**V ЛИДЕР-ФОРУМ**

**АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ - НОВАЯ РЕАЛЬНОСТЬ**

20-21 ноября 2023 года | 10:00-17:00

г. Казань, Республика Татарстан

IT-Park им. Башира Рамеева, Спартаковская ул., 2

**АРХИТЕКТУРА ПРОГРАММЫ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **День** | **Время** | **Холл** | **Конференц-зал** | **Зал-трансформер** | **Малый зал** |
| **ПН****20.11.2023** | 09:00-10:00 | Регистрация участников |  |  |  |
| 10:00-10:30 | Выставка | Официальное открытие Форума | Карьерный марафон |  |
| 10:30-12:00 | Тематическая сессия "Атомная промышленность" | Тематическая сессия "Строительство" |
| 12:15-13:45 | Тематическая сессия "Авиация и космос" | Сессия "Наука. Кадры. Будущее" |
| 14:00-15:30 | Тематическая сессия "Машиностроение" | Открытый диалог о выборе профессии в АТ  |
| 15:45-17:00 | Тематическая сессия "Автомобилестроение" |  |
| **Ночь****технологий** | 20:00-08:00 | Конкурс студенческих проектов по аддитивным технологиям |
| **ВТ****21.11.2023** | 09:00-10:00 | Регистрация участников | Защита студенческих проектов и награждение победителей |  |  |
| 10:00-10:30 | Презентация принтера |  | Карьерный марафон |  |
| 10:45-12:00 |  | Пленарная сессия |  |
| 12:00-12:15 | Пресс-конференция |  |
| 12:30-14:00 | Панельная дискуссия "Аддитивные технологии как драйвер развития промышленности и обеспечения ее технологического суверенитета" |  |
| 14:15-15:15 | Открытый диалог с космонавтом  | Медицина  |
| 15:30-16:00 | Мастер-класс от Stereotech |

**ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ВРЕМЯ** | **ЗАЛ** | **СОДЕРЖАНИЕ** |
| **ДЕНЬ ПЕРВЫЙ, 20 ноября 2023 г.** |
| **ОТКРЫТИЕ ФОРУМА** |
| 10:00 — 10:30 | Конференц-зал, 2 этаж | **Официальное открытие V юбилейного Лидер-Форума «Аддитивные технологии — новая реальность»** **Приветственные слова** |
| 10:00 – 17:00 | Зал-трансформер, 2 этаж | **Карьерный марафон** |
| 10:00 – 17:00 | Холл, 1 этаж | **Выставка изделий и оборудования для 3D-печати** |
| **ТЕМАТИЧЕСКИЕ СЕССИИ** |
| 10:30 — 12:00 | Конференц-зал, 2 этаж | **Сессия «Атомная промышленность»****Вопросы:**— Проникновение аддитивных технологий в атомную промышленность в сравнение с другими системообразующими отраслями промышленности. — Обзор актуальных аддитивных технологий в этой сфере. Какие технологии развиваются быстрее и почему?— На сколько импортозамещение реализовано в этой сфере?— Какие аддитивные технологии применяют лидеры рынка? Какое конкурентное преимущество это им даёт? — Что мешает более быстрому и повсеместному внедрению аддитивных технологий? **Модератор:** Шевченко Андрей Борисович, директор по технологическому развитию, Госкорпорация «Росатом».**Формат:** открытая дискуссия, презентация кейсов. |
| 12:15 — 13:45 | Конференц-зал, 2 этаж | **Сессия «Авиация и космос»****Вопросы:**— В чем успех максимальной востребованности аддитивных технологий в авиакосмической промышленности?— Обзор актуальных аддитивных технологий в авиационно-космической индустрии. Какие технологии развиваются быстрее и почему?— Какие аддитивные технологии применяют лидеры рынка? Какое конкурентное преимущество это им даёт? — Примеры внедрения аддитивных технологий в авиационно-космической промышленности.— На сколько импортзамещение реализовано в этой сфере?— Что мешает более быстрому развитию аддитивных технологий в авиации и космосе? **Модератор:** Пудков Денис Валерьевич, заместитель генерального директора по развитию проектной деятельности и внутри кооперационных связей ИСРД АО «НПО Энергомаш».**Формат:** открытая дискуссия, презентация кейсов. |
| 14:00 — 15:30 | Конференц-зал, 2 этаж | **Сессия «Машиностроение»****Вопросы:**— Проникновение аддитивных технологий в машиностроение в сравнение с другими системообразующими отраслями промышленности. — Обзор актуальных аддитивных технологий в этой сфере. Какие технологии развиваются быстрее и почему?— На сколько импортозамещение реализовано в этой сфере?— Какие аддитивные технологии применяют лидеры рынка? Какое конкурентное преимущество это им даёт? — Что мешает более быстрому и повсеместному внедрению аддитивных технологий? Какие меры государственной поддержки необходимы?**Модератор:** Кавелашвили Илья Владимирович, генеральный директор ООО «РусАТ».**Формат:** открытая дискуссия, презентация кейсов. |
| 15:45 — 17:00 | Конференц-зал, 2 этаж | **Сессия «Автомобильная промышленность»****Формат:** открытая дискуссия.**Вопросы:**— Проникновение аддитивных технологий в автомобилестроение в сравнение с другими системообразующими отраслями промышленности. — Обзор актуальных аддитивных технологий в автомобилестроении. Какие технологии развиваются быстрее и почему?— Какие аддитивные технологии применяют лидеры рынка? Какое конкурентное преимущество это им даёт? Примеры проектов.— На сколько импортзамещение реализовано в этой сфере?— Что мешает более быстрому развитию аддитивных технологий в автопроме? **Модератор:** Майоров Сергей Васильевич, председатель правления ассоциации «Промышленный кластер РТ»**Формат:** открытая дискуссия, презентация кейсов. |
| 10:30 — 12:00 | Малый зал, 2 этаж | **Сессия «Строительство»****Вопросы:**— Проникновение аддитивных технологий в строительную сферу в сравнение с другими системообразующими отраслями промышленности. — Обзор актуальных аддитивных технологий в этой сфере. Какие технологии развиваются быстрее и почему?— На сколько импортозамещение реализовано в этой сфере, как в поставках оборудования, так и в материалах?— Какие аддитивные технологии применяют лидеры рынка? Какое конкурентное преимущество это им даёт? — Что мешает более быстрому и повсеместному развитию аддитивных технологий в строительстве?**Модератор:** Черкасов Сергей Сергеевич, советник генерального директора по стратегии АНО «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов», Директор дивизиона «Технологии и предпринимательство».**Формат:** открытая дискуссия, презентация кейсов. |
| 12:15 — 13:45 | Малый зал, 2 этаж | **Сессия «Наука. Кадры. Будущее»****Вопросы:**— Взгляд государства на текущую ситуацию в сфере подготовки кадров для индустрии аддитивных технологий в различных отраслях промышленности. — Использование имеющегося международного опыта при подготовке кадров для высокотехнологичных производств. — Готова ли современная молодёжь стать драйвером развития аддитивных технологий?**Модератор:** уточняется**Формат:** модерируемая дискуссия. |
| 14:00 — 15:30 | Малый зал, 2 этаж | **Сессия «Аддитивные технологии: вектор развития или тупик при выборе профессии?»****Вопросы:** — Знакомство с особенностями аддитивных технологий, как с профессиональной сферой деятельности. — Получение новых актуальных и применимых знаний, связанных с приобретением навыков для работы в сфере аддитивных технологий.— Дискуссия о конкретном актуальном и полемичном вопросе, где спорящие стороны – эксперты - помогают аудитории определиться в своем выборе или мнении.**Модератор:** Иванов Дмитрий Геннадьевич, генеральный директор «Дом занимательной науки и техники», Казань**Формат:** открытый диалог  |
| **НОЧЬ ТЕХНОЛОГИЙ** |
| 20:00 – 08:00 | Кибер арена, 1 этаж | **Конкурс студенческих проектов по аддитивным технологиям** |
| **ДЕНЬ ВТОРОЙ, 21 ноября 2023.**  |
| 09:00 — 10:00 | Конференц-зал, 2 этаж | Защита студенческих проектов перед членами жюри и Награждение победителей конкурса студенческих проектов «Ночь технологий» |
| 10:00 — 10:30 | Холл, 1 этаж | **Презентация обновлённой модели российского SLM-принтера****Осмотр выставочной экспозиции официальной делегацией** |
| **ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ** |
| 10:45 — 12:00 | Конференц-зал, 2 этаж | **Пленарное заседание «Аддитивные технологии – вызов или драйвер технологического суверенитета РФ?»****Формат:** панельная дискуссия.**Описание дискуссии:**Активное внедрение аддитивных технологий в производство – это мощный глобальный тренд. Эксперты прогнозируют, что к 2030 году 2/3 всей изготавливаемой продукции в мире будет производиться с напечатанными комплектующими, а в ряде производственных отраслей 3D-печать позволит создавать полностью готовую продукцию. Все ведущие глобальные корпорации, работающие в области энергетики и машиностроения, чётко осознали их преимущества и интенсивно развивают эти компетенции. В России всего за 2 года произошёл взрывной рост аддитивных технологий. В 2022 году компании, развивающие аддитивное производство в РФ, выросли в 5 раз! Средний рост выручки этих компаний в 2022 году составил 499%.**Ключевые обсуждаемые вопросы:*** В каких отраслях экономики России аддитивные технологии наиболее развиты? За счёт чего такой результат?
* Что мешает более быстрому и повсеместному распространению аддитивных технологий?
* Какие меры поддержки ответственных отраслей (оборонная, авиакосмическая, судостроительная, автомобильная, атомная энергетика, медицина, машиностроение) необходимы?

**Модератор:** Камаева Гузель Наильевна, журналист.**Приглашённые спикеры:**— Минниханов Рустам Нургалиевич, Раис Республики Татарстан.— Мантуров Денис Валентинович, заместитель председателя Правительства РФ, министр промышленности и торговли Российской Федерации.— Лихачёв Алексей Евгеньевич, генеральный директор Госкорпорации «Росатом».— Борисов Юрий Иванович, генеральный директор госкорпорации «Роскосмос»— Клепач Андрей Николаевич, председатель Наблюдательного Совета Ассоциации развития Аддитивных технологий, главный экономист ВЭБ РФ.— Песков Дмитрий Николаевич, спецпредставитель Президента России по вопросам цифрового и технологического развития.— Кирьянова Дарья Борисовна, заместитель Министра образования и науки Российской Федерации.— Колесников Максим Андреевич, заместитель Министра экономического развития Российской Федерации. |
| 12:00 — 12:15 | Конференц-зал, 2 этаж | Пресс-конференция |
| 12:30 — 14:00 | Малый зал, 2 этаж | **Панельная дискуссия «Аддитивные технологии как драйвер развития отечественной промышленности и обеспечения её технологического суверенитета»****Вопросы:**—Влияние аддитивных технологий на ключевые индустрии экономики России.— Какую роль аддитивные технологии играют в цифровом и технологическом развитии страны? — Опыт применения аддитивных технологий в Росатоме и другими игроками рынка.— Позиция государства в вопросах стимулировании спроса на аддитивные технологии. — Меры поддержки малых и крупных предприятий, применяющих и разрабатывающих аддитивные технологии.— Определение первостепенных мероприятий для стимулирования использования аддитивных технологий во всех производственных сферах.**Модератор:** Оспенникова Ольга Геннадиевна, исполнительный директор Ассоциации развития аддитивных технологий, советник президента АО «ТВЭЛ»**Формат:** открытая дискуссия. |
| 14:15 – 15:15 | Конференц-зал, 2 этаж | **Выступление специального гостя** **Спикер:** Артемьев Олег Германович, российский космонавт-испытатель отряда ФГБУ «НИИ ЦПК им. Ю. А. Гагарина».**Формат:** открытый диалог с участниками |
| 15:30 – 17:00 | Конференц-зал, 2 этаж | **Мастер-класс от партнера «Стереотек»** |
| 14:15 — 16:00 | Малый зал, 2 этаж | **Сессия «Медицина»****Вопросы:**— Проникновение аддитивных технологий в медицину в сравнение с другими системообразующими отраслями промышленности. — Обзор актуальных аддитивных технологий в этой сфере. Какие технологии развиваются быстрее и почему?— На сколько импортозамещение реализовано в этой сфере?— Какие аддитивные технологии применяют лидеры рынка? Какое конкурентное преимущество это им даёт? — Законодательные барьеры и пробелы в сфере применения медицинских изделий, полученных с использованием аддитивных технологий. Какие меры поддержки необходимы?**Модератор:** Решетов Игорь Владимирович, академик РАН, д. м. н., профессор. **Формат:** открытая дискуссия, презентация кейсов. |
| 10:00 – 17:00 | Зал-трансформер, 2 этаж | **Карьерный марафон** |