

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ И КОНТРОЛЯ ЗА ОБОРОТОМ ДОКУМЕНТОВ В ЭЛЕКТРОННОЙ И БУМАЖНОЙ ФОРМЕ

В.Ю. ЛИПЕНЬ, М.А. ВОРОНЕЦКИЙ, А.И. ДЕМЧЕНКО, Д.В. ЛИПЕНЬ.

Подход к решению проблемы совместного использования электронных и традиционных "бумажных" документов основывается на учете того обстоятельства, что все увеличивающаяся доля бумажных документов является машинозаполняемыми, т.е. печатается под управлением компьютеров. Это позволяет одновременно с принтерной печатью текста осуществить под управлением криптограмм автоматическое нанесение машиносчитываемых маркеров. Одновременно с печатью бумажной копии осуществляется выдача электронного оригинала, который при необходимости шифруется и снабжается ЭЦП.

Докладчиком демонстрируются образцы документов с машиносчитываемой маркировкой и процедуры их изготовления и верификации. Приводятся структурные схемы систем замкнутого контроля за оборотом машинозаполняемых документов на примере проекта системы контроля за ввозом-вывозом легковых автомобилей, разработанного для Государственного таможенного комитета РБ, а также на примере экспериментального образца системы электронного голосования (ЭГ). Последняя была разработана и передана в 2003 году по заказу Национального научно-технического центра Республики Казахстан и послужила в качестве базы для изготовления и внедрения Центральной избирательной комиссией системы ЭГ "Сайлау". На выборах в Мажилис 9 сентября 2004 года система ЭГ прошла апробацию на 961 избирательном участке Республики Казахстан.