ISSN 2222-2944. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. 2023

ОСНОВНІ ВИМОГИ ЩОДО РОЗРОБКИ КОМПЛЕКСНОЇ СИСТЕМИ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ В ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ

Кучеренко Ю.Ф., Возний О.О.
Харківський національний університет
Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, м. Харків

В умовах ведення повномасштабної збройної агресії з боку Російської Федерації (РФ) проти України, здійснюється жорстке протистояння у інформаційному просторі нашої країни, головною метою якого є виведення з ладу різних інформаційних систем (ІС) державного і військового управління, для здобуття інформаційного панування над противником. Тому, виконання певних заходів, що направлені на надійний захист функціонування різних ІС та інформації, що циркулює в них має досить актуальне значення.

Метою доповіді є розкриття основних вимог щодо розробки комплексної системи захисту інформації (КСЗІ) в ІС з метою підвищення їх можливостей щодо надійного функціонування і в тому числі, в умовах ведення жорсткого інформаційного впливу на них, з боку агресора.

В доповіді визначено, що для визначення основних вимог до КСЗІ при її розробці. необхідно: проаналізувати методи, засоби і програми, що використовує ворог для порушення функціонування різних ІС; провести класифікацію загроз за видами, можливим джерелам їх виявлення, характером прояву та визначити їх вагу у відповідності до ступеню їх впливу на функціонування ІС; визначити напрямки вдосконалення існуючих методів, механізмів та засобів з забезпечення інформаційно-технічної безпеки функціонування даних ІС. Після чого визначити які основні функціональні завдання повинна вирішувати КСІЗ і розробити її організаційно-технічну структуру для відповідної ІС. КСЗІ ІС повинна представляти собою взаємопов'язану сукупність взаємодіючих між собою для реалізації головної мети – захисту інформації та функціонування ІС всіх засобів, методів та заходів, необхідних для реалізації визначених задач щодо захисту інформації в ІС, що визначена та буди адаптованою до зміни відповідних загроз як зовнішніх, так і внутрішніх, що впливають на її функціонування.

Література:

1. Кучеренко Ю.Ф., Александров О.В., Власік С.М., Куліш Р.В., Келлєр І.К. Пропозиції щодо обґрунтування системи захисту інформації критично важливих об'єктів держави // Znanstvena misel journal. – Slovenia. – 2022. – №69. – С. 32-36. ISSN 3124-1123.

2. Кучеренко Ю.Ф., Власік С.М., Сальник О.В., Воробйов О.Г. Методологічні аспекти щодо розробки системи захисту інформації в системах управління військового призначення // Збірник наукових праць ХНУПС. – 2022. – №2 (72). – С.65-70. https://doi.org/10.30748/zhups.2022.72.10.