

Год науки и технологий

<p>Новая медицина</p> <ul style="list-style-type: none"> • Биомедицинские технологии в эпоху великих научных открытий • ИИ в медицине: клиническое применение или миф? <p>Новые производственные технологии и материалы</p> <ul style="list-style-type: none"> • Роль инжиниринга в современной промышленности • Роль композитов в новом мире технологий • Будущее современного материаловедения: фундаментальные проблемы и пути решения • Новые материалы • Аддитивные технологии – важнейший элемент новой промышленной революции • Природоподобные материалы и исследовательская инфраструктура класса «мегасайенс» <p>Генетика и качество жизни</p> <ul style="list-style-type: none"> • Генетика и персонализированная и предиктивная медицина • Генетика в сельском хозяйстве 	<p>Освоение космоса</p> <ul style="list-style-type: none"> • Встреча с летчиком-космонавтом • Встреча с участниками съемок фильма «Вызов» <p>Связанность территорий и освоение пространства</p> <ul style="list-style-type: none"> • Беспилотное будущее – 2035: почта • Научно-технологическая связанность территорий на примере деятельности научных центров <p>Энергетика будущего</p> <ul style="list-style-type: none"> • Водородный рынок: нужна ли новая модель сотрудничества науки и бизнеса? • Автономные теплоэнергетические комплексы для Севера • Презентация «Ямал СПГ как технологический проект» • Технологии энергоперехода <p>Человек, природа, общество и технологии</p> <ul style="list-style-type: none"> • Science art • Цифровая экономика: математические законы экономики впечатлений 	<p>Новые угрозы и вызовы. Безопасность</p> <ul style="list-style-type: none"> • Современные технологии кибербезопасности • Циклолетная техника. Двойные технологии нового поколения • Новые пандемии – вызов современной науке • Роль молодых ученых в укреплении глобальной биобезопасности <p>Климат и экология</p> <ul style="list-style-type: none"> • Цифровые решения на защите экологии • Арктика и Антарктика: климат • Климатическое регулирование: вызовы и возможности для технологического развития • Роль карбоновых полигонов в формировании экологической повестки РФ <p>Искусственный интеллект</p> <ul style="list-style-type: none"> • Machine learning для создания виртуальных игровых миров • Развитие научных школ Computer Science • Что происходит с искусственным интеллектом в России и в мире?
---	--	---

Управление и инвестиции	Взаимодействие и кооперация	Инфраструктура и среда	Кадры и человеческий капитал	Лекции
<ul style="list-style-type: none"> • Инструменты грантовой поддержки научных исследований • Цифровой университет как платформа эффективного управления исследованиями • Построение глобально видимой лаборатории после кандидатской • Передовые технологии в цифровой трансформации российского бизнеса • Мир передовых производств: от новых технологий к новым бизнес-моделям 	<ul style="list-style-type: none"> • Делаем науку в России. Стратегия привлечения молодежи в сферу исследований • Научная дипломатия РФ: опыт национальных и международных организаций • Привлечение иностранных специалистов и аспирантов в российскую науку • Трансфер технологий: как университетам стать фабриками инноваций • Вклад университета в экономику страны • Трансформация роли бизнеса и общества в развитии образования и науки 	<ul style="list-style-type: none"> • Барьеры в развитии технологических стартапов молодых предпринимателей • Наукоемкие территории – возможности для молодых • Строительство центра коллективного пользования СКИФ • Формирование и развитие лабораторий под руководством молодых исследователей • Наука в регионах: как привлечь и сохранить таланты • Новые медиа кричат о науке: как заинтересовать аудиторию научными открытиями • Креативные индустрии на стыке искусства, науки и технологий • Дизайн будущего: синергия науки, промышленности и креатива • Стартапы и IT-предпринимательство: экосистемы поддержки технологичных проектов 	<ul style="list-style-type: none"> • Женщины в науке: тенденции и перспективы • Карьера в науке: формальная должность или фактическое лидерство • От юного натуралиста до лидера науки • Развитие человеческого капитала в наукоемких территориях • Карьера в науке и образовании: потенциал кадровых конкурсов • Социальные инвестиции бизнеса в школы: опыт корпораций • Знание – это модно, доступно, нужно. Какие знания востребованы новым поколением и как их получить? • Моя профессия – ученый • Российские образовательные продукты: перспективы развития 	<ul style="list-style-type: none"> • Цифровые инновации в здравоохранении • Как соцсети помогают искать информацию о лекарствах • Какие научные прорывы нас ждут в ближайшие 10 лет? • Этика ИИ • Искусственный интеллект как драйвер смены парадигмы общественного устройства • Creative AI • Как управлять учеными: боль, страдания и крупицы знания • Презентация Лаборатории IoT • Презентация Лаборатории блокчейн • Цифровая мода: одежда будущего сегодня • Исследование цифровой оперы • Лекция для школьников «Алфавит композитов» • Квантовые вычисления как новая парадигма в науке и IT • VR и AR на стыке образования, культуры и информации