

ЗАХИСТ ЕЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБИГУ

Копиця А.А., Ляшенко Г.Є.

Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна

Використання електронних документів з'явилося нещодавно. Поява перших мереж і доступу до Інтернету надала нові можливості для передачі даних в електронному вигляді.

Метою дослідження є аналіз методів рішення питань довіри при використанні електронних документів та забезпечення рівня безпеки.

Згідно положення Закону України «Про електронні довірчі послуги» державне регулювання та управління у сферах електронних довірчих послуг та електронної ідентифікації здійснюється на засадах:

-забезпечення захисту прав і законних інтересів користувачів електронних довірчих послуг;

-забезпечення захисту персональних даних, що обробляються під час надання електронних довірчих послуг та електронної ідентифікації.

Вибір засобів захисту залежить від поставлених задач по забезпеченню безпеки. Найпоширенішим способом обмеження доступу до ресурсів є створення облікових записів за допомогою вбудованих засобів операційної системи або інформаційної системи. Облікові записи можуть забезпечити лише грубий поділ користувачів.

Існуючі способи розмежування доступу дозволяють захистити електронні документи від неправомірного доступу, але не можуть забезпечити вирішення питання довіри під час електронної взаємодії. Найбільш успішно питання довіри вирішується за допомогою посиленого електронного підпису, який є набором даних разом із зашифрованою частиною, що дозволяє однозначно встановити творця електронного підпису і перевірити цілісність електронного документа.

Для захисту даних та обмеження доступу використовується шифрування на загальному ключі. На цьому етапі усі учасники взаємодії мають отримати свій сертифікат. Цим досягається найвищий рівень захищеності переданих електронних документів та ступеня довіри до них.

В результаті досліджень було проаналізовано існуючі засоби, захисту даних, та визначено засоби, які є під час електронної взаємодії забезпечують необхідний рівень безпеки електронного документообігу.

Список літератури

1. Закон України «Про електронні довірчі послуги» // (Відомості Верховної Ради (ВВР), 2017, № 45, ст.400)
2. Безопасность электронного документооборота [Електронний ресурс] // 28.06.2017. – 2017. – Режим доступу до ресурсу: <http://www.techportal.ru/235255>.