

Технофорум

ОТ ВИНТА

27 – 29 апреля 2023



ПРОГРАММА

Развитие наукоемких высокотехнологичных отраслей промышленности невозможно без поддержки технологических инициатив и стартапов, масштабирования инноваций, подготовки высококвалифицированных кадров. Технофорум международного молодежного фестиваля «От винта!» посвящен системному вовлечению юношей и девушек в сферу научно-технической деятельности.

О ТЕХНОФОРУМЕ

Технофорум – деловая программа фестиваля, конструктивный диалог участников с руководителями крупнейших предприятий, известными конструкторами, технологическими предпринимателями, разработчиками, дизайнерами, авторами известных стартапов, топ-менеджментом ведущих фондов поддержки, деятелями искусства, спортсменами, блогерами.

О ФЕСТИВАЛЕ

18-й международный фестиваль молодежного научно-технического творчества «От винта!» прошел в Сочи 26 – 29 апреля 2023 года. Проект собрал молодых изобретателей из более чем 80 регионов нашей страны и более 20 стран мира. Фестиваль – ключевое мероприятие Минпромторга России по поддержке и развитию молодежного научно-технического творчества и промышленной профориентации.

Входит в список официальных мероприятий Десятилетия науки и технологий в России.

АУДИТОРИЯ

Старшие школьники, студенты, молодые специалисты предприятий, представители исполнительной власти федерального и регионального уровней, крупных российских предприятий, разработчики цифровых и технических решений, руководители компаний, институтов развития, эксперты научно-исследовательских институтов и ведущих вузов, СМИ.

27 АПРЕЛЯ

12:00–13:45

ОФИЦИАЛЬНОЕ ОТКРЫТИЕ МЕЖДУНАРОДНОГО ФЕСТИВАЛЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА «ОТ ВИНТА!»

14:00–15:30

ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ СПОРТА

Сегодня спорт – это не просто состязание атлетов, но и соревнование фундаментальной науки. В этой гонке отрыв в сотые и тысячные доли секунды имеет решающее значение, поэтому, чтобы вырастить чемпиона, одних физических нагрузок уже недостаточно. Каждый результат – это итог слаженной работы спортсмена и группы ученых, разрабатывающих инновационные технологии и методики подготовки к соревнованиям – от приборов телеметрии до «умной» экипировки. Как технологии трансформируют спорт?

Спикеры:

Алексей Воевода, российский бобслеист и армрестлер, двукратный олимпийский чемпион

Михаил Керод, генеральный директор ООО «Немов Спорт»

Владимир Волошин, партнер и сооснователь IRONSTAR (международные соревнования по триатлону) и ROSA RUN (многодневный фестиваль спорта и бега), наставник «Стартап Академии Московской школы управления СКОЛКОВО», член Наблюдательного Совета «Игры Будущего 2024»

Денис Водов, директор федерального центра инновационных компетенций по физическому воспитанию и студенческому спорту РГУ им. Косыгина (при Минобрнауки России)

Злата Чепурная, основатель социального проекта «Команда Звёздный Десант», член экспертного совета комитета Государственной Думы по молодёжной политике

Ян Бравый, старший научный сотрудник направления «Междисциплинарные исследования спорта» Научного центра генетики и наук о жизни Научно-технологического Университета «Сириус»

15:45–16:45

ТЕХНОЛЕКТОРИЙ

Топ-спикеры – представители федеральных ведомств, крупных корпораций и компаний рассказали о достижениях российской промышленности, уникальных научных разработках, о том, как промышленность меняет нашу жизнь, почему сегодня престижно быть инженером и ученым.

Тема: «Дизайн своей жизни»

Владимир Пирожков, промышленный дизайнер, директор инжинирингового центра быстрого промышленного прототипирования высокой сложности «Кинетика» *(Владимир входит в пятерку лучших автомобильных дизайнеров планеты. Вернулся в Россию по личному приглашению Германа Грефа. Делал концепт-дизайн нового КАМАЗа, гражданского КАМОВ-62, космического корабля для РКК Энергия, факела сочинского Олимпийского огня и т.п.)*

17:00–18:00

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СЕНДАП

Игровое ток-шоу, направленное на популяризацию разных отраслей промышленности. Прошло в виде битвы молодых ученых и изобретателей на сцене в жестком тайминге. В его ходе участники коротко рассказали о главных современных инженерных достижениях или о своих личных разработках и защитили их на сцене.

Лидеров выбирали путем зрительского голосования и отбора профессиональным жюри.

Состав жюри:

Алексей Аброськин, руководитель направления «Инновационный портфель» ИнноХаба «Росатома»

Максим Гавреев, разработчик-исследователь группы «Квантовые информационные технологии» Российского квантового центра

Швалев Александр, заместитель генерального директора «Иннохаба Росатома» по инновациям

28 АПРЕЛЯ

10:00–11:00

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

По оценкам экспертов, в ближайшие пять лет цифровая трансформация промышленности будет проходить быстрее, чем в других сферах деятельности. Значительную роль в этом сыграла эпидемия коронавируса, под влиянием которой цифровая трансформация промышленности ускорилась более чем на 50%. Среди основных мировых тенденций цифровизации — интеграция платформ промышленного интернета вещей в технологические цепочки, резкий рост числа внедренных решений, использующих средства искусственного интеллекта, всплеск интереса к промышленной роботизации.

Российская промышленность сегодня остро нуждается в отечественных ИТ-решениях. Развитие наукоемких высокотехнологичных отраслей невозможно без поддержки технологических инициатив и стартапов, масштабирования инноваций, подготовки кадров высокой квалификации. Одна из главных задач фестиваля – вовлечение в эту сферу деятельности молодежи.

Как технологии трансформируют промышленность?

Спикеры:

Евгений Абакумов, директор по информационным технологиям государственной корпорации по атомной энергии «Росатом»

Денис Захаркин, генеральный директор ООО «ВР Концепт»

Федор Тарасенко, инженер Центра НТИ Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, лауреат премии РАН за выдающиеся достижения в области проблем машиностроения, механики и процессов управления

Евгений Титаренко, руководитель сообщества ИТ сотрудников «MIT - Мы ИТ», основатель FinTech стартапа «BenefittY»

11:10–12:15

ВЫВЕДИ СВОЙ БИЗНЕС НА ОРБИТУ

Как превратить молодежный стартап в успешный бизнес? Как найти и получить финансирование от институтов поддержки? Помогут ли молодые предприниматели в достижении технологической независимости России? Как трансформировать идеи в технологии, продукты, сервисы и вывести их на рынок? Какие барьеры существуют на этом пути? Как их преодолевать и есть ли рецепты успеха? Как эффективно построить диалог с государством, бизнесом, представителями предприятий, инновационных компаний, технопарков, инжиниринговых центров, институтов развития?

Истории успеха, практическое пособие для начинающих технологических предпринимателей и тех, кто планирует коммерциализировать свои разработки.

Спикеры:

Артём Миронов, генеральный директор компании QUOKKA

Евгения Плотникова, основатель Ed-сообщества NFT CONF

Алексей Спирин, заместитель генерального директора «Иннохаба Росатома»

Анна Харитоновна, основатель консалтинговой группы «Лидер франшиз» и Президент Клуба РосмолодежьБизнес

12:25–13:00

ТЕХНОЛЕКТОРИЙ

Топ-спикеры – представители федеральных ведомств, крупных корпораций и компаний рассказали о достижениях российской промышленности, уникальных научных разработках, о том, как промышленность меняет нашу жизнь, почему сегодня престижно и круто быть инженером и ученым.

Тема: «Квантовые вычисления: на пороге квантовой революции или почему сегодня круто быть ученым»

Максим Гавреев, разработчик-исследователь группы «Квантовые информационные технологии» Российского квантового центра

14:00–15:30

БОЛЬШОЙ ПАБЛИК-ТОК «МОДЕЛИРУЙ БУДУЩЕЕ»

«За короткий срок России предстоит вывести на новый уровень собственные критически важные технологии в науке, IT, промышленности, транспорте, разработке лекарств и новых материалов, других важнейших для страны направлениях, чтобы обеспечить технологический суверенитет, независимость в производстве любой критически важной для нас продукции», – сказал Президент Российской Федерации В. В. Путин.

Развитие наукоемких высокотехнологичных отраслей невозможно без поддержки технологических инициатив и стартапов, масштабирования инноваций, подготовки кадров высокой квалификации. При этом все чаще и чаще молодежь и «эксперты» в соцсетях задают такие вопросы: зачем нам автомобилестроение, если мы не можем делать нормальных

автомобилей? Зачем вкладывать деньги в создание микроэлектроники, когда «Самсунг», «Сони» или «Эпл» уже всё делают – покупай и пользуйся лучшим в мире! Зачем нужно собственное производство, все эти заводы, когда давно наступила «сверхиндустриальная эпоха», а в экономиках развитых стран постоянно растет доля сферы услуг. В тех же Штатах она достигает почти 80 %.

Как развитая промышленность способствует продвижению других отраслей экономики и достижению научно-технологического суверенитета? Почему хорошо быть инженером, разработчиком и изобретателем?

Спикеры:

Михаил Юрин, заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации

Александр Руппель, заместитель Губернатора Краснодарского края

Евгений Абакумов, директор по информационным технологиям государственной корпорации по атомной энергии «Росатом»

Михаил Кораблев, главный конструктор АО «ГЛОНАСС»

Никита Марченков, председатель координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию, и. о. руководителя Курчатовского комплекса синхротронно-нейтронных исследований НИЦ «Курчатовский институт»

Антон Ермолаев, директор Западно-сибирского инновационного центра

Артем Пономарев, сооснователь компании Greenwise, глава Ассоциации производителей альтернативных пищевых продуктов

Александр Гаранин, победитель проекта фонда «Сколково» Startup Tour-2023

15:45–16:30

ТЕХНОЛЕКТОРИЙ

Топ-спикеры – представители федеральных ведомств, крупных корпораций и компаний рассказали о достижениях российской промышленности, уникальных научных разработках, о том, как промышленность меняет нашу жизнь, почему сегодня престижно и круто быть инженером и ученым.

Тема: «Почему часто не получается доводить научные разработки до коммерческого продукта»

Александр Швалев, заместитель директора ИнноХаба «Росатома»
(Александр более 10 лет занимается внедрением инноваций в корпорациях и расскажет о существующих лучших практиках в этой области)

16:40–17:40

БИОМЕДТЕХ. ИНЖЕНЕРИЯ ЗДОРОВЬЯ

Медицина является одной из наиболее сложных отраслей для развития инновационных проектов и стартапов. Это связано с высокой наукоемкостью отрасли, жесткими нормами государственного регулирования, потребностью в значительных финансовых ресурсах для разработки прототипа изделия и его вывода на рынок. Однако, несмотря на все перечисленные сложности, разработка актуальных решений в

области биотехнологий и медицины – один из самых интересных и благодарных видов исследовательской деятельности.

Спикеры:

Камила Зарубина, и.о. вице-президента, исполнительного директора Кластера биологических и медицинских технологий фонда «Сколково»

Роман Иванов, проректор по научно-технологическому развитию, директор научного центра трансляционной медицины Научно-технологического университета «Сириус»

Мкртыч Оганнисян, заместитель начальника организационно-исследовательского отдела Центра спортивной медицины ФМБА

Максим Острась, исполнительный директор и сооснователь стартапа QLU

Александр Шаповалов, директор ООО «ТехЛАБ»

29 АПРЕЛЯ

10:00–11:15

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙН

Промышленный дизайн включает в себя разработку всех видов продукции – от автомобилей, бытовой техники и медицинского оборудования до электроники и игрушек. Промышленные дизайнеры анализируют, как потребители могут использовать определенные вещи или устройства, а затем сотрудничают с инженерами и маркетологами, создавая концепции и проекты изобретений. Как профессиональная разработка дизайна способствует интеграции новых продуктов в современный и будущий экономико-бытовой контекст?

Спикеры:

Татьяна Гаранкина, руководитель направления Департамента управления персоналом Объединенной судостроительной корпорации

Денис Кравченко, первый заместитель председателя комитета Государственной Думы по экономической политике, Ответственный секретарь Бюро Высшего совета партии «Единая Россия»

Клим Перцев, руководитель проектов промышленного дизайна «Студии Артемия Лебедева»

Елена Пантелеева, директор по развитию Национального центра промышленного дизайна и инноваций 2050.ЛАБ, руководитель магистерской программы «Промдизайн и инжиниринг» НИТУ МИСИС

Виталий Ставицкий, президент Союза дизайнеров России

Владимир Шипилов, куратор программы «Промышленный дизайн» Британской высшей школы дизайна

11:30–12:30

ТЕХНОЛЕКТОРИЙ

Топ-спикеры – представители федеральных ведомств, крупных корпораций и компаний рассказали о достижениях российской промышленности, уникальных научных разработках, о том, как

промышленность меняет нашу жизнь, почему сегодня престижно и круто быть инженером и ученым.

Борис Константинов, главный режиссер Театра кукол имени Сергея Образцова (*Знаменитый российский режиссёр, актёр, педагог и драматург. Неоднократный лауреат российской национальной театральной премии «Золотая маска» и высшей театральной премии Санкт-Петербурга «Золотой софит»*)

Ирина Мельникова, начальник отдела маркетинга Театра кукол имени Сергея Образцова

12:40–13:55

ИНЖЕНЕРИЯ В ИСКУССТВЕ

Общество становится прозрачным за счет соцсетей, развития гаджетов и информационных технологий – это новая реальность XXI века. Сейчас у каждого из нас тысячи онлайн-друзей, а искусство не знает границ: кинопремьеры, концерты, выставки, спектакли могут одновременно смотреть миллионы людей во всем мире. Огромное значение для продвижения разных видов искусств имеют цифровое присутствие, зрелищность и технологичность. Как технологии трансформируют творчество?

Спикеры:

Евгения Белоусова, лидер технологического сообщества VK ТехПросвет, главный редактор телеграмм-канала «Луис Иванович Вьютон»

Дарья Дьякова, директор «Геленджик Арена»

Борис Константинов, главный режиссер Театра кукол имени Сергея Образцова

Алексей Замыслов, руководитель производства Анимационной студии «Воронеж»

Ольга Тимофеева, коммерческий директор Московского Планетария, куратор интерактивного пространства «Лунариум»

14:10–15:10

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ДЛЯ МОДЫ

Большинство россиян предпочитают зарубежные бренды, но каждый второй готов перейти на вещи российских дизайнеров, утверждает международный логистический оператор СДЭК. По данным исследования, которое провела компания, свыше половины респондентов (54 %) предпочитают одежду зарубежных брендов, а почти треть (32 %) – одежду российских дизайнеров. Каждому десятому (10 %) страна-производитель непринципиальна, при этом, отвечая на вопрос, будут ли они носить одежду российских брендов вместо зарубежных, почти половина (47 %) людей ответила положительно.

Сами бренды, несмотря на то что переживают непростые времена из-за роста стоимости тканей и нарушения привычных каналов поставок, признают, что с уходом европейской продукции для их бизнеса появились принципиально новые возможности.

Как поймать волну в эпоху, когда меняются технологии производства и логистика распространения модных товаров, а сама мода стала основным языком поколения – коротким и быстрым высказыванием,

ретранслируемым в сториз друзей? Как технологии трансформируют легкую промышленность?

Спикеры:

Евгения Белоусова, лидер технологического сообщества VK ТехПросвет, главный редактор телеграмм-канала «Луис Иванович Вьютон»

Сергей Манелюк, победитель проекта Startup Tour-2023

Артем Миронов, генеральный директор компании QUOKKA

Виталий Ставицкий, президент Союза дизайнеров России

Сархан Рустамов, владелец швейной фабрики «Подиум»

15:25–15:55

ТЕХНОЛЕКТОРИЙ

Топ-спикеры – представители федеральных ведомств, крупных корпораций и компаний рассказали о достижениях российской промышленности, уникальных научных разработках, о том, как промышленность меняет нашу жизнь, почему сегодня престижно и круто быть инженером и ученым.

Тема: Применение космических технологий на земле

Михаил Кораблев, главный конструктор АО «ГЛОНАСС»

Мария Монахова, руководитель научно-технических разработок АО «ГЛОНАСС»

16:00–17:00

ОФИЦИАЛЬНАЯ ЦЕРЕМОНИЯ НАГРАЖДЕНИЯ УЧАСТНИКОВ ФЕСТИВАЛЯ «ОТ ВИНТА!»

