

“Новости Автоматизации”

Ежемесячный информационный журнал

Апрель 2011

Выпуск №30

Содержание:

1 Общие новости

- 1.1. Компания “Шнейдер Электрик” провела выставку инновационных решений Schneider Electric Экспо 2011
- 1.2. Компания Schneider Electric примет участие в Mining World Russia

2 Новости продукции

- 2.1 Новые устройства удаленного управления и автоматизации в гамме Acti 9.
- 2.2 Доступна печатная версия таблицы по выбору датчиков Osisense
- 2.3 Модуль селективной защиты ABL8

3 Новости Центра Обучения

- 3.1. Компания "Шнейдер Электрик" провела технический семинар в Хабаровске
- 3.2 .Обучение преподавателей Казахского национального технического университета им.К.И.Сатпаева по темам: «Преобразователи частоты Altivar 71» и «Среда разработки приложений Unity Pro»

1 Общие новости

1.1. Компания “Шнейдер Электрик” провела выставку инновационных решений Schneider Electric Экспо 2011

Компания Schneider Electric 5 апреля 2011 года провела в Москве выставку инновационных решений - Schneider Electric Экспо 2011. Проект Schneider Electric Экспо реализуется в разных странах мира, и в этом году местом проведения была выбрана именно Россия как один из наиболее стратегически важных для компании рынков.



На выставке Schneider Electric Экспо 2011 были представлены интегрированные решения для сетевых компаний, предприятий нефтегазовой отрасли, металлургических и горнодобывающих предприятий, объектов гражданского и жилищного строительства и центров обработки данных. Центральным событием выставки стал официальный запуск в России новой архитектуры EcoStruxure – комплекса интеллектуальных и энергоэффективных решений по управлению энергией от электростанции до розетки.

Новая архитектура EcoStruxure призвана объединить все направления деятельности компании в единую экосистему. Цель нового идеологического

и программного подхода EcoStruxure – предложить партнерам и клиентам комплексные эффективные решения в области управления энергией для оптимизации энергозатрат на всех уровнях деятельности предприятия.

Открыл официальную часть мероприятия Президент Schneider Electric в России, Старший Вице-президент по странам СНГ Жан-Луи Стази. В своем выступлении он отметил: «Россия является одной из приоритетных стран и стратегических рынков для нашей компании. Сегодня, когда вопрос энергоэффективности в мире и в России стоит особенно остро, для нас как никогда важно продемонстрировать новейшие разработки и технологии Schneider Electric, которые позволяют сделать электроэнергию безопасной, надежной и эффективной. Мы готовы



делиться нашими знаниями и богатым опытом реализованных проектов. Мы считаем, что российская энергетика обладает большим потенциалом роста и технологического развития, и мы планируем продолжать инвестиции в Россию и расширять сотрудничество с местными компаниями».

Новую архитектуру EcoStruxure представил гостям Вице-президент по маркетингу компании Schneider Electric в мире Аарон Дэвис.

После выступлений вице-президентов по рынкам «Энергетика», «Промышленность», «Здания», «Информационные технологии», «Распределение электроэнергии» гостям было предложено вновь посетить выставку, внимательно изучить инновационные решения компании и получить квалифицированные ответы специалистов компании на самые актуальные на сегодняшний день вопросы.



Во второй части мероприятия гостям было предложено на выбор участвовать в одной из предложенных сессий:

- Решения по управлению высоковольтными двигателями. Оптимизация затрат
- Okken как интегрированное решение для распределения электроэнергии
- Интеллектуальные распределительные сети городов на примере телемеханики ТП с моноблоками RM6
- Система управления и диспетчеризации EMCS для нефтегазовой отрасли. Примеры реализованных проектов
- Услуги Schneider Electric: ретрофит, контракт на техническое обслуживание и MP4 аудит
- Система дистанционного мониторинга за энергопотреблением. Сервисное предложение Schneider Electric в области надежности и эффективности электроснабжения предприятий
- IT Business Schneider Electric: Аппаратно - программные комплексы и решения "под ключ" для инженерных подсистем ЦОД и критичных

инфраструктурных объектов.

- Решения Schneider Electric для автоматизации и безопасности зданий

В общей сложности мероприятие посетило более 400 руководителей ведущих предприятий нефтегазовой, горнодобывающей, электросетевой и других отраслей.

В рамках выставки прошла пресс-конференция с участием Президента Schneider Electric в России, Жана-Луи Стази, вице-президента по маркетингу компании Schneider Electric в мире Аарона Дэвиса и технического директора ЗАО «Шнейдер Электрик» Валерия Саженова.



В ходе пресс-конференции Жан-Луи Стази подвел итоги 2010 года для компании «Шнейдер Электрик» в России и поделился планами на следующий год. Среди достижений компании он особо выделил заключение договора о создании совместного предприятия с одним из крупнейших игроков российского рынка электроэнергетики - ЗАО "ГК «Электрощит»-ТМ Самара». Сотрудничество с самарскими партнерами позволит России стать второй страной в мире по объему промышленного производства Schneider Electric после Франции. Объем инвестиций в этот проект составил 10,7 миллиардов рублей, благодаря чему сделка стала одной из крупнейших в истории компании. Кроме того, в 2010 году компания открыла новый завод по производству элегазовых моноблоков RM6 в Ленинградской области.



Бизнес-показатели Schneider Electric в 2010 году превзошли все ожидания, как в России, так и в мире. Глобальная прибыль компании согласно предварительным данным превысила 20 миллиардов евро. В России компании также удалось достичь уверенного роста, прежде всего в таких важных для Schneider Electric сегментах рынка как промышленность и инфраструктура.

В планах Schneider Electric в России на 2011 год - развитие партнерства с ЗАО "ГК «Электрощит»-ТМ Самара», запуск совместного научно-технического центра и внедрение новой архитектуры решений EcoStruxure.

Заявленная тема пресс-конференции и спикеры вызвали неподдельный интерес со стороны российских и зарубежных СМИ. Пресс-конференцию посетили 49 журналистов, в том числе представители деловых, общественно-политических и отраслевых печатных изданий, а также ТВ, радио и информационных агентств.

1.2. Schneider Electric примет участие в Mining World Russia



Компания Schneider Electric примет участие в 15-ой Юбилейной международной выставке "ГОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ДОБЫЧА И ОБОГАЩЕНИЕ РУД И МИНЕРАЛОВ-2011" Выставка пройдет с 13 по 15 апреля 2011 года в МВЦ "Крокус Экспо" Павильон 2, выставочный зал 6.

На выставке будут представлены решения Schneider Electric для горнодобывающей отрасли, в том числе решения по управлению и мониторингу энергии, автоматизации и управлению производством, систем безопасности и другое.
Ждем Вас на нашем стенде № E18!

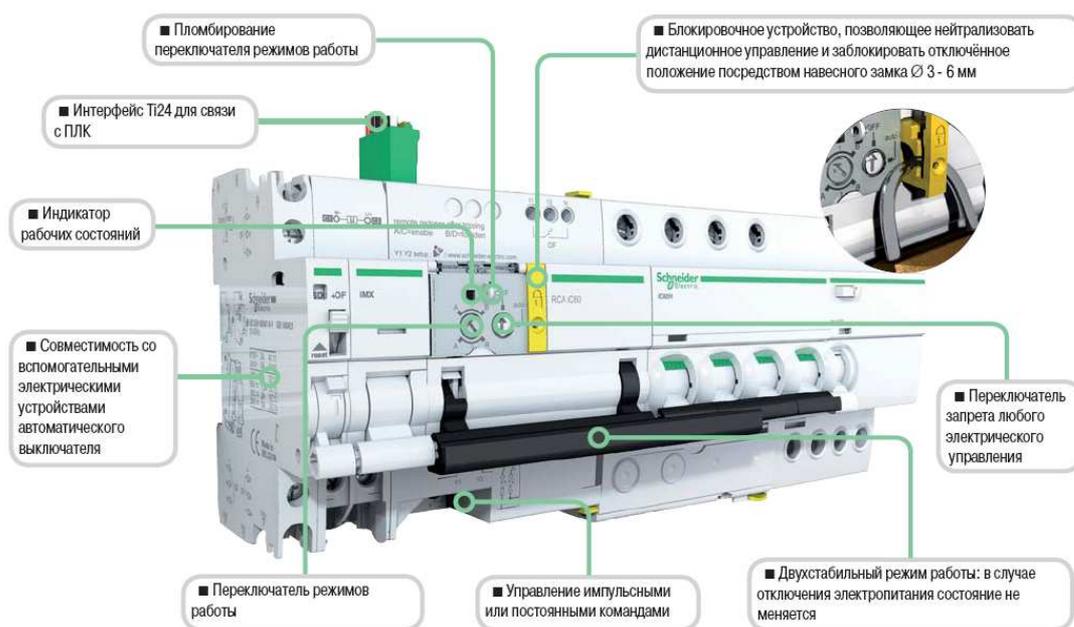
[Схема павильона во вложении.](#)

2. Новости Продукции

2.1 Принципиально новые устройства удаленного управления и автоматизации в гамме Acti 9.

В начале апреля Schneider Electric сделает доступными для заказа два принципиально новых продукта. Они относятся к модульной аппаратуре серии Acti 9 и являются первыми шагами по направлению к созданию систем контроля, полностью интегрированных с системами автоматизации зданий. Они также являются незаменимым инструментом реализации функции удаленного и централизованного управления и контроля.

Первое из них представляет собой устройство управления для автоматических выключателей iC60 и называется RCA (Remote Control Auxiliary).



RCA обеспечивает дистанционное электрическое управление (включение и отключение) автоматическими выключателями (с блоком Vigi или без него, со вспомогательным устройством или без него). RCA подходит для использования с абсолютно всеми автоматическими выключателями Acti9 - 1, 2, 3, 4 полюса, с номинальными токами от 0.5 до 63А, отключающей способностью до 25 кА и кривыми отключения В, С, D, К, Z, МА.

RCA предназначен для применения в таких областях как:

- ✓ Централизованное удаленное управление наружным освещением (помещения инфраструктуры, промышленные помещения, открытые парковки)
- ✓ Управление внутренним освещением (крупные офисы, большие пространства в магазинах, подземные парковки)
- ✓ Управление уличным освещением (главные улицы, шоссе, мосты, тоннели)
- ✓ Управление отдельными технологическими процессами в промышленности

Каковы преимущества нового аппарата?

- ✓ Возможность прямого подключения к PLC (ПЛК) через выход 24В
- ✓ Надежность защиты и скоординированность управления с защитой от перегрузки и токов КЗ
- ✓ Пониженное энергопотребление
- ✓ Длительный срок службы
- ✓ Встроенная защита от перегрева при поступлении слишком частых команд
- ✓ Встроенная навесная блокировка для обеспечения безопасности
- ✓ Возможность возврата выключателя в исходное положение после срабатывания
- ✓ Гибкость удаленного управления
- ✓ 3 входа, включая управление постоянным питанием или импульсной командой
- ✓ 2 режима приоритета

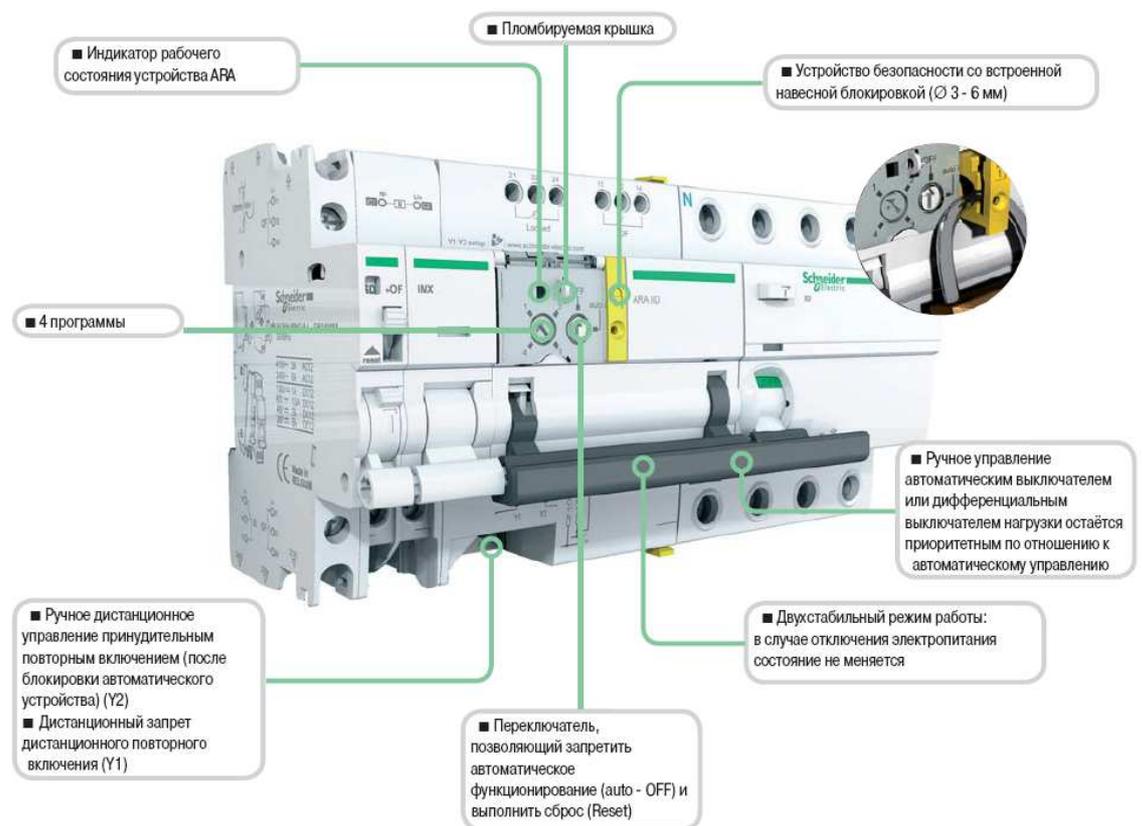
Исполнение с интерфейсом Ti24 обеспечивает:

- ✓ Непосредственное сопряжение мотор-редуктора с программируемым логическим контроллером, системой диспетчерского управления и любым другим коммуникационным устройством, снабжённым входами/выходами с напряжением 24 В постоянного тока (управления, сигнализации OF и SD).
- ✓ Дистанционную сигнализацию посредством контакта с нулевым потенциалом OF.
- ✓ Возможность 2 режимов работы: «1» и «3».
- ✓ Вспомогательное устройство iMDU позволяет управлять мотор-редуктором RCA по цепи с напряжением 24/48 В переменного/постоянного тока.

[Подробная информация об RCA представлена в каталоге Acti 9.](#)

Вторым продуктом являются автоматические устройства повторного включения АРА для iC60 и iID.

Автоматическое устройство повторного включения АРА в случае неустойчивого повреждения (атмосферные возмущения, перенапряжения промышленного происхождения и т.д.) обеспечивает восстановление работоспособности без вмешательства персонала, что позволяет повысить эксплуатационную готовность электроустановок, которые функционируют без постоянного присутствия персонала, расположены изолированно, имеют затруднённый доступ и требуют очень высокий уровень бесперебойности работы - мобильная телефония, автодороги, насосные станции, аэропорты, железные дороги, метеорологические станции, автозаправочные станции, банкоматы, уличное освещение, туннели и т.д.



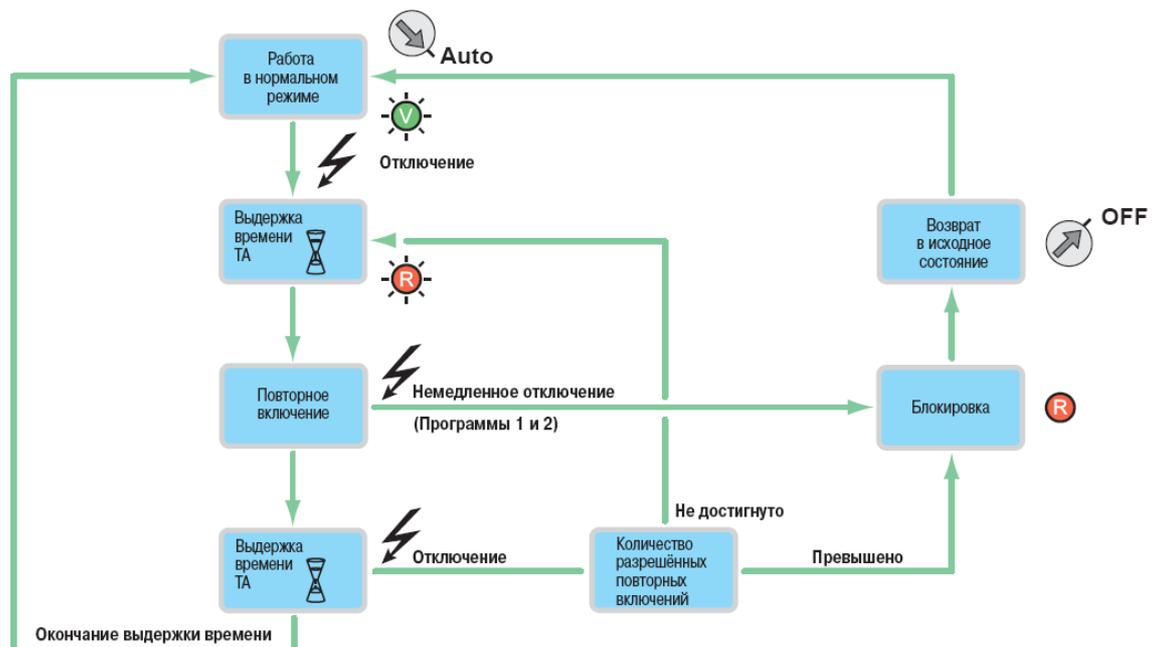
Идея работы аппарата в том, что он обеспечивает автоматическое повторное включение соответствующего аппарата защиты после отключения на повреждение. Пользователь может выбрать предварительно составленную программу повторного включения, позволяющую сочетать безопасность и эксплуатационную готовность электроустановок с учётом их эксплуатационных условий.

Принцип действия

Автоматическое устройство повторного включения АРА осуществляет определённое количество попыток повторного включения в соответствии с выбранной пользователем программой.

Программа включает в себя следующие параметры:

- ✓ выдержка времени перед повторным включением (ТА);
Автоматы iC60 >>>> от 1 до 6 мин
УЗО iID >>>> от 1 мин до 6 часов
- ✓ выдержка времени для возврата в исходное состояние (ТВ);
Автоматы iC60 >>>> от 2 до 12 мин
УЗО iID >>>> от 2 до 30 мин
- ✓ максимальное количество попыток повторного включения.
Автоматы iC60 >>>> от 1 до 5
УЗО iID >>>> от 1 до 15



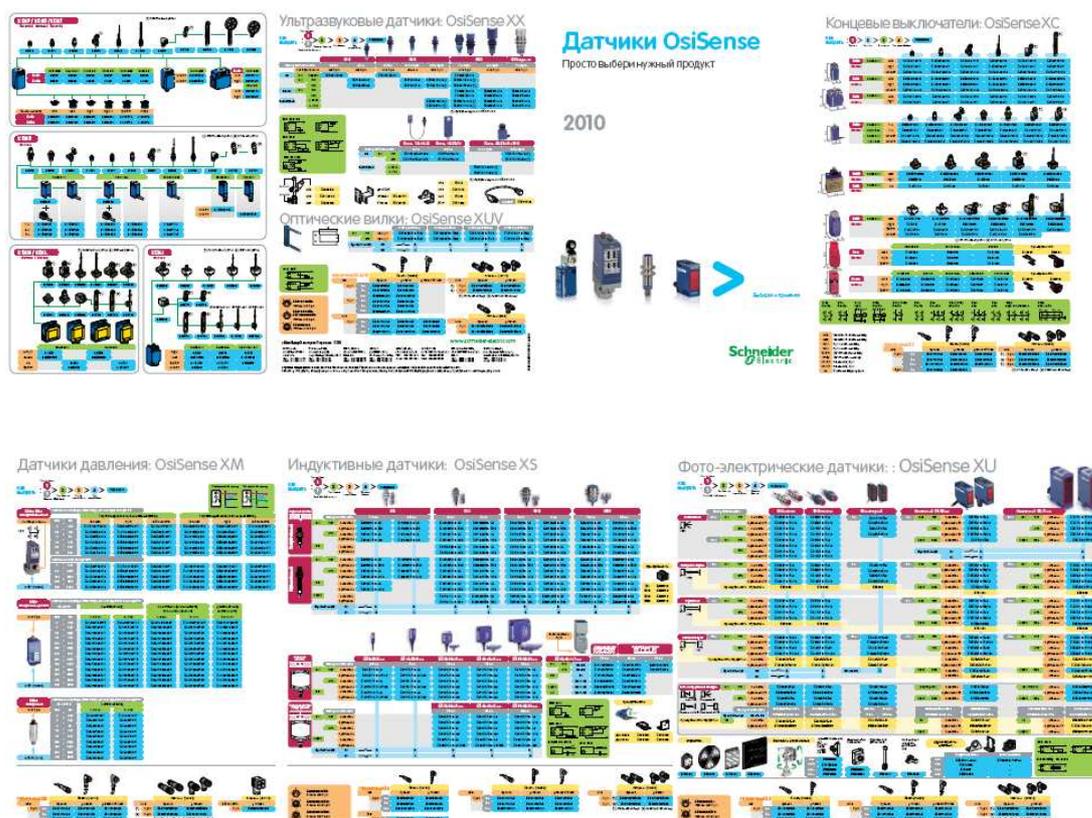
Если после выполнения всех этих попыток повреждение не устранено, аппарат входит в режим блокировки - ожидания ручного повторного включения или дистанционного принудительного повторного включения (Y2).

[Подробная информация об АРА представлена в каталоге Acti 9.](#)

2.2. Доступна печатная версия таблицы по выбору датчиков Osisense

Уважаемые партнеры,

рады вам сообщить, что вышла печатная версия таблицы по выбору датчиков



[Код для заказа МКР-BRC-GLOBDET-10](#)

2.3. Модуль селективной защиты ABL8

Мы рады сообщить Вам, что с 15 апреля 2011 года будут открыты продажи на модуль селективной защиты из линейки блоков питания Phaseo.



Если в нагрузке происходит короткое замыкание или очень быстрая перегрузка, то электронная защита сработает значительно быстрее по сравнению с терромагнитным выключателем или предохранителем.

Четырехканальный модуль Phaseo обеспечивает селективную электронную защиту при возникновении перегрузки и короткого замыкания в источниках питания серии Slim ABL4, таким образом, дополняя решения по бесперебойному электропитанию на базе функциональных модулей Phaseo.

При этом:

- ✓ Модуль обеспечивает защиту по каждому из 4 каналов в отдельности.
- ✓ Каждый канал может регулироваться в диапазоне от 1А до 10А.
- ✓ Возможен режим автоматического или ручного перезапуска защиты.
- ✓ Имеется реле диагностики для демонстрации рабочего состояния всех каналов.
- ✓ Имеется один светодиодный индикатор для диагностика на каждый канал.

В случае отказа модуля защита обеспечивается предохранителями (по одному на канал, заводская установка - 15А). Вместо установленного на заводе предохранителя можно использовать предохранитель меньшего номинала в зависимости от сечения

используемых проводников.

Заказной номер по каталогу модуля селективной защиты – ABL8PRP24100. Позиции присвоен складской статус.



Продукция сертифицирована ГОСТ.

Более подробную информацию можно найти в каталогах, брошюрах и инструкциях по эксплуатации на русском языке, доступных на сайте www.schneider-electric.ru, в разделе Phaseo ABL7, ABL8.

3.1. Компания "Шнейдер Электрик" провела технический семинар в Хабаровске

1 марта в Хабаровске прошел обзорный технический семинар, организованный компанией **Schneider Electric**. На семинаре присутствовало 40 специалистов из 14 организаций. Аналогичный семинар прошел во Владивостоке 3 марта, на нем присутствовало 49 специалистов из 18 организаций.



Программа семинара:

1. Приветствие руководителя филиала ЗАО Шнейдер Электрик в Хабаровске Александра Литвинова.
2. Аппараты защиты и передачи мощности. Новые коммутационные аппараты 5 поколения Acti9 от Schneider Electric. НКУ Prisma Plus PACK, G, P. Координация защит в сетях низкого напряжения. Докладчик – Марсель Шафигуллин.
3. Новинки средств управления электродвигателями. Пускорегулирующая аппаратура TeSys. Докладчик – Дмитрий Грибанский.
4. Rapsodie V 1.4 и ID-Spec Large - Новое программное обеспечение компании Schneider Electric. Докладчик – Инженер по программному обеспечению Ольга Мареева.

Фотографии с семинара выложены по адресу
Хабаровск <http://foto.mail.ru/mail/olenenok-1/2> пароль 1111
Владивосток <http://foto.mail.ru/mail/olenenok-1/25> пароль 1111
и будут там храниться до 30 апреля.

Большой интерес вызвал доклад М.Шафигуллина об оборудовании серии Acti9. Слушателей заинтересовали новые функции оборудования по сравнению с аппаратами предыдущего поколения Multi9. Также интерес вызвал доклад Д.Грибанского о преимуществах использования пускорегулирующей аппаратуры

серии TeSys. Особый интерес у проектировщиков и щитовых организаций вызвало сообщение О.Мареевой об автоматизации процессов компоновки НКУ в ПО Rapsodie и процессов подготовки документации по стадии П в ID Spec Large.

Мы выражаем благодарность Организационному Комитету: директору филиала в г.Хабаровске Александру Литвинову, менеджеру по поддержке партнеров региона Урал - Дальний Восток Анне Васильевой, Техничко-Коммерческим инженерам региона Дальний Восток Дмитрию Тоголину и Дмитрию Савватееву.

3.2 Обучение преподавателей Казахского национального технического университета им.К.И.Сатпаева по темам: Altivar 71, Unity Pro



В марте 2011г. в г.Алматы в Центре обучения на базе Казахского национального технического университета им.К.И.Сатпаева прошло обучение преподавателей по темам «Преобразователи частоты Altivar 71» и «Среда разработки приложений Unity Pro». Занятия провели Владимир Хохловский, руководитель отдела технического обучения, и Сергей Вишняков, эксперт технической поддержки. В дальнейшем обученные преподаватели планируют использовать полученные знания и материалы для проведения занятий по программе Центра обучения в КазНТУ для сотрудников и клиентов компании.

14-18 марта 2011г. в г.Кировск на заводе «Апатит» прошло обучение по контроллерам М340. Занятия провел А.Н.Щербина, преподаватель Центра обучения ШЭ-СПБГПУ.