УДК 004.056.5

Н.М. Якименко[1]
Кіровоградський національний технічний університет

Важливість організаційних заходів захисту інформації

Останнім часом в Україні відбуваються якісні зміни у процесах управління на всіх рівнях, які зумовлені інтенсивним упровадженням новітніх інформаційних технологій. Швидке вдосконалення інформатизації, проникнення її в усі сфери життєво важливих інтересів зумовило, крім безперечних переваг, і появу низки стратегічних проблем. Посилюється небезпека несанкціонованого втручання в роботу комп'ютерних, інформаційних і телекомунікаційних систем.

Сукупність методів і засобів захисту інформації включає програмні й апаратні засоби, захисні перетворення та організаційні заходи (рисунок 1).

Рисунок 1 – Методи і засоби захисту інформації

Наскільки актуальна проблема захисту інформації від різних загроз, можна побачити на прикладі даних, опублікованих Computer Security Institute (Сан-Франциско, штат Каліфорнія, США), згідно з якими порушення захисту комп'ютерних систем відбувається з таких причин:

— несанкціонований доступ – 2 %;
— укорінення вірусів – 3 %; технічні відмови апаратури мережі – 20 %;
— цілеспрямовані дії персоналу – 20 %; помилки персоналу (недостатній рівень кваліфікації) – 55%.

Таким чином, однією з потенційних загроз для інформації в інформаційних системах слід вважати цілеспрямовані або випадкові деструктивні дії персоналу (людський фактор), оскільки вони становлять 75 % усіх випадків.

Згідно з ДСТУ 3396.1-96 організаційні заходи захисту інформації – комплекс адміністративних та обмежувальних заходів, спрямованих на оперативне вирішення задач захисту шляхом регламентації діяльності персоналу і порядку функціювання засобів (систем) забезпечення інформаційної діяльності та засобів (систем) забезпечення ТЗІ. Отже, важливим для забезпечення інформаційної безпеки держави є комплексне використання організаційних заходів із захисту інформації в поєднанні з іншими заходами. Адже кожний метод або захід має слабкі й сильні сторони.

[1] доцент кафедри програмного забезпечення, кандидат фізико-математичних наук, доцент