

РОЗРОБКА Й ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДИКИ ПОБУДОВИ Й ОЦІНКИ СИСТЕМИ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ (СЗІ) НА БАЗІ СИСТЕМНОГО ПІДХОДУ

Іванов О.В.

Науковий керівник — доц каф. «Інформаційні системи», канд. техн. наук,

Болтенков В.О.

Незважаючи на постійне вдосконалювання технологій і засобів захисту інформаційних систем, статистика інцидентів в галузі інформаційної безпеки з кожним роком виглядає все більш загрозливо. Причини сформованого стану є відсутність системного підходу до вирішення проблеми інформаційної безпеки.

Метою роботи є розробка методики захисту інформації на базі системного підходу, що дозволить вирішувати задачі створення, використання і оцінки ефективності захисту інформації для проєктованих і існуючих унікальних інформаційних систем.

За основу взята модель комплексної оцінки СЗІ. Модель заснована на науково-методичному апараті, що дозволяє створити систему інформаційної безпеки за рахунок правильної оцінки ефективності прийнятих рішень і виробу раціонального варіанту технічної реалізації СЗІ [1].

Розвитком моделі є створення загальної бази даних, реалізація багатокористувальницького режиму, аутентифікація користувачів, розподіл пріоритетів. Вдосконалення проводиться з метою дослідити підвищення швидкості і якості прийняття рішень, а також, дослідити, як застосування програми впливає на якість процесів керування.

Ефективний захист інформації може бути забезпечений тільки комплексною системою захисту, або комплексом засобів захисту, в основу побудови якого покладено системний підхід. Тільки комплексний захист інформації може бути ефективним рішенням забезпечення інформаційної безпеки.

1. Домарев В.В. Безопасность информационных технологий. Системный подход. — К.: ООО ТИД Диа Софт, 2004. —992 с.