

## Семинар партнеров V&R по странам СНГ и Балтии прошел в штаб-квартире компании в г. Эггельсберге



22–24 января 2013 г. в штаб-квартире компании V&R в г. Эггельсберге (Австрия) состоялся очередной семинар партнеров V&R, регулярно собирающий специалистов АСУТП из России, Украины, Белоруссии, Казахстана и стран Балтии. В работе семинара приняли участие свыше 100 представителей из 51 организации: промышленных предприятий, системных интеграторов и машиностроительных компаний, а также высших учебных заведений. В ходе семинара участники смогли ознакомиться с инновационными техническими решениями, разрабатываемыми компанией V&R для автоматизации ТП и оборудования в различных отраслях промышленности.

«Совершенство в Автоматизации» — именно под этим лозунгом открылся семинар партнеров в 2013 г., на котором ведущие специалисты компании V&R представили участникам свои последние разработки. В своем приветствии к участникам семинара генеральный директор компании V&R Питер Гухер отметил основные тенденции в промышленной автоматизации, определяющие развитие основных продуктовых направлений компании. К ним он отнес переход от аппаратных решений к комплексным программно-техническим разработкам и инжинирингу, повышение энергоэффективности за счет мониторинга энергетических систем, увеличение надежности и производительности за счет интеллектуального технического обслуживания, высокий уровень интеграции систем промышленной безопасности, а также активное развитие робототехники, ориентированной на работу в команде с человеком.

Одним из основных событий семинара в области программных разработок компании стала демонстрация новой версии программного инструментария Automation Studio 4.0. Сокращение сроков разработки проектов благодаря возможностям параллельной разработки и интеграции с EPLAN P8, расширенные средства удаленной диагностики системы, простая связь с системами верхнего уровня с использованием OPC UA, встроенные средства разработки систем проти-

воварийной защиты — все эти новые возможности направлены на увеличение эффективности использования АСУТП от компании V&R на всех этапах ее жизненного цикла от разработки до эксплуатации.

Особый интерес аудитории вызвала демонстрация новой версии распределенной системы управления APROL ver. 4.0. Участники смогли ознакомиться с новыми возможностями системы, а также опытом реализации комплексных АСУТП в металлургии и нефтегазовой промышленности. Также компания представила готовые «коробочные» технические решения, реализуемые на базе APROL: систему технического учета энергоресурсов APROL EnMon и систему мониторинга состояния оборудования APROL ConMon.

Оценить эксплуатационные характеристики технических решений участники смогли, посетив промышленные предприятия, где эксплуатируются комплексные системы автоматизации от V&R: крупнейшую в Европе теплоэлектростанцию на биотопливе в г. Тимелькам, водоочистные сооружения г. Зальцбурга, а также подземную добычу пищевой соли компании Salinen.

В работе состоявшегося семинара приняло участие большое число представителей компаний, занимающихся разработкой или эксплуатацией АСУТП в нефтегазовой отрасли и энергетике. Это обусловило интерес к новым аппаратным решениям V&R, предназначенным для работы в условиях, характерных для данных отраслей промышленности. На семинаре была представлена продукция линейки мобильная автоматизация, ориентированная на применение в широком диапазоне температур  $-40...85$  °C, а также новая линейка процессорных модулей серии X20 на базе высокопроизводительных процессоров Intel® Atom™. Модули семейства X20 сертифицированы по стандартам безопасности до уровня SIL3 и могут применяться для построения интегрированных систем противоаварийной защиты и автоматизации безопасности. Интерес участников семинара вызвали решения по резервированию элементов АСУТП на разных уровнях: начиная с резервирования серверов распределенной системы управления APROL, ПЛК и заканчивая резервированием каналов связи сети POWERLINK.

Компания V&R, являясь разработчиком международного стандарта полевой шины POWERLINK, познакомила участников семинара с основными технологиями, лежащими в основе этого открытого протокола, а также продемонстрировала основные подходы к реализации систем промышленной безопасности на базе шинно-независимого протокола openSAFETY.

Прошедший семинар позволил участникам не только ближе познакомиться с компанией V&R и ее продукцией, но также стал отличной площадкой для взаимного обмена новыми идеями и опытом, направленного на совершенствование технологий промышленной автоматизации.

Контактный телефон (495) 657-95-01.  
[Http://www.br-automation.com](http://www.br-automation.com)