

Певнев В.Я., Кильмаев С.Ю., Україна, Харків

ОЦІНКА ВПЛИВУ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ІМПУЛЬСІВ НА ІНФОРМАЦІЙНУ БЕЗПЕКУ ОБ'ЄКТІВ

У доповіді аналізуються загрози інформаційній безпеці замкнених систем та методи їх оцінки, наводиться оцінка впливу електромагнітних імпульсів на такі системи. Показано, що основним джерелом загрози є так звані «небезпечні тракти». Пропонується комплексний показник визначення ефективності та спосіб його обчислення.

Певнев В.Я., Кильмаев С.Ю., Украина, Харьков

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИМПУЛЬСОВ НА ИНФОРМАЦИОННУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ОБЪЕКТА

В докладе анализируются угрозы информационной безопасности замкнутых систем и методы их оценки, приводится оценка влияния электромагнитных импульсов на такие системы. Показано, что основным источником угроз являются, так называемые, опасные тракты. Предлагается комплексный показатель определения эффективности и способ его вычисления.

Pevnev V.Ya., Kilmayev S.Yu., Ukraine, Kharkov

ESTIMATION OF ELECTROMAGNETIC PULSE EFFECT ON OBJECTS INFORMATION SECURITY

Closed loop systems information security threat and methods of its estimation are analyzed in the paper, and an estimation of electromagnetic pulse effect on such system is also given here. It is indicated that the main sources of the threat are so called “ hazardous tracts”. We also suggest complex index of efficiency determination and method of its calculation.