



Онлайн-конференция «**DIGITAL MANUFACTURING: на пути к Индустрии 4.0**» посвящена обсуждению вопросов перехода к индустрии 4.0, изучению практики построения цифровых фабрик и промышленных производств, основанных на технологиях промышленного интернета вещей, искусственного интеллекта и машинного обучения, математического моделирования и цифровых двойников, робототехники и когнитивной автоматизации, компьютерного зрения и видеоаналитики, аддитивных технологий и технологий AR/VR в промышленности.

Ключевые вопросы деловой программы:

- Практика реализации концепции Индустрии 4.0;
- Роботизация промышленности и достижения на пути к интеллектуальным безлюдным производствам;
- Решения для умных фабрик и производств;
- Цифровые двойники промышленных объектов и процессов;
- Преимущества от внедрения технологий искусственного интеллекта и машинного обучения;
- Практика применения видеоаналитики и машинного зрения в промышленности;
- Перспективные проекты и разработки на основе AR/VR на производствах;
- Инновации для Индустрии 4.0;
- Люди и культура в Индустрии 4.0.

Организатор:



Целевая аудитория

Мероприятие объединит на одной площадке руководителей цифровых преобразований из ключевых отраслей промышленности, в том числе технических директоров, руководителей по автоматизации и роботизации, инновациям и технологиям, ИТ-директоров и других категорий руководителей, ответственных за цифровизацию.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР КОНФЕРЕНЦИИ :



ПАРТНЕРЫ ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦИИ :



Check Point
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD



NAUMEN

FORTINET



CADFEEM Ansys



Официальный сайт конференции:

<https://smartgopro.com/manufacturing2021/>

Контакты организаторов:

Телефон: +7 (495) 128-37-03

Email: info@smartgopro.ru

ПРОГРАММА ОНЛАЙН-КОНФЕРЕНЦИИ

14 июля

10:00	Открытие первого дня конференции. Приветственное слово организатора.
10:05	<p>Открывающая сессия</p> <p>ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО. НА ПУТИ К ИНДУСТРИИ 4.0.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Концепция Индустрии 4.0: что достигнуто на сегодняшний день? • Стратегии перехода к Индустрии 4.0: как трансформируются лидеры? • Как год пандемии изменил темпы развития «Индустрии 4.0» в России? • Каковы масштабы внедрения новых производственных технологий в промышленность сегодня и что ждет промышленный сектор в горизонте 3-5 лет? <p>Модератор: Никита Уткин, руководитель программ «РВК», председатель технического комитета 194 «Кибер-физические системы»</p> <p>Спикеры: 10:10 Денис Сологуб, директор по цифровой трансформации Концерна «Тракторные заводы» <i>«Цифровая трансформация Концерна «Тракторные заводы»»</i> 10:45 Сергей Меркулов, руководитель цифровой трансформации Segezha Group <i>«Цифровая трансформация: эволюционный сценарий через микросервисную архитектуру»</i> 11:10 Олег Алексеев, руководитель по продажам цифровых решений МегаФон <i>«Бизнес на пути автоматизации и внедрения роботов»</i></p>
11:45	<p>Сессия</p> <p>УМНЫЕ ФАБРИКИ И ЦИФРОВЫЕ ЗАВОДЫ. ЭФФЕКТИВНОЕ ПРОИЗВОДСТВО 4.0.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Как промышленность использует сквозные технологии? • Каковы реалии трансформации российских промышленных производств в «умные производства»? • Прорывные технологии на производственных площадках крупнейших игроков: сложности и перспективы. <p>Спикеры:</p>

	<p>11:45 Антон Семянин, бизнес-консультант по производству, Dassault Systemes <i>«Влияние цифровизации на гибкость и эффективность производства»</i></p> <p>12:15 Игорь Малакаев, руководитель проекта «Цифровой завод НЭВЗ» Новочеркасского электровозостроительного завода <i>«Проект «Цифровой завод НЭВЗ»: результаты и перспективы»</i></p> <p>12:40 Николай Андрюхин, менеджер по развитию направления «Цифровое производство» Siemens Digital Industries Software <i>«Имитационное моделирование как комплексное решение производственных и логистических задач»</i></p>
<p>13:20</p>	<p>Сессия</p> <p>РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ БОЛЬШИХ ДАННЫХ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ.</p> <p>Модератор: Фёдор Краснов, директор департамента информационных систем управления Naumen</p> <p>Спикеры:</p> <p>13:20 Евгений Максимов, руководитель направления по работе с корпоративными клиентами Mail.Ru Cloud Solutions <i>«Опыт использования облачных решений для работы с большими данными в промышленности и нефтегазовом секторе»</i></p> <p>13:40 Тельман Шуриев, главный эксперт производственного департамента АО «НАК «Казатомпром» <i>«Цифровизация насосного парка на основе применения технологии Big Data и машинного обучения»</i></p>
<p>14:00</p>	<p>Сессия</p> <p>КОМПЬЮТЕРНОЕ ЗРЕНИЕ И ВИДЕОАНАЛИТИКА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Компьютерное зрение: направления и сферы применения. • Видеоаналитика: перспективы и реальные внедрения. • Каковы итоговые преимущества? Каковы перспективы масштабирования? <p>Спикеры:</p> <p>14:00 Дмитрий Евдокимов, генеральный директор HeadPoint <i>«Видеомониторинг: как не пропустить важное»</i></p> <p>14:30 Татьяна Милек, директор Управления стратегического развития ГК «Русагро»</p>

	<p><i>«Производственные проекты с помощью машинного обучения по использованию видеоаналитики»</i> 14:55 Станислав Варич, вице-президент по стратегическому финансированию «Дамате» <i>«Опыт применения компьютерного зрения в ГК Дамате»</i> 15:20 Вадим Щемелинин, руководитель направления компьютерного зрения СИБУР <i>«Интеллектуальное видеонаблюдение в нефтехимической отрасли»</i> 15:40 Александр Дунаев, центр исследований и разработок, Группа ЧТПЗ <i>«Определение объема навала металлического лома на открытых площадках с помощью беспилотных летательных аппаратов (БПЛА)»</i></p>
<p>16:00</p>	<p>Выступление КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ, ПРЕДЛАГАЕМЫЕ КОМПАНИЕЙ «ТРИАЛИНК».</p> <p>Спикер: Евгений Трифонов, директор по продажам, ГК «ТРИАЛИНК»</p>
<p>16:30</p>	<p>Выступление ФИНАНСОВАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЦИФРОВИЗАЦИИ И ПРИМЕНЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ В НОВЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Концепция цифровой трансформации. Переход к технологиям четвёртой промышленной революции мобилизации промышленности в новых экономических условиях. • Финансовая стратегия и изучение корпоративных инновации для достижения эффективного цифрового лидерства и ТЕСН прорыва за 14 дней. <p>Спикер: Анастасия Ефимова, генеральный директор ООО «AllianceGT»</p>
<p>17:00</p>	<p>Выступление ИННОВАЦИИ ДЛЯ ИНДУСТРИИ 4.0. НАУКА КАК ИСТОЧНИК ИННОВАЦИЙ ДЛЯ БИЗНЕСА ИНДУСТРИИ 4.0.</p> <p>Спикер: Дмитрий Каталевский, директор департамента индустриальных программ, Сколковский институт науки и технологий</p>
<p>17:30</p>	<p>Заккрытие первого дня конференции.</p>

15 июля

10:00	Открытие второго дня конференции. Приветственное слово организатора.
10:05	<p>Открывающее выступление</p> <p>ИНТЕЛЛЕКТУАЛИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ. ИЗМЕНЕНИЯ ОСНОВНЫХ ПРОЦЕССОВ. КАК РОССИЙСКИМ КОМПАНИЯМ ПОВЫСИТЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Основные черты интеллектуального предприятия в цифровую эпоху • Выбор предприятием бизнес-модели и производственной стратегии • Пути трансформации основных бизнес-процессов • Реализация стратегии развития. Ключевые показатели и эффекты <p>Спикер: Борис Меленевский, архитектор бизнес решений, Интеллектуальное предприятие, SAP CIS</p>
10:30	<p>Сессия</p> <p>РОБОТИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВ.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Малолюдная экономика: что ожидает людей? • Какова оценка темпов перехода к безлюдным производствам? • Какова ситуация на рынке промышленной робототехники сегодня в контексте прошедшего года пандемии? <p>Спикеры: 10:30 Андрей Куприенко, инженер по применениям Omron <i>«Интегрированные технологии безлюдного производства Фабрик будущего»</i> 11:00 Александр Паршиков, начальник департамента технологий роботизации и трехмерной печати «Газпром нефть» <i>«Практики применения технологий роботизации. Примеры реализованных проектов»</i></p>
11:30	<p>Выступление</p> <p>ЦИФРОВОЙ ДВОЙНИК ПЛАВИЛЬНОЙ ПЕЧИ.</p> <p>Спикер: Дмитрий Карбасов, руководитель управления промышленного искусственного интеллекта ERG</p>
12:00	<p>Сессия</p> <p>КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ ЦИФРОВЫХ ПРОИЗВОДСТВ.</p>

	<p>Модератор: Аркадий Прокудин, директор по продажам в индустрии Нефти и Газа Fortinet</p> <p>Спикеры: 12:00 Александр Румянцев, системный инженер Fortinet <i>«Решение проблем кибербезопасности в эпоху Индустрии 4.0 - лучшие практики от Fortinet»</i> 12:30 Артемий Глазунов, эксперт по информационной безопасности Check Point, Россия, СНГ <i>«Квантовый скачок в информационной безопасности»</i> 12:50 Сергей Невструев, эксперт по информационной безопасности Check Point, Восточная Европа, Россия, СНГ <i>«Проверенные технологии киберзащиты рабочих станций в современных условиях»</i> 13:10 Андрей Суслин, руководитель отдела по разработке решений для АСУ ТП, Group-IB <i>«Кибербезопасность 2.0»</i></p>
<p>13:30</p>	<p>Сессия МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ.</p> <p>Спикеры: 13:35 Андрей Захаров, директор по продукту Datana <i>«Цифровой завод»</i> 14:00 Андрей Крылов, директор центра цифровых технологий КАДФЕМ Диджитал <i>«Цифровой двойник технологического производства на основе системного моделирования и платформы промышленного интернета»</i> 14:25 Алексей Боровков, проректор по цифровой трансформации Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ), руководитель Научного центра мирового уровня «Передовые цифровые технологии» и Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии», руководитель Инжинирингового центра CompMechLab® СПбПУ <i>«Применение цифровых двойников в промышленности»</i></p>
<p>15:10</p>	<p>Сессия ЛЮДИ И КУЛЬТУРА В ИНДУСТРИИ 4.0.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Цифровая культура и управление людьми в процессе изменений. • Управление изменениями, лидерство, работа с сопротивлением.

	<ul style="list-style-type: none"> • Особенности сбора и управления гибкими распределенными командами. <p>Модератор: Евгений Степанов, заместитель директора, практика стратегического и операционного консалтинга, КПМГ в СНГ</p> <p>Спикеры: 15:10 Андрей Сулимко, руководитель проектов по управлению партнерствами платформы Профессионалы 4.0, «Газпром нефть» <i>«Human cloud платформы как драйвер эффективности бизнеса»</i> 15:35 Анастасия Ефимова, генеральный директор ООО «AllianceGT» <i>«Создание IQ/EQ Agile commands. Наджинг и цифровые коммуникации»</i> 15:50 Сергей Турусов, заместитель управляющего директора по развитию, АО Концерн Калашников <i>«Практики повышения производительности труда, развития лидерства и формирования эффективных команд»</i> 16:20 Всеволод Гаврилов, консультант по сложным продажам и командообразованию, генеральный директор Volvo Penta в России <i>«Цифровая культура и управление людьми в процессе изменений»</i></p>
16:45	Заккрытие второго дня конференции.