



ПРЕСС-РЕЛИЗ

15-16 марта 2011 года в Новосибирске прошел IX Международный Форум «Современные Технологии Промышленной Автоматизации».

Организаторами IX Форума выступили Технопарк Новосибирского Академгородка (Академпарк) и компания «Модульные Системы Торнадо». Форум проводился при поддержке Правительства Новосибирской области.

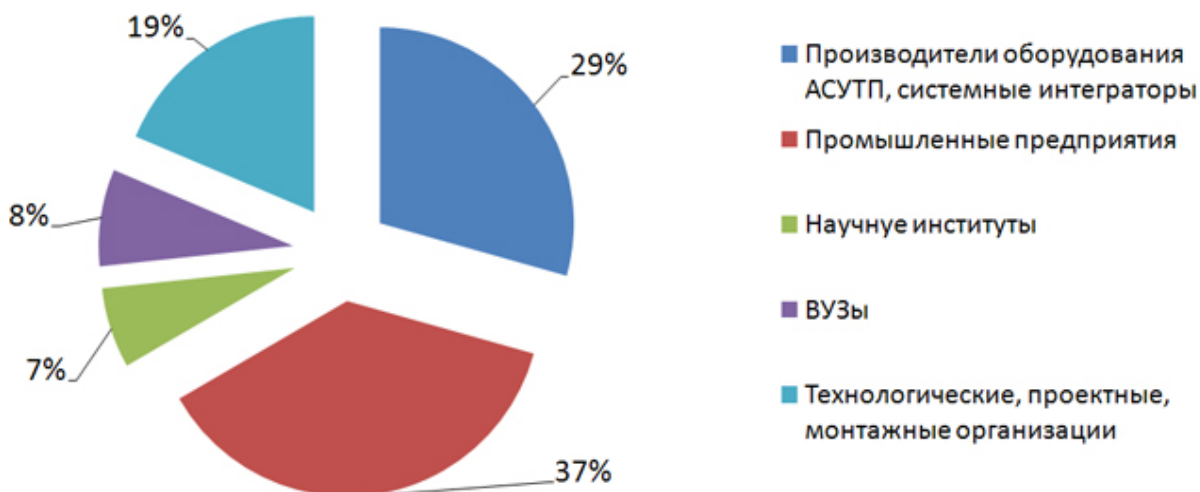
Генеральным спонсором Форума выступила компания ОАО "РАО Энергетические системы Востока". Спонсорами Форума выступили: компания «IBM», компания «АйПиСи2Ю» (IPC2U) и компания «Абитех».

Генеральным деловым партнером Форума являлась выставка «ПТА-Сибирь 2011», генеральный информационным спонсором - журнал Энергоэксперт (Издательский дом "Вся электротехника")

В качестве информационных Спонсоров в организации Форума приняли участие: «Эксперт-Сибирь - региональный деловой журнал», журнал "Автоматизация IT в энергетике", журнал "Энергетика и промышленность России", журнал "Автоматизация в промышленности", журнал "Информатизация и Системы Управления в Промышленности", интернет порталы Academ.org, Asutr.ru, интернет портал сообщества ТЭК www.energyland.info, компания «Мобильные Теле-Системы».

В мероприятии участвовали руководители, главные инженеры и технические специалисты энергетических и других промышленных предприятий, технологических и наладочных организаций, производители и поставщики средств автоматизации, оборудования, системные интеграторы, работающие на рынке АСУТП, АСДУ, АСКУЭ, представители научных организаций, учебных заведений.

Участники Форума



Всего в работе двух дней Форума приняли участие около 250 представителей более 90 предприятий из 27 городов России и Казахстана. Представители более 20 организаций выступили с докладами. 9 компаний представили свои разработки на мини-выставке.

С докладами выступили видные эксперты в области автоматизации и энергетики, крупнейшие инжиниринговые компании страны, производители средств и систем автоматизации, производители технологического и электротехнического оборудования.

Предметом пристального внимания и обсуждения на Форуме стали следующие вопросы:

- Современные тенденции и решения в области автоматизации различных отраслей промышленности, прежде всего, тепло- и электроэнергетики;
- Проблемы, возникающие в ходе модернизации предприятий;
- Повышение эффективности эксплуатации оборудования.

С приветственным словом к участникам Форума выступили Генеральный директор ОАО «Технопарк Новосибирского Академгородка» Д.Б.Верховод и начальник управления энергетики и чрезвычайных ситуаций министерства промышленности, торговли и развития предпринимательства Новосибирской области Ю.А.Годлевский.

В работе пленарных заседаний приняли участие крупные эксперты в области автоматизации технологических процессов и энергетики: заведующий лабораторией ИПУ РАН, д.т.н. Ицкович Э. Л. и профессор кафедры АТП ИГЭУ, к.т.н. Кондрашин А.В. Их доклады о современной ситуации в области промышленной автоматизации в России вызвали большой интерес аудитории.

Одним из наиболее обсуждаемых вопросов в первый день Форума стал вопрос внедрения в России интеллектуальных сетей – «Smart Grid». С докладами на эту тему выступили представители компании IBM и Новосибирского Государственного Технического Университета.

Тему применения современных технологий автоматизации в теплоэнергетике продолжили компании «КОТЭС» и «Р.В.С.».

Компании «Феникс Контакт Рус» и «АбиТех» подвели итог рабочего дня представив конкретные решения для построения информационно-измерительных систем.

Завершился первый день круглым столом по вопросам автоматизации, ключевой темой обсуждения на котором была проблема «лоскутной» автоматизация на российских предприятиях.

Во второй день Форума работа шла по секциям: «Системные решения для объектов теплоэнергетики», «Системные решения для автоматизации электросетевых предприятий и электрической части объектов генерации», «Программно-аппаратные средства автоматизации, КИПиА для промышленных объектов». С докладами выступили представители компаний: «ВАГО контакт Рус», «ЭМАльянс», «Феникс контакт РУС», «Е4-СибКОТЭС», «Карагандинский Турбомеханический Завод», «Сибтехэнерго», «Техносистемы», «АбиТех», «Клинкманн СПб», «Микро-никс», а также институты и ВУЗы: СибНИИЭ, Институт Проблем Управления РАН, Сибирский НИИ Автоматизации и Управления, Ивановский Государственный Энергетический Университет, Институт Автоматизации Энергетических Систем.

Традиционно пользовались интересом доклады представителей компании «Модульные Системы Торнадо»:

- Сердюкова О. В. «АСУТП сегодня и какими они будут завтра», «Современные решения для создания АСУТП объектов энергетики на базе ПТК «Торнадо»;
- Сорокина И. В. «Сервис Торнадо для внедрённых АСУТП»;
- Новохатского Д. А. «Локальная автоматизация на базе ПТК «Торнадо»;
- Кулагина С. А. «Технические решения, обеспечивающие надёжность АСУТП»;

- Нестули Р. В. «Торнадо-ТМ: основные продукты и комплексные решения», «Торнадо-ТМ: интеллектуальная телемеханика», «Торнадо-ТМ: автоматизированные системы диспетчерского управления», «Торнадо-ТМ: сервер РЗА»
- Полякова В. Г. «Торнадо-ТМ: прикладное программное обеспечение комплекса», «Обзор контроллеров MIRage-N».

По итогам Форума был принят Меморандум, в котором, в частности, говорится:

«Форум показал, что необходимость модернизации производственных предприятий, в частности, объектов тепло- и электроэнергетики, осознаётся всеми субъектами рынка. Внимание, уделяемое государством этой задаче, находит встречный импульс со стороны предприятий.

Россия обладает достаточным интеллектуальным потенциалом для того, чтобы конкурировать на мировом уровне в области производства систем и средств автоматизации, а также достаточными ресурсами (как природными, так и человеческими), для создания эффективной, безопасной, современной энергетики. На практике при решении задач модернизации возникает ряд вопросов, требующих решения в ближайшем будущем.

Российская энергосистема имеет ряд характерных черт, которые следует учитывать, решая системно задачу модернизации. Это ориентация на традиционные виды энергетики и природное сырьё, изношенность основного оборудования, территориальная распределённость, неоднородность технических средств, значительный, порой неоправданный перекоп в сторону использования оборудования зарубежного производства.

На российских предприятиях наблюдается разрыв между высоким уровнем разработки систем и средств автоматизации и уровнем их сервисного обслуживания. Это снижает привлекательность и конкурентоспособность отечественной продукции.

Следует отметить, что возможности современных систем управления не используются полностью. Необходимо внедрять современные алгоритмы, методы управления с целью повышения качества технологических процессов. Для этого необходимо готовить инженерные кадры новой формации, способные разрабатывать и эксплуатировать современные АСУТП.

Полагая конкуренцию естественным фундаментом модернизации, участники Форума видят перспективу модернизации только за открытым обсуждением её задач всеми субъектами рынка. В числе первоочередных задач отмечены следующие:

- Изменение исторически сложившегося подхода к модернизации отдельных объектов, при котором задачи решаются локально, без учёта системных требований и перспектив развития.
- Аудит и обследование объектов энергетики перед постановкой задачи проектировщикам систем автоматизации.
- Преодоление «лоскутного» подхода и переход к системным решениям, отличающимся целостностью, функциональной полнотой и согласованностью критериев оптимальности.
- Совершенствование методов комплексной автоматизации промышленных предприятий.
- Обмен технологиями и опытом в сфере внедрения решений.
- Создание методов оценки эффективности автоматизации.»

По итогам прошедшего Форума были приняты следующие решения:

1. Учитывая важность установления горизонтальных связей, а также постоянный дефицит информации по вопросам практики модернизации, сделать Форум ежегодной площадкой для обсуждения вопросов автоматизации промышленности.

2. Способствовать всестороннему обсуждению вопросов, связанных с практикой автоматизации предприятий, привлекать для этого всё более широкие круги экспертов, промышленных предприятий, инновационных компаний, научных организаций и высших учебных заведений, средств массовой информации.
3. Сделать Программный комитет Форума постоянно действующим органом обсуждения текущих проблем автоматизации и выработки программы предстоящих Форумов.
4. Выразить благодарность участникам, спонсорам, информационным спонсорам и партнёрам, представителям средств массовой информации, а также всем, кто помог подготовить и провести данное мероприятие.



<http://forum.academpark.com>