

8 – 11 июля 2019 года, г.Екатеринбург (Россия)  
**ГЛАВНАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА**

## ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ ИННОПРОМ-2019

Дата загрузки: 25.06.2019

### 7 июля, воскресенье

#### **Международный гольф-турнир INNOPROM GOLF CHALLENGE (6-7 июля)**

Время: 07:30 - 17:30

Место проведения: Pine Creek Golf Resort, Свердловская обл., с. Кашино, 172 км Челябинского тракта

#### **Церемония открытия международной промышленной выставки ИННОПРОМ-2019**

Время: 18:30 - 19:45

Место проведения: ККТ «Космос»

#### **Торжественный приём от имени губернатора Свердловской области Е.В. Куйвашева**

Время: 20:00 - 22:00

Место проведения: «Ельцин Центр»

## 8 июля, понедельник

### Трансформация предприятия для роста экспортной выручки и работы в международной кооперации

Партнер мероприятия: САП СНГ

#### Цифровое производство

Время: 10:00 - 11:30

Место проведения: ЗАЛ 2

В рамках мероприятия пройдет обсуждение условий экспортной деятельности российских компаний, стратегий развития и изменений предприятий в экономике опыта и впечатлений, эффективных подходов и технологий в целях обеспечения конкурентоспособности отечественной продукции на мировом рынке.

#### Вопросы для обсуждения:

- Взаимодействие с зарубежными клиентами. Требования к отечественной продукции с точки зрения процессов и информационных технологий. Как выиграть конкурентную борьбу? Что мешает росту экспорта российских предприятий?
- Производство в эпоху экономики впечатлений. Какие цифровые решения используются для реализации стратегии развития и наращивания экспортного потенциала? Кросс-функциональные цепочки инноваций как неотъемлемый фактор конкурентоспособности на внешних рынках;
- Поддержка долгосрочных отношений: постпродажное обслуживание международных клиентов. Как собирается и анализируется обратная связь? CX-менеджмент в зарубежных и российских реалиях.

## Инвестиции в промышленное производство: курс на региональные проекты

Партнер мероприятия: Телеканал РБК

Межотраслевые мероприятия

Время: 10:00 - 11:30

Место проведения: ЗАЛ 4

Экономика России ориентирована на рост промышленного производства. Государство создает условия для развития отраслевых промышленных кластеров в регионах, что позволяет осуществлять трансфер технологий и привлекать российских и иностранных инвесторов.

В рамках круглого стола РБК представители власти, бизнеса и инвесторы обсудят стратегию и тактику развития региональной промышленности.

Вопросы для обсуждения:

- Роль институтов развития в формировании инвестиционной привлекательности регионов;
- Меры поддержки инвестиций в промышленности - анализ существующих федеральных программ и региональных инициатив;
- Стратегии реализации проектов финансирования;
- Лучшие практики акселерации развития промышленных и технологических стартапов в России;
- Инвестиционный потенциал промышленных предприятий в период импортозамещения, цифровизации и развития кооперации.

## Цифровой автопром: создавая экосистему новых технологий и сервисов

Партнер мероприятия: СОЛЛЕРС

Новая мобильность

Время: 10:00 - 11:30

Место проведения: ЗАЛ 5

Цифровая трансформация автопрома создает новые рынки технологических продуктов и услуг, полностью меняя модели потребления в автомобильном сегменте и бизнес-модели автопроизводителей.

Вопросы для обсуждения:

- Какой эффект даст цифровизация российскому автопрому?
- Станет ли она новым драйвером развития отрасли и повышения глобальной конкурентоспособности российских игроков?

## Повышение эффективности производственных процессов: немецкий опыт

Партнер мероприятия: Российско-Германская Внешнеторговая Палата

Российско-немецкий промышленный форум

Время: 10:00 - 11:30

Место проведения: ЗАЛ 6

Устаревшее оборудование и «аналоговый» склад ума менеджмента негативно влияют на эффективность деятельности промышленных предприятий. Чтобы повысить качество продукта и управляемость производства, предприятию необходима цифровая трансформация производственных процессов.

Цифровизация предполагает не только внедрение принципов индустрии 4.0 и обновление оборудования, но и изменение образа мышления сотрудников. Только путём комбинации этих факторов возможно создать «умную» фабрику.

Вопросы для обсуждения:

- Немецкий опыт создания «умных фабрик»;
- Повышение эффективности производственных процессах в Германии и в России;
- Успешные продукты и технологии цифровизации;
- Методы обучения и подготовки персонала.

## Промышленное партнерство: новые задачи и проекты

Российско-турецкий промышленный форум

Время: 11:00 - 12:00

Место проведения: ЗАЛ 1

Вопросы для обсуждения:

- Опыт реализация совместных проектов;
- Направления для развития двустороннего сотрудничества;
- Новые технологии машиностроения российских и турецких производителей.

Приветственное слово:

- Денис Мантуров, Министр промышленности и торговли Российской Федерации;
- Мустафа Варанк, Министр промышленности и технологий Турецкой Республики.

## Каким должно быть образование в эпоху цифровизации

Партнер мероприятия: СКБ Контур

### Цифровое производство

Время: 11:45 - 13:15

Место проведения: ЗАЛ 2

#### Вопросы для обсуждения:

- Какие кадры нужны для цифровизации экономики. Образ человека будущего: взгляд государства и производства;
- Школьное образование: как повысить грамотность выпускников в области информатики и помочь школьникам сделать осознанный выбор в пользу IT-специальностей;
- Новые подходы в вузовском образовании: российские практики и мировой опыт. Как бизнес может влиять на образовательный процесс: опыт сотрудничества ведущих вузов и IT-компаний;
- Образовательные инициативы бизнеса за рамками учебного процесса и специализированные учебные центры при предприятиях: перспективы и ограничения;
- Меры поддержки школ, вузов и коммерческих предприятий, внедряющих образовательные стратегии будущего, со стороны государства.

## Металлы vs композиты: кооперация или конкуренция?

Партнер мероприятия: UMATEX Росатом

### Новые материалы в промышленности

Время: 11:45 - 13:15

Место проведения: ЗАЛ 4

Рынок композитных материалов считается одним из самых быстрорастущих в мире. Например, рост рынка металлов составляет 2% в год, а композитов - 11%. Между тем объем рынка металлов на несколько порядков превосходит объем рынка композитов, где конкуренция достаточно высока в силу присутствия на нем большого количества игроков, которые пытаются поделить небольшой кусок мирового индустриального пирога.

#### Вопросы для обсуждения:

- Что делать композитчикам в сложившейся ситуации: вытеснить металлы из стратегических применений или наладить кооперацию в разных отраслях промышленности?
- Какое будущее нас ждет в части конструкционных материалов?

Модератор: Павел Серватинский, директор Департамента металлургии и материалов Минпромторга России

#### Спикеры:

- Кирилл Комаров, Первый заместитель генерального директора - директор Блока по развитию и международному бизнесу, ГК «Росатом»;
- Вячеслав Федорищев, первый заместитель губернатора Тульской области;
- Александр Тюнин, генеральный директор, UMATEX;
- Виктор Авдеев, профессор, д.х.н., заведующий кафедрой Химической технологии и новых материалов МГУ;
- Сергей Кравченко, президент, Boeing в России;
- Иван Савин, генеральный директор, «Заряд»;
- Алексей Алтынбаев, заместитель генерального директора, «НИЦ «Курчатовский институт».

## Российский ОПК сегодня: инструменты поддержки проектов по диверсификации

Диверсификация ОПК

Время: 11:45 - 13:15

Место проведения: ЗАЛ 5

Успешное и стабильное развитие экономики оборонных предприятий зависит от сбалансированного сочетания трех ключевых составляющих – государственного оборонного заказа, военно-технического сотрудничества и диверсификации производства, то есть выпуска гражданской и двойного назначения продукции. По мере выполнения государственной программы вооружений объемы гособоронзаказа будут сокращаться, а мировой рынок вооружений сам по себе консервативен – это объективный факт. В этих условиях диверсификация приобретает особое значение.

Президентом поставлена перед «оборонкой» задача – довести долю гражданской продукции к 2025 году до 30%, а к 2030 – к 50%. Как достичь этих показателей, сделав отрасль экономически прибыльной и инвестиционно привлекательной? Какие риски и проблемы на данный момент существуют для бизнеса? И что должно сделать государство для формирования инвестиционно привлекательной среды вокруг ОПК?

Спикеры:

- Юрий Борисов, Заместитель Председателя Правительства РФ;
- Петр Фрадков, председатель, «Промсвязьбанк»;
- Алексей Рахманов, президент, «Объединенная судостроительная корпорация»;
- Ян Новиков, генеральный директор, «Концерн ПВО «Алмаз – Антей»;
- Елена Георгиева, председатель правления АКБ «НОВИКОМБАНК».

## Сквозная цифровизация производственных процессов на всех уровнях

Партнер мероприятия: Корпорация «Галактика»

### Цифровое производство

Время: 11:45 - 13:15

Место проведения: ЗАЛ 6

В условиях перехода к новой индустриальной модели перед отечественной промышленностью стоят масштабные задачи по обеспечению роста национального производства и производительности труда, диверсификации ОПК, повышению эффективности технического перевооружения предприятий.

Решение этих задач невозможно без сквозной цифровизации производственных процессов как в пределах отдельных предприятий, так и на уровне промышленных объединений. Добиться этого можно путем развития технического оснащения производства, внедрения цифровых технологий и сервисов.

#### Вопросы для обсуждения:

- Оценка имеющихся технологических и ресурсных возможностей выпуска промышленной продукции в рамках отрасли. Возможности и эффекты управления производственно-технологическим потенциалом;
- Цифровой профиль изделия как единая интегрированная постоянно обновляющаяся модель изделия, актива;
- Управление промышленной межзаводской кооперацией и производственными программами. Текущие проблемы и потребности в оптимизации и автоматизации функции управления сетями кооперации предприятий промышленности;
- Новая организационная модель управления производством – сквозное управление производственными процессами от уровня холдинга до уровня рабочего места конкретного предприятия.

#### Спикеры:

- Алексей Текслер, ВРИО губернатора Челябинской области;
- Антон Мальков, член правления, «Корпорация Галактика»;
- Алексей Митенков, заместитель генерального директора по цифровой трансформации, «Челябинский трубопрокатный завод»;
- Владимир Трапезин, директор по автоматизации и информационной трансформации производства, «ГМК «Норильский никель»;
- Денис Лямшев, руководитель дирекции производственных решений, «Корпорация Галактика».



## Цифровые инновации: особенности интеграции технологий на предприятиях

Партнер мероприятия: 1С, Лаборатория Касперского

### Инновации для промышленности

Время: 11:45 - 13:15

Место проведения: ЗАЛ 8

Промышленные предприятия пытаются повысить эффективность производственных процессов за счет цифровых инноваций. При переходе промышленных предприятий к цифровому производству основным вопросом становится процесс интеграции технологий, что сопровождается доработкой продукта под нужды конкретного предприятия и развитием компетенций персонала.

#### Вопросы для обсуждения:

- Каким должно быть взаимодействие заказчика, интегратора и производителя цифровых решений для успешного внедрения технологий?
- Какие факторы помогут обеспечить успешную реализацию?
- Возможно ли наладить обмен опытом между предприятиями одной отрасли, использующих похожие решения?

Модератор: Андрей Шолохов, партнер Strategy Partners, руководитель «Центра цифровой трансформации»

#### Спикеры:

- Борис Нуралиев, директор, «1С»;
- Александр Либеров, президент, Siemens в России;
- Кирилл Липа, генеральный директор, «Трансмашхолдинг»;
- Евгений Сударкин, генеральный директор, PROF IT;
- Анастасия Морозова, генеральный директор, Autodesk в России и СНГ;
- Андрей Суворов, руководитель по развитию продаж систем защиты критической инфраструктуры, Kaspersky Lab.

## Российско-турецкое сотрудничество в машиностроении

### Российско-турецкий промышленный форум

Время: 12:00 - 13:15

Место проведения: ЗАЛ 3

#### Вопросы для обсуждения:

- Совместные проекты в области промышленности;
- Производственные технологии в машиностроении и станкостроении;
- Кооперация компаний и поддержка государства.

## Российско-турецкое сотрудничество в области инвестиций и торговли

Российско-турецкий промышленный форум

Время: 13:20 - 15:00

Место проведения: ЗАЛ 3

Вопросы для обсуждения:

- Инвестиционный климат России и Турции;
- Возможности особых экономических зон;
- Ключевые направления для развития экспорта промышленной продукции.

## Возобновляемая энергетика в России: рождение промышленно-энергетического кластера

Партнер мероприятия: РОСНАНО и Фонд инфраструктурных и образовательных программ

Технологии для городов

Время: 13:20 - 14:50

Место проведения: ЗАЛ 4

Лекция Анатолия Чубайса, председателя правления «УК «РОСНАНО», председателя правления ФИОП.

## Инновации в российском интегрированном комплексе от CAD до ERP

Партнер мероприятия: 1С

### Инновации для промышленности

Время: 13:20 - 14:50

Место проведения: ЗАЛ 5

Для реализации масштабных задач Индустрии 4.0 и цифровизации бизнеса необходима интеграция программных и аппаратных систем широкого функционального диапазона. Качественная интеграция возможна только совместными силами производителей программного и аппаратного обеспечения.

#### Вопросы для обсуждения:

- Успешная интеграция решений различных вендоров;
- Создание цифровых двойников;
- Решение задач управления жизненным циклом изделия, производством, межзаводской кооперацией и др.

Модератор: Алексей Нестеров, директор по ERP-решениям, «1С»

#### Спикеры:

- Борис Нуралиев, директор, «1С»;
- Кирилл Соловейчик, президент, Холдинг «Ленполиграфмаш»;
- Максим Богданов, генеральный директор, «АСКОН»;
- Дмитрий Черкасов, генеральный директор, «DEPO Computers»;
- Анатолий Ушаков, IT-директор, «Трансмашхолдинг»;
- Антон Думин, директор департамента информационных технологий, автоматизации и телекоммуникаций, «Газпром нефть».

## Инновационные технологии и методы повышения безопасности труда работников на производстве

Партнер мероприятия: Фирма "Техноавиа"

Межотраслевые мероприятия

Время: 13:20 - 14:50

Место проведения: ЗАЛ 6

#### Вопросы для обсуждения:

- Повышение безопасности труда на производстве за счет инновационного подхода к комплексному обеспечению предприятий средствами индивидуальной защиты;
- Защитная обувь. Использование инновационных материалов для снижения уровня травматизма и заболеваемости работников;
- Предпосылки внедрения, практические результаты аутсорсинга обеспечения средствами индивидуальной защиты на примере реализованных проектов в Уральском федеральном округе РФ;
- Методы автоматизации обеспечения СИЗ, перспективы развития.

## Промышленность будущего: потенциал для роста в новых цифровых технологиях и организационных моделях

Партнер мероприятия: САП СНГ, СКБ Контур, Корпорация «Галактика», Фонд Сколково

### Цифровое производство

Время: 13:20 - 14:50

Место проведения: ЗАЛ 8

Флагманская сессия ИННОПРОМ традиционно собирает руководителей Министерства промышленности и торговли РФ, крупнейших производственных и технологических компаний мира и России, чтобы обсудить вызовы и проблемы цифровизации производства.

В рамках сессии впервые будут представлены итоги исследования «Индекс готовности российских компаний к цифровой трансформации», подготовленный Strategy Partners специально для ИННОПРОМ.

Участники обсудят цифровизацию предприятий под тремя углами: с точки зрения производителей технологий, их клиентов – российских промышленных гигантов, а также государства.

### Спикеры:

- Андрей Комаров, председатель Совета директоров, «Челябинский трубопрокатный завод»;
- Вадим Швецов, председатель Совета директоров, «СОЛЛЕРС»;
- Андрей Филатов, генеральный директор, SAP СНГ;
- Антон Мальков, член правления, «Корпорация Галактика»;
- Дмитрий Мраморов, председатель Совета директоров, «СКБ Контур»;
- Кирилл Каем, старший вице-президент по инновациям, Фонд «Сколково»;
- Александр Идрисов, президент, Strategy Partners Group.

## Господдержка 2.0 – открытый диалог или поиск ренты?

Межотраслевые мероприятия

Время: 13:30 - 14:50

Место проведения: ЗАЛ 2

Вопросы для обсуждения:

- Возможно ли измерить эффективность государственной поддержки?
- Факторы, определяющие востребованность, прозрачность и эффективность мер поддержки;
- Основные проблемы и бонусы для компаний;
- Новые инструменты и их перспективы.

Спикеры:

- Дмитрий Козак, Заместитель Председателя Правительства РФ;
- Александр Шохин, президент, «Российский союз промышленников и предпринимателей»;
- Василий Осьмаков, Заместитель Министра промышленности и торговли РФ;
- Мария Глухова, вице-президент, «Российский союз промышленников и предпринимателей»;
- Юрий Симачев, директор, «Центр исследований структурной политики» НИУ ВШЭ;
- Игорь Вдовин, председатель Комитета РСПП по инвестиционной политике, институтам развития и экспортной поддержке.

## Лидеры цифровой гонки: стратегии конкуренции

Партнер мероприятия: Джошкунуз Алабуга

Главная стратегическая сессия

Время: 15:00 - 16:30

Место проведения: ЗАЛ 1

Мастер-класс от топ-менеджеров мирового класса. Участники главной стратегической сессии ИННОПРОМ - руководители успешных глобальных промышленных компаний - поделятся своим know-how, как обойти конкурентов в цифровую эпоху, когда законы и условия производства меняются каждую минуту.

Спикеры:

- Дмитрий Козак, Заместитель Председателя Правительства РФ;
- Денис Мантуров, Министр промышленности и торговли РФ;
- Томас Мэтиас, президент и генеральный директор, Omron Robotics;
- Ахмет Эрдем Аджай, президент группы компаний Coşkunöz Holding;
- Кристиан Книлл, генеральный директор, Knill Energy Holding;
- Хайнрих Мунц, директор по цифровизации KUKA, главный архитектор «Индустрии 4.0»;
- Антон Атрашкин, директор деловой программы ИННОПРОМ (модератор).

## Реальная экономика на «цифре»: практики внедрения технологий искусственного интеллекта в промышленности

Партнер мероприятия: Фонд Сколково

### Цифровое производство

Время: 16:45 - 18:15

Место проведения: ЗАЛ 2

Сессия будет посвящена рассмотрению практических примеров внедрения ИИ в производстве. Представители российских и зарубежных компаний как со стороны потребителя технологий, так и со стороны разработчиков обсудят тенденции, перспективы и ожидания на рынке.

#### Вопросы для обсуждения:

- Каких результатов удалось добиться при внедрении ИИ?
- Какие процессы, задачи и проблемы наиболее перспективны для применения ИИ?
- Какие ограничения есть у технологии ИИ для применения в промышленности?
- Насколько сильно внедрение ИИ в промышленности способно её изменить?

#### Спикеры:

- Екатерина Солнцева, директор по цифровизации, ГК «Росатом»;
- Артём Натрусов, вице-президент по информационным технологиям, «ЕВРАЗ»;
- Алексей Беляков, вице-президент, исполнительный директор Кластера передовых производственных технологий, Фонд «Сколково»;
- Михаил Корольков, руководитель, Центр цифровых технологий «Газпром нефти».

## Экологически безопасные технологии как основа производства будущего

Партнер мероприятия: Палата экономики Австрии | Департамент внешнеэкономических связей

Российско-австрийский промышленный форум

Время: 16:45 - 18:15

Место проведения: ЗАЛ 3

Высокие требования к защите окружающей среды наряду с технологическими изменениями и усилением процессов глобализации представляют собой масштабные вызовы для компаний. Данная тема является актуальной, поскольку новое поколение активно требует природоохранных мер, оказывая серьезное политическое давление на бизнес-сообщество.

Зачастую решения в этой сфере уже предлагаются промышленностью Австрии, а многие разработки в скором времени станут научно-технологическим прорывом.

Экологические технологии - это перспективное направление в металлообрабатывающей промышленности, которое характеризовалось непрерывным ростом все последние годы, а в настоящий момент занимает лидирующие позиции в мире.

Вопросы для обсуждения:

- Каковы возможности сотрудничества австрийских и российских компаний в области экологических технологий?
- Что представляют из себя основные вызовы и возможности в данной сфере?
- Как цифровизация сочетается с экологическими технологиями?

Спикеры:

- Рихард Шенц, вице-президент, Федеральная Палата Экономики Австрии;
- Кристиан Книлл, президент, Отраслевой союз металлообрабатывающей промышленности Австрии, генеральный директор, Knill Energy Holding;
- Хуберт Берч, главный исполнительный директор, Bertsch Holding;
- Роланд Файхтль, руководитель консультативного совета, Krauseco Werkzeugmaschinenbau GmbH;
- Штефан Ханш, главный исполнительный директор, Emco GmbH;
- Отто Ройсс, главный исполнительный директор, Röhren- und Pumpenwerk Bauer;
- Йозеф Майер, генеральный директор, AVL.

## Новые технологии мобильности в городах

Партнер мероприятия: НПО автоматике имени академика Н.А.Семихатова, РОСНАНО и Фонд инфраструктурных и образовательных программ

### Технологии для городов

Время: 16:45 - 18:15

Место проведения: ЗАЛ 4

Государство и бизнес нацелены на трансформацию городской среды, которая должна стать комфортной и эффективной. Город должен работать как отлаженный механизм. Очевидно, что потребуется большой период времени и финансовых вложений для производства элементов инфраструктуры и ее построения: замены автопарков, строительства электрозаправок, оборудования дорог датчиками приема-передачи данных. При этом должно учитываться текущее экологическое состояние, социальная готовность, технологические возможности и экономические перспективы.

Эти изменения затрагивают множество вопросов, на которых пока нет однозначных ответов. Какие технологии накопления энергии оптимальны для развития электротранспорта? Какие условия в городе необходимо создать для электротранспорта? Где пересечение интересов города и бизнеса, транспортников и разработчиков при внедрении технологий новой мобильности?

Критически важной и открытой остается проблема финансирования. Большие масштабы и долгосрочность проектов предполагают детальную проработку и точное понимание, когда и как вложения преобразуются в выгоду

Принципиально важно обсудить уже накопленный опыт: что сегодня уже работает в регионах, и на чей опыт из мировой практики можно опереться. В рамках дискуссии участники обсудят реальные кейсы и определяют рабочие механизмы комплексной трансформации города.

### Вопросы для обсуждения:

- Насколько технологии новой мобильности влияют на снижение углеродных выбросов?
- Электротранспорт: экологический, технологический, экономический аспекты.
- Производство элементов инфраструктуры и ее построение для транспортных технологий. С чего следует начать, возможен ли комплексный подход, проработка собственного механизма или следование за мировым опытом?
- Какие финансовые инструменты необходимы для построения инфраструктурных проектов? Когда и как вложения должны окупиться?
- Меры государственной поддержки: принятые программы и перспективы новых разработок.
- Подготовленность регионов к трансформации. Какие механизмы работают уже сегодня?

Модератор: Алексей Романенко, руководитель отдела управленческого консультирования, руководитель практики по работе с инфраструктурными и транспортными предприятиями, КПМГ.

### Спикеры:

- Александр Морозов, Заместитель Министра промышленности и торговли РФ;
- Наталья Трунова, вице-президент, «Центр стратегических разработок»;
- Владимир Козлов, инвестиционный директор, «УК РОСНАНО»;
- Андрей Мисюра, генеральный директор, «НПО автоматике»;
- Феликс Винокур, президент, «ПК Транспортные системы»;
- Олег Симонов, генеральный директор, «Литэко».



## Как не проиграть в эпоху цифровой трансформации: три ключевых аспекта кибербезопасности

Партнер мероприятия: Лаборатория Касперского

### Инновации для промышленности

Время: 16:45 - 18:15

Место проведения: ЗАЛ 5

В рамках мероприятия будут представлены доклады по актуальному состоянию промышленной защищенности в мире и по безопасности критической информационной инфраструктуры. Дальнейшая дискуссия будет посвящена важной составляющей цифровой трансформации – Cyber Immunity.

Модератор: Андрей Суворов, руководитель по развитию продаж систем защиты критической инфраструктуры, Kaspersky Lab

### Спикеры:

- Василий Белозерцев, начальник управления развития, АСУТП «ЧТПЗ»;
- Сергей Соловьев, директор центра компетенции, Siemens;
- Юрий Крылов, технический директор, «Цифра».

## Вызовы и возможности российской промышленности в глобальной борьбе за технологическое лидерство

Партнер мероприятия: UMATEX Росатом

### Новые материалы в промышленности

Время: 16:45 - 18:15

Место проведения: ЗАЛ 6

Технологическое лидерство предполагает повышение эффективности стратегических отраслей промышленности в том числе за счет разработки и внедрения новых материалов. Эта цель необычайно сложна, так как процесс внедрения состоит из множества компонентов, которые необходимо собрать в единое целое. Участники дискуссии рассмотрят проблематику внедрения новых материалов, особенно полимерных композитов, на конкретных примерах в разных отраслях промышленности: авиастроении, в сфере газомоторной техники, автомобилестроении, спортивном инвентаре, ветроэнергетике, а также рассмотрят и предложат наиболее работоспособные инструменты технологического развития.

Модератор: Анатолий Гайданский, генеральный директор «АэроКомпозит»

#### Спикеры:

- Андрей Клепач, заместитель председателя ВЭБ (главный экономист), член Правления;
- Кирилл Комаров, Первый заместитель генерального директора - директор Блока по развитию и международному бизнесу, ГК «Росатом»;
- Алексей Дюмин, губернатор Тульской области;
- Денис Кравченко, депутат Государственной Думы РФ;
- Сергей Кравченко, президент, Boeing в России;
- Александр Тюнин, генеральный директор, UMATEX;
- Алексей Алтынбаев, заместитель генерального директора, «НИЦ «Курчатовский институт»;
- Виктор Авдеев, заведующий кафедрой Химической технологии и новых материалов, МГУ.

## Возможности сотрудничества России и Азии в области робототехники

Партнер мероприятия: Национальная Ассоциация участников рынка робототехники

Промышленная робототехника

Время: 16:45 - 18:15

Место проведения: ЗАЛ 7

Азиатский регион является лидирующим по объему разработок и темпу внедрения робототехники. Около 70% продаж промышленных роботов приходится на азиатские страны. В Китае, Южной Корее и Японии выстроена система государственной поддержки робототехнической отрасли. Как опыт азиатских стран и сотрудничество с ними может помочь России в развитии робототехнической отрасли?

Темы для обсуждения:

- Какие формы кооперации возможны между Россией и Азией в области робототехники?
- Что ждет российского разработчика на азиатском рынке, а азиатских – в России?
- Российский экспорт роботов в Китай – миф или реальность?
- Какими мерами поддержки может воспользоваться российский разработчик при выходе на азиатский рынок?

Модератор: Алиса Конюховская, исполнительный директор НАУРР.

## Цифровая трансформация электросетевого комплекса 2030. Региональный аспект

Партнер мероприятия: Россети Урал (Группа компаний "Россети")

Межотраслевые мероприятия

Время: 16:45 - 18:15

Место проведения: ЗАЛ 9

Дискуссия будет посвящена цифровизации электроэнергетического комплекса как общему, необходимому шагу для экономики, который позволит добиться повышения эффективности, снижения себестоимости, ускорения процессов, создания новых интеллектуальных экосистем. Представители власти, экспертного сообщества и участники рынка обсудят общий взгляд на процесс цифровой трансформации, его необходимые элементы, стратегию и процессы, а также экономическую эффективность проектов в условиях финансовых ограничений.

Вопросы для обсуждения:

- Уровень цифровизации электросетевого комплекса региона на сегодня и требуемые показатели до 2030 года.

Основные этапы и промежуточные показатели

- Ожидаемые эффекты цифровой трансформации, энергоэффективность и устойчивое развитие городов
- Технологии для цифровизации энергетики: требования и решения
- Федеральный и мировой опыт, возможности и примеры его применения на региональном уровне
- Экономические аспекты и эффективность внедрения цифровых технологий: государственные и частные инвестиции, финансовые ограничения
- Диджитализация и интеллектуализация рынка
- Закон о безопасности критической информационной инфраструктуры и возможности импортозамещения при цифровизации электроэнергетического комплекса

Модератор: Василий Савин, партнер, руководитель практики по работе с компаниями сектора энергетики и коммунального хозяйства, КПМГ в России и СНГ



10 июля, среда

## Сотрудничество предприятий ОПК и частного бизнеса в рамках диверсификации

Диверсификация ОПК

Время: 10:00 - 11:30

Место проведения: ЗАЛ 2

Вопросы для обсуждения:

- Опыт создания совместных предприятий;
- Поиск и развитие поставщиков;
- Перспективные направления для сотрудничества.

## «Зеленые» технологии и промышленность

Партнер мероприятия: Франко-российская торгово-промышленная палата

### Российско-французский промышленный форум

Время: 10:00 - 11:30

Место проведения: ЗАЛ 3

Франция, один из мировых лидеров в области экологической политики, в 2018 году заняла второе место в рейтинге экологической эффективности Йельского университета. Сегодня многие французские компании активно делятся с Россией технологиями по обеспечению охраны окружающей среды, разрабатывая совместные проекты с российским бизнесом. Международные эксперты обсудят расширение сфер для взаимовыгодного сотрудничества в области «зеленых технологий» в промышленности.

Вопросы для обсуждения:

- Как Россия и Франция могут расширить сферу сотрудничества в области «зеленых» технологий?
- Какие совместные проекты уже были реализованы и какие запланированы на будущее?

Модератор: Дмитрий Кузнецов, сопредседатель комитета по локализации «Франко-российской торгово-промышленной палаты», заместитель генерального директора, директор по стратегическим проектам Air Liquide

Приветственное слово:

- Сильви Берман, Посол Франции в России;
- Пьер-Ален Коффинье, Генеральный Консул Франции в Екатеринбурге;
- Павел Шинский, генеральный директор CCI France Russie.

Спикеры:

- Антон Чудаев, руководитель РОМА S.A.S. Россия;
- Денис Буцаев, генеральный директор «Российского экологического оператора»;
- Эрик Обспен, президент PHOSPHORIS;
- Андрей Бутко, генеральный директор PACY.

## Цифровизация химической промышленности: текущие и перспективные проекты

Партнер мероприятия: ФГУП «НТЦ «Химвест» Минпромторга России

Химическая промышленность

Время: 10:00 - 11:30

Место проведения: ЗАЛ 4

Вопросы для обсуждения:

- Оценка развития цифровизации в химической отрасли;
- Опыт внедрения инновационных решений в производстве: опыт заказчиков и поставщиков решений;
- Меры государственной поддержки цифровой трансформации промышленности.

## Робототехника как драйвер структурных изменений производства

Партнер мероприятия: Национальная Ассоциация участников рынка робототехники

Промышленная робототехника

Время: 10:00 - 11:30

Место проведения: ЗАЛ 5

Промышленная робототехника меняет технологический процесс предприятий: снижает издержки и повышает эффективность производства. Мировые и российские эксперты обсудят состояние рынка робототехники России и его тенденции.

Вопросы для обсуждения:

- Робототехника и новые рынки: где и почему наблюдается оживление спроса на роботизацию?
- Robots as a Service (RaaS). Может ли набирающая обороты сервисная модель быть успешно применима в промышленной робототехнике?
- Трансформация производств: как обеспечить продуктивное и безопасное межмашинное и человеко-машинное взаимодействие?
- Производство роботов и компонентной базы, локализация в РФ: как должен измениться рынок, чтобы на территории России стали появляться локальные производители?

Модератор: Алиса Конюховская, исполнительный директор НАУРР.

Спикеры:

- Сюзанна Бейлер, генеральный секретарь, International Federation of Robotics;
- Михаил Иванов, директор Департамента станкостроения и инвестиционного машиностроения, Минпромторг России;
- Марко Делаини, вице-президент по Восточной Европе, Fanuc;
- Юнас Глимден, генеральный директор, KUKA Nordic;
- Питер Ланге, директор по развитию бизнеса, роботизация, Omron Electronics;
- Армин Шленк, директор по маркетингу, Yaskawa Robotics Europe;
- Максим Зверков, основатель, Abagy Robotic Systems.

## **Российско-немецкая инициатива по цифровизации (GRID): итоги и перспективы**

Партнер мероприятия: Комитет по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия (РСПП)

Межотраслевые мероприятия

Время: 10:00 - 11:30

Место проведения: ЗАЛ 6

Российский и немецкий опыт внедрения цифровых технологий на конкретных предприятиях, перспективы и итоги развития инициативы GRID станут главными темами дискуссии.

Приветственное слово:

- Дмитрий Пумпянский, председатель Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия, руководитель проекта с российской стороны;
- Александр Шохин, президент РСПП.

Модератор: Маттиас Шепп, председатель правления, «Российско-Германская Внешнеторговая Палата».

Спикеры:

- Михаил Осеевский, президент, «Ростелеком», председатель Комитета РСПП по цифровой экономике;
- Дмитрий Капишников, генеральный директор, КУКА Россия;
- Игорь Богачев, генеральный директор, «Цифра».



## Как развивать экспортный потенциал российских производств?

Форум промышленного экспорта IndEx

Время: 11:45 - 13:15

Место проведения: ЗАЛ 2

Китай и страны юго-восточной Азии являются "мировой фабрикой"; за последние десятилетия в регионе создана современная производственная база, которая при невысоком уровне оплаты труда и накладных расходов обеспечивает высокий уровень производительности при низкой себестоимости.

Полная загрузка производственных мощностей, то есть экстенсивный путь развития при использовании простаивающих производственных мощностей представляется невозможным, так как они уже, зачастую, технологически неконкурентоспособны, ярким примером чего является низкий уровень роботизации.

Решение данных вызовов сопряжено с возможностью встраивания российских предприятий в международные логистически-производственные цепочки, таким образом, определяя возможности развития несырьевого экспорта.

Вопросы для обсуждения:

- Что необходимо для создания российских производств, способных конкурировать с лучшими азиатскими производителями?
- В каких отраслях развитие экспортного потенциала российских производств представляется наиболее возможным?
- Какие технологии являются наиболее определяющими конкурентоспособность российских производств?

Модератор: Михаил Аким, председатель Рабочей группы АЕБ по модернизации и инновациям, вице-президент по стратегическому развитию, АВВ Россия

Спикеры:

- Филипп Бартиссол, вице-президент по машиностроению, Dassault Systèmes;
- Антон Пешков, генеральный директор, «Тиккурила Россия и Средняя Азия»;
- Хакан Мандалы, генеральный директор, «БСХ Бытовые Приборы» (Группа Bosch);
- Арнольд Ван Синдерен, генеральный директор, «Зульцер Хемтех»;
- Юрий Симачев, директор по экономической политике, НИУ «Высшая школа экономики»;
- Вадим Куликов, первый заместитель генерального директора, АНО «Агентство по технологическому развитию».

## **Актуальные вопросы реализации механизма Корпоративной программы повышения конкурентоспособности (КППК)**

Партнер мероприятия: Российский экспортный центр, АО

Форум промышленного экспорта IndEx

Время: 11:45 - 13:15

Место проведения: ЗАЛ 3

В целях реализации национального проекта «Международная кооперация и экспорт» Правительством РФ был разработан принципиально новый инструмент поддержки экспортно-ориентированных компаний - Корпоративная программа повышения конкурентоспособности (КППК). Государственная поддержка заключается в предоставлении организациям доступ к механизмам льготного кредитования по направлениям: инвестиционные кредиты на создание экспортноориентированного производства в России; инвестиционные кредиты на создание экспортноориентированного производства за рубежом; постэкспортное финансирование и международной факторинг, аккредитивы, кредиты иностранным покупателям и банкам иностранных покупателей.

При этом несмотря на то, что данный инструмент уже начал использоваться и сформирован пул заявок из самых разных отраслей, у компаний-участников остается большое количество вопросов к данной программе.

## **Развитие информационных систем и тренды в автоматизации химической промышленности**

Партнер мероприятия: ФГУП «НТЦ «Химвест» Минпромторга России

Химическая промышленность

Время: 11:45 - 13:15

Место проведения: ЗАЛ 4

Вопросы для обсуждения:

- Оценка развития цифровизации в химической отрасли;
- Опыт внедрения инновационных решений в производстве: опыт заказчиков и поставщиков решений;
- Меры государственной поддержки цифровой трансформации промышленности.

## Интеллектуальные решения для «умных» городов

Партнер мероприятия: НПО автоматики имени академика Н.А.Семихатова

### Технологии для городов

Время: 11:45 - 13:15

Место проведения: ЗАЛ 5

На сегодняшний день интеллектуальные решения Smart City охватывают все сферы управления жизнедеятельностью городов: энергоэффективность и эффективное управление ЖКХ, мобильность транспортной городской среды и комфортную и безопасную среду. Кроме того, Smart City повышает вовлеченность жителей городов в систему управления.

#### Вопросы для обсуждения:

- Долгосрочное развитие городского хозяйства за счет оптимизации мониторинга городской среды и создания устойчивой инфраструктуры;
- Современные технологии и варианты их внедрения в разных городах;
- Интеллектуальные решения для управления транспортом;
- Моделирование городской среды;
- Интеллектуальные системы видеоаналитики для мониторинга ситуаций;
- On-line платформы для вовлечения граждан в развитие городского хозяйства.

## Стандартизация в цифровом производстве

Партнер мероприятия: Комитет по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия (РСПП)

Межотраслевые мероприятия

Время: 11:45 - 13:15

Место проведения: ЗАЛ 6

Проведение сессии запланировано в формате открытого заседания Совета по техническому регулированию и стандартизации для цифровой экономики Комитета РСПП и Восточного Комитета германской экономики.

В рамках сессии будут обсуждаться вопросы технического регулирования и стандартизации для цифровой экономики, разработки единого классификатора для промышленной продукции, а также применение механизмов оценки соответствия продукции при выводе ее на рынки.

Спикеры:

- Дмитрий Пумпянский, председатель комитета «Российского союза промышленников и предпринимателей» по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия, руководитель проекта с российской стороны;
- Дамен Буркхард, председатель правления, SMS group GmbH, руководитель проекта с немецкой стороны;
- Виктор Назаренко, член коллегии (министр) по техническому регулированию «Евразийской экономической комиссии»;
- Ульрике Бонзак, управляющий директор по стандартизации и координации, «Немецкий институт стандартизации» (DIN);
- Алексей Абрамов, руководитель, «Росстандарт»;
- Алексей Херсонцев, руководитель, «Росаккредитация»;
- Маркус Райгль, директор по техническому регулированию и стандартизации, SIEMENS AG;
- Андрей Лоцманов, первый заместитель Председателя Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия, председатель Совета по техническому регулированию и стандартизации при Минпромторге России.

## Стратегия развития ОПК в условиях перемен

Диверсификация ОПК

Время: 13:30 - 15:00

Место проведения: ЗАЛ 6

## **Развитие робототехники в России**

Партнер мероприятия: Национальная Ассоциация участников рынка робототехники

Промышленная робототехника

Время: 13:30 - 15:00

Место проведения: ЗАЛ 7

Робототехника является одним из ключевых направлений технологического развития страны, что требует скоординированных действий участников рынка, государства и институтов развития. Представители робототехнических компаний и исследовательских организаций, институтов развития и государственных ведомств обсудят перспективы и стратегии развития робототехнической отрасли.

Вопросы для обсуждения:

- Какие изменения происходят на рынке робототехники?
- Какие государственные инициативы направлены на развитие робототехники в России?
- Какими мерами поддержки могут воспользоваться робототехнические компании?

Модератор: Алиса Конюховская, исполнительный директор НАУРР.

## **Как удержать молодых профессионалов на малой родине?**

### **Профессиональное образование в малых городах**

Партнер мероприятия: Русская медная компания

ПРОФИ. Образовательные решения для промышленности

Время: 15:15 - 16:45

Место проведения: ЗАЛ 2

Вопросы для обсуждения:

- Причины и последствия сокращения филиальной сети вузов в малых городах;
- Формы обучения для получения высшего образования, доступные молодежи в провинции в новых реалиях;
- Роль власти, бизнеса и учебных заведений в подготовке кадров для промышленности.

## **Цифровизация логистики для повышения клиентоориентированности**

Промышленная логистика

Время: 15:15 - 16:45

Место проведения: ЗАЛ 4

## Развитие инноваций и трансфер технологий в радиоэлектронной промышленности

Радиоэлектронная промышленность

Время: 15:15 - 16:45

Место проведения: ЗАЛ 5

Сегодня российская электроника занимает 0,3% мирового рынка, но отечественные производители заявляют о накопленном потенциале, достаточном для 10-кратного роста. Интенсивное развитие инноваций и трансфер технологий в радиоэлектронной промышленности могут создать предпосылки для обеспечения лидерства российских компаний на будущих высокотехнологичных рынках. Но для ответа на вызовы новой волны глобальной технологической гонки необходима координация усилий бизнеса и государства.

Вопросы для обсуждения:

- Сможет ли единый реестр отечественного радиоэлектронного оборудования стать стимулом создания реальных цепочек создания добавленной стоимости?
- Какие приоритетные ниши могут занять российские производители радиоэлектроники на глобальных рынках?
- Какие инструменты развития инноваций нужны отечественным компаниям?
- Как обеспечить эффективность трансфера технологий в радиоэлектронной промышленности?
- Как обеспечить реализацию государственных программ научно-технологического развития в интересах отечественной отрасли?

Модератор: Андрей Безруков, президент фонда «Цифровое развитие», Ассоциация разработчиков и производителей электроники

Спикеры:

- Василий Шпак, директор департамента радиоэлектронной промышленности Минпромторга России;
- Артем Шадрин, директор Департамента стратегического развития и инноваций Минэкономразвития России;
- Алексей Мохнаткин, заместитель генерального директора по развитию НТЦ «Модуль»;
- Евгений Масленников, генеральный директор «ДжиЭс Нанотех»;
- Дмитрий Черкасов, генеральный директор DEPO Computers;
- Сергей Сухман, президент, Zelax.

## Ускорение инновационно-технологического развития компании: лучшие практики

Партнер мероприятия: Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

Межотраслевые мероприятия

Время: 15:15 - 16:45

Место проведения: ЗАЛ 6

В условиях резкого ускорения технологической трансформации глобальной экономики в соревнование за лидерство и на традиционных рынках, и на рынках будущего включились не только компании, но и университеты. В ходе мероприятия будут рассматриваться механизмы и лучшие практики инновационно-технологического развития и взаимодействия российских компаний и университетов в условиях глобальной конкуренции.

Вопросы для обсуждения:

- Как компании стать глобальным технологическим лидером?
- Каковы механизмы и формы стратегических партнерств, ожидаемые эффекты?
- Как превратить объекты интеллектуальной собственности в инструмент технологического лидерства?
- Готовы ли университеты к технологической трансформации глобальной экономики?
- Может ли технологическое предпринимательство стать основой для кооперации?

Модератор: Александр Подковыров, руководитель направлений «Технологические проекты» и «Образовательные программы», «Ассоциация кластеров и технопарков России».

Спикеры:

- Андрей Лаенко, заместитель руководителя проектного офиса Федерального института промышленной собственности;
- Сергей Кортов, первый проректор, «Уральский федеральный университет»;
- Максим Сапогов, генеральный директор, «Эдванс инжиниринг»;
- Андрей Шпиленко, директор, «Ассоциация кластеров и технопарков России»;
- Александр Левкин, генеральный директор, «Царская привилегия»;
- Максим Перельман, генеральный директор, «Новомет-Пермь».

## **Перспективы реализации программы грантовой поддержки создания и развития инжиниринговых центров**

Межотраслевые мероприятия

Время: 15:15 - 16:45

Место проведения: ЗАЛ 7

Вопросы для обсуждения:

- Ключевые изменения в программе поддержки создания и развития инжиниринговых центров с 2020 года;
- Активизация взаимодействия инжиниринговых центров, созданных на базе образовательных организаций высшего образования, подведомственных Минобрнауки России, с организациями реального сектора экономики в части разработки и реализации программ по подготовке/переподготовке и повышению квалификации инженерного персонала;
- Перспективные направления взаимодействия инжиниринговых центров с организациями ОПК, реализующих проекты по диверсификации производства и увеличению доли гражданской продукции в общем объеме выручки;
- Возможности инжиниринговых центров по участию в реализации программ по повышению конкурентоспособности продукции организаций реального сектора экономики путем привлечения к разработке и внедрению современных технологий в производство промышленной продукции;
- Стимулирование инжиниринговых центров к разработке и внедрению в производство продукции и технологий мирового уровня, имеющих экспортный потенциал.

Спикеры:

- Наталья Сербина, заместитель директора Департамента государственной политики в сфере высшего образования и молодежной политики Министерства науки и высшего образования Российской Федерации;
- Алексей Матушанский, заместитель директора Департамента стратегического развития и корпоративной политики Министерства промышленности и торговли Российской Федерации;
- Владимир Пастухов, генеральный директор федерального бюджетного учреждения «Российское технологическое агентство»
- Сергей Кортов, первый проректор ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет (УрФУ) имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
- Владимир Пузанов, директор инжинирингового центра «ИжСпецТех» на базе ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»
- Василий Третьяков, генеральный директор АНО «Университет НТИ 2035»
- Тарас Пустовой, технический директор АНО «Университет НТИ 2035»



**11 июля, четверг**

## **Цифровая трансформация в металлургии**

Партнер мероприятия: Магнитогорский металлургический комбинат, ИТЦ «Аусферр»

Межотраслевые мероприятия

Место проведения: ЗАЛ 7

Конференция будет посвящена обсуждению эффективности внедрения ИТ решений, в том числе, по управлению производством и качеством металлопродукции, как технологической базе для перехода к цифровизации бизнес-процессов в ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат».

Вопросы для обсуждения:

- Реализация концепции «Индустрия 4.0» в ПАО «ММК»;
- ИТ решения по управлению производством и качеством металлопродукции;
- Цифровая сертификация металлопроката в ПАО «ММК»;
- Аналоговые сложности цифровой трансформации;
- Модельные представления о фазовых превращениях в железе и стали.

## **Заседание Координационного совета Правительства Свердловской области по кадровому обеспечению экономики Свердловской области**

Межотраслевые мероприятия

Время: 10:00 - 11:30

Место проведения: ЗАЛ 2

## **Логистика международной торговли. Проблемы и перспективы**

Промышленная логистика

Время: 10:00 - 11:30

Место проведения: ЗАЛ 3

## **Промышленная печать и визуализация в промышленном дизайне**

Межотраслевые мероприятия

Время: 10:00 - 17:30

Место проведения: ЗАЛ 4

## Код ИБ INDUSTRIAL

Партнер мероприятия: Экспо-Линк

Межотраслевые мероприятия

Время: 10:00 - 17:30

Место проведения: ЗАЛ 5

Конференция по информационной кибербезопасности пройдет при поддержке независимой некоммерческой инициативы по развитию открытого русскоязычного международного сообщества специалистов по промышленной кибербезопасности RUSCADASEC.

В рамках конференции представители ФСТЭК, ГОССОПКа, российские вендоры и интеграторы, а также руководители служб ИБ крупных промышленных предприятий обсудят основные информационные угрозы.

Основными вопросами станут соблюдение требований регуляторов, обеспечение кибербезопасности текущей инфраструктуры и изначальное построение инфраструктуры на принципах кибер-иммунитета.

## Культура безопасности на производстве. Как вовлекать и мотивировать персонал на безопасный труд

Партнер мероприятия: Хэдхантер

ПРОФИ. Образовательные решения для промышленности

Время: 10:00 - 11:30

Место проведения: ЗАЛ 6

Важная часть корпоративной культуры - безопасность на производстве. Российские эксперты обсудят, как вовлекать персонал в процесс создания культуры и оценить результативность внедрения культуры безопасности.

Организационный партнер - «Люди и коммуникации».

Вопросы для обсуждения:

- Какова роль HR в формировании культуры безопасности в компании?
- Что мешает достичь максимального вовлечения в культуру безопасности на производстве?
- Как построить эффективную систему обучения безопасному поведению?
- Как выбрать форматы мероприятий и увеличить вовлеченность сотрудников в культуру безопасности?
- Какие цифровые решения помогут при внедрении культуры безопасности в компании?

## Новые инструменты участия бизнеса в подготовке кадров

Партнер мероприятия: Группа ЧТПЗ

ПРОФИ. Образовательные решения для промышленности

Время: 12:00 - 13:30

Место проведения: ЗАЛ 2

Вопросы для обсуждения:

- Роль бизнеса в развитии образовательной среды промышленного моногорода;
- Внедрение инструментов производственной системы промышленности в организациях профессионального образования;
- Цифровизация бизнеса – вызов системе образования;
- Сетевая форма практико-ориентированного образования – российская версия дуальной модели?
- Управляющая компания как инструмент бизнеса по внедрению дуальной модели образования в организациях СПО: ход и результаты федерального эксперимента.

## Интегрированные решения в образовательном пространстве: региональный опыт

Партнер мероприятия: Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

ПРОФИ. Образовательные решения для промышленности

Время: 14:00 - 15:30

Место проведения: ЗАЛ 2

При ускоренном внедрении новых технологий в экономику и жизнь общества возникают новые профессии, уходят или существенно трансформируются привычные виды деятельности. В этих условиях ранняя профессиональная ориентация, индивидуализация обучения, практическая направленность образовательного контента и формирование soft skills становятся основными инструментами развития человеческого капитала.

Вопросы для обсуждения:

- Как меняются требования к профессиональным компетенциям человека в условиях технологической революции?
- Каковы механизмы конструирования индивидуальных образовательных траекторий от школы до профессиональной деятельности?
- Готова ли система образования предложить интегрированные решения для профессионального и личного роста?
- Какова роль soft skills в формировании образовательных программ будущего?

## Нацпроект «Экология» - первые шаги: Отходы. Воздух. НДТ

Партнер мероприятия: Российское экологическое общество, Уральская Экологическая Инициатива

Межотраслевые мероприятия

Время: 14:00 - 15:30

Место проведения: ЗАЛ 3

Мероприятия проходят совместно с Ведомственным проектным офисом Нацпроекта «Экология» и Российским экологическим обществом. Ни одна реформа, тем более столь масштабная, не проходит гладко и без проблем. При реализации экологической реформы в России также возникли определенные барьеры, для преодоления которых требуется модернизация законодательного регулирования и организация многостороннего диалога. Таким организационным инструментом может послужить Национальный проект «Экология».

## Баланс интересов государства, бизнеса и общества при ликвидации объектов накопленного экологического ущерба

Партнер мероприятия: Российское экологическое общество, Уральская Экологическая Инициатива

Межотраслевые мероприятия

Время: 16:00 - 17:30

Место проведения: ЗАЛ 3

Мероприятие проходит при поддержке Комитета по региональной политике и проблемам Севера и Дальнего Востока Государственной думы ФС РФ. Задачи экологических реформ, в том числе по ликвидации накопленного вреда окружающей среде, не могут быть решены исключительно за счет государственного бюджета, необходимо участие частных капиталов. Для этого инструменты привлечения должны быть прозрачными как для бизнеса, так для государства и общества. Совместными усилиями государство, общественные организации, эксперты и бизнес могут найти приемлемый для всех сторон способ реализации проектов по ликвидации накопленного вреда окружающей среде и внедрить необходимые правовые и экономические инструменты в действующее законодательство.