

ниях и итоговых заключений. Однако, как выявил опрос инспекторов, существующие информационные системы (например, АИС «Налог-3») требуют модернизации для устранения технических сбоев и улучшения взаимодействия с внешними базами данных.

Анкетирование инспекторов ИФНС// Личный архив А. А. Кокориной.

Михасева Е. Н. Организация и методика проведения налоговых проверок : учеб.-методич. пособие. Волгоград: Изд-во Волгогр. ин-та управления – филиала РАНХиГС, 2017.

Налоговый кодекс Российской Федерации (ч. 1, 2) : федер. закон от 05.08.2000 № 117-ФЗ (ред. от 24.02.2024) // Офиц. интернет-портал правовой информации. URL: <http://pravo.gov.ru> (дата обращения: 29.03.2025).

Об утверждении форм налоговых деклараций (расчетов) и порядков их заполнения : приказ ФНС России от 07.11.2018 № ММВ-7-2/628@ // ФНС России (офиц. сайт). URL: <https://www.nalog.gov.ru> (дата обращения: 01.04.2025).

О порядке проведения камеральных налоговых проверок : приказ ФНС России от 16.03.2022 № ЕД-7-2/207@ // ФНС России (офиц. сайт). URL: <https://www.nalog.gov.ru> (дата обращения: 01.04.2025).

УДК 336.717.06

В. Д. Котов¹

*Крымский федеральный университет
(г. Симферополь)*

НЕЗАДОКУМЕНТИРОВАННЫЙ ФУНКЦИОНАЛ ДОКУМЕНТОВ (НА ПРИМЕРЕ БАНКОВСКОЙ КАРТЫ)

В статье рассматривается банковская карта как документ, ее скрытые функции и использование в качестве пропуска. Анализируются физические, цифровые и юридические возможности банковской карты.

Ключевые слова: банковская карта, документ, идентификация, NFC, платежная система, пропуск, безопасность.

Документ – это носитель информации, который фиксирует важные сведения, подтверждает права или удостоверяет факты. Документальная информация включает в себя данные, относящиеся к личности владельца, юридическим и финансовым операциям, а также к процессам взаимодействия между гражданами и организациями [Голдовский, с. 33].

Важно понимать, что документы бывают разных типов и выполняют разные функции.

Существуют различные классификации документов:

¹ Научный руководитель: А. П. Саманцов, канд. ист. наук, доцент КФУ.

- по форме: бумажные, электронные, цифровые [Клочихин, Репникова, с. 12];

- по назначению: удостоверяющие личность (паспорт, водительские права), финансовые (банковские карты, чеки), правовые (договоры, завещания), служебные (приказы, отчеты) [Рошкетасева и др., с. 25];

- по степени подлинности: оригиналы, копии, заверенные копии;

- по сроку действия: постоянные, временные.

С развитием технологий документы стали не только бумажными, но и цифровыми. Один из таких примеров – банковская карта. Это не просто инструмент для платежей, но и документ, который может выполнять дополнительные функции [Гусева, с. 41]. В этой статье мы рассмотрим банковскую карту как документ, выясним, какие у нее есть скрытые возможности и какие незадокументированные функции она выполняет.

Банковская карта – это физический и одновременно цифровой документ, выданный финансовым учреждением для подтверждения личности владельца, а также для проведения денежных операций [Аликперова, с. 18]. В зависимости от типа карта может выполнять разные функции:

- дебетовая карта – привязана к счету владельца и позволяет распоряжаться собственными средствами;

- кредитная карта – предоставляет доступ к заемным средствам банка с возможностью их погашения в течение установленного периода;

- виртуальная карта – существует только в цифровом виде и применяется для онлайн-платежей.

С точки зрения документооборота банковская карта содержит важные элементы:

- физические реквизиты: номер карты, имя владельца и его подпись, срок действия, CVC/CVV-код;

- электронные реквизиты: данные магнитной полосы, чипа, NFC-модуля, токены для бесконтактных платежей [Рошкетасева и др., с. 32];

- юридическая информация: карта может выступать идентификатором личности [Гусева, с. 50].

Таким образом, банковская карта является универсальным документом, включающим в себя функции идентификации, авторизации и проведения финансовых операций.

Материал, из которого изготавливаются банковские карты (обычно это поливинилхлорид (ПВХ)), первоначально разрабатывался для

прочности, гибкости и устойчивости к износу. Однако в процессе эксплуатации были выявлены дополнительные свойства, которые изначально не закладывались в его основное назначение, но сейчас активно применяются:

- оптическая прозрачность в определенных диапазонах – пластиковые карты могут пропускать инфракрасное или ультрафиолетовое излучение, что позволяет использовать их в системах скрытой маркировки или защиты;

- устойчивость к температурным изменениям – карты выдерживают как низкие, так и высокие температуры, что позволяет применять их в экстремальных условиях (например, использовать карту как временную подставку под горячие предметы);

- электромагнитное взаимодействие – из-за встроенных чипов и магнитных полос карты могут экранировать радиосигналы или, наоборот, создавать помехи для бесконтактных систем, что используется в RFID-блокировках;

- гибкость и упругость – карты можно использовать как мини-рычаги, зажимы или даже инструменты для открытия дверей;

- высокая химическая стойкость – ПВХ устойчив к кислотам и щелочам, что позволяет использовать карты как мини-лопатки или инструменты для смешивания химических веществ в лабораторных и бытовых условиях.

Все эти свойства не были задуманы как основная функция материала, но нашли применение в повседневной жизни, в том числе для нестандартных задач.

Банковская карта содержит скрытые данные, которые можно считать с помощью специализированных устройств:

- магнитная полоса и чип хранят зашифрованную информацию о владельце и банковском счете;

- NFC-модуль позволяет использовать карту для бесконтактных платежей и передачи данных [Голдовский, с. 88];

- токенизация защищает реальные данные карты, но в определенных системах можно извлечь информацию о проведенных транзакциях [Клочихин, Репникова, с. 55].

Некоторые возможности карт не афишируются:

- возможность использования карты без ее активации в определенных системах;

- специальные приоритеты в обработке платежей (например, кредитные карты могут иметь более высокий приоритет при оплате в онлайн-магазинах) [Аликперова, с. 27];

– блокировка и ограничение транзакций по критериям, о которых не всегда уведомляют владельца (например, запрет платежей в определенных странах) [Рошкетасева и др., с. 38].

Банковская карта все чаще используется не только как платежный инструмент, но и как средство идентификации в различных системах контроля доступа.

Некоторые организации используют банковские карты в качестве пропусков для сотрудников. Чип или магнитная полоса могут быть запрограммированы для открытия дверей и турникетов. Например, карту банка РНКБ в Крыму активно используют во многих учебных заведениях как школьники, так и студенты. В качестве пропуска в школу ее ежедневно используют около 60 тыс. человек. Из них 95 % – это школьники, остальные 5 % – учителя и сотрудники учебных заведений.

«Карта банка РНКБ стала ключом ко всему: пропуск в школу, карта для буфета, транспортная карта для проезда, льготная карта – для фиксации льгот», – говорит вице-президент – директор департамента розничного бизнеса РНКБ Александр Козинкин.

РНКБ ведет активную работу по установке систем контроля и управления доступом в высших учебных заведениях, техникумах, ведомствах и других организациях. Такой возможностью воспользовались уже около 40 крупных организаций Республики Крым, в том числе около 20 учебных заведений [60 тысяч....].

В заключение можно сказать, что банковская карта является многозначным документом, который объединяет в себе платежные, идентификационные и пропускные функции. Несмотря на официальную документацию, карта обладает множеством незадокументированных возможностей, которые могут быть полезны в быту и цифровых системах. Однако использование этих функций должно учитывать вопросы безопасности и правового регулирования.

Современные тенденции показывают, что границы между различными видами документов постепенно стираются, и банковская карта превращается в универсальный инструмент для идентификации и доступа. В будущем, возможно, ее функционал будет расширяться еще больше с использованием биометрических технологий и интеграции с цифровыми удостоверениями личности.

Аликперова Н. В. Использование банковских карт – индикатор финансовой грамотности населения // Народонаселение. 2014. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ispolzovanie-bankovskih-kart-indikator-finansovoy-gramotnosti-naseleniya> (дата обращения: 20.02.2025).

Голдовский Б. Ю. Платежные карты. М.: Альпина Паблишерз, 2010.

Гусева А. Зарождение рынка банковских карт в постсоветской России. М.: [б. и.], [б. г.]. URL: <https://avidreaders.ru/tag/bankovskie-karty/> (дата обращения: 20.02.2025).

Клочихин В. А., Репникова Ю. В. Гражданско-правовое регулирование механизма использования банковских карт в качестве платежного средства. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/grazhdansko-pravovoe-regulirovanie-mehanizma-ispolzovaniya-bankovskih-kart-v-kachestve-platezhnogo-sredstva> (дата обращения: 20.02.2025).

Рощетаева У. Ю., Глебов Г. А., Мысина А. И. Банковские пластиковые карты, их виды, перспективы и проблемы применения в России // Вестн. Акад. знаний. 2024. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/bankovskie-plastikovyie-karty-ih-vidy-perspektivy-i-problemy-primeneniya-v-rossii> (дата обращения: 20.02.2025).

60 тысяч человек ежедневно используют карту РНКБ как пропуск в школу // РНКБ. URL: <https://www.rncb.ru/media/news/60-tysyach-chelovek-ezhednevno-ispolzuyut-kartu-rnkb-kak-propusk-v-shkolu/> (дата обращения: 22.02.2025).

УДК 004+651+930.25

Н. А. Кочнев¹
Российский государственный
гуманитарный университет
(г. Москва)

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ КОНТРОЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ ДОКУМЕНТОВ В СССР

Внедряемые в рамках автоматизации народного хозяйства автоматизированные системы применялись в том числе для решения ряда делопроизводственных задач. Изучение советского опыта автоматизации делопроизводства является актуальной задачей, которая позволит определить особенности того периода и его отличия от современных подходов.

Ключевые слова: документооборот, делопроизводство, автоматизация делопроизводства, автоматизированные системы управления, история делопроизводства в СССР, контроль исполнения документов.

В СССР на фоне развития и распространения вычислительной техники активно шло ее внедрение для решения народнохозяйственных задач. Ключевое место в этом направлении занимали автоматизированные системы управления (АСУ), которые также затронули и работу с документами. Возможности применения вычислительных средств для работы с документами рассматривались специалистами практически с самого начала их распространения, на наиболее активные работы начались во второй половине 1970-х годов.

¹ Научный руководитель: М. В. Ларин, докт. ист. наук, профессор РГГУ.