

# РОССИЙСКО-ГЕРМАНСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ



**24-26 сентября**  
**Москва, МВЦ «Крокус Экспо»**  
**[www.itfm-expo.ru](http://www.itfm-expo.ru)**



## ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ



### Заседание по инжинирингу: «Новые технологии промышленной автоматизации»

**Дата:** 26 сентября 2013г.

**Время:** 11:00 – 16:00

**Место:** Москва, МВЦ «Крокус Экспо», 2 павильон, конференц-зал «С»

10:00 – 11:00 Регистрация делегатов

11:00 – 11:10 Приветственное слово модератора, открытие заседания

11:10 – 16:00 Работа заседания

#### «Техническое зрение и его применение»

Дмитрий Медведев, Технический директор

##### «БАЛЛУФФ»

- Основные принципы работы технического зрения;
- Задачи, решаемые в области автоматизации производства.

#### «Новый инновационный контроллер SIMATIC S7-1500»

Андрей Гуленок, Эксперт в области техники автоматизации промышленных процессов, Сектор Индустрия, Департамент «Промышленная автоматизация»

##### «Сименс»

Сименс представляет новое семейство программируемых логических контроллеров SIMATIC S7-1500. Являясь дальнейшим развитием хорошо зарекомендовавшего себя семейства SIMATIC S7, пятнадцать сотен получил современную аппаратную базу, подобрал в себя новые концепции высокоэффективного программирования в TiaPortal, но при этом сохранил преемственность и совместимость в рамках существующих решений. Представлены состав оборудования, технические характеристики, область применения и концепции программирования.

#### «Вопросы построения «умных» систем учета энергоресурсов»

Илья Нестеров, Директор департамента разработки и внедрения программного обеспечения

##### «Инженерный центр «Энергоаудитконтроль»

- Технология Smart Metering. Цели и задачи создания «умных» систем учета;
- Применение «умного» учета для повышения энергоэффективности;
- Примеры и результаты внедрения Smart Metering в российских проектах. Сводный анализ эффективности.

#### «Технологические проблемы автоматизации электростанций»

Юрий Елисеев, Генеральный директор

##### «Е4-СибКОТЭС»

В настоящее время развитие микропроцессорной техники в мире достигло такого уровня, что вопрос внедрения АСУ ТП стал ключевым при вводе в эксплуатацию



энергообъектов. Современные программно-технические комплексы (ПТК) позволяют комплексно решать вопросы автоматизации энергетических объектов, используя многофункциональные возможности ПТК при пускоостановочных операциях и ведении эксплуатационного режима. Опыт внедрения АСУ ТП ЗАО «Е4-СибКОТЭС» на ПТК разных производителей, как российских, так и зарубежных, показывает, что самым слабым звеном в вопросе автоматизации стала разработка подсистемы управляющей функции АСУТП в части дистанционного управления, авторегулирования, технологических защит, блокировок и функционально-группового управления технологическими узлами, т.е. математическое обеспечение системы. Сегодня ПТК позволяют реализовать любые алгоритмы, но вопрос: кто их разрабатывает?

Проектная организация, разрабатывающая АСУТП, проектирует нижний уровень АСУТП по заданию генпроектировщика технологической части. Технические задания копируются на аналогичное оборудование прошлого столетия. Вместе с тем большинство разработчиков и поставщиков ПТК не имеют в своем составе технологических наладчиков, и в итоге мы имеем морально устаревшие алгоритмы прошлого века. Получается, что создавая АСУ ТП на самом современном ПТК мы имеем минимум автоматизации и по-прежнему отстаем от мирового уровня.

#### «Встраиваемые операционные системы Microsoft – экономичная платформа для создания систем промышленной автоматизации»

Алексей Пичугин, Менеджер по продукции департамента встраиваемых решений «Квартал Технологии»

- Линейка операционных систем Microsoft для промышленного применения;
- Особенности лицензирования и технологические преимущества;
- Примеры успешного применения в российской промышленности.

#### «Инновационные решения для промышленной автоматизации на базе современных роботов MELFA»

«Мицубиси Электрик», «Интегратор»

С докладами также выступят эксперты компаний: GE Intelligent Platforms, Softing Industrial Automation GmbH, «Б+Р Промышленная Автоматизация», АББ Россия и другие.

Партнер заседания:



**ИНЖИНИРИНГ**  
Роль в современной  
России

**Контактное лицо:** Ирина Кузнецова  
Тел. +7 (495) 935 73 50 доб. 4264  
[i.kuznetsova@ite-expo.ru](mailto:i.kuznetsova@ite-expo.ru)  
[www.itfm-expo.ru](http://www.itfm-expo.ru)