СЕТЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ LONWORKS ПРИНЯТА В КАЧЕСТВЕ СТАНДАРТА ISO/IEC

Международная некоммерческая ассоциация LonMark International (главный офис в Сан-Хосе, Калифорния, США), призванная способствовать развитию и продвижению технологии LonWorks, сообщила о том, что имеющие право голоса члены Объединенного технического комитета №1 Международной организации по стандартизации (ISO) и Международной электротехнической комиссии (IEC), официально признали технологию LonWorks в качестве стандарта ISO/IEC 14908, части 1 – 4.

Впервые технология LonWorks появилась на рынке в 1990 г. С самого начала она заслужила признание как технология коммуникационных сетей управления. Уже на протяжении нескольких лет она является национальным стандартом в странах Европы, Америки и Китая. С признанием в качестве стандарта ISO/IEC технология LonWorks достигла высшей ступени международных стандартов, что будет способствовать интенсификации ее применения на мировом рынке автоматизации. Прежде всего это касается области строительства и недвижимости. Технология LonWorks активно используется также и в других областях, например, в управлении уличным освещением, в области транспорта, энергообеспечения, управления процессами и домашней автоматизации. Но все-таки наибольшая часть Lon-устройств, а это свыше 100 млн. установленных приборов, используется в области автоматизации зданий.

«Официальное международное признание организациями ISO и IEC — еще одно дополнительное подтверждение широты применения и степени распространения технологии LonWorks, — говорит Джереми Дж. Робертс, технический директор ассоциации LonMark International. — В Америке, Европе и Китае LonWorks уже признана национальным стандартом. Поэтому вопрос о принятии технологии LonWorks более широким мировым сообществом — это был лишь вопрос времени. Тем самым мы открываем и перед другими странами возможность более простой спецификации систем управления LonWorks, т. к. они смогут избежать двойных затрат на стандартизацию». Стандарт состоит из четырех частей: протокол, витая пара в качестве среды передачи данных для кабельной проводки свободной топологии, линии электросети в качестве среды передачи данных и использование межсетевого протокола (IP) в качестве транспортной среды для туннелирования.

«Это действительно многообещающая новость для рынка технологий управления, — считает Рон Бернстин, исполнительный директор ассоциации LonMark International. — Эта новость еще раз подтверждает качество и преимущества технологии LonWorks повсюду в мире и открывает путь для ее еще более широкого применения. Сетевая технология LonWorks применяется практически в любой области автоматизации и мониторинга здания, а также управления зданием. Помимо этого, технология находит многообразное применение в таких областях, как транспорт, домашняя автоматизация и промышленность. Мы рады тому, что были инициаторами этого процесса стандартизации для членов нашей ассоциации и для всего рынка. Мы рады также тем возможностям, которые открываются перед всеми конечными пользователями, находящимися в поиске открытых совместимых сетей управления». 27 января 2009 г. на выставке AHR в Чикаго ассоциация LonMark International провела семинар и пресс-конференцию по поводу стандартизации ISO/IEC. Дополнительную информацию о данном мероприятии и относительно стандартов можно найти на сайте ассоциации: www.lonmark.org. Дополнительные официальные документы по теме стандартов ISO/IEC и LonWorks будут также представлены на этом сайте.

Ольга ЭННС, компания Тема AG, по материалам Международной некоммерческой ассоциации LonMark International

ЕЖЕГОДНАЯ ВЫСТАВКА AHR EXPO В ЧИКАГО

Ассоциация BIG-RU регулярно посещает мероприятия по автоматизации зданий, проходящие в США, чтобы быть в курсе тенденций американского рынка, отголоски которого оказывают влияние на развитие данной отрасли и в России. В этом году в январе для проведения мероприятия был выбран город Чикаго — традиционно успешное место для проведения выставок в США. В отличие от южных штатов, в Чикаго всегда приезжает большинство американских бизнесменов, чтобы за три дня выставки увидеться с коллегами и получить новые контакты.

По сложившейся традиции Международная ассоциация BACnet International (BI) выступила с объединенным стендом. На нем были представлены 17 компаний (это число возросло по сравнению с прошлым годом), демонстрирующих интероперабельность BACnet-оборудования.

В этом году отчетливо обозначилась тенденция возрастающего интереса европейских производителей оборудования для автоматизации зданий к рынку США. Европейская BACnet-ассоциация BIG-EU, «локомотивом» которой являются немецкие компании, была представлена в США отдельным стендом.

Главный редактор и владелец сайта Automated Buildings.com Кен Синклер и постоянный автор статей бюллетеня «Автоматизация Зданий» Джим Синополи провели в рамках выставки несколько семинаров, основной темой которых были «зеленые» технологии, энергосбережение, подходы к построению систем автоматизации зданий. Данная тема не утратила актуальность для американских специалистов.

В этом году не было определено очевидного направления в тематике мероприятия. Главная стратегия для основных участников рынка автоматизации зданий в США сегодня — это ожидание лучшей финансово-экономической ситуации. Американские производители систем автоматизации, которые пока не представлены в России, выжидают общей стабилизации экономической ситуации для экспансии в новые рынки.

Однако несмотря на общую экономическую нестабильность, заметно замедлившую бурный рост технологий для автоматизации зданий (равно как и других инженерных систем), стоит отметить, что на выставке было представлено достаточное количество интересных новинок и BACnet-разработок (от полностью программируемых контроллеров до семидюймовых широкоформатных сенсорных экранов высокого разрешения). Тем самым еще раз была доказана конкурентоспособность, интероперабельность, а потому — практически всеприменяемость технологии BACnet в мире.

А. В. ГОЛОВИН, директор Ассоциаций по автоматизации зданий BIG-RU и «КОННЕКС» (Россия), главный редактор бюллетеня «Автоматизация зданий»