

Задачі інформаційно-аналітичної підтримки забезпечення інформаційної безпеки

Вінницький національний технічний університет

Анотація

Розглянуто основні підходи до побудови інформаційно-аналітичної системи, які висвітлюють задачі інформаційно-аналітичної підтримки забезпечення інформаційної безпеки.

Ключові слова: підтримка рішень, кіберпростір, інформаційно-аналітична система.

Abstract

Basic approach to building information and analytical system that illuminate the problem of information security.

Keywords: decision support, cyberspace, information-analytical system

В сучасному світі забезпечення захищеності інформаційного простору є невід'ємним атрибутом окремої особи, будь якого підприємства або держави. Динаміка розвитку процесів інформатизації, нові вимоги до діяльності державних органів та інших об'єктів, що обробляють ІЗОД вимагають постійного адаптування до умов середовища функціонування, що постійно змінюються [1]. Особливість сучасного етапу розвитку інформаційних технологій характеризується надвисоким ступенем їхньої інтеграції й обумовленою цими обставинами взаємозалежністю та потенційною вразливістю. Без перебільшення можна казати, що в умовах глобалізації, коли кордони між країнами вже не є непереборними бар'єрами не лише для бізнесу, а й для тероризму та злочинності, ефективність функціонування критичних інфраструктур, особливо в надзвичайних ситуаціях, значною мірою пов'язана з доступністю державної інформації та забезпеченням ефективного функціонування інформаційних систем органів влади, особливо в надзвичайний період. Досконалість підтримки прийняття рішень є фактором для визначення успішності функціонування будь-якої системи. Сьогодення кіберпростору, а саме його стрімке проникнення в усі сфери сучасного суспільства висвітлює необхідність у належному захисті інформаційних ресурсів. Динаміка росту числа комп'ютерів та їх потужності спонукає до знаходження новітніх підходів до захисту інформації.

Аналіз ситуацій, підтримка прийняття рішень, оцінка їхньої ефективності зумовлює створення автоматизованих інформаційно-аналітичних систем. У зв'язку з цим важливою науковою та прикладною проблемою постає розробка концепції, методології, методів та моделей діяльності ІАС.[2]

Базисом інформаційно-аналітичної діяльності є оцінювання надійності і захищеності від внутрішніх і зовнішніх загроз. Прогнозування ймовірних дій конкурентів щодо конкретних інформаційних ресурсів зумовлює виявлення причин і обставин, які сприяють витоку конфіденційної інформації. Неможливість розголошення, втрати і реалізації механізмів несанкціонованого доступу до конфіденційної інформації є основою забезпечення інформаційної безпеки в сучасному кіберпросторі. Основними функціями інформаційно-аналітичної служби є захист власних інформаційних ресурсів, отримання інформації із надійних джерел, постійний моніторинг конкурентного середовища, моделювання сценаріїв поведінки конкурентів, ефективність і виключення дублювання при збиранні інформаційних ресурсів.

Виходячи з вищенаведеного, всі аспекти інформаційно-аналітичної роботи, незалежно від їх типу доцільно об'єднати в єдину систему, що дозволить ефективно приймати рішення в площині прогнозування і попередження різних загроз.

Виявлення шляхів несанкціонованого доступу до конфіденційної інформації є однією із головних і постійних задач інформаційно-аналітичної підтримки і у загальному випадку включає: аналіз джерел і каналів розповсюдження конфіденційної інформації та аналітичну роботу з джерелами загроз інформації.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Ігнатенко П.П. Основні аспекти створення «електронного уряду» в Україні / П.П. Ігнатенко, О.В. Нестеренко, І.П. Синицин, В.Ю. Суслов / Зв'язок. — 2002. — № 3. — С. 36–41.

2. Рогожин М.В. Побудова інформаційних технологій у системі управління регіонального рівня: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. техн. наук: спец. 05.13.06 «Автомат. системи упр. та прогрес. інформ. технології / М.В.Рогожин. — К., 2002. — 16 с.

Миронюк Віталій Володимирович – аспірант кафедри захисту інформації, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, e-mail: janga.banga@gmail.com

Науковий керівник: *Дудатьєв Андрій Веніамінович* – кандидат технічних наук, доцент кафедри захисту інформації, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця

Mironyuk Vitaliy V. – postgraduate student of Institute of Information Technologies and Computer Engineering, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia

Supervisor: *Dudatiev Andriy V.* – Cand. Sc. (Eng), Assistant Professor of Institute of Information Technologies and Computer Engineering, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia