

Специализированный электронный журнал
о контрольно-измерительных приборах
и автоматизации

№ 17 / 2012
www.kipinfo.ru

группа проектов

КИПИНФО

Приглашаем посетить выставку

Передовые Технологии Автоматизации ПТА-2012

9–11 октября 2012

Москва, ЦВК «Экспоцентр»

Организатор:

Экспотропулка

Москва:

Тел.: (495) 234-22-10

E-mail: info@pta-expo.ru

www.pta-expo.ru

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАРТНЕР**





Уважаемые коллеги!

Компания «ЭКСПОТРОНИКА» на протяжении 12 лет организует главное событие в сфере промышленной автоматизации — выставку «Передовые Технологии Автоматизации. ПТА».

На ней мы пытаемся создать условия и поводы для интересного и комфортного общения, а, значит, и объединения специалистов. Этой цели служит и деловая программа «ПТА», наполненная мероприятиями разных форматов и тем.

В течение года мы ведем активную работу по сбору, обработке и анализу информации о состоянии и перспективах рынка автоматизации, о последних трендах и новинках, важных событиях в жизни наших клиентов и партнеров. Результатом этого кропотливого труда являются многочисленные аналитические, имиджевые публикации в СМИ и интернете.

Мы стремимся быть полезными нашим участникам не только в дни проведения выставки, но и в течение всего года.

От всей души желаем Вам успешной работы!

Приглашаем Вас посетить выставку «Передовые Технологии Автоматизации. ПТА-2012»!

С 9 по 11 октября 2012 года в Москве состоится главное событие для специалистов в области автоматизации - **XII Международная специализированная выставка «Передовые Технологии Автоматизации. ПТА-2012»**. Место проведения: ЦВК «Экспоцентр» на Красной Пресне, павильон 5. Организатор мероприятия - ЗАО «ЭКСПОТРОНИКА».

На выставке "ПТА-2012" будет представлено оборудование и решения от компаний: **3S-Smart Software Solutions, EPLAN Software & Service, Era-Power, Johnson Controls, HEIDENHAIN, Phoenix Contact RUS, QlikView, Rittal, Rose, Shenzhen NORCO, SIEMENS, SWD Software, Б+Р Промышленная Автоматизация, Болид, Бош Рексрот, Индустриальные системы, ИТСК, Кварта Технологии, НПФ "КРУГ", КСЕНА, Лайнстест, ЛМТ, МГТУ "Станкин", Мегатром-М, Мицубиси Электрик, ОВЕН, ПервыйБИТ (1С: Бухучет и Торговля), Пластик Энтерпрайз,**

Политехнический музей, ПРОСОФТ, Пролог, Сайа Бургесс Контолз Рус, СВД Встраиваемые системы, Спецкабель, ТС-СКН, Умикон, ХАРТИНГ, Электрика нового поколения, Эмикон и другие.

В рамках выставки состоится **XII Международная конференция по промышленной автоматизации, встраиваемым системам, автоматизации зданий**. Ключевая направленность деловой программы – "Энергоэффективность. Энергосбережение".

В программе:

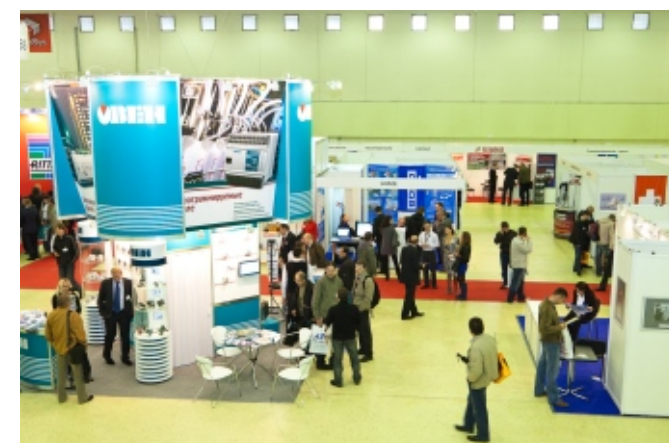
- Конференция "Энергосберегающие решения в автоматизации промышленных предприятий, зданий, сооружений";
- Конференция "Автоматизация машиностроительных предприятий России: состояние проблемы, тенденции развития";
- Секции: "Встраиваемые системы", "Интеллектуальное здание";
- Круглый стол "Решения, повышающие эффективность управления технологическими процессами, на предприятиях ТЭК и химической промышленности";
- Круглый стол "Кадровые вопросы в области промышленной автоматизации и пути их решения";
- Семинары компаний.

Официальную поддержку выставке оказыва-



ют Министерство промышленности и торговли РФ, Торгово-промышленная палата РФ, Московская Торгово-промышленная палата, Центр Автоматизации Зданий, Международное общество автоматизации (ISA).

До встречи на «ПТА-2012»!



Деловая программа "ПТА-2012": актуальные темы, авторитетные эксперты

В деловую программу выставки включены тематические конференции «Энергосберегающие решения в автоматизации промышленных предприятий, зданий, сооружений», «Автоматизация машиностроительных предприятий России: состояние, проблемы, тенденции развития», «Встраиваемые системы», «Интеллектуальное здание», семинары и презентации компаний **Phoenix Contact RUS, Индустриальные системы, НПФ «КРУГ», ОВЕН** и другие. Также запланировано проведение тематических круглых столов.

9 октября состоится круглый стол на тему **«Кадровые проблемы в области промышленной автоматизации и пути их решения»**, который будет проходить в нестандартном формате - "партии в шахматы". Необходимость в высококвалифицированном персонале очевидна во всех областях промышленности, но в сфере автоматизации она стоит наиболее остро. Не менее проблемным является вопрос повышения квалификации специалистов. На круглом столе представители ведущих технических ВУЗов страны обсудят с руководителями крупнейших компаний такие вопросы:

- Существует ли «кадровый голод» в России? В чем его причина?
- Каковы пути решения проблемы "кадрового голода" - современное оборудование в ВУЗах, учебные полигоны и т.д.;
- Что эффективнее - "headhunting" или инвестирование в молодых специалистов? Повышение квалификации специалистов и переподготовка кадров.

Ведущие:

Гречихин В.А. - проректор по учебной работе Московского энергетического университета,

Хохловский В.Н. - руководитель направления по взаимодействию с университетами в (GR) Департамент по связям компании Schneider Electric.

Участники:

Кулагин В.П. - заместитель директора по инновациям МИЭМ НИУ ВШЭ (Московский государственный институт электроники и математики в составе Высшей школы экономики);

Ладыгин А.Н. - доцент Кафедры автоматизированного электропривода МЭИ, руководитель Центра обучения "Шнейдер Электрик - МЭИ".

Лугачев М.И. - научный руководитель Корпоративного университета IBS;

Потемкин Ф.В. - к.ф.-м.н, руководитель Центра измерительных технологий и промышленной автоматизации при Московском государственном университете имени М. В. Ломоносова.

Путилин И.П. - заместитель генерального директора по маркетингу НВП «Болид»;

Соркин Л.Р. - генеральный директор компании Honeywell;

Тюрин О. Г. - директор компании «Пластик Энтерпрайз».

Ужинская Л.К. - к.н.т., декан факультета информационных бизнес систем Московского Физико-Технического Института (МФТИ).

10 октября будет организован круглый стол на тему **«Решения, повышающие эффективность управления технологическими процессами на предприятиях ТЭК и химической промышленности»**. Его участниками станут:

Модератором выступит Рубштейн А.В., заместитель генерального директора по

направлению автоматизация компании **«ИТСК»**.

Участники:

Богущий А.В. - руководитель направления компании Hyperion Systems Engineering Russia;

Дозорцев М.В. - директор по высокотехнологическим решениям и консалтингу Honeywell;

Новик Ю.А. - руководитель направления промышленной автоматизации блока логистики и переработки ОАО «Газпром-нефть»;

Потехин В.А. - генеральный директор компании «СПб-XXI»;

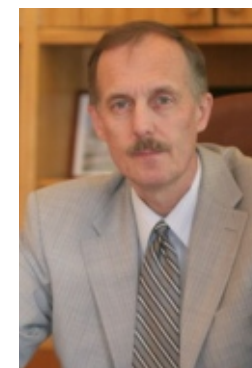
Родионов А.В. - руководитель отдела продаж компании Honeywell;

Царапкин А.В. - начальник отдела Автоматизации и электротехники УДЕ;

Бердичевский М.Е. - менеджер по работе с ключевыми клиентами Schneider Electric.

На круглом столе обсудят вопросы:

- Готовы ли компании предоставить высокоэффективные решения по автоматизации предприятий в России. Обладают ли необходимыми ресурсами и знаниями в России?
- Возможности и опыт взаимодействия с проектными институтами разработки комплексных программно-технических решений, базирующихся на технологической модернизации и реконструкции.
- Алгоритмы трансфера высокоинтеллектуальных знаний по внедрению и сопровождению решений, включая проблемную на сегодня в России кадровую составляющую.



Хохловский В.Н.



Гречихин В.А.



Рубштейн А.В.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

ПО ВОПРОСАМ ПОСЕЩЕНИЯ ОБРАЩАЙТЕСЬ:

Тел: (495) 234-22-10

e-mail: info@pta-expo.ru

www.pta-expo.ru

ЗАО «ЭКСПОТРОНИКА»



9 октября 2012 года, вторник

Конференц-зал А

Секция: «Энергосберегающие решения в автоматизации промышленных предприятий, зданий, сооружений»

Начало	Окончание	Тема	Компания	Докладчик
11:30	12:00	Опыт реализаций энергосберегающих проектов на оборудовании Мицубиси Электрик .	МицубисиЭлектрикЮропБ.В.	Дмитрий Николаенко
12:30	13:00	Автоматизированные системы контроля энергоресурсов на предприятиях и объектах коммерческой недвижимости.	НОРВИКС ТЕХНОЛОДЖИ	Генеральный директор Василий Карпов
Семинар компании «НПФ «КРУГ» - 20 лет успешной работы в промышленной автоматизации				
14:00	14:20	НПФ "КРУГ"- 20 лет. Достижения. Перспективы.		Генеральный директор Шехтман М.Б.
14:20	14:45	НПФ "КРУГ". 20 лет проверенным решениям в области промышленной автоматизации		Начальник департамента АСУ ТП Прошин А.И.
14:45	15:05	« ЭнергоГород® » - масштабируемое комплексное решение задач энергосбережения		Ведущий специалист, Ионов А.В.
15:05	15:25	On-line демонстрация возможностей системы « ЭнергоГород » на примере реально действующих объектов		Ведущий специалист, Ионов А.В.
15:25	15:40	Комплексная интегрированная АСУ компанией как средство повышения эффективности		Начальник отдела Ключников А.Б.
15:40	16:00	Обзор универсальных устройств серии DevLink . Преимущества и области применения в различных системах и диспетчеризации любой сферы		Начальник отдела Угроватов А.Ю.
16:00	16:30	Время персональных контактов. Ответы на вопросы		

9 октября 2012 года, вторник

Конференц-зал Б

Секция: «Встраиваемые системы»

Начало	Окончание	Тема	Компания	Докладчик
10:30	11:00	Обзор семейства операционных систем Windows Embedded.	Кварта Технологии	Дмитрий Корнилович, менеджер по продукции Windows Embedded
11:00	11:30	Серверные решения Windows Embedded альтернатива классическим серверам!		
11:30	12:15	Windows Embedded Standard 7. Демонстрация средств разработки.		Павел Белевский, Ведущий специалист отдела исследований и разработок
12:15	13:00	Windows Embedded Compact 7. Демонстрация средств разработки.		
13:00	13:30	Примеры использования технологий Windows Embedded в системах промышленной автоматизации.		Дмитрий Корнилович, менеджер по продукции Windows Embedded; Павел Белевский, Ведущий специалист отдела исследований и разработок
14:00	14:30	Fastwel продемонстрирует заказные изделия на базе серийных платформ.	Fastwel	уточняется
14:30	15:00	Система жесткого реального времени QNX Neutrino	SWD Software	Баковкин Александр
15:00	15:30	QNX Neutrino особенности применения	СВД Встраиваемые Системы	Варварик Александр

10 октября 2012 года, среда

Конференц-зал А

Семинар компании «Индустриальные системы»

Начало	Окончание	Тема
10:30	11:00	Acti9 Smart-Link: революция в автоматизации и диспетчеризации на уровне конечного распределения
11:00	11:40	Обзор приводной техники SCHNEIDER ELECTRIC. Новинки ATV32.
11:40	12:30	Обзор новых программируемых логических контроллеров Modicon производства SCHNEIDER ELECTRIC для различных областей применения

Секция: «Интеллектуальное здание»

Ведущий: Максименко В.А., Генеральный директор Центра Автоматизации Зданий

Начало	Окончание	Тема	Компания	Докладчик
13:00	13:30	Обзор «Системы автоматизации зданий. Актуальные вопросы»	Центр Автоматизации Зданий	Максименко В.А.
13:30	14:00	Системы автоматизации и диспетчеризации инженерного оборудования как инструмент снижения эксплуатационных затрат объектов недвижимости различного назначения	Johnson Controls	Дмитрий Смелов
14:00	14:30	Интеллектуальное здание Honeywell Тезисы: - Решения Honeywell в области Интеллектуального здания - Преимущества интегрированного решения - EBI	Honeywell	Игорь Пташинский
14:30	15:00	Автоматизация и интеллектуальных зданий на базе оборудования ЗАО НВП "Болид"	НВП «Болид»	Гончаренко И.А.
15:00	15:30	SCADA Алгоритм. Реализация концепции «умного дома» на примере управления коттеджными поселками.	НВП «Болид»	Ермолаев Г.Ю.
15:30	16:00	Круглый стол: «Энергоэффективность и возобновляемые источники энергии»	Центр Автоматизации Зданий	Максименко В.А.

Конференц-зал Б

Семинар компании «ОВЕН»

Начало	Окончание	Тема
10:30	12:00	Оборудование для автоматизации общепромышленного и специального назначения. Новинки. Примеры применений.

Семинар компании «ПервыйБИТ (1С:Бухучет и Торговля)»

Конференц-зал Б

Начало	Окончание	Тема	Докладчик
10:30	12:30	Финансы и бизнес анализ на промышленных производствах ПервыйБИТ (1С:Бухучет и Торговля)	Мусолов Вячеслав

Секция: «Автоматизация машиностроительных предприятий России: состояние, проблемы, тенденции развития».

Ведущий: Мартинов Г.М. д.т.н., профессор, заведующий кафедрой

«Компьютерные системы управления» МГТУ «Станкин»

Начало	Окончание	Тема	Компания	Докладчик
12:30	13:30	«Мультипротокольные решения в области систем числового программного управления»	МГТУ «Станкин»	Мартинов Г.М.
13:30	14:00	Достижение энергоэффективности в прикладных задачах Motion Control (управление движением)	Siemens	Васильев Алексей
14:00	14:30	Развитие архитектурных решений в области систем ЧПУ. Обеспечение аппаратной и программной независимости компонент системы.	BoschRexroth	уточняется
14:30	15:00	Фирма ХАЙДЕНХАЙН в России: достижения настоящего и планы на будущее.	HEIDENHAIN	уточняется
15:00	15:30	Передовые технологии эффективного управления технологическими процессами	ПРОСОФТ	Дмитрий Швецов
15:30	16:00	Кофепауза		
16:00	16:30	Примеры современных проектов автоматизации выполненных инженерным отделом компании Сервотехника для Российских промышленных предприятий	Сервотехника	уточняется
16:30	17:30	Круглый стол: «Подготовка и переподготовка специалистов в области промышленной автоматизации» Тезисы: 1. Современные запросы к специалистам по промышленной автоматизации 2. Современные требования к уровню подготовки и набору компетенций специалиста 3. Партнерские программы ВУЗов с предприятиями 4. Инновационные центры и центры общего пользования на базе ведущих ВУЗов 5. Коммерческое учебное оборудование и предлагаемые на рынке решения в области промышленной автоматизации для ВУЗов 6. Учебные полигоны для подготовки специалистов на предприятиях 7. Целевая подготовка специалистов 8. Проблемы переподготовки и повышения квалификации специалистов в области промышленной автоматизации при дополнительном профессиональном образовании		

11 октября 2012 года, четверг

Конференц-зал А

Семинар компании «Феникс Контакт РУС»

Начало	Окончание	Тема	Докладчик
10:30	11:00	Valueline - новые промышленные компьютеры от Phoenix Contact	Георгий Ямпольский
11:00	11:30	mGuard - Решения для защиты информации в сетях Industrial Ethernet	Денис Зозуля
11:30	12:00	ITPoweredAutomation – Автоматизация с использованием современных информационных технологий	Денис Зозуля

Проекты и решения МГТУ «Станкин» на выставке «ПТА-2012»

Многолетний партнер выставки «ПТА» - МГТУ «Станкин» - ведущий в России ВУЗ, осуществляющий подготовку высококвалифицированных специалистов для промышленности. Это учебно-научный и производственный комплекс, включающий в себя научные, учебные и производственные центры, и имеющий авторитетные научные школы, обеспечивающие подготовку дипломированных специалистов и научных кадров.

В рамках деловой программы выставки «Станкин» проводит конференцию **«Автоматизация машиностроительных предприятий России: состояние, проблемы, тенденции развития»**. Ее ведущим традиционно станет Мартинов Г.М., д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Компьютерные системы управления» МГТУ «Станкин». Он выступит с докладом «Мультипротокольные решения в области систем числового программного управления».

По словам Г.М. Мартинова, *развитие станкоинструментальной отрасли – одно из важнейших факторов обеспечения модернизации промышленности России. Однако, производство новых станков, необходимых для качественного рывка вперед, серьезно отстает от запросов рынка. Большинство предприятий нуждается в реструктуризации и диверсификации. Конкурентоспособную продукцию станкостроители выпускают только в небольших объемах, это узкая линейка оборудования и достаточно дорогой продукт. Основной доход предприятиям обеспечивают ремонт и модернизация старого оборудования, доля собственных новинок несоизмеримо мала...*

На конференции выступают представители компаний Siemens, HEIDENHAIN, Бош Рексрот, ПРОСОФТ и другие. Специалист Siemens расскажет о достижениях энергоэффективности в прикладных задачах Motion Control (управление движением).

Итоговым мероприятием станет круглый стол **«Подготовка и переподготовка специалистов в области промышленной автоматизации»**, на

котором потенциальные работодатели, представители ВУЗов и студенты – будущие соискатели обсудят такие важные вопросы, как:

- Современные запросы к специалистам по промышленной автоматизации
- Актуальные требования к уровню подготовки и набору компетенций специалиста
- Партнерские программы ВУЗов с предприятиями.
- Инновационные центры и центры общего пользования на базе ведущих ВУЗов.
- Коммерческое учебное оборудование и предлагаемые на рынке решения в области промышленной автоматизации для ВУЗов.
- Учебные полигоны для подготовки специалистов на предприятиях.
- Целевая подготовка специалистов.
- Проблемы переподготовки и повышения квалификации специалистов в области промышленной автоматизации при дополнительном профессиональном образовании.

На выставке «ПТА-2012» представители «Станкин» представят инновационное оборудование и решения, многие из которых будут демонстрироваться впервые.

Оборудование:

- Учебно-демонстрационный стенд системы ЧПУ с двухкоординатным прецизионным столом.
- Распределенная система числового программного управления прецизионным технологическим оборудованием.
- Подсистема диагностики режущего инструмента и ответственных узлов металлообрабатыва-

ющего оборудования.

Проекты:

- Создание многофункциональной системы числового программного управления промышленными мехатронными объектами.
- Методы декомпозиции и синтеза программных решений при создании распределенных компьютерных систем управления технологическими комплексами.
- Создание гетерогенной распределенной компьютерной системы для управления в реальном времени децентрализованными высокотехнологичными производствами, объединёнными в виртуальные корпорации.
- Создание многофункциональной компьютерной системы управления для промышленных лазерных приборов послойного порошкового синтеза.
- Создание многофункциональной интеллектуальной компьютерной системы с программно-реализованным масштабируемым ядром и открытой модульной архитектурой для управления технологическими процессами и производствами
- Исследование и разработка многопараметрического комплекса для диагностики процесса резания, интегрированного в многофункциональную систему числового программного управления.



Политехническому музею 140 лет!

Экспозиция и фотовернисаж Политехнического музея ежегодно вызывает неподдельный интерес у посетителей выставки «ПТА». В этом году специалисты смогут ознакомиться с историей передовых решений и оборудования для промышленной автоматизации, а также обратить внимание на культурное наследие в области автоматиза-

ции и измерительных приборов.

В 2012 году Политехническому музею исполняется 140 лет. На фотовернисаже можно познакомиться с историческими фотографиями Политехнической выставки 1872 года, положившей начало становления Музея, и разделов его экспо-

зиции в разные годы. В ближайшее время музей ждет не только масштабная реконструкция исторического здания, изменение его наименования - "Музей науки и техники", но и полное обновление экспозиции, отвечающей современному взгляду на роль и значение музея науки и техники в обществе.



Издатели ГИП «КИПинфо» не несут ответственности за точки зрения, излагаемые в публикуемых авторских статьях, и их содержание.

Рекламные товары и услуги подлежат обязательной сертификации.
Свидетельство о регистрации СМИ ПИ No. ФС77-30284 от 09 ноября 2007 г. Использование материалов, опубликованных в электронном журнале «КИПинфо», а также <http://www.kipinfo.ru/>, допускается только с разрешения авторов (издателя) и с письменного разрешения редакции. Адрес редакции: Пермский край, г. Чайковский, Советская 1/15, тел.: (34241) 6 36 62.