

ВИДЕОКОНФЕРЕНЦСВЯЗЬ ДЛЯ СИТУАЦИОННЫХ ЦЕНТРОВ

Гончаров А.П., НУГЗУ
НР – Панина Е.А., НУГЗУ

С увеличением объемов разнородной информации, спектра различных событий и разнообразие мнений по выходу из нестандартных ситуаций привело к необходимости создавать ситуационные центры для управлений кризисными ситуациями, создавать центры для анализа работы подразделений и филиалов для прогнозирования событий, для дистанционного обучения и прочих задач.

Ситуационные решения направлены на анализ и оценку ситуаций, характеристик, объектов и взаимосвязей между ними, которые зависят от событий и процессов. Ситуационные центры, построенные на методах динамического моделирования, могут применяться для оперативно-тактических мероприятий для государственной службы чрезвычайных ситуаций. Результаты обработанных и промоделированных ситуаций выносятся на совещания и презентации в реальном времени при достижении эффективных решений или к назначенному времени совещаний для персон, окончательно принимающих решение.

Основным элементом технического решения ситуационного центра является система отображения данных, которая строится на базе широкоформатного экрана (или нескольких) для коллективного пользования. Такая система отображения может быть построена на базе модулей видео стены (LCD, LED), проекционных полиэкранных модулей обратной проекции и проекционной системы на базе огромных монолитных экранов. Для ситуационных центров и дистанционного обучения применяются системы видео конференции на базе видеотерминалов, кодеков и MCU серверов от Polycom, Sony, Tandberg и Vidicor. Система видеоконференцсвязи передает видеоизображение и звук через сегменты системы телекоммуникации. Решения системы видеоконференции использует различные конфигурации видеотерминалов (в виде автономных устройств «все в одном», на базе персональных компьютеров и отдельных видеокодеков группового применения). Видео диалог в реальном времени неocenim при организации работ при чрезвычайных ситуациях.

Звуковые системы для ситуационного центра применяются для трансляции информационных, напоминающих и тревожных сигналов, исполнение которых определяется ходом процессов и в ситуационном центре. Для звуковых систем используют трансляционное оборудование озвучивания (JNC Audio, RCF, Apart и другие), конференц-системы Bardl, Creator, RCF, JNC, Sennheiser, Bosch, DIS и другие.

ЛИТЕРАТУРА

1. <http://smartbs.pro/kompleksnye-resheniya/dispatcherskie-i-situatsionnye>
2. <https://www.google.com.ua/search?biw=1366&bih=626&tbn=isch&sa=1&ei=OIkXXPTqDsOfsgGIsZ8g&q=видеоконференцсвязь+для+ситуационных+центров>
3. <https://informburo.kz/stati/chto-predstavlyaet-iz-sebya-situacionnyy-centr-verhovnogo-suda.html>