**Сессия «Цифровизация промышленности: преимущества использования оптического и лазерного сканирования»**

03 февраля 2022 г., 11:00 (пермское время)

ПРОГРАММА

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тема** | **Докладчик** | **Тайминг** |
| 1. **Региональный центр инжиниринга – многофункциональный технологический центр.** | *Пономарев Михаил Владимирович,* **директор Фонда «Региональный центр инжиниринга»** | 1. мин |
| 1. **Оптическое сканирование как контроль**. | | |
| * «Замена металло-графитовых уплотнений в трехэксцентриковых дископоворотных затворах на ООО «Силур». | *Меркушева Наталья Павловна,* **руководитель проектов ООО «Силур»** | 4 мин |
| * Демонстрация работы оптического сканера ATOS 5. | *Бабушкин Сергей Иванович*,  **руководитель проектов департамента цифровых технологий, прототипирования и промышленного дизайна** **Фонда «Региональный центр инжиниринга»** | 3 мин |
| **Лазерное сканирование**. | | |
| * Системы виртуальной и дополненной реальности * Система усовершенствованного управления технологическими процессами * Компьютерные тренажерные комплексы * Разработка программного обеспечения в области автоматизации производства | *Власов Станислав Сергеевич*, генеральный директор ООО **«Промышленная Кибернетика»** | 5 мин |
| Возможности лазерного сканирования с помощью FARO Focus S70 | *Сафонов Владимир Вячеславович*, **руководитель проектов департамента цифровых технологий, прототипирования и промышленного дизайна** **Фонда «Региональный центр инжиниринга»** | 3 мин |
| «Система мониторинга сыпучих материалов» - проблема и решение. | *Елин Михаил Сергеевич* **- генеральный директор ООО «ДИДЖИТАЛ ВЭЙВ»** | 3-5 мин |
| **Реверс-инжиниринг с помощью оптического и лазерного сканирования.** | | |
| Возможности Регионального центра инжиниринга по проведению реверс-инжиниринга | *Ширяева Ирина Олеговна*,  **заместитель директора, руководитель департамента цифровых технологий, прототипирования и промышленного дизайна Фонда «Региональный центр инжиниринга»** | 3 мин |
| Полный цикл проекта от реверса до изготовления | **ООО «Фабио-РУС»** | 5 мин |
| Моделирование изделий | *Ладин Максим Олегович***, руководитель проектов департамента цифровых технологий, прототипирования и промышленного дизайна** **Фонда «Региональный центр инжиниринга»**. | 2 мин |
| 1. **Вопросы – ответы: преимущества и тенденции оптического / лазерного сканирования**   (5 мин) | | |
| 1. **Моделирование и цифровые проекты.** | | |
| Для производства;  Для создания прототипов;  Для «музеев» и выставок, маркетинговые проекты;  Обучающие системы. | *Ширяева Ирина Олеговна*,  **заместитель директора, руководитель департамента цифровых технологий, прототипирования и промышленного дизайна Фонда «Региональный центр инжиниринга»** | 5 мин |
| **Комплексный подход Регионального центра инжиниринга к повышению производительности на предприятиях** | *Пономарев Михаил Владимирович,* **директор Фонда «Региональный центр инжиниринга»;**  *Шафигуллин Алмаз Монирович*, **руководитель Регионального центра компетенций Пермского края** | 5 мин |
| **Вопросы – ответы**  (3 мин) | | |
| **Заключительное слово** | *Пономарев Михаил Владимирович,* **директор Фонда «Региональный центр инжиниринга»** | 2 мин |
| **ИТОГО** |  | 57 мин |

Для участия необходима регистрация (ссылка для подключения будет направлена за 1 час до мероприятия): <https://fond-rtsi-perm.timepad.ru/event/1903082/>