



# Архитектура программы Конгресса молодых ученых (1–3 декабря 2022 г., ф.т. «Сириус»)

## Десятилетие науки и технологий

### Большие вызовы и приоритеты научно-технологического развития

- Природоподобие – ответ на большие вызовы современного мира
- Машинное обучение для разгадки тайн Вселенной
- Наука, бизнес и образование в сфере беспилотных технологий: опыт и развитие
- Биоэкономика России – 2030: современные биотехнологии как междисциплинарный тренд в экономике будущего
- Геномное редактирование растений: прорывная наука или опасная тенденция?
- Беспилотная авиация: 100 новых задач для науки
- Перспективные авиационные технологии: интеграция науки и промышленности
- Биотехнологии в постиндустриальную эпоху: выстраивание новой системы координат
- Лекарства XXI века
- Безопасность: грани и безграничность
- Возможности социогуманитарных исследований в условиях больших вызовов
- Нейротехнологии: исправить и дополнить мозг
- Инфраструктура «мегасайенс»: драйвер научных прорывов
- Климатические изменения и адаптация к ним
- Биомедицина и иммунология
- Создание инновационных лекарств: как выстроить взаимодействие науки и бизнеса?
- Геофизические исследования Арктики для устойчивого развития
- Гонка спутниковых группировок: создаем новые возможности на примере университетских спутников для глобального технологического лидерства страны
- Фронтиры медицинской науки: как понять, что важно сейчас и что будет актуально в будущем?

### Сессии советов по приоритетам научно-технологического развития

### Инициативы Десятилетия науки и технологий в России

- Цунами, вулканы, горячие источники, картофель, снег и экология – научные решения для Камчатки
- Каждый важен: что может привести граждан в науку
- Как цифровизация поможет ученым?
- Может ли стать наука семейной ценностью?
- Регион как квалифицированный заказчик. Мероприятие-спутник Конгресса молодых ученых в Ямало-Ненецком автономном округе: решения и ресурсы
- Развитие инженерного и технологического образования в региональных школах
- Наука в медиа-фокусе: современные форматы и способы их продвижения
- Развитие научно-популярного туризма: первые результаты и перспективы
- Интеллектуальные конкурсы и соревнования как инструмент привлечения талантов в науку
- «Наша лаба»: российские научные приборы и расходные материалы
- Снова в школу
- Чем наука и искусство могут помочь друг другу?
- Наука рядом с каждым
- Как спроектировать наше будущее?
- Возможно ли технологическое будущее без понимания исторического прошлого?
- Как вызовы превратить в возможности?
- Развитие научных детских площадок: первые результаты и перспективы
- Глубина исторической памяти и искусственный интеллект
- Изобретая будущее: школьники в научно-технической деятельности

### Слагаемые научного и технологического суверенитета

- Зачем производству научные сотрудники
- Построение стартап-команд в biomedtech: челлендж, особенности, опыт вузов и молодых предпринимателей
- Как оценить научный результат: концепция системы оценки результативности научной деятельности
- Технологии мирного атома для будущего
- Умная промышленность: новые тренды трансфера компетенций
- Биогенетические технологии для виноградарства и виноделия – новая эра
- Программа развития научного приборостроения в России
- Российская научная коммуникация: как заменить иностранные информационные сервисы?
- Преимущества и перспективы исследовательской карьеры в России
- Методика оценки деятельности научно-образовательных центров мирового уровня и проведения их последующей ротации
- Молодые ученые и высокотехнологичные компании: как выстроить взаимодействие
- Право и этика научных исследований генетической информации человека
- Обеспечение пространственного развития и связанности территории Российской Федерации
- Технологический суверенитет в сфере сельскохозяйственной и пищевой биотехнологии. Текущее состояние и перспективные разработки
- Социальные меры поддержки молодых ученых: жилищные сертификаты, льготная ипотека, служебное жилье
- Аграрное образование в России: векторы и проекты
- Развитие кадрового управленческого резерва в области науки и образования как инструмент для решения основных вызовов общества
- Генетика на ладони: технологии в нашей жизни
- Кадры будущего: молодежные конструкторские бюро – полигон для подготовки инженеров нового времени
- Легко ли быть молодым ... ученым в аграрной науке?
- Формирование и развитие научно-инженерного кадрового резерва оборонно-промышленного комплекса
- Математические науки: образовательная и научно-исследовательская миссия
- Глобальные вызовы и устойчивое развитие территорий: баланс природных и антропогенных систем
- Центры компетенций Национальной технологической инициативы для технологического лидерства России
- Ученому закон не писан? Взаимодействие исследователя и законодателя
- Развитие наукоемких территорий: привлечение талантливой молодежи и ученых мирового уровня для решения задач фундаментальной науки и бизнеса

### Новое пространство международного научно-технического сотрудничества

- Перспективы и вызовы международной интеграции инфраструктурных и кадровых потенциалов
- Российско-индийский вектор научного сотрудничества
- Приоритеты мирового научно-технического развития: взгляд в 2030 год
- Российско-иранский диалог
- Открытое заседание экспертного совета при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации по вопросам технологий контроля углеродного баланса
- Россия в мировой науке: уйти нельзя остаться
- Российско-австрийский диалог
- Технологическое сотрудничество России и АСЕАН
- Кризис международного порядка: как устроен новый политический баланс в мире?
- Сетевое взаимодействие молодых ученых на евразийском пространстве: общие смыслы и образ будущего
- Научные центры на постсоветском пространстве: исторический опыт кооперации и перспективы сотрудничества

### Наука и общество: среда доверия

- Научное кино как способ коммуникации: форматы, ресурсы и модели дистрибуции образов науки и ученого для общества
- Много шума из ничего: чего не стоит ждать от науки в ближайшее время?
- Интеграция научных и образовательных организаций новых регионов в российское научно-образовательное пространство
- Трансфер науки в образование
- Искусственный интеллект в образовании: реальность и перспективы
- Digital Art: эволюция свободы творчества
- Соцсети в жизни современного ученого
- Конвергентные исследования феномена детства
- Медицинские биотехнологии как вектор развития экономики и здорового общества
- Хакатон «Наука и счастье»
- Готовность к инновациям, опора на традиции: как наука изменит образование XXI века
- Маркетинг научных исследований
- Справедливое здравоохранение для будущих поколений: взгляд молодых
- Социология [для] науки: на пути к диалогу между учеными и обществом
- Креативность: генетическая лотерея или навык, доступный каждому?
- Проекты сообщества ученых «Искра» – победителей трека «Наука» конкурса «Лидеры России»
- Экстремальный путь в науку. Будущие ученые – в экспедициях в Арктику, на Дальний Восток, Байкал
- От учителя к ученому ... дорогами гражданственности
- Культурное наследие народов Арктики
- Женщины в науке. Наука без границ
- Познание vs здравый смысл. Ученый здорового человека
- Новые технологии для общественного здоровья
- Рейтинг научно-технологического развития регионов
- Роль этики искусственного интеллекта в системообразующих проектах

### Лекции и практикумы ведущих ученых

### Школа РНФ