**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** |