

АКТУАЛЬНІСТЬ ТА СПОСІБ ОЦІНКИ РІВНЯ ЗАХИЩЕНОСТІ ІНФОРМАЦІЙНО-ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ВІД НЕСАНКЦІОНОВАНОГО ДОСТУПУ

Нетребко Р. В.

Житомирський військовий інститут імені С. П. Корольова, м. Житомир

Розвиток людства не стоїть на місці і кожного дня у світі створюються нові технології в усіх сферах життєдіяльності людини. Особливо із таким розвитком інформатизації набула потреба значної захищеності систем від несанкціонованого доступу до інформації. Спеціалісти з кібербезпеки всього світу намагаються протистояти даній проблемі, розробляючи різноманітні засоби та методи. Також в Україні із масштабною російською агресією стало відчутним вплив на інформаційну безпеку держави. На рівні нормативних документів технічного захисту інформації в Україні розроблено їх доволі багато. Ці документи дозволяють зробити експертну оцінку будь-якої інформаційно-телекомунікаційної системи на рівень її захищеності від несанкціонованого доступу, але оскільки ці документи є доволі об'ємними є актуальним автоматизувати роботу експертів по узгодженому оцінюванню систем.

Враховуючи вище вказані фактори на основі нормативних документів було реалізовано програмне забезпечення мережевого використання для оцінювання інформаційно-телекомунікаційних систем на рівень їх захищеності, а саме визначення профілю захищеності та рівня гарантій [1, 2].

Розроблене програмне забезпечення надається експертам, щоб автоматизовано визначати функціональні профілі захищеності та рівні гарантій. Після збору усіх результатів роботи експертів програмно буде підтверджено функціональний профіль або рівень гарантій системи. У випадку не співпадіння результатів у експертів буде видано результат, що система не містить запропонованого функціонального профілю або рівня гарантій. В умовах війни так і в мирний час програмне забезпечення дозволить пришвидшити визначення вразливих місць інформаційно-телекомунікаційних систем та оперативно їх усувати.

Література:

1. Бучик С.С. Реалізація програмного забезпечення визначення функціональних профілів та рівня гарантій автоматизованих систем від несанкціонованого доступу / С. С. Бучик, Р. В. Нетребко // Наукоємні технології № 4 (36), 2017. – С. 309-315. DOI: 10.18372/2310-5461.36.12228.
2. А.с. 74344 Україна. Комп'ютерна програма. Інформаційна система визначення функціонального профілю захищеності та рівня гарантій автоматизованої системи від несанкціонованого доступу (ОФПАС 2.0) / С. С. Бучик, Р. В. Нетребко (Україна). – №75050. – заявл. 23.10.2017. – С. 142 – 143.