

ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА III КОНГРЕССА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

28–30 ноября 2023 года, Федеральная территория «Сириус»

Программа опубликована по состоянию на 05.12.2023 года

28 ноября 2023

10:00–11:30

Парк науки и искусства
«Сириус»
зал пленарного
заседания

Большие вызовы – возможности для развития

Природоподобные технологии: новая эра развития человечества

В условиях увеличения численности мирового населения, возрастающего энергопотребления, истощения природных ресурсов и изменения климата обеспечение устойчивого развития современного общества и сохранение мировой цивилизации в целом является одним из глобальных вызовов настоящего времени. Для новых поколений мы должны сохранить доступ к достаточному количеству пригодных для использования водных объектов, продовольствия, материалов, энергии и других ресурсов. Перелом тренда на повышение потребления природных ресурсов возможен путем последовательного замещения существующих технологий природоподобными технологиями, то есть воспроизводящими системами и процессами живой природы в виде интегрированных в природную среду и естественный природный ресурсооборот технических систем и технологических процессов. Подход о принципиально новых, природоподобных технологиях, которые не наносят урон окружающему миру, а существуют с ним в гармонии и позволят восстановить нарушенный человеком баланс между биосферой и техносферой, был озвучен Президентом Российской Федерации Владимиром Путиным на пленарном заседании юбилейной, 70-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН 28 сентября 2015 г. в Нью-Йорке. В целях повышения эффективности государственной научно-технической политики и обеспечения технологической независимости и конкурентоспособности Российской Федерации, достижения ее национальных целей развития и реализации стратегических национальных приоритетов путем опережающего развития природоподобных технологий Президентом Российской Федерации 2 ноября 2023 года был подписан соответствующий Указ № 818. Согласно Указу, функции головной научной организации в этой сфере возложены на НИЦ «Курчатовский институт». Что такое природоподобные технологии? Какие возможности и угрозы они несут для человечества? Каковы основные направления их развития?

Модератор:

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

Выступающие:

- **Владимир Авдеев**, Заместитель исполнительного директора, директор по агробiotехнологиям, компания Иннопрактика
- **Раиф Васильев**, Заместитель руководителя Курчатовского комплекса НБИКС-природоподобных технологий, НИЦ «Курчатовский институт»
- **Александр Габиров**, Директор, Институт биоорганической химии имени академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук
- **Илья Еремин**, Заместитель директора по научной работе, Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского
- **Виктор Ильгисонис**, Директор направления научно-технических исследований и разработок, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
- **Олег Нарайкин**, Вице-президент, НИЦ «Курчатовский институт»; член-корреспондент, Российская академия наук
- **Геннадий Онищенко**, Заместитель президента, Российская академия образования; академик, Российская академия наук
- **Валерий Фальков**, Министр науки и высшего образования Российской Федерации

10:00–11:30

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 1

Возможности Десятилетия науки и технологий в России

Навстречу 300-летию РАН: будущее, а не прошлое

В 2024 году Российской академии наук исполняется 300 лет. Какие академические традиции сформировались за это время? Как они могут помочь в укреплении научно-исследовательского потенциала России? Как в полной мере задействовать потенциал молодежи в развитии отечественной науки? Как ученому внести личный вклад в развитие своей страны?

Модератор:

- **Геннадий Красников**, Президент, Российская академия наук

Выступающие:

- **Александр Воронов**, Руководитель Центра инновационного проектирования факультета государственного управления, председатель Совета молодых ученых, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Андрей Котельников**, Председатель Совета молодых ученых, Российская академия наук
- **Любовь Котова**, Старший научный сотрудник, Физико-технический институт имени А.Ф. Иоффе
- **Ирина Ле-Дейген**, Доцент кафедры химической энзимологии химического факультета, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

10:00–11:30Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 2

Возможности Десятилетия науки и технологий в России

Российская сцена науки и технологий в поисках новых героев

На сегодняшний день в России разносторонние проекты по популяризации науки становятся частью единой экосистемы, увеличивая охват аудитории и качество контента. Однако наблюдается слабая персонификация российской науки и технологий, отсутствует понятный образ героя – ученого, инженера, технологического предпринимателя. В этой связи особо важно определить, каким образом существующие и планируемые к запуску медиапроекты способствуют решению задачи по наполнению информационного пространства именами тех, кто является драйверами инновационного развития нашей страны и чьими достижениями может гордиться любой россиянин. Участники сессии обменяются опытом и мнениями о шагах и медиаприемах, необходимых для появления отечественных героев, вдохновляющих российскую молодежь на новые научные и технологические прорывы. Чем обусловлена низкая персонификация науки и технологий? Какие образы героев важны нашей стране для достижения технологического суверенитета? Какие ресурсы нужны, чтобы «фабрика по производству» таких героев смогла обеспечить всю страну? Какие герои уже появились благодаря существующим инициативам по популяризации науки и технологий? Какая дальнейшая работа должна с ними проводиться и кем? Спасение утопающих в науке – дело рук самих утопающих или все-таки ученым и разработчикам технологий нужны профессионалы, которые возьмут их за руку и проведут по пути популяризации их знаний и личности? Кто может стать таким проводником? Какие плюсы видят для себя ученые от участия в медиапроектах? Как придать себе медийности, но не предать в себе ученого/разработчика? Не вредит ли публичность основной деятельности? Где отыскать золотую середину?

Модератор:

- **Вера Подгузова**, Старший вице-президент, директор по внешним связям, ПАО «Промсвязьбанк»

Выступающие:

- **Андрей Воронин**, Исполняющий обязанности проректора по образованию, Университет науки и технологий МИСИС; заместитель председателя Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте РФ по науке и образованию
- **Василий Попков**, Руководитель научной группы «Инвазивных нейроинтерфейсов», Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Наталья Попова**, Первый заместитель генерального директора, компания Иннопрактика
- **Денис Секиринский**, Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации
- **Глеб Федоров**, Главный продюсер, АНО «Национальные приоритеты»

Участники дискуссии:

- **Елена Бочерова**, Исполнительный директор, ООО «Киберпротект»
- **Данила Калинин**, Руководитель, Стартап-студия АГНИ «AGNI StartupFactory»; участник второго сезона реалити-шоу «Вызов»
- **Дан Медовников**, Директор института менеджмента инноваций, Высшая школа бизнеса Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики»

10:00–11:30Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 3

Большие вызовы – возможности для развития

Исследования океана: безграничные научные глубины

Обсудим основные проблемы изучения и освоения Мирового океана, такие как роль океана в климате, биологические и минеральные ресурсы океана, экстремальные события, связанные с океаном. Это позволит дать представление участникам Конгресса, с одной стороны, о перспективах освоения Мирового океана как возможной среды обитания человека, а с другой – о возможности прогнозирования состояния океана и его роли в климатических изменениях. Можно ли предсказать изменения климата без учета роли океана? Каково экологическое состояние

океана и как оно будет меняться в будущем? Только ли минеральными и экологическими ресурсами ограничивается ресурсная база океанов?

Модератор:

- **Сергей Гулев**, Руководитель лаборатории, Институт океанологии имени П.П. Ширшова Российской академии наук

Выступающие:

- **Кирилл Винников**, Директор, Институт Мирового океана Дальневосточного федерального университета
- **Федор Гиппиус**, Доцент кафедры океанологии географического факультета, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Петр Завьялов**, Исполняющий обязанности заместителя директора по научно-организационной работе, руководитель лаборатории, Институт океанологии имени П.П. Ширшова Российской академии наук
- **Сергей Коновалов**, Директор, Морской гидрофизический институт Российской академии наук

10:00–11:30

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 4

Пространство страны – пространство возможностей

Новые подходы в развитии наукоградов Российской Федерации и других территорий с высоким научно-технологическим потенциалом

В условиях нынешних реалий актуальным становится обсуждение и подготовка предложений по формированию новых подходов к развитию наукоградов в Российской Федерации и других территориях с высоким научно-технологическим потенциалом, а также разработка дополнительных мер по инфраструктурному развитию таких территорий в соответствии с поручением Президента Российской Федерации по итогам заседания Совета по науке и образованию, состоявшегося 8 февраля 2023 года.

Модераторы:

- **Владимир Иванов**, Заместитель президента, Российская академия наук
- **Виктор Сиднев**, Президент, Союз развития наукоградов России

Выступающие:

- **Сергей Кабышев**, Председатель комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по науке и высшему образованию
- **Михаил Кузнецов**, Директор, Союз развития наукоградов
- **Татьяна Леонова**, Глава администрации города Обнинска
- **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»
- **Вадим Медведев**, Ректор, АНО «Университет Национальной технологической инициативы 2035»; генеральный директор, Фонд поддержки проектов «Национальной технологической инициативы»
- **Андрей Наумов**, Руководитель, Троицкий филиал Физического института имени П.Н. Лебедева РАН; член-корреспондент, Российская академия наук; заведующий кафедрой теоретической физики, Московский педагогический государственный университет
- **Дмитрий Плишкин**, Глава администрации, Федеральная территория «Сириус»
- **Григорий Трубников**, Директор, Объединенный институт ядерных исследований
- **Владимир Шевченко**, Ректор, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

10:00–11:30

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 5

Инструменты развития

Эффективные инструменты развития математического образования

Математика – это сложнейшая область науки, играющая решающую роль в развитии современных технологий, поэтому подготовка высококвалифицированных математиков является стратегической задачей. Известные трудности с привлечением студентов в математику и освоением программы обучения могут быть разрешены в рамках новых подходов в образовании, которые развивают сами студенты, аспиранты и молодые ученые. Примеры таких инициатив – «Летний математический лекторий» и «Большая математическая мастерская» – уже имеют положительный опыт, который планируется представить научно-образовательной общественности. Каковы перспективы внедрения и масштабирования подобных подходов?

Модератор:

- **Ольга Постнова**, Заместитель директора, Международный математический институт имени Леонарда Эйлера

Выступающие:

- **Дарья Аксенова**, Автор проекта «Летний математический лекторий»
- **Андрей Богданов**, Исполнительный директор, Фонд развития физтех-школ (ФРФШ)
- **Дмитрий Запорожец**, Заместитель директора по научной работе, Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А. Стеклова Российской академии наук
- **Сергей Оспичев**, Заместитель директора, Математический центр мирового уровня «Математический центр в Академгородке»; доцент, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет
- **Иван Яценко**, Директор, Московский центр непрерывного математического образования

Участники дискуссии:

- **Илья Алексеев**, Аспирант, Санкт-Петербургский государственный университет
- **Марина Дзюба**, Аспирант, Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена
- **Залина Кусраева**, Ведущий научный сотрудник отдела функционального анализа, Южный математический институт Владикавказского научного центра Российской академии наук
- **Алексей Миллер**, Исследователь, Международный математический институт имени Леонарда Эйлера

10:00–11:30Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 6

Пространство международного научно-технического сотрудничества

Привлечение иностранной молодежи в российскую науку: новые возможности и апробированные практики

Вовлечение иностранной молодежи в российскую науку является одним из приоритетов государственной политики: перечнем поручений Президента России (февраль 2022 года) предусмотрено изменение мер по привлечению в Россию ведущих ученых, аспирантов и молодых исследователей из разных стран. Новые международные партнерства открывают возможности развития науки на фоне ограничений присутствия российских университетов и ученых в проектах недружественных стран. Наблюдается рост интереса иностранной молодежи к российским исследованиям: интеллектуальные соревнования «Международная олимпиада Ассоциации для абитуриентов магистратуры и аспирантуры Open Doors» ежегодно привлекают около 80 тыс. молодых людей из 195 стран мира, почти треть из которых выбирает программы аспирантуры и планирует участвовать в исследовательских проектах российских университетов. Международная молодежная аудитория отдает предпочтение таким областям знаний как финансовый менеджмент, предпринимательская деятельность, искусственный интеллект, информатика и информационные системы, биохимия и молекулярная биология, проектирование и строительство гражданских объектов, электротехника и электроника, клиническая медицина и общественное здравоохранение, международные отношения. 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? Как можно улучшить привлекательность российских научных учреждений и университетов для иностранных молодых ученых? Какие формы поддержки иностранной молодежи эффективны для их успешной адаптации к российской научной среде?

Модератор:

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

Выступающие:

- **Дмитрий Арсеньев**, Проректор по международной деятельности, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ)
- **Марина Боровская**, Президент, Южный федеральный университет; председатель, Совет ректоров вузов Юга России
- **Дмитрий Вишневецкий**, Ректор, Донбасский государственный технический университет
- **Лариса Ефремова**, Проректор по международной деятельности, ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов»
- **Андрей Келлер**, Директор, ФГАНУ «Социоцентр»
- **Дмитрий Ливанов**, Ректор, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)
- **Константин Могилевский**, Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации

- **Олег Нагорнов**, Первый проректор, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
- **Данис Нургалиев**, Проректор по направлениям нефтегазовых технологий, природопользованию и наук о Земле, Казанский (Приволжский) федеральный университет

10:00–11:30

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 7

Пространство страны – пространство возможностей

Регион полезной науки: о региональных центрах коммерциализации результатов исследовательской деятельности и компетенций ученых

На сегодняшний день можно зафиксировать три взаимосвязанные проблемы в экономическом развитии многих регионов Российской Федерации, решение которых требует активного вовлечения научно-образовательных организаций: дефицит квалифицированных кадров в секторе исследований, разработок и технологического развития; недостаток компаний, формирующих долгосрочный запрос на технологическое развитие; недостаток технологических заделов для обеспечения конкурентоспособности предприятий региона на среднесрочном горизонте. Эти проблемы призваны преодолеть кампусы мирового уровня. Но при их создании региональным властям и университетам необходимо пройти содержательную развилку. Какова ситуация с коммерциализацией результатов исследовательской деятельности и компетенций ученых сегодня в регионе? Какие задачи планирует решать регион за счет строительства нового кампуса и построения системы коммерциализации? Есть ли у региона стратегия технологического развития и как она формируется? Каковы ожидания бизнеса от развития региональной системы коммерциализации? Какие кадры высшей квалификации наиболее востребованы на горизонте 5–7 лет?

Модератор:

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

Выступающие:

- **Иван Глухих**, Заместитель руководителя, Тюменский филиал ФГБНУ «ВНИРО»
- **Виталий Литке**, Заместитель Министра образования и науки Челябинской области
- **Юрий Марфин**, Ректор, Тихоокеанский государственный университет
- **Александр Сафонов**, Старший вице-президент по развитию, Сколковский институт науки и технологий (Сколтех)
- **Сергей Суханцев**, Заместитель директора по качеству, ПАО «Пермская научно-производственная приборостроительная компания»
- **Олег Чурилов**, Директор департамента развития технологического предпринимательства и трансфера технологий, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

10:00–11:30

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 8
10:00–11:30

«Открытая программа» Конгресса молодых ученых

Возможности Десятилетия науки и технологий в России

Кто владеет всем? Информационное обеспечение научной политики

В рамках направления «Решения и сервисы для профессионального сообщества» Десятилетия науки и технологий в России эксперты обсудят возможности использования информационных ресурсов для отрасли науки и технологий, предложат пути совершенствования информационно-аналитического обеспечения принятия управленческих решений в сфере науки и разработок. Какие информационные технологии уже успешно апробированы исследователями? Каким образом найти нужную для исследователя информацию и отсеять ненужную? Какие риски существуют при применении информационных технологий в науке? Какие ресурсы будут полезны для продвижения научных результатов? Каким образом приоритизировать темы научных исследований и разработок? Есть ли риск исключить НИР, которые имеют стратегическое значение в будущем? Какие технологии помогают минимизировать такие риски? Как грамотно сочетать различные информационные технологии при обосновании эффективности планируемого научного результата?

Модераторы:

- **Александр Двойников**, Генеральный директор, ФГБУ «Дирекция научно-технических программ»
- **Елена Масленникова**, Руководитель отдела научно-методического сопровождения проектов, ФГБУ «Дирекция научно-технических программ»

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 9

Выступающие:

- **Павел Арефьев**, Руководитель аналитического отдела, ООО «Научная электронная библиотека» (eLIBRARY.RU)
- **Дмитрий Девяткин**, Заведующий отделом, Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук; директор по развитию, ООО «РИТЕХ»
- **Олег Ена**, Куратор стратегического развития, Проектный офис Федерального института промышленной собственности
- **Лариса Лapidус**, Профессор, доктор экономических наук; директор, Центр социально-экономических инноваций, Экономический факультет, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Альбина Нестерова**, Генеральный директор, ООО «Неопоиск»; генеральный директор, ООО «Инфра-М»
- **Евгения Рыжова**, Советник генерального директора по научно-техническому развитию, ФГУП «Главный радиочастный центр»
- **Юрий Чехович**, Исполнительный директор, АО «Антиплагиат»
- **Денис Янышев**, Директор, Центр развития электронных образовательных ресурсов Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова

10:00–11:00Парк науки и искусства
«Сириус»
зал «Ломоносов»

Возможности роста: лекции выдающихся ученых

Лекция

Как связаны память и мышление**Выступающий:**

- **Константин Дудин**, Мнемотехник, двукратный рекордсмен по запоминанию; основатель, Школа развития памяти

10:00–11:30Парк науки и искусства
«Сириус»
зал «Курчатов»

Школа РНФ

Встреча с руководством РНФ

Какие задачи стоят сегодня перед РНФ? Каков идеальный путь грантополучателя? Каким видится развитие новых направлений деятельности Фонда и каких результатов РНФ достиг к десятилетию с момента основания?

Модератор:

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

Выступающие:

- **Владимир Бушков**, Советник по развитию и инновации, ООО «СИБУР»; член научно-технологического совета, Российский научный фонд
- **Александр Клименко**, Председатель научно-технологического совета, Российский научный фонд
- **Александр Хлунов**, Генеральный директор, Российский научный фонд

10:00–11:30Парк науки и искусства
«Сириус»
зал «Менделеев»

Пространство страны – пространство возможностей

Итоги мероприятий-спутников: Астрахань

Воздух и рыба: научные решения для Астраханской области

Еще одно мероприятие-спутник III Конгресса молодых ученых прошло в Астраханской области и объединило свыше 50 ученых со всей России и представителей органов региональной исполнительной власти для решения двух наиболее важных для региона задач: создание комплексной системы мониторинга качества атмосферного воздуха и сохранение запасов водных биологических ресурсов в Волжско-Каспийском бассейне. Какие меры были предложены экспертами для того, чтобы вернуть Астрахани статус рыбной столицы России? Какими наработками экспертных групп воспользуется регион для повышения качества атмосферного воздуха? Каковы впечатления о результатах работы мероприятия? Какие дальнейшие шаги необходимо предпринять для практического внедрения сделанных в ходе мероприятия-спутника предложений? Какова их эффективность для Астраханской области?

Модератор:

- **Тимур Шияпов**, Руководитель центра трансфера технологий, ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов»

Выступающие:

- **Михаил Валов**, Директор института наук о жизни и Земле, ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет имени В.Н. Татищева»
- **Наталья Зубкова**, Заместитель начальника управления рыболовства и рыбоводства министерства сельского хозяйства и рыбной промышленности, Правительство Астраханской области
- **Максим Иванов**, Заместитель руководителя, Служба природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области
- **Анна Кудрявцева**, Кандидат биологических наук; заместитель директора по научной работе, заведующая лабораторией, Институт молекулярной биологии имени В.А. Энгельгардта (ИМБ РАН)
- **Сергей Шипулин**, Заместитель руководителя, Волжско-Каспийский филиал ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии»

10:00–11:30Парк науки и искусства
«Сириус»
зал «Атом»

Возможности Десятилетия науки и технологий в России

Привлечение молодежи в науку: создание молодежных лабораторий в рамках национального проекта «Наука и университеты»

С 2018 года Минобрнауки России реализуется проект по созданию новых молодежных научных лабораторий в рамках национального проекта «Наука и университеты». На сегодняшний день уже создано 740 таких лабораторий в научных организациях и вузах, к 2024 году количество молодежных лабораторий вырастет до 900. На базе лабораторий проводятся исследования по различным научным направлениям, таким как микроэлектроника, новая медицина, новая энергетика, исследования в области сельскохозяйственных наук, климата, искусственного интеллекта, природопользования. Опыт создания новых молодежных лабораторий оценивается как весьма успешный: он востребован со стороны академических институтов и университетов как возможность передачи накопленного опыта и привлечения к научной работе молодых ученых, выпускников вузов и студентов последних курсов, со стороны регионов – как реальная возможность влияния на научно-технологическую повестку, использования потенциала федеральных институтов и университетов для решения задач, стоящих перед экономикой регионов. Сессия станет площадкой для обсуждения роли и значимости молодежных лабораторий как инструмента поддержки молодых ученых.

Модератор:

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

Выступающие:

- **Андрей Вошкин**, Заместитель директора, Институт неорганической химии имени Н.С. Курнакова Российской академии наук
- **Никита Жаднов**, Научный сотрудник, Физический институт имени П.Н. Лебедева Российской академии наук
- **Виктория Кунина**, Заведующая лабораторией, Федеральный исследовательский центр «Субтропический научный центр Российской академии наук»
- **Антон Максимов**, Директор, Институт нефтехимического синтеза имени А.В. Топчиева Российской академии наук
- **Алексей Рындин**, Директор, Федеральный исследовательский центр «Субтропический научный центр Российской академии наук»
- **Александр Соколов**, Заместитель директора, Арктический научно-исследовательский стационар Института экологии растений и животных Уральского отделения Российской академии наук
- **Леонид Ферштат**, Заведующий лабораторией, ведущий научный сотрудник, Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН (ИОХ РАН)

10:00–11:30Парк науки и искусства
«Сириус»
зал «Буря»

Инструменты развития

Современные вызовы и тенденции развития российской научной периодики

Российская научная периодика в текущей ситуации находится в сложных условиях необходимости сохранения своей идентичности, выстраивания баланса национального суверенитета и связей с мировым научным сообществом. По итогам принятых мер по возрождению Издательства «Наука», основанного в 1727 году и являющегося ровесником Российской академии наук, важным шагом стало решение о передаче издания научных журналов

РАН в Издательство «Наука», что восстанавливает масштабы деятельности крупнейшего российского научного издательства. Создан «Белый список» научных журналов, меняются подходы к наукометрической оценке, запускаются цифровые сервисы для ученых. Какие наиболее значимые вызовы в данной сфере видит экспертное сообщество? В каком направлении будет происходить наиболее активное развитие научной периодики?

Модератор:

- **Николай Федосеенков**, Директор, Издательство «Наука»

Выступающие:

- **Сергей Адонин**, Заместитель директора по научной работе, Иркутский научный центр 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
- **Анатолий Каляев**, Заведующий лабораторией нейросетевых систем, Научно-исследовательский институт многопроцессорных вычислительных систем имени А.В. Каляева Южного федерального университета; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Ольга Карпенко**, Заместителю главного редактора, Consortium Psychiatricum; член правления, Московское отделение Российского общества психиатров
- **Павел Кашкаров**, Помощник президента, НИЦ «Курчатовский институт»
- **Владислав Панченко**, Вице-президент, НИЦ «Курчатовский институт»; вице-президент, Российская академия наук
- **Александр Петухов**, Заведующий лаборатории математических методов политического анализа и прогнозирования, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Андрей Хазин**, Ректор, ФГБУ ВО «Российский государственный социальный университет»; академик, Российская академия художеств

Участники дискуссии:

- **Ирина Ильина**, Директор, Российский научно-исследовательский институт экономики, политики и права в научно-технической сфере
- **Михаил Фомин**, Руководитель департамента стратегического развития, Издательство «Наука»

11:45–12:45

Парк науки и искусства
«Сириус»
зал «Ломоносов»

Возможности роста: лекции выдающихся ученых

Лекция

Северность России: исторические и антропологические проекции

Выступающий:

- **Андрей Головнев**, Директор, Музей антропологии и этнографии имени Петра Великого Российской академии наук (Кунсткамера)

12:00–13:30

Парк науки и искусства
«Сириус»
зал «Курчатов»

Школа РНФ

Лекция

Выступление заместителя генерального директора РНФ

Каковы основные направления деятельности Фонда? На каких принципах основывается работа экспертных советов? В чем заключается особенность конкурсного отбора и грантовых линеек?

Модератор:

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

Выступающий:

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

12:15–13:45

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 1

Пространство международного научно-технического сотрудничества

Славянские университеты в странах ЕАЭС и СНГ: вклад в социальное и технологическое развитие

В современном научно-образовательном мировом пространстве существует 4 уникальных

университета, в которых соучредителями являются правительства двух стран: Россия – Армения, Россия – Беларусь, Россия – Кыргызстан и Россия – Таджикистан. Несмотря на разные названия университетов, их определяют в России как «славянские». Подобный формат организации университетов появился после распада СССР и предъявлял определенные требования к определению их миссии, целей и задач, особенностям управления и финансирования. Каждый из университетов имеет собственные особенности, но имеются и общие задачи. На панельной дискуссии предполагается как обсудить опыт деятельности этих университетов и их историю, так и определить приоритетные задачи на горизонте социального и технологического развития до 2050 года. Какова роль и место молодых ученых в развитии и модернизации славянских университетов? Каково значение СМУ и НСО в повышении качества образования, а также в вовлечении талантливой молодежи в науку и высшее образование на благо своих стран?

Модератор:

- **Константин Могилевский**, Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации

Выступающие:

- **Ксения Горячева**, Первый заместитель председателя комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по науке и высшему образованию
- **Максим Румянцев**, Ректор, Сибирский федеральный университет
- **Эдвард Сандоян**, Ректор, Российско-Армянский (Славянский) университет
- **Вадим Смирнов**, Референт Управления Президента Российской Федерации по межрегиональным и культурным связям с зарубежными странами
- **Денис Фомин-Нилов**, Исполняющий обязанности ректора, Кыргызско-Российский Славянский университет имени Б.Н. Ельцина

Участники дискуссии:

- **Элиза Абдилазизова**, Аспирант медицинского факультета, Кыргызско-Российский Славянский университет имени Б.Н. Ельцина
- **Дмитрий Арсеньев**, Проректор по международной деятельности, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ)
- **Шушаник Казарян**, Молодой ученый, Российско-Армянский (Славянский) университет
- **Айдар Калимуллин**, Директор, Институт психологии и образования, Казанский (Приволжский) федеральный университет
- **Георгий Надарейшвили**, Первый проректор – проректор по стратегическому развитию, Российский национальный исследовательский университет им. Н.И. Пирогова Минздрава России; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Лола Солиева**, Доцент кафедры менеджмента и маркетинга, Российско-Таджикский (Славянский) университет
- **Мери Тадевосян**, Молодой ученый, Российско-Армянский (Славянский) университет
- **Инна Шевченко**, Ректор, Южный федеральный университет

12:15–13:45

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 2

Пространство страны – пространство возможностей

Плавучие университеты

Всероссийская научно-образовательная программа «Плавучий университет» – это отработанная технология профориентации, подготовки и интеграции молодых кадров для морских наук, основанная на принципе «обучение через исследование». Программа помогает студентам найти подходящий научный коллектив и руководителя, научным коллективам – найти талантливых студентов, а представителям индустрии – будущим сотрудников. В 2023 году на участие в Зимней школе Плавучего университета было подано более 3500 заявок от студентов, из них почти 100 пошли в научные морские экспедиции, в том числе в моря Арктики и Тихого океана. Каким опытом реализации научно-образовательной программы может поделиться Координационный центр «Плавучий университет»? Какие возможности открываются при межведомственном сотрудничестве и взаимодействии с индустрией?

Модератор:

- **Алексей Паевский**, Куратор инициативы, Десятилетие науки и технологий

Выступающие:

- **Ольга Коновалова**, Заместитель руководителя управления научных исследований и разработок, Центр морских исследований МГУ имени М.В. Ломоносова
- **Полина Лобанова**, Доцент кафедры океанологии, Санкт-Петербургский государственный университет

- **Павел Марьяндышев**, Первый проректор по стратегическому развитию и науке, Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Олеся Рутенко**, Ведущий инженер кафедры биоразнообразия и морских биоресурсов, Институт Мирового океана Дальневосточного федерального университета; руководитель проекта «Тихоокеанский плавучий университет»
- **Наталья Степанова**, Директор координационного центра «Плавучий университет», Московский физико-технический институт национальный исследовательский университет

12:15–13:45

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 3

Инструменты развития

Инструкция к применению: как построить научную карьеру в корпорации

Построить научную карьеру в крупной компании – мечта молодого ученого: можно заниматься любимым делом и одновременно построить успешную корпоративную карьеру. Но является ли такой увлекательный карьерный путь востребованным среди самих компаний? Насколько широкий спектр возможностей для научных специалистов предлагает современный корпоративный мир? Где молодые ученые могут применить свои знания и навыки для решения комплексных проблем и разработки инновационных решений? Какие области науки и исследований являются наиболее перспективными и востребованными сегодня?

Модератор:

- **Никита Павлов**, Амбассадор проекта «Точка Юниор»; студент, Православный Свято-Тихоновский гуманитарный университет

Выступающие:

- **Алексей Агафонов**, Первый заместитель генерального директора, АНО «Россия – страна возможностей»
- **Александр Крайнов**, Директор по развитию технологий искусственного интеллекта, Яндекс
- **Сергей Марданов**, Заместитель генерального директора по развитию бизнеса, SR Space; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Екатерина Рахманкина**, Заместитель генерального директора по управлению персоналом и организационному развитию, АО «Наука и инновации»
- **Павел Степанов**, Заместитель генерального директора, ГК «Геоскан»

Участники дискуссии:

- **Анна Казанцева**, Амбассадор проекта «Точка Юниор»; студент, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
- **Дарья Немирович-Скрабатун**, Ведущий инженер-математик, Ctrl2GO Solutions
- **Александр Рассказчиков**, Амбассадор проекта «Точка Юниор»; студент, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

12:15–13:45

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 4

Большие вызовы – возможности для развития

«Какова химия, такова и жизнь»: микро- и малотоннажная химия на службе человека

В самые сложные времена химия выручала нашу страну. Так, в 50-х годах прошлого века была создана и развернута уникальная государственная программа химизации, и буквально в считанные годы химики накормили страну благодаря новым удобрениям и средствам защиты растений, химики одели страну благодаря созданию производства волокон и тканей, химики обеспечили оборону страны, а затем – полет в космос благодаря созданию твердого ракетного топлива. Как сегодня использовать химию в помощь ключевым индустриям? Что такое микро- и малотоннажная химия и почему сегодня важно развивать именно эти отрасли химического производства? Как научиться делать дженерики? Какова роль научных организаций и вузов в создании следующих в линейке известных продуктов и инновационных материалов, а также лекарств? Как готовить кадры для решения этих вопросов?

Модераторы:

- **Юлия Горбунова**, Вице-президент, Российское химическое общество имени Д.И. Менделеева; исполняющая обязанности декана факультета фундаментальной физико-химической инженерии, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Степан Калмыков**, Вице-президент, Российская академия наук

Выступающие:

- **Валерий Бухтияров**, Директор, Институт катализа имени Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук
- **Михаил Варфоломеев**, Заведующий кафедрой разработки и эксплуатации месторождений трудноизвлекаемых углеводородов, Казанский федеральный университет
- **Андрей Вошкин**, Заместитель директора, Институт неорганической химии имени Н.С. Курнакова Российской академии наук
- **Александр Мажуга**, Первый заместитель председателя комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по науке и высшему образованию
- **Антон Максимов**, Директор, Институт нефтехимического синтеза имени А.В. Топчиева Российской академии наук
- **Василий Ретивов**, Заместитель директора по химическим исследованиям и технологиям, НИЦ «Курчатовский институт»
- **Сергей Тутов**, Директор по исследованиям и разработкам, ООО «Сибур»

12:15–13:45Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 5

Большие вызовы – возможности для развития

Генетические технологии для обеспечения биологической безопасности

Последние несколько лет активно обсуждаются достижения в области синтетической биологии, доступность биотехнологий и их влияние на риски биологической безопасности. Наша страна имеет богатый практический и научный опыт борьбы с биологическими угрозами. В рамках Федеральной научно-технической программы развития генетических технологий на базе трех ведущих научных организаций Роспотребнадзора создан Центр геномных исследований мирового уровня по обеспечению биологической безопасности и технологической независимости (далее – ЦГИМУ). Основной задачей ЦГИМУ является разработка и внедрение в практику генетических технологий в области диагностики, профилактики и лечения опасных инфекционных заболеваний с целью обеспечения биологической безопасности Российской Федерации, а также создание отечественной реагентной базы для обеспечения технологической независимости в области развития генетических технологий. Где и как планируется проводить клинические испытания препаратов специфической профилактики особо опасных инфекционных болезней бактериальной природы и на какой базе планируется их производство? От чего зависит чувствительность методов обнаружения вирусного генетического материала в пробе? Можно ли в пределах одного образца идентифицировать близкие вирусные генетические последовательности одного вида, но, например, разных генотипов? Как решается задача подготовки не только научного, но и инженерного и технического персонала?

Модератор:

- **Иван Дятлов**, Директор, Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии Роспотребнадзора

Выступающие:

- **Мария Антонец**, Научный сотрудник отдела геномных исследований, Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор» Роспотребнадзора
- **Анастасия Вагайская**, Младший научный сотрудник лаборатории микробиологии чумы отдела особо опасных инфекций, Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии Роспотребнадзора
- **Анастасия Гладышева**, Старший научный сотрудник отдела молекулярной вирусологии флавивирусов и вирусных гепатитов, Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор» Роспотребнадзора
- **Александр Тюменцев**, Заведующий лабораторией экспериментальной фармакологии, Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии Роспотребнадзора

12:15–13:45Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 6

Возможности Десятилетия науки и технологий в России

Наука продвигать: ученые – новые лидеры общественного мнения

Несмотря на активное развитие и огромное количество успешных проектов и открытий, достижения отечественной науки являются «достоянием избранных», информация о них недостаточно распространяется на широкую аудиторию, в связи с чем информированность граждан об успехах научного сектора ограничена. Для того чтобы популяризировать науку среди широкой аудитории и укреплять патриотические ценности, необходимо доступным языком рассказывать о национальных технологических достижениях. Наиболее успешно для решения данной задачи подходят социальные сети, так как молодое поколение доверяет мнению блогеров. Лучше всего о научных достижениях могут рассказать сами молодые ученые, которые, благодаря научно-популярному контенту в национальных социальных сетях, смогут стать

лидерами общественного мнения. Почему вопрос продвижения достижений науки в медиа сегодня так актуален? Как популяризация науки влияет на экономический и культурный прогресс страны? Могут ли СМИ и новые медиа задавать тренды на привлекательность науки и научного сообщества для молодежи? Зачем молодым умам нашей страны становиться новыми лидерами общественного мнения? Почему бизнес сегодня заинтересован в том, чтобы молодые ученые выходили на первый план, чтобы научного контента становилось больше?

Модератор:

- **Андрей Серов**, Генеральный директор, Молодежное сообщество «Вызов»

Выступающие:

- **Адель Валиуллин**, Начальник центра технологий искусственного интеллекта, «Газпромбанк» (Акционерное общество)
- **Анна Дунаева**, Координатор, Молодежное сообщество «Разгон»
- **Данила Калинин**, Руководитель, Стартап-студия АГНИ «AGNI StartupFactory»; участник второго сезона реалити-шоу «Вызов»
- **Андрей Кондауров**, Философ, педагог, участник второго сезона реалити-шоу «Вызов»
- **Алексей Лебедев**, Директор, АНО «Арт-Подготовка»; куратор, Школа Иннопрактики
- **Наталья Попова**, Первый заместитель генерального директора, компания Иннопрактика
- **Валерия Родина**, Директор по связям с общественностью, Insight People

12:15–13:45

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 7

Инструменты развития

Прикладные возможности научных проектов: работа с региональными заказчиками и инвесторами

Развитие инновационного менеджмента и практическое применение научных разработок – приоритетные задачи, стоящие сегодня перед научным сообществом, федеральным бизнесом и региональными заказчиками. Как выстроить процесс, в ходе которого идея автора трансформируется в видимый результат как для него самого, так и для всего общества? Как определить запросы реального сектора экономики, чтобы проводимые исследования имели шансы на внедрение? Что такое успешная научная разработка? Как регион может выступить в роли квалифицированного заказчика исследований и разработок?

Модератор:

- **Василий Петреченко**, Заместитель генерального директора, Научный парк МГУ имени М.В. Ломоносова

Выступающие:

- **Виктор Анисимов**, Директор, Кубанский научный фонд
- **Артем Водениктов**, Руководитель отдела экспертного обеспечения, Ctrl2Go Solutions
- **Владимир Иванов**, Заместитель президента, Российская академия наук
- **Константин Тимолянов**, Председатель правления, АНО «Управляющая компания межрегионального научно-образовательного центра Юга»
- **Александр Швалев**, Заместитель генерального директора по инновациям, ООО «Инновационный Хаб» (ИННОХАБ Росатом)

Лидеры идей и проектов Форум «Сильные идеи для нового времени»:

- **Вячеслав Вавилов**, Директор, Передовая инженерная школа «Моторы будущего» Уфимского университета науки и технологий
- **Денис Железнов**, Студент, сотрудник, Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.
- **Игорь Кожелин**, Генеральный директор, ООО «СР ДАТА»
- **Лилия Пантелеенко**, Генеральный директор, ООО «Экон»
- **Екатерина Савенко**, Генеральный директор, ООО «Живой Грунт»
- **Полина Солодовникова**, Генеральный директор, САПФИР-Химические технологии
- **Павел Степанов**, Генеральный директор, ООО «Системы комплексного контроля и автоматизации»
- **Дарья Токарева**, Генеральный директор, SPAWN Lab
- **Виталий Федорищев**, Заместитель директора, ООО «Тюменский Завод Гофротруб»

12:15–13:45

Парк науки и искусства
«Сириус»

«Открытая программа» Конгресса молодых ученых

конференц-зал № 8
12:15–13:45

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 9

Пространство страны – пространство возможностей

Мероприятия-спутники: Камчатка

От источника катастрофы к источнику знаний: опасные природные явления Камчатки как потенциал для развития науки в регионе

Камчатский край представляет собой уникальную природную лабораторию для изучения всевозможных явлений и объектов. Уникальный природный ландшафт с нетронутой территорией, разнообразие наземных и морских экосистем, крупнейшие популяции тихоокеанских лососей, лежбища морских ластоногих и местообитание каланов, высокая термальная, сейсмическая и вулканическая активность позволяют проводить в регионе самые разнообразные исследования с целью изучения природы и ее влияния на жизнь человека, а также дают возможность развивать прикладные исследования с целью мониторинга опасных природных процессов и минимизации рисков от опасных природных явлений для человека и экономики. В 2023 году завершается комплексная программа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации «Экологическая безопасность Камчатки: изучение и мониторинг опасных природных явлений и антропогенных воздействий». Она была запущена после катастрофических явлений «красных приливов» осенью 2020 г., которые затронули здоровье и благополучие людей на Камчатке, а также повлекли за собой массовую гибель морских гидробионтов. Реализация этой программы с 2021 по 2023 г. ведущими российскими научными организациями показала необходимость дальнейшего развития комплексных научных исследований на Камчатке и расширения научной повестки. На сессии будут представлены результаты проведенных научных исследований за 2021–2023 гг. и обобщен опыт двух спутников Конгресса молодых ученых на Камчатке. В фокусе внимания спикеров – концепция новой программы комплексных научных исследований Камчатки, заказчиком которой является правительство Камчатского края. Программа будет включать проведение научных исследований и разработку новых технологий в следующих четырех направлениях: экология и биоразнообразие, вулканология и сейсмология, возобновляемая энергетика и человек в экстремальных условиях Севера. Как создание на Камчатке центра притяжения мирового уровня ускорит процесс внедрения технологических инноваций в регион? Как это усилит позицию России в области научного освоения Мирового океана, Дальнего Востока и Арктики?

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»
- **Денис Секиринский**, Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации
- **Данила Чебров**, Директор, Камчатский филиал Федерального исследовательского центра «Единая геофизическая служба» Российской академии наук

12:15–13:45

Парк науки и искусства
«Сириус»
зал «Менделеев»

Пространство страны – пространство возможностей

Мероприятия-спутники: ЯНАО

Ямал в меняющейся Арктике: эксперименты для трансфера технологий

Мероприятия-спутники Конгресса молодых ученых проводятся в регионах России в рамках Десятилетия науки и технологий. Мероприятие-спутник в Ямало-Ненецком автономном округе пройдет во второй раз с 13 по 17 декабря текущего года, окончательно закрепив за регионом статус ведущей в России экспертной площадки по изучению изменений состояния мерзлоты и климата для разработки адаптационных мероприятий. Сегодня перед регионом стоят задачи, решение которых лежит в плоскости новых технологий, нестандартных подходов в исследованиях, изменении существующих норм и правил строительства и эксплуатации зданий и сооружений в Арктике. Механизмом внедрения наработанных решений призван стать новый формат взаимодействия с партнерами, открывающийся через Ямальский центр добровольной сертификации, а именно готовность региона обеспечить всем равные возможности для тестирования новых технологий в сложных и одновременно уникальных природно-климатических условиях. Таким образом Ямал намерен решать свои задачи в области критических технологий, привлекать промышленных партнеров, создавать условия для молодых исследователей, сделав эксперименты на ямальских полигонах частью дипломных проектов ведущих вузов России. Как регион развивает свои компетенции в области мерзлоты и климата? Какие программы исследований и научно-технологических экспериментов планируется разработать и запустить в сотрудничестве с участниками мероприятия-спутника?

Модератор:

- **Анатолий Мирный**, Генеральный директор, ООО «Независимая геотехника»; доцент геологического факультета, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

Выступающие:

- **Андрей Алексеев**, Руководитель центра геокриологических и геотехнических исследований, Научно-исследовательский, проектно-исследовательский и конструкторско-технологический институт оснований и подземных сооружений имени Н.М. Герсеванова
- **Алексей Ланис**, Заведующий кафедрой «Путь и путевое хозяйство», Сибирский государственный университет путей сообщения
- **Денис Напольских**, Директор департамента транспорта и дорожного хозяйства Ямало-Ненецкого автономного округа
- **Сергей Овсянников**, Заведующий кафедрой архитектуры гражданских и промышленных зданий, Томский государственный архитектурно-строительный университет; доктор технических наук, профессор
- **Андрей Яшнов**, Заведующий кафедрой «Мосты», Сибирский государственный университет путей сообщения, доцент, доктор технических наук

12:15–13:45Парк науки и искусства
«Сириус»
зал «Атом»

Инструменты развития

Молодой преподаватель – гарантия преемственности великих традиций медицинского образования в России

Обсуждение ключевых проблем в области подготовки кадров для системы здравоохранения в России с молодыми преподавателями и учеными-практиками, работающими в медицинских университетах и научно-исследовательских институтах, являющимися победителями Всероссийского конкурса «Лучший молодой преподаватель в сфере подготовки кадров для здравоохранения». Важно рассмотреть проектно-методические и проектно-исследовательские компетенции современного преподавателя в области здравоохранения, а также компетенции в процессе реализации учебного процесса. Ключевой задачей является выявление основных профессиональных компетенций молодого преподавателя в сфере подготовки кадров для системы здравоохранения. Как раскрыть творческие и профессиональные возможности молодых преподавателей профессиональной школы для эффективной работы в современной образовательной среде? Как прогрессивные образовательные подходы и практики развиваются в рамках современной модели образования? Как внедрение новых методик меняет технологии преподавания? Каким образом формируется общественное мнение о необходимости развития современного медицинского и фармацевтического образования? Как методики и технологии преподавания меняются в условиях развития цифровой экономики?

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; член, Координационный совет по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию

Выступающие:

- **Алена Абдрашитова**, Доцент кафедры стоматологии детского возраста, Казанский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Елена Баранова**, Заведующий учебной частью кафедры медицинской генетики, Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования 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
- **Татьяна Осипенко**, Старший преподаватель, Институт лингвистики и межкультурной коммуникации, Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Елена Савельева**, Заведующий кафедрой фармации с курсом ПО, Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Анастасия Сеницына**, Ассистент кафедры фармации, Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации

12:15–13:45

Парк науки и искусства
«Сириус»
зал «Буран»

Пространство страны – пространство возможностей

Организация научных исследований молодых ученых по проблематике устойчивого развития сельских территорий

Сельские территории – это более 98% всех населенных пунктов страны, ¼ всего населения или почти половина населения с учетом малых городов (57,7 млн человек). Важной общегосударственной задачей является создание условий для реализации потребностей сельских жителей в комфортной среде с точки зрения доступности качественных социально - значимых услуг, профессиональной и личностной реализации. Ключевым фактором устойчивого развития сельских территорий становится формирование условий для инновационно-технологического развития основных отраслей экономики за счет поддержки молодых ученых. Их научные исследования являются драйвером поступательного территориального развития страны. Стимулирование научно-проектной активности молодежи на сельских территориях, развитие форм сотрудничества молодых ученых, занимающихся научной проблематикой сельских территорий, – эффективные инструменты поддержки научных исследований сельской молодежи в рамках реализации основных направлений государственной научно-образовательной политики. Какие вопросы предстоит решить научному сообществу в ближайшую десятилетку в целях обеспечения устойчивого развития сельских территорий? Что необходимо сделать для привлечения в науку талантливой и заинтересованной молодежи, проживающей на сельских территориях? Какие междисциплинарные научные направления сейчас в приоритете в аграрной отрасли и почему? Технологический фронт цифровых трансформации сельских территорий: каковы приоритетные направления научных исследований молодых ученых в сфере цифровых решений для сельских территорий страны?

Модератор:

- **Екатерина Харченко**, Заместитель председателя комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по науке и высшему образованию

Выступающие:

- **Юлия Алферова**, Генеральный директор, АНО «Национальное агентство развития предпринимательства»; директор, Центр компетенций «Цифровая трансформация бизнеса и государственное управление» Фонда развития цифровой экономики
- **Любовь Белеску**, Советник первого заместителя председателя правления, АО «Россельхозбанк»
- **Игорь Гайдамашко**, Исполняющий обязанности ректора, Сочинский государственный университет
- **Наталья Зиновьева**, Директор, Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста; академик, Российская академия наук
- **Максим Кирилов**, Директор, Центр развития сельских территорий Нижегородского государственного инженерно-экономического университета
- **Андрей Паштецкий**, Исполняющий обязанности директора, Главный ботанический сад имени Н.В. Цицина Российской академии наук; заместитель председателя, Координационный совет по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Елена Певцова**, Ректор, Российский государственный университет народного хозяйства имени В.И. Вернадского
- **Наталья Яицкая**, Заместитель директора по науке, Федеральный исследовательский центр «Субтропический научный центр» Российской академии наук

13:30–14:30

Парк науки и искусства
«Сириус»
зал «Ломоносов»

Возможности роста: лекции выдающихся ученых

Лекция

Экосистемы Арктики в эпоху изменений климата и масштабного промышленного освоения

Потепление климата ярче всего проявляется в Арктике. Ямал - энергетическое сердце России, лидер по добыче углеводородов. Здесь оленеводы выпасают самое крупное стадо северных оленей в мире. Как же все это влияет на экосистемы? На лекции вы увидите и услышите удивительные примеры того, как дикая природа Арктики реагирует на современные изменения. Арктический лис, Северные соколы, Ямальские моржи и другие: неожиданные примеры с севера Западной Сибири.

Выступающий:

- **Александр Соколов**, Заместитель директора, Арктический научно-исследовательский стационар Института экологии растений и животных Уральского отделения Российской академии наук

14:15–15:45

Парк науки и искусства
«Сириус»
зал пленарного
заседания

Большие вызовы – возможности для развития

Инфраструктура класса мегасайенс как база формирования единого научно-технологического пространства

Постановлением Совета Министров Союзного государства от 16 октября 2023 г. № 21 одобрена Стратегия научно-технического развития Союзного государства на период до 2035 года (далее – СНТРСГ). Основа реализации Стратегии – формирование единого научно-технологического и образовательного пространства, в первую очередь на базе исследовательской инфраструктуры класса мегасайенс. Такая инфраструктура уже создается в России во исполнение Указа Президента Российской Федерации в рамках Федеральной научно-технической программы развития синхротронных и нейтронных исследований. Создается и модернизируется не имеющая мировых аналогов сеть установок класса мегасайенс как метрологической основы развития природоподобных технологий. Сегодня единое научно-технологическое пространство уже расширяется на СНГ и дружественные страны. Первым этапом стало привлечение к работе в рамках проекта «Международный центр нейтронных исследований на базе высокопоточного реактора ПИК» ученых из Республики Беларусь, Республики Узбекистан, Исламской Республики Иран. Следующий этап – не только рост числа стран-участниц, но и формирование общей сети синхротронных и нейтронных исследований, а также создание и интеграция инфокоммуникационной инфраструктуры. Какие возможности предоставляют установки класса мегасайенс? Каковы перспективы и планы международного сотрудничества в этой области? В чем заключаются уникальные возможности установок мегакласса для молодых ученых?

Модератор:

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

Выступающие:

- **Арутюн Аветисян**, Директор, Институт системного программирования имени В.П. Иванникова Российской академии наук
- **Александр Благов**, Вице-президент, НИЦ «Курчатовский институт»
- **Борис Коробец**, Ректор, Дальневосточный федеральный университет
- **Павел Логачев**, Директор, Институт ядерной физики имени Г.И. Будкера Сибирского отделения Российской академии наук
- **Владислав Панченко**, Вице-президент, НИЦ «Курчатовский институт»; вице-президент, Российская академия наук
- **Маннаб Ташметов**, Заместитель директора, Институт ядерной физики Республики Узбекистан
- **Григорий Трубников**, Директор, Объединенный институт ядерных исследований
- **Сейед Амир Хоссейн Фехки**, Заместитель директора, Организация атомной энергии Ирана; директор, Исследовательский институт ядерных наук и технологий

Участник дискуссии:

- **Василий Велихов**, Помощник президента центра по информационным технологиям и искусственному интеллекту, НИЦ «Курчатовский институт»

14:15–15:45

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 1

Возможности Десятилетия науки и технологий в России

Как попасть в телевизор? Инструменты продвижения научных разработок

Как часто ученым необходимо вместо написания научной статьи или проведения эксперимента участвовать в записи сюжета или рассказывать о своей разработке в пресс-туре? Кажется, что это занимает много времени и не имеет большого значения. Но так ли это? Одна из ключевых задач Десятилетия науки и технологий – изменить отношение людей к достижениям и перспективам российской науки, добиться того, чтобы граждане знали о новейших отечественных разработках, доверяли ученым и интересовались новыми исследованиями. Это повышает значимость ученого и меняет его роль. Ведущие журналисты, преподаватели и сотрудники пресс-служб в рамках дискуссии расскажут, как стать героем сюжета на телевидении или в интернет-шоу, какие преимущества и бонусы дает ученому публикация о его разработках в СМИ, что такое научные коммуникации, как они позволяют ученым продвигать свои проекты, создавая возможности для сотрудничества с бизнесом и институтами развития. Какие ключевые медиатренды в сфере научной коммуникации существуют сегодня? Насколько изменилась роль ученого как популяризатора научных знаний? Какие инструменты продвижения исследований и разработок существуют, какие из них наиболее актуальны и востребованы? Эффективно ли создание бренд-медиа для научного института, вуза или технологической компании? Как проекты Десятилетия науки и технологий помогают ученым продвигать свои разработки?

Модератор:

- **Алексей Паевский**, Куратор инициативы, Десятилетие науки и технологий

Выступающие:

- **Ольга Бакина**, Директор по маркетингу, ООО «Технологии и креатив»
- **Григорий Ковбасюк**, Генеральный директор, Телеканал «Наука»
- **Анна Ковтунова**, Глава службы образовательных проектов, телеканал RT
- **Ирина Тимофеева**, Профессор института химии, Санкт-Петербургский государственный университет; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию; лауреат премии Президента Российской Федерации в области науки и инноваций для молодых ученых
- **Глеб Федоров**, Главный продюсер, АНО «Национальные приоритеты»

14:15–15:45Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 2

Инструменты развития

Начни игру: обучение инструментам геймификации в образовании

Геймификация прочно вошла в нашу жизнь уже сегодня. Геймифицированные процессы показывают наиболее эффективные показатели, нежели обычные и привычные для всех инструменты. Многие компании используют ее в различных сферах. Но есть ли инструменты для возвращения кадров в сфере геймификации в Российской Федерации? Какие исследования есть на данный момент в области геймификации? Каких исследований не хватает? Какими навыками должен обладать геймификатор? Эффективны ли стандартные методы образования в этой области? Что необходимо для роста числа университетов в России, обучающихся этой специальности?

Модератор:

- **Марьям Карпова**, Руководитель, Всероссийский конкурс «Начни игру»

Выступающие:

- **Алексей Агафонов**, Первый заместитель генерального директора, АНО «Россия – страна возможностей»
- **Александр Бондар**, Директор департамента образовательной и научно-технической деятельности, Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий
- **Павел Жуков**, Руководитель образовательных проектов лаборатории геймификации, ПАО Сбербанк
- **Михаил Начевский**, Начальник управления цифровой трансформации, Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова
- **Алексей Федосеев**, Президент, Ассоциация участников технологических кружков; лидер проекта «Берлога», Национальная киберфизическая платформа

14:15–15:45Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 3

Большие вызовы – возможности для развития

Новые строительные материалы и технологии: роль научных институтов в технологическом лидерстве

Технологическое лидерство в строительной отрасли в значительной степени зависит от науки. Технологии, которые зарождаются в научных центрах, являются надежным фундаментом безопасного и качественного строительства. Строительная отрасль является одним из лидеров по технологическому суверенитету, по разным подсчетам это более 97%. Какие передовые строительные технологии и материалы разрабатываются и внедряются российскими учеными? Как их применяют при строительстве уникальных объектов на территории страны и за рубежом?

Модератор:

- **Дмитрий Кузеванов**, Президент, Ассоциация «Железобетон»

Выступающие:

- **Сергей Калошкин**, Директор, Институт новых материалов и нанотехнологий, Университет науки и технологий МИСИС
- **Денис Конин**, Заместитель директора по научной работе, Центральный научно-исследовательский институт строительных конструкций имени В. А. Кучеренко
- **Евгений Степанов**, Руководитель продуктового развития пластиков и продуктов органического синтеза, ООО «СИБУР»
- **Евгений Сумароков**, Начальник отдела цифровых технологий, Научно-исследовательский институт бетона и железобетона имени А. А. Гвоздева
- **Рафазль Шарафутдинов**, Директор, Научно-исследовательский, проектно-изыскательский и конструкторско-технологический институт оснований и подземных сооружений имени Н.М. Герсеванова

14:15–15:45

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 4

Возможности Десятилетия науки и технологий в России

Российский ученый: от исследователя до бизнес партнера

При поддержке ПАО «Газпром нефть»

Современная деятельность ученого представляет из себя гораздо больше, чем просто проведение исследований. Все чаще перед учеными встает вопрос коммерциализации своих разработок, их трансформации в наукоемкий бизнес. Партнерство бизнеса и молодых ученых, широко поддерживаемых со стороны государства, позволяет решать амбициозные задачи, к которым невозможно было бы подступиться в одиночку. Какие отраслевые вызовы бизнес преодолевает совместно с учеными? Как ученому определить востребованную нишу и выбрать свой вектор развития? Как работает технологический скаутинг и технологические партнерства? Как трансформировать научное исследование в готовое к масштабированию технологическое решение?

Модератор:

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

Выступающие:

- **Михаил Белый**, Генеральный директор, ООО «РИОС Инжиниринг»
- **Артем Боев**, Директор инженерной школы природных ресурсов, Томский политехнический университет
- **Алексей Боровков**, Проректор по цифровой трансформации, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
- **Владислав Жуков**, Директор по развитию проектов бизнес-инжиниринга, ООО «Газпромнефть – Технологические партнерства»
- **Александр Кустов**, Доцент кафедры общей химии, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Михаил Никулин**, Руководитель технологического центра промышленных инноваций, ПАО «Газпром нефть»
- **Сергей Тутов**, Директор по исследованиям и разработкам, ООО «Сибур»

14:15–15:45

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 5

Возможности Десятилетия науки и технологий в России

Развитие человеческого капитала со школьной скамьи

Школьное образование – базовый этап формирования человеческого капитала: знания, полученные в школе, играют важную роль в дальнейшей способности человека раскрыть свой профессиональный потенциал, формировать личное благосостояние и благосостояние общества в целом. Очевидно, что значимую роль в развитии школьников и формировании их личности также играют дополнительное образование, кружки, участие детей в проектной деятельности, внеклассные мероприятия и атмосфера в семье. Какие механизмы могут мотивировать детей к углубленному изучению предметов и помочь школьникам узнать о востребованных областях науки и техники? Каковы успешные кейсы в области развития и популяризации образовательных инициатив? Как развивать кадровый потенциал страны со школьной скамьи? Как улучшить социально-образовательную среду в школе? Как мотивировать школьников к углубленному изучению предметов, необходимых для реализации их потенциала? Как помочь школьникам узнать о современных технологиях и востребованных областях науки и техники? Какие инициативы способствуют популяризации сферы науки и технологий среди детей? Почему важно фокусироваться на переобучении педагогов? Как университеты начинают работать с молодежью уже со школьной скамьи? Как повысить вовлечение родителей в процесс обучения и воспитания учащихся?

Модератор:

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

Выступающие:

- **Татьяна Васильева**, Заместитель Министра просвещения Российской Федерации
- **Станислав Воскресенский**, Губернатор Ивановской области
- **Михаил Дегтярев**, Губернатор Хабаровского края
- **Дмитрий Ливанов**, Ректор, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)
- **Вадим Медведев**, Ректор, АНО «Университет Национальной технологической инициативы 2035»; генеральный директор, Фонд поддержки проектов «Национальной технологической инициативы»
- **Валерий Фальков**, Министр науки и высшего образования Российской Федерации

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

Участники дискуссии:

- **Роман Камаев**, Заместитель генерального директора, АНО «Национальные приоритеты»
- **Дарья Козырева**, Руководитель департамента проектов патриотической направленности, Общероссийское общественно-государственное движение детей и молодежи «Движение Первых»
- **Александра Лебедева**, Заместитель председателя Правительства Камчатского края
- **Максим Пратусевич**, Директор, Президентский физико-математический лицей №239
- **Андрей Саносян**, Заместитель губернатора Нижегородской области

14:15–15:45Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 6

Возможности Десятилетия науки и технологий в России

Безграничные миры: как научная фантастика формирует образ будущего?

При поддержке ПАО Сбербанк

Научная фантастика способствует формированию образа будущего, представляя новые технологии и научные открытия, которые могут изменить мир. Произведения писателей-фантастов вдохновляют ученых и исследователей на открытия, которые позволят нам улучшить жизнь. Научная фантастика помогает осознать, что будущее не является неизбежным и что мы можем влиять на его ход своими действиями и выбором. Она также помогает представить, каковы будут последствия научных разработок и инициатив, и может предупреждать о возможных угрозах для человечества, таких как экологические катастрофы, глобальные конфликты или безработица, вызванные внедрением новых технологий. Как научная фантастика может помочь в формировании образа будущего? Является ли научная фантастика отражением современных технологий или, напротив, стимулирует прогресс и развитие? Как научная фантастика может помочь нам развивать науку и создавать технологии, а также строить общество будущего?

Модератор:

- **Альберт Ефимов**, кандидат философских наук, вице-президент – директор Управления исследований и инноваций, ПАО Сбербанк

Выступающие:

- **Ирина Белых**, Со-основатель, 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
- **Андрей Себрант**, кандидат физико-математических наук, директор по стратегическому маркетингу, Яндекс
- **Константин Фрумкин**, кандидат культурологии, начальник отдела по работе со СМИ, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

14:15–15:45Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 7

Пространство страны – пространство возможностей

Мероприятия-спутники: Хабаровск

Люди, технологии и природные ресурсы Хабаровского края

Мероприятия-спутники Конгресса молодых ученых проводятся в целях вовлечения российского научного сообщества в решение важнейших практических задач регионов. Хабаровский край впервые принял у себя спутник III Конгресса молодых ученых в сентябре этого года при участии ученых, представителей органов исполнительной власти и промышленных компаний региона. Более 130 приглашенных экспертов из 22 городов России решали актуальные для региона задачи: прогнозирование зон подтопления при повышении уровня реки Амур, вовлечение исследователей и инженеров в трансфер технологий, использование древесных отходов для производства биоудобрений и обогащение полезных ископаемых на горнодобывающих предприятиях края. Какова эффективность предложенных экспертами решений по поставленным регионом задачам? Каким станет дальнейший план работ по их реализации?

Модератор:

- **Юрий Марфин**, Ректор, Тихоокеанский государственный университет

Выступающие:

- **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

- **Павел Марьяндышев**, Первый проректор по стратегическому развитию и науке, Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Евгений Никонов**, Заместитель председателя Правительства Хабаровского края по социальным вопросам
- **Александр Фертман**, Директор департамента по науке и образованию, Фонд «Сколково»
- **Антон Юрманов**, Директор департамента по работе с молодежью, Русское географическое общество

14:15–15:45

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 8
14:15–15:45

«Открытая программа» Конгресса молодых ученых

Инструменты развития

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 9

Танго с киборгом: цифровизация и общественные изменения

Стремительное развитие информационных технологий, киборгизация этических и нравственных сторон жизни общества, антагонизм искусственного и «антропологического» интеллектов порождают необходимость гуманитарной рефлексии о путях развития общества и человека в цифровую эпоху, а также вопросы о духовности и гармоническом целостном развитии сознания человека в складывающихся условиях. А ведь только сбалансированная личность человека может и должна стать залогом новых возможностей в обеспечении научно-технического лидерства России в ближайшее время и на десятилетия вперед. Гуманитарная экспертиза цифровых технологий: как противодействовать кибербуллингу и киберагрессии? Какова роль цифровых технологий в формировании гармоничной картины мира у будущих ученых? Матрица прогресса: является ли цифровизация неизбежным злом или новой возможностью для человека? Эффективность цифры: как русская культура может обеспечить конкурентоспособность отечественных разработок и приоритетное развитие научно-технической сферы России в контексте цивилизационных изменений?

Модератор:

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

Выступающие:

- **Андрей Полосин**, Проректор, Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (РАНХиГС); научный руководитель, Проект «ДНК России» (онлайн)
- **Павел Стрижак**, Заведующий лабораторией тепломассопереноса, Национальный исследовательский Томский политехнический университет
- **Софья Тихонова**, Профессор, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»
- **Антон Фортунатов**, Заведующий кафедрой социально-политических коммуникаций, ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»

14:15–15:45

Парк науки и искусства
«Сириус»
зал «Менделеев»

Пространство страны – пространство возможностей

Мероприятия-спутники: Архангельск

Инновации в судостроении: новые решения актуальных задач

Судостроение как одна из наиболее наукоемких отраслей промышленности требует непрерывного проведения комплекса опережающих проработок по формированию новых принципов и подходов в определении приоритетов в инновационном проектировании и строительстве кораблей и судов. Если мы первыми получили фундаментальные знания, то мы первыми сделали технологии. Если мы используем знания, которые получили наши конкуренты, то они это сделают раньше нас. Для достижения целей по повышению энергоэффективности и экологичности судов, снижению эмиссии углекислого газа необходимо от средств энергосбережения переходить к принципиально новым комплексным техническим мерам. Какими они будут? Перспектива развития судостроения заставит нас использовать альтернативные источники энергии, к коим относятся и водород, и электродвижение с использованием батарей, ну и, конечно же, сила солнца и сила ветра. Как создаются и внедряются аддитивные технологии и специальные материалы для Арктики? Почему важно уделить особое внимание вопросам создания морской робототехники и интеллектуальных систем безэкипажного судовождения?

Модератор:

- **Владимир Никитин**, Президент, Российское научно-техническое общество судостроителей имени академика А.Н. Крылова

Выступающие:

- **Максим Григоров**, Начальник центра морского научно-технического развития, Крыловский государственный научный центр
- **Владимир Лобынцев**, Начальник лаборатории, ФГБУ «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»
- **Вячеслав Магаровский**, Начальник отделения гидроаэродинамики, ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
- **Дмитрий Макаров**, Профессор, ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова»
- **Дмитрий Никущенко**, Доктор технических наук, профессор кафедры прикладной математики и математического моделирования, Санкт-Петербургский государственный морской технический университет

14:15–15:45Парк науки и искусства
«Сириус»
зал «Атом»

Большие вызовы – возможности для развития

Новые высоты в освоении космического пространства

Космическая промышленность является одним из драйверов развития науки и высоких технологий, содействует появлению новых сервисов и услуг во всех отраслях экономики. Важно определить большие вызовы в ракетно-космической отрасли, которые стоят перед человечеством в целом и перед Россией в частности. Среди наиболее значимых научно-исследовательских задач можно выделить: создание и развитие группировок малых космических аппаратов, повышение качества связи и навигации, создание низких орбитальных систем, проектирование российской орбитальной станции, освоение дальнего космоса. Для реализации комплексных технологических проектов необходимо наладить сотрудничество и определить задачи перед большим количеством участников: государством, частными компаниями, научными организациями и университетами. Особое внимание должно уделяться формированию сильных междисциплинарных исследовательских команд, подготовке высококвалифицированных научных и инженерных кадров, способных предлагать новаторские решения. Как запуск и реализация перспективных инновационных проектов позволит в долгосрочной перспективе укрепить позиции России как одной из ведущих космических держав в мире?

Модератор:

- **Михаил Погосян**, Ректор, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет); председатель комиссии по развитию высшего образования и науки, Общественная палата Российской Федерации

Выступающие:

- **Антон Алексеев**, Генеральный директор, Корпорация по аэрокосмической деятельности «Новый космос»
- **Владимир Волик**, Заместитель генерального директора по программам и стратегии, ПАО «РКК «Энергия» имени С.П. Королева»
- **Андрей Ельчанинов**, Первый заместитель генерального директора, Государственная корпорация «Роскосмос» (онлайн)
- **Олег Мансуров**, Генеральный директор, АО «СР Спейс»
- **Кирилл Охоткин**, Заместитель генерального директора по науке, Информационные спутниковые системы имени академика М.Ф. Решетнева
- **Александр Повалко**, Советник ректора, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)

Участники дискуссии:

- **Мостафа Агха**, Молодой ученый, Американское физическое общество (APS)
- **Андрей Волынцев**, Начальник отдела, АО «ЦЭНКИ» – «НИИ прикладной механики имени академика В.И. Кузнецова»; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию

14:15–15:45Парк науки и искусства
«Сириус»
зал «Буря»

Большие вызовы – возможности для развития

Научное оборудование: российские решения для комфортной и эффективной работы

Большое значение приобретает обсуждение вопросов приборного оснащения лабораторий научным оборудованием. Идея «Нашей Лабы» заключается в том, чтобы собрать воедино информацию о научном и инженерном оборудовании, а также обеспечить инструмент по поиску

иностранных аналогов. В ходе дискуссии будет представлен модуль «Работа на заказ» – это новый инструментарий для поиска соисполнителей в целях разработки, тестирования и производства оборудования. С какими барьерами сталкиваются сегодня и каковы пути их преодоления? Почему существует стереотип о низком качестве отечественных приборов? Кому выгоден «приборный непатриотизм» и как на эти вызовы отвечает бизнес и государство? Какие предложения есть у вузов, НИИ, бизнеса и молодых ученых? Какие конкретные примеры по разработке высокотехнологичных приборов уже существуют и что можно ждать в ближайшие 2 года?

Модераторы:

- **Сергей Адонин**, Заместитель директора по научной работе, Иркутский научный центр 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
- **Ольга Тарасова**, Директор, АНО «Центр развития научных и образовательных инициатив»; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию

Выступающие:

- **Константин Вернигоров**, Генеральный директор, ООО «Сибур ПолиЛаб»; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Дмитрий Курочкин**, Вице-президент, Торгово-промышленная палата Российской Федерации
- **Александр Мажуга**, Первый заместитель председателя комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по науке и высшему образованию
- **Андрей Наумов**, Руководитель, Троицкий филиал Физического института имени П.Н. Лебедева РАН; член-корреспондент, Российская академия наук; заведующий кафедрой теоретической физики, Московский педагогический государственный университет
- **Максим Никитин**, Ведущий научный сотрудник – заведующий лабораторией нанобиотехнологий, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет); лауреат премии Президента Российской Федерации в области науки и инноваций для молодых ученых; соучредитель, ООО «Абисенс»
- **Михаил Пресняков**, Кандидат технических наук, 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
- **Денис Секиринский**, Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации

15:15–16:15

Парк науки и искусства
«Сириус»
зал «Ломоносов»

Возможности роста: лекции выдающихся ученых

Открытый микрофон с Юрием Цолаковичем Оганесяном

Выступающий:

- **Юрий Оганесян**, Научный руководитель лаборатории ядерных реакций имени Г.Н. Флерова, Объединенный институт ядерных исследований (ОИЯИ) (**онлайн**)

15:45–18:00

Парк науки и искусства
«Сириус»
зал «Курчатов»

Школа РНФ

Открытый микрофон

Сессия вопросов и ответов с заместителем генерального директора РНФ Андреем Николаевичем Блиновым неизменно находится в центре повышенного внимания участников Школы РНФ. Здесь можно обсудить все насущные вопросы, которые волнуют грантополучателей Фонда, предложить свои идеи по улучшению системы грантовой поддержки науки.

Модератор:

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

Выступающий:

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

16:30–18:00

Парк науки и искусства
«Сириус»
зал пленарного
заседания

Возможности Десятилетия науки и технологий в России

Развитие отечественной науки в XX веке как фундамент современных научных прорывов

В 1920-е годы закладывались основы нового государства – СССР. Необходимо было в кратчайшие сроки восстанавливать разрушенную промышленность, переводить ее на новые индустриальные рельсы, развивать на новых принципах экономику, образование и науку. Несмотря на тяжелое экономическое положение, нестабильность внутриполитической обстановки и практически полную внешнюю изоляцию, большевистское правительство понимало всю важность и срочность мер, связанных с развитием советской науки. После Второй мировой войны атомный проект стал катализатором развития множества новых направлений науки, технологий, изменил геополитическую картину мира. В рамках атомного, а чуть позже и космического проекта начали развиваться такие сложные междотраслевые, интегрированные технологии и отрасли, как новое материаловедение, атомная энергетика, вычислительные технологии, микроэлектроника, ядерная медицина, робототехника. Современная наука, глубоко изучив принципы устройства природы, ее механизмы, мы можем фактически воспроизводить ее процессы. Это даст человеку принципиально иной, экономичный, как и в самой природе, уровень потребления энергии, откроет новые возможности для увеличения продолжительности жизни, улучшения ее качества и позволит жить в гармонии с биосферой.

Модераторы:

- **Михаил Ковальчук**, Президент, НИЦ «Курчатовский институт»
- **Геннадий Красников**, Президент, Российская академия наук

Выступающие:

- **Арутюн Аветисян**, Директор, Институт системного программирования имени В.П. Иванникова Российской академии наук
- **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
- **Александр Калери**, Главный эксперт научно-технического центра «Проектирование космических пилотируемых комплексов и транспортных систем», РКК «Энергия»
- **Игорь Кириллов**, Начальник войск радиационной, химической и биологической защиты Вооружённых сил Российской Федерации
- **Андрей Фурсенко**, Помощник Президента Российской Федерации

16:30–18:00

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 1

Инструменты развития

SciComm: что получается, когда объединяются ученые и креативщики?

Масштабная задача – создать моду на науку – решается разными инструментами. Один из них – привлечение молодой аудитории через контент. Многие ученые начали свой путь к науке еще в юности. Прочитанная научно-популярная книга, подписка на журнал, фильм или научное шоу – все это может вызвать неподдельный интерес, который станет смыслом жизни. В рамках Десятилетия науки и технологий Институт развития интернета (ИРИ) открыл лабораторию по соединению креативного и научного миров путем объединения команд в медиапроектах. Минувший год показал не только удачные формы соединения науки и медиа, но и продемонстрировал тенденцию роста интереса аудитории к подобным проектам. Научные и научно-популярные проекты прирастают все новой аудиторией и расширяют экосистему взаимодействия: открывают дискуссионные клубы, выпускают газеты, расширяют форматы. Все это стало возможным благодаря активному сотрудничеству креативной индустрии с учеными. Время сделать научный срез и оценить результаты работы, проведенной за год: какие проекты вышли и какие результаты получили? Удалось ли усилить вектор развития научного и научно-популярного контента в сети? Какие меры приняты в части системной поддержки таких проектов? Как расширить научную экспертизу в художественных проектах и шоу-форматах?

Модератор:

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

Выступающие:

- **Андрей Воронин**, Исполняющий обязанности проректора по образованию, Университет науки и технологий МИСИС; заместитель председателя Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте РФ по науке и образованию
- **Илья Ипатов**, Генеральный продюсер, Проект «Ньютон для чайников»
- **Георгий Лапшаков**, Генеральный директор, ООО «Почва»; создатель, продюсер, Научно-популярное шоу «Отнаучим»

- **Ксения Степанова**, Старший научный сотрудник, Институт истории материальной культуры Российской академии наук
- **Алексей Федоров**, Руководитель научной группы «Квантовые информационные технологии», Российский квантовый центр; директор Института физики и квантовой инженерии, Университет науки и технологий МИСИС

Участник дискуссии:

- **Анна Гуреева**, Заместитель директора департамента информационной политики и комплексной безопасности, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

16:30–17:30

Парк науки и искусства «Сириус» конференц-зал № 2

Возможности роста: лекции выдающихся ученых

Лекция

Историческая генетика: исследование прошлого по древней ДНК

Выступающий:

- **Евгений Рогаев**, Научный руководитель, Научно-технологический университет «Сириус»

16:30–18:00

Парк науки и искусства «Сириус» конференц-зал № 3

Пространство страны – пространство возможностей

Успешная карьера в науке: опыт победителей конкурса «Лидеры России»

Сессия организована сообществом финалистов и победителей трека «Наука» конкурса «Лидеры России» – «Искра»

Конкурс «Лидеры России» – флагманский проект президентской платформы «Россия – страна возможностей», направленный на поиск и развитие перспективных управленцев в разных областях. Начиная с 2017 г. конкурс собрал более 1 млн. заявок, а его победители занимают ответственные должности в крупных российских компаниях и органах федеральной исполнительной власти нашей страны. В 2020 и 2021 гг. в рамках конкурса был проведен дополнительный профильный трек «Наука», нацеленный на формирование сообщества лидеров научно-технологического развития страны. За все время трек собрал более 28 тыс. заявок. Победители и финалисты трека «Наука», они же руководители высших учебных заведений и наукоёмких направлений крупных российских компаний, поделятся своим опытом участия и победы в конкурсе, проанализируют барьеры и подводные камни построения научной карьеры, а также обсудят особенности управленческой деятельности в науке и потенциал ее социальных лифтов. На примере реальных карьерных треков слушатели сессии смогут узнать, как состояться в науке и достичь значимых результатов в своей деятельности.

Модератор:

- **Александр Петухов**, Заведующий лаборатории математических методов политического анализа и прогнозирования, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию

Выступающие:

- **Оксана Ачкасова**, Заместитель генерального директора, АНО «Россия – страна возможностей»
- **Вадим Захаров**, Ректор, Уфимский университета науки и технологий
- **Юрий Марфин**, Ректор, Тихоокеанский государственный университет

Участники дискуссии:

- **Александр Барбарич**, Первый проректор, Сахалинский государственный университет
- **Сергей Горбачев**, Начальник управления по работе с региональными органами государственной власти, ООО «УК Полюс»
- **Анатолий Каляев**, Заведующий лабораторией нейросетевых систем, Научно-исследовательский институт многопроцессорных вычислительных систем имени А.В. Каляева Южного федерального университета; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Илья Меньшиков**, Заместитель руководителя инженерно-технического центра, ведущий научный сотрудник, Институт физической химии и электрохимии имени А.Н. Фрумкина Российской академии наук
- **Евгений Степанов**, Руководитель продуктового развития пластиков и продуктов органического синтеза, ООО «СИБУР»
- **Михаил Фомин**, Руководитель департамента стратегического развития, Издательство «Наука»

- **Дмитрий Юрьев**, Руководитель проектов дирекции по стратегии, инновациям и устойчивому развитию, ПАО «Газпром нефть»

16:30–18:00

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 4

Большие вызовы – возможности для развития

«Дальнее небо»: технологические фронтиры спутникостроения, обработки данных и систем выведения

Частные космические компании в мире существенно ускоряют разработку новых технологических решений и космических систем. Сегодня в России ведут деятельность более 120 таких компаний в 21 сегменте рынка. Они занимаются разработкой малых космических аппаратов и полезных нагрузок, средств выведения, систем искусственного интеллекта, перспективных систем связи и готовы предоставлять конкурентоспособные космические сервисы. Развитие каждого сегмента сопровождается преодолением технологических барьеров. К значимым областям относятся технологические фронтиры в области применения искусственного интеллекта для обработки данных «на борту» и на Земле, создания маневрирующих на орбите многосенсорных спутниковых группировок и ракет-носителей для массового вывода малых космических аппаратов на низкие и сверхнизкие орбиты. Каковы перспективные технологические задачи, возникающие в рамках построения единой бесшовной архитектуры неба, в которой спутники и дроны будут работать на разных высотах в единой нормативной и технологической логике?

Модератор:

- **Евгений Грибов**, Руководитель направления технологического развития компаний Национальной технологической инициативы, АНО «Платформа НТИ»

Выступающие:

- **Ольга Бабанина**, Главный конструктор проектов, ООО «СТЦ»
- **Николай Дзись-Войнаровский**, Генеральный директор, ООО «ЗД исследования и разработки»
- **Игорь Кожелин**, Генеральный директор, ООО «СР ДАТА»
- **Олег Ларионов**, Генеральный директор, ООО «КБ «Ларос»
- **Михаил Серый**, Руководитель направления в центре компетенций аэрокосмических технологий, Т1
- **Всеволод Шевцов**, Директор департамента по созданию космических аппаратов и разработки программного обеспечения, АО «Ситроникс»

16:30–18:00

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 5

Инструменты развития

Не мемом едины: как социальные сети могут развивать науку?

За полтора года существования научно-популярное сообщество «ВНауке» в социальной сети «ВКонтакте» заняло значимое место в области научного просвещения и стало лауреатом премии «За верность науке» Минобрнауки РФ. Данная площадка позволила ученым напрямую общаться с гражданами – в первую очередь молодежью – интересующимися наукой. Как социальные сети способствуют распространению научных знаний, развитию технологий и формированию мнений о будущем человечества? Почему раньше дети хотели стать космонавтами, а сейчас блогерами – как вернуть молодому поколению желание развиваться в научной сфере? Какие технологии могут изменить мир в ближайшие десятилетия? Могут ли социальные сети, а также мемы и клипы в них помочь в научном просвещении молодежи? Что является главным инструментом популяризатора науки в России?

Модератор:

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

Выступающие:

- **Наталья Бахова**, Заместитель директора Института гастрономии по научной работе, Сибирский федеральный университет
- **Евгения Белоусова**, Лидер технологического сообщества VK Техпросвет; главный редактор, ТГ-канал «Луис Иванович Вьютон»
- **Станислав Бушев**, Проректор, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Елизавета Исаева**, Автор, Сообщество ВКонтакте «ВНауке»
- **Александр Рикель**, Доцент кафедры социальной психологии, заместитель декана факультета психологии по внеучебной деятельности, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Георгий Шахгильдян**, Заместитель проректора по развитию, Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева

16:30–18:00

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 6

Возможности Десятилетия науки и технологий в России

Наука в кино: как работает режиссер, что думает ученый, что видит зритель?

Научное кино – один из наиболее эффективных способов научной коммуникации. Ученые, становясь активными участниками процесса создания фильмов, обеспечивают точность и достоверность представленной информации. Вместе с тем они помогают режиссерам превратить сложные научные концепции в простые и доступные каждому. Авторское документальное кино, посвященное науке, позволяет раскрыть эмоциональные аспекты научного процесса и привлечь зрителя к диалогу с автором или героем фильма. Фильмы этого жанра пробуждают у зрителей интерес к науке, влияют на их восприятие окружающего мира и стимулируют новые исследования и открытия. Научное кино – это удивительное путешествие, где ученые и режиссеры вместе раскрывают перед нами величие науки. Как происходит эта связь и каким образом научные исследования воплощаются на экране?

Модераторы:

- **Ирина Белых**, Со-основатель, 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
- **Вера Павлова**, Заместитель генерального директора по науке и образованию, Политехнический музей

Фильм «DAO»:

- **Александр Беленов**, Руководитель лаборатории блокчейн технологий «ChainLab», Научный центр перспективных междисциплинарных исследований «Идея»
- **Никита Севастьянов**, Художник, режиссер

Фильм Зеленый квадрат:

- **Анастасия Кузенкова**, Аспирант научно-исследовательской лаборатории «Дозиметрии и радиоактивности окружающей среды» кафедры радиохимии химического факультета, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Денис Соколов**, Режиссер

Фильм «Живая кожа»:

- **Анастасия Емельянова**, Режиссер
- **Анастасия Рычагова**, Основатель, директор, ООО «Арукей»

Карбоновый полигон «Мухрино»:

- **Данил Ильясов**, Заведующий лабораторией изучения пространственно-временной изменчивости углеродного баланса лесных и болотных экосистем средней тайги Западной Сибири, Югорский государственный университет

16:30–18:00

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 7

Инструменты развития

Наука обучать: современные подходы к реализации образовательной и воспитательной политики в России

В целях обеспечения технологического лидерства, устойчивого развития экономики и сохранения интеллектуального суверенитета Российской Федерации необходима системная работа по повышению качества образования на всех уровнях, внедрению передовых методик и технологий обучения и воспитания. В Год педагога и наставника, объявленного в России, особую роль играют передовые исследования в области всего спектра наук об образовании, в основе которых лежат выверенные и достоверные научные данные. На панельной дискуссии обсудим ключевые проблемы в сфере теории и методологии педагогики и психологии, в области воспитания и наставничества, популяризации естественно-научного и гуманитарного знания, а также в сфере практической психолого-педагогической деятельности, в том числе коррекционной педагогики. Как современный учитель сегодня может вовлечь ребенка в изучение своего предмета и в дальнейшем вызвать интерес к науке?

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; член, Координационный совет по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию

Выступающие:

- **Максим Воронин**, Доцент кафедры правовой информатики юридического факультета, директор, НОЦ «Цифровая образовательная среда» юридического факультета, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Эдуард Галажинский**, Ректор, Томский государственный университет
- **Ольга Мигачева**, Руководитель проекта МФК по искусственному интеллекту и программированию, Некоммерческий фонд развития науки и образования «Интеллект»
- **Ксения Мироник**, Аспирант, Санкт-Петербургская академия постдипломного педагогического образования; заместитель директора по инновационной деятельности, Газпром школа Санкт-Петербург
- **Юлия Потапова**, Доцент кафедры общей и социальной психологии, Омский государственный университет имени Ф.М. Достоевского
- **Алена Салахова**, Доцент кафедры теории и методики обучения математике и информатике, Московский педагогический государственный университет

Участники дискуссии:

- **Екатерина Жданова**, Научный сотрудник лаборатории теоретико-методологических проблем исторического образования исторического факультета, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Елена Ланина**, Младший научный сотрудник лаборатории математической и теоретической физики, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)

16:30–18:00Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 9

Большие вызовы – возможности для развития

Медицинские нейротехнологии: синтез экспертиз для ответа на вызовы времени

Мозг, как и в целом нервная система человека, является чрезвычайно сложным устройством, координирующим жизнедеятельность организма и регулирующим его поведение. Человечество не оставляет попыток понять принципы работы этого устройства и воздействовать на его функционирование. Эти попытки привели к появлению нейротехнологий – совокупности методов считывания информации с нервной системы и управления ею. Некоторые из нейротехнологий уже используются в медицине для коррекции заболеваний нервной системы, другие только прокладывают себе путь из лаборатории в клинику. Но одно понятно точно: они работают, они представляют собой исключительно междисциплинарную область, и они являются чрезвычайно привлекательной областью науки, технологий, медицины и бизнеса, где может реализовать себя любой молодой ученый/инженер/врач/предприниматель. Что вдохновляет молодых ученых, которые выбрали нейротехнологии как область реализации? Какие трудности они испытывают? Как они видят будущее нейротехнологий? Может ли Россия конкурировать в мире в этой области? Какой совет молодые ученые могут дать молодым ученым, только выбирающим свой путь в науке и технологиях?

Модератор:

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

Выступающие:

- **Дарья Клеева**, Научный сотрудник центра биоэлектрических интерфейсов, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
- **Ольга Кудряшова**, Старший научный сотрудник, Федеральный центр мозга и нейротехнологий ФМБА России
- **Максим Острась**, Директор по стратегическому развитию, LIFT Center; руководитель, QLU
- **Василий Попков**, Руководитель научной группы «Инвазивных нейроинтерфейсов», Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Гурген Согоян**, Аспирант центра нейробиологии и нейрореабилитации, Сколковский институт науки и технологий (СколТех)
- **Марина Шурупова**, Научный сотрудник научно-исследовательского центра медицинской реабилитации, Федеральный центр мозга и нейротехнологий ФМБА России

Участник дискуссии:

- **Георгий Носов**, Научный сотрудник лаборатории нейротехнологий, Федеральный центр мозга и нейротехнологий ФМБА России

16:30–18:00

Парк науки и искусства
«Сириус»
зал «Менделеев»

Пространство страны – пространство возможностей

Лучшие практики региональных мер поддержки

Прорывные результаты в области науки и техники, получаемые в регионах нашей страны, являются ключевым элементом пространственного развития России – это невозможно без развития системы региональных мер поддержки научных исследований, органично дополняющей систему федеральных мер поддержки. Какими мерами поддержки, реализуемыми на федеральном уровне, может воспользоваться каждый ученый из российских регионов? Как молодому исследователю получить грант региональных фондов поддержки научной деятельности? Как воспользоваться поддержкой Российского научного фонда в рамках линейки региональных грантовых конкурсов? Как молодому ученому подобрать инструменты региональной поддержки своих научных исследований?

Модератор:

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

Выступающие:

- **Ангела Асатулова**, Директор, Федеральный научный центр биологической защиты растений; грантополучатель, Российский научный фонд
- **Максим Власов**, Заместитель генерального директора, Агентство инноваций Москвы
- **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»
- **Денис Секиринский**, Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации

Участники дискуссии:

- **Искандер Вахитов**, Научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории «Гетероструктуры для посткремниевой электроники» Института физики Казанского (Приволжского) федерального университета; председатель, Ассоциация молодых ученых КФУ
- **Антон Панкратов**, Заместитель председателя комитета по науке и инновациям Тульской области

16:30–18:00

Парк науки и искусства
«Сириус»
зал «Атом»

Возможности Десятилетия науки и технологий в России

Интерактивная встреча с российскими космонавтами «Быть первым» с подключением российского сегмента Международной космической станции

В рамках встречи будет организовано прямое включение с космонавтами Роскосмоса, находящимися на борту Международной космической станции.

Встреча с членами отряда космонавтов Роскосмоса, посвященная вопросам подготовки космонавтов к космическим полетам, осуществлению космических миссий и преемственности поколений, традициям и наставничеству в отряде космонавтов, международному взаимодействию в реализации космических проектов.

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:

- **Олег Кононенко**, Летчик-космонавт, Герой России, командир отряда космонавтов Роскосмоса
- **Сергей Кудь-Сверчков**, Летчик-космонавт, Герой России, член отряда космонавтов Роскосмоса
- **Николай Чуб**, Космонавт-испытатель отряда космонавтов Роскосмоса

16:30–18:00

Парк науки и искусства
«Сириус»
зал «Буран»

Инструменты развития

От контакта до контракта: что надо изменить в компаниях и университетах, чтобы бизнес получал пользу от сотрудничества с исследователями?

В последние годы российское государство прикладывает значительные усилия для развития и поддержки технологического предпринимательства и развития системы трансфера технологий в университетах. В отдельных сегментах мы наблюдаем быстрый рост продуктов и сервисов от новых компаний – достаточно упомянуть такие направления, как образовательные платформы или машинное обучение для распознавания образов. Но в секторе наукоемких технологий (DeerTech), где преобладают B2B-бизнес-модели, важную роль начинают играть целеполагание и организация не только «источника» инноваций (университеты, исследовательские центры, малый бизнес и др.), но и «приемника», то есть крупных компаний и корпораций. По мере увеличения сложности задач и/или рыночной конкуренции компаниям все труднее достигать новые бизнес-цели старыми методами, и они ищут новые технологические и предпринимательские решения, которые смогут стабильно приносить дополнительные доходы. Возможно, что департамент исследований и разработок и/или инноваций (R&D-департамент) может стать основным драйвером нового роста. Однако для этого может потребоваться перестроить привычную деятельность. С другой стороны, университеты, делающие ставку на разработку и коммерциализацию технологий как на важное конкурентное преимущество, начинают строить экосистему сервисов для исследователей, предпринимателей и промышленных компаний, которая позволит сформировать условия для создания новых бизнесов и технологического развития существующих. Вопрос в том, чтобы активизировать и синхронизировать встречное движение университетов и компаний реального сектора для получения реальных экономических эффектов. Какие вопросы будут задаваться модератором спикерам? Какие смыслы стоит выделить? Как правильно расставить акценты?

Модератор:

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

Выступающие:

- **Алексей Боровков**, Проректор по цифровой трансформации, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
- **Константин Вернигоров**, Генеральный директор, ООО «Сибур ПолиЛаб»; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Роман Иванов**, Директор научного центра трансляционной медицины, проректор по научно-технологическому развитию, Научно-технологический университет «Сириус»
- **Степан Калмыков**, Вице-президент, Российская академия наук
- **Кирилл Охоткин**, Заместитель генерального директора по науке, Информационные спутниковые системы имени академика М.Ф. Решетнева
- **Владимир Рахтеенко**, Генеральный директор, Custis; разработчик платформы управления индивидуальными образовательными траекториями Modeus
- **Павел Сорокин**, Руководитель программ блока экспертизы и функционального развития, ООО «Газпромнефть НТЦ»; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Владимир Шевченко**, Ректор, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

16:30–18:00

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 8
17:00–18:00**«Открытая программа» Конгресса молодых ученых**

Возможности роста: лекции выдающихся ученых

Парк науки и искусства
«Сириус»
зал «Ломоносов»

Лекция

Зеленая экономика: наука и мифы**Выступающий:**

- **Николай Дурманов**, Специальный представитель Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по вопросам биологической и экологической безопасности

18:15–19:00Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 2

Взаимодействие молодых ученых в федеральных округах

Встреча СМУ и СНО с координатором Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию

Южный федеральный округ и новые регионы**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

18:15–19:00Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 3

Взаимодействие молодых ученых в федеральных округах

Встреча СМУ и СНО с координатором Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию

Дальневосточный федеральный округ**Модератор:**

- **Илья Купряшкин**, Проректор по науке и инновациям, Забайкальский государственный университет; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию

18:15–19:00Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 4

Взаимодействие молодых ученых в федеральных округах

Встреча СМУ и СНО с координатором Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию

Приволжский федеральный округ**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

18:15–19:00Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 5

Взаимодействие молодых ученых в федеральных округах

Встреча СМУ и СНО с координатором Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию

Северо-Западный федеральный округ**Модератор:**

- **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

18:15–19:00Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 6

Взаимодействие молодых ученых в федеральных округах

Встреча СМУ и СНО с координатором Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию

Северо-Кавказский федеральный округ**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

18:15–19:00

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 7

Взаимодействие молодых ученых в федеральных округах

Встреча СМУ и СНО с координатором Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию

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

18:15–19:00

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 8

Взаимодействие молодых ученых в федеральных округах

Встреча СМУ и СНО с координатором Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию

Уральский федеральный округ

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

18:15–19:00

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 9

Взаимодействие молодых ученых в федеральных округах

Встреча СМУ и СНО с координатором Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию

Центральный федеральный округ

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

29 ноября 2023

09:30–11:00Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 1

Большие вызовы – возможности для развития

Новый этап исследования физиологии и патологии органов на уровне индивидуальных клеток

Современный уровень развития технологий привел к прорыву в изучении механизмов нормальной работы и патологии биологических систем уже не только на макроуровне органов и тканей, но также позволил добиться более высокого разрешения, чтобы исследовать популяции единичных клеток, в совокупности составляющие тот или иной орган. В рамках дискуссии будет обсуждаться применение в биомедицинской практике новых методов – секвенирования единичных клеток (single-cell NGS), высокопроизводительной проточной цитометрии и мультиплексного иммуногистохимического анализа. Как данные передовые технологии позволят оценить весь сложный комплекс взаимодействия различных типов клеток при патологическом процессе? Каким образом они в перспективе приведут к созданию новых стратегий лечения, нацеленных на коррекцию отклонений в той или иной популяции клеток? Как это позволит сделать медицину более персонализированной и повысит эффективность терапии в целом?

Модератор:

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

Выступающие:

- **Сергей Деев**, Профессор, главный научный сотрудник, Институт биоорганической химии имени академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук
- **Евгений Денисов**, Заведующий лабораторией биологии опухолевой прогрессии НИИ онкологии Томского национального исследовательского медицинского центра и лабораторией биологии единичных клеток, Научно-исследовательский институт молекулярной и клеточной медицины медицинского института Российского университета дружбы народов
- **Павел Румянцев**, Заместитель главного врача, главный специалист онколог-радиолог, ООО «Мой медицинский центр»
- **Лилия Урусова (Селиванова)**, Руководитель, Референс-Центр патоморфологических исследований ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации

09:30–11:00Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 2

Возможности Десятилетия науки и технологий в России

Детство в фокусе междисциплинарных исследований: современные мифы и научные данные

Результаты современных исследований указывают на огромную роль периода детства не только в долгосрочной перспективе развития конкретного ребенка, но и в развитии человеческого капитала страны. Проведение масштабных междисциплинарных исследований детства способно предоставить объективные данные и научно обоснованные практики для эффективного сопровождения данного периода и раскрытия потенциала каждого ребенка, включая вопросы здоровья детей, коррекционной и реабилитационной работы. Какие мифы относительно детского развития негативно сказываются на процессе воспитания и обучения детей? Как организовать детский досуг с опорой на научные данные о влиянии игр и чтения на развитие ребенка? Как молодые ученые могут включиться в междисциплинарные исследования и какие задачи являются перспективными для дальнейшей работы?

Модератор:

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

Выступающие:

- **Татьяна Батышева**, Директор, Научно-практический центр детской психоневрологии департамента здравоохранения города Москвы; главный внештатный детский специалист по медицинской реабилитации Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Игорь Гайдамашко**, Исполняющий обязанности ректора, Сочинский государственный университет
- **Эльфия Дорофеева**, Генеральный директор, Издательство детской литературы «Мозаика-Синтез»

- **Айдар Калимуллин**, Директор, Институт психологии и образования, Казанский (Приволжский) федеральный университет
- **Юрий Семенов**, Руководитель, НОЦ ГБУ «Академия наук Республики Саха (Якутия)»

Участники дискуссии:

- **Наталья Кравченко**, Директор по стратегическому развитию, «Кружковое движение» Национальной технологической инициативы; председателя комиссии Общественной палаты Российской Федерации по просвещению и воспитанию
- **Яна Смирнова**, Доцент кафедры общей и прикладной психологии, Алтайский государственный университет
- **Ольга Сысоева**, Научный руководитель центра когнитивных исследований, Научно-технологический университет «Сириус»

09:30–11:00Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 3

Инструменты развития

Мегагранты: итоги и планы

Благодаря программе мегагрантов, к настоящему времени на базе отечественных университетов и научных организаций созданы 345 научных лабораторий мирового уровня. В научных исследованиях принимают участие ведущие ученые из 40 стран, в том числе более 100 российских ученых, проживающих за рубежом, – благодаря программе они смогли вернуться на Родину, многие из них уже после завершения гранта остались жить и работать в России. По данным на 2022 год, в результате проведенных исследований в рамках программы в научных журналах, индексируемых в базе данных Web of Science Core Collection, опубликованы почти 10 тысяч статей, почти 3 тысячи из них – в журналах первого квартиля. Реализация программы положительно отражается на деятельности университетов и научных организаций не только в силу открытия на их базе оснащенных самым современным оборудованием лабораторий, но и с точки зрения усовершенствования образовательного процесса. За время реализации программы было создано 268 образовательных программ, разработанных и реализуемых по заявленному направлению научного исследования. Большое значение программа имеет и на работу по привлечению в науку талантливых молодых исследователей, по созданию для них максимально комфортных условий для исследовательской работы и созданию успешных профессиональных траекторий. Доля молодых исследователей в возрасте до 39 лет составляет в мегагрантских лабораториях 67%, в период с 2010 года более 1100 молодых ученых защитили, благодаря работе по мегагранту, кандидатские диссертации. В настоящее время уже существуют примеры трансформации научных лабораторий в научные центры, научно-исследовательские институты и другие исследовательские структуры, что свидетельствует о высоких стандартах и результативности реализации программы. За рубежом программа мегагрантов по праву считается визитной карточкой российской науки. Каково значение программы для российской науки, университетов и научных организаций? Как проходит процесс модернизации? Какие возможности появляются у исследователей в рамках программы мегагрантов?

Модератор:

- **Ирина Короткова**, Генеральный директор, ООО «Инконсалт К»

Выступающие:

- **Андрей Абрамов**, Глава лаборатории, Институт неврологии Университетского колледжа Лондона
- **Александр Габиров**, Директор, Институт биоорганической химии имени академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук
- **Дмитрий Иванов**, Профессор; руководитель направления «биоматериалы», Научный центр генетики и наук о жизни Научно-технологического университета «Сириус»; директор исследований, Французский национальный центр научных исследований (CNRS); руководитель лаборатории инженерного материаловедения, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Лилия Кирьянова**, Исполняющий обязанности ректора, Научно-технологический университет «Сириус»
- **Сергей Салихов**, Первый проректор, Университет науки и технологий МИСИС
- **Антон Шашкин**, Временно исполняющий обязанности директора департамента государственной политики в сфере научно-технологического развития, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Участники дискуссии:

- **Александр Ксенофонтов**, Старший научный сотрудник лаборатории компьютерного синтеза химических соединений, Институт химии растворов имени Г. А. Крестова Российской академии наук
- **Роман Чербунин**, Научный сотрудник лаборатория оптики спина имени И.Н. Уральцева, Санкт-Петербургский государственный университет

09:30–11:00

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 4

Пространство международного научно-технического сотрудничества

Научно-техническое сотрудничество России и Ирана

В последнее время происходит интенсивное сближение России и Ирана во всех сферах жизни, в том числе в сфере науки и технологий. Регулярно проводятся форумы ректоров университетов России и Ирана, растет научное сотрудничество российских и иранских университетов, увеличивается студенческий обмен. Россия в апреле 2023 г. предоставила 300 стипендий иранским студентам. В Иране быстро растет интерес к изучению русского языка в школах и в вузах. Вместе с тем недостаточно хорошо рассмотрены перспективы российско-иранского научного сотрудничества и причины недостаточного студенческого обмена. Новые вызовы, которые стоят перед молодыми учеными и студентами России и Ирана, связаны с санкционным режимом, с суверенным оснащением лабораторий современным оборудованием. Уход с российского и иранского рынка иностранных поставщиков оборудования и реактивов, усложнение глобальных цепочек поставок, отказ от обязательств по ремонту и сервису требуют новых решений как от государства, так и от исследователей. Вопросы оснащения научных лабораторий, образовательных мастерских, колледжей, медицинских центров и их стабильная работа становятся критическими и для обоих государств, и для общественных объединений, и для ученых. Какие факторы препятствуют наращиванию студенческого обмена между Россией и Ираном? Какие отрасли являются наиболее перспективными для научного сотрудничества? Как усилить интерес к персидскому языку и литературе среди российских студентов-гуманитариев? Как укрепить научное сотрудничество в актуальной и значимой ныне сфере современных технологий? Каковы перспективы развития совместной работы российских и иранских специалистов в научных лабораториях?

Модератор:

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

Выступающие:

- **Бехруз Абтахи**, Проректор, Университет имени Шахида Бехешти
- **Сейед Махмуд Реза Агамири**, Ректор, Университет Шахида Бехешти
- **Александр Благов**, Вице-президент, НИЦ «Курчатовский институт»
- **Алимурад Гаджиев**, Проректор по научной и инновационной работе, Дагестанский государственный университет; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Михаил Гордин**, Ректор, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
- **Лана Раванди-Фадаи**, Руководитель, Восточный культурный центр; старший научный сотрудник, Институт востоковедения Российской академии наук; доцент кафедры современного Востока и Африки, Российский государственный гуманитарный университет
- **Пейман Салехи**, Заместитель Министра науки, исследований и технологий Исламской Республики Иран
- **Сейед Амир Хоссейн Фехи**, Заместитель директора, Организация атомной энергии Ирана; директор, Исследовательский институт ядерных наук и технологий

Участники дискуссии:

- **Бита Дадпоу**, Научный сотрудник, Организация атомной энергии Ирана
- **Хамед Джафарпур**, Доцент, Санкт-Петербургский горный университет
- **Махди Резайан**, Главный исполнительный директор, FATSA, член Организации атомной энергии Ирана
- **Егор Хатунцев**, Аспирант кафедры Современного Востока и Африки, Российский государственный гуманитарный университет
- **Мохаммад Хоссейн Чупан Дастжерди**, Руководитель исследовательского реакторного комплекса в Исфахане, Исследовательский институт ядерных наук и технологий (NSTRI)
- **Фарзана Шафии**, Соучредитель, Центр лингвистического и информационного обеспечения Парус

09:30–11:00

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 5

Возможности Десятилетия науки и технологий в России

Музей как витрина научного и технологического прогресса

Одним из ключевых показателей развития любой страны являются достижения в науке и технологиях. И лучше всего эти достижения широкой аудитории демонстрируют музеи как спектаклярные площадки, способные в нестандартном и интерактивном формате рассказать просто о сложном, мультимедийно продемонстрировать последние достижения научно-технологической сферы, превратить цифры, детали, формулы и провода в настоящее иммерсивное шоу, захватывающее даже самых маленьких гостей. Какие практики для профильных музеев наиболее актуальны? Каким образом формируется экспозиция музеев и как

она отражает текущий научно-технический прогресс? Каковы критерии «идеального» музея с точки зрения посетителей и с точки зрения максимальной репрезентативности научно-технологических достижений? Как мультимедийные форматы оживляют музейную реальность?

Модератор:

- **Иван Дементьев**, Заместитель директора по научно-исследовательской работе, Музей транспорта Москвы

Выступающие:

- **Андрей Головнев**, Директор, Музей антропологии и этнографии имени Петра Великого Российской академии наук (Кунсткамера)
- **Леонид Гусев**, Проректор, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова; Руководитель проектного офиса Десятилетия науки и технологий
- **Лидия Лобанова**, Директор, Музей криптографии
- **Вера Павлова**, Заместитель генерального директора по науке и образованию, Политехнический музей
- **Андрей Черемисинов**, Советник генерального директора по информационным проектам, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»

09:30–11:00

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 6

Пространство международного научно-технического сотрудничества

Россия-Африка: наука и образование в целях развития

Успешное развитие отношений между Россией и Африкой в значительной степени зависит от полноценной реализации научного потенциала государств. Особую роль в данном процессе играют молодежные научные организации, которые создают условия для ведения эффективной исследовательской деятельности, а также способствуют укреплению профессиональных научных связей между учеными-африканистами. Исследования экономических, геополитических и социокультурных проблем современных обществ являются одним из ключевых направлений деятельности молодых ученых-африканистов. Какие центры африканистики существуют в России? Как выстроить эффективные механизмы сотрудничества между ними? Как проведение второго Саммита, Экономического и гуманитарного форума Россия – Африка может стать импульсом для привлечения молодых научных кадров в африканистику? Какие темы вызывают наибольший интерес у ученых-африканистов в России сегодня? Что привлекает молодых ученых из Африки вести свою профессиональную деятельность в Российской Федерации?

Модератор:

- **Глеб Сугаков**, Председатель (сопредседатель) совета молодых ученых, Институт Африки Российской академии наук; младший научный сотрудник, Центр глобальных и стратегических исследований

Выступающие:

- **Андрей Байков**, Проректор по научной работе и международному сотрудничеству, Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации (МГИМО МИД России); член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Андрей Барин**, Председатель (сопредседатель) совета молодых ученых, Институт Африки Российской академии наук; научный сотрудник, Центр глобальных и стратегических исследований
- **Масамба Ках**, Эксперт по взаимодействию с высшими учебными заведениями Африканского региона, Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы
- **Иван Лошкарев**, Научный сотрудник центра ближневосточных и африканских исследований, Институт международных исследований МГИМО МИД России
- **Табо Мбеки**, Президент Южно-Африканской Республики (1999-2008) (**онлайн**)
- **Филадельфия Нгобени**, Исследователь группы по исследованию водных ресурсов факультета гражданского строительства, Кейптаунский университет
- **Владислав Панченко**, Вице-президент, НИЦ «Курчатовский институт»; вице-президент, Российская академия наук
- **Назих Ясер Ребук**, Доцент, старший научный сотрудник департамента рационального природопользования института экологии, Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы
- **Вячеслав Самойлов**, Заведующий кафедрой международной информационной безопасности, председатель совета молодых ученых, Московский государственный лингвистический университет
- **Василий Сидоров**, Координатор совета молодых ученых, Институт Африки Российской академии наук

09:30–11:00

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 7

Пространство страны – пространство возможностей

Федпроект «Популяризация науки и технологий»: новый подход

По Указу Президента Российской Федерации с 2022 по 2031 год в России проходит Десятилетие науки и технологий, одна из ключевых задач которого – популяризация науки среди широкой аудитории. Многие научно-просветительские проекты появились в нашей стране благодаря инициативным и неравнодушным к науке людям. Для масштабирования этих проектов нужна существенная поддержка со стороны государства. Одним из эффективных инструментов такой поддержки являются гранты, которые впервые были запущены в 2023 году в рамках федерального проекта «Популяризация науки и технологий». На сессии подведем итоги проектов, получивших поддержку, а также с учетом обратной связи от сообщества представим изменения федерального проекта «Популяризация науки и технологий», которые будут действовать с 2024 года.

Модератор:

- **Константин Фурсов**, Доцент-исследователь, Университет ИТМО; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию

Выступающие:

- **Магомед Нахаев**, Заместитель директора Департамента государственной политики в сфере научно-технологического развития, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
- **Евгений Самаров**, Директор высшей школы системного инжиниринга, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)

Участники дискуссии:

- **Анна Дзарахохова**, Начальник отдела популяризации науки и технологий, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
- **Даниил Кузнецов**, Научный журналист; шеф-редактор IQ.hse.ru; дипломант II степени IX Всероссийской премии «За верность науке»
- **Алексей Малеев**, Директор по дистанционным программам, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)
- **Ольга Моисеева**, Руководитель проекта «Научная Вселенная»
- **Александра Оверченко**, Руководитель проекта «Билет в Арктику»
- **Анна Подольчук**, Куратор проекта «Фестиваль «Наука на Стрелке», ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт имени В.В. Докучаева»
- **Егор Соколов**, Автор проекта «Открытый цикл интерактивных онлайн-видеоподкастов про медицину «ЗаМЕДчателная наука»; клинический ординатор 1 года по специальности «Кардиология», Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

09:30–11:00

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 8

Возможности роста: лекции выдающихся ученых

Лекции проекта Солярис. Лекции о Науке (СЛОН)

СЛОН - просветительский проект, цель которого – регулярно рассказывать широкой молодежной аудитории о научных разработках доступным языком. В рамках проекта молодые ученые проходят специальное обучение навыкам подготовки доклада и выступления.

Модератор:

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

Выступающие:

- **Дмитрий Кормилицын**, Заведующий кафедрой электрических систем, Ивановский государственный энергетический университет
- **Дмитрий Кривошеев**, Руководитель исследовательских и образовательных проектов, Genotek; доцент кафедры биологии и химии, Вологодский государственный университет
- **Игорь Никонов**, Студент кафедры информационных технологий, Ивановский государственный энергетический университет

09:30–11:00

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 9

Возможности Десятилетия науки и технологий в России

Научно-популярный туризм: результаты второго года и перспективы

Привлечение граждан России к посещению объектов научной инфраструктуры является важной задачей плана мероприятий по развитию научно-популярного туризма в Российской Федерации. Развитие направления позволит побывать на уникальных объектах научно-исследовательской инфраструктуры и познакомить широкую общественность с достижениями российской науки. Какие маршруты уже созданы в рамках инициативы и сколько человек уже посетили объекты НПТ? Какова роль молодежного научного сообщества в организации маршрутов научно-популярного туризма? Какова роль программы «Больше, чем путешествие» в развитии научно-популярного туризма Российской Федерации? Какие административные барьеры возникают у региональных властей при создании маршрутов НПТ? Как устроена работа над маршрутами НПТ и как региону или институту включиться в программу? Какие возможности с точки зрения НПТ открывает программа молодежного и студенческого туризма, разработанная Минобрнауки РФ? Какие маршруты доступны для школьников в формате НПТ через программу «Больше, чем путешествие»?

Модератор:

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

Выступающие:

- **Алексей Агафонов**, Первый заместитель генерального директора, АНО «Россия – страна возможностей»
- **Дарья Бессуднова**, Куратор инициативы «Научно-популярный туризм»
- **Елена Гершелис**, Исполнительный директор международного научного центра в области экологии и вопросов изменения климата, АНО ВО «Научно-технологический университет Сириус»
- **Роман Камаев**, Заместитель генерального директора, АНО «Национальные приоритеты»
- **Никита Савостеенко**, Старший преподаватель, инженер управления научной и инновационной деятельности, Южно-Уральский государственный университет
- **Тимур Сираев**, Директор, Фонд развития производственных систем и промышленного туризма
- **Наталья Яицкая**, Заместитель директора по науке, Федеральный исследовательский центр «Субтропический научный центр» Российской академии наук

09:30–10:30

Парк науки и искусства
«Сириус»
зал «Ломоносов»

Возможности роста: лекции выдающихся ученых

Лекция

Современные вызовы авиационной отрасли: позиция России в международной авиации

Авиация в России является одной из наиболее динамично развивающихся отраслей экономики. Большое маршрутное сетевое покрытие и новейшие технологии позволяют связывать отдаленные регионы страны, обеспечивая мобильность населения и способствуя развитию экономики регионов. Кроме этого, авиация, в силу комплексности научно-технической проблематики в ее основе, является одним из мощных локомотивов развития экономики страны. Авиационная деятельность находится под пристальным вниманием не только авиационных властей, но и широкой общественности. Повышение безопасности полетов, улучшение экологических показателей авиационного транспорта – это глобальные требования, которым должны следовать все авиастроители и эксплуатанты авиационной техники. Для отечественных авиаторов на эти глобальные вызовы накладываются еще и чисто национальные задачи по обеспечению технологического суверенитета. Как работает авиационная отрасль в этих условиях – не теряется ли перспектива на будущее? Как авиационная наука помогает в решении стоящих задач? Какое место Россия занимает в международной авиации сегодня? И как выглядит будущее нашей авиации? Как обеспечить учет наших национальных интересов в международных авиационных организациях и на глобальных технологических рынках?

Выступающий:

- **Сергей Чернышев**, Вице-президент, академик, Российская академия наук; научный руководитель, Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н. Е. Жуковского

09:30–11:00

Парк науки и искусства
«Сириус»
зал «Менделеев»

Питч-сессия

Презентация проектов по направлениям «Биотехнологии и материалы» и «Экология»

09:30–11:00

Парк науки и искусства
«Сириус»
зал «Атом»

Возможности Десятилетия науки и технологий в России

Студенческие конструкторские бюро как инструмент усиления роли науки и технологий

Задачами студенческих конструкторских бюро являются реализация проектов по производству отдельных видов высокотехнологичной продукции, обеспечение практического применения полученных результатов интеллектуальной деятельности, акселерация объединенных технологических команд из числа школьников, обучающихся и работников образовательных организаций высшего образования, научных организаций и высокотехнологичных компаний. Необходимым условием успешного функционирования студенческих конструкторских бюро является применение самых современных методов проектирования и расчета, освоение которых на практике является основной профессиональной компетенцией студента инженерной специальности. Каков опыт работы молодых ученых в студенческих конструкторских бюро? Как создать все необходимые условия для успешного функционирования студенческих конструкторских бюро? Какова роль студенческих конструкторских бюро в развитии науки и технологии в стране?

Модератор:

- **Андрей Келлер**, Директор, ФГАНУ «Социоцентр»

Выступающие:

- **Алена Алешина**, Директор, Высшая школа энергетического машиностроения, Санкт-Петербургский политехнический университет имени Петра Великого (СПбПУ)
- **Вячеслав Вавилов**, Директор, Передовая инженерная школа «Моторы будущего» Уфимского университета науки и технологий
- **Андрей Вольнцев**, 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
- **Аркадий Дидковский**, Руководитель Молодежного инженерного центра, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
- **Алексей Карфидов**, Сооснователь, генеральный конструктор, Karfidov Lab; заведующий кафедрой инжиниринга технологического оборудования, Университет науки и технологий МИСИС
- **Антон Ложилов**, Директор, Передовая инженерная школа «Электронное приборостроение и системы связи» имени А.В. Кобзева, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
- **Тамара Синельникова**, Студентка кафедры инженерной кибернетики, Университет науки и технологий МИСИС
- **Сергей Шалынков**, Техник управления научно-исследовательских работ, Тульский государственный университет

09:30–11:00

Парк науки и искусства
«Сириус»
зал «Буран»

Возможности Десятилетия науки и технологий в России

Цифровые решения и сервисы: новые возможности для профессионального сообщества

Решения и сервисы для профессионального сообщества – инициатива Десятилетия науки и технологий, которая направлена на объединение цифровых ресурсов, полезных исследователям и разработчикам в их повседневной деятельности. Каковы перспективы развития цифровых решений и сервисов? Какие лучшие практики по поддержке инициативы могут быть использованы для обмена опытом региональных представителей? В чем заключаются особенности перехода с импортного программного обеспечения на отечественное? Какие проблемы необходимо решить?

Модератор:

- **Лариса Лапидус**, Профессор, доктор экономических наук; директор, Центр социально-экономических инноваций, Экономический факультет, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

Выступающие:

- **Геннадий Барышев**, Начальник отдела онлайн-образования учебного департамента, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
- **Марина Боровская**, Президент, Южный федеральный университет; председатель, Совет ректоров вузов Юга России

- **Кирилл Гарев**, Начальник управления обеспечения работы с данными сферы исследований и разработок, Российский центр научной информации
- **Александр Двойников**, Генеральный директор, ФГБУ «Дирекция научно-технических программ»
- **Дмитрий Зубцов**, Руководитель академии технологий и данных, СберУниверситет
- **Лев Краснов**, Генеральный директор, ООО «Платформа Колаб»
- **Анна Лемякина**, Директор по национальным и стратегическим проектам, Yandex.Cloud
- **Александр Мажуга**, Первый заместитель председателя комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по науке и высшему образованию
- **Владимир Рахтеенко**, Генеральный директор, Custis; разработчик платформы управления индивидуальными образовательными траекториями Modeus
- **Павел Стариков**, Директор, Центр информационных технологий и систем органов исполнительной власти имени А.В. Старовойтова (ЦИТиС)
- **Антоний Швиндт**, Помощник заместителя Председателя Правительства Российской Федерации
- **Герман Шеметов**, Начальник отдела развития сервисов управления обеспечения работы с данными сферы исследований и разработок, Российский центр научной информации
- **Денис Янышев**, Директор, Центр развития электронных образовательных ресурсов Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова

11:15–12:15

Парк науки и искусства
«Сириус»
зал «Ломоносов»

Возможности роста: лекции выдающихся ученых

Лекция
Наука в области ИИ

Выступающий:

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

11:45–13:15

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 1

Возможности Десятилетия науки и технологий в России

Лаборатория научного кино: шоу-кейс

Вернем научное кино на широкие экраны: как снимать научное кино, чтобы оно было популярным?

За последние годы у российской аудитории значительно возрос спрос на развлекательный научно-популярный контент. Однако опрос аудитории показал, что зрители чаще всего ассоциируют научно-популярное кино с просвещением – чем-то «скучным» и «серьезным» – либо с отдельными каналами (вроде «Наука 2.0»). Опрос показал, что производимый на данный момент научно-популярный контент не ассоциируется с качественным зрелищным зрительским кино, на которое можно пойти в кинотеатр. Это связано с тем, что молодые режиссеры не всегда знают, как снимать научное кино, а тем более сделать его жанровым и интересным массовой аудитории. Такую задачу поставили в Лаборатории научного кино 2.0 и разработали методологию производства: от сухого научного исследования до эмоционального жанрового научного фильма. По данной методологии молодые режиссеры сняли короткометражные фильмы с участием ученых Сколтеха и химфака МГУ имени М.В. Ломоносова. Сами фильмы и методология будут презентованы участниками в формате шоу-кейса. Формат открыт для широкой аудитории: молодых ученых, режиссеров и зрителей, интересующихся научным кино.

Модератор:

- **Юлия Киселева**, Режиссер; лауреат Всероссийской премии «За верность науке»; со-основатель, Лаборатория научного кино 2.0

Выступающие:

- **Ольга Домовцева**, Режиссер фильма «Ситуация: борщевик!»; лауреат «ТЭФИ—2011»
- **Сергей Ивашко**, Руководитель пресс-службы химического факультета, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Полина Свеженцева**, Режиссер фильма «Время еще есть»; финалист Премии Лавр - 2022
- **Ольга Устинова**, Заместитель руководителя пиар-службы, Сколковский институт науки и технологий (СколТех)

Участники дискуссии:

- **Михаил Лебедев**, Профессор, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова; главный научный сотрудник, Институт эволюционной физиологии и биохимии имени И.М. Сеченова Российской академии наук

- **Дарья Рыбакова**, Куратор инициативы, проектный офис «Десятилетие науки и технологий»

11:45–12:45

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 3

Возможности роста: лекции выдающихся ученых

Мастер-класс

Оценка перспективности научно-технических проектов и анализ развития технологий искусственного интеллекта «от первого алгоритма до работы в коже» на основе патентной аналитики

В рамках мастер-класса будут представлены современные практики глубинного анализа мирового патентного фонда в интересах быстрой, объективной и многофакторной оценки российских научно-технических проектов. Слушатели узнают о возможностях применения патентной аналитики в новых областях управления наукой, технологиями и инновациями. Будут рассмотрены современные инструменты, сочетающие патентную аналитику с другими ценными инструментами бизнес-анализа – скаутинг технологий, форсайт и другие. Отдельным блоком мастер-класса выступит обсуждение патентования алгоритмов и важности ИТ-патентов для реинжиниринга истории развития искусственного интеллекта ведущих отраслевых компаний и университетов.

Выступающий:

- **Олег Ена**, Куратор стратегического развития, Проектный офис Федерального института промышленной собственности

11:45–13:15

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 4

Возможности Десятилетия науки и технологий в России

Настоящее и будущее междисциплинарных исследований мозга

Человеческий мозг скрывает много тайн и является наименее изученным органом в нашем теле. Параллельная работа десятков миллиардов нейронов и триллионов синапсов не позволяет создать хоть сколь угодно близкую к действительности модель работы этого органа, что сильно ограничивает возможности ученых. Однако развитие современных технологий на стыке физики, химии, микроэлектроники и генетики открывает новые горизонты для исследования мозга. Именно на междисциплинарные исследования сейчас возлагаются главные надежды ученых в углублении понимания функционирования нервной системы, а также применения этих знаний в медицине будущего. Какие технологии исследования мозга сегодня считаются самыми перспективными? Как с помощью современных методов можно лечить опасные заболевания нервной системы и восстанавливать ее нарушения? Возможно ли модифицировать мозг и создать Человека 2.0?

Модератор:

- **Руслан Юнусов**, Сооснователь, Российский квантовый центр

Выступающие:

- **Всеволод Белоусов**, Генеральный директор, Федеральный центр мозга и нейротехнологий ФМБА России
- **Олег Гусев**, Ведущий научный сотрудник, Казанский (Приволжский) федеральный университет
- **Камила Зарубина**, Вице-президент, исполнительный директор кластера биологических и медицинских технологий, Фонд «Сколково»
- **Павел Мусиенко**, Профессор, заведующий лабораторией нейропротезов Института трансляционной биомедицины, Санкт-Петербургский государственный университет; научный руководитель направления «Нейробиология», Научно-технологический университет «Сириус»
- **Алексей Осадчий**, Директор, Центр биоэлектрических интерфейсов, Институт когнитивных нейронаук, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»; ведущий научный сотрудник, Институт искусственного интеллекта AIRI
- **Максим Острась**, Директор по стратегическому развитию, LIFT Center; руководитель, QLU
- **Владимир Соболев**, Заместитель директора департамента стратегического развития, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

11:45–13:15

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 5

Большие вызовы – возможности для развития

Есть ли наука в ИТ?

Информационные технологии на протяжении всей своей истории идут рука об руку с наукой. Благодаря изобретению транзистора и замене электронных ламп на полупроводниковые приборы

удалось уменьшить размеры сложной бортовой и вычислительной техники, сделать ее более отказоустойчивой. Последующее изобретение интегральных схем и развитие кремниевых технологий дало толчок развитию микроэлектроники в том виде, в котором мы ее знаем сегодня. Сегодня российская ИТ-сфера находится в состоянии идеального шторма, когда за короткий промежуток времени необходимо разработать собственные программные и аппаратные решения, которые бы не уступали по функционально-техническим характеристикам западным аналогам. Новые импортнезависимые решения должны быть адаптированы под новую архитектуру и под российскую электронную компонентную базу. Ключ к обеспечению технологического суверенитета кроется в научных исследованиях и опытно-конструкторских работах. Но существуют ли они в контексте информационных технологий? В чем уникальность модели НИОКР в ИТ и какой есть опыт по ее выстраиванию? Какова роль университетов в этом процессе?

Модераторы:

- **Евгений Абакумов**, Директор по информационной инфраструктуре, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»; научный руководитель, Научный центр Информационных технологий и искусственного интеллекта, Университет «Сириус»
- **Лилия Кирьянова**, Исполняющий обязанности ректора, Научно-технологический университет «Сириус»

Выступающие:

- **Елена Бочерова**, Исполнительный директор, ООО «Киберпротект»
- **Леонид Новожилов**, Директор по развитию цифровых технологий, ПАО «Ростелеком»
- **Сергей Расторгуев**, Со-основатель, Генеральный директор, МИП Тенлаб
- **Екатерина Скорб**, Директор, Научно-образовательный центр инфохимии; руководитель, Лаборатория интеллектуальных технологий в инфохимии, Университет ИТМО
- **Павел Стариков**, Директор, Центр информационных технологий и систем органов исполнительной власти имени А.В. Старовойтова (ЦИТиС)

11:45–13:15

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 6

Возможности Десятилетия науки и технологий в России

Женщины в науке: тенденции и перспективы

В Десятилетие науки и технологий вопросы развития кадрового научного потенциала, в том числе отдельных мер поддержки женщин-ученых, приобретают особую актуальность. В рамках сессии планируется обсудить вопросы роли женщин-ученых в развитии научных знаний; преодоления гендерного неравенства в науке; создания благоприятных условий для совмещения ценностей традиционной семьи и результативной деятельности в науке; обеспечения возможностей непрерывной научной карьеры женщин-ученых, имеющих детей; популяризации достижений и успехов женщин-ученых; повышения привлекательности научной карьеры для молодых исследовательниц. Какие меры нужны для развития профессиональных траекторий женщин в приоритетных направлениях науки и технологий? В чем секрет эффективности программ женского наставничества в сфере науки? Как научная дипломатия и позиционирование достижений российской науки в мировом научном пространстве способствуют созданию площадок для международных коммуникаций между женщинами-учеными в условиях сокращения традиционных международных контактов?

Модераторы:

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

- **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
- **Евгения Еньшина**, Глава национального отделения в России, Международная организация «Женщины атомной отрасли»
- **Ирина Ильина**, Директор, Российский научно-исследовательский институт экономики, политики и права в научно-технической сфере
- **Елена Ляпунцова**, Председатель координационного совета, Межрегиональная общественная организация «Лига преподавателей высшей школы»; профессор кафедры инновационного предпринимательства, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана

- **Ирина Тимофеева**, Профессор института химии, Санкт-Петербургский государственный университет; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию; лауреат премии Президента Российской Федерации в области науки и инноваций для молодых ученых
- **Елена Хлесткина**, Директор, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова

Участники дискуссии:

- **Вероника Грудина**, Ассистент кафедры финансов и кредита, Северо-Кавказский федеральный университет
- **Ксения Екимова**, Проректор, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова
- **Оксана Кузнецова**, Директор, Федеральный научный центр пищевых систем имени В.М. Горбатова Российской академии наук
- **Екатерина Рахманкина**, Заместитель генерального директора по управлению персоналом и организационному развитию, АО «Наука и инновации»
- **Ольга Тарасова**, Директор, АНО «Центр развития научных и образовательных инициатив»; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Марина Трусова**, Директор, Исследовательская школа химических и биомедицинских технологий, Национальный исследовательский Томский политехнический университет
- **Екатерина Харченко**, Заместитель председателя комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по науке и высшему образованию
- **Лаура Эксузян**, Студент факультета политологии, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

11:45–13:15Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 7

Инструменты развития

Вызов принят: альтернатива Нобелевке и перспективы для молодых ученых

В России существует множество институтов поддержки молодых ученых. Так, Десятилетие науки и технологий предоставляет площадку для новых инициатив, ставя перед собой в качестве одной из главных целей привлечение талантливой молодежи в сферу исследований и технологий. Как сформировать ясную мотивацию и стремление представителей нового поколения связать свою жизнь с наукой? Как поощрять смелые идеи, не бояться прорыва и одновременно оценивать риски? Как найти баланс между важностью фундаментальной науки и привлекательностью прикладных исследований? Насколько важны личные бренды молодых ученых и как им стать символами успеха современной России? Какие перспективы роста есть в нашей стране прямо сейчас? Почему будущие технологии нужны для жизни в настоящем и каким образом именно они способны быть драйверами позиционирования России на переднем крае глобальных технологических инноваций?

Модератор:

- **Леонид Шляховер**, Президент, Фонд развития научно-культурных связей «Вызов»

Выступающие:

- **Максим Никитин**, Научный руководитель, направление «Нанобиомедицина», Научный центр генетики и наук о жизни, АНО ВО «Научно-технологический университет Сириус»; ведущий научный сотрудник – заведующий лабораторией нанобиотехнологий, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет); член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Артем Оганов**, Профессор, руководитель лаборатории дизайна материалов, Сколковский институт науки и технологий (Сколтех); доктор физико-математических наук; профессор, Российская академия наук
- **Алексей Паевский**, Куратор инициативы, Десятилетие науки и технологий
- **Максим Пратусевич**, Директор, Президентский физико-математический лицей №239
- **Екатерина Солнцева**, Директор по цифровизации, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
- **Алексей Федоров**, Руководитель научной группы «Квантовые информационные технологии», Российский квантовый центр; директор Института физики и квантовой инженерии, Университет науки и технологий МИСИС

11:45–13:15

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 8

Большие вызовы – возможности для развития

Моделируем будущее вместе: кооперация науки, промышленности и образования (Консорциумы 2.0)

В настоящее время научным центрам мирового уровня, выполняющим исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития (далее – НЦМУ), а также научно-образовательным центрам мирового уровня (далее – НОЦ), созданным в рамках консорциумов, удалось создать научные коллективы, рабочие места, научную инфраструктуру и обучить в центрах уникальных исследователей, а также получить фундаментальные знания и разработать новые технологии, соответствующие по актуальности и значимости мировому уровню, и внедрить в производство новые конкурентоспособные технологии и высокотехнологичные продукты. В результате проведения стратегической сессии будут определены лучшие практики научных и научно-технологических консорциумов; будут представлены предложения по стратегическому развитию, текущие и планируемые результаты интеграции с промышленными предприятиями, вклад в реализацию важнейших международных исследовательских проектов. Результат проведения сессии заключается в обеспечении совместного взаимодействия по развитию НЦМУ и НОЦ в плане обмена информацией о лучших практиках и научно-технических достижениях.

Модераторы:

- **Виктор Садовничий**, Ректор, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова (онлайн)
- **Сергей Чернышев**, Вице-президент, академик, Российская академия наук; научный руководитель, Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н. Е. Жуковского

Выступающие:

- **Алексей Боровков**, Проректор по цифровой трансформации, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
- **Ирина Буренина**, Директор, Управляющая компания НОЦ Республики Башкортостан
- **Ирина Ганиева**, Директор, АНО «НОЦ «Кузбасс»
- **Евгений Григорьев**, Генеральный директор, НОЦ «ТулаТЕХ»
- **Павел Илюшин**, Директор, Пермский НОЦ «Рациональное недропользование»
- **Евгений Колганов**, Директор, АНО «Центр управления проектами НОЦ «Север»
- **Денис Неустроев**, Директор, АНО «Агентство развития научно-образовательных проектов», Западно-Сибирский межрегиональный НОЦ
- **Данис Нурғалиев**, Проректор по направлениям нефтегазовых технологий, природопользованию и наук о Земле, Казанский (Приволжский) федеральный университет
- **Кирилл Сыпало**, Генеральный директор, Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского; член-корреспондент, Российская академия наук; руководитель, НЦМУ «Сверхзвук»
- **Тимур Халитов**, Директор, АНО «Нижегородский НОЦ»
- **Алексей Чуклин**, Директор, Межрегиональный НОЦ мирового уровня «МореАгроБиоТех»

Эксперты:

- **Екатерина Журавлева**, Руководитель научно-производственной платформы, советник председателя совета директоров, ГК «ЭФКО»
- **Дмитрий Ливанов**, Ректор, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)
- **Ирина Мануйлова**, Заместитель губернатора Новосибирской области
- **Татьяна Семенова**, Заместитель Министра здравоохранения Российской Федерации

11:45–13:15

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 9

Большие вызовы – возможности для развития

Передовая наука и технологии будущего

Микроэлектроника, квантовые технологии, нейронные сети и искусственный интеллект – эти и другие технологии сегодня находятся на переднем крае науки и во многом формируют облик мира, в котором человечество будет жить завтра. Где эти технологии уже доказали свою эффективность, а где пока уступают классическим? Как дальше будет развиваться мировая наука? Как подготовиться к технологическому буму, который вот-вот наступит?

Модератор:

- **Геннадий Красников**, Президент, Российская академия наук

Выступающие:

- **Александр Дмитриев**, Научный сотрудник, Физико-технический институт имени А.Ф. Иоффе
- **Никита Жаднов**, Научный сотрудник, Физический институт имени П.Н. Лебедева Российской академии наук
- **Дмитрий Жевненко**, Заведующий лабораторией, АО «НИИМЭ»
- **Аскар Резванов**, Заведующий лабораторией, АО «НИИМЭ»
- **Сергей Рылов**, Старший научный сотрудник, Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий

Участники дискуссии:

- **Федор Мещанинов**, Заведующий лабораторией, АО «НИИМЭ»
- **Денис Турдаков**, Заведующий отделом «Информационные системы», Институт системного программирования имени В.П. Иванникова Российской академии наук

11:45–13:15Парк науки и искусства
«Сириус»
зал «Курчатов»

Школа РНФ

Международные и региональные программы РНФ

Каковы особенности региональных конкурсов РНФ? Какие приоритетные направления международного сотрудничества Фонда существуют в текущем периоде? Какие механизмы сегодня наиболее эффективны во взаимодействии Фонда с региональными и международными партнерами?

Модератор:

- **Анна Кудрявцева**, Кандидат биологических наук; заместитель директора по научной работе, заведующая лабораторией, Институт молекулярной биологии имени В.А. Энгельгардта (ИМБ РАН)

Выступающие:

- **Арутюн Аветисян**, Директор, Институт системного программирования имени В.П. Иванникова Российской академии наук
- **Анжела Асатурова**, Директор, Федеральный научный центр биологической защиты растений; грантополучатель, Российский научный фонд
- **Андрей Блинов**, Заместитель генерального директора, Российский научный фонд
- **Александр Макаров**, Научный руководитель, Институт молекулярной биологии имени В.А. Энгельгардта Российской академии наук; председатель экспертного совета по научным проектам, Российский научный фонд
- **Александр Солдатов**, Научный руководитель, Международный исследовательский институт интеллектуальных материалов, Южный федеральный университет

11:45–13:15Парк науки и искусства
«Сириус»
зал «Менделеев»

Инструменты развития

Phygital science: есть идеи?

Основной темой для обсуждения станут перспективы развития инновационных направлений науки, сочетающих классические подходы и цифровые технологии, и связанные с ними изменения в подготовке специалистов в различных областях – от спорта и образования до космической отрасли и дизайна. Не менее важным аспектом является поддержка молодых ученых и научных проектов, направленных на популяризацию науки среди молодых людей, их гармоничное развитие с учетом появления новых материально-технических условий. Фиджитал-формат в образовании – недостающее звено или привычная реальность? В чем заключается образовательный потенциал фиджитал-спорта и как уже сейчас готовить высококонкурентных специалистов в этой области? Как фиджитал-концепция становится основой для развития инновационных направлений науки? И какие современные научные технологии применяются сегодня специалистами для поддержания здорового образа жизни среди молодежи? Панельная дискуссия станет отправной точкой в формировании научной инициативы Phygital science и подготовительной частью деловой программы Международного турнира «Игры Будущего» в феврале-марте 2024 г.

Модератор:

- **Кристина Колесникова**, Директор департамента коммуникаций, молодежных и социальных проектов, АНО «Агентство развития компьютерного спорта»

Выступающие:

- **Наида Абдуллаева**, Директор, Научно-образовательного центра «Центр перспективного развития медицины и технологических инициатив»; доцент кафедры нормальной физиологии, Дагестанский государственный медицинский университет

- **Сергей Бачу**, Кибатлет; пилот-испытатель отечественных протезов, Моторика
- **Юлия Грязнова**, Руководитель дирекции стратегии, аналитики и исследований, АНО «Национальные приоритеты»
- **Александр Карлявин**, Исполнительный директор, VS Gallery
- **Игорь Столяров**, Руководитель, Проект «Игры Будущего 2024»

Участники дискуссии:

- **Алена Мастюкова**, Научный сотрудник лаборатории квантовых информационных технологий, Университет науки и технологий МИСИС
- **Александр Петруненко**, Фиджитал-спортсмен; капитан команды по фиджитал-баскетболу RODINA MEDIA
- **Ирина Сидоркова**, Российская автогонщица, SMP Racing

11:45–13:15Парк науки и искусства
«Сириус»
зал «Атом»

Пространство страны – пространство возможностей

Создание сети современных кампусов: передовая инфраструктура для научно-технологического развития страны

Задача по созданию до 2030 года не менее 25 новых кампусов поставлена Президентом Российской Федерации Владимиром Владимировичем Путиным. Конкурсные отборы прошли в 2021 и 2022 годах, и сегодня строятся современные кампусы в 17 субъектах Российской Федерации. За это время были сформированы понятные ожидания от современного кампуса. Кампусы – это не просто результат строительства, это инфраструктурная база для научно-технологического развития страны и регионов. Создание такой инфраструктуры инновационного типа будет способствовать реализации передовых образовательных и научных проектов, создаст условия для мобильности студентов и преподавателей в России, для привлечения иностранных студентов. Разработка целевых моделей кампусов, определение приоритетных тематических направлений, формирование программ и продуктовых линеек остаются важными задачами для каждого региона, где реализуются этот проект. Многие региональные команды уже проделали серьезную работу как в рамках разработки концепций кампусов, так и основных проектно-строительных этапов. При этом остается много открытых вопросов. Как создать передовую инфраструктуру? Как сформировать новые региональные партнерства и инициировать межрегиональную кооперацию? Как интегрировать кампусы в городскую среду?

Модератор:

- **Антоний Швиндт**, Помощник заместителя Председателя Правительства Российской Федерации

Выступающие:

- **Оксана Белокрылова**, Заместитель председателя Правительства Новгородской области
- **Станислав Воскресенский**, Губернатор Ивановской области
- **Михаил Гордин**, Ректор, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
- **Виктор Иконников**, Заместитель председателя Правительства Архангельской области
- **Виталий Литке**, Заместитель Министра образования и науки Челябинской области
- **Ирина Мануйлова**, Заместитель губернатора Новосибирской области
- **Евгений Никонов**, Заместитель председателя Правительства Хабаровского края по социальным вопросам
- **Людмила Огородова**, Заместитель губернатора по научно-технологическому развитию Томской области
- **Дмитрий Самойлов**, Заместитель председателя Правительства Пермского края по вопросам образования, культуры и спорта
- **Андрей Саносян**, Заместитель губернатора Нижегородской области

Участники дискуссии:

- **Айрат Гатиятов**, Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации
- **Дмитрий Плишкин**, Глава администрации, Федеральная территория «Сириус»
- **Таисья Погодаева**, Директор, АНО «Кампус Большой Ивановской мануфактуры»

11:45–13:15Парк науки и искусства
«Сириус»
зал «Буря»

Возможности Десятилетия науки и технологий в России

Художник vs технологии: новые грани партнерства науки и искусства

Объединение науки, искусства и технологий создает новые смыслы и направления развития творческих индустрий. Виртуальная реальность, искусственный интеллект и другие современные

технологии все больше влияют на мир искусства, предлагая новые способы взаимодействия с произведениями и расширяя возможности творческого процесса. Однако цифровые технологии в искусстве являются как источником новых возможностей, так и новых вызовов. С одной стороны, объединяя науку и искусство, они открывают новые горизонты для исследований и творчества, с другой – появление новых технологий вызывает опасения, связанные с утратой уникальности и индивидуальности творческого процесса. Некоторые эксперты считают, что искусство должно оставаться рукотворным проявлением человеческой души, а не быть механической реализацией алгоритмов программы. Вопрос о том, есть ли у искусства виртуальной реальности или компьютерной графики эмоциональная глубина и эталонность, остается открытым. Как изменился рынок искусства после появления искусственного интеллекта? Насколько технологии могут заменить или дополнить роль художника? Какие креативные технологии сейчас в тренде? Какие площадки существуют для объединения представителей научного сообщества и творческих индустрий? Какие возможности создания инновационных проектов открываются на стыке науки и искусства?

Модераторы:

- **Евгения Белоусова**, Лидер технологического сообщества VK Техпросвет; главный редактор, ТГ-канал «Луис Иванович Вьютон»
- **Евгения Плотнокова**, Основатель, Ed-сообщество NFT CONF

Выступающие:

- **Павел Климов**, Художник
- **Ольга Лапинская**, Основатель, Школа digital иллюстрации LP-Sky School
- **Настя Миро**, Художник
- **Лев Ушаков**, Тренер творческих состояний
- **Екатерина Фоминых-Капица**, Руководитель, Neural Arts Digital Academy
- **Ярослав Францев**, Художественный руководитель, основатель, RADI SVETA

Участники дискуссии:

- **Александр Беленов**, Руководитель лаборатории блокчейн технологий «ChainLab», Научный центр перспективных междисциплинарных исследований «Идея»
- **Ирина Белых**, Со-основатель, 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
- **Дмитрий Калякин**, Основатель, MalevichArm

11:45–13:15

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 2
12:45–13:45

Встреча с молодыми учеными

Возможности роста: лекции выдающихся ученых

Парк науки и искусства
«Сириус»
зал «Ломоносов»

Лекция
Новые адаптивные материалы для биомедицины

Выступающий:

- **Дмитрий Иванов**, Профессор; руководитель направления «биоматериалы», Научный центр генетики и наук о жизни Научно-технологического университета «Сириус»; директор исследований, Французский национальный центр научных исследований (CNRS); руководитель лаборатории инженерного материаловедения, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

14:00–15:45

Парк науки и искусства
«Сириус»
зал «Ломоносов»

Возможности роста: лекции выдающихся ученых

Дискурс о международном проекте SIRIUS

Проект SIRIUS (от англ. Scientific International Research in Unique Terrestrial Station – Международное научное исследование в уникальном наземном комплексе) представляет собой серию изоляционных экспериментов, длительность которых постепенно увеличивается (от 17 до 365 суток). Эксперимент моделирует значимые события, возникающие в ходе длительного пребывания членов международного экипажа на космической станции, а также при посадке на планету.

Выступающий:

- **Олег Блинов**, Космонавт, командир экипажа проекта «SIRIUS-21»

14:15–15:45

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 1

Возможности Десятилетия науки и технологий в России

Как производить востребованные публикой фильмы про науку: художественная ценность, научный подход и успех у зрителей

Сильнейшая в мире школа научного кино была утеряна в эпоху перестройки. Сейчас научное кино снова становится востребованным и развивается. Но из-за продолжительного отсутствия на экранах оно перестало восприниматься как отдельный вид кинематографа со своей спецификой и жанровой системой. У зрителей сегодня складывается впечатление, что научное кино – это фильм-лекция или документальный репортаж на научную тему. Как вернуть научному кино интерес зрителя и донести до аудитории, что научное кино может быть разным – драматичным, комедийным, детективным, эмоциональным и увлекательным? Как научить режиссеров работать с научным кино, используя весь арсенал выразительных средств кинематографа? Как завлечь публику на научный фильм? Какие есть для этого инструменты и возможности?

Модераторы:

- **Юлия Киселева**, Режиссер; лауреат Всероссийской премии «За верность науке»; со-основатель, Лаборатория научного кино 2.0
- **Дарья Рыбакова**, Куратор инициативы, проектный офис «Десятилетие науки и технологий»

Выступающие:

- **Михаил Лебедев**, Профессор, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова; главный научный сотрудник, Институт эволюционной физиологии и биохимии имени И.М. Сеченова Российской академии наук
- **Татьяна Матвеева**, Главный редактор, АНО «Институт развития интернета» (ИРИ)
- **Максим Никитин**, Научный руководитель, направление «Нанобиомедицина», Научный центр генетики и наук о жизни, АНО ВО «Научно-технологический университет Сириус»; ведущий научный сотрудник – заведующий лабораторией нанобиотехнологий, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет); член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию

Участники дискуссии:

- **Сергей Ивашко**, Руководитель пресс-службы химического факультета, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Николай Новиков**, Продюсер; член совета, Фонд поддержки регионального кинематографа; член экспертного совета по неигровому кино, Министерство культуры Российской Федерации
- **Юлия Позднякова**, Начальник Управления по пропаганде и популяризации научных достижений, Сибирское отделение Российской академии наук

14:15–15:45

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 2

Пространство международного научно-технического сотрудничества

Научное пространство Союзного государства: актуальные вопросы российско-белорусского научно-технического сотрудничества

Россия и Беларусь имеют общие научно-исследовательские интересы и уже сейчас сотрудничают в десятках областей – от космоса до биотехнологий. На данный момент одним из приоритетных направлений развития международного сотрудничества для нашей страны является создание единого научно-технологического пространства с Беларусью. Совместные прорывные исследования могут быть использованы в развитии реальных секторов экономики наших стран и могут обеспечивать их технологический суверенитет и независимость, в том числе и в рамках развития импортозамещения. Каковы сейчас приоритетные направления развития научно-технического сотрудничества России и Беларуси? Как продуктивно организовать сотрудничество ученых двух стран? Какие меры поддержки необходимы для создания совместных проектов?

Модератор:

- **Андрей Воронин**, Исполняющий обязанности проректора по образованию, Университет науки и технологий МИСИС; заместитель председателя Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте РФ по науке и образованию

Выступающие:

- **Сергей Адонин**, Заместитель директора по научной работе, Иркутский научный центр 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
- **Александр Благов**, Вице-президент, НИЦ «Курчатовский институт»

- **Василий Гурский**, Главный ученый секретарь, Национальная академия наук Беларуси
- **Дмитрий Демин**, Заместитель председателя совета молодых ученых, Российская академия наук; заместитель директора, Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии
- **Анна Карпенко**, Ученый секретарь совета молодых ученых, Национальная академия наук Беларуси
- **Сергей Кравец**, Главный редактор, АНО «Большая российская энциклопедия»

14:15–15:45

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 3

Инструменты развития

От научных законов к законам о науке

Ритмичное законодательное регулирование научной деятельности является важнейшим элементом научно-технологического развития России в условиях текущей геополитической обстановки и быстро меняющегося мира. Необходим открытый диалог по вопросам законодательного сопровождения научной деятельности. Какие актуальные законодательные инициативы направлены на повышение эффективности научной деятельности в России? Почему вопросы о законодательстве, связанном с научно-технологической сферой, особенно актуальны сегодня? Какие предложения и инициативы по совершенствованию правовой сферы в области исследований и разработок необходимо рассмотреть?

Модератор:

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

Выступающие:

- **Владимир Авдеенко**, Заместитель исполнительного директора, директор по агробiotехнологиям, компания Иннопрактика
- **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»
- **Алексей Филимонов**, Исполнительный директор, Национальная ассоциация трансфера технологий (НАТТ)

14:15–15:45

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 4

Большие вызовы – возможности для развития

Путь ученого в мире будущих технологий

При поддержке Росатом Квантовые технологии

На горизонте нескольких лет в создании технологий будущего важную роль сыграют люди, которые сейчас ходят в школу или только-только начинают свою карьеру в науке. Во всем мире сейчас активно ведется работа по созданию лучших условий для талантливой молодежи, создаются передовые центры и лаборатории по квантовым технологиям, биотехнологиям и другим передовым областям науки, представители различных индустрий смело инвестируют в науку и поддерживают ученых, создают собственные R&D центры. Каковы современные механизмы привлечения талантливой молодежи в науку? Какие существуют способы поддержания и постоянного подогревания интереса к ней? Что мотивирует ученых на ежедневную тягу к открытиям? Как эти процессы устроены в разных странах и как можно поддерживать и развивать их при помощи международных коллабораций?

Модератор:

- **Руслан Юнусов**, Сооснователь, Российский квантовый центр

Выступающие:

- **Олег Гусев**, Ведущий научный сотрудник, Казанский (Приволжский) федеральный университет
- **Дмитрий Зауэрс**, Заместитель председателя правления, «Газпромбанк» (Акционерное общество)
- **Валерия Касамара**, Директор, Ассоциация организаторов студенческих олимпиад «Я-профессионал»
- **Максим Пратусевич**, Директор, Президентский физико-математический лицей №239
- **Умакант Рапол**, Профессор физики, Индийский институт научного образования и исследований; руководитель научной группы, Центр квантовых технологий

- **Екатерина Солнцева**, Директор по цифровизации, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
- **Вей Чжан**, Профессор, Китайский народный университет

14:15–15:45

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 6

Большие вызовы – возможности для развития

Искусственный интеллект для науки: синергия достижений

Ученые применяют искусственный интеллект в исследованиях для обработки больших данных, создания моделей и прогнозирования результатов. Например, при исследовании генома человека ИИ ускоряет и упрощает анализ миллионов генетических данных и помогает выявлять связи между нарушениями в генах и заболеваниями. Также ИИ активно используется для моделирования погоды, роста сезонных заболеваний, урожая и других явлений. Кроме того, искусственный интеллект может помочь в разработке новых лекарств или материалов, что влияет на качество жизни миллионов людей. Однако возможности ИИ для науки сегодня используются не в полной мере. Как это можно изменить? В чем практическая значимость внедрения ИИ в работу научных институтов? Какие этапы исследовательского процесса и экспериментов сегодня может выполнять ИИ? Синергия ИИ и квантовых вычислений обещает прорыв в создании «умных» машин, в том числе в области «сильного» ИИ. Какие еще направления исследований можно усилить с помощью ИИ? Где ждать прорывов? Как ученым научиться пользоваться ИИ: кто должен «подружить» ученых и ИИ? В чем здесь роль крупных технологических компаний, которые активно развивают ИИ для практического применения? Как нужно менять инфраструктуру НИИ и вузов, чтобы их сотрудники могли использовать все возможности ИИ в своей работе?

Модератор:

- **Альберт Ефимов**, кандидат философских наук, вице-президент – директор Управления исследований и инноваций, ПАО Сбербанк

Выступающие:

- **Ольга Кардымон**, Научный сотрудник, руководитель группы «Биоинформатика», Институт искусственного интеллекта AIRI
- **Александр Крайнов**, Директор по развитию технологий искусственного интеллекта, Яндекс
- **Павел Стариков**, Директор, Центр информационных технологий и систем органов исполнительной власти имени А.В. Старовойтова (ЦИТИС)
- **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

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 7

Инструменты развития

100 миллионов на крупный научный проект: реальность или мечта?

Постановлением Правительства РФ от 27 декабря 2019 г. № 1902 Минобрнауки был запущен конкурс на проведение крупных научных проектов по приоритетным направлениям научно-технологического развития – так называемых 100-миллионников. По результатам конкурса был поддержан 41 проект (на 3 года), из которых 21 проект был продлен на 4-й год. Каковы результаты 4-летнего периода? Достаточно ли 100 млн в год на получение «прорывного» результата? Каковы особенности взаимодействия в консорциумах? Планируется ли по результатам проекта разработка и внедрение новой технологии?

Модератор:

- **Степан Калмыков**, Вице-президент, Российская академия наук

Выступающие:

- **Юлия Горбунова**, Вице-президент, Российское химическое общество имени Д.И. Менделеева; исполняющая обязанности декана факультета фундаментальной физико-химической инженерии, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Андрей Грунин**, Старший научный сотрудник кафедры нанофотоники физического факультета, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Сергей Деев**, Профессор, главный научный сотрудник, Институт биоорганической химии имени академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук
- **Александр Карпов**, Ученый секретарь лаборатории ядерных реакций, Объединенный институт ядерных исследований
- **Денис Турдаков**, Заведующий отделом «Информационные системы», Институт системного программирования имени В.П. Иванникова Российской академии наук

- **Мария Хорольская**, Научный сотрудник, Национальный исследовательский институт мировой экономики и международных отношений имени Е.М. Примакова Российской академии наук

Участник дискуссии:

- **Алексей Давыдов**, Старший научный сотрудник, Национальный исследовательский институт мировой экономики и международных отношений имени Е.М. Примакова Российской академии наук

14:15–15:45Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 8**Открытое заседание Экспертного совета при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации по вопросам научного обеспечения развития технологий контроля углеродного баланса****14:15–15:45**Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 9

Возможности Десятилетия науки и технологий в России

Наука большой страны: советский опыт управления

Российская наука является наследницей науки советской – мощной и глубоко вовлеченной в технологическое развитие страны. Советский опыт государственной организации, управления и поддержки научных исследований – дискуссионный, однако при всей неоднозначности оценок, эксперты сходятся в том, что в советский период удалось создать научную индустрию, сумевшую дать ответ на технологические вызовы XX века и долгое время эффективно работать в условиях конкурентного развития. В какой степени особый характер советского государства влиял на содержание и направленность научной политики, на особенности функционирования и развития самой науки? Была ли советская модель управления наукой в ее различных институциональных секторах результативной и успешной? Какие решения и практики оказались эффективными, а какие имели деформирующее влияние? В каких сферах властные решения по управлению научными исследованиями носили опережающий, а в чем – запаздывающий характер?

Модератор:

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

Выступающие:

- **Михаил Грибовский**, Профессор кафедры российской истории факультета исторических и политических наук, Национальный исследовательский Томский государственный университет
- **Ирина Дежина**, Руководитель аналитического департамента научно-технологического развития, Сколковский институт науки и технологий (Сколтех)
- **Марина Окунева**, Старший преподаватель департамента права, Институт экономики, управления и права, Московский городской педагогический университет
- **Денис Секиринский**, Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации
- **Екатерина Стрельцова**, Директор центра статистики и мониторинга науки и инноваций, Институт статистических исследований и экономики знаний, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
- **Светлана Ульянова**, Профессор высшей школы общественных наук, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ)

Участники дискуссии:

- **Елена Синельникова**, Заместитель директора, Санкт-Петербургский филиал Института истории естествознания и техники имени С.И. Вавилова Российской академии наук
- **Валерия Слискова**, Начальник отдела научного архива, Институт этнологии и антропологии имени Н.Н. Миклухо-Маклая Российской академии наук; аспирант, Российский государственный гуманитарный университет

14:15–15:45Парк науки и искусства
«Сириус»
зал «Курчатов»

Школа РНФ

Питч-сессия

Наука за 10 минут: грантополучатели РНФ рассказывают о своих исследованиях

Вторая часть мероприятия пройдет после перерыва с 16:30–18:00

Руководители 12 проектов, отобранных экспертными советами Фонда, расскажут коллегам и представителям СМИ доступным языком о результатах своих проектов:

- Математическое моделирование эпидемий: почему прогнозы не сбываются и как с этим жить?
- Наночастицы: системы доставки и детекции препаратов для химиотерапии

- Как опухоль превращает макрофага-защитника во врага и что с этим делать?
- Новые мембраны для дешевого и экологически чистого разделения промышленных смесей
- Новая оптическая система для оценки состояния кишечника при проведении экстренных операций
- Как получать почти «зеленый» водород в нефтегазовых месторождениях?

Модератор:

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

Выступающие:

- **Ольга Горячева**, Старший научный сотрудник, Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского
- **Елена Киселева**, Старший научный сотрудник, Приволжский исследовательский медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Ирина Ларионова**, Старший научный сотрудник, Томский национальный исследовательский медицинский центр
- **Василий Леоненко**, Доцент факультета цифровых трансформаций, старший научный сотрудник исследовательского центра в сфере искусственного интеллекта «Сильный искусственный интеллект в промышленности», Университет ИТМО
- **Елена Мухина**, Старший научный сотрудник, Сколковский институт науки и технологий (СколТех)
- **Анастасия Пенькова**, Профессор, Санкт-Петербургский государственный университет

14:15–15:45

Парк науки и искусства
«Сириус»
зал «Менделеев»

Пространство страны – пространство возможностей

Итоги мероприятия-спутника в Пермском крае

Шахтные воды, умный город, ТЭК и колыбель инженеров

В октябре 2023 года Пермский край впервые принял у себя спутник III Конгресса молодых ученых при участии российских ученых, представителей органов исполнительной власти и промышленных компаний региона. Порядка 80 приглашенных экспертов из 26 городов России погрузились в специфику Пермского края. Какие технологии по ликвидации экологических загрязнений реки Камы были предложены? Как повысить эффективность предприятий пермского топливно-энергетического комплекса? А также что сделает Пермь лидером среди умных городов и за счет чего увеличится количество инженерных кадров в крае? Какова эффективность предложенных экспертами решений по поставленным регионом задачам? Каков дальнейший план работ по их реализации?

Модератор:

- **Александр Николаев**, Профессор кафедры «Горная электромеханика», Пермский национальный исследовательский политехнический университет (ПНИПУ); заместитель директора по научным проектам, Центр трансфера технологий ПНИПУ

Выступающие:

- **Евгений Аверин**, Доктор технических наук, руководитель проектов, ООО «Скуратовский опытно-экспериментальный завод»
- **Анастасия Божья-Воля**, Старший научный сотрудник сектора исследований государственно-частного взаимодействия, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ) – Пермь
- **Ольга Дворянских**, Заместитель начальника управления, начальник отдела региональной экологической политики, Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края
- **Яна Дорофеева**, Заместитель руководителя, ГАУ ПК «Дирекция межвузовского кампуса «Будущее Пармы»
- **Павел Илюшин**, Директор, Пермский НОЦ «Рациональное недропользование»
- **Дмитрий Полшведкин**, Заместитель Министра природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края
- **Дмитрий Самойлов**, Заместитель председателя Правительства Пермского края по вопросам образования, культуры и спорта
- **Денис Тропин**, Директор проектов, Академия технологий, данных и кибербезопасности, СберУниверситет

14:15–15:45

Парк науки и искусства
«Сириус»
зал «Атом»

Инструменты развития

Венчурные инвестиции и иные инструменты поддержки наукоемкого бизнеса в России

Определение оптимальных – частных и государственных – инструментов привлечения инвестиций в инновационные проекты из академической среды является важным элементом поддержки наукоемкого бизнеса в России. Необходимо сформировать сценарии привлечения финансирования и формирования бизнеса для научного сообщества. Как привлечь инвестиции для масштабирования наукоемкого бизнеса? Как получить финансирование от венчурного фонда? Какие условия предлагают частные инвесторы? Какие инструменты государственной поддержки существуют? Может ли индустриальная компания помочь усилить решение?

Модератор:

- **Максим Бардин**, Директор по развитию открытых инноваций и новых бизнесов, ООО «Газпромнефть — Технологические партнерства»

Выступающие:

- **Алексей Антропов**, Заместитель генерального директора, Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Фонд содействия инновациям)
- **Елена Вяткина**, Директор по акселерации по нефтегазовому направлению кластера энергоэффективных технологий, Фонд «Сколково»
- **Илья Гольдт**, Управляющий директор, Фонд «Новая индустрия»
- **Илья Одноколов**, Начальник управления перспективного развития, ПАО «Газпром нефть»
- **Денис Пигарев**, Менеджер акселерационных программ, ООО «Газпромнефть — Технологические партнерства»
- **Алексей Тузиков**, Исполнительный директор стартап-экосистемы, ПАО Сбербанк
- **Александр Фертман**, Директор департамента по науке и образованию, Фонд «Сколково»
- **Юлия Шадрина**, Директор по инновационному развитию, ООО «Научно-технический центр ТМК»
- **Евгений Шилов**, Сооснователь, технический директор, LABADVANCE

14:15–15:45

Парк науки и искусства
«Сириус»
зал «Буря»

Инструменты развития

Передовые инженерные школы: роль молодых исследователей в обеспечении технологического суверенитета страны

Подготовка кадров в современных школах ведется по самым востребованным для российской экономики направлениям, создаются условия для выполнения прорывных разработок и исследований, направленных на решение задач, соответствующих мировому уровню актуальности и значимости в приоритетных областях технологического развития Российской Федерации. Проект «Передовые инженерные школы» является инструментом поддержки взаимодействия и сотрудничества передовых инженерных школ и индустрии со стороны федеральных органов исполнительной власти. Каковы наиболее эффективные подходы к популяризации инженерных наук? Какие возможности открываются для молодых исследователей в рамках проекта? Как обеспечить поддержку и содействие профессиональному росту молодых исследователей в рамках проекта?

Модератор:

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

Выступающие:

- **Владимир Бушков**, Советник по развитию и инновации, ООО «СИБУР»; член научно-технологического совета, Российский научный фонд
- **Кирилл Вареник**, Заведующий лабораторией «Технологии информационного моделирования», Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого
- **Михаил Горлов**, Руководитель проекта, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
- **Борис Гуренко**, Руководитель научно-технологической лаборатории проектирования бортовых систем робототехнических комплексов, Южный федеральный университет
- **Николай Ефимов-Сойни**, Начальник отдела энергетического машиностроения Передовой инженерной школы, СПбПУ «Цифровой инжиниринг»
- **Алексей Подчуфаров**, Исполнительный директор передовой инженерной школы, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана

- **Георгий Селиханов**, Ведущий научный сотрудник передовой инженерной школы, Университет ИТМО

14:15–15:45

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 5

Большие вызовы – возможности для развития

Ориентиры биомедицины: как молодому ученому попасть на фронт науки?

Среди ключевых направлений дальнейшего выхода на передовые рубежи отечественной и мировой науки необходимо выделить ключевые аспекты и принципы действий молодых ученых. Особое внимание будет уделено рассмотрению научно-технологических ориентиров и достижений в области биомедицины, представленных российскими исследователями. Какие навыки и качества необходимы молодому ученому для успешной работы на фронте науки? Как правильно определить перспективные направления для проведения научных исследований? Какие меры поддержки и стимулирования молодых ученых существуют в России и за рубежом? Как обеспечить эффективное взаимодействие между учеными и государством в вопросах развития и поддержки биомедицинской отрасли?

Модератор:

- **Елена Масленкова**, Председатель, Совет молодых ученых медицинских и фармацевтических организаций высшего образования и науки Министерства здравоохранения Российской Федерации

Выступающие:

- **Всеволод Белоусов**, Генеральный директор, Федеральный центр мозга и нейротехнологий ФМБА России
- **Роман Иванов**, Директор научного центра трансляционной медицины, проректор по научно-технологическому развитию, Научно-технологический университет «Сириус»
- **Денис Логунов**, Заместитель директора по научной работе, Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф. Гамалеи Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Егор Прохорчук**, Декан медико-биологического факультета, Российский национальный исследовательский университет им. Н.И. Пирогова Минздрава России

16:30–18:00

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 1

Большие вызовы – возможности для развития

Природоохранная генетика: генофонд диких животных и вызовы нового времени

Молекулярно-генетические технологии, основанные на ДНК-анализе, давно зарекомендовали себя как ключевые методы разрешения разнообразных спорных вопросов биологии и охраны окружающей среды. Непосредственное выявление наследственной компоненты биологического разнообразия с помощью ДНК-анализа критически важно для генетической идентификации видов и таксонов более высокого ранга, популяций, отдельных особей, межвидовых гибридов, реконструкции родственных генеалогических связей (семейной структуры), филогенетических (эволюционных) взаимоотношений организмов, оценки состояния популяции (уровни внутри- и межпопуляционного генетического разнообразия, степень инбридинга). Однако, несмотря на развитие фундаментальных исследований в данной области, внедрение их результатов в практику охраны окружающей среды на территории Российской Федерации существенно отстает. Впервые предлагается организовать дискуссионную площадку для представления и обсуждения биологических, организационных, методических и правовых проблем применения современных подходов, основанных на применении молекулярно-генетических, популяционно-генетических и геномных методов, в практической природоохранной деятельности. Будут представлены доклады ведущих специалистов в заявленной области исследований, посвященные как общей концепции природоохранной генетики, так и вопросам применения генетических и геномных подходов для охраны, поддержания и восстановления генофонда редких и ценных видов животных РФ на примере различных видов птиц, млекопитающих и рыб. Отдельного рассмотрения заслуживают вопросы, раскрывающие правовые аспекты природоохранной генетики, в частности будут рассмотрены законодательные новеллы в отношении идентификации, паспортизации и управления биоресурсными коллекциями редких и охраняемых видов животных, в том числе для проведения молекулярно-генетической экспертизы в рамках уголовных дел по незаконной добыче и обороту объектов животного мира.

Модератор:

- **Рамила Новикова**, Руководитель центра научных исследований и разработок, ФГБУ «ВНИИ Экология»

Выступающие:

- **Олег Гринь**, Директор, Научно-образовательный центр права и биоэтики в сфере геномных исследований и применения генетических технологий, Московский государственный юридический университет имени О.Е. Кутафина (МГЮА)

- **Петр Казимиров**, Научный сотрудник, ФГБУ «ВНИИ Экология»; аспирант, ФГБУН ИОГен РАН
- **Елена Мудрик**, Ведущий научный сотрудник генетической лаборатории, ФГБУ ВНИИ «Экология»; старший научный сотрудник, ФГБУН ИОГен РАН
- **Дмитрий Политов**, Главный научный сотрудник, заведующий генетической лабораторией, ФГБУ ВНИИ «Экология»; главный научный сотрудник, заведующий лабораторией, ФГБУН ИОГен РАН
- **Павел Сорокин**, Старший научный сотрудник, ФГБУН ИПЭЭ РАН

16:30–18:00

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 3

Инструменты развития

Молодежные лаборатории: приоритет 2035. Реальная наука руками студентов

Молодежные лаборатории в российских университетах играют важную роль в развитии научно-исследовательской деятельности среди молодежи. Сессия станет площадкой для обсуждения роли и значимости молодежных лабораторий в вовлечении молодежи в научные исследования и получении новых продуктов и разработок. Создано и работает уже более 200 современных молодежных лабораторий, в которых ведется работа по направлениям: микроэлектроника, новая медицина, новая энергетика, а также ведутся исследования в области сельскохозяйственных наук, климатических изменений, генетики, математики, физики, химии, робототехники, экологии и экономики. Молодежные лаборатории – это формат, суть которого – дать возможность одному из успешных молодых лидеров под руководством, может быть, уже состоявшегося академика, признанного специалиста из России или из-за рубежа, собрать интересный коллектив и реализовать себя по перспективной тематике. А государство совместно с бизнесом, университетами, научными организациями дает необходимые ресурсы не только на заработную плату, но и на формирование приборной базы, мобильность и все, что необходимо для занятия наукой и создания новых конкурентных продуктов и разработок не только для нашей страны, но и для сферы исследований мирового уровня. Каковы преимущества молодежных лабораторий в контексте научно-исследовательской деятельности по повышению привлекательности российской науки и образования для молодых исследователей и обучающихся при получении новых продуктов и результатов научной деятельности? Что способствует сохранению конкурентоспособности на мировом рынке и технологического суверенитета страны? Каковы результаты деятельности молодежных лабораторий, а также какие аспекты способствуют эффективному вовлечению молодежи?

Модератор:

- **Андрей Келлер**, Директор, ФГАНУ «Социоцентр»

Выступающие:

- **Денис Аликин**, Заведующий лабораторией функциональных наноматериалов и наноразмерных систем, доцент кафедры физики конденсированного состояния и наноразмерных систем, Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина
- **Павел Баранов**, Заведующий лабораторией гиперспектральных систем, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)
- **Ольга Горячева**, Старший научный сотрудник, Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского
- **Илья Ковалев**, Директор молодежного проектного центра, Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»
- **Павел Сорокин**, Заведующий лабораторией «Цифровое материаловедение», Университет науки и технологий МИСИС

16:30–18:00

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 4

Пространство международного научно-технического сотрудничества

Молодые ученые: наука без границ

Российская наука существует в тесном взаимодействии с мировым исследовательским сообществом в соответствии с тенденцией к нарастанию интеграционных процессов в научно-технической сфере. Сотрудничество в данной сфере является неотъемлемой составляющей результативного взаимодействия государств и создает условия для достижения синергетического эффекта в развитии экономики. Важным аспектом научно-технического сотрудничества является вовлечение в процесс формирования совместных проектов по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники молодых зарубежных ученых и исследователей. Их прямое общение с российскими коллегами будет способствовать достижению целей Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации и Десятилетия науки и технологий в части повышения уровня технологического суверенитета нашей страны и конкурентоспособности отечественной науки через реальную интеграцию интеллектуальных ресурсов разных стран. Участники круглого стола представят заинтересованной аудитории свои проекты в нескольких областях, находящихся сегодня на острие исследований не только в их странах, но и во всем мире: климатические исследования, экология, энергетика и энергосбережение,

агробиотехнологии и сельское хозяйство, искусственный интеллект и технологии мониторинга поверхности Земли.

Модераторы:

- **Александр Алимов**, Директор департамента по многостороннему гуманитарному сотрудничеству и культурным связям, Министерство иностранных дел Российской Федерации
- **Сергей Емельянов**, Ректор, Юго-Западный государственный университет

Выступающие:

- **Седрати Абденур**, Лектор, Университет Аббеса Лагрора (Алжирская Народная Демократическая Республика)
- **Рамон Ариас**, Научный сотрудник, Университет Орьенте (Республика Куба)
- **Турсунай Бектемирова**, Главный специалист, Государственное агентство интеллектуальной собственности и инноваций при Кабинета Министров Кыргызской Республики
- **Жанна Булхайрова**, Директор департамента науки и инноваций, НАО «Казахский агротехнический исследовательский университет имени С. Сейфуллина»
- **Жазгул Келгенбаева**, Научный сотрудник, Национальная академия наук Кыргызской Республики (Кыргызская Республика)
- **Прасун Мишра**, Доцент центра развития передовых технологий, Индийский институт технологии (Республика Индия)
- **Михаэль Пхумулани Мкои**, Аспирант, Совет по научным и промышленным исследованиям, Национальный лазерный центр (Южно-Африканская Республика)
- **Таванда Тинаго**, Лектор, Технологический университет Чинхой (Республика Зимбабве)
- **Дарья Тишкевич**, Старший научный сотрудник, Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по материаловедению (Республика Беларусь)
- **Ирина Чидунчи**, Доцент, Торайгыров Университет (Республика Казахстан)

Участники дискуссии:

- **Дмитрий Демин**, Заместитель председателя совета молодых ученых, Российская академия наук; заместитель директора, Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии
- **Кирилл Зыков**, Заместитель директора по научной и инновационной работе, Научно-исследовательский институт пульмонологии ФМБА России
- **Виталий Охлопков**, Ректор, Институт высшего и дополнительного профессионального образования Федерального научно-клинического центра реаниматологии и реабилитологии
- **Роман Чуков**, Помощник директора по молодежной политике, Фонд Росконгресс

16:30–18:00

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 5

Инструменты развития

Наука в праве

Российская юридическая наука играет большую роль практически во всех сферах жизни, она может иметь колоссальное влияние на качество правосудия и принимаемых нормативных правовых актов, на состояние отечественной юрисдикции и образования. Насколько эффективно используется юридическая наука в бизнесе, законотворческом процессе и государственной деятельности? Какие меры необходимо принять для развития отечественной юридической науки? Какие перспективы она открывает для молодых исследователей и с какими проблемами они могут столкнуться?

Модератор:

- **Алан Лазаров**, Руководитель организационного управления, член комиссии по новым технологиям и правовому обеспечению цифровизации общества, Ассоциация юристов России

Выступающие:

- **Максим Воронин**, Доцент кафедры правовой информатики юридического факультета, директор, НОЦ «Цифровая образовательная среда» юридического факультета, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Андрей Козлов**, Управляющий партнер, адвокат, Адвокатское бюро RussianLegal
- **Дмитрий Липин**, Заместитель генерального директора, НИЦ «Институт имени Н.Е. Жуковского»

- **Андрей Петраков**, Исполняющий обязанности директора, Институт бизнес-права; заместитель заведующего кафедрой предпринимательского и корпоративного права, ФГБОУ ВО «Московский государственный юридический университет имени О.Е. Кутафина (МГЮА)»; сопредседатель Молодежного движения, Ассоциация юристов России
- **Наталья Третьяк**, Генеральный директор, Группа компаний «Просвещение»

16:30–18:00

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 6

Пространство международного научно-технического сотрудничества

БРИКС: Россия – страна-председатель 2024 года

В настоящее время сотрудничество стран БРИКС по линии науки, технологий и инноваций (далее – НТИ) является одним из самых динамично развивающихся и насыщенных направлений пятистороннего взаимодействия. В 2024 году председательство в межгосударственном объединении БРИКС по ротационному принципу перейдет к Российской Федерации. Особое внимание будет уделено научно-технологическому и инновационному треку: запланировано к проведению более 15 мероприятий, направленных в том числе на укрепление взаимодействия ученых, научных коллективов и инноваторов стран БРИКС в таких областях, как: крупные исследовательские инфраструктуры; астрономия; биомедицина и биотехнологии; ИКТ и высокопроизводительные вычислительные системы; энергоэффективность; материаловедение и нанотехнологии; фотоника; океанические и полярные исследования; твердотельные (светодиодные) источники света и др. Отдельно стоит отметить проведение Форума молодых ученых и конкурса инноваторов БРИКС, а также подведение итогов 6-го конкурса Рамочной программы НТИ БРИКС по климатической повестке. В период российского председательства запланирован запуск флагманских научно-исследовательских проектов, отличающихся масштабностью и стратегической важностью, с обязательным участием всех 5 стран. В рамках дискуссии планируется представить обзор архитектуры НТИ БРИКС и существующих механизмов взаимодействия, а также обсудить перспективы сотрудничества стран БРИКС в рамках российского председательства с учетом заявленных Россией инициатив по проведению международных сухопутных и морских экспедиций, а также организации программ стажировок и обмена учеными. Какое влияние на научно-техническое сотрудничество окажет расширение межгосударственного объединения БРИКС с 1 января 2024 года?

Модератор:

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

Выступающие:

- **Гульнара Биккулова**, Заместитель генерального директора – директор Блока международных инициатив и партнерств, АНО «Корпоративная Академия Росатома»
- **Ирина Дежина**, Руководитель аналитического департамента научно-технологического развития, Сколковский институт науки и технологий (Сколтех)
- **Павел Дроговоз**, Проректор по науке и цифровому развитию, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
- **Петр Завьялов**, Исполняющий обязанности заместителя директора по научно-организационной работе, руководитель лаборатории, Институт океанологии имени П.П. Ширшова Российской академии наук
- **Карин Кнайсль**, Руководитель, Центр G.O.R.K.I. (Геополитическая обсерватория по ключевым вопросам России); Министр иностранных дел Австрийской Республики (2017–2019 гг.)
- **Владимир Кружаев**, Заместитель проректора по науке, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина
- **Ольга Мулина**, Старший научный сотрудник, Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН (ИОХ РАН)
- **Виктория Панова**, Проректор, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»; научный руководитель, Центр «Экспертный совет по подготовке и обеспечению председательства Российской Федерации в объединении БРИКС»
- **Ирек Сулейманов**, Советник директора по вопросам международного сотрудничества, Объединенный институт ядерных исследований

16:30–18:00

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 7

Возможности Десятилетия науки и технологий в России

Развитие науковедческих центров в стране

В Год педагога и наставника в стране начата поддержка науковедческих центров – институций, направленных на изучение, развитие и популяризацию истории науки и технологий через работу с опытом, а также вовлечение в эту деятельность молодежи. Данный вопрос соответствует национальным целям развития РФ на период до 2030 года в части создания возможностей для самореализации и развития талантов. Достижение целей и задач, стоящих перед науковедческими центрами, невозможно без интеграции с образовательным процессом, в том

числе корректировки учебных планов, появления новых дисциплин, а также развития дисциплин, связанных с философией, методологией и историей науки. Ключевыми эффектами деятельности науковедческих центров должны стать: вовлечение обучающихся в научно-исследовательскую деятельность; повышение интереса к истории страны, в частности истории становления и развития научных школ и направлений; создание и развитие методологии работы с архивными данными; популяризация и героизация имен ученых и преподавателей. Как проводится работа с архивными данными и типами источников и какова специфика работы с архивной научно-технической документацией? Какие существуют методы хранения и репрезентации данных? Как выявить идентичность процессов организации науки на основе оцифрованных данных? Смогут ли науковедческие центры обеспечить преемственность в науке сквозь поколения? Как вовлечь молодежь в работу с архивными данными? Как оцифровывать, где хранить и как репрезентовать данные? Как сделать имена в науке узнаваемыми?

Модератор:

- **Инна Шевченко**, Ректор, Южный федеральный университет

Выступающие:

- **Надежда Ащеулова**, Директор, Санкт-Петербургский филиал института истории естествознания и техники имени С.И. Вавилова Российской академии наук
- **Евгения Долгова**, Директор, Центр истории российской науки и научно-технологического развития, Российский государственный гуманитарный университет
- **Михаил Липкин**, Директор, Институт всеобщей истории Российской академии наук
- **Светлана Меркушина**, Руководитель дирекции по разработке продуктов для молодежи, СберОбразование
- **Алексей Паевский**, Куратор инициативы, Десятилетие науки и технологий

Участники дискуссии:

- **Кирилл Гарев**, Начальник управления обеспечения работы с данными сферы исследований и разработок, Российский центр научной информации
- **Елена Доценко**, Председатель правления ассоциации выпускников, Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова
- **Наталья Заикина**, Пресс-секретарь, Объединенный институт ядерных исследований
- **Ирина Ильина**, Директор, Российский научно-исследовательский институт экономики, политики и права в научно-технической сфере
- **Всеволод Корянов**, Заместитель заведующего кафедрой по научной работе, доцент кафедры «Динамика и управление полётом ракет и космических аппаратов», ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
- **Владимир Шевченко**, Ректор, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

16:30–18:00

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 8

Пространство международного научно-технического сотрудничества

Открытое заседание Экспертного совета по вопросам международного образовательного и научного сотрудничества Комитета Государственной Думы по науке и высшему образованию

Усиление академического образования и развитие молодежной науки является одной из приоритетных целей Российской Федерации на сегодняшний день. Международный аспект играет важную роль в достижении названной цели. Участники дискуссии проанализируют опыт международного сотрудничества в сфере образования и науки и обсудят предложения экспертов по актуальной повестке международного сотрудничества. Спикеры и члены Экспертного совета по вопросам международного образовательного и научного сотрудничества Комитета Государственной Думы Российской Федерации по науке и высшему образованию рассмотрят положительные практики международного научно-образовательного сотрудничества, как будущую основу нормативно-правовых актов. В ходе дискуссии затронут темы развития академической мобильности, поддержки обмена опытом и знаниями, создания условий для научно-технического сотрудничества, стимулирования публикаций в международных научных журналах, привлечения иностранных студентов и преподавателей, организации международных научных школ и семинаров, поддержки участия в международных грантах и проектах, цифровизации международной образовательной среды, которые способствуют интеграционным процессам в образовательной и научно-технической сферах стран-партнеров (в т.ч. СНГ, ЕАЭС, ШОС, БРИКС+).

Модератор:

- **Дмитрий Репников**, Председатель экспертного совета при комитете Государственной Думы по науке и высшему образованию по вопросам международного образовательного и научного сотрудничества и интеграции

Выступающие:

- **Евгений Вдовин**, Лидер проекта «Цифровые сервисы и инструменты для малого и среднего предпринимательства – национальная сеть лабораторий при вузах»

- **Виталий Гулый**, Секретарь экспертного совета при комитете Государственной Думы по науке и высшему образованию по вопросам международного образовательного и научного сотрудничества и интеграции
- **Олег Иванов**, Заместитель директора по развитию, Физический институт имени П. Н. Лебедева Российской академии наук
- **Мария Карелина**, Проректор, ФГБОУ ВО «Государственный университет управления»
- **Игорь Каштанов**, Заместитель директора, Центр управления инжиниринговыми проектами ГУУ
- **Дмитрий Петраков**, Генеральный директор, ООО «ТМХ Инжиниринг»
- **Владимир Сипягин**, Первый заместитель председателя комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по науке и высшему образованию
- **Илья Соколыщик**, Временно исполняющий обязанности ректора, Государственный академический университет гуманитарных наук
- **Денис Столяров**, Проректор по работе со студентами, Сколковский институт науки и технологий (Сколтех)
- **Владимир Строев**, Ректор, Государственный университет управления
- **Михаил Швецов**, Ректор, Марийский государственный университет

16:30–18:00

Парк науки и искусства
«Сириус»
зал «Курчатов»

Школа РНФ

Питч-сессия

Наука за 10 минут: грантополучатели РНФ рассказывают о своих исследованиях

Руководители 12 проектов, отобранных экспертными советами Фонда, расскажут коллегам и представителям СМИ доступным языком о результатах своих проектов:

- Археолог с микроскопом: что мы можем узнать о древнейших культурах и технологиях, изучая следы на артефактах
- Пористые биомиметические материалы: как природа помогает улучшить имплантаты
- Умные покрытия для контроля и защиты имплантатов от разрушения
- Микропузырьки: новые материалы для диагностики бесплодия
- Как создаются новые методы интеллектуального управления беспилотными летательными аппаратами
- Как с помощью анализа больших данных разрабатывать улучшенные методы контроля качества продуктов питания

Модератор:

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

Выступающие:

- **Сергей Аникеев**, Старший научный сотрудник, Национальный исследовательский Томский государственный университет
- **Дарья Вилкова**, Научный сотрудник, Череповецкий государственный университет
- **Андрей Гнеденков**, Ведущий научный сотрудник, Институт химии Дальневосточного отделения Российской академии наук
- **Полина Рудаковская**, Научный сотрудник, Сколковский институт науки и технологий (СколТех)
- **Ксения Степанова**, Старший научный сотрудник, Институт истории материальной культуры Российской академии наук
- **Михаил Хачумов**, Старший научный сотрудник, Федеральный исследовательский центр Информатика и управление Российской академии наук

16:30–18:00

Парк науки и искусства
«Сириус»
зал «Менделеев»
16:30–17:30

Питч-сессия АСИ

Возможности роста: лекции выдающихся ученых

Парк науки и искусства
«Сириус»
зал «Ломоносов»

Лекция

Новые подходы в диагностике и терапии онкологических заболеваний

На сегодняшний день онкологические заболевания представляют собой серьезную медико-социальную проблему из-за высокой летальности и высокой устойчивости опухолей к методам лечения, имеющимся в арсенале врачей. Разработанные в последние годы молекулярно-генетические подходы привели к прорыву в изучении механизмов онкогенеза, что открыло новые возможности диагностики и лечения онкологических заболеваний. В своей лекции академик РАН

Сергей Михайлович Деев расскажет о передовых технологиях в этой области, основанных на уникальных разработках и продолжающихся исследованиях в его лаборатории в Институте биоорганической химии имени академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук.

Модератор:

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

Выступающий:

- **Сергей Деев**, Профессор, главный научный сотрудник, Институт биоорганической химии имени академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук

16:30–18:00

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 2

Инструменты развития

Медицинская наука для человека

Медицина и здравоохранение сегодня являются одной из «горячих точек» инновационного развития и применения передовых технологий различных отраслей научно-технологического сектора. В условиях санкционного давления и вводимых недружественными странами ограничений обеспечение инновационного развития медицины, как и многих других отраслей, требует переосмысления и изменения подходов. При этом медицина – крайне чувствительный сектор, уровень развития которого касается каждого человека, и обеспечение его технологического суверенитета сегодня является первоочередной задачей - от технологического паритета и импортонезависимости до технологического превосходства и опережающего развития. Как должны измениться принципы управления в области медицинской науки для решения этих задач, ключевые метрики успеха и целеполагания ключевых участников инновационного процесса? Какие инструменты помогут в реализации изменения подходов к управлению медицинской наукой для всех участников процесса? Какие российские инновации сегодня уже пришли в медицину и что мы можем увидеть завтра?

Модератор:

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

Выступающие:

- **Всеволод Белоусов**, Генеральный директор, Федеральный центр мозга и нейротехнологий ФМБА России
- **Валентина Косенко**, Исполняющий обязанности генерального директора, Научный центр экспертизы средств медицинского применения Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Дмитрий Кудлай**, Заместитель генерального директора, АО «Генериум»
- **Татьяна Семенова**, Заместитель Министра здравоохранения Российской Федерации
- **Павел Стариков**, Директор, Центр информационных технологий и систем органов исполнительной власти имени А.В. Старовойтова (ЦИТиС)

Участники дискуссии:

- **Анастасия Ефименко**, Заведующая лабораторией репарации и регенерации тканей, Институт регенеративной медицины, Медицинский научно-образовательный центр, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Камила Зарубина**, Вице-президент, исполнительный директор кластера биологических и медицинских технологий, Фонд «Сколково»
- **Петр Шегай**, Заместитель генерального директора, ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации

16:30–18:00

Парк науки и искусства
«Сириус»
зал «Атом»

Инструменты развития

Реверсивный трансфер знаний: от корпораций к вузам

Современный мир переживает фундаментальные изменения, обусловленные стремительным развитием технологий и трансформацией глобальной экономики. Непрерывное обучение и практикоориентированная подготовка молодых специалистов становятся неотъемлемыми элементами успешной экономической системы. Сотрудничество вузов и корпораций – логичный ответ на вызовы внешней среды, в особенности в условиях необходимости достижения технологического суверенитета. Какие существуют практики трансфера знаний между вузами и корпорациями? В чем заключаются стратегические преимущества подобного обмена? Как быстро готовить молодых специалистов под запросы бизнеса и трансформировать обучение в соответствии с актуальными трендами?

Модератор:

- **Ирина Рудская**, Профессор, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ); руководитель, Научно-образовательный центр информационных технологий и бизнес-анализа «Газпром нефть»

Выступающие:

- **Михаил Варфоломеев**, Заведующий кафедрой разработки и эксплуатации месторождений трудноизвлекаемых углеводородов, Казанский федеральный университет
- **Александра Глазкова**, Заместитель генерального директора, директор по персоналу и социальной политике, АО «ОХК «УРАЛХИМ»; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Юлия Ильинова**, Проректор по учебной работе, Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет
- **Ренат Каменов**, Начальник научно-исследовательского отдела, Альметьевский государственный нефтяной институт
- **Александр Логинов**, Вице-президент, директор макрорегионального филиала «Северо-Запад», ПАО Ростелеком
- **Юрий Марфин**, Ректор, Тихоокеанский государственный университет
- **Олег Подольский**, Советник ректора, Университет Национальной технологической инициативы 2035
- **Сергей Суханцев**, Заместитель директора по качеству, ПАО «Пермская научно-производственная приборостроительная компания»
- **Александр Фертман**, Директор департамента по науке и образованию, Фонд «Сколково»
- **Никита Шапошников**, Директор, Научно-образовательный центр «Газпромнефть-Политех»

16:30–18:00Парк науки и искусства
«Сириус»
зал «Буря»

Возможности Десятилетия науки и технологий в России

Наука и университеты: новый драйвер роста

Одним из ключевых направлений развития науки и технологий в России является реализация национального проекта «Наука и университеты», фокус которого направлен на поддержку фундаментальных исследований и прикладных разработок, создание научных центров с наилучшими условиями для работы, а также на формирование комфортных условий для научных работников и педагогов. В ходе его реализации с 2018 по 2023 годы произошли значимые перемены в обществе, образовании и научных исследованиях. АНО «Национальные приоритеты» в рамках Конгресса молодых ученых представит экспертный доклад, посвященный исследованию и оценке реализации национального проекта «Наука и университеты». Какое социальное воздействие оказали результаты исследования на российское общество за прошедшее время? Каковы наиболее яркие и успешные кейсы? Какие перспективы развития и перезагрузки нацпроекта стоит ожидать? Какую роль играет проведение Года и Десятилетия науки и технологий?

Модератор:

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

Выступающие:

- **Андрей Воронин**, Исполняющий обязанности проректора по образованию, Университет науки и технологий МИСИС; заместитель председателя Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте РФ по науке и образованию
- **Леонид Гусев**, Проректор, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова; Руководитель проектного офиса Десятилетия науки и технологий
- **Владимир Иванов**, Заместитель президента, Российская академия наук
- **София Малявина**, Генеральный директор, АНО «Национальные приоритеты»
- **Наталья Степанова**, Директор координационного центра «Плавучий университет», Московский физико-технический институт национальный исследовательский университет
- **Алексей Федоров**, Руководитель научной группы «Квантовые информационные технологии», Российский квантовый центр; директор Института физики и квантовой инженерии, Университет науки и технологий МИСИС

16:30–18:00

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 9

Большие вызовы – возможности для развития

О роли фундаментальных научных исследований в научно-технологическом развитии страны

Формирующийся запрос на наукоемкие проекты со стороны реального сектора экономики, возрастающая значимость фундаментальной науки в формировании новых технологических решений и вызовы, с которыми она сталкивается, перспективы коммерциализации результатов фундаментальных исследований и другие факторы должны ориентировать государство, ученое сообщество, бизнес и общество в целом на усиление значимости фундаментальных научных исследований в научно-технологическом развитии страны. Какие задачи и вызовы стоят сегодня перед фундаментальной наукой? Какие изменения необходимо внести в правовые акты с целью эффективного развития и использования фундаментальной науки для формирования новых технологических решений?

Модераторы:

- **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
- **Степан Калмыков**, Вице-президент, Российская академия наук

Выступающие:

- **Виктор Ильгисонис**, Директор направления научно-технических исследований и разработок, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
- **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 Травников**, Губернатор Новосибирской области (**онлайн**)
- **Александр Хлунов**, Генеральный директор, Российский научный фонд
- **Сергей Чернышев**, Вице-президент, академик, Российская академия наук; научный руководитель, Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н. Е. Жуковского

Участники дискуссии:

- **Ангела Асатунова**, Директор, Федеральный научный центр биологической защиты растений; грантополучатель, Российский научный фонд
- **Юлия Горбунова**, Вице-президент, Российское химическое общество имени Д.И. Менделеева; исполняющая обязанности декана факультета фундаментальной физико-химической инженерии, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Ольга Москалюк**, Заведующая лабораторией полимерных и композиционных материалов SmartTextiles, МНИЦ «Когерентная рентгеновская оптика для установок «Мегасайенс», Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта
- **Григорий Трубников**, Директор, Объединенный институт ядерных исследований
- **Елена Хлесткина**, Директор, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова

30 ноября 2023

09:00–10:00Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 2

Возможности роста: лекции выдающихся ученых

Лекция
Современное состояние и перспективы развития микроэлектронных технологий**Выступающий:**

- **Геннадий Красников**, Президент, Российская академия наук

09:00–10:30Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 3

Большие вызовы – возможности для развития

Суперпатогены: новый цивилизационный вызов

Возрастающая устойчивость бактерий к антибиотикам может стать одной из наиболее серьезных угроз для человечества. Растет число локальных вспышек внутрибольничных инфекций. По прогнозам, к 2040 году смертность от устойчивых к антибиотикам патогенов будет превышать совокупную смертность от всех других болезней. Ввиду этого разработка способов профилактики и преодоления антибиотикорезистентности является важнейшей прикладной задачей. Каковы проблемы распространения и возникновения устойчивости к антибиотикам? Как разрабатываются новые лекарственные препараты для ее преодоления?

Модератор:

- **Роман Иванов**, Директор научного центра трансляционной медицины, проректор по научно-технологическому развитию, Научно-технологический университет «Сириус»

Выступающие:

- **Андрей Алешкин**, Заместитель директора по биотехнологии, Московский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии имени Г.Н. Габричевского Роспотребнадзора; директор по развитию биотехнологий, ООО «Биннофарм Групп»
- **Андрей Дехнич**, Заместитель директора по научной работе, Научно-исследовательский институт антимикробной химиотерапии, Смоленский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Наиля Зигангирова**, Главный научный сотрудник, Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф. Гамалеи Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Александр Тихомиров**, Заведующий лабораторией, Научно-исследовательский институт по изысканию новых антибиотиков имени Г.Ф. Гаузе
- **Андрей Щекотихин**, Директор, Научно-исследовательский институт по изысканию новых антибиотиков имени Г.Ф. Гаузе

09:00–10:30Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 4

Пространство международного научно-технического сотрудничества

Будущее международных отношений в эпоху многополярности: взгляд молодых ученых из стран незападного мира

Развитие научно-технологического потенциала России предполагает формирование собственного взгляда и точки отсчета в вопросах национальной идентичности и целеполагания, определения места и роли нашей страны в современном мироустройстве, все больше тяготеющем к полицентричности. В Стратегии научно-технологического развития России закреплена роль научной дипломатии как одного из инструментов развития международного научного сотрудничества и защиты идентичности российской научной сферы. Сессия объединит ведущих российских и зарубежных молодых ученых с тем, чтобы вместе осмыслить новые подходы к науке о международных отношениях, преодолевая европоцентризм в теории международных отношений, а также наметить контуры совместных исследований в этой области. В ходе дискуссии планируется сравнить различные национальные подходы к теории международных отношений и практике ее преподавания. Итогом станет формирование более целостного взгляда на изучение мировой политики, учитывающего цивилизационные особенности разных стран и регионов и приближающего формирование многополярного миропорядка. Что означает концепция многополярного миропорядка для современных молодых ученых? Как это понятие воспринимается в разных странах? В чем основные особенности научного осмысления международных отношений незападными странами? Борьба с неокOLONIALИЗМом на уровне мировоззрения: в чем угрозы и как могут ответить на них ученые? Как меняется современная теория международных отношений в процессе складывания многополярного мироустройства? Каковы национальные подходы к теории международных отношений сегодня? В чем сходства и различия?

Модераторы:

- **Андрей Байков**, Проректор по научной работе и международному сотрудничеству, Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации (МГИМО МИД России); член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Вячеслав Сутырин**, Директор, Центр научной дипломатии и перспективных академических инициатив, Институт международных исследований, Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации (МГИМО МИД России)

Выступающие:

- **Лукаш Гуалберту ду Нашимьенту**, Докторант-исследователь, Федеральный университет Рио-де-Жанейро
- **Моноджит Дас**, Исполнительный редактор, Indian Aerospace Defense News (IADN)
- **Карин Кнайсль**, Руководитель, Центр G.O.R.K.I. (Геополитическая обсерватория по ключевым вопросам России); Министр иностранных дел Австрийской Республики (2017–2019 гг.)
- **Джон Мванги Гитигаро**, Научный сотрудник, Глобальный центр политики и стратегии (онлайн)
- **Мохаммад Хассан Суэйдан**, Исследователь в области стратегических исследований, Консультативный центр исследований и документации
- **Эвелин Фернандес Кастильо**, Профессор факультета психологии Центрального университета Лас-Виллас «Марта Абреу»
- **Наранцацрал Энхбат**, Аспирант, Монгольский государственный университет

Участники дискуссии:

- **Ярослав Аськов**, Председатель научного студенческого общества, Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации (МГИМО МИД России)
- **Валерий Жучков**, Председатель Африканского клуба научного студенческого общества, Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации (МГИМО МИД России)
- **Никита Липунов**, Аналитик Центра научной дипломатии и перспективных академических инициатив, Институт международных исследований, Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации (МГИМО МИД России)

09:00–10:30Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 5

Большие вызовы – возможности для развития

Генетика и селекция в АПК: вызовы и возможности для молодых ученых

Генетические и селекционные технологии обеспечивают высокую эффективность АПК в самых разных агроклиматических условиях и позволяют сохранять ресурсы нашей планеты. Для России как ведущего мирового поставщика сельскохозяйственной продукции развитие собственных генетических и селекционных технологий особенно актуально. К сожалению, зависимость российских производителей от импортных технологий пока достаточно велика, и для того, чтобы развивать собственную генетику, необходимо сформировать класс специалистов, мотивированных на карьеру в АПК и готовых создавать критически важные решения в этой области. Решить эту задачу в короткие сроки можно при участии аграрных университетов, а также при организации бесшовного междисциплинарного взаимодействия между научными центрами, бизнесом и образованием. Научные центры как опора для развития отечественной генетики: каковы перспективы? Как взаимодействие бизнеса и университетов поможет решить проблему дефицита компетенций в селекции и генетике? Инструменты и программы обучения в области генетики и селекции: как разрабатывать и внедрять? Как привлечь молодых людей в агрогенетику и селекцию и удержать их в отрасли? Какова роль бизнеса в системе развития аграрного образования и подготовки кадров для генетики?

Модератор:

- **Владимир Авдеенко**, Заместитель исполнительного директора, директор по агроботехнологиям, компания Иннопрактика

Выступающие:

- **Алексей Заварзин**, Заместитель директора по научно-организационной работе, ФИЦ «Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР)»
- **Алексей Сазонов**, Исполнительный директор Научного центра генетики и наук о жизни, Научно-технологический университет Сириус
- **Андрей Саносян**, Заместитель губернатора Нижегородской области

- **Денис Цесаренко**, Основатель, ООО «Спорос»

Участники дискуссии:

- **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
- **Владимир Хачумов**, Руководитель молекулярной лаборатории, Группа компаний «Прогресс Агро»; кандидат биологических наук

09:00–10:30Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 6

Большие вызовы – возможности для развития

Климатические исследования: шанс сохранить планету

26 октября 2023 года Президент утвердил обновленную Климатическую доктрину Российской Федерации. Она основывается на фундаментальных и прикладных научных знаниях в области климата и смежных дисциплинах. Какое значение ее реализация имеет для развития территорий и какова в ней роль науки и образования?

Модератор:

- **Елена Шмелева**, Председатель, Совет федеральной территории «Сириус»; руководитель, Образовательный Фонд «Талант и успех»

Выступающие:

- **Николай Дурманов**, Специальный представитель Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по вопросам биологической и экологической безопасности
- **Игорь Кожелин**, Генеральный директор, ООО «СР ДАТА»
- **Элайджа Ньякуда**, Декан факультета сельского хозяйства и пищевых систем, University of Zimbabwe
- **Ольга Ребковец**, Исполняющий обязанности ректора, Камчатский государственный университет имени Витуса Беринга; основатель, Фонд «Тотальный диктант»
- **Анна Романовская**, Директор, Институт глобального климата и экологии имени академика Ю.А. Израэля Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
- **Игорь Семилетов**, Заведующий лабораторией арктических исследований, Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева Дальневосточного отделения Российской академии наук; член-корреспондент РАН

09:00–10:30Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 9

Большие вызовы – возможности для развития

Паблик-ток

Реальность и вымысел: что думают ученые об экологическом будущем?

Наблюдаемые экологические и климатические изменения, вызванные деятельностью человека, носят глобальный характер, и многие из них уже являются необратимыми. Повышение температуры воздуха, усиление штормов и засух, стихийные бедствия, повышение уровня моря, таяние ледников, исчезновение видов растений и животных, нехватка продовольствия и воды – таковы основные последствия изменения климата на планете. В то время как одни ученые бьют тревогу, предупреждая об опасности игнорирования этих проблем, другие относятся с большой долей скепсиса. Какие экологические изменения являются уже необратимыми, а что сильно преувеличено? Как влияет изменение климата не только на поверхность Земли, но и на процессы, происходящие в земной коре? Чего стоит бояться больше – глобального потепления или похолодания? К каким последствиям может привести замедление океанических течений? Как сегодня меняются экосистемы и что грозит биологическому разнообразию планеты?

Модератор:

- **Александр Рассказчиков**, Амбассадор проекта «Точка Юниор»; студент, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

Выступающие:

- **Раиф Василов**, Заместитель руководителя Курчатовского комплекса НБИКС-природоподобных технологий, НИЦ «Курчатовский институт»
- **Даниил Лаухин**, Инженер акустической лаборатории, ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана»
- **Александр Рязанцев**, Научный сотрудник стратегического проекта «Технологии защиты природы», ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана»

09:00–10:30Парк науки и искусства
«Сириус»
зал «Менделеев»

Заседание рабочей группы по нормативному правовому регулированию и биоэтике в сфере генетических технологий

Научный поиск и этико-правовые вопросы исследовательской деятельности

Достижения фундаментальных наук дали мощный импульс развитию прикладным научным исследованиям, в частности в области передовых биомедицинских и генетических технологий, молекулярной биологии. Непременным условием достижения прогресса в высокотехнологичных областях науки является баланс научного поиска и этико-правового регулирования исследовательской деятельности. Вместе с прогрессом в соответствующих областях науки проведение прикладных исследований с участием человека и внедрение в практику здравоохранения передовых методов лечения оставляет профессиональному сообществу немало этико-правовых вопросов. Проведение этической экспертизы научных исследований, как инструмента независимой оценки, в таком случае призвано уравновесить совокупность правовых норм и этических принципов в целях обеспечения гарантий научной обоснованности, ценности и безопасности исследований. Молодым ученым нередко приходится сталкиваться с необходимостью проведения этической экспертизы, но достаточен ли их уровень осведомленности, опыта и практики в этой области экспертизы и какие методические и образовательные стандарты применимы для деятельности независимых этических комитетов? В рамках сессии будет дан старт инициативному некоммерческому образовательному проекту «Школа этики научных исследований», направленному на обучение исследователей принципам биоэтики исследований, изучение международных стандартов и правил по защите прав участников исследований, на формирование высокого уровня исследовательской культуры.

Модератор:

- **Мария Воронцова**, Член президиума, Общероссийская общественная организация «Российская ассоциация содействия науке»

Выступающие:

- **Елена Вольская**, Председатель Межвузовского комитета по этике, Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья имени Н.А. Семашко (**онлайн**)
- **Александр Зудин**, Директор, Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья имени Н.А. Семашко (**онлайн**)
- **Михаил Мурашко**, Министр здравоохранения Российской Федерации
- **Елена Нечаева**, Заместитель начальника Управления Президента Российской Федерации по научно-образовательной политике
- **Валерий Фальков**, Министр науки и высшего образования Российской Федерации
- **Владимир Филиппов**, Президент, Российский университет дружбы народов (**видеообращение**)
- **Рамил Хабриев**, Научный руководитель, ФГБНУ «Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья им. Н.А. Семашко» (**онлайн**)
- **Александр Хохлов**, Ректор, Ярославский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации

10:30–11:30Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 11**Комиссия по научно-технологическому развитию Российской Федерации совместно с комиссией Государственного Совета Российской Федерации по направлению «Наука»**

Большие вызовы – возможности для развития

11:15–12:45Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 2**Гуманитарные науки: осмысление современных проблем и процессов**

Осмысление мировых процессов и современного миропорядка, подготовка ответов на возникающие перед человечеством вызовы – в числе задач гуманитарных и общественных наук. Как научное сообщество подходит к их анализу?

Модератор:

- **Александр Воронов**, Руководитель Центра инновационного проектирования факультета государственного управления, председатель Совета молодых ученых, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

Выступающие:

- **Зинаида Рожкова**, Руководитель Отдела научной коммуникации и популяризации науки Института философии, Российская академия наук
- **Антонина Селезнева**, Доцент кафедры социологии и психологии политики факультета политологии, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

- **Денис Фомин-Нилов**, Исполняющий обязанности ректора, Кыргызско-Российский Славянский университет имени Б.Н. Ельцина
- **Татьяна Шведчикова**, Старший научный сотрудник отдела теории и методики института археологии, Российская академия наук

11:15–12:45

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 4

Пространство международного научно-технического сотрудничества

Российско-африканский сетевой университет (РАФУ) для устойчивого развития стран Африки

Традиционной областью российско-африканского взаимодействия была и остается подготовка квалифицированных кадров. Сегодня в российских вузах обучаются почти 35 тысяч студентов из Африки, и это число ежегодно растет. Квота на обучение для африканцев за счет средств федерального бюджета РФ за три года увеличилась в два с половиной раза и на следующий учебный год составит более 4700 человек. Сегодня необходимо формирование новых устойчивых связей между университетами и организациями России и стран Африки, расширение направлений подготовки кадров в интересах устойчивого развития стран Африки и приоритетных отраслей их экономики. Вузы консорциума «Российско-африканский сетевой университет» развивают сегодня не только образовательное сотрудничество с африканскими партнерами, но и крупные инфраструктурные проекты с участием промышленных партнеров по различным направлениям устойчивого развития, например, в областях природопользования и охраны окружающей среды, развития новых систем управления и защиты природных ресурсов, развития чистой энергетики, сохранения культурного наследия и многим другим. Как развиваются крупные инфраструктурные проекты в современных условиях? Каков опыт их реализации, а также перспективные направления дальнейшего сотрудничества?

Модератор:

- **Алла Мазина**, Заместитель начальника управления международного образования, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Выступающие:

- **Андрей Брыксенков**, Директор представительства в Москве - полномочный представитель ректора, Российский государственный гидрометеорологический университет
- **Максим Зальвский**, Руководитель проектного офиса Российско-Африканского сетевого университета, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
- **Михаэль Мкои**, Аспирант, Совет по научным и промышленным исследованиям
- **Филадельфия Нгобени**, Исследователь группы по исследованию водных ресурсов факультета гражданского строительства, Кейптаунский университет
- **Элайджа Някудя**, Декан, Зимбабвийский университет
- **Таванда Тинаго**, Лектор, Технологический университет Чинхой (Республика Зимбабве)
- **Исса Того**, Доцент Высшей школы гидротехнического и энергетического строительства, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПБПУ)

11:15–12:45

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 6

Инструменты развития

Современная медицинская наука для повышения качества жизни в России

Повышение качества и продолжительности жизни граждан России – один из безусловных приоритетов государственной политики. Как на эту задачу сегодня реагирует академическая медицинская наука? Какие перспективные направления сегодня следует осваивать молодым ученым?

Модератор:

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

Выступающие:

- **Юлия Горбунова**, Вице-президент, Российское химическое общество имени Д.И. Менделеева; исполняющая обязанности декана факультета фундаментальной физико-химической инженерии, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Ана Лаура Анье Коури**, Департамент клинических исследований, Центр молекулярной иммунологии; доктор медицины

- **Андрей Наумов**, Руководитель, Троицкий филиал Физического института имени П.Н. Лебедева РАН; член-корреспондент, Российская академия наук; заведующий кафедрой теоретической физики, Московский педагогический государственный университет
- **Владимир Шипелин**, Кандидат медицинских наук; член Бюро Совета молодых ученых, Российская академия наук; старший научный сотрудник ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», ведущий научный сотрудник научной школы «Химия и технология полимерных материалов», Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова

Участники дискуссии:

- **Елена Масленкова**, Председатель, Совет молодых ученых медицинских и фармацевтических организаций высшего образования и науки Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Петр Потапов**, Заместитель начальника научно-исследовательского отдела, Военный инновационный технополис «ЭРА»
- **Филипп Туров**, Старший научный сотрудник научного отдела, ГБУЗ «Научно-практический центр специализированной медицинской помощи детям имени В.Ф. Войно-Ясенецкого» Департамента здравоохранения города Москвы
- **Евгений Хомяков**, Научный сотрудник отдела онкопроктологии, ФГБУ «НМИЦ колопроктологии имени А.Н. Рыжих» Министерства здравоохранения Российской Федерации

11:15–12:45Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 7

Инструменты развития

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

История любого открытия и научного достижения по умолчанию воспринимается как история успеха, но на пути к этому успеху нередко случаются и провалы. В рамках одной дискуссии встретятся ученые из разных сфер научной жизни, с разным опытом работы и в ходе открытого и конструктивного обсуждения получат уникальную возможность совместно разобрать причины своих ошибок и найти способы их предотвращения в будущем. Поделиться историями своих неудач в научных исследованиях смогут все участники Конгресса, предварительно подав заявку на участие. Открытая дискуссия будет сопровождаться прямой трансляцией на онлайн-платформах Общества «Знание».

Модератор:

- **Михаил Ваганов**, Победитель всероссийского конкурса «Лига лекторов» Российского общества «Знание»; учитель географии высшей категории, Президентский Лицей «Сириус»

Выступающие:

- **Никита Востров**, Основатель, генеральный директор, ООО «АДДИТИВКА»
- **Мария Горденко**, Ведущий эксперт, Институт статистических исследований и экономики знаний, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
- **Денис Касымов**, Заведующий лабораторией моделирования и прогноза катастроф механико-математического факультета, Национальный исследовательский Томский государственный университет
- **Ирина Ле-Дейген**, Доцент кафедры химической энзимологии химического факультета, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Полина Покрышко**, Лектор, Российское общество «Знание»; победитель всероссийского конкурса «Лига лекторов» Российского общества «Знание»; популяризатор космонавтики

11:15–12:45Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 8

Большие вызовы – возможности для развития

Ядерные технологии для медицины как драйвер международного ядерного сотрудничества

Одним из важнейших, пожалуй, мирных следствий освоения атома стало бурное развитие ядерных технологий в медицине. Сегодня короткоживущие радионуклиды, стабильные изотопы, применение ионизирующих излучений помогает на ранней стадии выявить социально значимые заболевания – онкологические, кардиологические, неврологические, инфекционные. Ядерные технологии позволяют перейти к принципиально новым методам терапии ряда заболеваний, оказывают огромное значение для увеличения продолжительности и качества жизни. Такое развитие применения ядерных технологий для медицины не только объединяет врачей и физиков-ядерщиков, но и является важным направлением международного научно-технологического сотрудничества, ведь стремление помочь людям не должно иметь границ. Каковы самые актуальные направления развития применения ядерных технологий в медицине в

разных странах? Как построить взаимовыгодное сотрудничество?

Модераторы:

- **Александр Благов**, Вице-президент, НИЦ «Курчатовский институт»
- **Степан Калмыков**, Вице-президент, Российская академия наук

Выступающие:

- **Али Бигане**, Преподаватель. Исследовательский институт ядерных наук и технологий (NSTRI)
- **Бита Дадпоу**, Научный сотрудник, Организация атомной энергии Ирана
- **Сергей Деев**, Профессор, главный научный сотрудник, Институт биоорганической химии имени академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук
- **Юлия Дьякова**, Первый заместитель директора центра по науке, НИЦ «Курчатовский институт»
- **Валерий Карезин**, Директор проектного офиса по развитию образования и международному сотрудничеству, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
- **Нафизе Салек**, Менеджер департамента изотопной сепарации школы ядерного топлива (NSTRI), Организация атомной энергии Ирана
- **Мохаммад Хоссейн Чупан Дастжерди**, Руководитель исследовательского реакторного комплекса в Исфахане, Исследовательский институт ядерных наук и технологий (NSTRI)
- **Владимир Шевченко**, Ректор, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
- **Севда Шоджа Енгедже**, Руководитель по связям с общественностью, Plasma Technology Development

11:15–12:45

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 9

Возможности Десятилетия науки и технологий в России

Университет для самых маленьких: развитие проекта «Научные детские площадки»

Научные детские площадки – инициатива Десятилетия науки и технологий, направленная на ознакомление детей дошкольного и младшего школьного возраста с базовыми научными принципами, а родителей – с современными научными тенденциями и возможностями, которые открывает перед детьми научная карьера. Какие новые проекты готовятся к запуску? Какие площадки уже открылись в 2023 году? Как оценивают итоги реализованных инициатив? Какие перспективы развития направления нас ждут? Какими лучшими практиками внедрения проектов могут поделиться представители федеральных, региональных ведомств, а также эксперты отрасли и представители бизнес-сообщества?

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**, Директор, Бюро «Чехарда»
- **Татьяна Мамонтова**, Советник директора, Главный ботанический сад имени Н.В. Цицина Российской академии наук
- **Сергей Привезенцев**, Руководитель отдела продаж, Компания по производству детских игровых комплексов «Новые горизонты»
- **Наталья Субботина**, Директор, Компания по производству детских игровых комплексов «Умные площадки»
- **Руслан Чайников**, Начальник отдела, Департамент строительства и жилищной политики Ямало-Ненецкого автономного округа

11:15–12:45

Парк науки и искусства
«Сириус»
зал «Курчатов»

Школа РНФ

Мастер-класс по популяризации научных знаний

Вторая часть мероприятия пройдет после перерыва с 15:00–16:30

В последнее время в информационном поле появляется все больше новостей, видеороликов и

различных сюжетов о науке. Журналисты и общественность зачастую заинтересованы в упрощенной, а значит, и более доступной для понимания информации, ученые же хотят использовать более точные и вместе с тем сложные формулировки для описания окружающего мира. Ежедневно пресс-служба РНФ вместе с грантополучателями ищет и успешно находит этот баланс. Специалисты пресс-службы расскажут о специфике коммуникации между наукой и обществом, ее преимуществах для ученого и помогут научиться переводить информацию с академического языка на научно-популярный.

Модератор:

- **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

Выступающий:

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

11:15–12:45

Парк науки и искусства
«Сириус»
зал «Менделеев»

Возможности Десятилетия науки и технологий в России

Молодежь в науке: формируя интерес к открытиям

В рамках Десятилетия науки и технологий перед нами поставлены большие задачи, которые определяют развитие на долгие годы: привлечение в науку молодежи, вовлечение исследователей и разработчиков в решение важных для страны задач и повышение доступности информации о достижениях и перспективах российской науки для граждан. Для закрепления роли России в качестве одной из ведущих держав помощь молодых людей крайне необходима. Именно новые идеи и новые мысли помогут вывести нашу страну на траекторию технологического и экономического роста. Росмолодежь совместно с партнерами активно поддерживает молодежь в рамках научной деятельности и содействует продвижению инициатив научных проектов. Для формирования интереса к науке, благодаря мерам поддержки, оказываемым со стороны государства, Росмолодежь создает стимулирующую среду, где молодежь способна проявить свой талант и потенциал. Как донести информацию до молодежи о новых возможностях, открывающихся перед ними сегодня? Как выстроить системную работу по вовлечению молодых людей в научно-исследовательскую деятельность? Каким образом изменить образ ученого в сознании молодежи? Чем смогут заинтересовать молодежь в 2024 году Круглогодичный центр компетенций по приоритетному направлению «Наука» и Центр знаний «Машук»? Где можно получить обратную связь и оценку своего научного проекта? Как отблагодарить волонтеров, которые помогают молодым ученым?

Модератор:

- **Павел Хлопин**, Советник руководителя, Федеральное агентство по делам молодежи (Росмолодежь); Директор, Ресурсный молодежный центр

Выступающие:

- **Денис Аширов**, Заместитель руководителя, Федеральное агентство по делам молодежи (Росмолодежь)
- **Альбина Бикбулатова**, Директор департамента по работе с образовательными организациями, Российское общество «Знание»
- **Елена Доценко**, Председатель правления ассоциации выпускников, Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова
- **Дарья Козырева**, Руководитель департамента проектов патриотической направленности, Общероссийское общественно-государственное движение детей и молодежи «Движение Первых»
- **Татьяна Матвеева**, Главный редактор, АНО «Институт развития интернета» (ИРИ)

Участники дискуссии:

- **Олег Бахтадзе-Карнаухов**, Основатель, Проект Cyber Training
- **Виктор Кирпа**, Эксперт грантового конкурса в номинации «Вклад в будущее»

11:15–12:45

Парк науки и искусства
«Сириус»
зал «Атом»

Возможности Десятилетия науки и технологий в России

От научной идеи до национальной гордости

При поддержке Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом»

Укрепление технологического суверенитета страны является одной из ключевых задач, обозначенных Президентом России. Для сохранения устойчивости важнейших отраслей нужно за короткий срок обеспечить высокую степень независимости в создании технологий, разработок и инженерных решений, а также освоить выпуск практически всей критически значимой продукции. Ученым в России необходимо в короткий промежуток времени создать «продукты на опережение» и разработки, которые смогут обеспечить технологический суверенитет страны. Сегодня мы

наблюдаем высокий спрос на конкретные продукты и решения, которые нужны «срочно, еще вчера». Какие возможности сегодня предоставляются молодежи для профессионального и личностного роста внутри крупных организаций? Какую роль в карьерном развитии играет участие молодых специалистов в прорывных научно-технических федеральных программах и проектах?

Модератор:

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

Выступающие:

- **Константин Вернигор**, Генеральный директор, ООО «Сибур ПолиЛаб»; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Павел Карболин**, Генеральный директор, АО «Научно-исследовательский институт научно-производственное объединение «Луч»
- **Дмитрий Петраков**, Генеральный директор, ООО «ТМХ Инжиниринг»
- **Александр Сергеев**, Научный руководитель, Национальный центр физики и математики (НЦФМ)
- **Александр Фертман**, Директор департамента по науке и образованию, Фонд «Сколково»

11:15–12:45

Парк науки и искусства
«Сириус»
зал «Буря»

Пространство страны – пространство возможностей

Наука и искусство: связь времен, новые подходы в подготовке талантов и научные технологии создания шедевров

Подготовка творческих кадров и произведений искусства сегодня особенно нуждается в научно-методическом сопровождении в связи с необходимостью формирования и развития патриотической и ценностной позиции подрастающего поколения и современной молодежи. Отдельной задачей является разработка, создание и приумножение таких продуктов деятелей культуры, которые позволят развивать и сохранять традиционные российские ценности в привлекательных для современного поколения форматах. Каковы основные направления научного сопровождения и координации современной российской культуры как основы развития талантов и величайших произведений в Российской Федерации?

Модератор:

- **Юрий Зинченко**, Декан факультета психологии, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

Выступающие:

- **Елена Алимова**, Начальник отдела документооборота, Государственная академическая капелла Санкт-Петербурга
- **Святослав Голубенко**, Проректор по учебной и воспитательной работе, Российская академия музыки имени Гнесиных
- **Владимир Иконников**, Советник исполнительного директора-генерального продюсера, АНО «Институт развития интернета»
- **Максим Ксензов**, Старший управляющий директор, ПАО Сбербанк; генеральный директор, Фонд поддержки военно-патриотического кино
- **Владимир Машков**, Актер театра и кино; художественный руководитель, Московский театр О. Табакова
- **Артемий Понявин**, Директор Исполкома, Общероссийская общественная организация «Национальный Дельфийский совет России»
- **Андрей Федянин**, Проректор, начальник управления научной политики, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

13:00–14:30

Парк науки и искусства
«Сириус»
Всероссийские
молодежные
робототехнические
соревнования «Кубок
РТК»

Пространство страны – пространство возможностей

Национальная система инженерных соревнований дронов: возможности быстрого тестирования прототипов и образцов технологических решений молодых ученых

В 2024 году в рамках национального проекта «Беспилотные авиационные системы» (БАС) запускается система соревнований дронов. Ключевой фокус – инженерные соревнования в формате испытаний технологических решений: специализированное ПО и ИИ, подсистемы дрона, полезная нагрузка, конструкторские решения. Задача испытаний – выделить технологические решения, определяющие облик дрона нового поколения. На дискуссии будет рассмотрена архитектура вовлечения технологических решений молодых ученых и инженерных команд университетов и научных организаций в систему их тестирования и интеграции в цепочки

технологической кооперации компаний отрасли беспилотных авиационных систем.

Модератор:

- **Евгений Грибов**, Руководитель направления технологического развития компаний Национальной технологической инициативы, АНО «Платформа НТИ»

Выступающие:

- **Константин Амелин**, Директор, Научно-образовательный центр «Математическая робототехника и искусственный интеллект», Санкт-Петербургский государственный университет
- **Евгений Косенко**, Заместитель директора, Научно-исследовательский институт робототехники и процессов управления, Южный федеральный университет
- **Роман Мещеряков**, Главный научный сотрудник, заведующий Лабораторией «Киберфизических систем», Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления имени В.А. Трапезникова Российской академии наук
- **Полина Мозгалева**, Заместитель руководителя центра компетенций по БАС, АНО «Университет Национальной технологической инициативы 2035»
- **Сергей Соболев**, Старший архитектор по информационной безопасности, АО «Лаборатория Касперского»
- **Олег Чурилов**, Директор департамента развития технологического предпринимательства и трансфера технологий, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

13:00–14:00

Парк науки и искусства
«Сириус»
зал «Ломоносов»

[Возможности Десятилетия науки и технологий в России](#)

Мастер-класс
Наука и изобретения для жизни

Выступающие:

- **Олег Дьяченко**, Заместитель Председателя Центрального совета ВОИР, член Совета Торгово-промышленной палаты Российской Федерации по интеллектуальной собственности, федеральный эксперт и лектор АНО ДПО «Школа экспорта Акционерного общества «Российский экспортный центр»
- **Владимир Кононов**, Депутат, куратор экспертного совета по научно-технологическому развитию и интеллектуальной собственности, Государственная Дума Федерального Собрания Российской Федерации; председатель центрального совета, Всероссийское общество изобретателей и рационализаторов (ВОИР)
- **Олег Неретин**, Директор, ФГБУ «Федеральный институт промышленной собственности»
- **Владимир Тимофеев**, Руководитель региональной организации ВОИР Новгородской области

13:00–14:00

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 11
13:30–15:00

Координационный комитет по проведению в Российской Федерации Десятилетия науки и технологий

[Пространство страны – пространство возможностей](#)

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 1

Цифровые инновации на финансовом рынке: свежий бриз или головокружительный вихрь?

Слушателям предстоит погрузиться в мир цифровых финансовых технологий и узнать о тенденции к расширению их использования на финансовом рынке, а особенно в сфере платежей и расчетов. Будут рассмотрены факторы, которые побуждают регуляторов финансового рынка принимать решения о внедрении цифровых валют центральных банков (CBDC). Также поговорим о правовом аспекте внедрения цифрового рубля и выясним, как будет работать цифровой рубль в нашей стране. Обсудим появление цифровых прав и опыт России, сумевшей одной из первых предложить правовую основу для осуществления процессов цифровизации прав. Как Банк России пришел к решению о внедрении цифрового рубля и каким образом изменился его правовой статус? Какие изменения претерпело законодательство в связи с внедрением цифрового рубля и как готовилась законодательная база? Как выстраивалась архитектура правовых отношений при осуществлении расчетов в цифровых рублях? Какие преимущества дает цифровой рубль гражданам, бизнесу и государству? Как это работает: что под капотом платформы цифрового рубля? Как и когда можно будет пользоваться цифровой валютой Банка России? Как будет совершенствоваться закон о ЦФА?

Выступающие:

- **Андрей Борисенко**, Заместитель директора юридического департамента, Центральный банк Российской Федерации (Банк России)
- **Михаил Ионцев**, Руководитель направления центра правового сопровождения цифровизации на финансовом рынке юридического департамента, Центральный банк Российской Федерации (Банк России)
- **Валерия Лепина**, Экономический советник центра правового сопровождения цифровизации на финансовом рынке юридического департамента, Центральный банк Российской Федерации (Банк России)
- **Андрей Пономарев**, Экономический советник центра операций с цифровым рублем департамента национальной платежной системы, Центральный банк Российской Федерации (Банк России)

13:30–15:00Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 3

Возможности Десятилетия науки и технологий в России

Научное волонтерство: больше или лучше?

Инициатива Десятилетия науки и технологий «Научное волонтерство» нацелена на вовлечение молодежи в исследовательскую деятельность. При этом она несет ряд важных преимуществ для науки и общества в целом, давая ученым доступ к дополнительным ресурсам и возможностям в сборе и обработке исследовательских данных, а волонтерам – шанс познакомиться с научной работой на практике и внести посильный вклад в развитие нового знания. Этот вид добровольческой деятельности имеет и свой инновационный потенциал, поскольку волонтеры могут предложить оригинальные подходы к решению научных задач, дать новый взгляд на проблему, важную для общества. По состоянию на конец 2023 года в проектах инициативы уже приняли участие порядка 30 000 волонтеров, что обеспечило ей уверенный старт. Согласовано ли понимание сути концепта научного волонтерства между исполнителями инициативы? Как мы оцениваем первые результаты реализованных проектов? Насколько они помогают в реализации стратегических целей Десятилетия? Каков потенциал волонтерства для науки и как его раскрыть? Каковы направления развития инициативы и конкретные задачи на следующий период?

Модератор:

- **Константин Фурсов**, Доцент-исследователь, Университет ИТМО; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию

Выступающие:

- **Дарья Козырева**, Руководитель департамента проектов патриотической направленности, Общероссийское общественно-государственное движение детей и молодежи «Движение Первых»
- **Наталья Кравченко**, Директор по стратегическому развитию, «Кружковое движение» Национальной технологической инициативы; председателя комиссии Общественной палаты Российской Федерации по просвещению и воспитанию
- **Иван Смирнов**, Директор, Гимназия Святителя Василия Великого
- **Павел Хлопин**, Советник руководителя, Федеральное агентство по делам молодежи (Росмолодежь); Директор, Ресурсный молодежный центр
- **Антон Юрманов**, Директор департамента по работе с молодежью, Русское географическое общество

Участники дискуссии:

- **Анастасия Новоселова**, Заместитель председателя студенческого научного общества
- **Светлана Юдакина**, Заместитель директора, школа 1282 «Сокольники»

13:30–15:00Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 4

Большие вызовы – возможности для развития

Эволюция квантовых технологий: квантовый интернет. Возможности для молодых ученых в области квантовых технологий: Квантовая школа

Квантовые коммуникации и вычисления являются приоритетными сквозными технологиями в соответствии с новой Концепцией технологического развития РФ до 2030 г. Уникальность квантовых коммуникаций состоит в высокой степени защищенности передаваемой информации, что особенно актуально в условиях кибератак и создания мощных квантовых компьютеров. В настоящее время отрасль квантовых коммуникаций обладает высокой степенью готовности к практическому применению. Объем рынка по итогам 2022 г. вырос в девять раз и достиг показателя в 2,5 млрд руб. В состоянии запуска находится проект Межуниверситетской квантовой сети (МУКС) на базе Центра квантовых технологий МГУ имени М.В. Ломоносова. Этот проект реализуется при поддержке ОАО «РЖД» (с использованием магистральных сетей РЖД) и Минобрнауки России (доступ к Национальной исследовательской компьютерной сети (НИКС) для передачи данных). Это позволяет внедрять пилотные проекты по обеспечению максимальной

защиты передаваемой информации, а также для дальнейшего развития квантовых технологий. Развитие квантовых коммуникаций позволит создать линии связи для передачи квантовых состояний и, таким образом, объединять квантовые вычислители между собой и с квантовыми сенсорами в единую инфокоммуникационную инфраструктуру – квантовый интернет. Эволюция квантовых технологий дает уникальные возможности в развитии карьеры молодых ученых. Несколько знаковых событий в данной сфере запланированы на 2024 г.: традиционная Международная квантовая школа МГУ и конкурс проектов в области квантового интернета. Каковы перспективы развития квантовых технологий и квантового интернета? Какие возможности открывает для молодых ученых участие в Квантовой школе?

Модератор:

- **Алексей Одинок**, Член правления, Национальная ассоциация трансфера технологий; руководитель департамента по управлению интеллектуальной собственностью, компания Иннопрактика

Выступающие:

- **Василий Велихов**, Помощник президента центра по информационным технологиям и искусственному интеллекту, НИЦ «Курчатовский институт»
- **Сергей Кулик**, Профессор, научный руководитель, Центр квантовых технологий Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова
- **Алексей Моисеевский**, Основатель, ООО «С-КВАНТУМ»
- **Антон Науменко**, Руководитель направления, ООО «СФБ Лаборатория»
- **Алексей Уривский**, Заместитель генерального директора, АО «ИнфоТекС»

13:30–15:00

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 6

Большие вызовы – возможности для развития

Инклюзивное общество: как наука убирает барьеры?

Вопросы научного сопровождения системы оказания социальной, психологической и медицинской помощи инвалидам, в том числе детям-инвалидам, приобретают особую значимость и актуальность. Как применяются научные инновационные методы диагностики, коррекции, реабилитации и абилитации? Каковы перспективы и основные направления развития инклюзивного общества с применением научно обоснованных подходов?

Модератор:

- **Юрий Зинченко**, Декан факультета психологии, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

Выступающие:

- **Олег Артюгин**, Исполнительный директор-начальник центра развития технологий AI во благо общества, ПАО Сбербанк
- **Татьяна Батышева**, Директор, Научно-практический центр детской психоневрологии департамента здравоохранения города Москвы; главный внештатный детский специалист по медицинской реабилитации Министерства здравоохранения Российской Федерации
- **Юлия Кузнецова**, Исполняющая обязанности руководителя направления «Расстройства аутистического спектра: наука и практика», Научно-технологический университет «Сириус»
- **Татьяна Лотоцкая**, Заместитель председателя по социальному блоку, Государственный фонд «Защитники Отечества»
- **Владимир Машков**, Актер театра и кино; художественный руководитель, Московский театр О. Табакова

13:30–15:00

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 7

Большие вызовы – возможности для развития

AI Journey: путешествие в мир искусственного интеллекта

Ведущие российские ученые и исследователи расскажут, какой вклад в развитие страны вносят технологии искусственного интеллекта и какую пользу приносят людям. Слушатели узнают о новейших трендах и примерах разработки и внедрения нейросетей в разных сферах, а также смогут обсудить со спикерами вопросы, связанные с развитием генеративного искусственного интеллекта и ИИ на благо общества.

Выступающие:

- **Айбек Аланов**, Научный сотрудник, Институт искусственного интеллекта AIRI; научный сотрудник, центр глубинного обучения и байесовских методов, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

- **Виктор Гомболевский**, Ведущий научный сотрудник, Институт искусственного интеллекта AIRI; глава комитета по искусственному интеллекту в лучевой диагностике, Московское региональное отделение российского общества рентгенологов и радиологов; кандидат математических наук, врач-рентгенолог
- **Альберт Ефимов**, Вице-президент – директор Управления исследований и инноваций, ПАО Сбербанк
- **Ольга Кардымон**, Научный сотрудник, руководитель группы «Биоинформатика», Институт искусственного интеллекта AIRI
- **Максим Новопольцев**, Исполнительный директор по исследованию данных центра развития технологий AI во благо общества, ПАО Сбербанк

13:30–15:00

Парк науки и искусства
«Сириус»
конференц-зал № 9

Возможности Десятилетия науки и технологий в России

Креатех: как высокие технологии определяют развитие креативной экономики?

Одной из наиболее быстроразвивающихся сфер сегодня являются креативные индустрии, которые при этом сами становятся сферой высоких технологий. Дополненная реальность, метавселенные, Web 3.0, искусственный интеллект – это уже вполне привычные художественные инструменты творцов, запускающих множество перспективных проектов в области искусства, культуры и медиа. Какую роль играют высокотехнологичные решения в развитии креативных индустрий сегодня? Какие отрасли креативной экономики наиболее перспективны для научных исследований и применения технологий? Другая сторона медали: как креативные индустрии влияют на развитие науки и технологий?

Модераторы:

- **Максим Волков**, Амбассадор проекта «Точка Юниор»
- **Ксения Кузнецова**, Исполняющая обязанности заведующего кафедрой инфокоммуникационных технологий, Университет науки и технологий МИСИС

Выступающие:

- **Александр Гофман**, Руководитель стратегического проекта, директор центра Креатех, ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана»
- **Максим Киселев**, Генеральный директор, АНО «Развитие человеческого капитала»; профессор, Сколковский институт науки и технологий (Сколтех)
- **Лариса Лapidус**, Профессор, доктор экономических наук; директор, Центр социально-экономических инноваций, Экономический факультет, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- **Константин Негачев**, Сооснователь, Группа компаний VRT; победитель конкурса «Лидеры России» в направлении «Интернет-коммуникации»

Участник дискуссии:

- **Ирина Белых**, Со-основатель, 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

13:30–15:00

Парк науки и искусства
«Сириус»
зал «Курчатов»

Школа РНФ

Мастер-класс по популяризации научных знаний

В последнее время в информационном поле появляется все больше новостей, видеороликов и различных сюжетов о науке. Журналисты и общественность зачастую заинтересованы в упрощенной, а значит, и более доступной для понимания информации, ученые же хотят использовать более точные и вместе с тем сложные формулировки для описания окружающего мира. Ежедневно пресс-служба РНФ вместе с грантополучателями ищет и успешно находит этот баланс. Специалисты пресс-службы расскажут о специфике коммуникации между наукой и обществом, ее преимуществах для ученого и помогут научиться переводить информацию с академического языка на научно-популярный.

Модератор:

- **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

Выступающий:

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

13:30–15:00

Парк науки и искусства
«Сириус»
зал «Буря»

Пространство международного научно-технического сотрудничества

Развитие человеческого капитала в условиях трансформации мирового порядка как способ достижения 17 ЦУР

Дефицит человеческого капитала имеет опасную тенденцию к росту на фоне быстрых глобальных изменений в области технологий, демографии, нестабильности и климата. В современных условиях развитие человеческого потенциала, поиск новых форм реализации стратегии международного научно-образовательного сотрудничества – это залог технологической независимости, финансового суверенитета, обеспечения национальной безопасности государства и целей устойчивого развития. Одновременно трансформация характера глобальной политической и экономической конкуренции ставит перед российскими политическими, бизнес-элитами и академическим сообществом ряд важных вопросов. Какие страны и регионы становятся новыми полюсами развития человеческого капитала и «генераторами» инноваций? Как выстраивать международное научно-техническое сотрудничество в условиях новых вызовов и какие формы и инструменты научно-образовательной дипломатии востребованы сегодня? Какие лучшие практики молодых ученых, лидеров компаний, представителей органов государственной власти и экспертов в области устойчивого развития могут стать прецедентом для обмена опытом и тиражирования?

Модераторы:

- **Екатерина Арапова**, Директор, Центр экспертизы санкционной политики, Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации (МГИМО МИД России)
- **Александр Марусин**, Доцент департамента транспорта Инженерной академии, председатель совета молодых ученых, Российского университета дружбы народов имени Патриса Лумумбы

Выступающие:

- **Василий Аникин**, Доцент факультета социальных наук, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
- **Андрей Байков**, Проректор по научной работе и международному сотрудничеству, Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации (МГИМО МИД России); член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Оксана Барабицкая**, Директор, АНО «Интегра»; проектный менеджер экспертно-оценочного центра, НОЦ Юга России
- **Андрей Баринов**, Председатель (сопредседатель) совета молодых ученых, Институт Африки Российской академии наук; научный сотрудник, Центр глобальных и стратегических исследований
- **Павел Голосов**, Директор, Институт общественных наук, Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (РАНХиГС)
- **Елена Каверина**, Доцент кафедры общественного здоровья, здравоохранения и гигиены медицинского института, Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы
- **Назих Ясер Ребух**, Доцент, старший научный сотрудник департамента рационального природопользования института экологии, Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы
- **Мортеза Юсефи**, Доцент департамента ветеринарной медицины аграрно-технологического института, Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы

Участники дискуссии:

- **Алексей Марусин**, Председатель совета молодых ученых, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет
- **Егор Сергеев**, Доцент кафедры мировой экономики, Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации (МГИМО МИД России)
- **Вячеслав Сутырин**, Директор, Центр научной дипломатии и перспективных академических инициатив, Институт международных исследований, Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации (МГИМО МИД России)
- **Андрей Сушенцов**, Декан факультета международных отношений, Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации (МГИМО МИД России)

- **Ольга Тарасова**, Директор, АНО «Центр развития научных и образовательных инициатив»; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию

15:30–17:00

Парк науки и искусства
«Сириус»
зал пленарного
заседания

Пленарное заседание

Наука: пространство возможностей

Каким многие представляют себе ученого? Образ человека в белом халате с пробиркой в руке на фоне кипы бумаг остался в прошлом. Молодой ученый в современной России – это успешный, целеустремленный, мотивированный и открытый новым возможностям и масштабным задачам лидер. Согласно данным ВЦИОМ, престиж профессии ученого с каждым годом растет. Этому способствуют и меры поддержки Правительства России. Благодаря пространству возможностей научная работа сегодня не ограничивается отчетами. Завершающая дискуссия деловой программы Конгресса будет посвящена различным граням сферы исследований и разработок, историям профессионального пути молодых ученых, занимающихся наукой в разных сферах и в разных ролях, но точно добившихся успехов в своей деятельности. На своем примере они покажут, каким разным может быть ученый, как можно стать успешным и востребованным в своей области, а также как с пользой для себя и общества использовать то пространство возможностей, которое открывается тому, кто решает связать свою жизнь с наукой.

Модератор:

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

Выступающие:

- **Ирина Алексеенко**, Заместитель директора, Московский центр инновационных технологий в здравоохранении; руководитель группы генной иммуноонкотерапии, Институт биоорганической химии имени академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук
- **Константин Вернигорov**, Генеральный директор, ООО «Сибур ПолиЛаб»; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Павел Илюшин**, Директор, Пермский НОЦ «Рациональное недропользование»
- **Максим Никитин**, Научный руководитель, направление «Нанобиомедицина», Научный центр генетики и наук о жизни, АНО ВО «Научно-технологический университет Сириус»; ведущий научный сотрудник – заведующий лабораторией нанобиотехнологий, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет); член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
- **Павел Прозоров**, Победитель, Международная математическая олимпиада (ММО)
- **Ольга Тарасова**, Директор, АНО «Центр развития научных и образовательных инициатив»; член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию