

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ХИЩЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ С ЖЕСТКОГО ДИСКА
THE PREVENT THEFT OF INFORMATION FROM HARD DRIVE

УДК 004.056:34; 654.026

ЧЕРНОМАЗ Арсений Павлович (аспирант)
(ФГУП ЦНИИС)

Постоянные хищения злоумышленников вынуждают совершенствовать технику борьбы с киберугрозами. В статье описывается устройство для гарантированного предотвращения похищения информации с жесткого диска персонального компьютера (ПК). Устройство определяет три степени опасности: незаконное проникновение в помещение с ПК, подключение к ПК по локальной сети и, наконец, вскрытие системного блока ПК. При первой и второй степенях опасности осуществляется световая и звуковая сигнализация в помещении охраны; при третьей степени опасности ответственному дежурному предоставляется возможность дистанционного уничтожения информации на жестком диске ПК в случае попытки его захвата злоумышленником.

The constant tricks of cybercriminals are forcing to improve the technique of combating cyber threats. The article describes a device for guaranteed prevention of theft of information from the hard disk of a personal computer (PC). The device determines three levels of danger: illegal entry into the premises from a PC, connecting to a PC via a local network and, finally, opening the PC system unit. At the first and second degrees of danger, light and sound signaling is carried out in the security room; at the third degree of danger, the person on duty is given the opportunity to remotely destroy information on the hard disk of the PC in case of an attempt to seize it by an intruder.

Ключевые слова: киберугроза, безопасность информации, жесткий диск, ПК, похищение информации, степень опасности, дистанционное уничтожение.

Keywords: *cyber threat, information security, hard drive, PC, information theft, degree of danger, remote destruction.*

Литература

1. Черномаз А.П., Цым А.Ю. Устройство для контроля ПЭВМ и гарантированного предотвращения похищения информации с ее жесткого диска/ Патент RU 2 689 193 С2. Начало действия: 2017.04.03. [Электронный ресурс].
2. Блэк Р. Интернет: протоколы безопасности/ Пер. с англ. — СПб.: Питер. 2001. 282 с.: ил.
3. Специальная техника и информационная безопасность/ Учебник: Т.1. Под ред. В.И. Кирина. — М.: Изд-во: Академия управления МВД России. 2000. 783 с.: ил.