

## ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОДЛИННОСТИ ДОКУМЕНТОВ

Романова Д.С.

Научный руководитель: д.т.н., доцент Голубцова Е.С.  
Белорусский национальный технический университет

В современном мире информация является ценнейшим ресурсом. Информация выполняет множество задач в жизни общества. И все же ключевую роль информация играет именно в управлении. Управленческая информация фиксируется в документах. Документ как носитель информации, является информационным ресурсом.

Проблема определения подлинности документов возникла одновременно с их появлением. С развитием в обществе экономических отношений и повышением технического уровня средств малой полиграфии неизбежно резко увеличивается количество и частота появления различных фальсифицированных документов.

С учетом этого особую актуальность для защиты от попыток обмана и мошенничества приобретают технические средства таможенного контроля, позволяющие с высокой степенью вероятности гарантировать выявление фальсифицированных (полностью или частично) документов.

Согласно приложению Постановления ГТК № 79 для проверки таможенных документов используются технические средства оперативной диагностики таможенных документов. Они бывают следующие:

- 1 Приборы проверки подлинности документов и банкнот портативные.
- 2 Приборы проверки подлинности документов и банкнот стационарные.
- 3 Лупы.
- 4 Лупы с подсветкой.
- 5 Микроскопы.
- 6 Видеоспектральные компараторы.
- 7 Приборы для проверки и счета банкнот[1].

В Республике Беларусь основным производителем оборудования для проверки подлинности документов является ООО «Регула».

Компания «Регула» – крупнейший производитель экспертных продуктов для проверки подлинности документов, денежных знаков и ценных бумаг. Эта компания известна далеко за пределами страны: её продуктами и решениями пользуются специалисты правоохранительных структур Европы, Ближнего Востока, Азии, Австралии и Новой Зеландии, Северной и Южной Америки. С 1990-х годов компания производит компактные и эффективные приборы, которые по своим техническим характеристикам не имеют аналогов в мире [2].

В таможенных органах Республики Беларусь для выявления подделки документов используют различные приборы компании «Регула», например:

- Лупы просмотровые «Регула» 1001M; 1002M; 1003M; 1004M;
- Лупа спектральная люминесцентная «Регула» 4177
- Лупа спектральная модификации ЛС-1
- Микроскоп спектральный люминесцентный «Регула» 5001МК.01
- Прибор контроля подлинности документов «Регула» 2003
- Приборы компактные «Регула» 10XX
- Прибор контроля подлинности документов «Регула» 4105
- Идентификаторы скрытых изображений модификаций
- Идентификатор латентного изображения
- Прибор контроля подлинности документов «Регула» 4115
- Прибор контроля подлинности документов «Регула» 4103
- Прибор контроля подлинности документов «Регула» 4105
- Считыватель документов «Регула» 70X4
- Считыватель документов «Регула» 70X4M
- Двухкоординатный магнитооптический сканер «Регула» 7701;

7701M

- Полностраничный мобильный сканер документов высокого разрешения (1040 DPI) «Регула» 8703 и другие.

Лупы просмотровые позволяют провести оперативный контроль подлинности и экспертное исследование документов, банкнот, ценных бумаг и иных документов со средствами защиты от подделки. Позволяют просматривать мелкие предметы, монеты, почтовые марки, детали фотографий, рисунков, оттисков печатей, почерка и подписей.

Лупа спектральная люминесцентная «Регула» 4177 и микроскоп спектральный люминесцентный «Регула» 5001МК.01 позволяют провести экспертное исследование паспортов, идентификационных карт и прочих документов, удостоверяющих личность и дающих право на пересечение границы; визовых марок и оттисков печати, в том числе для разрешения на въезд; банкнот; водительских удостоверений, сертификатов на транспортные средства, иных документов, связанных с автотранспортом; подписей и кратких рукописных записей; акцизных и специальных марок; ценных бумаг и иных документов со средствами защиты от подделки. В отличие от лупы, данный микроскоп также позволяет проводить дактилоскопические, баллистические, трасологические, почерковедческие, судебно-технические экспертизы.

Прибор контроля подлинности документов «Регула» 2003, приборы компактные «Регула» 10XX, прибор контроля подлинности документов

«Регула» 4105, прибор контроля подлинности документов «Регула» 4115, прибор контроля подлинности документов «Регула» 4103 и прибор контроля подлинности документов «Регула» 4105 позволяют провести оперативный контроль подлинности акцизных и специальных марок; паспортов; идентификационных карт и прочих документов, удостоверяющих личность и дающих право на пересечение границы; визовых марок и оттисков печати, в том числе для разрешения на въезд; водительских удостоверений, сертификатов на транспортные средства, прочих документов, связанных с автотранспортом, банкнот; ценных бумаг и иных документов со средствами защиты от подделки.

Идентификатор латентного изображения – устройство, предназначенное для визуальной проверки подлинности объектов, снабженных специальными защитными метками или этикетками, одним из элементов защиты которых являются скрытые (латентные) изображения, видимые в поляризованном свете.

Считыватель документов «Регула» 70X4 проводит автоматические считывание и проверку подлинности паспортов, ID-карт, водительских удостоверений, виз и иных документов, также распознает текстовую информацию, штрихкоды, чтение контактных и бесконтактных RFID идентификационных микросхем.

Двухкоординатный магнитооптический сканер «Регула» 7701; 7701M позволяет проводить экспертное исследование банкнот, ценных бумаг, документов с элементами и средствами защиты, выполненными из материалов с магнитными свойствами.[3].

При применении таможенными органами вышеуказанных приборов можно установить достоверность документов, избежать попытки подделки документов и сократить появления различных фальсифицированных документов.

## Литература

1. Законодательство Республики Беларусь //Постановление Государственного таможенного комитета Республики Беларусь от 17.07.2007 №79 «О технических средствах таможенного контроля и порядке их применения» [Электронный ресурс].– Режим доступа: <http://pravo.newsby.org/belarus/postanov12/pst788.htm>– Дата доступа: 12.03.2018.
2. Regula // О компании [Электронный ресурс].– Режим доступа: <https://regulaforensics.com/ru/company/>– Дата доступа: 12.03.2018.
3. Regula // Продукция [Электронный ресурс].– Режим доступа: <https://regulaforensics.com/ru/products/>– Дата доступа: 12.03.2018.