

**Расписание конференции «Цифровая индустрия: состояние и перспективы развития 2018», Челябинск 13-15 ноября 2018 г.**

13 ноября 2018 г.					
9:00-9:30	ОТКРЫТИЕ ЛАБОРАТОРИИ «ЮУрГУ-Эмерсон» (ауд. 437, корпус 36 ЮУрГУ)		РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ		
9:45-10:30	ОТКРЫТИЕ ВЫСТАВКИ (холл 3-го этажа главного корпуса ЮУрГУ)		(холл 2-го этажа главного корпуса ЮУрГУ)		
<b>ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ</b> (актовый зал – 2-й этаж главного корпуса ЮУрГУ)					
10:30-11:00	<b>ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ</b>				
11:00-11:45	Майкл Трейн, президент корпорации Emerson, США. <b>Производственная эффективность на уровне первого квартала – бизнес-кейс цифровой трансформации</b>				
11:45-12:30	Питер Зорнио, корпорация Emerson, США. <b>Цифровая трансформация - прагматическая дорожная карта</b>				
12:30-14:30	<b>ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД</b>				
<b>ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ</b> (актовый зал – 2-й этаж главного корпуса ЮУрГУ)					
14:30-15:00	Фей Тао, Бэйханский университет, Китай. <b>От цифрового двойника до цифрового двойника производственного цеха</b>				
15:00-15:30	Шен Инь, Харбинский технологический институт, Китай. <b>Обучение с подкреплением для автоматизированного мониторинга и контроля промышленной кибер-физической системы</b>				
15:30-16:00	Игорь Мовчан, Национальная инженерная школа Сент-Этьена ENISE, Франция. <b>Компьютеризированные производственные технологии: множество приложений и неограниченные возможности</b>				
16:00-16:25	Андрей Леонидович Ронжин, СПИИРАН, Россия. <b>Коллаборативные роботизированные и социо-киберфизические системы</b>				
14 ноября 2018 г.					
9:00-10:00	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ (холл 2-го этажа главного корпуса ЮУрГУ)				
<b>ИНДУСТРИАЛЬНАЯ СЕССИЯ</b> (актовый зал – 2-й этаж главного корпуса ЮУрГУ)					
10:00-10:25	Маркус Рейффершайд, SMS-Group, Германия. <b>Цифровые решения SMS Group: новые горизонты металлургической промышленности</b>				
10:25-10:50	Армен Бадалов, Schneider Electric, Россия. <b>Перспективы технологий промышленного интернета для повышения эффективности промышленности</b>				
10:50-11:15	Данила Федорович Целиканов, ПАО «ММК», Россия. <b>Реализация проектов инновационного развития в рамках стратегической инициативы «ММК-Индустрия 4.0»</b>				
11:15-12:00	ИНДУСТРИАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА (холл 3-го этажа главного корпуса ЮУрГУ)	КОФЕ-БРЕЙК (ауд. 341, 346, 350 главного корпуса ЮУрГУ)			
<b>ИНДУСТРИАЛЬНАЯ СЕССИЯ</b> (актовый зал – 2-й этаж главного корпуса ЮУрГУ)					
12:00-12:25	Сергей Заостровных, ПК «ПЛАНАР», Россия. <b>Внедрение оборудования промышленного интернета вещей для целей повышения эффективности управления муниципальных и региональных хозяйств</b>				
12:25-12:50	Александр Леонидович Шестаков, ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», Россия. <b>Деятельность ЮУрГУ в области цифровой индустрии</b>				
12:50-13:15	Конрад Свирски, Адам Гасиорек, Варшавский университет технологии, Польша. <b>Виртуальная и дополненная реальность для индустрии 4.0. Дополненный работник - проблемы внедрения дополненной реальности в промышленном масштабе</b>				
13:15-13:40	Филипп Бертран, Национальная инженерная школа Сент-Этьена ENISE, Франция. <b>Синергия аддитивного и субтрактивного производства для будущего обрабатывающей промышленности</b>				
13:40-15:00	<b>ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД</b>				
15:00-16:30	<b>КРУГЛЫЙ СТОЛ «Технологии Индустрии 4.0»</b> («Сигма», конференц-зал)	<b>СЕКЦИЯ А («Сигма» ауд. 308)</b> Мониторинг состояния технического оборудования	<b>СЕКЦИЯ В («Сигма», ауд. 309)</b> Большие данные, машинное обучение и искусственный интеллект в Индустрии 4.0	<b>СЕКЦИЯ С («Сигма», ауд. 311)</b> Фундаментальная наука в Индустрии 4.0	<b>СЕКЦИЯ D («Сигма», ауд. 312)</b> Технологии цифровых двойников
16:30-17:00	<b>КОФЕ-БРЕЙК</b> («Сигма», холл 2 этажа)				
17:00-18:30	<b>СЕКЦИЯ А («Сигма», ауд. 311)</b> Мониторинг состояния технического оборудования	<b>СЕКЦИЯ В («Сигма», ауд. 308)</b> Безопасность и защита информации в промышленных сетях	<b>СЕКЦИЯ С («Сигма», ауд. 309)</b> Промышленная робототехника	<b>СЕКЦИЯ D («Сигма», ауд. 312)</b> Датчики и их компоненты	
15 ноября 2018 г.					
9:00-10:00	<b>ОТКРЫТИЕ ИОТ АКАДЕМИИ SAMSUNG</b> (ауд. 804, корпус 36 ЮУрГУ)				
<b>ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ</b> («Сигма», конференц-зал)					
10:00-10:25	Андрей Черных, Исследовательский центр CICESE, Мексика. <b>Безопасность везде: экосистема безопасности в век цифровой трансформации</b>				
10:25-10:50	Горан Путник, Университет Минью, Португалия. <b>Образование 3.0 и образование на основе социальных сетей для эффективного обучения и интеграции с индустрией</b>				
10:50-11:15	Манус Генри, Оксфордский университет, Великобритания. <b>PRISM: проверка корректности измерений для Интернета вещей</b>				
11:15-11:45	<b>КОФЕ-БРЕЙК</b> («Сигма», холл 2 этажа)				
<b>ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ</b> («Сигма», конференц-зал)					
11:45-12:10	Татьяна Волкова, Samsung, Россия. <b>Подготовка IoT-специалистов в контексте инженерного образования: особенности и проблемы</b>				
12:10-12:35	Алессандро Беги, Университет Падуи, Италия. <b>Промышленный Интернет вещей: возможности и угрозы для малого и среднего бизнеса</b>				
12:35-13:00	Агата Джажжевская, Казимеж Даровицкий, Гданьский технологический университет, Польша. <b>Решение проблемы коррозии дистилляционных колонн</b>				
13:00-13:25	Джонатан Каллен, Кембриджский университет, Великобритания (телеконференция); Крис Хэмлин, Ана Гонсалес-Эрнандес, корпорация Emerson, Великобритания. <b>Эффективность ресурсов для ресурсоемких отраслей</b>				
13:30-15:00	<b>ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД</b>				
15:00-16:30	<b>СЕКЦИЯ А («Сигма», конференц-зал)</b> Новые образовательные технологии для Индустрии 4.0	<b>СЕКЦИЯ В («Сигма», ауд. 308)</b> Безопасность и защита информации в промышленных сетях	<b>СЕКЦИЯ С («Сигма», ауд. 309)</b> Фундаментальная наука в Индустрии 4.0	<b>СЕКЦИЯ D («Сигма», ауд. 311)</b> Технологии цифровых двойников	<b>СЕКЦИЯ E («Сигма», ауд. 312)</b> Облачные и высокопроизводительные вычисления для умного производства
16:30-17:00	<b>КОФЕ-БРЕЙК</b> («Сигма», холл 2 этажа)				
17:00-18:30	<b>СЕКЦИЯ А («Сигма», конференц-зал)</b> Мониторинг состояния технического оборудования	<b>СЕКЦИЯ В («Сигма», ауд. 308)</b> Большие данные, машинное обучение и искусственный интеллект в Индустрии 4.0	<b>СЕКЦИЯ С («Сигма», ауд. 309)</b> Промышленная робототехника	<b>СЕКЦИЯ D («Сигма», ауд. 312)</b> Беспроводные сенсорные сети	