

SIEMENS



СМС и «Сименс» организуют конференцию «Дигитализация производственных процессов»

Группа компаний «СМС-Автоматизация» совместно с департаментом «Цифровое производство» фирмы «Сименс» организуют Третью международную научно-техническую конференцию «Дигитализация производственных процессов. Применение промышленного программного обеспечения для построения цифровых предприятий».

Конференция пройдет 19–22 сентября 2017 года в гранд-отеле «Жемчужина» города Сочи. Ее рабочая программа уточняется и вскоре будет опубликована на странице конференции по адресу: industry-software.ru/conf2017.

В ходе мероприятия специалисты компании «Сименс» расскажут о векторе развития промышленного программного обеспечения, используемого в рамках концепции «Индустрия 4.0» для аналитики и взаимодействия интеллектуальных систем производства. В частности, будут подробно описаны возможности и особенности COMOS – платформы, которая позволяет представить в цифровом виде весь жизненный цикл производства продукции и все технологические процессы предприятия.

Значительный блок докладов будет посвящен опыту применения SCADA-системы WinCC OA: будут рассмотрены разработанные на основе этой системы уникальные решения для удовлетворения потребностей промышленных предприятий. В работе конференции примет участие руководство компании ЕТМ (подразделения Siemens AG и разработчика WinCC OA).

Отдельно будет рассмотрен процесс виртуального тестирования и пусконаладки систем автоматизации на основе платформы моделирования технологических процессов SIMIT.

Для того чтобы подробнее узнать об особенностях новых решений «Сименс», мы обратились к техническому директору компании «СМС-Автоматизация» А. А. Сидорову.

– *Артем Андреевич! Расскажите, пожалуйста, кратко, какие преимущества дает предприятию использование платформы COMOS. Ведь она существует уже несколько лет и была опробована на разных площадках.*

– COMOS применяется для интеграции инженерных дисциплин на протяжении всех стадий жизненного цикла производства – от проектирования функциональных схем до планирования и выполнения технического обслуживания и ремонтов оборудования. Основное преимущество системы

заключается в возможности создания цифрового описания производства и консолидации проектной документации в единой базе данных предприятия. Это решение позволяет всем службам предприятия гарантированно работать с актуальными схемами и документами, избегая проблем с дублированием, устареванием, версионированием и разночтением технологической информации.

– *В чем прагматическое назначение платформы моделирования технологических процессов SIMIT? В каких ситуациях она незаменима?*

– Пакет имитационного инжиниринга SIMIT обеспечивает все необходимые средства проверки, начиная с простого теста на прохождение сигналов от датчиков, тестов компонентов оборудования (завихжек, агрегатов, установок) и заканчивая тестами полного производства (конвейеров, цехов, предприятий), что позволяет не только улучшать и настраивать программное обеспечение в ходе разработки, моделировать и многократно воспроизводить различные ситуации, но и повышать квалификацию операторов. Моделирование позволяет сократить сроки пусконаладочных работ на объекте, тем самым минимизируя необходимый срок вывода основного оборудования из работы.

– *В чем платформа SIMIT является шагом вперед по отношению к аналогичным решениям?*

– Поскольку платформа имитации SIMIT моделирует технологический процесс в темпе обработки этих процессов на уровне CAU, это позволяет до мельчайших деталей отладить обработку алгоритмов CAU. Модель предоставляет более полную информацию об объекте оператору, отвечая на вопросы вида «Что, если?» и таким образом повышая качество знаний операторов и их готовность к критическим ситуациям.

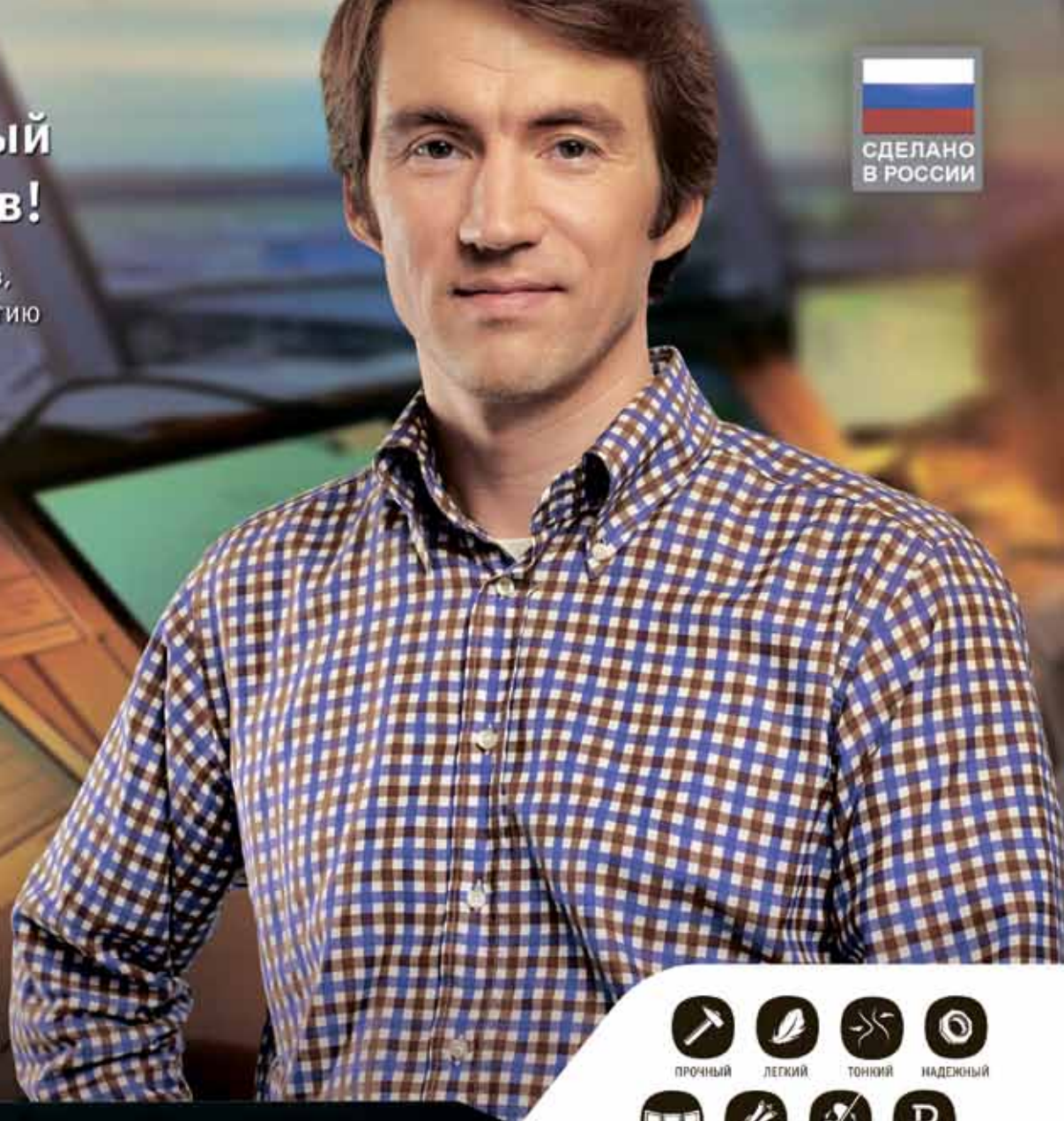
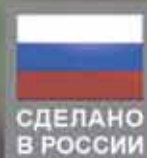
Пристальное внимание на конференции «Дигитализация производственных процессов» будет уделено информационной безопасности в промышленной автоматизации – теме, которая в свете мировых событий последнего времени становится особенно актуальной. Участники получат возможность ознакомиться с образцами современного промышленного программного обеспечения на демонстрационных стендах, а также напрямую задать вопросы компаниям-разработчикам.

Для участия в конференции необходимо заблаговременно подать заявку на ее странице или отправить письмо оргкомитету на электронный адрес: conf2017@sms-a.ru.

Группа компаний
«СМС-Автоматизация», г. Самара,
тел.: +7 (846) 993-8383,
e-mail: conf2017@sms-a.ru,
сайт: industry-software.ru/conf2017

Закажите бесплатный тест-драйв!

Александр Ковалев,
директор по развитию



BLOK

Российские безвентиляторные ультратонкие компьютеры высокой надежности для ответственных систем с длительным жизненным циклом в формате 19" VoxPC класса SWaP-C Premium: энергетика, оборона, транспорт

Сделано для АСУ ТП
BLOK Industrial
ЛКЖТ.466259.012ТУ

Группа 1.1-1.4.1, 2.1.1, 2.3.1
ГОСТ РВ 20.39.304
BLOK Rugged
ЛКЖТ.466259.023ТУ

- Intel Embedded Xeon/i7/i5/i3 до 3,7 ГГц
- До 32 ГБ SDRAM
- 4 x GEthernet & 6 x USB & HD Audio
- 3 x DisplayPort до 4K
- 2 x SATA III 2,5" SSD/HDD
- 2 x PSU 220 AC Auto
- 2 x mPCI Express & SIM
- 2 x RS232 с гальваноразвязкой
- Работа: -10+50°C (E1) / -40+70°C (E2)
- Удар: до 75 г
- Вибрация: 5 г/0,5-500 Гц
- MTBF: 50 000 часов
- Сертификация BLOK: TC, ГОСТ Р
- Сертификация "РТСофт": ISO9001, ФСТЭК, Ростехнадзор
- Срок поставки: 0-16 недель

3А ИМПОРТО
МЕЩЕНИЕ
ПРОГРАММА

Не является публичной офертой, определенной положением Гражданского кодекса РФ.

COM 
Express

<http://blok.rtsoft.ru>

