

Варлигіна А.Ю., Касілов О.В., Кітайнік В.С., Поштаренко В.М., Україна, Харків

ТЕХНОЛОГІЯ ЗАХИСТУ КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖ НА ОСНОВІ ШТУЧНИХ НЕЙРО-ІМУННИХ СИСТЕМ

У доповіді розглянуті основні принципи захисту комп'ютерних мереж із використанням штучних нейро-імуних систем. Описана методика їх побудови та практичного втілення. Наданий порівняльний аналіз методів захисту інформації на базі існуючих рішень та запропонованих у доповіді, та обґрунтована доцільність їх впровадження у системи безпеки комп'ютерних мереж.

Варлыгина А.Ю., Касилов О.В., Китайник В.С., Поштаренко В.М., Украина, Харьков

ТЕХНОЛОГИЯ ЗАЩИТЫ КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ НА ОСНОВЕ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРО-ИМУННЫХ СИСТЕМ

В докладе рассмотрены основные принципы защиты компьютерных сетей с использованием искусственных нейро-имунных систем. Описана методика их практического внедрения. Приведен сравнительный анализ методов защиты информации на базе существующих решений и предлагаемых в докладе, также обоснована целесообразность их внедрения в системы защиты компьютерных сетей.

Varlugina A.Yu., Kitaynik V.S., Poshtarenko V.M., Ukraine, Kharkov

THE TECHNOLOGY OF COMPUTER NETWORK PROTECTION, BASED ON ARTIFICIAL NEURO AND IMMUNE SYSTEMS

In the report the main principles of computer network protection on the base of artificial neuro-immune systems are described. The method of its practical implementation is specified. The comparison analyze of the information protection methods on the base of the existing ones with the proposal in the report is described, also the expedience of its implementation in the network protection systems is grounded.