

НЕОБХІДНІСТЬ РОЗРОБКИ СИСТЕМИ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ В ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ В СУЧАСНИХ УМОВАХ

Кучеренко Ю. Ф., Александров О. В.

Харківський національний університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, м. Харків

На сьогодні, одним з першочергових завдань є не тільки ефективна боротьба з ворогом на полі бою, але і забезпечення інформаційної безпеки держави в умовах ведення Російською Федерацією інтенсивного інформаційного протиборства в інформаційній сфері нашої країни проти різних інформаційних систем (ІС) та державних електронних ресурсів [1], а тому розробка системи захисту інформації в ІС має дуже актуальне значення.

Метою доповіді є розгляд питання стосовно забезпечення інформаційної безпеки в ІС, що впроваджуються, за рахунок розробки відповідної системи захисту інформації (СЗІ), що в них циркулює.

В доповіді запропонований розгляд деяких аспектів щодо розробки СЗІ в ІС, що функціонують в умовах ведення жорсткого інформаційного протиборства. Вирішення питання щодо надійного захисту інформації, що циркулює в ІС, можливо лише завдяки комплексного підходу щодо раціонального використання програмно-апаратних (програмних, апаратних) засобів захисту інформації та відповідних (з врахуванням призначення конкретної системи) організаційно-технічних заходів, що будуть реалізовані у відповідній СЗІ даної системи [2]. При розробці СЗІ розробникам необхідно по-перше, визначити політику інформаційної безпеки, а саме які методи побудови політики безпеки вибрати (дискреційний або мандатний). По-друге, не менш важливим завданням при розробці СЗІ є вирішення питань захисту від несанкціонованого доступу до ІС, а саме здійснення ідентифікації та аутентифікації користувачів. По-третє, необхідно прийняття певних заходів стосовно захисту від витоку інформації по технічним каналам (засобам зв'язку), з метою унеможливлення її витоку, за рахунок приховування демаскуючих ознак, встановлення активних джерел впливу на технічні канали збору інформації та таке інше.

Розглянуті деякі аспекти щодо розробки СЗІ в державних ІС дозволять здійснити впровадження цих систем, що будуть надійно функціонувати в умовах ведення жорсткого протиборства в інформаційній сфері.

Література:

1. Кучеренко Ю. Ф., Александров О. В., Носик А. М., Возний О. О. Концептуальні положення щодо ведення інформаційної боротьби в інформаційній сфері при веденні сучасних війн. Збірник наукових праць Харківського національного університету Повітряних Сил. 2023. № 3(77). С. 19-27.
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 Харківського національного університету Повітряних Сил. 2022. № 2(72). С. 65-70.