



Контроль документов. Тенденции: автоматическое считывание, создание баз данных

ООО «Регула» ведет свой бизнес во многих странах мира. Продукция компании — оборудование по определению подлинности денежных знаков и документов, а также специализированное программное обеспечение и базы данных проездных документов и денежных знаков. Об угрозах, существующих в этом сегменте, и своевременном реагировании на угрозы, а также международных трендах и тенденциях развития оборудования мы беседовали с заместителем генерального директора по международному маркетингу Колесневым Никитой.

– Какие основные угрозы в части подделки денежных знаков и документов сейчас актуальны в мире, в том числе в нашей стране?

– Стоит отметить, что наша страна, находясь географически в центре Европы, не настолько сильно подвержена угрозам, как другие европейские страны. Есть проблемы, которые появились, когда РБ стала приграничной страной для Евросоюза. Тогда и был зафиксирован большой интерес к нашей стране для нелегального транзита.

– Вы много бываете за границей, как Вы можете оценить оснащенность границ РБ?

– Граница РБ оснащена на самом высоком уровне. На западных рубежах пограничники часто задерживают нелегалов. В этом есть и наша заслуга. В свое время благодаря помощи ООН погранкомитет РБ хорошо оснастил границу спецсредствами. Но на наших границах нет таких пассажирских потоков, как на Западе. Например, в аэропорту Шиполь (Голландия), у пограничников есть только 8 секунд для принятия решения по документу, похожий норматив в Германии (аэропорт Франфуркт) — 15-20 секунд на одного пассажира. Естественно, в Беларуси более тщательный контроль, который является эффективным, но он не обременен пассажиропотоком и временным фактором.

– В чем специфика проверок на нашей границе?

– Многие государства обращают внимание на пассажира только при въезде, выезд зачастую свободный. У нас же осуществляется контроль и на выезде из страны за счет открытости границ с Россией.

– Какие существуют мировые угрозы в части подделки документов? Подделка документов, паспортов — актуальная угроза?

Справка ТБ.

Колеснев Никита, 1976 года рождения. Окончил факультет международных отношений БГУ (1998) и Академию предпринимательства и бизнеса им. Леона Козминского (Варшава, 2006). Работал в Министерстве внешних экономических связей Беларуси (1998-1999), Министерстве иностранных дел Беларуси (1999-2000), Посольстве Беларуси в ЮАР (2000-2004). С марта 2004 г. работает в ООО «Регула».

– Общие мировые тенденции остаются прежними: незаконная эмиграция из ряда стран Азии и Африки. Что касается актуальности угроз в части подделок документов, то следует отметить, что сегодня с введением электронных паспортов (ЭП) подделка паспорт стало гораздо сложнее. Основная проблема в Европе при подделке заключается в использовании оригиналов документов, подбираются документы по схожести лиц. Однако с введением ЭП заменять фото практически не имеет смысла, так как копия фото есть на чипе.

Электронные паспорта.

– Насколько надежны электронные паспорта, каково будущее таких документов?

– Взломать чип в паспорте пока не реально. Стоимость такой электронной подделки будет очень высокой. Хотя говорят о наличии прецедентов. Все государства, которые выпускают электронные паспорта, заявляют о 100 % защите документов.

Будущее для ЭП самое перспективное. Сейчас идет следующий этап их развития — разработка сертификатов контроля их обращения. Этим занимается ИКАО — Международная организация гражданской авиации.

Справка ТБ.: ICAO — International Civil Aviation Organization — учреждение ООН, устанавливающее международные нормы гражданской авиации и координирующее ее развитие с целью повышения безопасности и эффективности.

ИКАО пытается создать единый сервер, где будут храниться сертификаты изъятых из обращения документов. Все ЭП подписываются электронной подписью, и в случае утери/кражи эта информация будет опубликована. К серверу имеют доступ службы из стран — участниц ИКАО. Таким образом, страны получают актуальную информацию о документах в автоматическом режиме на всех пограничных переходах и пунктах пропуска.

– Система работает только с ЭП?

– Да, только с электронными, более того, даже не со всеми видами ЭП. Для этого используется самое новое поколение ЭП, которые имеют специальные группы данных с информацией о чипе и протоколах обмена данной информацией.

– Система будет работать и в Беларуси? Белорусский паспорт соответствует международным стандартам и уровню ИКАО?

– В Беларуси выпуск ЭП ожидается только в 2011 г. Что касается сегодняшнего паспорта РБ, то он по внешнему виду не соответствует международным стандартам. Страница с личными данными не может размещаться на обложке. Это первое требование международного стандарта. Согласно этим же требованиям максимальный срок действия паспорта не должен превышать 10 лет. В РБ паспорт выдается по возрасту. Таким образом, наш нынешний паспорт не соответствует например стандартам ИКАО.

– Как будет выглядеть паспорт РБ? Где будет размещаться электронный чип?

– Внешне паспорт не изменится. Чип будет в обложке. Это минимизирует затраты на его производство. Хотелось бы, чтобы при выпуске ЭП были соблюдены все требования международных стандартов. Конечно, никто нам не может запретить выпуск собственных документов, но мы европейская страна и поэтому должны соответствовать всем международным стандартам.

– Насколько будет востребован ЭП в Беларуси?

– С моей точки зрения, большинству граждан РБ электронный паспорт не потребуется. По предварительным оценкам, у нас в год будет выдаваться несколько сотен тысяч таких документов. Наверное, 5 % активного населения (выезжающая часть) будет активно пользоваться ЭП. Людям, выезжающим за границу раз в год, такой паспорт не нужен. Т. е. примерно 500 тыс. паспортов на страну может быть выдано. Для индустрии, изготавливающей ЭП, такие тиражи ничтожно малы. Например, в мире в год выдается примерно 100 млн ЭП.

– Насколько выгодны ЭП для внутреннего использования в РБ? Например, при создании кредитного бюро, при выдаче кредитов в банках и других услугах?

– Думаю, пока нет смысла. Потребуется создание мощной единой внутренней базы (обмен, хранение, защита информации и пр.).

– Кто страны-лидеры в использовании ЭП? Какие тенденции в этом сегменте?

– Лидер по вводу ЭП — США: примерно 15 млн. в год, а также Евросоюз — все население получает только ЭП, а сейчас уже и электронные идентификационные карты. Россия сейчас начала движение в этом направлении. Год знаменателен тем, что в ИКАО при полной поддержке ООН приняты документы, которые запретили с апреля 2010 г. выдачу не машинно-заполненных документов. Это паспорта, выписанные от руки. В мире остается около 7 стран, которые выдают такие паспорта. Главное же решение — с ноября 2015 г. проезд граждан с не машинно-считываемыми документами в мире будет полностью запрещен.

– С повсеместным введением ЭП становятся актуальными базы данных таких документов. У кого в мире самая полная электронная база документов (паспортов)?

– Наверное, у Интерпола. Сейчас эта организация занимается созданием собственной некоммерческой

базы. Так как сегодня даже у них нет максимально полной базы паспортов.

– А у кого есть коммерческие базы данных документов?

– У нас и еще у одной голландской компании. Но проблема пополнения баз образцами паспортов остается актуальной как для нас, так и для Интерпола. Сейчас мы ведем переговоры с ИКАО о сотрудничестве в этой сфере. У них есть доступ ко всем документам. В случае договоренностей ИКАО может нас обеспечить документами, мы же сделаем базу и на паритетных началах сможем реализовывать ее как коммерческий проект. Кроме того, такая база будет автоматически сертифицирована и признана ИКАО для использования на всех пунктах досмотра в аэропортах.

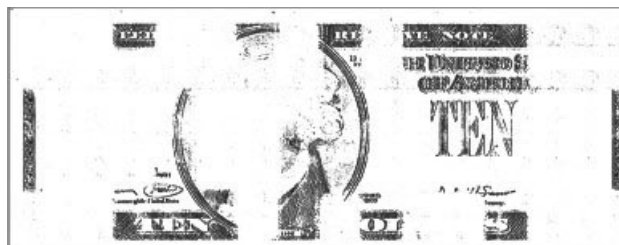
Денежные знаки.

– Каковы последние мировые тенденции по защите денежных знаков?

– В сфере денежного обращения сейчас актуален вопрос перспектив использования бумажных или полимерных денег. Европа, скорее всего, останется на бумажных деньгах. Европейцы считают, что такие деньги лучше защищаются. В Азии считают, что пластик лучше. Кроме того, в Азии иногда деньги очень грязные, сказывается влажность и температура воздуха. В этом плане пластик, конечно, гигиеничнее.

– Каковы международные тренды по технологиям защиты в деньгах?

– Интересное направление в денежных знаках — использование красок с магнитными свойствами. Увидеть их можно только при использовании специального оборудования. Сегодня магнитные краски — это основная защита в долларах США. Даже супер подделки в долларах не смогут повторить такую защиту. Основная защита — в невозможности повторения точности печати магнитными красками. При фальшивой печати выявляется толерантность (расхождение) магнитного изображения.



Изображение магнитной карты 10-долларовой банкноты

Наши приборы могут показать подлинность/подделку таких банкнот. Кроме того, при помощи нашего ПО можно провести соответствующие измерения. Основная проблема при защите — в соблюдении магнитных корректировок на всем этапе создания денег.



Магнитооптический сканер

Кроме магнитных красок широкое распространение получило применение антистоксовской люминесценции (вкрапления редкоземельных металлов в краску либо бумагу, благодаря которым в ИК-спектре часть элементов становятся видимыми).

– Какие ноу-хау появились в мире в 2010 г. в сегменте оборудования для проверки подлинности документов, денежных знаков и пр.?

– Знаковых технических прорывов в мире нет. Есть определенные требования по каждому ведомству (пограничный контроль, таможенные службы). Этим требованиям и должно соответствовать оборудование. Можно говорить о тренде в организации проверок — это тенденции к автоматическому контролю подлинности документов. Здесь тон задают американские компании. Многие компании научились безошибочно считывать документ, следующий этап проверка подлинности в автоматическом режиме, проверка наличия основных защитных элементов. В этом сегменте и идет конкурентная борьба.

В мире несколько ведущих компаний, которые делают оборудование по контролю подлинности документов. На сегодняшний день мы несколько отстаем от западных конкурентов. Существует 3 класса приборов для проверки подлин-

ности, мы изготавливаем приборы только до 2 класса сложности. Приборы 3 класса — это серьезные исследовательские станции с огромными возможностями (детальностью исследований) и стоимостью порядка 100 тыс. долларов и выше.

Новые разработки компании.

– **Каков спрос на такие исследовательские станции? Кто основной покупатель?**

– Например, наши английские конкуренты реализуют порядка 200-250 комплексов в год. Швейцарцы — примерно 200. Мировой рынок такой техники — 300-500 штук в год. Потребитель — полиция, миграционные службы.

– **Ваша компания собирается выпускать приборы такого уровня? В чем будет принципиальное отличие ваших приборов от приборов конкурентов?**

– Мы долго к этому шли. Выпуск оборудования такого класса планируем на весну 2011 г. Наши конкуренты в разработках идут по пути использования видеорежима, мы используем фоторежим, т.к. считаем, что для эксперта важна фиксация результатов исследования, качественное изображение.

– **Какое новое оборудование выпустила компания в 2010 г.?**

– Политика компании сейчас заключается в усовершенствовании существующих разработок. Некоторые приборы мы вообще исключили из нашей линейки. Например, снят с массового производства сканер отпечатков пальцев. Мы уходим с этой ниши. Выпуск приборов останется для Беларуси, Украины и нескольких стран. Технология снятия и обработки отпечатков пальцев — это отдельное серьезное направление. Чтобы остаться на нем конкурентным, компания должна загрузить работой порядка 10 высококвалифицированных специалистов-разработчиков. Должен быть постоянный мониторинг международных законодательств, сертификаций, которых очень много в разных странах, и они часто меняются в данном сегменте. Для нас существуют более перспективные ниши, где мы традиционно сильны.

Постоянно совершенствуем свой сканер паспортов.

«Регула» в 2010 г. прошла сертификацию своего считывателя паспортов в Германии. При его сертификации нами пройдены все этапы контроля



Считыватели документов

качества работы прибора и соответствия ПО международным стандартам. Для Германии тема автоматического считывания сейчас актуальна, так как их Министерство внутренних дел курирует вопрос стандартизации чипов нового поколения. Германия вводит ID-карту с таким чипом. Благодаря пройденной сертификации мы получили право на участие в тендере на поставку оборудования для считывания электронной ID-карты (ID-карта — документ, удостоверяющий личность в Германии).

– **Вы работаете по всему миру. Какие интересные тендеры выигрываете?**

– Совместно с партнерами из Португалии поставляли оборудование для автоматического прохода через границу в Португалии, Финляндии и Великобритании. Суть системы — проход осуществляется без присутствия пограничника. Человек, проходящий границу, просто прикладывает к считывателю паспорт, он сканируется, подтверждается подлинность, таким образом осуществляется контроль и проход границы. Наша часть — автоматическое считывание и контроль подлинности паспортов.

Был выполнен ряд проектов по установке оборудования на Кипре, в Саудовской Аравии, ОАЭ. Велась активная работа по участию в проектах технической помощи Международной организации по миграции, Организации по безопасности и сотрудничеству в Европе, Программы развития ООН.

Планы на 2011 г.

– **Каким видится следующий год? Каковы планы компании?**

– Следующий год должен быть очень интересным. Для этого мы создали неплохой задел. Планируем запустить новый интернет-сервис. Суть проекта — коммерческое использование наших баз данных паспортов

и денежных знаков в on-line режиме. На сайте со специально разработанным интерфейсом будет размещена вся наша база данных по денежным знакам и документы. Пользователь сможет выбрать страну и валюту, выбрать документ, удостоверяющий личность из любой страны, и может получить информацию по защитным элементам. Работает сервис на нескольких языках, предоставляет большой объем информации на выбор, например, валюта страны, купюры находящиеся в обращении, параллельное хождение валюты, номиналы, рассмотреть общие виды банкноты, все защитные элементы купюры и пр. Есть в сервисе и раздел «Новости». Сервис может выступать и рекламной площадкой.

home > Currencies > Batswana Pula

| | | |
|-------------|--|--|
| Trading | Banknotes list | |
| All | | |
| Trade only | <p>200, 2009 100, 2009</p> <p>100, 2004 100, 2000</p> <p>100</p> | |
| Circulation | | |
| All | | |
| In | | |
| Out | | |
| Nominals | | |
| All | | |
| 200 | | |
| 100 | | |
| 50 | | |
| 20 | | |
| 10 | | |

– **Кто основной пользователь такого сервиса? Каковы условия его использования?**

– Пользователи — банки, нотариаты, страховые компании и пр. Оформив годовую подписку, клиент по запросу получает всю информацию по купюрам и документам на рабочее место. В ресурсе будет только базовая информация, изображение купюр, документов определенного качества (не экспертного), достаточного для коммерческого использования. Сервис открытый. Изображения купюр и документов защищены от копирования — это ресурс направлен на коммерческое пользование.

Беседовал Сергей Драгун

Республика Беларусь, 220036,
г. Минск, ул. Волоха, 1.
Тел.: +375 17 286-28-25,
факс: +375 17 210-23-97
E-mail: mail@regula.by
www.regula.by

УИИ: 100069352