

РЫНОК ЗАСТАВИТ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ИСПОЛЬЗОВАТЬ САМЫЕ СОВРЕМЕННЫЕ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ

Honeywell — корпорация из списка Fortune 100, занимающаяся разработкой и внедрением технологий для решения различных задач, диктуемых глобальными макротрендами, такими как безопасность и энергоэффективность. Штат корпорации по всему миру насчитывает около 132 тыс. сотрудников, из которых более 19 тыс. — инженеры и ученые. Продукция подразделения систем автоматизации и управления компании Honeywell — приборы для контроля окружающей среды, обеспечения безопасности жизнедеятельности, охраны, измерений, сканирования, а также мобильные системы и решения в сфере управления зданиями и перерабатывающей промышленности.

О ключевых событиях рынка промышленной автоматизации за последние 10 лет корреспонденту журнала «Автоматизация в промышленности» рассказывает Леонид Рафаилович Соркин — д-р техн. наук, проф., вице-президент, генеральный директор компании Honeywell (Россия).

Леонид Рафаилович, пожалуйста, выделите и проанализируйте ключевые события рынка промышленной автоматизации за последние 10 лет.

Соркин Л. Р. За 10 лет на рынке промышленной автоматизации произошли существенные подвижки. Несмотря на мировой экономический кризис, ведущие игроки вывели на рынок новые разработки. Хотелось бы выделить некоторые тенденции.

Прежде всего, интеллектуализация предлагаемых инструментов автоматизации. Использование в средствах автоматизации математического моделирования, методов оптимизации, экспертных баз знаний и компьютеризированных средств обучения — тренажеров. Это стало возможным благодаря насыщению за предыдущие годы промышленности полевыми средствами автоматизации: датчиками, контроллерами, РСУ и т. п.

Кроме того, широкое распространение получили беспроводные технологии. Их развитие вызвано необходимостью автоматизации промышленных объектов, рассредоточенных на значительных территориях и в труднодоступных районах. Это, например, нефтегазовые предприятия, осуществляющие добычу нефти и газа на шельфе и Крайнем Севере, предприятия горнорудной промышленности, трубопроводы и т. п. Эффективная работа подобных производств потребовала применения более мобильных, компактных и дешевых средств передачи данных, не требующих больших капитальных вложений и длительных сроков на их сооружение.

Развивались системы класса MES, позволяющие повысить качество управления предприятиями на основе нового более высокого уровня автоматизации производства.

Еще одна важная тенденция — стремление к комплексности систем управления, совместимость информационных потоков, начиная от базовой автоматизации до ERP. Также отмечу включение средств систем промышленной безопасности в общую структуру управления предприятием на базе РСУ.

Как данные события отразились на продукции компании Honeywell?

Соркин Л. Р. Компания Honeywell, как один из ведущих игроков на рынке высоких технологий, активно участвовала в развитии этих тенденций. Здесь можно отметить РСУ нового поколения Experion PKS, комплекс программ по моделированию технологических объектов UniSim, приложение для многосвязного управления с прогнозной математической моделью объекта и оптимизацией ТП Profit Suite, специальный пакет Business FLEX в области MES, линейку беспроводных датчиков и т. п.

Какова специфика российского рынка промышленной автоматизации?

Соркин Л. Р. Специфика промышленной автоматизации в России характеризуется наличием многочисленных профессиональных фирм-интеграторов систем промышленной автоматизации, имеющих прочные связи с предприятиями-заказчиками. Налаживание эффективного взаимодействия производителей средств и систем автоматизации с такими фирмами-интеграторами, обеспечение их качественной и своевременной технической и информационной поддержкой является залогом успеха работы на российском рынке.

Как изменился контингент заказчиков и партнеров Honeywell за последние 10 лет?

Соркин Л. Р. Контингент наших заказчиков существенно расширился и охватил новые отрасли промышленности. Сегодня наши решения успешно применяются в химической, целлюлозно-бумажной и металлургической отраслях промышленности, в нефтегазовом секторе, энергетике и т. д.

Ваши прогнозы на ближайшие 5–10 лет в отношении «модных» тенденций на рынке промышленной автоматизации.

Соркин Л. Р. Мы полагаем, что перечисленные тенденции будут продолжать свое развитие в ближайшие годы. Требования повышения эффективности производства, энергосбережения, вывода на рынок все более конкурентоспособной, а значит более дешевой и качественной продукции во всех отраслях промышленности заставят производителей активнее использовать самые современные высокотехнологичные информационные технологии и средства управления.

[Http://www.honeywell.ru](http://www.honeywell.ru)