

image not found or type unknown



Электронная цифровая подпись представляет собой математическую схему, предназначенную для отображения подлинности электронных документов.

Впервые, понятие «электронная цифровая подпись» было предложено У. Диффи и М. Хеллманом в 1977 году. Но тогда, они лишь предполагали, что такие подписи имеют возможность существовать. Спустя год, был разработан криптографический алгоритм RSA, который можно было использовать для создания цифровой подписи.

По моему мнению, ЭЦП, в определённом смысле, выступает аналогом собственноручной подписи, в случае необходимости подписать электронный документ.

Я считаю, что одним, из наиболее важных преимуществ использования ЭЦП является то, что ЭЦП безошибочно указывает на аутентичность и уникальность своего автора.

Считается, что подделать ЭЦП практически невозможно. Злоумышленник может попытаться подобрать документ к данной подписи, чтобы подпись к нему подходила. Однако в подавляющем большинстве случаев такой документ может быть только один.

На сколько мне известно, ЭЦП получила широкое применение во всем мире. Особой популярностью, данная технология пользуется в Эстонии, в которой программой ID-карт снабжены более 90% населения. В Российской Федерации, ЭЦП широко используется в гражданском обороте. Различные банки Российской Федерации эффективно используют ЭЦП для осуществления своих операций путем пересылки банковских электронных документов по корпоративным и общедоступным телекоммуникационным сетям. Мне кажется, что электронная подпись может получить широкое применение в сфере предпринимательства.