

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Студ. Ильяшенко А. И., доц. Баравой В. Т.

За весь период своего развития человечество всегда стремилось к чему-то новому, лучшему, более комфортному и надёжному. Но наряду с этим в сознании каждого человека также остаются некоторые неизменные принципы и убеждения. К таким убеждениям, безусловно, можно отнести высказывание: «Мой дом - моя крепость». Но, как известно, мировой прогресс оказывает значительное влияние на требования, предъявляемые человеком, к различным средствам и устройствам его повседневной деятельности. Поэтому справедливо будет отметить, что требования к собственной безопасности возрастали, возрастают и будут стремительно возрастать на каждом этапе развития человеческой мысли. Поэтому на смену массивным каменным стенам должны прийти новые концепции обеспечения безопасности, ведь сегодня каждый человек стремится не только обеспечить личную безопасность во время присутствия в своей обители, но и контролировать положение дел в доме, офисе, либо же другом месте деятельности каждую секунду: знать всё о происходящем в каждом уголке своего жилища и иметь возможность влиять на ситуации не отрываясь от личных дел, как будучи рядом с «домашним очагом», так и находясь на больших расстояниях от своего дома.

Огромную помощь в решении вышеизложенных вопросов дают современные интеллектуальные системы управления жилыми объектами, такими как: частные дома, квартиры, офисы, производственные помещения малых предприятий производств и т. д. К таким системам, в первую очередь, можно отнести интеллектуальные системы управления как «Интеллектуальное здание» или «Умный дом», которые получили широкую известность во всем мире на протяжении более чем двадцати лет. Однако,

несмотря на то, что словосочетание "интеллектуальное здание" достаточно прочно утвердилось в лексиконе специалистов, но, в отличие от многих других концептуальных понятий, его еще рано считать устоявшимся термином.

Одной из причин такой ситуации можно считать то, что само понятие интеллекта зависит от человека, вкладывающего определённый смысл в это представление. Начать следует с определения интеллектуального здания, как такового. Несмотря на то, что для всех более-менее осведомленных в данном вопросе людей термин этот имеет вполне определенный смысл - представление у каждого свое. Второй, не менее важной, на мой взгляд, причиной можно считать то, что в нашей стране словосочетание "интеллектуальное здание" применяется по большей части в качестве маркетингового лозунга. Отсюда появление на рынке всевозможных устройств типа «Умный дом», «Послушный дом», которые зачастую являются лишь узкопрофильными решениями для какой-то конкретной задачи. В связи с этим, появляется необходимость построения вышеуказанных систем на основе единых открытых стандартов, которые были доступными для понимания широкому кругу потенциальных покупателей.

К сожалению, технологии интеллектуализации пока мало представлены на отечественном рынке. В основном это устройства управления различными бытовыми приборами с помощью единого ИК пульта, системы видеонаблюдения, охраны и безопасности. Сегодня рынок услуг в области интеграции наконец-то созрел для того, чтобы интеллектуальное здание можно было предлагать заказчику не в качестве перспективного решения дня завтрашнего, а в виде реального продукта дня сегодняшнего, и аргументировано рекомендовать внедрение.