагомедов**, Заместитель председателя Правительства Республики Дагестан

Выступающие:

- **Роман Горбунов**, Директор, Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского Российской академии наук

- **Хусейн Гузиев**, Старший научный сотрудник центра географических исследований, Кабардино-Балкарский научный центр Российской академии наук
- **Зайдин Джамбулатов**, Ректор, Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова
- **Павел Сорокин**, Руководитель программ блока экспертизы и функционального развития, ООО «Газпромнефть НТЦ»
- **Шарип Шарипов**, Первый заместитель Министра сельского хозяйства и продовольствия Республики Дагестан

12:15–13:45

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

Инициативы Десятилетия науки и технологий в России

Наука в переходный период: выбор пути

В XX и XXI веках российская наука столкнулась с рядом вызовов. Они обусловили выбор приоритетов развития, определили темпы наращивания и пропорции ее потенциала, сформировали основные направления и механизмы реализации научно-технической политики. Ее изменения отражены в программных документах, совпадающих с ключевыми точками и поворотными этапами истории страны. Однако за пределами хроники событий остаются обстоятельства принятия стратегических решений, согласование позиций государственных структур и научного сообщества, роль личности в определении повестки научно-технологического развития страны. Представление о них дают неопубликованные архивные документы и воспоминания непосредственных участников реформ – руководителей министерств и ведомств, научных организаций и вузов, институтов поддержки науки. Как изучать научно-техническую политику советского и недавнего прошлого? О чем молчат документы? Какой потенциал имеют устные источники и как отделить точку зрения от свидетельства? Можно ли обобщить воспоминания участников в единую непротиворечивую картину и каким должен быть формат презентации накопленных знаний?

Модератор:

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

Выступающие:

- **Ирина Белых**, Сооснователь, программный директор, Фестиваль актуального научного кино «ФАНК»; член экспертного совета по неигровому кино, Министерство культуры Российской Федерации; куратор инициативы «Наука как искусство» в рамках Десятилетия науки и технологий
- **Иван Бортник**, Советник генерального директора, член наблюдательного совета, Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Фонд содействия инновациям)
- **Михаил Гершман**, Директор центра научно-технической, инновационной и информационной политики, Институт статистических исследований и экономики знаний, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
- **Михаил Грибовский**, Профессор кафедры российской истории факультета исторических и политических наук, Национальный исследовательский Томский государственный университет
- **Дарья Мацепуро**, Директор центра науки и этики, Национальный исследовательский Томский государственный университет; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Марина Окунева**, Старший научный сотрудник центра истории российской науки и научно-технологического развития, Российский государственный гуманитарный университет
- **Елена Синельникова**, Заместитель директора, Санкт-Петербургский филиал Института истории естествознания и техники имени С.И. Вавилова Российской академии наук
- **Екатерина Стрельцова**, Директор центра статистики и мониторинга науки и инноваций института статистических исследований и экономики знаний, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

12:15–13:45

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

Ресурсы развития: люди, идеи, инфраструктура

Инженер – супергерой нового времени

При поддержке ИКС Холдинга

Тренд на технологическую независимость повысил спрос на инженеров: выйти на новый виток экономического развития невозможно при недостатке сильных технических кадров. Инженер сегодня снова может стать героем нашего времени: создавая базовую инфраструктуру и

разрабатывая ключевые технологии, он формирует архитектуру будущего и становится носителем новой инженерной культуры. Чтобы отвечать вызовам времени, современный инженер должен не только обладать сильными техническими компетенциями, но и уметь работать над стоимостью продукта в конкурентной экономической среде, а также решать задачи по цифровизации производства. В России уже есть масштабные технологические проекты, в которых инженер может реализовать свои компетенции, и созданы условия для развития инженерной школы. Но по сравнению с IT-специальностями престиж инженерной профессии недостаточно велик, не все специалисты с техническим образованием воспринимают эту сферу как перспективную, и дефицит кадров по инженерным специальностям продолжает расти.

Как преодолеть разрыв между спросом и предложением на рынке инженерных кадров? Сможет ли инженер стать модной профессией, как это случилось с IT-специальностями в последние десятилетия? Кто такой современный инженер, чем отличается от инженеров XX века и какими дополнительными компетенциями должен обладать? Что из себя сегодня представляет рынок труда в сфере инженерии, какие инженеры нужны? Как нетехническим специалистам стать частью крупнейших инженерных проектов?

Модератор:

- **Максим Поташев**, Российский математик, маркетолог, бизнес-тренер, игрок «Что? Где? Когда?»

Выступающие:

- **Евгений Абакумов**, Директор по информационной инфраструктуре, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»; научный руководитель, Научный центр Информационных технологий и искусственного интеллекта, Университет «Сириус»
- **Михаил Гордин**, Ректор, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
- **Кирилл Меньшов**, Старший вице-президент, руководитель блока технологии, ПАО Сбербанк
- **Алексей Переверзев**, Проректор по инновационному развитию, Национальный исследовательский университет «МИЭТ»
- **Алексей Шелобков**, Генеральный директор, «ИКС Холдинг»; генеральный директор, YADRO; генеральный директор, БЮРО 1440

12:15–13:45

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

Большие вызовы и приоритеты научно-технического развития

Высокотехнологичные лекарственные препараты, генная и клеточная терапия: от исследований к медицине будущего

Достижения в области молекулярной и клеточной биологии, тканевой инженерии создали основу для смены парадигмы в современной медицине. Намечается очевидный сдвиг современных подходов в области терапии социально значимых заболеваний в сторону использования клеточных и генных препаратов. Причем, в отличие от традиционных фармацевтических препаратов, биомедицинские клеточные продукты и высокотехнологичные лекарственные препараты способны восстанавливать функции органов и тканей до нормального состояния, а в отдельных случаях – полностью замещать утраченные ткани и структуры. В рамках федерального проекта «Регенеративная биомедицина, технологии превентивной медицины, обеспечение активного и здорового долголетия» разрабатывается целый ряд продуктов для практического использования. Как строится процесс разработки таких препаратов? Каким опытом создания ресурсной и реагентной базы стоит поделиться? Как выстраиваются процессы разработки клеточных продуктов для иммунотерапии и генной терапии опухолей? Каковы принципы и правила доклинических и клинических испытаний, а также построения производственных участков, особенностей законодательных и регуляторных процессов в области изготовления ВТЛП и БМКП?

Модераторы:

- **Ирина Алексеенко**, Руководитель группы геномной иммуноонкотерапии, Институт биоорганической химии им. 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 МНОИ МГУ имени М.В. Ломоносова, заведующая лабораторией терапии орфанных заболеваний Центра живых систем, Московский физико-технический институт

Выступающие:

- **Денис Барановский**, Руководитель научно-производственного комплекса биотехнологий, ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства Здравоохранения Российской Федерации
- **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»
- **Константин Кулебякин**, Доцент, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Сергей Ларин**, Заместитель директора института молекулярной и экспериментальной медицины, Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии имени Дмитрия Рогачева Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Наталья Лобкаева**, Основатель, Проект Sci-Store
- **Екатерина Мельникова**, Ведущий эксперт лаборатории биомедицинских клеточных продуктов, ФГБУ «Научный центр экспертизы средств медицинского применения» Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Сакр Навар**, Младший научный сотрудник лаборатории геномной инженерии, Центр живых систем Московского физико-технического института

12:15–13:45

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

Наука без границ: разделяя принципы, объединяем умы

Поддержка и опора: русский язык для образования, науки и успешной карьеры

Русский язык служит фундаментом для научных исследований, образования и международного сотрудничества. Свыше 255 млн человек по всему миру используют русский язык, чтобы договариваться и строить общее будущее. Панельная дискуссия будет посвящена фиксации текущего состояния русского языка в России и в мире, а также выработке плана совместных действий для усиления его роли и значения. Важным аспектом обсуждения станет совершенствование инфраструктуры для продвижения русского языка в целях развития международного культурно-гуманитарного и научно-образовательного сотрудничества. Русский язык как объект научных исследований: в чем его специфика? Какой вклад вносит русский язык в развитие естественных и гуманитарных наук? Вред или польза: как цифровизация влияет на русский язык в современном мире? Инфраструктура продвижения русского языка за рубежом: как эффективно интегрировать различные проекты в стройную систему в интересах всех? Как русский язык способствует укреплению международного сотрудничества в научно-образовательной сфере? Продвижение русского языка за рубежом: с какими трудностями сталкиваются специалисты и как преодолевают их? Какие инструменты преподавания русского языка наиболее эффективны и как повысить привлекательность существующих международных программ по его изучению иностранцами?

Модератор:

- **Елена Вартанова**, Декан факультета журналистики, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

Выступающие:

- **Никита Гусев**, Исполняющий обязанности ректора, Государственный институт русского языка имени А.С. Пушкина
- **Елизавета Зацепя**, Руководитель направления имиджевой политики, Частное учреждение развития международной региональной сети атомного энергопромышленного комплекса «Росатом Международная сеть»
- **Людмила Куликова**, Директор, Институт филологии и языковой коммуникации, Сибирский федеральный университет
- **Лариса Пастухова**, Президент, Благотворительный фонд «Система»

Участник дискуссии:

- **Никита Краснощеков**, Председатель совета молодых ученых и специалистов, Российская академия образования; доцент кафедры управления образовательными системами факультета педагогического образования, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

12:15–13:45

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

Большие вызовы и приоритеты научно-технического развития

Комплексные методы исследования объектов культурного наследия

Изучение объектов культурного наследия с использованием естественно-научных методов – одно из активно развивающихся направлений междисциплинарных исследований. Комплексное использование гуманитарных подходов и результатов естественно-научных исследований артефактов разных эпох позволяет значительно расширить их источниковедческий потенциал за счет детального изучения свойств и характеристик материалов, из которых они созданы. Это основа для успешного решения различных фундаментальных и прикладных вопросов исторического материаловедения. Археологи, историки, реставраторы получают возможность уточнить особенности технологий древних мастеров, определить историю бытования объектов исследований, подобрать наиболее эффективные методы для их реставрации. Кроме того,

естественно-научные исследования материальных следов человеческой деятельности в различные исторические периоды и сопоставление полученных результатов с контекстом изучаемых объектов позволяют провести параллели между процессами культурных, экономических, технологических, экологических преобразований в прошлые века и современными вызовами.

Модератор:

- **Екатерина Яцишина**, Заместитель директора по научной работе, НИЦ «Курчатовский институт»

Выступающие:

- **Екатерина Ващенко**, Заместитель руководителя комплекса по вопросам аналитических исследований, НИЦ «Курчатовский институт»
- **Марина Вдовиченко**, Ученый секретарь, Институт археологии Российской академии наук
- **Евгений Ляховицкий**, Руководитель федерального центра консервации библиотечных фондов, Российская национальная библиотека
- **Анастасия Мандрыкина**, Сотрудник лаборатории естественно-научных методов в гуманитарных науках, НИЦ «Курчатовский институт»
- **Максим Патрушев**, Руководитель Курчатовского геномного центра, НИЦ «Курчатовский институт»
- **Иван Поляков**, Заведующий отделом рукописей, Российская национальная библиотека
- **Наталья Шишлина**, Главный научный сотрудник отдела археологических памятников, Государственный исторический музей

12:15–13:45

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

Большие вызовы и приоритеты научно-технического развития

AI в науке. Физика

Применение AI в физике открывает новые горизонты для понимания сложных явлений. С помощью методов машинного обучения и анализа больших данных исследователи могут обрабатывать огромные объемы информации, получаемой из экспериментов и наблюдений. Это позволяет выявлять скрытые закономерности и предсказывать результаты экспериментов с высокой точностью. Например, AI уже активно используется в астрофизике и помогает в поиске экзопланет и изучении структуры Вселенной. Кроме того, AI играет все большую роль в разработке новых материалов или веществ с уникальными свойствами. AI может оптимизировать квантовые алгоритмы и управлять квантовыми системами, что обещает прорыв в вычислительной технике. В отличие от людей, которые обычно специализируются в какой-то одной области, AI неведомы границы: он будет подсказывать ученым, какие именно эксперименты следует проводить, экономя время, деньги и усилия. В целом применение AI в физике не только способствует более глубокому пониманию фундаментальных законов природы, но и открывает возможности для практических приложений, которые могут изменить наше будущее. Заслуженно ли Нобелевскую премию по физике 2024 года присудили разработчикам AI или Нобелевский комитет поддался хайпу? В каких областях физики AI может оказать наибольшее влияние в ближайшие годы? Как AI изменит традиционные методы исследований в физике? Может ли AI полностью заменить физика или целую лабораторию? Как сегодня применяется машинное обучение в исследовании и получении новых материалов? Как AI может помочь в решении задач, связанных с квантовой физикой и квантовыми вычислениями? Ждать ли новой технической революции в результате синергии этих двух технологий? Какие вызовы и ограничения существуют при использовании AI в физических исследованиях? Какие этические вопросы возникают при использовании AI в научных исследованиях в целом? Как AI может изменить систему образования и систему подготовки ученых?

Модератор:

- **Альберт Ефимов**, Вице-президент – директор управления исследований и инноваций, ПАО Сбербанк

Выступающие:

- **Семен Буденный**, Руководитель группы «Дизайн новых материалов», Институт искусственного интеллекта AIRI
- **Михаил Гущин**, Старший научный сотрудник факультета компьютерных наук, Институт искусственного интеллекта и цифровых наук, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
- **Марина Липецкая**, Директор, Фонд «Центр стратегических разработок «Северо-Запад»
- **Екатерина Муравлева**, Исполнительный директор по аналитике данных, Дивизион развития платформы рекомендательного бизнеса и коммуникаций от потребности клиента, ПАО Сбербанк

12:15–13:45

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

Инициативы Десятилетия науки и технологий в России

Kinotech: новый вектор развития киноиндустрии

Современный кинематограф не перестает удивлять технологическими достижениями и способностью трансформироваться вместе с развитием инноваций. В коллаборации творчества, науки и технологий открываются новые возможности, направления и тренды, которые не только повышают качество фильмов, но и оптимизируют производственные процессы, делая зрительский опыт более захватывающим, интерактивным и персонализированным. Искусственный интеллект меняет кинопроизводство, начиная от написания сценария и подбора актеров до постпродакшен и маркетинга, увеличивая творческий потенциал и эффективность на всех этапах. Какие вызовы и возможности создают современные технологии в кино? Как профессионалы индустрии оценивают уровень развития технологичных инструментов кинопроизводства? Насколько рынок отечественного программного обеспечения и оборудования готов обеспечить новые потребности индустрии? Необходимы ли меры поддержки «новых технологий в кино» со стороны государства? Искусственный интеллект – это зарождение новой субкультуры или инструмент трансформации традиционного кинематографа?

Модератор:

- **Юрий Ярушников**, Сооснователь, XOVP – eXtraOrdinary Virtual Production

Выступающие:

- **Сергей Алексашенко**, Операционный директор, Game Art Pioneers
- **Никита Букреев**, Генеральный директор, SensoryLAB
- **Алексей Гореславский**, Генеральный директор, АНО «Институт развития интернета» (ИРИ)
- **Александр Гофман**, Руководитель центра «Креатех», Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
- **Алексей Замыслов**, Режиссер, сценарист, ООО «Анимационная студия Воронеж»
- **Павел Перегудов**, Генеральный директор, ООО «Студия Проспект»; основатель, MyFilm48
- **Алексей Храмцов**, Руководитель направлений Virtual Production, Volumetric Video, AI Video Tools, Центр технологий «Метаверса», ПАО Сбербанк

12:15–13:45

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

Ресурсы развития: люди, идеи, инфраструктура

Плавучий университет сегодня

Как заинтересовать молодежь наукой о Земле? Всероссийская научно-образовательная программа «Плавучий университет» выстраивает трек от школьника до морского исследователя, успешно способствуя профориентации и подготовке молодых специалистов. Всероссийская зимняя школа в 10 городах по 40 направлениям; 5 комплексных морских экспедиций, в которых студенты выполняют проектные работы под наставничеством молодых и ведущих ученых РФ; система стажировок; представление научных результатов на конференциях – все это этапы ежегодного цикла, позволяющие привлекать молодежь в науку. Как влияет программа «Плавучий университет» на развитие кадрового потенциала в области наук о Земле в разных регионах? Что привлекает и удерживает молодых исследователей в науке? Только ли классические морские исследования можно выполнять в экспедициях?

Модератор:

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

Выступающие:

- **Елена Гершелис**, Исполнительный директор международного научного центра в области экологии и вопросов изменения климата, Научно-технологический университет «Сириус»
- **Ольга Коновалова**, Начальник отдела научно-исследовательских работ и изучения биоразнообразия, Центр морских исследований Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова; научный руководитель направления морской биологии, Плавучий университет МФТИ-ИО РАН
- **Михаил Криницкий**, Заведующий лабораторией машинного обучения в науках о Земле, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)
- **Александр Милкус**, Заведующий лабораторией медиакommunikаций в образовании, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

- **Олеся Рутенко**, Старший научный сотрудник лаборатории экологии и эволюционной биологии, Институт Мирового океана Дальневосточного федерального университета; начальник экспедиции, «Тихоокеанский плавучий университет»
- **Александр Сабуров**, Директор института стратегического развития Арктики, Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова; начальник экспедиции, «Арктический плавучий университет»

12:15–13:45

Научно-технологический университет «Сириус» зал «Наука»

Наука без границ: разделяя принципы, объединяем умы

Как повысить эффективность научно-технического сотрудничества?

Повышение эффективности международного научно-технического сотрудничества требует комплексного подхода и учета множества факторов. Необходимо развитие инфраструктуры путем создания благоприятных условий для проведения научных исследований, включая доступ к современным лабораториям, оборудованию и технологиям. Поддержка совместных проектов, обмен специалистами и использование современных технологий позволяет ученым из разных стран обмениваться опытом и результатами работы. Повышение эффективности международного научно-технического сотрудничества – это непрерывный процесс, требующий постоянного внимания и усилий со стороны всех участников. Каким образом можно качественно повысить эффективность научной дипломатии, важность которой отмечена в Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации? Как проходит процесс совершенствования модели международного научно-технического сотрудничества и международной интеграции Российской Федерации в области научных исследований и разработок? Каким образом формируется экспертный корпус «послов российской науки»?

Модератор:

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

Выступающие:

- **Загер Аль-Ахмар**, Консул Сирийской Арабской Республики в Российской Федерации
- **Юлия Горбунова**, Вице-президент, Российское химическое общество имени Д.И. Менделеева
- **Степан Калмыков**, Вице-президент, председатель научного совета по глобальным экологическим проблемам, Российская академия наук
- **Мария Самора Родригес**, Директор по научно-техническому потенциалу, Министерство науки, технологии и окружающей среды Республики Куба
- **Юсеф Хесуани**, Соучредитель, управляющий партнер, 3D Bioprinting Solutions

12:15–13:45

Научно-технологический университет «Сириус» зал «Ломоносов»

Большие вызовы и приоритеты научно-технического развития

Гуманитарии всех стран, объединяйтесь! Произойдет ли гуманитарный прорыв?

В эпоху стремительных технологических изменений и повсеместной цифровизации гуманитарные науки зачастую воспринимаются как нечто второстепенное. Однако реальность требует переоценки этой точки зрения. Мир сталкивается с кризисами глобального масштаба – экологическими, социальными, культурными и этическими, – для решения которых одного только технологического подхода недостаточно. Гуманитарные науки могут стать ключом к созданию устойчивого будущего, где технологии будут служить людям, а не наоборот. Как гуманитарные дисциплины могут и должны адаптироваться к вызовам современности? Как объединение знаний из гуманитарной и технологической сфер может дать неожиданные результаты, способные изменить мир? Какова роль гуманитариев в решении глобальных проблем, таких как социальное неравенство, культурные конфликты и цифровая этика? Какие практические примеры успешной интеграции гуманитарного и технологического знания существуют? Какие изменения необходимы в системе образования, чтобы подготовить новое поколение к этим вызовам? Как гуманитарные науки могут вырваться из «тени» и доказать свою значимость в технологическую эпоху? Каким образом синергия гуманитарных и технологических знаний способна решать проблемы глобального масштаба? Готовы ли современные системы образования и научные сообщества к столь необходимому гуманитарному прорыву?

Модератор:

- **Александр Бембиев**, Резидент, Академия ПМЭФ

12:15–13:45

Научно-технологический университет «Сириус» зал «Курчатов»

Школа РНФ

Семинар

Научная экспертиза проектов

Научная экспертиза проектов играет ключевую роль в современном мире, где научная мысль может принимать множество форм и касаться любых аспектов нашей жизни – от генетики до высоких технологий. Это не просто формальность, это необходимость, которая обеспечивает качество и надежность научных исследований. Система экспертизы РНФ признается эталонной на различных площадках. Каковы подходы к организации научной экспертизы? Как формируется экспертный корпус и подбор экспертов для оценки научных проектов? Как выстраивается процесс работы экспертов и интерпретация (обработка) результатов экспертизы? С какими распространенными ошибками можно столкнуться при написании грантовых заявок? Как стать экспертом РНФ или членом экспертного совета РНФ и что для этого требуется?

Модератор:

- **Мария Михалева**, Заместитель начальника управления программ и проектов, Российский научный фонд

Выступающие:

- **Андрей Блинов**, Заместитель генерального директора, Российский научный фонд
- **Александр Веракса**, Заведующий кафедрой психологии образования и педагогики факультета психологии, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова; координатор секции «Гуманитарные и социальные науки» экспертного совета по Президентской программе, Российский научный фонд
- **Екатерина Журавлева**, Советник председателя совета директоров, ГК «ЭФКО»
- **Александр Клименко**, Председатель научно-технологического совета, Российский научный фонд
- **Тимофей Нестик**, Заведующий лабораторией социальной и экономической психологии, Институт психологии Российской академии наук
- **Валерия Строкова**, Директор, Инновационный научно-образовательный и опытно-промышленный центр наноструктурированных композиционных материалов, заведующий кафедрой «Материаловедения и технологии материалов», Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

12:15–13:45

Научно-технологический университет «Сириус» зал «Менделеев»

Большие вызовы и приоритеты научно-технического развития

Цифровое моделирование эпидемиологических и гигиенических процессов: искусственный интеллект и машинное обучение на службе здоровья

В последние годы достижения в области искусственного интеллекта (ИИ) и машинного обучения стали центральной темой научных дискуссий, особенно в контексте их применения для обеспечения биологической безопасности и сохранения здоровья населения. Эти передовые технологии играют ключевую роль в прогнозировании и оперативном реагировании на биологические угрозы, а также в глубоком анализе санитарно-эпидемиологической ситуации. В настоящее время активно внедряются мобильные технологии и аналитические платформы, использующие ИИ и методы суперинтеграции больших данных, что позволяет значительно повысить уровень санитарно-эпидемиологического благополучия. Современные системы анализа больших данных играют важную роль в раннем обнаружении эпидемиологических угроз, что позволяет предотвратить их распространение на ранних стадиях. Новые методы моделирования временных рядов с использованием генерации эмбедингов открывают дополнительные возможности для точного прогнозирования эпидемиологических тенденций и управления санитарно-эпидемиологической ситуацией. Особое внимание в этой области привлекают большие языковые модели, которые находят все более широкое применение в гигиене и эпидемиологии. Эти модели позволяют автоматизировать обработку огромных объемов медицинских данных, создавая более точные и быстрые прогнозы, а также улучшая качество анализа и интерпретации эпидемиологических исследований. В дополнение к этому агентные системы, которые могут стать помощниками для эпидемиологов и санитарных врачей, значительно повышают эффективность и скорость их работы, предоставляя своевременные рекомендации и поддерживая процесс принятия решений. Также автоматизация процессов охраны труда с применением ИИ-систем позволяет существенно повысить безопасность на рабочих местах. Эти системы способны анализировать данные в реальном времени, автоматически выявлять потенциальные риски и предлагать меры по их предотвращению. Каковы перспективные области внедрения инновационных решений в целях улучшения качества жизни и сохранения здоровья населения? Каковы актуальные тенденции и способы организации обмена опытом и знаниями?

Модератор:

- **Елена Ильина**, Главный научный сотрудник, Научно-исследовательский институт системной биологии и медицины Роспотребнадзора

Выступающие:

- **Евгений Воронин**, Руководитель научной группы математических методов и эпидемиологического прогнозирования, Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии Роспотребнадзора
- **Денис Каримов**, Заведующий отделом токсикологии и генетики, Уфимский научно-исследовательский институт медицины труда и экологии человека Роспотребнадзора
- **Александр Манолов**, Заведующий лабораторией, ведущий научный сотрудник, Научно-исследовательский институт системной биологии и медицины Роспотребнадзора
- **Валентин Сафронов**, Ведущий научный сотрудник, Российский научно-исследовательский противочумный институт «Микроб» Роспотребнадзора
- **Камиль Хафизов**, Заведующий лабораторией геномных исследований, Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии Роспотребнадзора
- **Владимир Чигвинцев**, Научный сотрудник лаборатории ситуационного моделирования и экспертно-аналитических методов управления, Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения Роспотребнадзора

12:15–13:45

Научно-технологический университет «Сириус» зал «Атом»

Встреча Министра науки и высшего образования Российской Федерации с героями фильма
Премьерный показ фильма о технологических предпринимателях

Герои фильма – технологические предприниматели, участники федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства». В центре внимания – истории ребят (студентов), выбравших путь технологического предпринимателя. Они рассказывают, почему было принято такое решение, что их вдохновляет, какие трудности и барьеры существуют, рассказывают о своем проекте и планах на будущее. Это истории людей, находящихся в начале пути, но уже добившихся первых результатов и успехов. Съемки фильма проходили в разных городах России (Санкт-Петербург, Грозный, Екатеринбург, Оренбург). В рамках фильма идет повествование об инструментах федерального проекта и о возможности участия в нем студентов высших учебных заведений из всех регионов страны. Цель фильма – популяризация технологического предпринимательства и мотивация молодого поколения к самореализации в области наукоемкого бизнеса.

Модератор:

- **Олег Чурилов**, Директор департамента развития технологического предпринимательства и трансфера технологий, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Выступающие:

- **Светлана Андреева**, Основатель, проект «Иннова Мед», Уральский федеральный университет
- **Ибрагим Елсаев**, Основатель, проект «Аквагринтек», Грозненский государственный нефтяной технический университет
- **Семен Зимин**, Основатель, проект «Vision», Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
- **Татьяна Ионова**, Основатель, проект «КОЕ», Оренбургский государственный университет
- **Валерий Фальков**, Министр науки и высшего образования Российской Федерации
- **Андрей Широких**, Основатель, проект «Гибридный турбореактивный авиационный двигатель для беспилотных летательных аппаратов», Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

12:15–13:45

Научно-технологический университет «Сириус» зал «Буран»

Большие вызовы и приоритеты научно-технического развития

Вектор на технологическое лидерство: какой видят Россию будущего молодые ученые?

В 2024 году Президент России Владимир Путин утвердил обновленную Стратегию научно-технологического развития на долгосрочную перспективу. Еще одним Указом глава государства определил перечень важнейших наукоемких технологий, локализация которых в нашей стране обеспечит ее национальную безопасность и технологическое лидерство. По сути руководством страны сформирована новая система координат развития российской науки, призванная связать большие вызовы, стоящие сегодня перед нашей страной и обществом, и направления научных прорывов, которые предстоит совершить нашим ученым для преодоления этих вызовов. Среди ученых, которые уже сегодня стали локомотивами научно-технологического развития в важнейших для технологического лидерства России областях, есть и молодые люди. Какой они видят Россию через 10, 20 или 50 лет, с учетом того, как развиваемые ими научные и технологические направления будут изменять облик человечества? В каких областях науки

Россия сегодня ведет конкурентную борьбу в гонке технологий, а где нам следует искать свои, принципиально иные подходы и создавать новые наукоемкие рынки? Как подняться над рамками выполнения отдельной темы госзадания или гранта, заглянуть за дальние горизонты своей научной области и увидеть образ будущего, трансформированного твоими научными открытиями?

Модератор:

- **Никита Марченков**, Председатель, Координационный совет по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию; руководитель Курчатовского комплекса синхротронно-нейтронных исследований, НИЦ «Курчатовский институт»

Выступающие:

- **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
- **Вячеслав Демин**, Первый заместитель руководителя по научной работе Курчатовского комплекса НБИКС-природоподобных технологий, НИЦ «Курчатовский институт»
- **Артем Ковалев**, Заместитель декана по учебной работе факультета психологии, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Ростислав Ковалевский**, Директор по инновациям, АО «Управляющая компания ЭФКО»
- **Артем Оганов**, Профессор, руководитель лаборатории дизайна материалов, Сколковский институт науки и технологий (Сколтех); профессор, Российская академия наук
- **Сергей Павлушин**, Руководитель молодежной группы, Научный центр генетики и наук о жизни, Научно-технологический университет «Сириус»
- **Федор Сенатов**, Директор, Институт биомедицинской инженерии, Университет науки и технологий МИСИС
- **Алексей Федоров**, Руководитель научной группы «Квантовые информационные технологии», Российский квантовый центр; директор института физики и квантовой инженерии, Университет науки и технологий МИСИС

Участники дискуссии:

- **Андрей Латышев**, Советник ректора, Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого
- **Владислав Парфенов**, Руководитель группы реализации научных проектов, АО «Росатом Наука»

13:00–13:40

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

«Открытая программа» Конгресса молодых ученых

От теории к практике. Университеты и предприятия: сотрудничество для развития технологий

Обмен опытом и обсуждение инновационных моделей сотрудничества университетов и предприятий, направленных на вовлечение талантливой молодежи в сферу исследований и разработок. Участники поделятся успешными кейсами взаимодействия, рассмотрят передовые модели сотрудничества, способствующие привлечению молодых специалистов в науку и разработки, а также обсудят механизмы подготовки и вовлечения молодых специалистов в реальные проекты.

Привлечение и закрепление талантливой молодежи в сфере исследований и разработок – одна из целей тематических инициатив по приоритетам научно-технологического развития Российской Федерации в рамках Десятилетия науки и технологий. Для ее достижения необходима консолидация усилий университетов и предприятий, в том числе – региональных.

На сессии будут рассмотрены успешные примеры взаимодействия университетов, предприятий как малого, так и среднего бизнеса, и крупнейших российских холдингов, а также методы совместной подготовки кадрового резерва для научной и инновационной деятельности и дальнейшего развития молодых ученых в производственных сферах. Спикеры поделятся личным опытом работы в сфере научных исследований по приоритетным направлениям научно-технологического развития страны, а также расскажут о том, как найти возможности для сотрудничества всех участников инновационного процесса. Кроме того, на сессии рассмотрят примеры старта научных исследований с ранних уровней технологической готовности до коммерческих проектов с бюджетом более 10 млн рублей, поделятся личными историями выстраивания диалога между учеными и заказчиками из реального сектора экономики, а также расскажут о сложностях работы с университетами и путях их преодоления.

Как обеспечить эффективную интеграцию выпускников университетов в реальный сектор

экономики? Как университеты и предприятия могут совместно решать актуальные научные задачи, имеющие практическое значение? Как масштабировать свои научные исследования и где искать меры поддержки? Как молодые ученые могут эффективно взаимодействовать с малым и средним бизнесом, крупными холдинговыми компаниями, а также органами государственной власти? Какое преимущество на рынке получают компании за счет наукоемкой доработки своих продуктов? В чем разница диалога с госкорпорациями и компаниями, имеющими ограниченное финансирование на НИОКР? И как решить проблему кадрового голода в сфере науки и разработок и повысить привлекательность профессий для молодых людей?

14:15–15:45

Научно-технологический университет «Сириус»
зал пленарного заседания

Большие вызовы и приоритеты научно-технического развития

Межуниверситетская квантовая сеть: от квантовых коммуникаций к квантовому интернету

Квантовые технологии – новый способ получения, обработки и передачи информации на основе фундаментальных законов квантовой физики. Соответственно, квантовые технологии включают вычисления, коммуникации и сенсоры. Использование квантовых технологий на горизонте 5–10 лет может революционно поднять вычислительные и коммуникационные возможности цифровой инфраструктуры страны. В ближайшей перспективе особое внимание уделяется квантовым коммуникациям для полноценной защиты передаваемых данных. В соответствии с указом Президента № 529 от 18.06.2024, технологии защищенных квантовых систем передачи данных отнесены к важнейшим наукоемким критическим технологиям. ОАО «РЖД», в соответствии с соглашением с Правительством РФ, реализует дорожную карту развития высокотехнологичного направления «Квантовые коммуникации». К 2024 году получено много важнейших результатов не только в научной области, но и, что очень важно, в области создания инфраструктуры для практического использования и развития квантовых систем передачи данных. Один из таких результатов – созданная в соответствии с поручением Президента Российской Федерации Межуниверситетская квантовая сеть (далее – МУКС). МУКС, выросшая из инициативы МГУ имени М.В. Ломоносова – университетской квантовой сети, – объединяет с помощью магистральной квантовой сети ОАО «РЖД» ведущие российские университеты и научные организации в области квантовых технологий. В состав МУКС на первом этапе вошли: НИЦ «Курчатовский институт» – осуществляет научное руководство и администрирование МУКС, Московский университет имени М.В. Ломоносова, Московский технический университет связи и информатики (МТУСИ), Университет Лобачевского в Нижнем Новгороде (ННГУ), Университет ИТМО в Санкт-Петербурге и Самарский университет имени С.П. Королева. Созданный на базе МУКС консорциум участников будет использовать сеть в научно-образовательных целях для развития квантовых технологий, для развития университетского технологического предпринимательства, а также совместно с промышленными партнерами для реализации сценариев практического использования квантовых систем передачи данных. Какие результаты получены в рамках дорожной карты «Квантовые коммуникации»? Какое преимущество дают квантовые коммуникации для передачи данных? Каковы перспективы развития квантовых коммуникаций и возможности создания квантового интернета? Какова текущая архитектура МУКС и перспективы ее развития? Какие научные и образовательные проекты университеты планируют реализовывать на основе МУКС? Как молодому ученому получить возможность работать с квантовой сетью?

Модератор:

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

Выступающие:

- **Арутюн Аветисян**, Директор, Институт системного программирования имени В.П. Иванникова Российской академии наук
- **Дмитрий Зауэрс**, Заместитель председателя правления, «Газпромбанк» (Акционерное общество)
- **Сергей Кулик**, Профессор, научный руководитель, Центр квантовых технологий МГУ имени М.В. Ломоносова
- **Владислав Панченко**, Вице-президент, Российская академия наук
- **Катерина Тихонова**, Генеральный директор, Компания Иннопрактика ([онлайн](#))
- **Евгений Чаркин**, Заместитель генерального директора, ОАО «Российские железные дороги»
- **Александр Шойтов**, Заместитель Министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

Участники дискуссии:

- **Владимир Богатырев**, Ректор, Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева
- **Владимир Васильев**, Ректор, Национальный исследовательский университет ИТМО
- **Сергей Ерохин**, Ректор, Московский технический университет связи и информатики
- **Алексей Калачев**, Директор, Казанский научный центр Российской академии наук
- **Олег Трофимов**, Ректор, Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского

14:15–15:45

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

Инициативы Десятилетия науки и технологий в России

Делаем науку вместе: перспективы развития научного волонтерства в России

Инициатива Десятилетия науки и технологий «Научное волонтерство» с момента запуска в 2022 году открыла возможность для более чем 50 000 человек познакомиться с практикой исследовательской деятельности и внести свой вклад в российскую науку. Для них и для исследователей, курирующих научные проекты, функционируют цифровые платформы, в столице и регионах открываются центры поддержки научного волонтерства, проводятся обучающие мероприятия. Какие тенденции в развитии научного волонтерства сформировались за годы реализации инициативы? Становится ли волонтер полноценным соавтором исследования? Какие инструменты поддержки проектов развиваются и как развитие волонтерских практик влияет на диалог науки и общества и социальную организацию самой науки?

Модератор:

- **Константин Фурсов**, Руководитель лаборатории научно-популярных и культурных проектов, Фонд «Талант и успех»; ведущий эксперт, Университет ИТМО; член, Координационный совет по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию

Выступающие:

- **Андрей Блинов**, Заместитель генерального директора, Российский научный фонд
- **Дарья Денисова**, Директор центра научной коммуникации, Университет ИТМО
- **Андрей Кожанов**, Директор центра академического развития студентов, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
- **Владислава Попова**, Куратор проектов центра развития научного волонтерства, Университет науки и технологий МИСИС
- **Екатерина Стрельцова**, Директор центра статистики и мониторинга науки и инноваций института статистических исследований и экономики знаний, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
- **Павел Хлопин**, Советник руководителя, Федеральное агентство по делам молодежи (Росмолодежь); Директор, Ресурсный центр Росмолодежи

Участники дискуссии:

- **Евгения Плахина**, Младший научный сотрудник лаборатории биогеохимии техногенных ландшафтов естественнонаучного института, Пермский государственный национальный исследовательский университет
- **Таисия Ширяева**, Доцент кафедры физиологии, Российский университет спорта «ГЦОЛИФК»

14:15–15:45

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

Большие вызовы и приоритеты научно-технического развития

Как научному изданию попасть в «Белый список»?

В условиях ограничения доступа к международным системам рейтингования журналов, с целью защиты идентичности отечественных научных изданий, а также для решения задач научно-технологического развития Российской Федерации необходимо формирование национального перечня изданий, используемого для оценки публикационной активности научных и образовательных организаций, научных и научно-педагогических кадров, являющейся одним из ключевых аспектов системы оценки научной деятельности. Что такое хороший журнал? По каким критериям следует осуществлять оценку научных изданий? Как обеспечить приоритизацию публикационной активности в российских научных изданиях? Каковы основные принципы и подходы формирования национального перечня и его рейтингования?

Модератор:

- **Алексей Лутай**, Начальник управления обеспечения информационными ресурсами, Российский центр научной информации

Выступающие:

- **Сергей Адонин**, Заместитель директора по научной работе, Иркутский институт химии им. 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; соавтор, научный руководитель, проект «НАША ЛАБА»
- **Виталий Баган**, Проректор по научной работе, Московский физико-технический институт
- **Олег Белявский**, Директор, Российский центр научной информации

- **Юлия Дьякова**, Первый заместитель директора по науке, НИЦ «Курчатовский институт»
- **Степан Калмыков**, Вице-президент, председатель научного совета по глобальным экологическим проблемам, Российская академия наук

14:15–14:55

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

«Открытая программа» Конгресса молодых ученых

Физики и медики: как рождаются инновации в области ядерной медицины

Одним из ключевых приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации является развитие высокотехнологичного и персонализированного подхода к диагностике и лечению заболеваний. Наряду с генетическими технологиями, внедрением искусственного интеллекта высочайшим инновационным потенциалом обладают ядерно-физические технологии.

Для эффективного использования ядерных технологий в медицине необходима координация внедрения научных исследований и разработок в клиническую практику, что требует колоссальной согласованной работы междисциплинарных коллективов ученых. Ядерная медицина была отмечена как одно из ключевых направлений сотрудничества на недавней встрече министров здравоохранения стран БРИКС в рамках обсуждения современных вызовов здравоохранения.

За применением методов, получивших широкое распространение как чувствительный и информативный метод для диагностики, планирования и оценки эффективности лечения онкологических, кардиологических, неврологических и других заболеваний, стоит диалог ученых в области физики, химии, биологии, врачей и корпораций длиной в десятилетия.

Какие тенденции и основные направления ядерной медицины актуальны на сегодняшний день? Как развивается междисциплинарное сотрудничество на территории России и в странах ближнего зарубежья? Как молодые ученые в области физики и медицины создают инновации?

14:15–15:45

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

Инициативы Десятилетия науки и технологий в России

Популяризация науки через контент. Как удержать внимание зрителя?

В России появились сериалы и шоу о научной работе. Но контента на онлайн-платформах и в социальных сетях очень много – как привлечь внимание зрителей к проектам, популяризирующим науку? Какими учеными показаны в этих проектах? Сколько людей их посмотрели и что поняли о науке после просмотра? Как измерить реальный эффект от контента, популяризирующего науку? Как продвигать такой контент – как среди научного сообщества, так и на массовую аудиторию?

Модератор:

- **Татьяна Матвеева**, Главный редактор, АНО «Институт развития интернета» (ИРИ)

Выступающие:

- **Алексей Гореславский**, Генеральный директор, АНО «Институт развития интернета» (ИРИ)
- **Леонид Гусев**, Проректор, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова; руководитель проектного офиса Десятилетия науки и технологий
- **Давид Кочаров**, Генеральный продюсер, Rutube
- **Алексей Федоров**, Руководитель научной группы «Квантовые информационные технологии», Российский квантовый центр; директор института физики и квантовой инженерии, Университет науки и технологий МИСИС
- **Глеб Федоров**, Главный продюсер, АНО «Национальные приоритеты»

Участник дискуссии:

- **Григорий Ковбасюк**, Генеральный директор, Телеканал «Наука»

14:15–15:45

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

Наука без границ: разделяя принципы, объединяем умы

Привлечение умов: положительное математическое ожидание

Сегодня в России происходит постепенная перекройка научного ландшафта, выстраиваются новые научные связи, развиваются перспективные направления исследований. Все более приоритетной становится задача привлечения в науку специалистов, и в том числе – возвращений в страну тех, кто ранее уехал за ее пределы получать следующую ступень образования или работать в зарубежных лабораториях. Хороший задел для работы в этом направлении уже создан. Расширяются возможности для проведения собственных исследований, создания научных групп, обустройства лабораторий, развиваются программы поддержки науки. В результате, как отмечают эксперты, часть уехавших ранее ученых вернулась в Россию, многие –

хотят вернуться. Более того, регулярно удается привлекать к работе и иностранных специалистов – так, в 2022 году на конкурс по программе мегагрантов было подано почти 300 заявок, в том числе от ведущих ученых из более чем 40 стран. Достаточно ли принимаемых сейчас мер поддержки науки? Что в действительности мотивирует ученых возвращаться в свою родную страну, а что может препятствовать принятию решения? На что обращают внимание ученые при выборе места работы? И есть ли необходимость в создании в России масштабной национальной программы по привлечению иностранных специалистов и возвращению наших ученых из-за рубежа?

Модератор:

- **Руслан Юнусов**, Советник генерального директора, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»; сооснователь, Российский квантовый центр

Выступающие:

- **Всеволод Белоусов**, Генеральный директор, Федеральный центр мозга и нейротехнологий ФМБА России
- **Валерия Касамара**, Заместитель директора по образовательным проектам, Российский квантовый центр
- **Александр Кулешов**, Ректор, Сколковский институт науки и технологий (Сколтех)
- **Павел Салугин**, Исполнительный вице-президент, «Газпромбанк» (Акционерное общество)
- **Антон Шашкин**, Директор департамента государственной политики в сфере научно-технологического развития, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
- **Лимей Шу**, Профессор, Заместитель декана школы физики, Пекинский Университет

Участник дискуссии:

- **Тимофей Репников**, Младший научный сотрудник, Научно-технологический университет «Сириус»

14:15–15:45

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

Большие вызовы и приоритеты научно-технического развития

Интеллектуальная собственность: на стыке науки и промышленности

По поручению Президента Российской Федерации завершается формирование новых национальных проектов по достижению технологического лидерства. В связи с этим важно обеспечивать движение вперед отечественной науки, развитие передовых технологий, их правовую охрану и коммерциализацию, задействовать потенциал международного научно-технологического сотрудничества с дружественными странами. Каким видится развитие инструментов для трансфера востребованных научных разработок в производственный сектор? Какие возможности института интеллектуальной собственности открываются для создания задела конкурентоспособных разработок и увеличения экспортного потенциала? Каковы подходы к развитию оборота интеллектуальных прав?

Модератор:

- **Юрий Zubov**, Руководитель, Федеральная служба по интеллектуальной собственности (Роспатент)

Выступающие:

- **Олег Дьяченко**, Член президиума центрального совета, исполнительный директор, ВОИР
- **Максим Колесников**, Первый заместитель Министра экономического развития Российской Федерации (**онлайн**)
- **Лариса Пастухова**, Президент, Благотворительный фонд «Система»
- **Алексей Филимонов**, Исполнительный директор, Национальная ассоциация трансфера технологий (НАТТ)

Участники дискуссии:

- **Мария Богомолова**, Начальник отдела по интеллектуальной собственности, ООО «Сибур»
- **Ольга Григорьева**, Научный сотрудник лаборатории репарации и регенерации тканей, Центр регенеративной медицины, Медицинский научно-образовательный центр, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Наталья Денисенко**, Руководитель центра интеллектуальной собственности и передачи технологий, Научно-технологический университет «Сириус»
- **Олег Неретин**, Директор, Федеральный институт промышленной собственности

14:15–15:45

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

Большие вызовы и приоритеты научно-технического развития

Арт как биомеханика: взаимодействие человека и технологий

Исследование взаимосвязи между искусством и технологиями предоставляет новые возможности для понимания того, как технологии могут изменять или улучшать физические способности человека, а также как искусство может визуализировать и интерпретировать эти изменения. Биомеханика здесь связана с движением, динамикой и структурой тела в контексте взаимодействия с технологическими объектами или системами, такими как, например, экзоскелеты. Взаимодействие между человеком и машинами открывает новые горизонты для самовыражения, позволяя создавать уникальные произведения искусства, которые отражают синергию биологии и механики. Как экзоскелеты влияют на восприятие тела и движений в искусстве? Влияет ли биохакинг на креативные процессы и художественное выражение? Как можно использовать такие технологии, как дроны, нейросети и другие, для создания новых форм самовыражения? Каковы перспективы кибернетического искусства в будущем?

Модератор:

- **Марк Туровецкий**, Основатель, PWRBOARD; основатель, PilotHUB

Выступающие:

- **Екатерина Беляева**, Руководитель магистерской программы «Технологическое искусство», Университет науки и технологий МИСИС
- **Артем Васильев**, Основатель, BiohackLab
- **Денис Димитров**, Управляющий директор по исследованию данных, ПАО Сбербанк
- **Максим Емец**, Амбассадор, ООО «Моторика»; кибергитарист
- **Екатерина Калачикова**, Руководитель дирекции проектов в сфере креативных индустрий, СберОбразование
- **Аглая Кузнецова**, Художник; креативный директор, Synticate
- **Олег Ткачев**, Генеральный директор, ООО «КБ ВКБМ»

14:15–15:45

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

Инициативы Десятилетия науки и технологий в России

СМУ, СНО и отраслевые научные сообщества: сила в команде

Советы молодых ученых и студенческие научные общества объединяют исследователей – как тех, которые только начинают свою карьеру, так и тех, кто является уже состоявшимися руководителями научных групп, помогая им находить дополнительные возможности по коммуникации, проведению научных мероприятий, просветительской деятельности и вовлечению молодежи в науку. Среди научных организаций важное место также занимают отраслевые сообщества, объединяющие специалистов в конкретных сферах науки и технологий. Эта разнообразная и многогранная сеть сообществ создает основы для горизонтальной коммуникации ученых, развития междисциплинарных взаимодействий, генерации новых идей и проектной деятельности. Используется ли этот потенциал в полной мере и каковы лучшие практики? Как СМУ и СНО участвуют в достижении национальных целей развития России, реализации приоритетных задач Стратегии научно-технологического развития России и инициатив Десятилетия науки и технологий? Какие существуют меры государственной поддержки СМУ и СНО? Как СМУ, СНО и отраслевые научные сообщества могут помочь в создании площадок для коммуникации ученых и бизнес-сообщества? Как отраслевые научные сообщества могут помочь развитию СМУ и СНО?

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:

- **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
- **Виктор Малородов**, Заведующий молодежной лабораторией гистологии и гистохимии, доцент кафедры частной зоотехнии, научный сотрудник лаборатории перспективных технологий, 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

- **Никита Марченков**, Председатель, Координационный совет по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию; руководитель Курчатовского комплекса синхротронно-нейтронных исследований, НИЦ «Курчатовский институт»
- **Антон Нижников**, Заведующий кафедрой генетики и биотехнологии, Санкт-Петербургский государственный университет; профессор, Российская академия наук; вице-президент, Вавиловское общество генетиков и селекционеров; член 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

Участник дискуссии:

- **Павел Сорокин**, Руководитель программ блока экспертизы и функционального развития, ООО «Газпромнефть НТЦ»

14:15–15:45

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

Большие вызовы и приоритеты научно-технического развития

Кибервойны и информационная безопасность: глобальные вызовы

Интернет стал неотъемлемой частью жизни каждого из нас. Молодежь как самая активная аудитория сталкивается с массой угроз, скрытых за привлекательным фасадом цифрового мира. Дезинформация, манипуляция сознанием, кибератаки, распространение деструктивного контента – все это ежедневно формирует новые риски. В Сети легко столкнуться с когнитивными ловушками, которые превращают информационную свободу в опасную игру. Мошенничество, шантаж, экстремизм, пропаганда насилия – эти явления уже перестали быть редкостью в онлайн-пространстве. В мире, где каждый клик может стать роковым, будущее поколение становится уязвимым объектом для манипуляторов. Что должно быть сделано для защиты молодежи в этой информационной войне? Кто стоит за деструктивным контентом, который захватывает наше внимание? Какие скрытые угрозы таит «невинный» интернет? Как манипуляторы используют цифровую паутину для вовлечения молодежи в группы суицида, наркоторговли, травли и порнографии? Деструктивный контент. Есть ли у государства противоядие? Какие проекты могут заинтересовать молодежь?

Модератор:

- **Яна Лантратова**, Первый заместитель председателя комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по просвещению

Выступающие:

- **Евгения Аверкина**, Председатель, АНО «Развития уважения к человеческим ценностям у детей и молодежи 100 оазисов»
- **Игорь Ашманов**, Президент, АО «Крибрум»; член Совета при Президенте Российской Федерации по развитию гражданского общества и правам человека
- **Дмитрий Белосохов**, Генеральный продюсер, АНО «Центр развития киноиндустрии «Киностудия имени Киры Булычева»
- **Николай Дубовой**, Генеральный директор, КИНОСФЕРУМ.РФ
- **Елена Калгина**, Заместитель председателя экспертного совета по молодежной политике, культуре, просвещению и детской безопасности, исполнительный директор, Фонд «Народный проект»
- **Даниил Киримов**, Начальник отдела методического и аналитического обеспечения молодежной политики управления молодежных проектов и программ, Федеральное агентство по делам молодежи
- **Павел Купреев**, Генеральный директор, ООО «Лаборатория систем саморазвития»
- **Максим Лупин**, Генеральный директор, АНО «Центр изучения и сетевого мониторинга молодежной среды»
- **Владимир Никишин**, Доцент кафедры информационного права и цифровых технологий, директор центра управления изменениями, Московский государственный юридический университет имени О.Е. Кутафина (МГЮА); руководитель аппарата, Консорциум «Инновационная юриспруденция» (**онлайн**)
- **Николай Табашников**, Председатель жюри конкурса «Дальний Восток – земля приключений»; член Академии российского телевидения
- **Сергей Тетерский**, Ученый, педагог, общественный деятель
- **Михаил Федоренко**, Генеральный директор, АО «Деловая среда»
- **Эльбор Чернов**, Президент, АНО «Центр развития киноиндустрии «Киностудия имени Киры Булычева»

- **Сергей Чурилов**, Директор, Национальный центр информационного противодействия терроризму и экстремизму в образовательной среде и сети Интернет (НЦПТИ)

14:15–15:45

Научно-технологический университет «Сириус» зал «Наука»

Наука без границ: разделяя принципы, объединяем умы

Есть ли границы у научной дипломатии?

Есть мнение, что большинство вызовов, с которыми мир сталкивается сегодня, имеют научное измерение. Наука должна быть вне политики. Но мы живем не в идеальном мире, поэтому тем, кто занимается наукой, сейчас приходится быть еще и дипломатами. В обновленной Стратегии научно-технологического развития РФ особо подчеркнута необходимость развития научной дипломатии, в том числе в рамках международных, национальных и профессиональных организаций, осуществляемой через представительство в таких организациях. Существует большой запрос на открытые и неформальные международные площадки для обмена мнениями. Как построить карьеру так, чтобы принести пользу не только своей стране, но и всему миру? Какие примеры научных коопераций можно назвать успешными, несмотря на политические разногласия между странами? Существует ли спектр тем, в которых научная кооперация становится выше политики? Какие факторы способствуют образованию этого спектра? Какие навыки и знания могут быть особенно полезны для молодых ученых, занимающихся научной дипломатией и международным сотрудничеством? Как молодым ученым можно найти и присоединиться к международным научным проектам или программам? Какие возможности для обмена знаниями и опытом существуют для молодых ученых, желающих расширить свои горизонты и работать с коллегами из разных стран?

Модератор:

- **Елена Еременко**, Вице-президент, Фонд развития научно-культурных связей «Вызов»

Выступающие:

- **Михаил Гордин**, Ректор, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
- **Дмитрий Ливанов**, Ректор, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)
- **Ольга Тарасова**, Директор, АНО «Центр развития научных и образовательных инициатив»; соавтор, проект «НАША ЛАБА»; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Валерий Фальков**, Министр науки и высшего образования Российской Федерации
- **Андрей Фурсенко**, Помощник Президента Российской Федерации
- **Михаил Швыдкой**, Специальный представитель Президента Российской Федерации по международному культурному сотрудничеству

Участники дискуссии:

- **Мосес Баситере**, Доцент, Кейптаунский университет
- **Юлия Белоус**, Заместитель директора центра комплексных европейских и международных исследований, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
- **Александр Сафонов**, Старший вице-президент по развитию, Сколковский институт науки и технологий (Сколтех)
- **Ирек Сулейманов**, Советник директора по вопросам международного сотрудничества, Объединенный институт ядерных исследований

14:15–15:45

Научно-технологический университет «Сириус» зал «Менделеев»

Ресурсы развития: люди, идеи, инфраструктура

Современные партнерские технологии в реализации молодежного кадрового потенциала для приоритетного развития биомедицины в Российской Федерации

В последние годы биомедицина определена одним из ключевых стратегических направлений для нашей страны. Биомедицина является междисциплинарной областью, объединяющей науку, медицину и инновации, что требует подготовки высококвалифицированных специалистов, способных решать сложные задачи и внедрять новейшие технологии. Одним из важнейших факторов успеха в подготовке таких профессионалов является наставничество. Его вклад особенно важен в тех быстро развивающихся областях биомедицины, достижения которых не всегда успевают быть включены в образовательные программы. Наставники оказывают неоценимую поддержку студентам и молодым выпускникам, помогая им находить свой путь среди множества карьерных возможностей. Однако наставничество должно быть не случайной инициативой отдельных преподавателей, ученых или администраторов, а неотъемлемой частью целостной системы, охватывающей весь процесс подготовки кадров. Синхронизация усилий, обмен опытом и лучшими практиками между опытными выпускниками и подрастающими

поколениями способны существенно повысить качество образовательного и научного процессов. Такой подход способствует не только развитию индивидуальных талантов, но и улучшению возможностей реализации уникального кадрового потенциала нашей страны для укрепления системы здравоохранения и биомедицинских научных исследований в целом. Для повышения востребованности программ наставничества очень важно поддерживать инициативы, исходящие как «снизу» – от студентов, так и «сверху» – со стороны руководства университетов и министерств. Только благодаря совместной работе возможно создать оптимальные условия для раскрытия потенциала каждого учащегося и молодого специалиста.

Модераторы:

- **Анастасия Ефименко**, Заведующая лабораторией репарации и регенерации тканей, Центр регенеративной медицины, Медицинский научно-образовательный институт, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Марина Казанфарова**, Директор по развитию, Фонд Международного медицинского кластера; заместитель директора, Институт подготовки специалистов медицинского образования, Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования (РМАНПО)

Выступающие:

- **Мария Воронцова**, Заместитель директора по научной работе, Медицинский научно-образовательный институт, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Денис Кузьмин**, Директор, Физтех-школа биологической и медицинской физики, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)
- **Георгий Надарейшвили**, Первый проректор – проректор по стратегическому развитию, Российский национальный исследовательский университет имени Н.И. Пирогова Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Олеся Сагайдак**, Заместитель генерального директора, EVOGEN; научный сотрудник, НМИЦ кардиологии Министерства здравоохранения Российской Федерации

14:15–15:45

Научно-технологический университет «Сириус» зал «Атом»

Большие вызовы и приоритеты научно-технического развития

Катализатор медицины будущего: как новые технологии изменят жизнь людей

За последние годы биомедицинская наука превратилась в основной двигатель трансформационных процессов в медицине. Будущее медицины – в персонализации, а также в новых возможностях регенеративной медицины, в том числе в пересадке специально выращенных для пациента эквивалентов органов и тканей из его собственных клеток. Медицинские технологии будущего – это синтез современных организационных решений и новейших биомедицинских технологий для профилактики, прогнозирования, ранней диагностики, лечения и реабилитации. Какой комплекс организационно-технологических решений наиболее эффективен для сохранения здоровья и трудоспособности населения/человека? Как биомедицинские технологии изменят нашу жизнь и здоровье? Какие инновационные технологии, лекарственные препараты и биомедицинские продукты будут доступны массовому потребителю? Как с помощью кооперации науки, производства и государства достичь технологического суверенитета?

Модератор:

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

Выступающие:

- **Сергей Глаголев**, Заместитель Министра здравоохранения Российской Федерации
- **Татьяна Демура**, Проректор по научной деятельности, Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Ирина Завестовская**, Руководитель научно-образовательного медицинского центра ядерной медицины, НИЦ «Курчатовский институт»
- **Николай Колачевский**, Директор, Физический институт имени П.Н. Лебедева Российской академии наук
- **Сергей Салихов**, Первый проректор, Университет науки и технологий МИСИС
- **Екатерина Чабан**, Руководитель направления научно-технического сотрудничества, директор по перспективным направлениям, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»

14:15–15:45

Научно-технологический университет «Сириус»
зал «Буран»

Большие вызовы и приоритеты научно-технического развития

Современные технологии в гуманитарных исследованиях и сохранение культурно-исторического наследия Российской Федерации

Российская Федерация обладает богатейшим историко-культурным наследием. Его изучение в современном мире невозможно без применения новейших технологий – искусственного интеллекта и естественно-научных методов анализа документов и археологических памятников. Сегодня реализованы такие проекты, как «Digital Петр» и «Поиск по архивам». Активно выстраивается сотрудничество в сфере изучения бумаги и чернил. Однако важно координировать усилия в этом направлении, объединять силы научного сообщества и бизнеса в деле исследования и популяризации историко-культурного наследия. Движение вперед порождает вопросы: как сегодня сохранять объекты историко-культурного наследия и изучать их? Нужен ли свободный доступ к цифровым архивам? Как должна проводиться умная оцифровка, наносит ли она вред науке? Стало ли доступнее для граждан Российской Федерации историко-культурное наследие?

Модератор:

- **Никита Башнин**, Ведущий научный сотрудник, Санкт-Петербургский институт истории Российской академии наук

Выступающие:

- **Денис Димитров**, Управляющий директор по исследованию данных, ПАО Сбербанк
- **Александр Крайнов**, Директор по развитию технологий искусственного интеллекта, Яндекс
- **Евгений Ляховицкий**, Руководитель федерального центра консервации библиотечных фондов, Российская национальная библиотека
- **Иван Поляков**, Заведующий отделом рукописей, Российская национальная библиотека
- **Татьяна Резникова**, Главный специалист отдела информационного обеспечения, Российский государственный архив древних актов

15:00–15:40

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

«Открытая программа» Конгресса молодых ученых

Микрофлюидные технологии: заменят ли органы на чипе исследования in vivo?

Микрофлюидные технологии появились как революционное достижение в области биомедицины, преобразуя подход к диагностике, доставке лекарств и клеточному анализу. Эти технологии используют каналы с размерами в микрометровом диапазоне для манипулирования малыми объемами жидкостей, что позволяет осуществлять точный контроль над биохимическими реакциями и биологическими взаимодействиями. В данной секции будут рассмотрены ключевые аспекты, области применения и будущий потенциал микрофлюидных технологий в биомедицине.

Сессия позволит рассмотреть новый подход к тестированию лекарственных препаратов, а также моделированию патологических процессов непосредственно на клетках человека, а возможно, и конкретного пациента, исключая дорогостоящий этап доклинических испытаний на модельных лабораторных животных.

16:15–17:00

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

«Открытая программа» Конгресса молодых ученых

Работать не время жениться: где поставить запятую? Экспертная дискуссия о семьях молодых ученых

Указом, подписанным Президентом Владимиром Владимировичем Путиным, 2024 год в Российской Федерации объявлен Годом семьи. Данное решение направлено на популяризацию госполитики в сфере защиты семьи и сохранения традиционных ценностей. Крепкая семья является залогом развития и процветания общества. В стране существует большое количество династий: врачи, военнослужащие, строители, физики и другие.

Семьи молодых ученых – это уникальная категория семей, которая нуждается в комплексной поддержке. Почему совмещение научной и семейной карьеры – это не только возможно, но и перспективно и можно ли не выбирать между семьей и карьерой? Какие меры поддержки данной категории семей уже существуют, а какие только предстоит разработать? В рамках открытого диалога обсудим данные вопросы с представителями различных областей знаний, поделимся опытом и разработаем дальнейшие меры поддержки семей молодых ученых.

16:30–18:00

Научно-технологический университет «Сириус» зал пленарного заседания

Большие вызовы и приоритеты научно-технического развития

Биоэкономика: первый этап создания природоподобной техносферы

Президентом Российской Федерации В.В. Путиным на пленарном заседании юбилейной, 70-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН 28 сентября 2015 г. в Нью-Йорке фактически был дан старт природоподобным технологиям и их развитию. Для реализации Стратегии развития природоподобных технологий указами Президента Российской Федерации были запущены две федеральные научно-технические программы: развития генетических технологий - о том, как мы работаем с природой на атомно-молекулярном уровне; и развития синхротронных и нейтронных исследований - о том, как мы следим за природой и технологиями на атомарном уровне. Биоэкономика – это фактически первый этап создания природоподобной техносферы. На развитие биоэкономики в Российской Федерации направлен один из национальных проектов технологического лидерства, который сегодня готовится. Биоэкономика охватывает практически все сферы деятельности человека и обеспечения высокого качества жизни – сельское хозяйство, продукты питания, медицина, фармацевтика, промышленность, энергетика, охрана окружающей среды, биологическая безопасность. В целях развития научного фундамента решением Правительства Российской Федерации на базе НИЦ «Курчатовский институт» создан Научно-технологический центр биоэкономики и биотехнологий, который объединил все ведущие организации в этой сфере. Как биоэкономика развивалась в СССР? Как развитие биоэкономики повлияет на сельское хозяйство, здравоохранение, промышленность, обеспечение комфортной жизни? Как биоэкономика развивается сегодня в мире и каковы перспективы России в этой сфере? Как будут взаимодействовать бизнес и наука в условиях биоэкономики?

Модератор:

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

Выступающие:

- **Владимир Авдеенко**, Заместитель исполнительного директора – директор по агробиотехнологиям, компания Иннопрактика
- **Александр Габиров**, Директор, Институт биоорганической химии имени академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук
- **Александр Кильчевский**, Заместитель председателя президиума, Национальная академия наук Беларуси
- **Эмилия Коломиец**, Генеральный директор, ГНПО «Химический синтез и биотехнологии»
- **Алексей Кочетов**, Директор, Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук
- **Валерий Фальков**, Министр науки и высшего образования Российской Федерации
- **Андрей Фурсенко**, Помощник Президента Российской Федерации
- **Руслан Эдельгериев**, Помощник Президента Российской Федерации; специальный представитель Президента Российской Федерации по вопросам климата
- **Михаил Юрин**, Заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации

16:30–18:00

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

Инициативы Десятилетия науки и технологий в России

Удивлять и экспериментировать: лучшие практики вовлечения детей в науку

В современном мире наука играет ключевую роль в развитии общества, и ее влияние ощущается во всех сферах жизни. Однако для того чтобы привлечь внимание детей к научным исследованиям, необходимо использовать новые подходы и методы. Большинству школьников научные дисциплины кажутся скучными и занудными. Чтобы дети изучали химию, физику, математику с удовольствием, нужно самим проявлять интерес к этим предметам, считают современные популяризаторы науки. Чтобы вовлечь детей в мир науки, нужно удивлять их, предоставлять им возможности для экспериментов и исследований, использовать современные технологии и поощрять их за успехи. Используя эти методы, можно помочь детям стать увлеченными исследователями и творцами. Какие лучшие практики вовлечения детей в науку существуют сегодня? Как их внедрить? Можно ли их масштабировать и тиражировать?

Модератор:

- **Анна Курочка**, Руководитель службы научно-технического развития и инноваций, АНО «Таврида.Арт»

Выступающие:

- **Антон Гусев**, Заместитель руководителя, Образовательный фонд «Талант и успех»; директор, Научно-технологический университет «Сириус»
- **Артур Орлов**, Председатель правления, Российское движение детей и молодежи «Движение Первых»

- **Екатерина Толстикова**, Первый заместитель директора, НИЦ «Курчатовский институт»

Участники дискуссии:

- **Наталья Бирюкова**, Директор, Ресурсный центр «Медицинский Сеченовский предуниверсарий» Первого Московского государственного медицинского университета имени И.М. Сеченова
- **Татьяна Карева**, Руководитель управления международного сотрудничества, Национальный центр «Россия»
- **Дарья Козырева**, Руководитель департамента проектов патриотической направленности, Общероссийское общественно-государственное движение детей и молодежи «Движение Первых»
- **Ирина Кузнецова**, Первый заместитель директора по организационно-методическому сопровождению технической направленности, Федеральный центр дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей
- **Людмила Некрасова**, Директор, Специализированный учебно-научный центр Новосибирского государственного университета
- **Зоя Чернышева**, Директор департамента образовательной деятельности, НИЦ «Курчатовский институт»

16:30–18:00

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

Инициативы Десятилетия науки и технологий в России

Зачем ученым нужен научпоп?

В Десятилетие науки и технологий в России стоит задача популяризации науки. А зачем это успешному или начинающему ученому? Можно ли на этом заработать и сколько? Как к участию в научпопе отнесутся коллеги? Чем научпоп полезен ученому?

Модератор:

- **Алексей Сивухин**, Старший преподаватель, Ивановский государственный университет; сооснователь проекта «СЛОН»

Выступающие:

- **Леонид Гусев**, Проректор, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова; руководитель проектного офиса Десятилетия науки и технологий
- **Дмитрий Зауэрс**, Заместитель председателя правления, «Газпромбанк» (Акционерное общество)
- **Григорий Ковбасюк**, Генеральный директор, Телеканал «Наука»
- **Алексей Пономарев**, Старший вице-президент по связям с промышленностью, Сколковский институт науки и технологий (Сколтех)
- **Алексей Семихатов**, Популяризатор науки, телеведущий; заведующий лабораторией теории фундаментальных взаимодействий, Физический институт им. П.Н. Лебедева Российской академии наук

16:30–18:00

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

Инициативы Десятилетия науки и технологий в России

Образ ученого на экране. Каким он будет завтра?

Ученые – новые герои контента. Открытое обсуждение с продюсерами контента, российскими и зарубежными учеными, журналистами и популяризаторами науки. Какие проекты о науке снимаются сейчас и выйдут в ближайшие два года? Какие темы, проблемы и аспекты своей жизни ученые хотели бы видеть на экране? Каких героев и профессий не хватает? Какими ученые предстают в зарубежном контенте?

Модератор:

- **Алексей Гореславский**, Генеральный директор, АНО «Институт развития интернета» (ИРИ)

Выступающие:

- **Ирина Алексеенко**, Руководитель группы генной иммуноонкотерапии, Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук; заместитель генерального директора по науке, Московский центр инновационных технологий в здравоохранении
- **Михаил Врубель**, Продюсер, сценарист; основатель, генеральный директор, Кинокомпания «Водород»
- **Альберт Ефимов**, Вице-президент – директор управления исследований и инноваций, ПАО Сбербанк

- **Алексей Замыслов**, Режиссер, сценарист, ООО «Анимационная студия Воронеж»
- **Александр Косарим**, Директор по контенту, Видеосервис Wink
- **Софья Митрофанова**, Генеральный директор, ООО «МТС Медиа»
- **Андрей Тимонов**, Исполняющий обязанности директора департамента коммуникаций, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
- **Константин Фурсов**, Руководитель лаборатории научно-популярных и культурных проектов, Фонд «Талант и успех»; ведущий эксперт, Университет ИТМО; член, Координационный совет по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию

Участник дискуссии:

- **Алексей Федорко**, Директор по развитию, НМГ ДОК

16:30–18:00

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

Наука без границ: разделяя принципы, объединяем умы

Как привлекать иностранных студентов в российские вузы?

Президент Владимир Путин поставил задачу к 2030 году увеличить количество иностранных студентов в российских вузах до 500 тысяч человек. Поэтому сегодня перед системой высшего образования стоит задача создать условия, чтобы наиболее талантливые выпускники школ из других государств выбрали российские высшие учебные заведения. Поиск эффективных инструментов для привлечения иностранных студентов приобретает дополнительную значимость. Одним из направлений будущего национального проекта «Молодежь и дети» станет федеральный проект «Россия в мире», направленный на популяризацию российского высшего образования за рубежом. Как привлечение иностранных студентов изменит российский рынок труда в будущем? Почему иностранные абитуриенты выбирают Россию и как рассказать о вузах России интересно?

Модератор:

- **Василий Пушков**, Директор по международному сотрудничеству, Медиагруппа «Россия сегодня»

Выступающие:

- **Надежда Былова**, Проректор по международной деятельности, Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова
- **Вера Верхотурова**, Советник ректора по внешним связям, Национальный исследовательский Томский политехнический университет
- **Марина Рекец**, Проректор по международной деятельности, Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы
- **Сергей Салихов**, Первый проректор, Университет науки и технологий МИСИС
- **Сергей Тушин**, Проректор по международным связям, Уральский Федеральный Университет
- **Григорий Язев**, Директор по стратегическому академическому партнерству, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»; руководитель секретариата, Ассоциация «Глобальные университеты»
- **Оксана Янукович**, Руководитель направления Управления привлечения цифровых талантов, Центра подбора в инновационных направлениях бизнеса, ПАО Сбербанк

Участники дискуссии:

- **Эммануэль Мбахоту**, Студент, Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова
- **Ребух Назих Ясер**, Студент, Российский университет дружбы народов

16:30–18:00

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

Большие вызовы и приоритеты научно-технического развития

Нейротехнологии: шаг в будущее

Технологии, недавно считавшиеся научной фантастикой, сегодня становятся частью нашей повседневной жизни и помогают людям эффективно решать задачи в различных областях деятельности. Нейротехнологии – один из самых многообещающих технологических трендов последнего времени. Уже сейчас нейротехнологии позволяют установить связь между мозгом и компьютером, протезами отсутствующих конечностей, искусственными органами чувств и другими вспомогательными или компенсирующими утраченные человеком функции устройствами. Технологии искусственного интеллекта также открывают новые возможности для развития функционала нейроинтерфейсов и способов их применения. В последние годы сфера применения нейротехнологий значительно расширилась, в частности появилась возможность усиливать ментальные способности человека. Потенциал знаний о работе нашего мозга применим не только в медицинской сфере, но и во многих других областях – образовании,

промышленности, гейминге и управлении персоналом. Что могут дать ИИ для нейроинтерфейсов, а нейроинтерфейсы – для расширения применения ИИ? Каковы перспективы и задачи применения нейроинтерфейсов в медицине? В каких сферах наблюдаются наибольшие проблемы нейроинтерфейсов: в биосовместимости, новых подходах ИИ, микроэлектронике или в наличии подтвержденных юзкейсов и рыночного спроса? Насколько инвазивные нейроинтерфейсы становятся реальностью с точки зрения их применения? С какими рисками могут столкнуться исследователи и пользователи? Какая функциональность должна быть у нейроинтерфейса, чтобы он получил массовое применение? Через какие промежуточные рыночные ниши можно прийти до уровня киберпанка? Какие потенциальные возможности видят и как уже применяют нейротехнологии крупные корпорации? Нейроинтерфейс будущего: перейдем ли мы от коррекции нейропатологий к дополнению возможностей человека? Каковы этические аспекты экспериментов с нейроимплантами и как они влияют на личность человека?

Модератор:

- **Андрей Давидюк**, Генеральный директор, Моторика; председатель правления, Союз «Кибатлетика»

Выступающие:

- **Наталья Галкина**, Генеральный директор, АО «Нейротренд»
- **Михаил Лебедев**, Профессор механико-математического факультета, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова; главный научный сотрудник, Институт эволюционной физиологии и биохимии имени И.М. Сеченова Российской академии наук
- **Павел Мусиенко**, Профессор, заведующий лабораторией нейропротезов Института трансляционной биомедицины, Санкт-Петербургский государственный университет; научный руководитель направления «Нейробиология», Научно-технологический университет «Сириус»
- **Алексей Паевский**, Сооснователь, главный редактор, Neuronovosti.Ru; научный журналист, популяризатор науки
- **Наталья Подсосонная**, Заместитель директора по развитию, Центр нейробиологии и нейрореабилитации имени Владимира Зельмана, Сколковский институт науки и технологий (Сколтех)
- **Василий Попков**, Руководитель научной группы «Инвазивных нейроинтерфейсов», Институт искусственного интеллекта, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Дмитрий Телышев**, Директор института бионических технологий и инжиниринга, Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации

Участники дискуссии:

- **Екатерина Пчицкая**, Заведующий лабораторией анализа биомедицинских изображений и данных, Институт биомедицинских систем и технологий, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ)
- **Анна Хоружая**, Младший научный сотрудник, Научно-практический клинический центр диагностики и телемедицинских технологий Департамента здравоохранения города Москвы

16:30–18:00

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

Наука без границ: разделяя принципы, объединяем умы

Развитие БРИКС – Бразилия 2025

Одной из основных тем этого года для нашей страны стало председательство в организации стран БРИКС. Россия провела более 150 мероприятий, сотни встреч и обсуждений. В октябре всеми участниками организации была согласована Казанская декларация стран БРИКС. Необходимо использовать возможности, предоставляемые данной платформой для выстраивания и поддержания конструктивного диалога, для обсуждения основных глобальных треков – от технологического до образовательного и научного. У всех стран своя повестка, но чем больше дискуссий, чем разнообразнее общение, тем больше вероятность найти возможности для взаимовыгодного и успешного сотрудничества. Государства заинтересованы конструктивных взаимовыгодных партнерских отношениях на международной арене и повышении устойчивости своего развития. По итогам этого года Россия передаст председательство и накопленный потенциал совместных дискуссий Бразилии. Складывается уникальная ситуация, когда можно использовать весь накопленный в этом году переговорный опыт для дальнейшего объединения мнений, позиций и реализации совместных действий. Как выстроить конструктивный диалог на международном уровне? Как вовлечь молодых и начинающих ученых во взаимодействие науки и политики, чтобы обеспечить более эффективное использование предвидения, а также лучший обмен научными данными и знаниями? Какие научные знания и исследования станут драйверами повестки глобального развития?

Модераторы:

- **Ирина Карелина**, Исполнительный директор, Ассоциация «Глобальные университеты»
- **Сергей Рыбаков**, Генеральный директор, Фонд «Природа и люди»

Выступающие:

- **Арутюн Аветисян**, Директор, Институт системного программирования имени В.П. Иванникова Российской академии наук
- **Максим Вялков**, Аспирант, Филиал Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в городе Сарове
- **Хорхе Лагуна-Селис**, Директор, Сеть «Одна планета» (онлайн)
- **Максим Румянцев**, Ректор, Сибирский федеральный университет
- **Владимир Шипелин**, Член бюро совета молодых ученых, Российская академия наук; председатель совета молодых ученых, Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи

16:30–18:00

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

Большие вызовы и приоритеты научно-технического развития

Космос нашей мечты

Человек не умеет и не может жить без мечты. Без мечты мы выживаем или существуем. И только резонирующий образ манящего будущего наполняет наши жизни вдохновляющими смыслами. Какую мечту можно было бы предложить атеисту и верующему, русскому и буряту, технарю и гуманитарю, генетику и астрофизику, бизнесмену и космонавту? Которая бы их не разъединяла, а объединяла. Где-то глубоко в нашем подсознании спрятана мечта о космосе. Природа этой мечты своими корнями уходит глубоко в культурный код и опирается на Николая Федорова и Константина Циолковского. Какую мечту сегодня могут предложить молодым ученым мечтатели о космосе? Какой идеей рекрутировать в свои ряды молодые таланты?

Модератор:

- **Сергей Иванов**, Исполнительный директор, член совета директоров, АО «Управляющая компания ЭФКО»

Выступающие:

- **Дмитрий Кривошеев**, Руководитель исследовательских и образовательных проектов, ООО «Генотек»
- **Сергей Рязанский**, Герой России, космонавт; председатель, Российское движение школьников (РДШ)
- **Александр Хохлов**, Член Российской академии космонавтики им. К. Э. Циолковского; инженер-конструктор космического приборостроения ЦНИИ робототехники и технической кибернетики; журналист, популяризатор космонавтики

16:30–18:00

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

Большие вызовы и приоритеты научно-технического развития

Цифровое будущее науки

Домен «Наука и инновации» – это платформа, объединяющая знания, исследования и изобретения в единое цифровое пространство. Этот продукт, основанный на платформе «ГосТех», помогает собрать всю необходимую информацию о достижениях отечественной науки и создает настоящую экосистему для взаимодействия ученых, научных и образовательных организаций, а также частных компаний. Домен может стать незаменимым помощником для молодых исследователей и разработчиков. Ведь единая цифровая платформа – это не просто база данных, это возможность находить нужные исследования и идеи, вести диалог с ведущими учеными, обмениваться опытом и даже получать финансовую поддержку новых проектов. Как цифровые сервисы помогают превращать научные открытия в реальные технологические решения? Какова их роль в профессиональном становлении молодых ученых и как их потенциал можно раскрыть для того, чтобы каждый исследователь, независимо от возраста и опыта, мог внести свой вклад в будущее отечественной науки?

Модератор:

- **Павел Бокарев**, Главный архитектор-методолог доменного проектирования, ФКУ «Государственные технологии»

Выступающие:

- **Юрий Zubov**, Руководитель, Федеральная служба по интеллектуальной собственности (Роспатент)
- **Дмитрий Ливанов**, Ректор, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)

- **Сергей Матвеев**, Президент, Федерация интеллектуальной собственности
- **Андрей Омельчук**, Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации (онлайн)
- **Владислав Панченко**, Вице-президент, Российская академия наук; вице-президент, НИЦ «Курчатовский институт»
- **Татьяна Семенова**, Заместитель Министра здравоохранения Российской Федерации
- **Екатерина Солнцева**, Директор по цифровизации, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
- **Павел Стариков**, Директор, Центр информационных технологий и систем органов исполнительной власти имени А.В. Старовойтова (ЦИТиС)
- **Игорь Федоров**, Генеральный директор, ООО «РК Сложные системы»

Участник дискуссии:

- **Дмитрий Протасовский**, Генеральный директор, Российский дом международного научно-технического сотрудничества

16:30–18:00

Научно-технологический университет «Сириус»
конференц-зал № 8.1

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

На открытом заседании экспертного совета по вопросам международного образовательного и научного сотрудничества Комитета Государственной Думы по науке и высшему образованию обсудят международные и национальные аспекты развития единого научно-технологического пространства межгосударственного объединения БРИКС и евразийского пространства, которые сегодня находятся в центре повышенного внимания государства и участников Конгресса молодых ученых. Здесь будет возможность задать свой вопрос представителям международных организаций, комитета Государственной Думы по науке и высшему образованию, представителям профильных органов исполнительной власти и научно-образовательных организаций, а так же предложить свои идеи по совершенствованию законодательства и реализации отдельных направлений государственной политики в области науки и высшего образования.

16:30–18:00

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

Большие вызовы и приоритеты научно-технического развития

Инклюзия: взгляд молодых ученых

Сегодня большое значение приобретает обсуждение вопросов передовых методов и инноваций в области современных технологий и механизмов реабилитации и социализации, а также универсального дизайна и определения наиболее перспективных направлений дальнейшего развития данной области. Важно обменяться научными идеями и презентовать проведенные научные исследования, найти единомышленников и создать межотраслевые/междисциплинарные проекты в сфере развития инклюзивного образования и культуры. Каковы наиболее эффективные подходы к инклюзии и реабилитации на основе современных научных методик? Как выстроить механизмы интеграции и социализации? Что в себя включает социокультурная реабилитация и абилитация? Какие современные технические средства реабилитации существуют сегодня? Как правильно обеспечить межведомственную коммуникацию, нацеленную на выявление проблем и путей их решения в области инклюзии?

Модераторы:

- **Иван Долуев**, Заместитель руководителя проектного офиса, Проект «УчимЗнаем»; заведующий лабораторией междисциплинарных исследований в области госпитальной педагогики, Институт развития, здоровья и адаптации ребенка
- **Мария Петровская**, Заместитель директора координационного центра инклюзивного высшего образования и реализации профессиональных возможностей молодежи, Государственный университет управления

Выступающий:

- **Ольга Петрова**, Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации

Участник дискуссии:

- **Молодые ученые**

16:30–18:00

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

Ресурсы развития: люди, идеи, инфраструктура

Надпрофессиональные компетенции: каких навыков не хватает молодым ученым

Надпрофессиональные компетенции – это универсальные деловые и управленческие качества личности, позволяющие эффективно выполнять поставленные задачи и добиваться успеха в любой сфере деятельности. К ним относятся умение работать в команде, коммуникабельность, стрессоустойчивость, планирование и многие другие. Каковы результаты анализа надпрофессиональных компетенций молодых людей, занятых наукой? Какие рекомендации по развитию своих надпрофессиональных навыков можно получить от экспертов с помощью анализа этих данных? Как определить направления для дальнейшего личностного роста и развития, а также для более эффективной организации работы внутри научного коллектива?

Модератор:

- **Дмитрий Гужеля**, Заместитель генерального директора, АНО «Россия – страна возможностей»

Выступающие:

- **Али Асадов**, Начальник отдела по работе с молодыми учеными, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
- **Михаил Гордин**, Ректор, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
- **Артем Ковалев**, Заместитель декана по учебной работе факультета психологии, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Александр Лопота**, Директор-главный конструктор, Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики
- **Екатерина Степашкина**, Руководитель отдела аналитики и разработки диагностических инструментов департамента оценки и методологии, АНО «Россия – страна возможностей»
- **Владимир Шевченко**, Ректор, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

16:30–18:00

Научно-технологический университет «Сириус»
Лабораторный комплекс Университета «Сириус»

Мастер-класс по лазерной обработке

Для ученых владение технологиями прототипирования имеет большое значение, поскольку это позволяет им быстро создавать и правильно проектировать прототипы новых научных приборов, модернизировать существующее научное оборудование для проведения новых экспериментов без привлечения сторонних организаций. Прототипирование – это процесс быстрого создания тестовых образцов, которые помогают ученым проверить гипотезы, провести предварительный эксперимент и оценить работоспособность своих идей до их фактической реализации в «железе». Лабораторный комплекс университета «Сириус» открывает новую площадку в рамках Ресурсного центра робототехники, которая оснащена современными станками для прототипирования (лазерная резка металла, гибка металла, фрезеровка, токарная обработка), а также включает зону для проведения проектных образовательных активностей (см. рисунок 1 «Проектная зона РЦ робототехники»). Мастер-класс по ознакомлению с технологиями быстрого прототипирования функциональных деталей будет включать:

- экскурсию по производственным мастерским Ресурсного центра робототехники и знакомство с оборудованием для производства прототипов и опытных образцов;
- практическое занятие по использованию технологий лазерной резки, лазерной гравировки и фрезеровки с ЧПУ для прототипирования функциональных деталей.

Каждый участник выполнит проектирование и изготовит памятный сувенир на современном оборудовании Ресурсного центра робототехники. Участники будут проводить работу вместе с опытными производственными специалистами Ресурсного центра робототехники. Мастер-классы пройдут с 27 по 29 ноября.

[Регистрация здесь.](#)

Модератор:

- **Олег Вартаков**, Руководитель, Ресурсный центр робототехники Лабораторного комплекса НТУ «Сириус»

16:30–18:00

Научно-технологический университет «Сириус» зал «Наука»

Наука без границ: разделяя принципы, объединяем умы

Психологическое сотрудничество стран БРИКС: вклад в благополучие общества

Тема семейной психологии и молодежи – это не только актуальное, но и по-настоящему глобальное направление, особенно в условиях культурного разнообразия. Хотя психология в России и за ее пределами становится все более популярной, некоторые важные вопросы, связанные с различиями между культурами, остаются в тени. Но ведь именно психологические открытия помогают нам лучше понимать человеческие эмоции, отношения и поведение, влияя на повседневную жизнь миллионов. Как открыть сложные аспекты психологии для широкой аудитории, сделать ее интересной и доступной? Как кросс-культурные исследования могут помочь обществу, а молодежи – найти ответы на вопросы, связанные с благополучием, развитием в цифровую эпоху и взаимопониманием в мире множества культур? Возможно ли взглянуть на психологию с новой стороны и лучше понять себя и других?

Модератор:

- **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

Выступающие:

- **Хан Буксин**, Профессор, Институт психологии Китайской академии наук; президент, Азиатская психологическая ассоциация
- **Сатс Купер**, Президент, Панафриканский союз психологов (онлайн)
- **Андик Матулесси**, Президент, Индонезийская психологическая ассоциация; казначей, Региональный союз психологических обществ ACEAN
- **Пракаш Падаканная**, Профессор, Школа психологических наук Университета Христа; казначей, Азиатско-Тихоокеанский психологический альянс
- **Даниэль ден Холландер**, Член исполнительного комитета, Психологическое общество Южной Африки (PsySSA)

16:30–18:00

Научно-технологический университет «Сириус» зал «Буря»

Ресурсы развития: люди, идеи, инфраструктура

Гранты и таланты: как регионы поддерживают науку

Развитие науки и технологий в Российской Федерации невозможно без усиления роли регионов в национальной научно-технологической и инновационной политике. Региональные меры поддержки молодых ученых направлены на сохранение и развитие научного потенциала субъекта. Сегодня регионами реализуется более двухсот мер поддержки, что говорит о достаточно широком наборе инструментария и возможности его тиражирования. Меры поддержки представлены на платформе Science ID. Не менее важно консолидировать региональные и федеральные инструменты. Какими инструментами поддержки науки, технологий, инноваций и высшего образования, в том числе реализуемыми фондами поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, может воспользоваться ученый сегодня? Как молодому исследователю подобрать инструменты региональной поддержки своих научных проектов?

Модератор:

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

Выступающие:

- **Дмитрий Артюхов**, Губернатор Ямало-Ненецкого автономного округа
- **Анжела Асатурова**, Директор, Федеральный научный центр биологической защиты растений; грантополучатель, Российский научный фонд
- **Искандер Вахитов**, Начальник управления научно-исследовательской деятельности, Казанский (Приволжский) федеральный университет; председатель, Ассоциация молодых ученых КФУ; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Александра Лебедева**, Заместитель председателя Правительства Камчатского края
- **Никита Марченков**, Председатель, Координационный совет по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию; руководитель Курчатовского комплекса синхротронно-нейтронных исследований, НИЦ «Курчатовский институт»

- **Антон Панкратов**, Председатель комитета по науке и инновациям Тульской области
- **Денис Секиринский**, Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации
- **Павел Хлопин**, Советник руководителя, Федеральное агентство по делам молодежи (Росмолодежь); директор, Ресурсный центр Росмолодежи
- **Ольга Цуканова**, Управляющий директор-руководитель дирекции академических партнерств, ПАО Сбербанк

16:30–18:00

Научно-технологический университет «Сириус» зал «Курчатов»

Школа РНФ

Семинар

Механика отбора и поддержки прикладных проектов в Российском научном фонде

Сегодня перед страной остро стоит задача обеспечения технологического суверенитета и как никогда актуален вопрос эффективного практического использования научных результатов. Новые конкурсы привлекли внимание технологических заказчиков и ученых, что подтверждает потребность в научных разработках с социально-экономическим эффектом. Что включает в себя система поддержки ориентированных и прикладных исследований? Каковы критерии отбора проектов?

Модератор:

- **Мария Михалева**, Заместитель начальника управления программ и проектов, Российский научный фонд

Выступающие:

- **Сергей Гаврилов**, Заместитель председателя научно-технологического совета, Российский научный фонд
- **Роман Иванов**, Председатель Ученого совета, директор Научного центра трансляционной медицины, научный руководитель направления «Медицинская биотехнология», Научно-технологический университет «Сириус»
- **Александр Клименко**, Председатель научно-технологического совета, Российский научный фонд
- **Ростислав Ковалевский**, Директор по инновациям, АО «Управляющая компания ЭФКО»
- **Петр Лазаренко**, Руководитель лаборатории «Материалы и устройства активной фотоники», Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»

16:30–18:00

Научно-технологический университет «Сириус» зал «Атом»

Большие вызовы и приоритеты научно-технического развития

Как из фундаментальных знаний сделать технологию мирового уровня?

Сегодня все чаще обсуждается вопрос, нужна ли фундаментальная наука и стоит ли ее финансировать. Не лучше ли использовать эти средства для решения самых неотложных проблем человечества, направив их, например, на лечение онкологических заболеваний. Существует мнение, что наиболее успешно и продуктивно развивается наука, направлением которой является решение той или иной практической проблемы. Но что стали бы делать ученые в области прикладных наук и технологий, если бы не было фундаментальной науки? На чем базируются их сегодняшние достижения? В чем польза фундаментальных исследований? И если от нее отказаться, что придет на смену важнейшей потребности людей – в знаниях?

Модератор:

- **Александр Сергеев**, Научный руководитель, Национальный центр физики и математики (НЦФМ)

Выступающие:

- **Артур Гареев**, Заместитель директора по науке и инновациям, АО «НИИГрафит» (Госкорпорация «Росатом»)
- **Сусанна Гордлеева**, Директор, Научно-исследовательский институт нейронаук, Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского
- **Виталия Кулешова**, Студент, Филиал Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова в городе Сарове
- **Андрей Саносян**, Заместитель губернатора Нижегородской области

Участник дискуссии:

- **Максим Никонов**, Руководитель команды, VK

17:05–17:45

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

«Открытая программа» Конгресса молодых ученых

Межвузовские команды молодых ученых по стратегическому планированию России: реальность или мечта?

На фоне развития цифровизации РФ и повышения качества научно-технического взаимодействия вузов и исследовательских институтов стало возможно их более глубокое сотрудничество и партнерство. Формирование смешанных команд профессионалов в сфере стратегического планирования – перспективный инструмент пространственного развития страны. Цифровизация активно внедряется в практику строительства, позволяя обеспечить эффективное взаимодействие представителей различных сфер на единой площадке и поддержать реализацию национальных проектов и программ. Сессия посвящена лучшим практикам взаимодействия и перспективам их развития.

В рамках сессии участники познакомятся с практикой взаимодействия междисциплинарных и межорганизационных объединений, рассмотрят аспекты эффективного взаимодействия в решении задач стратегического планирования командами молодых ученых.

28 ноября 2024

09:00–10:30

Научно-технологический университет «Сириус»
зал пленарного заседания

Инициативы Десятилетия науки и технологий в России

Цифровые механизмы для научного сообщества как необходимые условия научно-технологического прорыва

Инициатива Десятилетия науки и технологий «Решения и сервисы для профессионального сообщества» направлена на разработку сервисов и платформ, которые повысят уровень комфорта рабочего пространства для ученых, инженеров, технологических предпринимателей и других членов профессионального сообщества. Цифровизация позволит им упростить выполнение рабочих задач, сделать процессы более эффективными и прозрачными. Внедрение современных российских цифровых сервисов и инструментов поддержки научных исследований способствует повышению уровня технологической независимости и открывает новые возможности для профессионального роста в научной среде. Как быстро и легко находить партнеров, инвесторов, подаваться на гранты, обновлять научное оборудование? Как внедрять в управление российской наукой отечественные цифровые решения – экспертные платформы, сервисы для публикаций, рецензирования, подачи грантовых заявок и документов на защиту диссертации?

Модератор:

- **Юлия Горячкина**, Директор по направлению «Кадры для цифровой экономики», АНО «Цифровая экономика»

Выступающие:

- **Марина Боровская**, Президент, Южный федеральный университет; председатель, Совет ректоров вузов Юга России
- **Алексей Карапышев**, Советник генерального директора по цифровизации, Дирекция научно-технических программ
- **Лев Краснов**, Генеральный директор, ООО «Платформа Колаб»
- **Анна Лемякина**, Директор по национальным и стратегическим проектам, Yandex.Cloud
- **Евгений Лохматов**, Руководитель по работе с партнерами департамента реализации стратегических проектов, VK
- **Александр Мажуга**, Первый заместитель председателя комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по науке и высшему образованию
- **Джабраил Матиев**, Руководитель управления маркетинга в России, странах Закавказья и Средней Азии, АО «Лаборатория Касперского»
- **Алексей Парабучев**, Генеральный директор, Фонд «Московский инновационный кластер»
- **Павел Стариков**, Директор, Центр информационных технологий и систем органов исполнительной власти имени А.В. Старовойтова (ЦИТиС)
- **Денис Янышев**, Директор центра развития электронных образовательных ресурсов, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

Участники дискуссии:

- **Вячеслав Вавилов**, Директор, Передовая инженерная школа «Моторы будущего» Уфимского университета науки и технологий
- **Максим Вялков**, Аспирант, Филиал Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в городе Сарове
- **Сусанна Гордлеева**, Директор, Научно-исследовательский институт нейронаук, Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского
- **Валентин Климов**, Исполняющий обязанности директора института интеллектуальных кибернетических систем, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
- **Юлия Красильникова**, Заместитель начальника отдела по связям с общественностью, Российский научный фонд
- **Алексей Одинокоев**, Директор центра трансфера технологий, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

09:00–10:30

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

Ресурсы развития: люди, идеи, инфраструктура

Формирование системы кадров для экологической отрасли

Экологическое благополучие – в числе национальных целей развития Российской Федерации на период до 2030 года. Экология сопряжена с приоритетными направлениями научно-технологического развития (ресурсосберегающая энергетика, устойчивое к изменениям

природной среды сельское хозяйство, адаптация к изменениям климата, сохранение и рациональное использование природных ресурсов). Перечень важнейших наукоемких технологий требует подготовки высококвалифицированных кадров, в том числе в сфере экологии, природопользования и охраны окружающей среды. В числе критических технологий, имеющих важное социально-экономическое значение для безопасности государства, – мониторинг и прогнозирование состояния окружающей среды и изменения климата, технологии предупреждения и снижения рисков чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, экологически чистые технологии эффективной добычи и переработки стратегических и редких полезных ископаемых, технологии сохранения биологического разнообразия и борьбы с чужеродными (инвазивными) видами животных, растений и микроорганизмов. В настоящее время уже реализуется множество экологических проектов с участием образовательных организаций, промышленных предприятий, бизнеса, общественных объединений. Эти проекты повышают интерес к проблемам экологии, их решению, способствуют профессиональной ориентации и самоопределению будущих кадров в экологической отрасли. Какие меры государственной поддержки предусмотрены для проектов в сфере экологии? Как система профессионального образования решает задачи по подготовке высококвалифицированных кадров в сфере экологии? Как реальный сектор экономики участвует в обеспечении экологического благополучия, есть ли потребность в соответствующих кадрах, какие проекты предлагает для детей и взрослых? Какие существуют механизмы взаимодействия системы образования и реального сектора экономики, их эффективность и дальнейшее развитие? Каковы возможности просветительской деятельности в системе подготовки и профессиональной реализации кадров в сфере экологии?

Модератор:

- **Татьяна Ковалева**, Директор, Фонд поддержки и развития экологических инициатив «КОМПАС»

Выступающие:

- **Степан Калмыков**, Вице-президент, председатель научного совета по глобальным экологическим проблемам, Российская академия наук
- **Александр Коган**, Заместитель председателя комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по экологии, природным ресурсам и охране окружающей среды
- **Андрей Лисицын**, Начальник департамента экологии и техносферной безопасности, ОАО «Российские железные дороги»
- **Вера Подгузова**, Старший вице-президент, директор по внешним связям, ПАО «Промсвязьбанк»
- **Артем Седов**, Генеральный директор, ООО «Большая Тройка»
- **Петр Скрипник**, Директор, АНО «Экосистема»

09:00–10:30

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

Инициативы Десятилетия науки и технологий в России

Студенческие медиа как драйвер популяризации науки и развития информационной грамотности молодежи

Движущая сила развития страны сегодня – талантливая и инициативная молодежь, которая стремится к профессиональному развитию в выбранной области и при этом обладает высоким уровнем информационной грамотности. Чтобы предоставить равные возможности для карьерного роста молодым и амбициозным медийщикам, Минобрнауки России запустило студенческий медиацентр. Сегодня этот проект объединяет более 1500 представителей студенческих медиа из более чем 30 регионов страны – от Владивостока до Калининграда. Вместе они занимаются популяризацией приоритетных тем науки, образования, технологического и культурного развития России, создавая уникальный качественный контент. В ходе питчинг-сессии активисты студенческого медиацентра Минобрнауки России представят жюри стратегии продвижения достижений своих университетов, а опытные эксперты оценят научно-популярные проекты и дадут рекомендации по их дальнейшему развитию. Каковы актуальные форматы, проблемы и перспективные тематические векторы научных коммуникаций в России?

Модератор:

- **Анна Гуреева**, Первый проректор, Государственный институт русского языка имени А.С. Пушкина

Выступающие:

- **Елена Вартанова**, Декан факультета журналистики, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Алексей Гореславский**, Генеральный директор, АНО «Институт развития интернета» (ИРИ)
- **Ксения Колесникова**, Пресс-секретарь, советник президента, Российская академия образования

- **Ольга Петрова**, Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации
- **Валерия Родина**, Координатор, Молодежное сообщество «ВЫЗОВ»
- **Денис Рычка**, Руководитель проектов «Научная вселенная», «Билет в Арктику»; партнер, Бюро Up (ООО «Коммуникационное бюро «Объединенные партнеры»)
- **Глеб Федоров**, Главный продюсер, АНО «Национальные приоритеты»

09:00–10:30

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

Ресурсы развития: люди, идеи, инфраструктура

Профессии будущего: квантовые технологии и рынок труда

При поддержке СП «Квант»

Рынок труда находится под постоянным давлением со стороны социальных процессов, а также под влиянием технологических и глобальных изменений. Помимо изменений в моделях управления в бизнесе и государстве, возникают новые технологии, которые требуют проектирования множества сопутствующих социальных, образовательных и экономических процессов для того, чтобы итогом изменений стала новая отрасль. Примером могут служить квантовые технологии, вокруг которых сегодня государством создана экосистема поддержки и оформленная стратегия развития как научной составляющей, так и кадрово-образовательной. Как создать понятную систему сопровождения и развития новых и будущих технологий? Как формирование будущих технологий, задел которых уже есть сегодня, связано с запросом государства, компаний и формированием рынка труда? Как обеспечить междисциплинарность образования, чтобы совместить подготовку специалистов в рамках существующих профессий и необходимых компетенций профессий будущего?

Модератор:

- **Валерия Касамара**, Заместитель директора по образовательным проектам, Российский квантовый центр

Выступающие:

- **Артем Оганов**, Профессор, руководитель лаборатории дизайна материалов, Сколковский институт науки и технологий (Сколтех); профессор, Российская академия наук
- **Юрий Свистунов**, Заместитель генерального директора, технический директор, АО «Юматекс»
- **Алексей Семихатов**, Популяризатор науки, телеведущий; заведующий лабораторией теории фундаментальных взаимодействий, Физический институт им. П.Н. Лебедева Российской академии наук
- **Екатерина Солнцева**, Директор по цифровизации, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
- **Дмитрий Чермошенцев**, Руководитель научной группы, ООО «СП «Квант»; старший научный сотрудник, Российский квантовый центр
- **Владимир Шевченко**, Ректор, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Участник дискуссии:

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

09:00–10:30

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

Наука без границ: разделяя принципы, объединяем умы

Международная наука в меняющемся мире

Быстрое изменение географии внешнеполитических связей России диктует необходимость поиска новых инструментов укрепления контактов с зарубежными партнерами. Однако трансформация миропорядка и западные санкции затрудняют реализацию научной дипломатии. Как российские организации, вовлеченные в международное научное сотрудничество, адаптируются к новым условиям? В чем специфика зарубежных и отечественных научных мероприятий? Как создавать и развивать международные академические связи сегодня? Какие механизмы поддержки отечественной науки и научной дипломатии представляются наиболее эффективными в актуальном контексте? Каким образом можно усилить координацию государственных и научных учреждений в сфере научной дипломатии? Как могут быть задействованы многосторонние платформы сотрудничества: БРИКС, ШОС, ЕАЭС? Какие лучшие национальные практики в области научной дипломатии можно тиражировать?

Модератор:

- **Мария Матвеева**, Директор, Российско-австрийский форум «Сочинский диалог»

Выступающие:

- **Сергей Аляткин**, Заместитель руководителя лаборатории гибридной фотоники, Сколковский институт науки и технологий (Сколтех); победитель национальной премии «Вызов»
- **Андрей Байков**, Проректор по научной работе и международному сотрудничеству, Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации (МГИМО МИД России)
- **Нина Дмитриева**, Иностранный член-корреспондент, Австрийская академия наук; научный директор, Академия Кантиана Балтийского федерального университета имени И. Канта; профессор кафедры философии, Институт социально-гуманитарного образования Московского педагогического государственного университета
- **Никита Марченков**, Председатель, Координационный совет по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию; руководитель Курчатовского комплекса синхротронно-нейтронных исследований, НИЦ «Курчатовский институт»
- **Ольга Павленко**, Проректор по научной и проектной деятельности, заведующая кафедрой зарубежного регионоведения и внешней политики факультета международных отношений, политологии и зарубежного регионоведения, Историко-архивный институт Российского государственного гуманитарного университета
- **Юрген Штолценберг**, Профессор, д-р, Галле-Виттенбергский университет имени Мартина Лютера

09:00–10:30

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

Ресурсы развития: люди, идеи, инфраструктура

Инвестиции в будущее: R&D-центр vs готовые решения

В современном бизнесе инновации становятся ключевым фактором успеха. Они позволяют не только поддерживать конкурентоспособность, но и достигать новых высот. Многие корпорации сталкиваются с вопросом: как лучше организовать процесс создания и интеграции инновационных решений – создавать собственные исследовательские и опытно-конструкторские центры или же привлекать разработки из внешних источников? Инвестиции в собственные разработки могут привести к созданию уникальных продуктов и технологий, которые станут конкурентным преимуществом компании на многие годы вперед. Однако создание и поддержка внутреннего R&D-центра требует значительных финансовых вливаний, что может быть нецелесообразно для компаний с ограниченными ресурсами. В том числе существуют риски, что внутренние команды могут стать изолированными от внешнего мира, что может привести к недостаточному количеству свежих идей и инноваций. Вопрос, как организовать процесс инноваций – с помощью внутренних R&D-департаментов или за счет внешних центров разработок, – не имеет одного правильного ответа. Каждая корпорация уникальна и должна выбирать стратегию, которая наилучшим образом соответствует ее целям, ресурсам и специфике бизнеса. В итоге многие успешные компании применяют гибридный подход, сочетая собственные разработки с привлечением внешних ресурсов, что позволяет максимизировать преимущества обоих методов и создавать эффективные инновационные решения.

Модератор:

- **Александр Фертман**, Директор департамента по науке и образованию, Фонд «Сколково»

Выступающие:

- **Константин Вернигор**, Генеральный директор, ООО «Сибур ПолиЛаб»
- **Дмитрий Иванов**, Директор по инновационному развитию, ПАО «ОДК-Сатурн»
- **Наталья Ильина**, Директор по управлению научно-техническими программами и проектами, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
- **Владимир Княгинин**, Вице-губернатор г. Санкт-Петербург
- **Анна Коротченкова**, Вице-президент по технологиям, АФК «Система»
- **Ольга Малашкина**, Заместитель генерального директора, АО «Швабе»

09:00–10:30

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

Инициативы Десятилетия науки и технологий в России

Научная фантастика как инструмент воспитания молодого ученого

Научная фантастика – один из самых мощных инструментов развития воображения. Такие книги развивают критическое мышление и способность к анализу, вдохновляют на креативность и инновации, побуждают выходить за рамки традиционных подходов. В своих произведениях авторы создают альтернативные миры и сценарии, которые заставляют читателей задуматься о возможностях и последствиях научных открытий, исследовать этические и философские вопросы, связанные с наукой и технологиями. И хотя писатели-фантасты ничего не изобретают и не предлагают конкретных идей, которые бы послужили основой для научных открытий, их

произведения учат мыслить за границами стандартных вещей, развивают любопытство и расширяют горизонты познания мира. Такие книги вдохновили не одного советского школьника в будущем стать ученым. Как сегодня трансформировался жанр научной фантастики и может ли такая литература стать важным элементом воспитания нового поколения исследователей, готовых к вызовам современности, – эти и другие вопросы будут в центре внимания участников дискуссии. Какие произведения научной фантастики оказали наибольшее влияние на ваше мировоззрение или карьерный путь? Что из научной фантастики наиболее вдохновляет вас в вашей научной деятельности сегодня? Каковы потенциальные риски и преимущества использования научной фантастики в образовательных программах STEM для школьников и студентов? Считаете ли вы, что научная фантастика может помочь в популяризации науки среди аудитории, и почему? Как вы думаете, может ли научная фантастика помочь в формировании этических норм в науке и технологиях? Какие темы в научной фантастике, по вашему мнению, наиболее актуальны для обсуждения в контексте современных научных проблем? Как вы относитесь к идее, что научная фантастика может предвосхищать реальные научные открытия и технологические достижения? Как вы считаете, есть ли сегодня спрос на научную фантастику в России? Почему ее золотой век в нашей стране давно прошел?

Модератор:

- **Альберт Ефимов**, Вице-президент – директор управления исследований и инноваций, ПАО Сбербанк

Выступающие:

- **Максим Никитин**, Научный руководитель, направление «Нанобиомедицина», Научный центр генетики и наук о жизни, Научно-технологический университет «Сириус»; ведущий научный сотрудник – заведующий лабораторией нанобиотехнологий, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)
- **Вячеслав Рыбаков**, Писатель; главный научный сотрудник, Институт восточных рукописей Российской академии наук
- **Константин Фурсов**, Руководитель лаборатории научно-популярных и культурных проектов, Фонд «Талант и успех»; ведущий эксперт, Университет ИТМО; член, Координационный совет по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию

09:00–10:30

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

Большие вызовы и приоритеты научно-технического развития

Сбережение здоровья граждан: от наследия Н.А. Семашко к национальным целям – 2030

Наследие Н.А. Семашко неразрывно связано с развитием профилактической медицины и созданием комплексной системы охраны здоровья, направленной на предотвращение заболеваний. Семашко был инициатором и разработчиком модели советского здравоохранения, основным принципом которой стало приоритетное внимание к профилактике и социальной медицине. Он активно продвигал идеи всеобщей доступности медицинской помощи, профилактических мероприятий, диспансеризации и санитарного просвещения населения. Благодаря его трудам в 1920-х годах была создана единая система здравоохранения, обеспечивавшая бесплатный и всеобщий доступ к медицинской помощи для всех слоев общества. Эти достижения стали основой для дальнейшего развития медицины в СССР и оказали влияние на многие страны, вдохновив их на внедрение аналогичных систем здравоохранения. Как переосмыслена модель здравоохранения Н.А. Семашко в XXI веке? Какие страны мира трансформировали системы здравоохранения, основываясь на принципах, сформулированных Н.А. Семашко? Как должно быть устроено национальное здравоохранение к 2030 году в России?

Модератор:

- **Елена Аксенова**, Директор, Научно-исследовательский институт организации здравоохранения и медицинского менеджмента Департамента здравоохранения города Москвы

Выступающие:

- **Роман Горенков**, Ведущий научный сотрудник, заведующий кафедрой терапии и общей врачебной практики, Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья имени Н.А. Семашко
- **Александр Зудин**, Директор, Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья имени Н.А. Семашко
- **Алла Иванова**, Руководитель отдела демографии, Научно-исследовательский институт организации здравоохранения и медицинского менеджмента Департамента здравоохранения города Москвы
- **Людмила Кузьмина**, Заместитель директора по научной работе, Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова
- **Дмитрий Куликов**, Проректор по научной работе, Государственный университет просвещения

- **Елена Певцова**, Ректор, Российский государственный университет народного хозяйства имени В.И. Вернадского Министерства сельского хозяйства Российской Федерации

Участник дискуссии:

- **Камила Зарубина**, Вице-президент, исполнительный директор кластера биологических и медицинских технологий, Фонд «Сколково»

09:00–10:30

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

Большие вызовы и приоритеты научно-технического развития

Социофизика: от теории игр к модели умного города

Современные города сталкиваются с множеством сложных проблем, связанных с растущей урбанизацией, транспортной перегруженностью и необходимостью экологичной и устойчивой инфраструктуры. Как сделать города удобными для жизни, при этом сохранив баланс интересов всех участников городского движения? Одним из ключевых подходов к решению этих вопросов является социофизика – междисциплинарное направление, объединяющее методы физики, теории игр и социальных наук. В частности, модели движения транспорта на основе клеточных автоматов дают уникальные возможности для изучения динамики транспортных потоков и оптимизации их работы в условиях реального города. На основе данных о поведении водителей, пешеходов и беспилотных автомобилей можно построить модели, которые помогают находить решения для управления городским транспортом, повышая пропускную способность дорог и снижая уровень выбросов. Какие социальные дилеммы возникают в процессе выбора транспорта? Как беспилотные системы могут интегрироваться в городскую инфраструктуру, обеспечивая безопасность и эффективность движения? Каким образом модели клеточных автоматов позволяют предсказать и оптимизировать поведение транспортных систем в умных городах будущего?

Модератор:

- **Никита Быков**, Заведующий кафедрой «Физика», Российский университет транспорта (МИИТ)

Выступающие:

- **Александр Алфимцев**, Заведующий кафедрой «Информационные системы и телекоммуникации», Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана
- **Максим Костров**, Младший программист, ООО «БК Цифровые технологии»
- **Михаил Товарнов**, Начальник лаборатории искусственного интеллекта, Инжиниринговый центр им. Аржакова, Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана
- **Антонина Чечина**, Научный сотрудник, Институт прикладной математики им М.В. Келдыша Российской академии наук

09:00–10:30

Научно-технологический университет «Сириус» зал «Наука»

Наука без границ: разделяя принципы, объединяем умы

Как соотносятся фундаментальные знания и внешняя политика?

Традиционно считалось, что представляющие государственные интересы страны дипломаты обладают энциклопедической социокультурной подготовкой. Нередко дипломатическое поприще для них сопрягалось с литературным творчеством, исторической наукой, исследованиями. Это позволяло выдающимся дипломатам не только принимать рациональные, взвешенные решения на международной арене, но и быть незаурядными наблюдателями международных процессов, оставляя после себя замечательные памятники исторического и литературного творчества. Сегодня мы наблюдаем обратное. В учебных заведениях для дипломатов по всему миру растет популярность дисциплин по менеджменту и развитию навыков управления, тогда как классическая академическая и языковая подготовка уходит на второй план. Потеря фундаментальной подготовки и навыков работы с большим объемом информации приводит не только к потере внешнеполитических ориентиров и традиций внешней политики, но и в прикладном смысле ведет к большей зависимости от технологий искусственного интеллекта. Это, в свою очередь, кратно повышает риски манипуляций информационным пространством внешней политики. Можно ли назвать данный кризис устоявшейся тенденцией? На что сегодня способны информационно-коммуникационные технологии в международном пространстве? Могут ли они заменить человека и, соответственно, в перспективе взять на себя принятие решений во внешней политике? Каковы последние тренды в этой области? Отход от фундаментальной подготовки – новая нормальность или аберрация, вызванная веянием ускорившегося научно-технологического развития?

Модератор:

- **Андрей Сушенцов**, Декан факультета международных отношений, Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации (МГИМО МИД России)

Выступающие:

- **Павел Голосов**, Директор, Институт общественных наук, Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (РАНХиГС)
- **Денис Дегтерев**, Профессор, Факультет мировой экономики и мировой политики, Департамент международных отношений, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
- **Полина Калугина**, Эксперт проектного офиса, ЦМУ «Центр междисциплинарных исследований человеческого потенциала»
- **Рупал Мишра**, Старший научный сотрудник центра изучения России и Центральной Азии, Университет Джавахарлала Неру
- **Витор Моура**, Руководитель, Бразильско-китайская торговая палата; магистрант, Университет Цинхуа
- **Никита Неклюдов**, Заместитель декана, Факультет международных отношений, Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации (МГИМО МИД России)
- **Роман Рыбка**, Ведущий научный сотрудник Курчатовского комплекса НБИКС-природоподобных технологий, НИЦ «Курчатовский институт»

09:00–10:30

Научно-технологический университет «Сириус» зал «Ломоносов»

Ресурсы развития: люди, идеи, инфраструктура

Открытый диалог

30 вопросов к стартаперам, которые смогли

Креативные индустрии, объединяющие науку и искусство, всегда были источником новаторских идей и разработок. Использование новых технологий и научных открытий стало ключевым фактором развития и роста этих отраслей. Мультидисциплинарный подход сегодня становится популярным и необходимым направлением карьеры в креативных индустриях. Успешные предприниматели в формате open talk поделятся своим опытом и расскажут про свой карьерный путь, ответят на вопросы аудитории, помогут проанализировать ошибки новичков в стартапах и предложат пути их решения, а также научат превращать идеи в реальность.

Выступающие:

- **Денис Димитров**, Управляющий директор по исследованию данных, ПАО Сбербанк
- **Марк Туровецкий**, Основатель, PWRBOARD; основатель, PilotHUB
- **Евгений Шилов**, Сооснователь, технический директор, LABADVANCE

09:00–10:30

Научно-технологический университет «Сириус» зал «Менделеев»

Большие вызовы и приоритеты научно-технического развития

Разработка инновационных медицинских технологий: путь от лаборатории до практического применения

Перспективные инновационные медицинские технологии создаются в междисциплинарной области на стыке наук, включая биологию, медицину, физику, компьютерные науки, материаловедение и другие, а разрабатываемые технологии зачастую являются сложными и гибридными. Однако, помимо сложности самих разработок, другим вызовом для современного общества является процесс внедрения разработок в клиническую практику и их коммерциализация. Каков путь вывода уникальных инновационных технологий из лабораторий в медицинскую практику? Каковы аспекты взаимодействия с государством и регуляторными органами и коммуникации с бизнесом? Когда ученым следует начинать подготовку своих разработок к внедрению? Почему иногда ученые создают технологии, которые не находят практического применения?

Модератор:

- **Дарья Крючко**, Начальник управления трансляционной медицины и инновационных технологий, Федеральное медико-биологическое агентство (ФМБА России)

Выступающие:

- **Всеволод Белоусов**, Генеральный директор, Федеральный центр мозга и нейротехнологий ФМБА России

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

Участники дискуссии:

- **Андрей Давидюк**, Генеральный директор, Моторика; председатель правления, Союз «Кибатлетика»
- **Денис Логунов**, Заместитель директора по научной работе, Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф. Гамалеи Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Севастьян Рабдано**, Заместитель директора по разработке новых лекарственных средств, «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт вакцин и сывороток и предприятие по производству бактериальных препаратов» ФМБА России
- **Лилияна Чугунова**, Ведущий специалист отделения ультразвуковой и функциональной диагностики, Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова; эксперт, Фонд «Спина бифида»
- **Руслан Юнусов**, Советник генерального директора, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»; сооснователь, Российский квантовый центр

09:00–10:30

Научно-технологический университет «Сириус» зал «Буря»

Ресурсы развития: люди, идеи, инфраструктура

Научоведческие центры: от преемственности к наследию

В 2024 году в стране продолжается поддержка науковедческих центров – институций, направленных на изучение науки. В рамках работы центров запущены инициативы в области социологии науки, истории науки, ведется отдельная работа по оцифровке и изучению научно-технических архивов, апробируются новые форматы вовлечения в научно-исследовательскую деятельность молодежи. Как деятельность центров позволит по-новому взглянуть на научно-исследовательскую среду и могут ли они способствовать сохранению и приумножению научно-технологического потенциала? Как выстраивается методическая и организационная поддержка исследований в области истории отечественной науки и техники? Научно-технические архивы: возможно ли повторно ввести научные данные в оборот, расширив научное знание? Как социология науки исследует условия научной деятельности и мотивацию молодых ученых сегодня? Как формировать поколенческую преемственность?

Модератор:

- **Руслан Денисов**, Начальник отдела коммуникаций и поддержки проектов, Южный федеральный университет

Выступающие:

- **Виталий Баган**, Проректор по научной работе, Московский физико-технический институт
- **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
- **Алексей Железнов**, Советник ректора по академическому найму, Европейский университет в Санкт-Петербурге
- **Дмитрий Железнов**, Заместитель директора по общим вопросам и экономике, Федеральный исследовательский центр, Институт прикладной физики имени А.В. Гапонова-Грехова Российской академии наук
- **Дмитрий Кочетков**, Доцент кафедры теории вероятностей и кибербезопасности, Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы
- **Алена Нефедова**, Старший научный сотрудник, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
- **Алексей Паевский**, Сооснователь, главный редактор, Neuronovosti.Ru; научный журналист, популяризатор науки

09:00–10:30

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

Открытый диалог

Квантовые вызовы и перспективы перед новыми вызовами для молодых ученых

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 28.10.2020 и Постановлением Президиума РАН от 18 мая 2021 года утверждены перспективные направления развития квантовых технологий в Российской Федерации. В ведущих странах мира приняты и активно действуют специальные государственные программы по исследованиям и продвижению квантовых технологий. Особую роль среди них играют технологии сенсоров и квантовой метрологии, именно в них учеными Российской Федерации получен ряд оригинальных результатов, имеющих высокую степень готовности к практическому внедрению. В формате круглого стола состоится обсуждение перспектив и вызовов, которые стоят перед нашей страной в области квантовой сенсорики, вычислений и передачи данных с участием ведущих ученых и специалистов области квантовых технологий.

Модератор:

- **Сергей Килин**, Академик, Национальная академия наук Беларуси

Выступающие:

- **Артур Глейм**, Начальник департамента квантовых коммуникаций, ОАО «Российские железные дороги»
- **Роман Захарченко**, Директор центра трансфера технологий, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
- **Николай Каргин**, Профессор, советник при ректорате, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
- **Михаил Котков**, Заместитель начальника департамента квантовых коммуникаций, ОАО «Российские железные дороги»
- **Станислав Страупе**, Руководитель сектора квантовых вычислений, Центр квантовых технологий Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова; руководитель научной группы атомных и оптических квантовых вычислений, Российский квантовый центр
- **Владимир Шевченко**, Ректор, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
- **Аркадий Шипулин**, Профессор проектного центра прикладной фотоники и квантовых технологий, Сколковский институт науки и технологий (Сколтех)

11:00–12:30

Научно-технологический университет «Сириус»
зал «Курчатов»

Ресурсы развития: люди, идеи, инфраструктура

Открытый диалог

Молодежь в науке

Сегодня государство ставит перед нами задачи прорывных научных исследований. Как отметил Президент России Владимир Путин: «Наукой надо заниматься всегда. Но нужно организовать работу так, чтобы это захватывало, чтобы было интересно, чтобы потянулась молодежь». Молодежь – основной двигатель изменений, она стремится усовершенствовать мир, направить свою энергию на благое дело. Наука неразрывно связана с патриотизмом. Она не только продвигает вперед технологии, но и вносит свой вклад в воспитание личности. Открытый диалог организован для обсуждения актуальных вопросов, связанных с привлечением молодого поколения к исследовательской и научной деятельности в России, его вклада в отечественные инновационные разработки и научные достижения. Молодые ученые, студенты и аспиранты, представители высших учебных заведений, научно-исследовательских институтов обсудят возможности и барьеры, с которыми сталкивается молодежь на пути к карьере в науке. Будут представлены лучшие практики и успешные кейсы по популяризации отечественной науки, разработаны предложения по улучшению условий для развития молодых исследователей. Каковы основные мотивы выбора научных направлений среди молодежи? Какие области науки наиболее привлекательны для молодых специалистов? Как заинтересовать молодежь научной работой? Как улучшить научную инфраструктуру (создание новых лабораторий, исследовательских центров, научно-производственных площадок) для привлечения молодежи? Как правильно обеспечить межведомственную коммуникацию для реализации научного потенциала молодых ученых?

Модератор:

- **Вероника Скворцова**, Руководитель, Федеральное медико-биологическое агентство (ФМБА России)

11:15–12:45

Научно-технологический университет «Сириус»
зал пленарного заседания

Большие вызовы и приоритеты научно-технического развития

Космос и будущее: станет ли космос снова локомотивом научно-технологического развития страны?

Освоение космоса является одним из наиболее перспективных направлений научно-технического прогресса, которое может оказать значительное влияние на развитие экономики и науки. Космические технологии могут стать мощным стимулом для развития новых отраслей промышленности, создания новых материалов и устройств, а также для совершенствования существующих технологий. Освоение космоса требует значительных инвестиций, поэтому оно должно быть частью долгосрочной стратегии развития страны. Необходимо создать условия для привлечения частных инвестиций в космическую отрасль, развивать международное сотрудничество в этой области и готовить квалифицированные кадры. Освоение космоса может стать мощным драйвером научно-технического развития страны, способствуя созданию новых технологий, материалов и систем, а также повышению конкурентоспособности национальной экономики. Каковы первоочередные цели и задачи исследований и освоения ближнего и дальнего космоса? В чем состоит необходимость пилотируемых экспедиций за пределы орбиты Земли, включая Луну и Марс? Каковы перспективы международного сотрудничества в данной сфере?

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:

- **Владимир Богатырев**, Ректор, Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева
- **Геннадий Красников**, Президент, Российская академия наук
- **Анатолий Петрукович**, Директор, Институт космических исследований Российской академии наук
- **Сергей Чернышев**, Вице-президент, Российская академия наук; научный руководитель, Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н. Е. Жуковского

11:15–12:45

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

Большие вызовы и приоритеты научно-технического развития

Технологическое лидерство: новые горизонты

При поддержке Департамента научно-технических программ и проектов Госкорпорации «Росатом» и АО «Прорыв»

Развитие высокотехнологичного производства напрямую зависит от возможностей энергетики. Наукоёмкое и высокотехнологичное производство, проведение фундаментальных научных исследований нуждается в стабильных поставках доступной электроэнергии, которую в состоянии обеспечивать развитая энергетическая инфраструктура страны. Сегодня российская атомная отрасль технологически полностью суверенна и является драйвером для других отраслей. Как проходит процесс реализации национального проекта «Новые атомные и энергетические технологии», который позволит продолжить уникальные научные проекты, развивать нормативную базу, делиться компетенциями, готовить специалистов отрасли, развивать кооперацию между крупными корпорациями, наукой и регионами?

Модератор:

- **Александр Фертман**, Директор департамента по науке и образованию, Фонд «Сколково»

Выступающие:

- **Алексей Боровков**, Проректор по цифровой трансформации, руководитель передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг», Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
- **Наталья Ильина**, Директор по управлению научно-техническими программами и проектами, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
- **Александр Мальков**, Директор по проектной деятельности, АНО «Платформа НТИ»
- **Ольга Петрова**, Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации

11:15–12:45

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

Ресурсы развития: люди, идеи, инфраструктура

Научные кадры России: тенденции, проблемы, перспективы. Презентация экспертного доклада

В настоящее время российская наука сталкивается с серьезными вызовами: высокий запрос рынка на кадры высшей квалификации, необходимость получения компетенций в узких сферах, потребность в обновлении научно-педагогического и научного состава в высших учебных заведениях. Вместе с тем период больших изменений требует подготовки нового поколения исследователей, опирающихся на глубокие фундаментальные знания, ориентирующихся на мировой уровень научного развития. Преодолеть ключевые проблемы позволит запуск нового национального проекта «Кадры», который синхронизирует потребности экономики и подготовку кадров. Особую роль в общей структуре занимает наука, которая направлена на подготовку высококвалифицированных кадров, которые будут обеспечивать и укреплять технологический суверенитет страны. Как реформировать систему высшего образования и науки, чтобы достичь поставленных целей? Какие направления сейчас наиболее актуальны и востребованы? Каким образом можно построить успешную карьерную траекторию в науке и инженерном деле и как государство может помочь в этом?

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
- **Екатерина Стрельцова**, Директор центра статистики и мониторинга науки и инноваций института статистических исследований и экономики знаний, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
- **Глеб Фёдоров**, Главный продюсер, АНО «Национальные приоритеты»

Участники дискуссии:

- **Пабло Итурралде**, Директор, Передовая инженерная школа электротранспорта Московского Политеха
- **Артем Оганов**, Профессор, руководитель лаборатории дизайна материалов, Сколковский институт науки и технологий (Сколтех); профессор, Российская академия наук
- **Дмитрий Чермошенцев**, Руководитель научной группы, ООО «СП «Квант»; старший научный сотрудник, Российский квантовый центр

11:15–12:45

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

Ресурсы развития: люди, идеи, инфраструктура

Синергия науки и бизнеса: как объединить усилия ученых и компаний для развития российских технологий

При поддержке Wildberries&Russ

Сегодня существует проблематика параллельного развития науки и технологического бизнеса: задачи бизнеса не решаются (или решаются недостаточно инновационно), и это тормозит развитие, в то же время ученым не хватает ресурсов для исследований. Большие компании заинтересованы в развитии наукоемких отраслей, таких как логистика, автоматизация, машинное обучение, промышленность. Как бизнес-компании инвестируют в исследования и разработки? Как выстраивается партнерство с научными институтами? Каковы лучшие практики взаимодействия научных институтов и коммерческих компаний? Почему важен обмен опытом и знаниями в данном направлении?

Модератор:

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

Выступающие:

- **Михаил Гордин**, Ректор, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
- **Дмитрий Зауэрс**, Заместитель председателя правления, «Газпромбанк» (Акционерное общество)
- **Татьяна Ким**, Основатель, Wildberries; глава, ООО «РББ»

- **Ростислав Ковалевский**, Директор по инновациям, АО «Управляющая компания ЭФКО»
- **Валерий Фальков**, Министр науки и высшего образования Российской Федерации

Участник дискуссии:

- **Ирина Жукова**, Инвестиционный директор, ООО «Орбита»

11:15–12:45

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

Ресурсы развития: люди, идеи, инфраструктура

«Запретить нельзя использовать». Новые тренды в развитии образования, или Где поставить запятую

Современное, в том числе гуманитарное, образование претерпевает тектонические изменения под воздействием новых технологий, научных достижений и изменения запроса как стороны государства, так и со стороны молодого поколения. Цифровизация, технологии искусственного интеллекта оказывают все большее влияние на систему образования, меняют подходы к методам обучения и исследований, проверки и оценки знаний. Как университетам сегодня выстраивать подходы к подготовке кадров, проведению научных исследований в гуманитарных областях? Как в новых условиях обучать и воспитывать гуманитариев? Как к этому подходят зарубежные коллеги? Как смежные научные дисциплины помогают гуманитариям открывать новые направления исследований? Как использовать новые технологии на благо науки и образования? Где должны быть границы? Как мотивировать студентов самостоятельно учиться в условиях соблазна со стороны искусственного интеллекта и доступности любой информации?

Модератор:

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

Выступающие:

- **Елена Брызгалина**, Заведующая кафедрой философии образования философского факультета, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Александр Гасников**, Ректор, Университет Иннополис
- **Артем Ковалев**, Заместитель декана по учебной работе факультета психологии, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Андрей Логинов**, Исполняющий обязанности ректора, Российский государственный гуманитарный университет
- **Игорь Реморенко**, Ректор, Московский городской педагогический университет

Участники дискуссии:

- **Дмитрий Васильев**, Старший администратор факультета физики, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
- **Федор Сенатов**, Директор, Институт биомедицинской инженерии, Университет науки и технологий МИСИС

11:15–12:45

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

Ресурсы развития: люди, идеи, инфраструктура

Умный капитал: ученые, превратившие идеи в бизнес

При поддержке Фонда «Московский инновационный кластер»

Научные идеи обладают колоссальным коммерческим потенциалом, способным преобразовать не только отдельные отрасли, но и всю экономику. Научные компании создают новые рынки и привлекают инвестиции в разы больше, чем традиционные технологические стартапы. Но готовы ли ученые оставить академическую карьеру ради предпринимательства? Существует ли идеальный баланс между этими двумя мирами? Какова реальная готовность ученых к созданию собственного технологического бизнеса? Какие внутренние и внешние факторы могут стимулировать ученых к предпринимательской деятельности? Какие основные барьеры существуют при открытии учеными собственного бизнеса?

Модератор:

- **Кристина Кострома**, Руководитель, Департамент предпринимательства и инновационного развития города Москвы

Выступающие:

- **Марк Габриянич**, Младший научный сотрудник, Институт кластерной онкологии имени профессора Л.Л. Левшина, Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации; основатель, Проект «Нейрограф»
- **Сергей Долгушин**, Директор, Aivok

- **Олег Журавлев**, Генеральный директор, ООО «Вормхолс Внедрение»
- **Алексей Карфидов**, Сооснователь, генеральный конструктор, Karfidov Lab
- **Сергей Николаев**, Генеральный директор, CyberPhysics
- **Артем Седов**, Генеральный директор, ООО «Большая Тройка»
- **Александра Серцова**, Генеральный директор, научный руководитель, ООО «МФА ТЕХ»

11:15–12:45

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

Ресурсы развития: люди, идеи, инфраструктура

Геном ученого: слагаемые успеха в научной карьере

При поддержке ПАО «Газпром нефть»

Одним из направлений молодежной политики Российской Федерации является привлечение талантливой молодежи в сферу исследований и разработок. Ученые и исследователи – это двигатели инноваций, играющие одну из ключевых ролей в развитии страны. Сессия будет посвящена вопросам формирования нового поколения ученых, их мотивации и развития внутри страны. Что должно окружать ребенка, чтобы у него появился интерес к науке? Существует ли возрастной предел для начала научной карьеры и что помогает ученым сохранять мотивацию, когда результаты их работы не сразу внедряются в практику?

Модератор:

- **Илья Дементьев**, Ректор, Корпоративный университет ПАО «Газпром нефть»

Выступающие:

- **Алексей Вашкевич**, Заместитель начальника департамента по технологическому развитию разведки и добычи, ПАО «Газпром нефть»
- **Денис Логунов**, Заместитель директора по научной работе, Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф. Гамалеи Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Михаил Никулин**, Глава направления инновационного развития нефтепереработки, ПАО «Газпром нефть»
- **Анастасия Павленко**, Заместитель исполнительного директора, директор по стратегическим партнерствам, компания Иннопрактика
- **Максим Патрушев**, Руководитель Курчатовского геномного центра, НИЦ «Курчатовский институт»
- **Майя Русакова**, Директор центра прикладной социологии, Санкт-Петербургский государственный университет
- **Татьяна Тихомирова**, Ведущий научный сотрудник, Федеральный научный центр психологических и междисциплинарных исследований; научный руководитель, Федеральный ресурсный центр психологической службы в системе высшего образования
- **Юрий Фомин**, Проректор по научной работе, Санкт-Петербургский политехнический университет имени Петра Великого (СПбПУ)
- **Петр Шегай**, Заместитель генерального директора, Национальный медицинский исследовательский центр радиологии Министерства здравоохранения Российской Федерации

11:15–12:45

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

Ресурсы развития: люди, идеи, инфраструктура

Работа в кооперации: новая модель студенческих конструкторских бюро для решения задач промышленности

Одним из драйверов развития российской промышленности являются молодые ученые и исследователи благодаря своим инновационным идеям, нестандартным подходам к решению задач и творческому потенциалу. Студенческие конструкторские бюро могут стать для предприятий реального сектора экономики внешними креативными и инженерными командами для решения конструкторских и технологических задач. В каком формате может быть организовано взаимодействие университетских СКБ и предприятий? Могут ли советы молодых исследователей предприятий стать наставниками для СКБ? Как привлекать и отбирать студентов и аспирантов для работы над задачами промышленности?

Модератор:

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

Выступающие:

- **Артем Бровко**, Руководитель лаборатории рамановской спектроскопии, Московский физико-технический институт
- **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
- **Руслан Газизуллин**, Начальник отдела «Механические и гидравлические системы», НОЦ «Камаз-Бауман»
- **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; лауреат премии Президента Российской Федерации
- **Ольга Есипович**, Главный специалист, Национальный центр вертолетостроения имени М.Л. Миля и Н.И. Камова
- **Мария Мараховская**, Вице-президент по управлению персоналом и организационному развитию, ПАО «Элемент»
- **Алексей Матвеев**, Руководитель студенческого научного общества, Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова
- **Альберт Тажигулов**, Инженер-разработчик, АО Московское производственное объединение «Металлист»

Участники дискуссии:

- **Александр Бельский**, Первый заместитель генерального конструктора, АО «Вертолеты России»; заведующий кафедрой «Проектирование вертолетов», Московский авиационный институт (МАИ)
- **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
- **Павел Дроговоз**, Проректор по науке и цифровому развитию, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
- **Владимир Лучников**, Директор, Улан-Удэнское приборостроительное производственное объединение
- **Алексей Мельников**, Заместитель генерального директора по развитию гражданской продукции и национальных проектов, АО «КРЭТ»
- **Николай Рогалев**, Ректор, Национальный исследовательский университет «МЭИ»
- **Юрий Шмотин**, Заместитель генерального директора, генеральный конструктор, АО «Объединенная двигателестроительная корпорация»

11:15–12:45

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

Ресурсы развития: люди, идеи, инфраструктура

Технологии в топе: как превратить инновации в успешный бизнес?

В 2023 году Правительством была сформирована концепция технологического развития России до 2030 года. Развитие передовых технологий является приоритетом для национальной политики, инновации становятся ключевым фактором экономического роста, суверенитета и выхода страны на новый уровень мировой интеграции. В России доля организаций, которые за последние три года внедрили инновации, в среднем составляет около 23%. Больше всего таких предприятий в обрабатывающих производствах: 27,7%. Среди компаний, которые работают в сфере телекоммуникаций, – около 19%, информационных технологий – около 14%. Уровень инновационной активности неизбежно растет. Но как новым технологическим решениям не затеряться в огромном потоке? Каковы особенности продвижения технологических и инновационных брендов на современном рынке? Как выделить свой бренд на фоне конкурентов? Как сделать сложные технологии понятными и привлекательными для широкой аудитории и завоевать доверие к новому продукту или услуге?

Модератор:

- **Михаил Хомич**, Главный управляющий директор, главный стратег, ВЭБ.РФ; заместитель директора направления «Новый бизнес», Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов (АСИ)

Выступающие:

- **Дауддин Дауди**, Технический директор, сооснователь, SILKINS
- **Сергей Иванов**, Исполнительный директор, член совета директоров, АО «Управляющая компания ЭФКО»

- **Ирина Леонова**, Основатель стартапа, AppleSkin
- **Евгений Матвеев**, Генеральный директор, F2 Innovations
- **Наталья Потемкина**, Генеральный директор, ООО «Прессто»
- **Марина Росс**, Основатель, генеральный директор, HYDROP
- **Юрий Смирнов**, Управляющий партнер, Kwitter

Эксперты:

- **Андрей Бадин**, Генеральный директор, Проектные сервисы
- **Максим Власов**, Заместитель генерального директора, Агентство инноваций Москвы
- **Андрей Давидюк**, Генеральный директор, Моторика; председатель правления, Союз «Кибатлетика»
- **Степан Коваленко**, Заместитель руководителя департамента инвестиционной и промышленной политики г. Москвы
- **Вера Подгузова**, Старший вице-президент, директор по внешним связям, ПАО «Промсвязьбанк»

11:15–12:45

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

Инициативы Десятилетия науки и технологий в России

Все для науки – в один клик: новые цифровые сервисы для ученых от самих ученых

Работа ученого сегодня неразрывно связана с цифровыми сервисами. Каждый день мы не только пользуемся профессиональными базами данных – нам нужны инструменты для поиска новой информации, подбора оборудования для оснащения лабораторий, для общения с коллегами из разных городов и обмена свежими научными знаниями. Помимо этого, цифровые сервисы уже становятся незаменимыми помощниками и в работе над крупными проектами, в том числе для работы на установках класса мегасайенс. Отдельная задача – использование «цифровых двойников» в инженерном деле и не только. Что уже сейчас у нас есть? Какие цифровые решения уже созданы самими российскими учеными, а что предлагают IT-компании? Как это может повлиять на ландшафт научной работы? Чего нам еще не хватает и что может понадобиться в будущем?

Модератор:

- **Сергей Адонин**, Заместитель директора по научной работе, Иркутский институт химии им. 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; соавтор, научный руководитель, проект «НАША ЛАБА»

Выступающие:

- **Игорь Бунчук**, Заместитель генерального директора по информационным технологиям и автоматизации процессов производства, АО «Центральный проектно-технологический институт»
- **Никита Буряк**, Директор по работе с научными коллективами, платформа Colab.ws
- **Михаил Демидов**, Старший вице-президент, ГК Технотранс
- **Михаил Пресняков**, Начальник управления по созданию исследовательской установки «СИЛА», НИЦ «Курчатовский институт»; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Ольга Тарасова**, Директор, АНО «Центр развития научных и образовательных инициатив»; соавтор, проект «НАША ЛАБА»; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Константин Тимолянов**, Председатель правления, АНО «Управляющая компания межрегионального научно-образовательного центра Юга»; руководитель центра инновационно-технологического развития, Донской государственный технический университет
- **Денис Чусов**, Заведующий лабораторией эффективного катализа, Институт элементоорганических соединений имени А.Н. Несмеянова Российской академии наук; директор по развитию, OdanChem
- **Алиса Шабеева**, Исполнительный директор, Российское общество по неразрушающему контролю и технической диагностике; член правления, АНО «Агентство Цифрового Развития»

Участник дискуссии:

- **Алексей Шпильман**, Директор центра AI для науки, ПАО Сбербанк

11:15–12:45

Научно-технологический университет «Сириус» зал «Наука»

Наука без границ: разделяя принципы, объединяем умы

Россия и Китай как мировые научно-технологические лидеры: как найти друг друга?

В последние годы Россия и Китай достигли значительных успехов в развитии науки и образования, оставаясь мировыми научно-технологическими лидерами. На фоне нестабильной геополитической обстановки, многочисленных вызовов, стоящих перед нашими странами, представляется крайне важным развивать, углублять и делать более эффективным сотрудничество двух государств в этих областях. Каков опыт и возможности взаимовыгодного сотрудничества России и Китая в области науки и образования? Каковы перспективы становления международных научных коллабораций, реализации совместных научно-образовательных проектов, а также какие новые потенциальные формы взаимодействия наших стран существуют сегодня? Как опыт сотрудничества России и Китая может стать основой для распространения наиболее успешных практик на другие государства БРИКС+, вплоть до создания в перспективе единого образовательного пространства?

Модератор:

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

Выступающие:

- **Хан Буксин**, Профессор, Институт психологии Китайской академии наук; президент, Азиатская психологическая ассоциация
- **Леонид Гусев**, Проректор, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова; руководитель проектного офиса Десятилетия науки и технологий
- **Чжуан Джиа**, Технический директор, Shanghai Arch Inspire Intelligent Technology Co Ltd
- **Лемка Измайлова**, Начальник управления академических программ, Университет МГУ-ППИ в Шэньчжэне
- **Го Цзинь**, Генеральный секретарь, Пекинская ассоциация международных обменов

11:15–12:45

Научно-технологический университет «Сириус» зал «Ломоносов»

Ресурсы развития: люди, идеи, инфраструктура

Открытый диалог с Государственной Думой

Сессия вопросов и ответов неизменно находится в центре повышенного внимания. Здесь будет возможность задать свой вопрос, а также предложить идеи в части совершенствования законодательства в области науки и высшего образования.

Модератор:

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

Выступающие:

- **Сергей Кабышев**, Председатель комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по науке и высшему образованию
- **Никита Марченков**, Председатель, Координационный совет по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию; руководитель Курчатовского комплекса синхротронно-нейтронных исследований, НИЦ «Курчатовский институт»

11:15–12:45

Научно-технологический университет «Сириус» зал «Менделеев»

Ресурсы развития: люди, идеи, инфраструктура

Код будущего: взгляд молодых ученых на IT-образование

«Код будущего» – крупнейшая в России инициатива по бесплатному обучению школьников и студентов колледжей программированию. Проект направлен на формирование базовых IT-навыков у подрастающего поколения, подготовку будущих специалистов для экономики данных и стимулирование интереса к научно-техническому творчеству. С 2025 года планируется расширение проекта «Код будущего» за счет включения в него образовательных программ по направлениям робототехники и искусственного интеллекта, что отвечает глобальным трендам развития IT-отрасли и растущей потребности в квалифицированных кадрах для развития импортонезависимых решений в новых технологических отраслях. Как помочь талантливым школьникам раскрыть свой потенциал и приобрести востребованные навыки в сфере IT? Какие перспективы открывают проекты и инициативы, предлагающие бесплатное обучение школьникам и студентам?

Модератор:

- **Кирилл Лушников**, Директор департамента координации федерального проекта «Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли», АНО «Университет Национальной технологической инициативы 2035»

Выступающие:

- **Татьяна Ерохина**, Начальник проектного управления по реализации мероприятий в сфере подготовки ИТ-кадров, Центр экспертизы и координации информатизации
- **Дарья Козлова**, Директор, Яндекс Образование
- **Дмитрий Ливанов**, Ректор, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)
- **Вадим Медведев**, Генеральный директор, Фонд поддержки проектов «Национальной технологической инициативы»
- **Ольга Цуканова**, Управляющий директор-руководитель дирекции академических партнерств, ПАО Сбербанк

11:15–12:45

Научно-технологический университет «Сириус» зал «Атом»

Большие вызовы и приоритеты научно-технического развития

Искусственное солнце на Земле: когда наступит эра термояда?

Тема безопасности все больше и больше акцентируется применительно к энергетике, современной и особенно будущей. На каком этапе к такой энергетике находятся масштабные разработки в области термоядерных технологий? Основные усилия ученых сосредоточены на решении задач по надежному и длительному удержанию высокотемпературной плазмы и разработке материалов, способных работать в экстремальных условиях термоядерного реактора. Насколько близки национальные и международные проекты в области УТС к практической реализации? В чем заключаются основные проблемы, не позволяющие рассчитывать на быстрое развитие термоядерной энергетики? Какие исследования требуется завершить, а какие – начать? И следует ли рассчитывать на новые научные прорывы в этой сфере?

Модератор:

- **Виктор Ильгисонис**, Директор направления научно-технических исследований и разработок, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»

Выступающие:

- **Михаил Глявин**, Заместитель директора по научной работе, Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова Российской академии наук
- **Сергей Иванов**, Директор, Физико-технический институт им. А. Ф. Иоффе Российской академии наук
- **Кирилл Ильин**, Генеральный директор, АО «ГНЦ РФ ТРИНИТИ»
- **Анатолий Красильников**, Директор, Частное учреждение Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» «Проектный центр ИТЭР»

11:15–12:45

Научно-технологический университет «Сириус» зал «Буран»

Наука без границ: разделяя принципы, объединяем умы

Роль БРИКС в формировании полицентричного миропорядка: подходы к прогнозированию

В условиях формирования полицентричного мирового порядка, сопровождаемого идеологической конфронтацией и международной напряженностью, возрастает значение межгосударственных объединений. Влиятельным игроком становится БРИКС: объединение из переговорной площадки постепенно превращается в один из значимых неформальных институтов глобального управления. БРИКС сегодня – это более 40% мирового населения, около 30% территории мира, более 30% мирового ВВП и четверть мировой торговли. Страны-участницы стремятся не только укрепить свою экономику, сохранить независимый политический курс и суверенитет, культурные и цивилизационные особенности, но и предложить альтернативные модели мирового развития. Недавнее расширение БРИКС, заинтересованность в его деятельности со стороны более двух десятков стран свидетельствует о запросе новых лидеров мирового развития на формирование более справедливого миропорядка в противовес западноцентричной модели с ее претензией на универсальность. Российское председательство в БРИКС внесло в повестку объединения ряд новых тем: помимо традиционного межинститутского взаимодействия страны-участницы обсуждали сотрудничество в сфере культуры и спорта, науки и инноваций, бизнеса, а также межбанковских расчетов в национальных валютах. Важной темой станет анализ существующих подходов к прогнозированию сценариев развития БРИКС и их влияния на формирование глобальной архитектуры. Поиск новых подходов к развитию, учитывающих уникальные особенности каждой из стран, становится важнейшей задачей не только для углубления сотрудничества на высоком уровне, но и для укрепления доверия и взаимопонимания среди широких слоев населения стран – участниц объединения и за

его пределами. Каковы объективные показатели, способствующие росту влияния БРИКС в условиях формирования полицентричного миропорядка? Какое новое видение миропорядка предлагают страны – участницы БРИКС и как оно соотносится с существующими международными моделями развития? Какие стратегические преимущества и вызовы связаны с недавним расширением БРИКС? Как новые члены могут повлиять на повестку объединения? Какова роль БРИКС в выработке альтернативного подхода к международным отношениям и экономическому развитию в условиях формирования многополярного мира? Как БРИКС может способствовать разрешению текущих международно-политических конфликтов? Каковы перспективы развития альтернативных моделей глобального управления, предложенных БРИКС, и их влияние на существующие международные институты?

Модератор:

- **Сергей Кислицын**, Исполняющий обязанности директора, Институт Соединенных Штатов Америки и Канады имени академика Г.А. Арбатова Российской академии наук

Выступающие:

- **Алина Вернигора**, Младший научный сотрудник центра изучения стратегического планирования, Национальный исследовательский институт мировой экономики и международных отношений имени Е.М. Примакова Российской академии наук
- **Татьяна Воротникова**, Старший научный сотрудник, Институт Латинской Америки Российской академии наук
- **Ибрагим Ибрагимов**, Научный сотрудник центра ближневосточных исследований, Национальный исследовательский институт мировой экономики и международных отношений имени Е.М. Примакова Российской академии наук
- **Тлеш Мамахатов**, Ведущий научный сотрудник, руководитель сектора изучения стратегических проблем США и ШОС, Центр «Россия, Китай, мир» Института Китая и современной Азии Российской академии наук
- **Василий Сидоров**, Координатор совета молодых ученых, Старший научный сотрудник центра изучения африканской стратегии БРИКС, Институт Африки Российской академии наук
- **Татьяна Хайнацкая**, Младший научный сотрудник центра сравнительных социально-экономических и политических исследований, Национальный исследовательский институт мировой экономики и международных отношений имени Е.М. Примакова Российской академии наук
- **Иван Щедров**, Младший научный сотрудник центра Индоокеанского региона, Национальный исследовательский институт мировой экономики и международных отношений имени Е.М. Примакова Российской академии наук

11:15–12:45

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

Круглый стол по вопросам федерального проекта «Передовые инженерные школы»

В рамках федерального проекта «Передовые инженерные школы» (ПИШ) в России в 2024 году функционирует 50 передовых инженерных школ, целью которых является подготовка элитных инженерных кадров и решение фронтальных задач в интересах промышленных партнеров. Молодые ученые из университетов, имеющих ПИШ, и представители Методического центра ПИШ НИЯУ МИФИ обсудят вопросы, связанные с исследовательским треком студента в университете и новыми исследовательскими подразделениями. Есть ли принципиальная разница между фундаментальными и прикладными исследованиями, а также между подготовкой исследователей для фундаментальных и прикладных задач? Как эффективно совмещать в университете образовательную и исследовательскую повестку? Что нового привнес (сможет привнести) ПИШ в университет? Что нужно сделать, чтобы ПИШ и/или другое подобное подразделение стало эффективной площадкой для подготовки элитных исследовательских кадров в университетах и/или на предприятиях промышленных партнеров?

Модератор:

- **Владимир Шевченко**, Ректор, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Выступающие:

- **Александр Виноградов**, Директор, Передовая инженерная школа Университета ИТМО
- **Пабло Итурралде**, Директор, Передовая инженерная школа электротранспорта Московского Политеха
- **Наталья Ли**, Заведующий молодежной научно-исследовательской лабораторией функционального, лечебного и спортивного питания, Передовая инженерная школа «Институт биотехнологий, биоинженерии и пищевых систем» Дальневосточного федерального университета

14:00–16:00

Научно-технологический университет «Сириус»
зал пленарного заседания

16:30–18:00

Научно-технологический университет «Сириус»
зал пленарного заседания

Пленарное заседание IV Конгресса молодых ученых

Ресурсы развития: люди, идеи, инфраструктура

Научные центры мирового уровня, выполняющие исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития: итоги деятельности и перспективы дальнейшего развития

В рамках программы будут представлены результаты деятельности научных центров мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития (НЦМУ), рассмотрены новые подходы к реализации проектов НЦМУ в 2025–2030 гг. Каковы ключевые результаты и достижения научных центров мирового уровня? В чем заключаются трудности во взаимодействии? Какие примеры успешного сотрудничества научных консорциумов с промышленными партнерами – организациями реального сектора экономики уже существуют? Как выстраивается процесс международного сотрудничества НЦМУ в условиях санкционного давления и переориентации на сотрудничество с учеными, научными и образовательными организациями из дружественных стран? Каковы новые подходы к дальнейшему развитию научных центров мирового уровня в рамках продолжения их государственной поддержки?

Модераторы:

- **Алексей Боровков**, Проректор по цифровой трансформации, руководитель передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг», Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
- **Даниил Сорокин**, Директор отраслевого центра Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации в сфере научно-технологического развития, Всероссийский научно-исследовательский институт охраны окружающей среды

Выступающие:

- **Ли́ра Ишкильдина**, Заместитель руководителя проектного офиса, НЦМУ «Цифровой биодизайн и персонализированное здравоохранение»
- **Мария Нагерняк**, Заместитель проректора, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»; директор дирекции, НЦМУ «Центр междисциплинарных исследований человеческого потенциала»
- **Данис Нургалиев**, Проректор по направлениям нефтегазовых технологий, природопользованию и наук о Земле, Казанский (Приволжский) федеральный университет
- **Елена Рыбникова**, Заместитель директора по научной работе, Институт физиологии имени И.П. Павлова Российской академии наук
- **Константин Самочерных**, Директор, Российский научно-исследовательский нейрохирургический институт имени профессора А.Л. Поленова Национального медицинского исследовательского центра имени В.А. Алмазова
- **Алексей Скуратов**, Директор, НЦМУ «Агротехнологии будущего»
- **Александр Соловьев**, Заместитель заведующего отделом по научной работе, Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова Российской академии наук; ученый секретарь, НЦМУ «Центр фотоники»
- **Кирилл Сыпало**, Генеральный директор, Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского; член-корреспондент, Российская академия наук; руководитель, НЦМУ «Сверхзвук»
- **Антон Шашкин**, Директор департамента государственной политики в сфере научно-технологического развития, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Участники дискуссии:

- **Евгения Андреева**, Научный сотрудник, Российский научно-исследовательский институт экономики, политики и права в научно-технической сфере
- **Юлианна Трофимова**, Советник отдела департамента государственной политики в сфере научно-технологического развития, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

16:30–18:00

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

Инициативы Десятилетия науки и технологий в России

Медийное поле отдано развлечениям. Есть ли шанс у интеллекта?

Медиапространство все больше захватывает поверхностный развлекательный контент, который не требует от аудитории интеллектуальных усилий и высокого уровня образования. По данным Mediascore, в 2023 году доля просмотра россиянами телеканалов с развлекательными и музыкальными программами составила порядка 19% и продолжает расти. Смогут ли интеллектуальный контент побороться с развлекательным и найти достойный отклик у самого широкого круга зрителей, а не только у специализированной целевой аудитории, традиционно интересующейся научно-популярными и познавательными программами? Возможно ли представителям науки создавать больше, чем нишевой и научно-популярный контент, и стать медиаперсонами, востребованными массовой аудиторией? Агрореалити-шоу, медиапроекты с элементами исторической констелляции, спортивно-интеллектуальные шоу и другие интеллектуальные молодежные проекты – как сегодня развиваются новые форматы привлечения аудитории к научно-популярному и познавательному контенту?

Модератор:

- **Андрей Серов**, Генеральный директор, Молодежное сообщество «ВЫЗОВ»; первый вице-президент, «Газпромбанк» (Акционерное общество)

Выступающие:

- **Анна Дунаева**, Координатор, Молодежное сообщество «Разгон»
- **Анастасия Иванова**, Финалистка реалити «Практиканты»
- **Дан Медовников**, Директор, Институт менеджмента инноваций Высшей школы бизнеса, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
- **Павел Поперешниченко**, Директор департамента информационных проектов и общественных связей, АНО «Диалог»
- **Наталья Попова**, Первый заместитель генерального директора, компания Иннопрактика
- **Павел Степанов**, Генеральный директор, ООО «Геоскан Москва»
- **Андрей Тимонов**, Исполняющий обязанности директора департамента коммуникаций, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
- **Алексей Федорко**, Директор по развитию, НМГ ДОК

Участники дискуссии:

- **Марк Гофман**, Историк; консультант, Проект «Историческая констелляция»
- **Андрей Кондауров**, Философ, педагог
- **Яна Миняйло**, Ученый, пилот
- **Анастасия Суворова**, Программист, блогер

16:30–18:00

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

Ресурсы развития: люди, идеи, инфраструктура

Подготовка современного инженера по исследованиям и разработкам

Развитие цифровых технологий и искусственного интеллекта (ИИ) изменяет подходы к современному образованию, в том числе работу с талантливыми обучающимися. ИИ уже сейчас способен занимать призовые места на международных математических олимпиадах,кратно увеличивать скорость написания программного кода, персонализировать взаимодействие с пользователем. Усложнение и регламентация бизнес-процессов приводят к снижению творчества, инициативы, демотивации молодых сотрудников на получение и формирование новых знаний. Все это требует развития способностей к исследованиям и разработке, а следовательно, пересмотра подходов в области подготовки современных инженеров в сфере информационных технологий. Очевидно, что актуальными становятся ситуационные задачи, которые нацелены на развитие исследовательских и творческих компетенций, умений делегировать задачи цифровым ассистентам, навыков работы в команде. Какие педагогические технологии существуют сегодня? Каковы актуальные виды учебной деятельности, новые формы оценочных материалов, критерии оценивания результатов обучения и механизмы взаимодействия академической среды с предпринимательским сообществом?

Модератор:

- **Михаил Семенов**, Научный руководитель направления «Финансовая математика и финансовые технологии», Научный центр информационных технологий и искусственного интеллекта Университета «Сириус»

Выступающие:

- **Александр Гасников**, Ректор, Университет Иннополис
- **Антон Гусев**, Заместитель руководителя, Образовательный фонд «Талант и успех»; директор, Научно-технологический университет «Сириус»

- **Евгений Ивашкевич**, Ректор, Центральный Университет
- **Алексей Малеев**, Директор по дистанционным программам, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)
- **Леонид Потапов**, Руководитель программы по развитию системы обучения в сфере ИТАТ департамента информационных технологий, автоматизации и телекоммуникаций, ПАО «Газпром нефть»
- **Максим Пратусевич**, Директор, Президентский физико-математический лицей №239
- **Алексей Толстиков**, Академический руководитель Школы анализа данных, АНО ДПО «Образовательные технологии Яндекса»
- **Екатерина Черкасова**, Руководитель образовательного направления, VK

Участники дискуссии:

- **Наталья Починок**, Председатель комиссии Общественной палаты Российской Федерации по социальной политике, трудовым отношениям и поддержке ветеранов
- **Мария Цаголова**, Координатор образовательных проектов, АО «ТБанк»
- **Михаил Ширяев**, Исполнительный директор Научного центра информационных технологий и искусственного интеллекта Научно-технологического университета «Сириус»

16:30–18:00

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

Инициативы Десятилетия науки и технологий в России

Медиа как наукоемкая индустрия

Какие научные разработки нужны продюсерам фильмов, сериалов и видеоигр уже сейчас? Какие будут востребованы в медиаотрасли завтра? Как государство поддерживает тех, кто внедряет IT-технологии в производство контента? Каков запрос российской медиаотрасли к ученым сегодня? Каковы проблемы и возможные решения в сфере применения ИИ, компьютерной графики, VR/AR и других технологий в кино?

Модератор:

- **Ирина Белых**, Сооснователь, программный директор, Фестиваль актуального научного кино «ФАНК»; член экспертного совета по неигровому кино, Министерство культуры Российской Федерации; куратор инициативы «Наука как искусство» в рамках Десятилетия науки и технологий

Выступающие:

- **Али Асадов**, Начальник отдела по работе с молодыми учеными, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
- **Екатерина Беляева**, Руководитель магистерской программы «Технологическое искусство», Университет науки и технологий МИСИС
- **Даниил Гаврилов**, Руководитель лаборатории научных исследований ИИ, T-Bank AI Research
- **Алексей Гореславский**, Генеральный директор, АНО «Институт развития интернета» (ИРИ)
- **Денис Димитров**, Управляющий директор по исследованию данных, ПАО Сбербанк
- **Евгений Лукута**, Междисциплинарный художник, дизайнер, старший преподаватель кафедры автоматизированного проектирования и дизайна, Университет науки и технологий МИСИС
- **Игорь Хомский**, Директор по взаимодействию с индустрией, ООО «МТС Медиа»

16:30–18:00

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

Большие вызовы и приоритеты научно-технического развития

Вымирающий вид: основные проблемы сохранения биологического разнообразия

Проблемы сохранения биологического разнообразия являются одними из наиболее серьезных экологических вызовов современности. Исследования показывают, что состояние биоразнообразия во всем мире ухудшается беспрецедентными в истории человечества темпами. Около 1 миллиона видов животных и растений находятся под угрозой исчезновения, причем многие из них могут исчезнуть в течение нескольких десятилетий. В то же время многие страны мира при решении вопросов сохранения биологического разнообразия сталкиваются с рядом глобальных вызовов, которые невозможно преодолеть без научного сопровождения ученых и кооперации усилий государств. Актуальными стали вопросы влияния глобального потепления климата и новых инфекционных заболеваний на биологическое разнообразие. Российская Федерация играет ключевую роль в сохранении глобального биоразнообразия и поддержании биосферных функций, так как на ее территории сохраняется крупнейший массив природных экосистем и представлена значительная часть мирового видового разнообразия. Каковы последние научные достижения? Как выстраивается стратегия сохранения природного наследия

для будущих поколений? Какова роль молодых ученых и законодательного обоснования принимаемых решений?

Модератор:

- **Татьяна Ковалева**, Директор, Фонд поддержки и развития экологических инициатив «КОМПАС»

Выступающие:

- **Юлия Земцова**, Ведущий исследователь данных центра развития технологий искусственного интеллекта во благо общества, ПАО Сбербанк
- **Гай Петербридж**, Директор, Каспийский центр охраны природы
- **Дайтбек Сайпов**, Депутат Народного Собрания Республики Дагестан; член комитета Народного Собрания Республики Дагестан по аграрным вопросам, природопользованию, экологии и охране окружающей среды; региональный координатор партийного проекта "Чистая страна"
- **Елизавета Соловкова**, Заведующая лабораторией генетических технологий в животноводстве Курчатова геномного центра, НИЦ «Курчатовский институт»
- **Асель Тасмагамбетова**, Основатель, Центрально-Азиатский институт экологических исследований

16:30–18:00

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

Инициативы Десятилетия науки и технологий в России

Наука, бизнес и молодежь: точка контакта

Привлечение перспективной молодежи является одной из ключевых задач кадровой политики современных технологических компаний. Это обусловлено необходимостью обеспечения конкурентного преимущества в условиях быстро меняющегося рынка и высокой потребностью в квалифицированных специалистах. Так, одним из инструментов российских высокотехнологичных компаний для поиска кадров среди талантливой молодежи и ее профориентации может стать инициатива Десятилетия науки и технологий «Наука побеждать». Как работа с талантливой молодежью и ее вовлечение в сферу исследований и разработок позволит выстроить единую экосистему взаимодействия с молодежью на стыке науки и бизнеса?

Модератор:

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

Выступающие:

- **Дмитрий Земцов**, Проректор, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
- **Евгений Ивашкевич**, Ректор, Центральный Университет
- **Денис Рычка**, Руководитель проектов «Научная вселенная», «Билет в Арктику»; партнер, Бюро Ur (ООО «Коммуникационное бюро «Объединенные партнеры»)
- **Татьяна Терентьева**, Заместитель генерального директора по персоналу, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
- **Константин Фурсов**, Руководитель лаборатории научно-популярных и культурных проектов, Фонд «Талант и успех»; ведущий эксперт, Университет ИТМО; член, Координационный совет по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Георгий Щелканов**, Директор по работе с вузами, VK

Участники дискуссии:

- **Анна Комлева**, Студентка, Московский физико-технический институт; победитель конкурса «Билет в Арктику» 2024
- **Артем Ординарцев**, Аспирант, стажер - исследователь лаборатории новых материалов для солнечной энергетики, Факультет наук о материалах, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова; победитель конкурса «Большие вызовы» 2016-2017 гг.
- **Максим Шварев**, Студент 3-го курса, Братский государственный университет; победитель конкурса «Научная вселенная» 2024

16:30–18:00

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

Наука без границ: разделяя принципы, объединяем умы

Исследовательские команды: истории успеха с нуля

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. Университеты – члены Ассоциации разработали широкий спектр инструментов привлечения из-за рубежа талантливых молодых ученых и их вовлечения в научно-исследовательские проекты. Растет интерес иностранной молодежи к российским исследованиям и разработкам, исследовательским программам и перспективным научным коллективам. Например, Международная олимпиада Ассоциации для абитуриентов магистратуры и аспирантуры ежегодно привлекает около 110 тыс. молодых людей из 192 стран мира, половина из них планирует участвовать в исследовательских проектах российских университетов в рамках обучения по программам аспирантуры. В России реализуется комплекс проектов, направленных на привлечение иностранных ученых к реализации научно-исследовательских проектов, в том числе с международными научными коллективами, создаются новые исследовательские команды с такими странами, как Индия, Китай, Иран, Вьетнам, Малайзия, Монголия и др. В 2023 году Российский научный фонд совместно с зарубежными партнерами профинансировал 223 проекта (в 2022 г. – 167 проектов) на общую сумму 1,5 млрд рублей. В их числе 97 – с Китаем, 39 – с Германией, 25 – с Индией, 8 – с Францией, 3 – с Японией и др. В рамках программы «Мегагранты» созданы и успешно функционируют 345 лабораторий и в 2024 году проведен первый конкурс по привлечению иностранных молодых ученых в к участию в исследованиях российских научных и образовательных организаций. В 2024 году открыт новый трек постдоков, направленный на привлечение талантливых молодых иностранных исследователей с ученой степенью на позиции в научно-исследовательские проекты ведущих российских университетов. Какие научные направления наиболее востребованы у научной молодежи в мире? Как сформировать международную исследовательскую команду? Какие факторы влияют на решение иностранных молодых ученых выбрать Россию в качестве места для научных исследований? Какие инструменты привлечения иностранной молодежи для проведения исследований эффективны? Какие формы поддержки иностранной молодежи эффективны для их успешной адаптации к российской научной среде?

Модераторы:

- **Никита Анисимов**, Ректор, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
- **Ирина Карелина**, Исполнительный директор, Ассоциация «Глобальные университеты»

Выступающие:

- **Андрей Байков**, Проректор по научной работе и международному сотрудничеству, Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации (МГИМО МИД России)
- **Александр Барулин**, Руководитель научной группы нанофотоники и молекулярной биофизики, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)
- **Андрей Блинов**, Заместитель генерального директора, Российский научный фонд
- **Степан Крат**, Старший научный сотрудник, Институт лазерных и плазменных технологий, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
- **Дмитрий Ливанов**, Ректор, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)
- **Никита Неклюдов**, Заместитель декана, Факультет международных отношений, Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации (МГИМО МИД России)
- **Александр Сергеев**, Научный руководитель, Национальный центр физики и математики (НЦФМ)
- **Владимир Шевченко**, Ректор, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

16:30–18:00

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

Ресурсы развития: люди, идеи, инфраструктура

Модель производственной аспирантуры в России: возможности реализации

Ускорение преобразования новых знаний в прикладные разработки для обеспечения технологического суверенитета нашей страны – одна из ключевых задач, решение которой возможно только в кооперации государства, науки и индустрии. Отсюда возникает потребность в адаптации института аспирантуры к запросам современного рынка интеллектуального труда. Сегодня новые знания и технологические инновации часто производятся не в университетских лабораториях, а она рабочем месте, на производстве. И потому многим молодым ученым интересна карьера в индустриальной сфере. Для развития производственной аспирантуры необходим ряд совместных действий правительства, бизнеса и университетов. Какова модель производственной аспирантуры в России? Как изменится образовательный процесс? Какие необходимы изменения на правовом уровне? Каковы ожидания наукоёмкого бизнеса от производственной аспирантуры?

Модератор:

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

Выступающие:

- **Александр Бельский**, Первый заместитель генерального конструктора, АО «Вертолеты России»; заведующий кафедрой «Проектирование вертолетов», Московский авиационный институт (МАИ)
- **Михаил Гершман**, Директор центра научно-технической, инновационной и информационной политики, Институт статистических исследований и экономики знаний, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
- **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; лауреат премии Президента Российской Федерации
- **Михаил Гордин**, Ректор, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
- **Сергей Кабышев**, Председатель комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по науке и высшему образованию
- **Максим Каргаев**, Руководитель группы, Национальный центр вертолетостроения имени М.Л. Мила и Н.И. Камова
- **Юрий Фомин**, Проректор по научной работе, Санкт-Петербургский политехнический университет имени Петра Великого (СПбПУ)
- **Юрий Шмотин**, Заместитель генерального директора, генеральный конструктор, АО «Объединенная двигателестроительная корпорация»

Участники дискуссии:

- **Роман Бухтин**, Главный специалист департамента радиационной, химической и биологической защиты, ПАО «Красногорский завод имени С.А. Зверева»
- **Никита Горин**, Ведущий инженер-электроник, АО «Производственное объединение «Уральский оптико-механический завод имени Э.С. Яламова»
- **Анастасия Косякова**, Инженер 2 категории, АО «Научно-производственная организация «Орион»
- **Андрей Котельников**, Председатель Совета молодых ученых, Российская академия наук
- **Павел Полшков**, Начальник технологического бюро, Производственный комплекс «Салют»
- **Александр Сидоров**, Заместитель начальника центральной заводской лаборатории, председатель совета молодых ученых и специалистов, АО «ОНПП «Технология» имени А.Г. Ромашина»
- **Илья Ситников**, Ведущий инженер-технолог, АО «ОДК-Пермские моторы»

16:30–18:00

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

Инициативы Десятилетия науки и технологий в России

Научно-популярный туризм: новый успешный инструмент популяризации науки

Путешествие по научным объектам в разных городах России все чаще становится выбором для семейного досуга или частью образовательного процесса. К 2024 году количество маршрутов выросло до 70. Однако для дальнейшего развития научно-популярного туризма – инициативы в рамках Десятилетия науки и технологий – требуется обсуждение вопросов, возникших при реализации данной инициативы. Помимо этого, развитие научно-популярного туризма требует интеграции с другими видами туризма, такими как экотуризм и образовательный туризм, а также использования современных цифровых технологий для повышения привлекательности маршрутов. Как адаптировать научно-популярный туризм к новым условиям и требованиям рынка? Каковы основные факторы успеха и причины неудач в организации научно-популярного тура? Как использовать современные технологии для повышения качества услуг в научно-популярном туризме? Какова роль государственного регулирования и поддержки в развитии данного направления? Какие международные практики и примеры можно применить для улучшения отечественной индустрии научно-популярного туризма?

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:

- **Дарья Бессуднова**, Куратор инициативы «Научно-популярный туризм» Десятилетия науки и технологий
- **Амбарцум Галустов**, Исполняющий обязанности ректора, Российский государственный университет туризма и сервиса
- **Роман Камаев**, Заместитель генерального директора, АНО «Национальные приоритеты»
- **Татьяна Козловская**, Генеральный директор, Ассоциация по внутреннему и въездному туризму «Мостурпул»; руководитель, проект «Живые уроки»
- **Ирина Мануйлова**, Заместитель губернатора Новосибирской области
- **Ольга Петрова**, Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации
- **Тимур Сираев**, Директор, Фонд развития производственных систем и промышленного туризма
- **Павел Хлопин**, Советник руководителя, Федеральное агентство по делам молодежи (Росмолодежь); директор, Ресурсный центр Росмолодежи

16:30–18:00

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

Ресурсы развития: люди, идеи, инфраструктура

Будущее сельских территорий и сельские территории будущего: возможности для науки

Современные представления о науке часто ассоциируются с крупными городами, исследовательскими центрами и суетой мегаполисов. Сегодня сельские поселения составляют 80% от общего числа муниципальных образований России; в 2020–2024 гг. на госпрограмму по комплексному развитию сельских территорий из федерального бюджета выделено более 260 миллиардов рублей, и это огромный потенциал для реализации масштабных научно-инновационных проектов молодежи. Одной из ключевых задач для молодых исследователей является реализация научных исследований в целях решения практических потребностей АПК, являющегося пространством для выполнения проектов, направленных на гармоничное устойчивое развитие территорий страны. Как гармонизировать задачи бизнеса, научных учреждений и аграрных вузов для обеспечения целей устойчивого развития сельских территорий? Какова роль научных исследований в повышении качества жизни населения в сельской местности? Междисциплинарные научные проекты по проблематике устойчивого развития сельских территорий: каковы основные показатели эффективности и результативности? Современная аграрная наука: что нужно для преодоления разрывов между фундаментальными тематиками и реальными потребностями?

Модератор:

- **Елена Певцова**, Ректор, Российский государственный университет народного хозяйства имени В.И. Вернадского Министерства сельского хозяйства Российской Федерации

Выступающие:

- **Екатерина Журавлева**, Советник председателя совета директоров, ГК «ЭФКО»
- **Наталья Зиновьева**, Директор, Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста
- **Дарья Лыкасова**, Начальник стратегического развития сельских территорий департамента развития сельских территорий, Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Участник дискуссии:

- **Виктор Малородов**, Заведующий молодежной лабораторией гистологии и гистохимии, доцент кафедры частной зоотехнии, научный сотрудник лаборатории перспективных технологий, 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

16:30–18:00

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

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

16:30–18:00

Научно-технологический университет «Сириус» зал «Наука»

Инициативы Десятилетия науки и технологий в России

Работа с опытом: текущие исследования

На площадке встретятся ученые, популяризаторы науки, сотрудники музеев и архивисты, чьи исследования и прикладные проекты объединены интеграционным фокусом истории российской науки — осмыслением ее прошлого и настоящего, опыта научно-технологического развития страны. Как и в каких форматах ученый может увлекательно рассказать обществу об опыте технологических решений и разработок? Зачем раскрывать «большое» (наследие научных и инженерных школ) через «малое» (исследовательские, собирательские и популяризаторские практики научно-технических музеев и университетов)? Почему к истории науки нужно идти с детства и какие возможности 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:

- **Ирина Актуганова**, Начальник отдела научной коммуникации, Институт физиологии имени И.П. Павлова Российской академии наук
- **Надежда Ащеулова**, Директор, Санкт-Петербургский филиал Института истории естествознания и техники имени С.И. Вавилова Российской академии наук
- **Михаил Грибовский**, Профессор кафедры российской истории факультета исторических и политических наук, Национальный исследовательский Томский государственный университет
- **Руслан Денисов**, Начальник отдела коммуникаций и поддержки проектов, Южный федеральный университет
- **Ирина Ильина**, Директор, Российский научно-исследовательский институт экономики, политики и права в научно-технической сфере
- **Ольга Моисеева**, Руководитель проекта «Научная вселенная», Бюро Up (ООО «Коммуникационное бюро «Объединенные партнеры»)
- **Алексей Паевский**, Сооснователь, главный редактор, Neuronovosti.Ru; научный журналист, популяризатор науки
- **Евгений Ростовцев**, Профессор кафедры истории России с древнейших времен до XX века, Санкт-Петербургский государственный университет
- **Валерия Слискова**, Младший научный сотрудник центра истории российской науки и научно-технологического развития, Российский государственный гуманитарный университет
- **Роман Фандо**, Директор, Институт истории естествознания и техники имени С.И. Вавилова Российской академии наук

16:30–18:00

Научно-технологический университет «Сириус» зал «Ломоносов»

Ресурсы развития: люди, идеи, инфраструктура

Ученые и предприниматели: как вместе создавать технологии, востребованные индустрией?

В условиях ограничения доступа российских предприятий к зарубежным технологическим решениям для организации производства еще острее проявляется необходимость иметь отечественные конкурентоспособные аналоги, желательно опережающие свои прототипы в инновационности. Формирование прикладной повестки НИОКР в вузах и научных организациях — как учитываются технологические тренды и технологические запросы корпораций? Возможно ли скоординировать ожидания от сотрудничества индустриальных партнеров и разработчиков из научной сферы? Что важнее для бизнеса — имеющиеся в вузах разработки или компетенции ученых? Что является продуктом университета с точки зрения корпорации (в контексте трансфера технологий)? Как университеты перестраивают бизнес-процессы для удобства сотрудничества с индустриальными партнерами? Какими инструментами стимулирования технологических партнерств между организациями научного и индустриального сектора можно воспользоваться для создания необходимых промышленности решений?

Модератор:

- **Алексей Филимонов**, Исполнительный директор, Национальная ассоциация трансфера технологий (NATT)

Выступающие:

- **Дмитрий Ахаев**, Заместитель декана биологического факультета по финансовой политике и инновациям, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Евгений Борисов**, Сооснователь, партнер, Kama Flow

- **Александр Двойников**, Исполняющий обязанности генерального директора, Дирекция научно-технических программ
- **Евгений Кирьянов**, Руководитель направления, ПАО «Газпром нефть»
- **Кристина Кострома**, Руководитель, Департамент предпринимательства и инновационного развития города Москвы
- **Илья Меньщиков**, Заместитель руководителя инженерно-технического центра, ведущий научный сотрудник, Институт физической химии и электрохимии имени А.Н. Фрумкина Российской академии наук
- **Олег Рождественский**, Заместитель руководителя, Передовая инженерная школа «Цифровой инжиниринг», Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
- **Анатолий Смирнов**, Генеральный директор, ООО «Компания Хеликон»
- **Сергей Тутов**, Директор по исследованиям и разработкам, ООО «Сибур»

16:30–18:00

Научно-технологический университет «Сириус» зал «Курчатов»

Школа РНФ

Мастер-класс

Научная коммуникация: как ученым взаимодействовать между собой и представлять результаты исследований обществу

Какие процессы и механизмы продвижения научных идей внутри научного сообщества и за его пределами существуют сегодня? Какие инструменты для коммуникации с обществом и средствами массовой информации лучше использовать? Чем РНФ может помочь в продвижении ваших идей?

Модераторы:

- **Юлия Красильникова**, Заместитель начальника отдела по связям с общественностью, Российский научный фонд
- **Мария Михалева**, Заместитель начальника управления программ и проектов, Российский научный фонд
- **Юлия Шишкина**, Главный специалист отдела по связям с общественностью, Российский научный фонд

16:30–18:00

Научно-технологический университет «Сириус» зал «Менделеев»

Инициативы Десятилетия науки и технологий в России

Камчатка: территория твоих открытий

В 2024 году исполнилось 300 лет с начала первой в России и крупнейшей в истории человечества научной морской экспедиции на Камчатку под руководством Витуса Беринга. Тогда были исследованы северное побережье Евразии, Сибирь, Камчатка, моря и земли в северной части Тихого океана, были открыты неведомые ученым и мореплавателям северо-западные берега Америки и заложена основа для Северного морского пути. В советское время в крае развивалась ихтиологическая и геологическая наука, создавались научные центры, выступающие механизмами привлечения на Камчатку неравнодушных активных людей, которые были настроены на дух первооткрывательства. Уникальная природная мегалаборатория, которой по сути является Камчатка, позволяет исследовать опасные природные явления – извержения вулканов, землетрясения, цунами и лавины, изучать нетронутую природу полуострова и прибрежные акватории Мирового океана, культуру и традиции, языки коренных малочисленных народов Севера. В регионе реализуется межведомственная программа комплексных научных исследований, работают научные организации, создаются молодежные лаборатории в КамГУ им. Витуса Беринга в рамках программы «Приоритет-2030». Дальний Восток реализует научные экспедиции и проводит исследования как самостоятельно, так и совместно с ведущими научными и образовательными организациями страны. В 2024 году уже в третий раз прошло мероприятие-спутник Конгресса молодых ученых. Проект кампуса-хаба, который предстоит создать на Камчатке к 2030 году, призван стать драйвером социально-экономического развития региона и центром научной и образовательной жизни как для камчатских ученых, так и для наших партнеров со всей страны и мира. Какие возможности предлагает Камчатка для тех молодых ученых и исследователей, кто хотел бы оказаться в краю вулканов и гейзеров, почувствовать запах и вкус Тихого океана и совершить свое первое научное открытие? Куда писать и кому звонить, если ваши научные и образовательные интересы совпадают с приоритетами научно-технологического развития Камчатского края?

Модератор:

- **Александр Фертман**, Директор департамента по науке и образованию, Фонд «Сколково»

Выступающие:

- **Кирилл Винников**, Директор, Институт Мирового океана Дальневосточного федерального университета
- **Александра Лебедева**, Заместитель председателя Правительства Камчатского края
- **Ольга Ребковец**, Исполняющий обязанности ректора, Камчатский государственный университет имени Витуса Беринга; основатель, Фонд «Тотальный диктант»
- **Данила Чебров**, Директор, Камчатский филиал Федерального исследовательского центра «Единая геофизическая служба Российской академии наук»
- **Кира Швед**, Директор департамента координации деятельности научных организаций, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Участник дискуссии:

- **Петр Швейгер**, Младший научный сотрудник, Институт вулканологии и сейсмологии Дальневосточного отделения Российской академии наук

16:30–18:00

Научно-технологический университет «Сириус» зал «Атом»

Инициативы Десятилетия науки и технологий в России**Наука – для всех?**

В рамках Десятилетия науки и технологий в России запущено и успешно развивается научно-познавательное шоу «Наука для всех». Это уникальный проект, который ставит своей целью не только популяризацию научных знаний, но и формирование у зрителей интереса к научному поиску и применению полученных знаний в повседневной жизни. 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 и популярные артисты и блогеры. В сентябре 2024 года стартовал второй сезон научно-популярного шоу «Наука для всех», а в ноябре будет запущен ежегодный цикл передач, который станет платформой для обмена идеями и опытом распространения научного знания и перевода сложных терминов на язык образов. Запись спецвыпуска пройдет в формате сессии, а зрителями станут участники Конгресса. Как можно сделать сложный разговор о науке доступным и ярким при помощи новых форматов на стыке науки и искусства?

Модератор:

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

Выступающие:

- **Сергей Бурунов**, Актер, телеведущий
- **Роман Каграманов**, Блогер, телеведущий
- **Илья Семериков**, Научный сотрудник лаборатории «Оптика сложных квантовых систем», Физический институт имени П.Н. Лебедева Российской академии наук

16:30–18:00

Научно-технологический университет «Сириус» зал «Буря»

Ресурсы развития: люди, идеи, инфраструктура**Сотрудничество ради прогресса: как социальные сети и наука могут взаимодействовать?**

Мир меняется, и наука не остается в стороне. Сегодня, когда социальные сети стали неотъемлемой частью жизни, вопрос взаимодействия науки с молодой аудиторией становится все более актуальным. Социальные медиа предоставляют множество новых возможностей для молодых ученых и могут стать мощным инструментом популяризации научных исследований, привлечения внимания к важным проблемам и создания диалога между учеными и широкой аудиторией. Как научные авторы могут использовать свой голос, чтобы сделать науку более доступной и понятной для всех? Какие вызовы возникают при использовании социальных сетей для научной коммуникации? Как бороться с негативными тенденциями, а также как можно использовать силу социальных сетей для продвижения научного прогресса и решения глобальных проблем?

Модератор:

- **Константин Нечетов**, Автор, Сообщество «Лайфхаки от Нечетова»

Выступающие:

- **Александр Иванов**, Писатель; автор, Сообщество «Химия – Просто»
- **Елизавета Исаева**, Автор, Сообщество «Книга животных»

- **Илья Овчинников**, Космический инженер, специалист по космическим аппаратам; автор, Сообщество «Объединенные космосом»
- **Максим Патрушев**, Руководитель Курчатовского геномного центра, НИЦ «Курчатовский институт»
- **Александр Рикель**, Доцент кафедры социальной психологии, заместитель декана факультета психологии, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Константин Рудер**, Заместитель директора департамента коммуникаций, Госкорпорация «Росатом»
- **Георгий Шахгильдян**, Руководитель Центра развития исследований и разработок, Фонд «Московский инновационный кластер»

16:30–18:00

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

Молодые ученые – детям: вдохновение и страсть к науке зложим со школы

Одна из ключевых инициатив Десятилетия науки и технологий «Наука рядом» посвящена вовлечению юношества в науку. Особое значение имеет работа со школьниками, по ряду независимых от них причин выпавшими из традиционной системы образования. В рамках сотрудничества проекта госпитальных школ «УчимЗнаем» и Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию планируется чтение молодыми учеными со всей страны серии научно-популярных лекций проходящим реабилитацию в крупных региональных медицинских центрах детям, что призвано разжигать в них интерес к науке и технологиям, вдохновлять на погружение в мир естественных и гуманитарных наук. Впервые на полях Конгресса молодых ученых состоится трансляция большого научного шоу по 52 регионам России в 62 госпитальные школы проекта «УчимЗнаем». Во время трансляции десять молодых ученых просто и интересно ответят на вопросы, которые подготовили и задали школьники со всей страны. Среди молодых ученых будут как представители Координационного совета, так и участники Конгресса, приславшие наиболее ясные, яркие и содержательные ответы на вопросы детей, которые кажутся простыми только на первый взгляд. Для ученого одна лекция, интересный рассказ или встреча со школьником могут значить не так много, а для ребенка это может стать точкой, перевернувшей его мир, открывшей новые горизонты и мечты.

Модераторы:

- **Иван Долуев**, Заместитель руководителя проектного офиса, Проект «УчимЗнаем»; заведующий лабораторией междисциплинарных исследований в области госпитальной педагогики, Институт развития, здоровья и адаптации ребенка
- **Егор Задеба**, Доцент, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»; старший научный сотрудник, Экспериментальный комплекс НЕВОД

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
- **Анна Гнеуш**, Заведующий кафедрой биотехнологии, биохимии и биофизики, Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Никита Марченков**, Председатель, Координационный совет по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию; руководитель Курчатовского комплекса синхротронно-нейтронных исследований, НИЦ «Курчатовский институт»
- **Антон Нижников**, Заведующий кафедрой генетики и биотехнологии, Санкт-Петербургский государственный университет; профессор, Российская академия наук; вице-президент, Вавиловское общество генетиков и селекционеров; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Владислав Рожков**, Научный сотрудник научно-экспериментального отдела встречных пучков, Лаборатория ядерных проблем, Объединенный институт ядерных исследований (ОИЯИ)

29 ноября 2024

10:00–11:30

Научно-технологический университет «Сириус»
зал пленарного заседания

Ресурсы развития: люди, идеи, инфраструктура

Математические центры России: фундамент национального технологического лидерства

Математические науки являются неотъемлемой частью передовых 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. Среди наиболее успешно реализованных инициатив в этом направлении можно выделить организацию четырех математических центров мирового уровня, Национального центра физики и математики, а также региональных научно-образовательных математических центров. Проект математических центров охватывает все федеральные округа, включая новые территории Российской Федерации. Какие достижения уже существуют и каковы актуальные задачи и перспективы математических центров России? Какова образовательная миссия центров? Как решается задача подготовки научно-технических кадров? Какие возможности для развития и реализации таланта открываются для молодых ученых?

Модератор:

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

Выступающие:

- **Сергей Горчинский**, Заместитель директора, Математический институт имени В.А. Стеклова Российской академии наук
- **Ольга Криворотько**, Заведующая лабораторией ИИ-технологий математического моделирования биологических, социально-экономических и экологических процессов, Институт математики им. С.Л. Соболева
- **Николай Лукоянов**, Директор, Институт математики и механики Уральского отделения Российской академии наук; академик, Российская академия 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»
- **Антон Шашкин**, Директор департамента государственной политики в сфере научно-технологического развития, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Участники дискуссии:

- **Дарья Аксенова**, Автор проекта «Летний математический лекторий»; аспирант, Санкт-Петербургское отделение Математического института имени В.А. Стеклова Российской академии наук
- **Алена Кирюхина**, Младший научный сотрудник, Московский центр фундаментальной и прикладной математики
- **Станислав Морозов**, Научный сотрудник, Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука Российской академии наук

10:00–11:30

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

Инициативы Десятилетия науки и технологий в России

Научные идеи и культурные смыслы: формула будущего

Технический прогресс требует новых навыков и новых подходов к исследованию мира и передаче знаний. Науку и искусство традиционно воспринимали как антиподов, забывая, что суть обоих — исследование мира. Сегодня, когда, с одной стороны, общество предъявляет высокие требования к научной грамотности, а с другой стороны, пространство науки по-прежнему выглядит отстраненным и имеет свой, понятный не каждому нарратив, только искусство с его чувственным, доступным каждому подходом может по-настоящему приблизить науку и сделать ее частью современной культуры. Насколько научное знание интегрировано в культуру? Какими механизмами и инструментами мы располагаем на сегодняшний день и как можно увеличить их охват и ценность для широкой аудитории?

Модератор:

- **Ирина Белых**, Сооснователь, программный директор, Фестиваль актуального научного кино «ФАНК»; член экспертного совета по неигровому кино, Министерство культуры Российской Федерации; куратор инициативы «Наука как искусство» в рамках Десятилетия науки и технологий

Выступающие:

- **Степан Калмыков**, Вице-президент, председатель научного совета по глобальным экологическим проблемам, Российская академия наук
- **Андрей Кожанов**, Директор центра академического развития студентов, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
- **Артем Оганов**, Профессор, руководитель лаборатории дизайна материалов, Сколковский институт науки и технологий (Сколтех); профессор, Российская академия наук
- **Ольга Хомова**, Генеральный директор, Государственная академическая капелла Санкт-Петербурга
- **Леонид Шляхвер**, Президент, Фонд развития научно-культурных связей «Вызов»

Участники дискуссии:

- **Ирина Актуганова**, Начальник отдела научной коммуникации, Институт физиологии имени И.П. Павлова Российской академии наук
- **Дарья Денисова**, Директор центра научной коммуникации, Университет ИТМО

10:00–11:30

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

Инициативы Десятилетия науки и технологий в России

5 историй о том, как современная российская наука меняет жизнь людей

Одна из ключевых задач Десятилетия науки и технологий – сделать разработки российских ученых более заметными и понятными для общества, чтобы каждый житель нашей страны знал о передовых отечественных исследованиях, а также об ученых, которые успешно создают новые материалы, технологии и сервисы. Социологические исследования ВЦИОМ показывают, что самым узнаваемым российским открытием за последнее время по-прежнему является первая в мире зарегистрированная вакцина от COVID-19 («Спутник V»). Об этом в той или иной мере информированы 88% респондентов. Однако ежегодно в России совершаются десятки научных открытий и запускаются целый ряд новых технологий, которые уже влияют на жизнь людей или затронут их в ближайшее время. Каковы последние достижения российской науки? Каковы перспективы развития этих направлений?

Модератор:

- **Григорий Белоусов**, Шеф-редактор сайта Десятилетия науки и технологий в России «наука.рф»

Выступающие:

- **Денис Димитров**, Управляющий директор по исследованию данных, ПАО Сбербанк
- **Олег Мансуров**, Генеральный директор, АО «СР Спейс»
- **Тимофей Нестик**, Заведующий лабораторией социальной и экономической психологии, Институт психологии Российской академии наук
- **Сергей Симоненко**, Директор, Научно-исследовательский институт детского питания - филиал Федерального исследовательского центра питания и биотехнологии
- **Антон Эктов**, Исполнительный директор по аналитике данных, АО «КАМА»

10:00–11:30

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

Большие вызовы и приоритеты научно-технического развития

Цифровые аватары в образовании

Технологии искусственного интеллекта комплексно трансформируют образование. Цифровые аватары, или цифровые двойники, тоже проникают в образование и просвещение, однако потенциал использования этой технологии далеко не исчерпан. Смогут ли двойники преподавателей снизить педагогическую нагрузку учителей и профессуры? Какие образовательные задачи помогают решить цифровые аватары уже сейчас и каковы границы их применения?

Модератор:

- **Никита Лавренов**, Научный журналист; менеджер проектов, Сколковский институт науки и технологий (Сколтех)

Выступающие:

- **Ольга Алканова**, Директор центра преподавательского мастерства в бизнес-образовании, Высшая школа менеджмента СПбГУ
- **Евгений Бурнаев**, Профессор, директор центра прикладного искусственного интеллекта, Сколковский институт науки и технологий (СколТех)
- **Андрей Кузнецов**, Директор лаборатории FusionBrain, Институт искусственного интеллекта AIRI

10:00–11:30

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

Наука без границ: разделяя принципы, объединяем умы

БРИКС и Африка: возможности прикладных научных проектов

Эффективное сотрудничество науки и бизнеса для совместного развития, практическое применение научных разработок, полученных в ходе реализации проектов с международным участием, – приоритетные задачи, стоящие сегодня перед научным сообществом, бизнесом и органами государственной власти. В период российского председательства в БРИКС в этом году был анонсирован запуск флагманских научно-исследовательских проектов, отличающихся масштабностью и стратегической важностью, с обязательным участием как минимум 5 стран. За последние несколько лет африканский трек вошел в российские внешнеполитические приоритеты. Таким образом, не исключено расширение и приглашение новых стран Африки к сотрудничеству в рамках БРИКС. Каковы ключевые тренды и вызовы, с которыми сталкиваются международные проекты, а также практические шаги по адаптации технологий и разработок для нужд развивающихся рынков, в частности в Африке? Как учесть стратегические ориентиры и потребности экономики? Какие меры поддержки науки сегодня предлагают государство и бизнес? Какие успешные проекты уже были реализованы на пространстве БРИКС, в том числе с партнерами из стран Африки? Как получить финансирование от коммерческих организаций на воплощение новых научных проектов и как привлечь индустриальных партнеров для коммерциализации уже реализованных международных научных проектов?

Модератор:

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

Выступающие:

- **Мосес Баситере**, Доцент, Кейптаунский университет
- **Константин Вернигоров**, Генеральный директор, ООО «Сибур ПолиЛаб»
- **Роман Горбунов**, Директор, Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского Российской академии наук
- **Анастасия Задорина**, Заместитель исполнительного директора по международному научно-техническому сотрудничеству, Аналитический центр Международных научно-технологических и образовательных программ (МНИОП)
- **Максим Залывский**, Руководитель проектного офиса, Консорциум «Российско-Африканский сетевой университет» (РАФУ)
- **Дарья Зеленова**, Руководитель центра изучения африканской стратегии БРИКС, Институт Африки Российской академии наук
- **Екатерина Солнцева**, Советник по обеспечению развития атомной отрасли, Частное учреждение «Наука и инновации»; член, Координационный совет по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Глеб Сугаков**, Председатель (сопредседатель) совета молодых ученых, Институт Африки Российской академии наук; младший научный сотрудник, Центр глобальных и стратегических исследований
- **Исса Того**, Доцент, Высшая школа гидротехнического и энергетического строительства Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ)
- **Александра Тутова**, Советник генерального директора по стратегическому партнерству, образованию и науке, АО «ОХК «УРАЛХИМ»

10:00–11:30

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

Ресурсы развития: люди, идеи, инфраструктура

Отечественная модель правовых знаний как основа суверенитета России

Юридические науки в России долгое время находились под сильным влиянием иностранных моделей, которые по-своему описывали важнейшие события, этапы развития, содержание и направленность правовых идей. В современных условиях нашей стране необходим новый комплекс научных представлений о моделях построения государства и права, опирающийся на достижения, взгляды, идеи и концепции, выработанные российскими правоведами (дореволюционными, советскими, современными). Каковы лучшие и передовые идеи и концепции

отечественных юристов, отличающиеся от зарубежных моделей? Как наметить пути их внедрения в практику?

Модератор:

- **Сергей Маликов**, Заместитель директора по научной работе, Институт государства и права Российской академии наук

Выступающие:

- **Алексей Василевич**, Аспирант, Российский государственный университет правосудия
- **Дмитрий Вяткин**, Член комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по государственному строительству и законодательству; первый заместитель руководителя, Всероссийская политическая партия «ЕДИНАЯ РОССИЯ»
- **Андрей Дубень**, Ученый секретарь, Институт государства и права Российской академии наук; кандидат юридических наук
- **Сергей Кабышев**, Председатель комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по науке и высшему образованию
- **Юлия Чалышева**, Аспирант, член Совета молодых ученых, ФГБОУ ВО «Московский государственный юридический университет имени О.Е. Кутафина (МГЮА)»
- **Николай Шавеко**, Старший научный сотрудник, Институт философии и права Уральского отделения Российской академии наук

Участник дискуссии:

- **Ольга Корда**, Помощник депутата Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации; депутат Магнитогорского городского собрания депутатов

10:00–11:30

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

Большие вызовы и приоритеты научно-технического развития

Фундаментальные научные исследования как основа конкурентоспособности страны

Фундаментальные научные исследования играют ключевую роль в научно-технологическом развитии и обеспечении конкурентоспособности страны. В своем Послании Федеральному Собранию Президент Российской Федерации отметил, что Россия никогда не отказывалась от решения задач фундаментального характера, всегда думала о будущем, и мы сейчас должны поступать так же. Требуется рассмотреть широкий спектр проблем, связанных с обеспечением проведения фундаментальных научных исследований, отдельно остановившись на вопросах сохранения и развития кадрового потенциала науки, от выявления талантливых школьников и популяризации научной карьеры до научного наставничества и поддержки ученых. Большое значение приобретает обсуждение совершенствования системы организации фундаментальных научных исследований и вклада фундаментальной науки в решение глобальных задач и достижение целей, поставленных руководством страны. Какие задачи и вызовы стоят сегодня перед фундаментальной наукой? Какие изменения нужны для усиления ее вклада в формирование новых технологических решений? Что требуется для развития кадрового потенциала отечественной науки? Что сделать для того, чтобы наши школьники выбирали естественно-научные дисциплины? Каковы перспективы систематизации управления проведением фундаментальных научных исследований?

Модераторы:

- **Юлия Горбунова**, Вице-президент, Российское химическое общество имени Д.И. Менделеева
- **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:

- **Андрей Блинов**, Заместитель генерального директора, Российский научный фонд
- **Сергей Кабышев**, Председатель комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по науке и высшему образованию
- **Максим Пратусевич**, Директор, Президентский физико-математический лицей №239
- **Денис Секиринский**, Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации
- **Татьяна Терентьева**, Заместитель генерального директора по персоналу, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
- **Григорий Трубников**, Директор, Объединенный институт ядерных исследований

- **Сергей Чернышев**, Вице-президент, Российская академия наук; научный руководитель, Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н. Е. Жуковского
- **Елена Шмелева**, Председатель, Совет федеральной территории «Сириус»; руководитель, Образовательный Фонд «Талант и успех»

Участники дискуссии:

- **Анжела Асатурова**, Директор, Федеральный научный центр биологической защиты растений; грантополучатель, Российский научный фонд
- **Ирина Ильина**, Директор, Российский научно-исследовательский институт экономики, политики и права в научно-технической сфере
- **Ксения Лазаренко**, Директор департамента «Лазерная связь», БЮРО 1440
- **Елена Ляпунцова**, Председатель координационного совета, Межрегиональная общественная организация «Лига преподавателей высшей школы»; профессор кафедры инновационного предпринимательства, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
- **Никита Марченков**, Председатель, Координационный совет по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию; руководитель Курчатовского комплекса синхротронно-нейтронных исследований, НИЦ «Курчатовский институт»
- **Андрей Наумов**, Руководитель, Троицкий филиал Физического института имени П.Н. Лебедева Российской академии наук; заведующий кафедрой теоретической физики, Московский педагогический государственный университет
- **Марина Хохлова**, Директор по науке, ООО «ГиперГрафГрупп»

10:00–11:30

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

Ресурсы развития: люди, идеи, инфраструктура

Открытый диалог

Быть академиком: руководство к действию

Быть академиком – значит быть признанным специалистом в определенной области науки, который вносит значительный вклад в ее развитие. Важно помнить, что путь к тому, чтобы стать академиком, требует упорства, трудолюбия и таланта. Существует много различных способов реализации, которые могут помочь молодому ученому стать академиком. Как молодому ученому преуспеть в науке? Что сегодня меняется в организации исследований и на чем сосредоточиться в научной карьере? Как сочетаются вековые традиции, высокие технологии и современные вызовы?

Модератор:

- **Любовь Котова**, Старший научный сотрудник, Физико-технический институт имени А.Ф. Иоффе

Выступающие:

- **Олег Белявский**, Директор, Российский центр научной информации
- **Геннадий Красников**, Президент, Российская академия наук
- **Владислав Панченко**, Вице-президент, Российская академия наук; вице-президент, НИЦ «Курчатовский институт»
- **Николай Федосеенков**, Директор, Издательство «Наука»

10:00–11:30

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

Инициативы Десятилетия науки и технологий в России**Успешная карьера в ОПК: от теории к практике**

В рамках реализации экономической политики по достижению технологического суверенитета РФ приоритетным вопросом становится формирование и развитие научного и инженерного потенциала предприятий ОПК. Качество инженерных и научных кадров на предприятиях напрямую формирует перспективы индустрии. Как развивать научный потенциал организаций с учетом текущих реалий и ограничений? Как привлекать молодых лидеров в отрасль с учетом их ценностных ориентиров и конкурентной среды на рынке. Возможности для развития в ОПК у молодых инженеров и ученых: зависть или жалость конкурентов? Лучше спросить тех, кто уже идет по пути успеха. В реализации поставленных задач особо важно опираться на успешный опыт, который позволяет сформировать успешные подходы к карьере.

Модератор:

- **Владимир Серебринный**, Ректор, Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»

Выступающие:

- **Алексей Атланов**, Заместитель генерального директора по развитию персонала, «Швабе»
- **Андрей Белов**, Инженер-программист 2-й категории, АО «НПО „Государственный институт прикладной оптики“»
- **Максим Будюк**, Техник 1-ой категории, АО «НПО „Орион“»
- **Роман Бухтин**, Главный специалист департамента радиационной, химической и биологической защиты, ПАО «Красногорский завод имени С.А. Зверева»
- **Шамиль Генжаев**, .Начальник отдела обеспечения прикладных расчетов и прототипирования, ПАО «Красногорский завод им. С.А. Зверева»
- **Ольга Малашкина**, Заместитель генерального директора, АО «Швабе»
- **Иван Морданов**, Заместитель директора по строительству, эксплуатации и развитию интеллектуальных транспортных систем, ООО «Швабе-Москва»
- **Елена Тренина**, Руководитель аспирантуры, АО «НПО „Орион“»

Участник дискуссии:

- **Молодые инженеры**

10:00–11:30

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

Инициативы Десятилетия науки и технологий в России

Научные детские площадки: от идеи до всероссийской застройки

Научные детские площадки – один из проектов Десятилетия науки и технологий. Проект реализуется уже третий год. Согласно плану реализации, к концу 2024 года должно быть построено 15 научных детских площадок в 10 регионах РФ. В реальности проект удалось развить так, что показатели превышены более чем в два раза: к концу 2024 года будет открыто 50 площадок в 23 регионах РФ. Проект обретает масштаб и активно развивается. Почему инициатива вызвала такой интерес? Какие инструменты и методы реализации проекта используются? Каким успешным опытом строительства научных детских площадок можно поделиться? На каких этапах реализации находятся проекты, запланированные на 2025 год?

Модератор:

- **Дарья Бессуднова**, Куратор инициативы «Научные детские площадки» Десятилетия науки и технологий

Выступающие:

- **Наталья Алтынник**, Директор, Малый технологический университет БГТУ имени В.Г. Шухова; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Дарья Бычкова**, Основатель, ООО «Бюро Чехарда»
- **Николай Калинин**, Учредитель, ООО «Тверская сказка»
- **Игорь Келенджеридзе**, Заместитель главы города Лабитнанги
- **Андрей Кравченко**, Глава муниципального образования города Новороссийск
- **Александр Личагин**, Директор по продукту, соучредитель, Лебер
- **Рем Рихтер**, Глава Удомельского городского округа
- **Роман Храмов**, Исполнительный директор, Компания по производству детских игровых площадок «Новые горизонты»

10:00–11:30

Научно-технологический университет «Сириус» зал «Наука»

Наука без границ: разделяя принципы, объединяем умы

Новый взгляд на мироустройство: различия, которые нас объединяют

Население планеты становится свидетелем кардинальных изменений в отношениях между регионами и странами. Совершенно очевидно, что прежняя модель межгосударственных отношений, существовавшая «по определению» практически со времен великих географических открытий, демонстрирует свою откровенную несостоятельность. Градация по экономическому принципу на «первый» и «второй» миры, а также «развитые» и «развивающиеся» страны, требует постоянных коррекций. При этом неизменно продолжает сохраняться деление на принимающих решения малочисленных «доминантов» и составляющих большинство подчиняющихся «исполнителей». Правовое поле таких взаимоотношений становится все более зыбким. В результате этих процессов отмирания мировой модели управления возникают новые геополитические объединения, быстро набирающие силу. Одной из важнейших проблем становится поиск понимания внутренних принципов этих объединений, которые консолидируют новые, кажущиеся, исходя из прежних парадигм, несовместимыми между собой образования. И тут исключительную важность обретают гуманитарные исследования, позволяющие построить новый принцип взаимоотношений. В этом контексте чрезвычайно важным становится выявление

специфических особенностей каждого интегрированного члена для понимания его модели существования и формы участия в новых политических объединениях. Востребованность такой качественной смены взаимодействия стран и регионов демонстрирует фактический рост БРИКС, предлагающего новые формы координации и администрирования на сложившейся политической карте мира. Цель дискуссии – создание открытой для молодых ученых-гуманитариев платформы для поиска новой парадигмы, обмена мнениями и предложениями по принципам формирования новых политических объединений. Для этого для начала важно определить безусловную гуманитарную ценность опыта каждой страны, стремящейся к устойчивому развитию. Каков уникальный опыт каждой страны? Для чего являются принципиальными существующие различия в жизненном устройстве стран? Как выявить наиболее важные точки соприкосновения, которые порой оттесняют привычную экономику или политику?

Модератор:

- **Андрей Логинов**, Исполняющий обязанности ректора, Российский государственный гуманитарный университет

Выступающие:

- **Павел Алипов**, Заместитель декана исторического факультета по учебной работе, Российский государственный гуманитарный университет
- **Габриел Доурадо Роша**, Аспирант юридического факультета, Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы
- **Галина Ершова**, Руководитель, Мезоамериканский центр имени Ю.В. Кнорозова Российского государственного гуманитарного университета
- **Алексей Загребин**, Исполняющий обязанности директора, Институт этнологии и антропологии им. Н.Н. Миклухо-Маклая Российской академии наук
- **Дмитрий Зеленев**, Аспирант, Российский государственный гуманитарный университет
- **Асель Ишанова**, Главный эксперт отдела кадровой работы и информационной безопасности аппарата, Сенат Парламента Республики Казахстан; докторант, Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева
- **Иван Никаноров**, Помощник заместителя Председателя Правительства Российской Федерации
- **Ольга Павленко**, Проректор по научной и проектной деятельности, заведующая кафедрой зарубежного регионоведения и внешней политики факультета международных отношений, политологии и зарубежного регионоведения, Историко-архивный институт Российского государственного гуманитарного университета
- **Лариса Сиволап**, Исполняющий обязанности ректора, Мариупольский государственный университет имени А.И. Куинджи

Участники дискуссии:

- **Галина Борисова**, Младший научный сотрудник Мезоамериканского центра имени Ю.В. Кнорозова, Российский государственный гуманитарный университет
- **Надежда Гуль**, Младший научный сотрудник исторического факультета, Белорусский государственный университет
- **София Збандут**, Магистрант, Мариупольский государственный университет имени А.И. Куинджи
- **Татьяна Молодчикова**, Заместитель директора, Филиал Российского государственного гуманитарного университета в Республике Гватемала
- **Владислав Севрюк**, Аспирант, Российский государственный гуманитарный университет
- **Диана Широкоградюк**, Магистрант, Мариупольский государственный университет имени А.И. Куинджи

10:00–11:30

Научно-технологический университет «Сириус» зал «Менделеев»

Большие вызовы и приоритеты научно-технического развития

Большие данные и перспективы их применения для прогнозирования чрезвычайных ситуаций

Привлечение научной общественности к открытому диалогу может быть эффективным способом обмена идеями, опытом и результатами исследований. Это также способствует развитию научного сообщества и нахождению точек соприкосновения для дальнейшего развития взаимодействия в области предупреждения и прогнозирования чрезвычайных ситуаций. Формирование единого понимания процессов, связанных с технологиями применения искусственного интеллекта в деятельности МЧС России, может быть достигнуто за счет выработки перспективных направлений (исходя из потребностей обеспечения защиты населения от чрезвычайных ситуаций) формирования научной повестки и создания коллабораций. Кто должен формировать научную повестку в области направлений прогнозирования чрезвычайных ситуаций? Нужен ли искусственный интеллект для деятельности МЧС России? Где брать данные и какими они должны быть? Кому они должны быть доступны? Кто должен ими пользоваться? Помогут ли модели анализа больших данных спрогнозировать источники чрезвычайных

ситуаций? Насколько можно доверять моделям искусственного интеллекта? Как добиться желаемой достоверности? Кто должен разрабатывать технологии искусственного интеллекта для прогнозирования чрезвычайных ситуаций? Какие специалисты нужны для разработки прогнозных моделей? Готово ли общество к созданию и применению моделей прогнозирования?

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:

- **Александр Бондар**, Директор департамента образовательной и научно-технической деятельности, Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий
- **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
- **Анна Лемякина**, Директор по национальным и стратегическим проектам, Yandex.Cloud
- **Елена Муравьева**, Заведующий кафедрой промышленной и экологической безопасности, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ
- **Дмитрий Самошин**, Начальник учебно-научного комплекса проблем пожарной безопасности объектов защиты, Академия государственной противопожарной службы МЧС России

10:00–11:30

Научно-технологический университет «Сириус» зал «Атом»

Ресурсы развития: люди, идеи, инфраструктура

Искусство успеха: как наставнику раскрыть способности ученика?

Одной из основных целей Десятилетия науки и технологий в России является привлечение молодежи в научную сферу для решения приоритетных для страны научных задач. Ключевой фигурой, осуществляющей вовлечение молодежи в науку, выступает преподаватель, который должен быть интересным, владеть современными образовательными технологиями и методиками преподавания, а также содержанием научного знания на высоком уровне. Какие проблемы существуют в учебной и исследовательской мотивации? Какова роль наставника в раскрытии таланта своих учеников? Какие актуальные инструменты помогут вовлечь молодых преподавателей в проведение научных исследований в области педагогики, психологии и методики преподавания? Как наставнику раскрыть способности ученика и привлечь его в науку?

Модератор:

- **Никита Краснощеков**, Председатель совета молодых ученых и специалистов, Российская академия образования; доцент кафедры управления образовательными системами факультета педагогического образования, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

Выступающие:

- **Владимир Барин**, Учитель информатики, Ряжская средняя школа № 4
- **Ольга Васильева**, Президент, Российская академия образования
- **Кирилл Иванов**, Ведущий специалист, Государственный университет просвещения
- **Юлия Копченова**, Старший методист по сопровождению инновационной и учебно-методической работы на дошкольном уровне, Федеральный институт современного образования АО «ЭЛТИ-КУДИЦ»
- **Максим Сорочинский**, Доцент кафедры цифрового и технологического образования, Педагогический институт Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова
- **Илья Талалай**, Старший научный сотрудник, лаборатория нейрофизиологии когнитивного развития, Институт развития, здоровья и адаптации ребенка
- **Ольга Терехина**, Доцент кафедры психотерапии и психологического консультирования, Национальный исследовательский Томский государственный университет
- **Андрей Федотов**, Ведущий специалист, Государственный университет просвещения

- **Вита Фоменко**, Доцент кафедры теории права и государства, истории и философии, заместитель декана по воспитательной и социальной работе, Сочинский государственный университет

Участники дискуссии:

- **Рафина Закиева**, Доцент кафедры промышленной электроники, Казанский государственный энергетический университет
- **Александра Косаченко**, Аспирант, Уральский гуманитарный институт, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина
- **Александр Котюсов**, Заведующий лабораторией, младший научный сотрудник, учебно-научная лаборатория нейротехнологий, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина
- **Дмитрий Тарасов**, Старший научный сотрудник, учебно-научная лаборатория нейротехнологий, Уральский гуманитарный институт, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина
- **Татьяна Тихомирова**, Ведущий научный сотрудник, Федеральный научный центр психологических и междисциплинарных исследований; научный руководитель, Федеральный ресурсный центр психологической службы в системе высшего образования
- **Вероника Чибисова**, Воспитатель, Школа № 319 г. Москва

10:00–11:30

Научно-технологический университет «Сириус» зал «Буран»

Большие вызовы и приоритеты научно-технического развития

Роль современных биотехнологий в обеспечении продовольственной безопасности Российской Федерации

Научно-технологическое развитие является одним из стратегических национальных приоритетов Российской Федерации. Одно из важнейших направлений научно-технического развития – это высокопродуктивное и устойчивое к изменениям природной среды сельское хозяйство. В соответствии со Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации одним из основных современных вызовов является обеспечение продовольственной безопасности и продовольственной независимости России. Таким образом, обеспечение продовольственной безопасности государства является одной из ключевых задач, которая стоит перед сельскохозяйственными товаропроизводителями в стране. Применение современных биотехнологий, развитие геномных технологий и внедрение разработанных технологий в сельском хозяйстве позволяет получать здоровые растения, поддерживать генофонд, повышать урожайность, а также сокращать количество отходов. Перед сельхозтоваропроизводителями в сфере обеспечения продовольственной безопасности стоит сложная задача – получить высокий урожай с высокими пищевыми свойствами и вкусовыми качествами, выращенный в условиях с минимальным применением пестицидов и химикатов. Перед селекционерами стоит задача создания высокопродуктивных сортов и пород, создающих продукцию высокого качества, пригодных для механизированного возделывания и уборки, способных максимально использовать условия внешней среды и обладающих другими необходимыми технологическими качествами. Добиться решения поставленных задач в сельском хозяйстве возможно лишь при тесном сотрудничестве государства, науки и бизнеса. Главная цель такого взаимодействия – обеспечение продовольственной безопасности страны.

Модератор:

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

Выступающие:

- **Владимир Авдеенко**, Заместитель исполнительного директора – директор по агробиотехнологиям, компания Иннопрактика
- **Дмитрий Демидов**, Начальник центра инноваций дирекции по маркетингу и развитию, АО «Апатит»
- **Екатерина Журавлева**, Советник председателя совета директоров, ГК «ЭФКО»
- **Наталия Зиновьева**, Директор, Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста
- **Салис Каракотов**, Генеральный директор, АО «Щелково Агрохим»
- **Геннадий Карлов**, Директор, Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии
- **Вячеслав Лукомец**, Научный руководитель, Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта»
- **Константин Рукин**, Руководитель проектного офиса, Дирекция научно-технических программ

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

Участник дискуссии:

- **Денис Коробов**, Руководитель направления проектного офиса, Дирекция научно-технических программ

10:00–11:30

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

Встреча советов молодых ученых, студенческих научных обществ ядерных организаций и университетов России и стран БРИКС

В 2024 году произошло сразу несколько событий, запустивших процесс консолидации молодых ученых, связанных с фундаментальной и прикладной наукой в области ядерной физики и смежных с ней отраслей. Представители (студенты и молодые ученые) Консорциума опорных университетов ГК «Росатом», сообщества молодых ученых ГК «Росатом», НИИЯФ МГУ, НИЦ «Курчатовский институт», ОИЯИ, МИФИ, НГУ и научных организаций стран БРИКС обсудят место ядерной физики в современной науке с учетом цифровой трансформации, будущее ядерной физики и востребованность в экономике и жизни человека.

Модератор:

- **Егор Задеба**, Доцент, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»; старший научный сотрудник, Экспериментальный комплекс НЕБОД

Выступающие:

- **Кирилл Лаптинский**, Старший научный сотрудник лаборатории адаптивных методов обработки данных, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Владислав Рожков**, Научный сотрудник научно-экспериментального отдела встречных пучков, Лаборатория ядерных проблем, Объединенный институт ядерных исследований (ОИЯИ)
- **Богдан Чернышев**, Председатель совета молодых ученых, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
- **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

12:15–13:45

Научно-технологический университет «Сириус»
зал пленарного заседания

Ресурсы развития: люди, идеи, инфраструктура

Формирование государственного задания на проведение научных исследований: как учесть стратегические ориентиры и потребности экономики?

Стратегия научно-технологического развития Российской Федерации определяет задачу формирования эффективной системы взаимодействия науки, технологий и производства, обеспечив повышение восприимчивости экономики и общества к новым технологиям, создав условия для развития наукоемкого предпринимательства. На сегодняшний день инструмент госзадания фактически формируется снизу вверх, то есть каждый научный коллектив в институтах и вузах сам формирует тематику работ для включения в госзадание. Как можно изменить сложившуюся практику и сделать содержание инструмента более соответствующим его названию? Каким образом можно определить стратегические потребности отраслей в исследованиях и разработках? Нужно ли переходить к формированию госзаданий на проведение фундаментальных и поисковых исследований научным учреждениям и вузам в соответствии с запросами ведущих компаний реального сектора экономики?

Модераторы:

- **Юлия Горбунова**, Вице-президент, Российское химическое общество имени Д.И. Менделеева
- **Олег Карасев**, Заместитель генерального директора, Дирекция научно-технических программ

Выступающие:

- **Михаил Варфоломеев**, Заведующий кафедрой разработки и эксплуатации месторождений трудноизвлекаемых углеводородов, Казанский федеральный университет
- **Александр Двойников**, Исполняющий обязанности генерального директора, Дирекция научно-технических программ
- **Павел Дроговоз**, Проректор по науке и цифровому развитию, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана

- **Елена Дружинина**, Управляющий директор по кооперации науки и бизнеса, Государственная корпорация «Ростех»
- **Степан Калмыков**, Вице-президент, председатель научного совета по глобальным экологическим проблемам, Российская академия наук
- **Вадим Медведев**, Генеральный директор, Фонд поддержки проектов «Национальной технологической инициативы»
- **Владимир Нелюб**, Проректор по научной работе, Дальневосточный федеральный университет
- **Павел Сорокин**, Руководитель программ блока экспертизы и функционального развития, ООО «Газпромнефть НТЦ»
- **Антон Шашкин**, Директор департамента государственной политики в сфере научно-технологического развития, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Участники дискуссии:

- **Виталий Баган**, Проректор по научной работе, Московский физико-технический институт
- **Сергей Суханцев**, Заместитель директора по качеству, ПАО «Пермская научно-производственная приборостроительная компания»
- **Сергей Тутов**, Директор по исследованиям и разработкам, ООО «Сибур»

12:15–13:45

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

Ресурсы развития: люди, идеи, инфраструктура

Где публиковать научные статьи? Научная периодика в России

В условиях быстрого развития технологий распространение научных знаний претерпевает значительные изменения. Появляются новые цифровые публикационные сервисы, которые позволяют не только ускорить процесс публикации и обмена научными результатами, но и расширить аудиторию за счет большей доступности платформ. Выпускаемые Издательством «Наука» 150 научных журналов РАН, перевод части русскоязычных материалов на английский язык и распространение через новые цифровые каналы влияют на цитируемость российских ученых и журналов, обеспечивают видимость российской науки в мире. Где лучше публиковать научные статьи? Какие есть возможности у авторов? Какие инструменты разрабатываются в России для улучшения публикационных практик?

Модератор:

- **Михаил Фомин**, Заместитель директора, Издательство «Наука»

Выступающие:

- **Сергей Адонин**, Заместитель директора по научной работе, Иркутский институт химии им. 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; соавтор, научный руководитель, проект «НАША ЛАБА»
- **Никита Буряк**, Директор по работе с научными коллективами, платформа Colab.ws
- **Андрей Наумов**, Руководитель, Троицкий филиал Физического института имени П.Н. Лебедева Российской академии наук; заведующий кафедрой теоретической физики, Московский педагогический государственный университет
- **Игорь Родин**, Президент, Группа компаний «Эко-Вектор»
- **Николай Федосеенков**, Директор, Издательство «Наука»

Участник дискуссии:

- **Роман Лункин**, Заместитель директора, Институт Европы Российской академии наук; главный редактор журнала, Современная Европа

12:15–13:45

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

Инициативы Десятилетия науки и технологий в России

Математическое образование – 2030: необходимые составляющие

Развитие математического образования – одна из важнейших современных задач. Именно высокий уровень математического образования становится залогом создания современных научно-технологических решений, отвечающих требованиям современного общества, а также общества будущего. Какие методы работы с потребностями промышленности и бизнеса существуют в математическом образовании? Каков опыт создания экспериментального ИТ-специалитета для выпускников 9-х классов в Университете «Сириус»? Каковы результаты работы представителей сети ведущих российских математических центров, а также какие существуют проекты решений экспертных групп мероприятия-спутника IV Конгресса молодых ученых, прошедшего в «Сириусе» с 26 по 28 сентября 2024 года?

Модератор:

- **Тимур Насыбуллов**, Заместитель директора, Математический центр в Академгородке

Выступающие:

- **Филипп Белов**, Заведующий центром исследования организационных процессов в сфере науки и инноваций, Российский научно-исследовательский институт экономики, политики и права в научно-технической сфере
- **Андрей Богданов**, Исполнительный директор, Фонд развития физтех-школ (ФРФШ)
- **Анастасия Карпенко**, Заместитель декана механико-математического факультета, Новосибирский государственный университет
- **Сергей Оспичев**, Исполняющий обязанности заведующего кафедрой информатики и информационно-коммуникационных технологий специализированного научного центра, Новосибирский государственный университет
- **Максим Патрушев**, Руководитель Курчатовского геномного центра, НИЦ «Курчатовский институт»
- **Ольга Постнова**, Заместитель директора, Международный математический институт имени Леонарда Эйлера
- **Михаил Семенов**, Научный руководитель направления «Финансовая математика и финансовые технологии», Научный центр информационных технологий и искусственного интеллекта Университета «Сириус»

Эксперт:

- **Мария Досполова**, Аспирант, Санкт-Петербургское отделение Математического института имени В.А. Стеклова Российской академии наук

12:15–13:45

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

Ресурсы развития: люди, идеи, инфраструктура

Шаг в науку с Росмолодежью: популяризация научных проектов среди молодежи и меры поддержки молодых ученых

Работа с молодыми ученым – одно из стратегических направлений деятельности Росмолодежи. Цель этого направления – создать условия для научной деятельности и повысить долю исследований, проводимых учеными в возрасте до 39 лет, до 50% от всех исследований, проводимых в стране. В целях популяризации занятия наукой в молодежной среде Росмолодежь использует конкурсные инструменты, региональные и инфраструктурные меры:

- В Архангельске открыт круглогодичный молодежный образовательный центр «Наука», реализующий проекты для молодых ученых;
- В рамках номинации «Вклад в будущее» «Росмолодежь.Гранты» в 2024 году поддержаны молодежные научные инициативы на общую сумму больше 66 млн рублей;
- Научный трек интегрирован в ключевые форумы «Росмолодежь.События».

Открытый диалог станет местом для продуктивного обмена мнениями, идеями и практическим опытом в области популяризации научных знаний и поддержки молодых ученых. Участники обсуждения поделятся успешными кейсами по популяризации научных форматов, а также рассмотрят эффективные способы медийного сопровождения научной деятельности для привлечения интереса широкой аудитории к научному направлению. В рамках диалога могут быть предложены новые пути взаимодействия с научным сообществом для популяризации научного направления, а также развития и улучшения текущих форматов.

Модератор:

- **Ксения Мынкина**, Руководитель трека Росмолодежь.Наука; заместитель директора, Ресурсный молодежный центр

Выступающие:

- **Денис Аширов**, Статс-секретарь - заместитель руководителя, Федеральное агентство по делам молодежи (Росмолодежь)
- **Татьяна Мандрыкина**, Директор, Всероссийский молодежный форум «ШУМ»
- **Олег Минчук**, Руководитель, Круглогодичный молодежный центр «Наука»
- **Ольга Тарасова**, Директор, АНО «Центр развития научных и образовательных инициатив»; соавтор, проект «НАША ЛАБА»; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Павел Хлопин**, Советник руководителя, Федеральное агентство по делам молодежи (Росмолодежь); директор, Ресурсный центр Росмолодежи

12:15–13:45

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

Большие вызовы и приоритеты научно-технического развития

Критические технологии и смена исторических порядков

Критические технологии в военной, экономической и социальной сферах на протяжении веков выступали одними из решающих факторов смены международных порядков. Каковы исторические закономерности смены политических систем под воздействием технологий? Какие сферы социального взаимодействия традиционно определяют технологические уклады? Какие технологии сегодня будут определять будущее военно-политического многополярного порядка? Каковы технологические тренды прошлого и настоящего? Какие технологии будут ключевым образом определять военно-политическую и экономическую реальность будущего?

Модератор:

- **Андрей Сушенцов**, Декан факультета международных отношений, Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации (МГИМО МИД России)

Выступающие:

- **Екатерина Арапова**, Директор центра экспертизы санкционной политики, Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации (МГИМО МИД России)
- **Анастасия Гладышева**, Младший научный сотрудник, Институт всеобщей истории Российской академии наук
- **Игорь Истомин**, Исполняющий обязанности заведующего кафедрой прикладного анализа международных проблем; научный сотрудник исследовательской лаборатории «Стратегия, статус и этика в международном обществе», Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации (МГИМО МИД России)
- **Денис Логунов**, Заместитель директора по научной работе, Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф. Гамалеи Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Екатерина Романова**, Доцент исторического факультета, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

12:15–13:45

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

Ресурсы развития: люди, идеи, инфраструктура

Врач будущего: интеграция образования, науки и практики

Обсуждение основных проблем в области подготовки кадров для системы здравоохранения в России с молодыми преподавателями и учеными-практиками, работающими в медицинских университетах и научно-исследовательских институтах, которые являются победителями Всероссийского конкурса среди медицинских вузов России, ведущих подготовку врачей всех специальностей, «Лучший молодой преподаватель в сфере подготовки кадров здравоохранения – 2024». Какие кадры для системы здравоохранения нужны сегодня стране? Что может сделать молодой преподаватель для подготовки профессионалов высокого уровня и вовлечения их в медицинскую науку? Какие научные исследования сегодня проводятся в области медицины и могут стать прорывными в перспективе?

Модератор:

- **Никита Краснощеков**, Председатель совета молодых ученых и специалистов, Российская академия образования; доцент кафедры управления образовательными системами факультета педагогического образования, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

Выступающие:

- **Елена Бахрушина**, Доцент, кафедра фармацевтической технологии, кафедра промышленной фармации, Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
- **Светлана Додонова**, Ассистент кафедры патофизиологии, Курский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Светлана Косинова**, Ассистент кафедры педиатрии и неонатологии, Тюменский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Татьяна Литвинова**, Проректор по учебно-воспитательной работе, Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Геннадий Онищенко**, Заместитель президента, Российская академия образования; академик, Российская академия наук

- **Анна Спиваковская**, Доцент кафедры госпитальной педиатрии и неонатологии, Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского Министерства здравоохранения Российской Федерации

12:15–13:45

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

Инициативы Десятилетия науки и технологий в России

Куда карта приведет: от творчества до сообщества

В настоящий момент в Российской Федерации активно развиваются грантовые и конкурсные меры поддержки молодых ученых, прежде всего ориентированные на научную деятельность. Помимо этого, разрабатываются и реализовываются проекты, направленные на предоставление льгот, скидок и иных привилегий, охватывающих не только научную, но и повседневную сферу жизни ученых. Среди таких проектов уже существуют: Пушкинская карта, Лаврентьевская карта, Лермонтовская карта, Профсоюзный дисконт и Менделеевская карта. Менделеевская карта была создана не только с целью предоставления льгот и привилегий, но и для формирования сообщества молодых людей, занимающихся наукой. В 2023 году на III Конгрессе молодых ученых проект был представлен Президенту Российской Федерации Владимиру Путину и включен в Перечень поручений по итогам встречи с участниками III Конгресса молодых ученых. Как существующие меры поддержки ученых помогают им в повседневной жизни и профессиональной сфере? Что можно улучшить или изменить с помощью мер поддержки ученых? Какие еще меры поддержки необходимы?

Модератор:

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

Выступающие:

- **Андрей Котельников**, Председатель Совета молодых ученых, Российская академия наук
- **Ирина Мануйлова**, Заместитель губернатора Новосибирской области
- **Никита Марченков**, Председатель, Координационный совет по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию; руководитель Курчатовского комплекса синхротронно-нейтронных исследований, НИЦ «Курчатовский институт»
- **Сергей Салихов**, Первый проректор, Университет науки и технологий МИСИС
- **Анна Шапиева**, Директор дирекции программы развития, Забайкальский государственный университет

12:15–13:45

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

Большие вызовы и приоритеты научно-технического развития

Нейропротезирование: как превратить фантастику в реальность

Утрата зрения, слуха, движения в результате заболевания или травмы – большинство из нас даже не могут представить себе, насколько это трудный вызов для личности человека и для его ближайшего окружения. Усилия сотен инженеров, ученых, врачей, бизнесменов направлены на то, чтобы научиться компенсировать утраченные функции с помощью нейропротезирования – использования периферических устройств и нейроимплантов, замещающих приобретенный или врожденный дефект. Нейропротезирование – одна из самых сложных междисциплинарных областей в человеческой деятельности. Однако и результат в виде хотя бы частично возвращенной функции заслуживает любых усилий. Из каких компонентов строится процесс нейропротезирования? Как должны выглядеть команды разработчиков? Кто должен и может финансировать данные разработки и внедрение их в клиническую практику? Какие сложности стоят перед участниками процесса и как их преодолеть? Какие этические вопросы возникают в ходе развития области нейропротезирования? Какова роль молодых специалистов и как им найти свое место в этой области?

Модератор:

- **Всеволод Белоусов**, Генеральный директор, Федеральный центр мозга и нейротехнологий ФМБА России

Выступающие:

- **Артур Биктимиров**, Директор центра кибернетической медицины и нейропротезирования, Федеральный центр мозга и нейротехнологий ФМБА России
- **Андрей Давидюк**, Генеральный директор, Моторика; председатель правления, Союз «Кибатлетика»
- **Денис Кулешов**, Генеральный директор, Лаборатория «Сенсор-Тех»

- **Павел Мусиенко**, Профессор, заведующий лабораторией нейропротезов Института трансляционной биомедицины, Санкт-Петербургский государственный университет; научный руководитель направления «Нейробиология», Научно-технологический университет «Сириус»
- **Татьяна Семенова**, Заместитель Министра здравоохранения Российской Федерации
- **Гурген Согоян**, Аспирант центра нейробиологии и нейрореабилитации, Сколковский институт науки и технологий (СколТех)
- **Александр Хохлов**, Ректор, Ярославский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации

12:15–13:45

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

Ресурсы развития: люди, идеи, инфраструктура

Наука и педагогика: двойная жизнь ученого

Перед молодым ученым стоит выбор: на что тратить все свои силы и время – на исследование и научно-технологическую деятельность или выкроить время на преподавание? Выбор для многих очевиден. Но что на самом деле теряет ученый, если отказывает себе в участии в обучении следующих поколений? Как молодому ученому превратить свою педагогическую деятельность в инструмент саморазвития и свое конкурентное преимущество? Преподавание и наставничество для молодого ученого – миссия, обязательство или условие для формирования своей будущей научной школы? Есть ли место гипотезам и экспериментам в педагогической деятельности?

Модератор:

- **Юлия Ильинова**, Проректор по учебной работе, Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет

Выступающие:

- **Наталья Бехтерева**, Руководитель медицинского направления, ООО «Нейри»
- **Михаил Варфоломеев**, Заведующий кафедрой разработки и эксплуатации месторождений трудноизвлекаемых углеводородов, Казанский федеральный университет
- **Булат Зарипов**, Проректор, Корпоративный университет «Газпром нефть»
- **Георгий Надарейшвили**, Первый проректор – проректор по стратегическому развитию, Российский национальный исследовательский университет имени Н.И. Пирогова Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Ирина Рудская**, Профессор, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ); руководитель, Научно-образовательный центр информационных технологий и бизнес-анализа «Газпром нефть»
- **Александра Тутова**, Советник генерального директора по стратегическому партнерству, образованию и науке, АО «ОХК «УРАЛХИМ»
- **Александр Шашурин**, Исполняющий обязанности ректора, БГТУ «Военмех» имени Д.Ф. Устинова

12:15–13:45

Научно-технологический университет «Сириус»
зал «Наука»

Инициативы Десятилетия науки и технологий в России

Итоги мероприятия-спутника IV Конгресса молодых ученых в Мурманске

Судоремонтный кластер, геология и лавинная безопасность: научные и высокотехнологичные решения для Арктики

Мероприятия-спутники Конгресса молодых ученых проводятся в регионах России в рамках Десятилетия науки и технологий в целях усиления роли науки и технологий в решении важнейших задач развития общества и страны. Мероприятия-спутники Конгресса направлены на обеспечение решения практических задач регионов с помощью вовлечения российского научного сообщества в текущую повестку региона по НИОКР. Первое мероприятие-спутник IV Конгресса молодых ученых прошло в августе 2024 года в Мурманской области и объединило свыше 80 ученых со всей России, представителей органов исполнительной власти региона и бизнеса Мурманской области. Каковы итоговые проекты решений по поставленным регионом задачам и дальнейшие планы работ по их реализации? В чем заключается важность создания высокотехнологичной береговой инфраструктуры под задачи развития Северного морского пути? Каким образом идет процесс разработки научных основ и технологий комплексной переработки месторождений полезных ископаемых Мурманской области с получением востребованной продукции в высокотехнологичных отраслях промышленности? Как обеспечить лавинную безопасность горных районов за счет внедрения дистанционного геофизического мониторинга лавинной активности?

Модератор:

- **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

Выступающие:

- **Елена Дягилева**, Представитель от исполнительного органа государственной власти Мурманской области, Совет Федерации Федерального Собрания Российской Федерации
- **Мария Князева**, Первый проректор, Мурманский арктический университет
- **Александр Смыков**, Начальник управления науки, Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет; член, Координационный совет по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Алексей Титов**, Руководитель офиса управления проектами, Альметьевский государственный технологический университет «Высшая школа нефти»
- **Яна Устинова**, Доцент кафедры автоматизации технологических процессов и производств, Санкт-Петербургский горный университет
- **Андрей Федоров**, Директор, Камчатский филиал Федерального исследовательского центра «Единая геофизическая служба» Российской академии наук

Участники дискуссии:

- **Максим Бугаев**, Заместитель председателя комитета по туризму Мурманской области
- **Александр Волков**, Заместитель директора по общим вопросам, Полярно-альпийский ботанический сад-институт имени Н.А. Аврорина
- **Ольга Иващенко**, Ведущий инженер, Геологический институт Кольского научного центра Российской академии наук
- **Анастасия Михеева**, Ведущий специалист по научно-исследовательской работе, Российский морской регистр судоходства

12:15–13:45

Научно-технологический университет «Сириус» зал «Ломоносов»

Большие вызовы и приоритеты научно-технического развития

Ошибочка вышла 2.0: ученые о том, как научные провалы привели к научным достижениям

Сессия, посвященная историям неудач и провалов в науке, которые, несмотря на ошибки, способствовали развитию новых идей и открытий. Участники узнают о значении ошибок в научных исследованиях и о том, как некоторые провалы в конечном итоге привели к важным прорывам. Ошибки – это неотъемлемая часть процесса познания и развития науки.

Модератор:

- **Георгий Шахгильдян**, Руководитель Центра развития исследований и разработок, Фонд «Московский инновационный кластер»; лектор, Российское общество «Знание»

Выступающие:

- **Мария Горденко**, Старший преподаватель, Факультет компьютерных наук, руководитель магистерской программы, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»; лектор, Российское общество «Знание»
- **Николай Ле**, Младший научный сотрудник, Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова; ведущий эксперт, Институт образования, Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"; лектор, Российское общество «Знание»
- **Артем Оганов**, Профессор, руководитель лаборатории дизайна материалов, Сколковский институт науки и технологий (Сколтех); профессор, Российская академия наук; лектор, Российское общество «Знание»
- **Максим Сорочинский**, Доцент кафедры цифрового и технологического образования, Педагогический институт Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова; лектор, Российское общество «Знание»

12:15–13:45

Научно-технологический университет «Сириус» зал «Курчатов»

Школа РНФ

Открытый микрофон с заместителем генерального директора РНФ

Какие насущные вопросы волнуют грантополучателей РНФ? Какие идеи по улучшению системы грантовой поддержки науки могут предложить молодые ученые?

Выступающий:

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

12:15–13:45

Научно-технологический университет «Сириус» зал «Менделеев»

Большие вызовы и приоритеты научно-технического развития

Биотехнологии в растениеводстве: наука и бизнес как единый организм

В условиях необходимой быстрой трансформации научно-технологического обеспечения отечественного рынка семеноводства и одновременного дефицита квалифицированных специалистов происходит кооперация федеральных центров, университетов и коммерческих компаний для совместного поиска решений как в обеспечении НИР и НИОКР, так и в подготовке кадров, необходимых для быстрой и масштабной трансформации научно-производственных циклов в сфере АПК. Появятся ли в ближайшее время на базе агрокомпаний R&D в сфере биотехнологии, селекции и семеноводства, которые станут проводниками передовых фундаментальных знаний биотехнологии, генетики, геномики и селекции растений в разработки, внедряемые в реальном секторе экономики? Как подготовить кадры высшей квалификации для наукоемких направлений современного аграрного бизнеса? Какие проекты могут быть привлекательными для выпускников вузов, нацеленных на применение знаний в сфере современной биологии растений для создания наукоемких технологий и продуктов для реального сектора экономики?

Модератор:

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

Выступающие:

- **Анжела Асатурова**, Директор, Федеральный научный центр биологической защиты растений; грантополучатель, Российский научный фонд
- **Марк Гехт**, Учредитель, ООО «Русид»
- **Салис Каракотов**, Генеральный директор, АО «Щелково Агрохим»
- **Дауд Мамий**, Ректор, Адыгейский государственный университет

Участники дискуссии:

- **Магамедгусейн Агаханов**, Научный сотрудник, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова
- **Николай Бенко**, Директор, ООО «Агроплазма»
- **Роман Бердников**, Генеральный директор, ООО «Союзсемсвекла»
- **Алексей Кочетов**, Директор, Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук
- **Игорь Лобач**, Председатель совета, Ассоциация «Национальный семенной Альянс»
- **Вячеслав Лукомец**, Научный руководитель, Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта»
- **Надежда Орлова**, Директор, Институт аграрных исследований, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
- **Андрей Тронин**, Генеральный директор, ООО «БиоДайв»
- **Йожеф Фекете**, Заместитель генерального директора по научно-технической деятельности, ООО «Прогресс Агро»

12:15–13:45

Научно-технологический университет «Сириус» зал «Атом»

Большие вызовы и приоритеты научно-технического развития

Новые рекорды энергопотребления: предел возможностей или перспективы для развития?

При поддержке Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом»

В мире стремительно растет потребление электроэнергии: глобальный спрос по итогам текущего года может вырасти на 4%, что станет самым высоким показателем за последние годы, превысив 29 трлн кВт/ч, говорится в полугодовом отчете Международного энергетического агентства (МЭА). Причины столь высокого роста: климатические изменения, строительство дата-центров и электрификация многих отраслей. Подискутируем о том, что ждет нас за горизонтом. Может ли энергетика отказаться от традиционной генерации и перейти на зеленые источники энергии? Какие риски влечет за собой цифровизация и развитие искусственного интеллекта? Насколько сложно делать прогнозы в стремительно меняющемся мире?

12:15–13:45

Научно-технологический университет «Сириус» зал «Буран»

Инициативы Десятилетия науки и технологий в России

Технонаставники: от школы к профессии мечты

Пилотный проект «ТехноНаставники» направлен на создание механизма прямого взаимодействия школ, вузов и работодателей, позволяющего максимально развить потенциал заинтересованной в сфере науки и технологий молодежи. Пилотные площадки этого проекта создаются на базе ведущих технических вузов России. В проекте могут принять участие студенты естественно-научных и инженерно-технических специальностей. Им предстоит пройти обучение и стать наставниками детских и молодежных технологических проектов. Как студенты вовлекают детей и молодежь в научно-техническое творчество, соревнования и кружки? Как студенты-технонаставники способствуют осознанному самоопределению школьников, выбору ими образовательной траектории в русле инженерных и технологических направлений подготовки? Каковы первые результаты проекта «Технонаставники» и можно ли тиражировать этот опыт на все регионы России?

Модератор:

- **Ирина Сумкина**, Заместитель директора по развитию, Открытый университет Сколково

Выступающие:

- **Александр Ведехин**, Заместитель директора департамента государственной молодежной политики и воспитательной деятельности, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
- **Григорий Гуров**, Руководитель, Федеральное агентство по делам молодежи (Росмолодежь)
- **Дарья Козырева**, Руководитель департамента проектов патриотической направленности, Общероссийское общественно-государственное движение детей и молодежи «Движение Первых»
- **Екатерина Рахманкина**, Советник заместителя генерального директора по науке и стратегии, Государственная корпорация по атомной энергии Росатом
- **Антон Сериков**, Заместитель генерального директора, Российское общество «Знание»; генеральный директор, АНО «Центр знаний «Машук»
- **Алексей Федосеев**, Президент, Ассоциация участников технологических кружков; лидер, Национальная киберфизическая платформа «Берлога»
- **Сергей Чернов**, Проректор по учебной работе, Новосибирский государственный технический университет

12:15–13:45

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

Встраивание университетских технологических проектов в повестку корпораций. Как успешно продать проект?

Особое значение для развития технологического предпринимательства в России имеет взаимодействие корпораций и стартапов с одной стороны, а также университетов и научных организаций с другой. Стратегия научно-технологического развития Российской Федерации, закрепленная Указом Президента Российской Федерации от 28 февраля 2024 г. № 145, предполагает тесное сотрудничество бизнеса и науки. Каковы текущие инструменты, насколько хорошо они работают и научились ли университетские стартапы понимать запросы корпоративного заказчика? Как преодолеть отсутствие заинтересованности в предлагаемых решениях со стороны корпораций? Какие инструменты и форматы работы нужны для взаимодействия и какие сервисы работают сейчас? Каковы актуальные вопросы организации системной экспертизы проектов на разных стадиях на примере корпоративных центров инноваций в университетах?

Модератор:

- **Семен Волчков**, Руководитель акселератора технологических проектов, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Выступающие:

- **Искандер Вахитов**, Начальник управления научно-исследовательской деятельности, Казанский (Приволжский) федеральный университет; председатель, Ассоциация молодых ученых КФУ; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Владимир Кислов**, Исполняющий обязанности директора дирекции развития проектной деятельности, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
- **Константин Панин**, Руководитель проектного офиса по международным проектам, АО «Росатом Наука»

- **Алла Панченко**, Заместитель директора центра промышленных технологий и предпринимательств, Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Виктория Романова**, Научный руководитель, АНО «Научно-исследовательский «Центр развития энергетического права и современной правовой науки имени В.А. Мусина»
- **Александр Фертман**, Директор департамента по науке и образованию, Фонд «Сколково»
- **Георгий Шарков**, Ведущий инженер кафедры электрофизических установок, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

14:15–15:45

Научно-технологический университет «Сириус» зал пленарного заседания

Ресурсы развития: люди, идеи, инфраструктура

Как пройти в библиотеку?

При выборе научных статей и монографий важно обращать внимание на авторитетность источника, актуальность информации и соответствие той или иной исследовательской задаче. Какие книги ученые читали в детстве и что читают сейчас, чтобы быть в курсе свежих научных открытий? Какие научные статьи и монографии в области естественных и гуманитарных наук ученые могут посоветовать молодым исследователям?

Модератор:

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

Выступающие:

- **Олег Белявский**, Директор, Российский центр научной информации
- **Геннадий Красников**, Президент, Российская академия наук
- **Владислав Панченко**, Вице-президент, Российская академия наук; вице-президент, НИЦ «Курчатовский институт»
- **Николай Федосеев**, Директор, Издательство «Наука»
- **Сергей Чернышев**, Вице-президент, Российская академия наук; научный руководитель, Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н. Е. Жуковского

14:15–15:45

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

Ресурсы развития: люди, идеи, инфраструктура

Мастер-класс для начинающих биотех-предпринимателей: инструкция, которую вы будете применять

Превращение результатов биомедицинских исследований в востребованный продукт на рынке требует особых навыков и, как правило, значительных инвестиций. Что нужно знать, чтобы сложности развития собственной компании не похоронили мечту молодого ученого о карьере технологического предпринимателя? Как управлять интеллектуальной собственностью? Что учитывать при создании прототипа и нужна ли ему сертификация? Как выстраивать партнерство с крупным бизнесом и куда идти за инвестициями?

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 им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук; заместитель генерального директора по науке, Московский центр инновационных технологий в здравоохранении
- **Камила Зарубина**, Вице-президент, исполнительный директор кластера биологических и медицинских технологий, Фонд «Сколково»
- **Максим Никитин**, Научный руководитель, направление «Нанобиомедицина», Научный центр генетики и наук о жизни, Научно-технологический университет «Сириус»; ведущий научный сотрудник – заведующий лабораторией нанобиотехнологий, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)
- **Сайяр Сабилов**, Руководитель центра по работе с резидентами, АО «Управляющая компания инновационного научно-технологического центра «Сириус»

- **Павел Салугин**, Исполнительный вице-президент, «Газпромбанк» (Акционерное общество)
- **Юсеф Хесуани**, Соучредитель, управляющий партнер, 3D Bioprinting Solutions

Участники дискуссии:

- **Алексей Виноградов**, Генеральный директор, Unicorn Capital Partners
- **Сергей Ларин**, Заместитель директора института молекулярной и экспериментальной медицины, Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии имени Дмитрия Рогачева Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Дарья Федорова**, Заместитель директора центра трансфера медицинских технологий, Научный центр экспертизы средств медицинского применения Министерства здравоохранения Российской Федерации

14:15–15:45

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

Большие вызовы и приоритеты научно-технического развития

Зеленое будущее. Умные агротехнологии: можно ли сохранить планету и обеспечить население Земли продовольствием?

Население Земли постоянно растет. С разной динамикой в разные периоды, но количество людей на планете все больше. Растет и потребление, в особенности продуктов питания. Сегодня мы начинаем ощущать, что глобальное сельское хозяйство истощило легкодоступные ресурсы: почву, воду, генофонды с/х растений и животных, а применяемые в большинстве своем агротехнологии уничтожают естественные экосистемы. Ускоряются и климатические изменения, которые требуют подчас немедленного технологического ответа. Как мы будем развивать сельское хозяйство в условиях дефицита ресурсов? Да еще таким образом, чтобы окончательно не загубить планету. Какие технологии мы можем позаимствовать у природы? Как нам могут помочь информационные и генетические технологии? И какие конкретные технологии должны стать приоритетными для разработки в России?

Модератор:

- **Максим Патрушев**, Руководитель Курчатовского геномного центра, НИЦ «Курчатовский институт»

Выступающие:

- **Кирилл Антонец**, Ведущий научный сотрудник, Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии; доцент, Санкт-Петербургский государственный университет
- **Михаил Дивашук**, Ведущий научный сотрудник, Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии
- **Ринат Зайнуллин**, Директор сегмента «Свиноводство», Группа компаний «Таврос»
- **Илья Киров**, Заведующий лабораторией, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)
- **Елизавета Соловкова**, Заведующая лабораторией генетических технологий в животноводстве Курчатовского геномного центра, НИЦ «Курчатовский институт»
- **Дарья Фрейманс**, Исполнительный директор, ООО «КлимБиотех»
- **Елена Хлесткина**, Директор, Федеральный исследовательский центр «Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова»

14:15–15:45

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

Ресурсы развития: люди, идеи, инфраструктура

Деньги есть, но вы учитесь: как обеспечить ресурсами свой научный проект и выжать максимум из современной системы поддержки исследований и разработок?

Сегодня основным ориентиром для планирования и реализации научных проектов является Стратегия научно-технологического развития, включающая приоритетные направления исследований и инструменты государственной поддержки. Однако СНТР, в свою очередь, тесно связана с задачей реализации национальных проектов технологического лидерства. Как в свете последних изменений понять, что сегодня является ключевым ориентиром для эффективной работы организаций, научных групп и отдельных ученых? Как сделать выбор среди всего многообразия мер государственной поддержки, чтобы твоя технология дошла до внедрения, все вокруг говорили, что это ты разработал это решение, и при этом принесло средства для продолжения научной деятельности?

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 Двойников**, Исполняющий обязанности генерального директора, Дирекция научно-технических программ
- **Юрий Казаков**, Директор департамента стратегического развития, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
- **Александр Мажуга**, Первый заместитель председателя комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по науке и высшему образованию
- **Никита Марченков**, Председатель, Координационный совет по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию; руководитель Курчатовского комплекса синхротронно-нейтронных исследований, НИЦ «Курчатовский институт»
- **Мария Михалева**, Заместитель начальника управления программ и проектов, Российский научный фонд; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию

Участники дискуссии:

- **Александр Барулин**, Руководитель научной группы нанофотоники и молекулярной биофизики, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)
- **Андрей Тесленко**, Аспирант, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана

14:15–15:45

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

Наука без границ: разделяя принципы, объединяем умы

Молодые ученые: возможности международного сотрудничества

Международное сотрудничество в научной сфере предусматривает формирование совместных проектов по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники. В целях эффективной реализации совместных проектов необходимо активное вовлечение в этот процесс молодых зарубежных ученых и исследователей, их общение и обмен опытом с российскими коллегами. Какие новые возможности открываются перед зарубежными специалистами для поиска исследовательских проектов в России, в которых они могли бы принять участие? Как можно повысить привлекательность российских образовательно-научных организаций для иностранных молодых ученых? Каковы возможности практического внедрения полученных в ходе исследования разработок?

Модератор:

- **Елена Галактионова**, Заместитель директора департамента по многостороннему гуманитарному сотрудничеству и культурным связям, Министерство иностранных дел Российской Федерации

Выступающие:

- **Андрей Блинов**, Заместитель генерального директора, Российский научный фонд
- **Дарья Галицкая**, Председатель совета молодых ученых, младший научный сотрудник, Научно-исследовательский институт урологии и интервенционной радиологии имени Н.А. Лопаткина – «НМИЦ радиологии»; член Совета молодых ученых Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Ирина Куклина**, Исполнительный директор, Аналитический центр Международных научно-технологических и образовательных программ (МНиОП)
- **Александр Незванов**, Заместитель председателя совета объединения молодых ученых и специалистов, научный сотрудник лаборатории нейтронной физики, Объединенный институт ядерных исследований (ОИЯИ)
- **Сергей Орлов**, Заместитель исполнительного директора, Фонд поддержки публичной дипломатии имени А.М. Горчакова
- **Андрей Сушенцов**, Декан факультета международных отношений, Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации (МГИМО МИД России)
- **Павел Тимофеев**, Член совета молодых ученых Российской академии наук; заведующий сектором региональных проблем и конфликтов отдела европейских политических исследований, Институт мировой экономики и международных отношений (ИМЭМО) им. Е.М. Примакова Российской академии наук

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

14:15–15:45

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

Большие вызовы и приоритеты научно-технического развития

Инженерно-техническое образование как важный аспект обеспечения технологического суверенитета

Инженерно-технологическое образование становится одним из важных факторов экономического роста в России в современных условиях. Оно играет ключевую роль в развитии науки и инноваций, которые необходимы для модернизации экономики и обеспечения технологического суверенитета России в условиях стоящих перед страной вызовов. Для формирования кадрового потенциала высокотехнологичных производств необходимо системное развитие и модернизация инженерно-технологического образования в школах и вузах, популяризация инженерных профессий. Важно мотивировать школьников и студентов, интересующихся данными направлениями, предоставлять им возможности для раскрытия собственного потенциала через участие в решении сложных технических задач, разработках и внедрении новых продуктов и технологий, а также совершенствовать навыки адаптации к быстро меняющимся условиям рынка. Какие современные технологические вызовы требуют новых подходов к инженерно-технологическому образованию? Какие факторы влияют на формирование технологического суверенитета России? Какую роль играет в этом инженерное образование? Какие меры и инструменты необходимы для повышения популярности инженерно-технологического образования в России? Какие примеры успешного сотрудничества между образовательными учреждениями, бизнесом и государством в сфере технологического развития вы знаете? Как развивать кадровый потенциал страны со школьной скамьи? Как улучшить условия для реализации школьниками и студентами новых идей, изобретений и проектов? Необходима ли интеграция школьного и университетского образования? Как наиболее эффективно выстроить цепочку «школа – вуз – предприятие»?

Модератор:

- **Наталья Попова**, Первый заместитель генерального директора, компания Иннопрактика

Выступающие:

- **Дмитрий Артюхов**, Губернатор Ямало-Ненецкого автономного округа
- **Владимир Васильев**, Ректор, Национальный исследовательский университет ИТМО
- **Елена Дягилева**, Представитель от исполнительного органа государственной власти Мурманской области, Совет Федерации Федерального Собрания Российской Федерации
- **Дмитрий Ливанов**, Ректор, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)
- **Вера Подгузова**, Старший вице-президент, директор по внешним связям, ПАО «Промсвязьбанк»
- **Наталья Третьяк**, Генеральный директор, Группа компаний «Просвещение»

14:15–15:45

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

Ресурсы развития: люди, идеи, инфраструктура

«Отцы и дети» в науке: конфликт или сотрудничество?

Социологи всего мира бьют тревогу: мы живем в эпоху межпоколенческого разрыва. Исследования российских ученых подтверждают: поколенческие сообщества сильно отличаются друг от друга не просто бытовыми привычками или хобби, но более глубоко – ценностями, особенностями мотивации и отношением к работе. Об этом часто говорят маркетологи и HR, а как обстоят дела в науке? Существует ли в научной лаборатории пресловутый конфликт поколений или научное сотворчество не знает границ между возрастами? Можно ли говорить о существовании в научном коллективе «зумеров» и «миллениалов» с их особенностями или мы все – просто члены научного сообщества?

Модератор:

- **Александр Рикель**, Доцент кафедры социальной психологии, заместитель декана факультета психологии, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

Выступающие:

- **Линар Ахметшин**, Председатель Совета молодых ученых, Институт физики прочности и материаловедения
- **Андрей Макаров**, Профессор кафедры философии, Волгоградский государственный университет

- **Елена Омельченко**, Профессор департамента социологии, Санкт-Петербургская школа социальных наук и востоковедения, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
- **Андрей Федянин**, Проректор, начальник управления научной политики, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Евгения Шамис**, Основатель, Исследовательский центр «RuGenerations – российская школа Теории поколений»

Участник дискуссии:

- **Алевтина Шаталова**, Старший преподаватель факультета информационных технологий и анализа больших данных, Финансового университета при Правительстве Российской Федерации

14:15–15:45

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

Ресурсы развития: люди, идеи, инфраструктура

Тренды рынка труда в наукоемком бизнесе: каких ученых ищут компании?

Сегодня в России кадровый вопрос стоит остро не только в сфере рабочих профессий, но и в научно-технологической среде. Наукоемкий бизнес и государственные корпорации испытывают нехватку молодых конструкторов в авиа-, машино-, ракетостроении и атомной промышленности; инженеров-технологов – в сфере производства продуктов питания, в том числе детского и лечебного; генетиков и биотехнологов – в сельскохозяйственной отрасли и агропромышленном комплексе. Компании и организации, ведущие деятельность в этих направлениях, ставят перед собой амбициозные задачи по привлечению десятков тысяч молодых сотрудников в собственные структуры в срок до 2030 года. Мотивационные выплаты, компенсация затрат на связь, общежитие для иногородних и дальнейший профессиональный рост на базе передовых инженерных школ – как целевые программы обеспечивают приток молодых специалистов в свои дочерние компании? Система наставничества, отраслевые центры компетенций, корпоративные социальные сети – на чем еще строится экосистема адаптации и поддержки новых сотрудников? Космический логист, проектировщик космических кораблей, связист, обеспечивающий передачу данных между Землей и космическими аппаратами, – на какие еще нетривиальные должности требуются сотрудники?

Модератор:

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

Выступающие:

- **Георгий Балужкин**, HR бизнес партнер, ООО Сибур
- **Даниил Гаврилов**, Руководитель лаборатории научных исследований ИИ, T-Bank AI Research
- **Павел Сорокин**, Руководитель программ блока экспертизы и функционального развития, ООО «Газпромнефть НТЦ»
- **Александра Тутова**, Советник генерального директора по стратегическому партнерству, образованию и науке, АО «ОХК «УРАЛХИМ»

14:15–15:45

Научно-технологический университет «Сириус»
зал «Ломоносов»

Большие вызовы и приоритеты научно-технического развития

Неоправданные ожидания от инвестиций в цифру. Что с кибернетикой?

Человечество столкнулось с парадоксом: самая дорогая отрасль экономики – информационные технологии – с триллионной капитализацией требует еще денег, еще программистов, еще энергии и других ресурсов. Все страны не скупятся на растущие аппетиты бигтеха, финтеха, AI. Почему планета не может выбраться из тотальных кризисов? Что с кибернетикой – наукой управлять?

Модератор:

- **Владимир Кутин**, Генеральный директор, ООО «ГиперГрафГрупп»

Выступающие:

- **Владимир Буданов**, Ведущий научный сотрудник сектора междисциплинарных проблем научно-технического развития, Институт философии Российской академии наук
- **Олег Иванов**, Руководитель, Прибалтийское землячество «Вместе»; член правления, сооснователь, Политическая партия «Движение KOOS/ВМЕСТЕ»
- **Евгений Кучерявый**, Директор, Научно-исследовательский институт телекоммуникаций, Московский институт электроники и математики им. А.Н. Тихонова, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
- **Марина Хохлова**, Директор по науке, ООО «ГиперГрафГрупп»

14:15–15:45

Научно-технологический университет «Сириус» зал «Атом»

Большие вызовы и приоритеты научно-технического развития

Интерактивная встреча с российскими космонавтами «Ближе к звездам» с подключением российского сегмента Международной космической станции

Встреча участников Конгресса с членами отряда космонавтов Роскосмоса, посвященная вопросам подготовки космонавтов к космическим полетам, осуществлению космических миссий, реализации научных проектов в космосе, преемственности поколений, традициям и наставничеству в отряде космонавтов. В рамках встречи планируется прямое включение с космонавтами Роскосмоса, находящимися на борту Международной космической станции.

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:

- **Иван Вагнер**, Летчик-космонавт, Герой России (**онлайн**)
- **Александр Горбунов**, Космонавт-испытатель отряда космонавтов, Государственная корпорация по космической деятельности «Роскосмос» (**онлайн**)
- **Алексей Овчинин**, Летчик-космонавт, Герой России (**онлайн**)
- **Андрей Федяев**, Космонавт-испытатель

14:15–15:45

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

Студенческие научные общества на экваторе Десятилетия науки и технологий

В рамках Года науки и технологий и последовавшего за ним Десятилетия науки и технологий возросло внимание к студенческим научным обществам. Укрепилась вертикаль, идущая от студентов к молодым специалистам. Сложилось понимание, что СНО – это не просто молодежная политика. Но какие задачи в масштабе государства могут решать научные и инженерные кружки и клубы? Какой шаг в развитии они должны сделать до конца Десятилетия науки и технологий?

Модератор:

- **Агния Бородина**, Председатель студенческого научного общества, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Выступающие:

- **Али Асадов**, Начальник отдела по работе с молодыми учеными, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
- **Алексей Егоров**, Директор студенческого офиса, куратор СНО, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
- **Екатерина Зимакова**, Председатель студенческого союза, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова; руководитель, Всероссийский студенческий клуб «Вернадский»
- **Елена Масленкова**, Председатель, Совет молодых ученых медицинских и фармацевтических организаций высшего образования и науки Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Герда Прутько**, Младший научный сотрудник лаборатории когнитивных исследований основ коммуникации, Московский государственный лингвистический университет
- **Александра Регужева**, Исполняющий обязанности директора департамента развития научно-исследовательской деятельности и научных коммуникаций, Дальневосточный федеральный университет; директор департамента общей и экспериментальной физики, Институт наукоемких технологий и передовых материалов Дальневосточного федерального университета

14:15–15:45

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

Ресурсы развития: люди, идеи, инфраструктура

Финансовая математика и технологии: развитие науки и индустрии

Финансовый рынок представляет собой сложную инфраструктуру, где взаимодействуют различные участники – регуляторы, организаторы торгов, коммерческие банки, фонды, брокеры, депозитарии, страховые компании, которые специализируются на предоставлении различных финансовых услуг: разработка цифровых финансовых инструментов, скоринговых моделей, кредитных конвейеров, страхование, управление рисками и активами, торговля ценными бумагами и валютой, а также обеспечение безопасности и надежности операций для всех участников рынка. В каком направлении будет развиваться российская финансовая сфера в

ближайшие 5–10 лет? Какие технологические навыки будут востребованы для разработки новых финансовых технологий в инвестиционно-банковских институтах и технологических компаниях?

Модератор:

- **Михаил Семенов**, Научный руководитель направления «Финансовая математика и финансовые технологии», Научный центр информационных технологий и искусственного интеллекта Университета «Сириус»

Выступающие:

- **Олег Артюгин**, Исполнительный директор-начальник центра развития технологий AI во благо общества, ПАО Сбербанк
- **Григорий Гашников**, Руководитель, Финтех Хаб Банка России
- **Илья Иванинский**, Директор центра бизнес-образования и аналитики, АНО ВО «Центральный университет»
- **Станислав Моисеев**, Директор инженерных исследований, АО «ТБанк»
- **Алексей Федоров**, Руководитель научной группы «Квантовые информационные технологии», Российский квантовый центр; директор института физики и квантовой инженерии, Университет науки и технологий МИСИС

14:15–15:45

Научно-технологический университет «Сириус» зал «Наука»

Наука без границ: разделяя принципы, объединяем умы

Профессиональный успех и личностное развитие: русский язык для иностранных студентов и молодых ученых

Увеличение к 2030 году численности иностранных студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования в российских образовательных организациях высшего образования и научных организациях, не менее чем до 500 тыс. человек является одной из национальных целей Российской Федерации (Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2024 г. № 309, п. 3, подп. б). Также одной из национальных целей Российской Федерации (Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2024 г. № 309, п. 6, подп. к) является создание к 2030 году условий для одновременного освоения не менее чем 30 процентами студентов нескольких квалификаций в рамках профессионального образования. Одним из важных элементов для системы высшего образования является необходимость повышения системности в работе с иностранной молодежью в сфере обучения русскому языку и его продвижения. На 2023 год среди самых распространенных в мире языков русский занимает девятое место: 255 млн человек говорят на русском языке, для сравнения в 2022 г. русский язык был на восьмой позиции – 258 млн человек использовали русский язык, а в 2010–2012 гг. русский язык занимал шестую позицию – после английского, китайского, хинди/урду, испанского и арабского. Сокращение численности русскоговорящих молодых людей в разных странах подтверждается и данными Международной олимпиады ассоциации «Глобальные университеты» для абитуриентов магистратуры и аспирантуры 2023 года, которая ежегодно привлекает около 110 тыс. молодых людей из 192 стран мира, половина из них планирует участвовать в исследовательских проектах российских университетов в рамках обучения по программам аспирантуры, а также продолжать академическую карьеру: около 95% участников проходят интеллектуальные соревнования олимпиады на английском языке, 85% (vs 70% в 2022 г.) победителей и призеров выбирают англоязычные программы в российских университетах. Какие факторы влияют на решение иностранной молодежи выбрать Россию для получения высшего образования? Какие инструменты способствуют повышению интереса иностранных студентов к изучению русского языка? Какие дополнительные образовательные программы пользуются спросом у иностранных студентов и иностранных молодых ученых? Какие инструменты мотивации к изучению русского языка используют филиалы российских университетов за рубежом? Какие формы поддержки иностранной молодежи эффективны для их успешной адаптации в российской образовательной и научной среде?

Модератор:

- **Ирина Карелина**, Исполнительный директор, Ассоциация «Глобальные университеты»

Выступающие:

- **Матекуб Бакоев**, Академический директор, Ташкентский филиал Московского государственного института международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации (МГИМО МИД России)
- **Артем Мальгин**, Проректор по развитию; директор, программа развития МГИМО «Приоритет – 2030», Московский государственный институт международных отношений (университет), Министерство иностранных дел Российской Федерации (МГИМО МИД России)
- **Анастасия Минина**, Проректор по международной деятельности, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В.И. Ульянова (Ленина); руководитель проекта «Обнинск Тех»

- **Олег Нагорнов**, Первый проректор, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
- **Сергей Тушин**, Проректор по международным связям, Уральский Федеральный Университет

16:30–18:00

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. Проектная работа: **Южный федеральный округ**

На встрече молодые ученые, представители СМУ и СНО смогут задать интересующие вопросы куратору по федеральному округу, а также разработают совместный проект по реализации инициатив Десятилетия науки и технологий в федеральном округе.

Модератор:

- **Анна Гнеуш**, Заведующий кафедрой биотехнологии, биохимии и биофизики, Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию

16:30–18:00

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

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. Проектная работа: **Новые регионы**

На встрече молодые ученые, представители СМУ и СНО смогут задать интересующие вопросы куратору по федеральному округу, а также разработают совместный проект по реализации инициатив Десятилетия науки и технологий в федеральном округе.

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

16:30–18:00

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. Проектная работа: **Дальневосточный федеральный округ**

На встрече молодые ученые, представители СМУ и СНО смогут задать интересующие вопросы куратору по федеральному округу, а также разработают совместный проект по реализации инициатив Десятилетия науки и технологий в федеральном округе.

Модератор:

- **Илья Купряшкин**, Проректор по научной и инновационной деятельности Тихоокеанского государственного университета

16:30–18:00

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. Проектная работа: **Приволжский федеральный округ**

На встрече молодые ученые, представители СМУ и СНО смогут задать интересующие вопросы куратору по федеральному округу, а также разработают совместный проект по реализации инициатив Десятилетия науки и технологий в федеральном округе.

Модератор:

- **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

16:30–18:00

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. Проектная работа:

Северо-Западный федеральный округ

На встрече молодые ученые, представители СМУ и СНО смогут задать интересующие вопросы кураторам по федеральному округу, а также разработают совместный проект по реализации инициатив Десятилетия науки и технологий в федеральном округе.

Модераторы:

- **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
- **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

16:30–18:00

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. Проектная работа:

Северо-Кавказский федеральный округ

На встрече молодые ученые, представители СМУ и СНО смогут задать интересующие вопросы куратору по федеральному округу, а также разработают совместный проект по реализации инициатив Десятилетия науки и технологий в федеральном округе.

Модератор:

- **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

16:30–18:00

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. Проектная работа:

Сибирский федеральный округ**Модератор:**

- **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

16:30–18:00

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. Проектная работа:

Уральский федеральный округ

На встрече молодые ученые, представители СМУ и СНО смогут задать интересующие вопросы

куратору по федеральному округу, а также разработают совместный проект по реализации инициатив Десятилетия науки и технологий в федеральном округе.

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

16:30–18:00

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. Проектная работа:

Центральный федеральный округ

На встрече молодые ученые, представители СМУ и СНО смогут задать интересующие вопросы куратору по федеральному округу, а также разработают совместный проект по реализации инициатив Десятилетия науки и технологий в федеральном округе.

Модератор:

- **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

16:30–18:00

Научно-технологический университет «Сириус» зал пленарного заседания

Закрывающий симпозиум IV Конгресса молодых ученых