



4-я научно-практическая конференция

«ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ПУТИ К «ИНДУСТРИИ 4.0»

В рамках деловой программы выставки «АВТОМАТИЗАЦИЯ 2019

17 сентября
2019

Санкт-Петербург

ПАРТНЕР КОНФЕРЕНЦИИ: 

ОРГАНИЗАТОРЫ: 



4-я научно-практическая конференция «Промышленная автоматизация и информационные технологии на пути к «Индустрии 4.0».

[РЕГИСТРАЦИЯ СЛУШАТЕЛЕЙ](#)

[ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ](#)

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

11.15 – 11.30

Регистрация

11.30 – 12.00



УЧРЕЖДЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
**ИНСТИТУТ
ПРОБЛЕМ
УПРАВЛЕНИЯ**
им. В.А. Трапезникова РАН

Открытие конференции

Вступительное слово и доклад – Особенности развития автоматизации производства в направлении создания цифрового предприятия.

д.т.н., профессор Ицкович Э.Л.

12.00 – 12.30



OMRON, Москва

Иновационные роботы OMRON как неотъемлемая часть гибкой производственной среды в эру кастомизации

В эпоху нестабильного и быстро меняющегося мира у компаний возникла необходимость в выработке перестраиваемых и адаптивных стратегий роста. Фабрики во всем мире, чтобы удержать конкурентоспособность, вынуждены искать новые гибкие подходы к организации производства под выпуск кастомизированной продукции да еще и в условиях демографических изменений. Одним из важнейших методов достижения гибкости и адаптивности производства является применение мобильных и коллаборативных роботов OMRON. В докладе будет раскрыта проблематика промышленных роботов, преимущества мобильных коллаборативных роботов, эффект от внедрения, примеры применений.

Докладчик: Ярослава Чекавинская, менеджер по работе с целевыми отраслями

12.30 – 12.55



ПИЛЬЦ Рус, Санкт-Петербург

Безопасность машин и оборудования - как и зачем? Новинки и уникальные решения для безопасной автоматизации от PILZ.

1. Актуальность проблемы производственного травматизма в России. Статистика, динамика, пояснения.
2. Промышленная автоматизация должна быть безопасной. Зачем? 3 аспекта:
 - Трудовой - травматизм
 - Финансовый - деньги
 - Правовой - соответствие нормам, регламентам и стандартам
3. Последствия пренебрежения безопасностью машин и оборудования и меры по её повышению. Примеры.
4. Новинки и уникальные решения от PILZ:
 - Радиолокационная система безопасности LBK – там, где другие не справляются
 - Новое поколение устройств PITmode: Safety и Security – всё в одном решении!

Докладчик: Роман Богдановский, менеджер по развитию бизнеса

12.55 – 13.20



СОЛВЕР, Воронеж

Развитие систем мониторинга промышленного оборудования и производственной среды.

- Развитие систем мониторинга промышленного оборудования и производственной среды в России и мире.
- Проблемы внедрения систем мониторинга на предприятии.
- Что можно найти и узнать при помощи мониторинга. (кейсы)
- Тренды будущего в системах мониторинга. Перспектива развития систем «Навиман-Аммолит».

Докладчик: Ачкасов Александр Валерьевич, зам. руководителя по внедрению цифровых сервисов

13.20 – 13.45



КРОК инкорпорейтед, Москва

Промышленная автоматизация с применением технологий интернета вещей и видеоаналитики

Одно из ключевых правил концепции «Нулевого травматизма» гласит: «выявлять угрозы - контролировать риски». Для выявления угроз ИТ-рынок сегодня предлагает передовые цифровые инструменты, в основе которых системы позиционирования, носимые устройства и видеоаналитика. Такое сочетание технологий позволяет обеспечивать высокий уровень промышленной безопасности, собирать точные аналитические данные, выявлять риски, а также управлять персоналом и влиять на производительность труда.

Тезисы доклада:

- Как технологии интернета вещей и видеоаналитики работают на обеспечение безопасности. Кейсы КРОК.
- ИТ-инструменты управления персоналом как способ повысить производительность труда.

Докладчик: Алексей Лысенко, руководитель направления IoT

13.45 – 14.10



АКОМ, Челябинск

IoT: глобальный и локальный

- 1) Вступление: краткое изложение сущности IoT, развитие MoT в России на данный момент.
- 2) Представление продукции компании KSH: преобразователи интерфейсов: USB, Serial, Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth и т.д., их преимущества и возможность применения в сфере IoT.
- 3) Представление продукции компании HMS (торговая марка Anybus). Шлюзы .NET: что это такое, как их можно применять, и чем они хороши для MoT в России. Линейка шлюзов с поддержкой протоколов MQTT и OPC UA -особенности и преимущества.
- 4) Заключение: вывод о применимости представленного оборудования в российском MoT и ответы на вопросы.

Докладчик: Белокур Виктор Александрович, нач. отдела продаж

14.10 – 14.35



Калининградское предприятие «ЭРА»

Опыт создания АСТПП для нужд судостроения и судоремонта

Система позволяет увеличить производительность труда за счет сокращения времени создания и обработки документов, увеличить доступность информации для всех служб предприятия, стандартизировать деятельность сотрудников по оформлению документации. АСТПП включает единое хранилище данных по выполненным работам, документы, выпущенные проектными организациями и предприятием, обеспечивает контроль и учет выполненных работ.

Гибкая структура АСТПП открывает возможность модернизации и расширения функций системы под потребности каждого заказчика.

*Докладчики: Хатавский Александр Сергеевич, главный инженер АО КП «ЭРА»
Бабюшкин Артур Олегович, специалист по маркетингу АО КП «ЭРА»*

14.35 – 15.00

ПЕРЕРЫВ

15.00

Круглый стол

«Индустрия 4.0 – мифы и реальность.

Что нужно знать промышленным предприятиям».

Ведущий – д-р техн. наук, проф. Э.Л. Ицкович

Место проведения конференции: Конференц-зал Н23-Н24

2-й этаж, вход из Пассажа между павильонами G и H.