

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ

Зинатулина С.Р., Годовых А.В.

*Томский политехнический университет, 634050, г. Томск, пр. Ленина, 30
e-mail: Safina_0194@mail.ru*

Вместе с развитием современных информационно-коммуникационных технологий, развиваются и системы безопасности. В настоящее время существует множество объектов различного назначения, в том числе и опасных объектов промышленности, к которым предъявляются специфические требования в области обеспечения безопасности.

Система безопасности объекта подразумевает под собой объединение инженерно-технических средств, посредством коммутации и создания информационной среды, в результате взаимодействия которых должен поддерживаться необходимый уровень функционирования всех подсистем. Автоматизация, телекоммуникация и использование информационных технологий в системах безопасности являются основными средствами повышения эффективности этих систем.

Процесс развития систем безопасности до комплексных и интегрированных сопровождается автоматизацией. Она все больше используется для решения определенных технологических задач. В то же время уровни автоматизации современных систем безопасности сильно разнятся. Системы с максимальным уровнем автоматизации, за счет расширения возможностей, используемых технологий сегодня называются интеллектуальными. Дальнейшее развитие «интеллектуальных» систем безопасности переведет их на новый качественный уровень «когнитивных» систем, реализующихся на расширенном использовании информационных сред.

Развитие систем безопасности, должны сопровождаться своевременным совершенствованием нормативно-правовой базы. Отставание одного из сегментов комплексного подхода к обеспечению безопасности негативно влияет на развитие отрасли в целом.