



ОМСК 2018 ИТ-ФОРУМ

Секция «Цифровая промышленность»

20 февраля 2018 года, Экспоцентр (ул. 70 лет октября 25/2)

10:00 Заседание рабочей группы по организации взаимодействия предприятий промышленности, учреждений науки и образования, субъектов малого и среднего предпринимательства при диверсификации организаций оборонно-промышленного комплекса в городе Омске:

«Взаимодействие и использование возможностей IT-компаний в диверсификации предприятий ОПК»

Модератор: Дорохин Владимир Нефедович, Заместитель начальника управления промышленности, инноваций, инвестиций и предпринимательства департамента городской экономической политики Администрации города Омска, председатель рабочей группы

1. Резиденты IT-Кластера Сибири и их возможности.
2. Цифровые двойники технологических процессов.
3. Организационно-функциональные модели взаимодействия компаний в рамках диверсификации предприятий ОПК.

11:00 Круглый стол:

«Использование «цифровых двойников» для повышения эффективности производства»

Модератор: Остриков Сергей Викторович, НП «ИТ-Кластер Сибири»

1. Проблема оценки себестоимости заказа на стадии контрактации и ее решение с помощью «цифрового двойника технологического процесса».
2. Симуляция механообработки как способ эффективного использования оборудования с ЧПУ в единичном и мелкосерийном производстве.
3. Цифровой двойник бизнес-процесса. Расчет показателей эффективности.
4. Сквозная 3D-технология АСКОН. Создание, хранение и управление «цифровыми двойниками».

14:00 Круглый стол:

«Управление цифровым производством»

Модератор: Остриков Сергей Викторович, НП «ИТ-Кластер Сибири»

1. Эволюционное движение в сторону MES. Как сделать шаг вперед, не разрушая собственный опыт.
2. Использование машинных данных для расчета производственного расписания.
3. Оптимизация работы по подбору инструмента с помощью автоматизированного склада под управлением WMS-системы.
4. Единый центр диспетчирования производства.

16:00 Круглый стол:

«Автоматизация и Роботизация производства. Проблемы и решения в машиностроении»

Модератор: Остриков Сергей Викторович, НП «ИТ-Кластер Сибири»

1. Опыт использования интеллектуальных складов и их интеграция с информационной системой предприятия.
2. Кейсы использования промышленных роботов.
3. RPA. Перенос контроля и исполнения процессов с человека на программного робота.
4. Использование мобильных устройств в производстве.

Работа секции организована по принципу круглых столов, где докладчиками будут выступать представители компаний и предприятий, имеющих положительный опыт автоматизации производства, и готовых к решению проблем, заявленных участниками круглого стола. В случае наличия проблемных вопросов по данным темам, Вы можете задать их организаторам форума и они будут переданы докладчикам для акцентирования в рамках своих выступлений.