

Самара – лидер на рынке разработок интеллектуальных систем безопасности

На V Межрегиональном экономическом форуме «Самарская инициатива: кластерная политика – основа инновационного развития национальной экономики» консорциум «ИНТЕГРА-С» представил проекты создания систем комплексной безопасности стратегических государственных объектов.

Выступая на круглом столе «Территории инновационного развития – комплексный подход к формированию экономики технологического лидерства» президент консорциума «ИНТЕГРА-С» Владимир Андреевич Куделькин озвучил основные проблемы, с которыми сталкиваются разработчики, и предложил пути их решения:

- Разработка систем обеспечения комплексной безопасности стратегических и социально-значимых объектов государства, регионов и корпоративных (отраслевых) предприятий ведется различными фирмами-интеграторами с применением компонентов различных производителей (преимущественно иностранных фирм), как правило, специализированных на производстве ограниченной номенклатуры устройств информационных технологий и индустрии безопасности. Недостаточный уровень стандартизации и унификации компонент систем безопасности и ограниченная номенклатура серийно выпускаемых в России устройств, несогласованность интерфейсов затрудняет решение задач формирования функционально полных систем.

В основу инновационного подхода к решению этих задач положены основные принципы системной инженерии, методы описания типовых источников угроз безопасности и оценки рисков в деятельности различных предприятий, апробированные и новые технические решения по архитектуре систем безопасности, номенклатуре типовых компонент технического и программного обеспечения Интегрированных Интеллектуальных Систем Обеспечения Комплексной безопасности Предприятий (ИИСОКБП).

Основными продуктами проекта являются:

- Типовая архитектура систем жизнеобеспечения зданий и сооружений и обеспечения комплексной безопасности предприятий и окружающих территорий;
- Стандарты описания компонент и интерфейсов устройств систем безопасности;

- Номенклатура продукции и услуг для промышленного производства типовых компонент (видеокамеры, средства контроля доступа, средства мониторинга систем жизнеобеспечения зданий и сооружений, противопожарная сигнализация, программное обеспечение и др.);

- Оценка потребностей и соглашения по поставкам продукции для корпоративных заказчиков;

- Соглашения по поставкам материалов и комплектующих и средства логистического согласования заказов и управления проектами;

- Технологии проектирования, комплектации и производства компонент ИИСОКБП по заказам органов власти и местного самоуправления и корпоративных предприятий.

Все это обеспечивает возможность выбора комплектации и сборки систем из готовых, апробированных модулей и поставку потребителям по согласованным спецификациям в соответствии с требованиями национальных и международных стандартов. Такой подход существенно сокращает сроки проектирования и оснащения объектов средствами обеспечения безопасности, упрощает процессы их монтажа, настройки и техобслуживания, способствует снижению совокупной стоимости обеспечения безопасности на отдельных объектах.

Применение ИИСОКБП является основой создания единой системы мониторинга безопасности инфраструктуры регионов, городов, муниципальных образований и корпоративных предприятий (экологической, противопожарной, общественной, антитеррористической, технологической и др.), работающих на основе согласо-



В.А. Куделькин продемонстрировал работу системы безопасности на реальном объекте губернатору Самарской области В.В. Артюкову и президенту фонда «Сколково» В.Ф. Вексельбергу

ванных регламентов взаимодействия, унифицированных интерфейсов и протоколов обмена данными между системами подразделений обеспечения безопасности и ликвидации чрезвычайных ситуаций, вне их ведомственной принадлежности.

Реализация этого проекта будет осуществляться на базе технопарка «Жигулёвская долина». Первые этапы включают в себя:

- создание программного обеспечения в области стратегических информационных технологий, в т.ч. компьютерное моделирование процессов проектирования, сборки и испытаний продукции;

- создание наземной инфраструктуры по применению космических технологий, телекоммуникаций и навигационных систем для мониторинга состояния безопасности транспорта, природоохранных территорий, пожарной безопасности и др.

Отдельные продукты проекта (средства идентификации объектов на основе радиочастотных меток и др.) могут также использоваться в производстве автокомпонентов.

Проект также предусматривает участие в общих мероприятиях ИТ-парка по следующим направлениям:

- обоснование, проектирование и комплектация системы обеспечения комплексной безопасности зданий и сооружений технопарка;

- проектирование распределенной системы видеоконференц-связи ИТ-парка, регламентов и

инструкций по ее техническому обслуживанию;

- оперативный мониторинг состояния безопасности объектов, процессов и ресурсов ИТ-парка и организация взаимодействия с федеральными, региональными и муниципальными службами и системам обеспечения общественной безопасности (МВД, МЧС и др.) в чрезвычайных и критических ситуациях;

- создание специализированного межрегионального информационно-аналитического центра по применению средств безопасности на стратегических объектах регионов и муниципальных образований РФ;

- участие в работе Совета технопарка и экспертных групп специалистов по оценке инновационных и инвестиционных проектов, их соответствия международным и национальным стандартам по направлениям деятельности национальных технических комитетов по стандартизации ТК-22 «Информационные технологии», ТК-234 «Системы тревожной сигнализации и противокриминальной защиты» и др.

Также крайне важно «встраивание» ИИСОКБП в общую инфраструктуру инновационного развития России, организация сотрудничества с фондом «Сколково» по научному обеспечению проекта, отбору перспективных инновационных проектов, участие в подготовке совместных образовательных программ университета «Сколково».

Москва: Варшавское шоссе, 46, оф. 717. Тел. (495) 730-62-52

E-mail: moscow@integra-s.com

Самара: ул. Стара-Загора, 96А. Тел. (846) 930-80-66 (многоканальный)

E-mail: info@integra-s.com; zaovolga@integra-s.com