

**Расписание конференции «Цифровая индустрия: состояние и перспективы развития 2020»,
Челябинск, 17–19 ноября 2020 г.**

17 ноября 2020 г.				
8:30-9:00	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ («Сигма», холл 2 этажа)			
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ («Сигма», конференц-зал). Ведущий: Радченко Г.И.				
9:00-9:15	ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ			
9:15-10:00	Новые горизонты цифровой трансформации Майкл Трейн, президент корпорации Emerson, США			
10:00-10:45	Реальная цифровизация на практике Питер Зорнио, корпорация Emerson, США			
10:45-11:30	Цифровой двойник и его промышленные приложения Фей Тао, Бэйханский университет, Китай			
11:30-12:15	Исследования ЮУрГУ в области цифровой индустрии Александр Леонидович Шестаков, Южно-Уральский государственный университет (НИУ), Россия			
12:15-13:30	ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД			
13:30-14:00	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ («Сигма», холл 2 этажа)			
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ («Сигма», конференц-зал). Ведущий: Цымблер М.Л.				
14:00-14:45	Обучающийся сталелитейный завод: объединение ноу-хау предметной области с искусственным интеллектом и бизнес-моделями, основанными на результатах Фолькер Блейшвиц, корпорация SMS digital, Германия			
14:45-15:30	Измерение для цифровой индустрии: вызовы и возможности Манус Патрик Генри, Оксфордский университет, Великобритания			
15:30-16:15	Прогнозирование спортивной результативности с использованием биомеханики Гийом Лаффе, Университет Париж-Сюд, Университет Париж-Сакле, Франция			
16:15-17:00	Криптология в пре- и постквантовые времена Франк Лепрево, Университет Люксембурга, Люксембург			
18 ноября 2020 г.				
8:30-9:00	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ («Сигма», холл 2 этажа)			
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ («Сигма», конференц-зал). Ведущий: Самодурова М.Н.				
9:00-9:45	4-я промышленная революция – цифровые решения и примеры использования в металлургической промышленности Пино Тезе, президент корпорации SMS group, Германия			
9:45-10:30	Цифровые технологии как способ трансформации научной компетенций ВУЗов в понятную технологию решения повседневных задач промышленных предприятий. Рассмотрение сервисной модели взаимодействия Данила Фёдорович Целиканов, Магнитогорский металлургический комбинат, Россия			
10:30-11:15	Предиктивное техническое обслуживание для малого и среднего бизнеса в Индустрии 4.0 Вринда Растоги, Сахима Сривастава, Делийский технический университет имени Индиры Ганди, Индия			
11:15-12:00	Микро-электро-механический сенсор плотности-вязкости на основе электростатического срабатывания гребенчатой конструкции Гадер Резазаде, Южно-Уральский государственный университет (НИУ), Россия			
12:00-13:30	ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД			
13:30-14:00	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ («Сигма», холл 2 этажа)			
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ («Сигма», конференц-зал). Ведущий: Ширяев В.И.				
14:00-14:45	Цифровая промышленность на основе цифровых двойников Андрей Иванович Рудской, Санкт-Петербургский Политехнический Университет Петра Великого, Россия			
14:45-15:30	Техническая диагностика и самоконтроль. Тенденции развития Роальд Евгеньевич Тайманов, Ксения Всеволодовна Сапожникова, Всероссийский НИИ метрологии им. Д.И. Менделеева, Россия			
СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ (Zoom)				
16:30-18:30	СЕКЦИЯ А Ведущий: Иванов С.А. Виртуальная и дополненная реальность для Индустрии 4.0	СЕКЦИЯ В Ведущий: Соколов А.Н. Информационная безопасность в цифровой индустрии	СЕКЦИЯ С Ведущий: Сухов М.В. Датчики и их компоненты	СЕКЦИЯ D Ведущий: Япарова Н.М. Облачные и высокопроизводительные вычисления для умного производства
19 ноября 2020 г.				
СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ (Zoom)				
10:00-12:00	СЕКЦИЯ А Ведущий: Сидоров А.И. Мониторинг состояния технологического оборудования	СЕКЦИЯ В Ведущий: Плотникова Н.В. Большие данные, машинное обучение и искусственный интеллект в Индустрии 4.0	СЕКЦИЯ С Ведущий: Спицын В.В. Датчики и их компоненты	
12:00-14:00	ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД			
14:00-16:00	СЕКЦИЯ А Ведущий: Тараненко П.А. Мониторинг состояния технологического оборудования	СЕКЦИЯ В Ведущий: Зюляркина Н.Д. Большие данные, машинное обучение и искусственный интеллект в Индустрии 4.0	СЕКЦИЯ С Ведущий: Прокудина Л.А. Технологии цифровых двойников	
16:00-17:20	СЕКЦИЯ А Ведущий: Тараненко П.А. Мониторинг состояния технологического оборудования	СЕКЦИЯ В Ведущий: Иванова О.Н. Информационная безопасность в цифровой индустрии	СЕКЦИЯ С Ведущий: Суховилов Б.М. Промышленная робототехника	