

реального времени (например, EtherCAT или PROFINET). Данная платформа превосходит по быстродействию широкий спектр аппаратуры реального времени, такой как цифровые сигнальные процессоры (DSP), и при этом

существенно сокращает затраты на разработку и стоимость вычислительных систем, требующих детерминизма или «жесткого» реального времени.

Ведущие OEM-производители во всём мире используют плат-

форму RTOS Platform компании *IntervalZero*, достигая снижения затрат на разработку систем на 25–50%, резко повышая качество продукции, компактность систем, одновременно получая значительный рост доходности.

Итоги VI Форума «ПТА. Интеллектуальное здание – Санкт-Петербург 2013»

С 28 по 29 мая 2013 года в Санкт-Петербурге, в конференц-зале «Ассамблея» состоялся VI Форум «ПТА. Интеллектуальное здание – Санкт-Петербург 2013». Организатором выступила компания ЗАО «ЭКСПОТРОНИКА».

С докладами на Форуме выступили представители компаний **Klinkmann, JUNG, Delta Controls Rus, Intelvision, «Ниеншанц-Автоматика», «ЭТОЛОН», «ФИОРД», Saia Burgess Rus, «АМТ-Груп», «Центр Автоматизации зданий», представители ассоциаций LonMarkRussia и EnOcean** и другие.

В программе первого дня – конференции «Автоматизация инженерных систем здания. Программное и аппаратное обеспечение» – были рассмотрены интегрированные решения АСУЗ для объектов различного назначения, диспетчеризация и энергоэффективные технологии управления инженерными системами здания, а также европейские стандарты автоматизации.

Во второй день на конференции «Интеллектуальное здание – район – город») были представлены практические решения в области энергоэффективности и «зелёного» строительства, описаны практические шаги к реализации проектов «умных» кварталов, города, сетей с точки зрения технических и функциональных возможностей модернизации инфраструктуры мегаполиса.

Ведущие разработчики, поставщики и installеры оборудования и систем автоматизации зданий представили новинки продукции и решений в области эффективного управления инженерными системами зданий и сооружений.

Мастер-класс по построению комплексного решения на базе Iop-совместимого оборудования разных производителей провёл исполнительный директор **LonMark Russia** Г. В. Латышев.

Коммерческий директор компании «**ФИОРД**» А. В. Колтунцев представил интерфейс ISaGRAF 6 Workbench с мультипротокольной платформой DoMooV. Разработанный проект выполняется целевой системой и позволяет осуществлять автоматическое регулирование и обработку данных, визуализировать и архивировать изменения значений

переменных, передавать данные реального времени OPC-серверам или SCADA-пакетам.

Генеральный директор **Delta Controls Rus** М. С. Трифонов рассказал о системе учёта и управления ресурсами зданий, а также системе диспетчеризации на основе web-технологий и протокола BACnet – enteliWEB.

Менеджер отдела автоматизации **KLINKMANN** А. В. Туманов презентовал в новом релизе Wonderware ArchestrA System Platform 2012 R2 возможности платформы по интеграции автоматизированных систем управления технологическими, производственными и бизнес-процессами промышленного предприятия, а также привёл примеры применения для крупных инфраструктурных проектов.

На стенде компании **JUNG** была проведена демонстрация систем умного дома на протоколе KNX; радиоуправления JUNG; экономичного умного дома (шина JUNG), а также новых дизайнов электроустановочных изделий

Ведущий инженер ООО «**Ниеншанц-Автоматика**» А. В. Команцев рассказал о системах связи и технологиях MOXA для организации удалённого доступа к системам учёта ресурсов.

Исполнительный директор «**Сайа Бургесс Контролз Рус**» А. С. Галустов представил решения для служб эксплуатации и ЖКХ, инженерных компаний, а также системных интеграторов. Среди новинок компании — свободно-программируемые контроллеры: PCD 1.M 2110 R1 для автоматизации помещений и небольших установок; PCD 3 M 6860, используемый в сложных системах автоматизации инфраструктуры повышенной надёжности, а также функциональный контроллер PCD1.M0160E0 и S-Energy, применяемые в учёте энергопотребления.

Завершил Форум круглый стол «**Комплексный подход на пути развития концепции энергоэффективного города**».