

**Дудченко С.В.
ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ**

- Можно ли представить себе объект, который реально никогда не существовал?
- Можно! Это электронный документ, который создали и забыли сохранить.

Что такое документ? Ответ на этот вопрос можно получить от любого человека. Паспорт, водительские права, любая бумага с печатью – вот первое что приходит в голову обывателя. Фирменный бланк, бумага с подписью, составленный по определенной форме акт может добавить чиновник или юрист. Библиотекарь Вам скажет, что документ это книга, журнал, да и все, что хранится в библиотеке, это документы. Программист ничего нового не добавит, но скажет, что если ему дадут реквизиты документа название, дату создания, размер или еще что-нибудь, то он попытается его найти в компьютере или в Интернете. На вопрос: «Что такое электронный документ?» никто ничего нового не скажет. Вариант ответа в большинстве случаев может быть таким: «это документы, набранные на компьютере или введенные в компьютер путем сканирования». А для программиста документ и электронный документ – это одно и то же. Но для всех главным будет содержательное наполнение документа, а не то, в какой форме эта информация донесена человеку, главное, чтобы эта информация была полной и достоверной. И все знают, что документы должны подтверждать факты.

Но все-таки, что такое документ?

«Документ» в переводе с латинского – «поучительный пример», способ доказательства (лат. documentum – доказательство; поучение; предостережение). В современном языке этот термин имеет не только несколько общих значений, но и большое количество профессионализмов в зависимости от сферы применения.

Например, в «Толковом словаре русского языка» С.И. Ожегова и Н.Ю. Шведовой [1] дается такое определение этого слова:

ДОКУМЕНТ, а, м. 1. Деловая бумага, подтверждающая какой-н. факт или право на что-н. *Расходные документы. Проездной д. Д. об образовании.* **2.** Удостоверение, официальная бумага, свидетельствующие о личности предъявителя. *Проверка документов. Предъявить свой д.* **3.** Письменное свидетельство о каких-н. исторических событиях, фактах. *Древнерусские грамоты – исторические документы.*

Множество современных словарей (например [2, 3]) практически слово в слово повторяют эти определения, хотя некоторые составители словарей пытаются дополнить определение термина, так сказать внести новый смысл.

Так в «Новейшем словаре иностранных слов и выражений»[4] в который авторы попытались внести, как можно больше информации по самым различным тематическим направлениям термин документ получил еще одно значение:

ДОКУМЕНТ [лат. documentum – доказательство; поучение; предостережение] 1) свидетельство, доказательство, напр. исторического события; 2) материальный носитель данных (бумага, фото- и видеопленка, магнитная лента, дискета и т.п.), предназначенный для их передачи во времени и пространстве; может содержать тексты, изображения, звуки и т.д.; 3) письменный акт, носящий служебный характер или имеющий юридическую силу, напр. учредительный Д.; составленная законным порядком бумага, могущая служить письменным доказательством ч.-л., подтверждающая права на ч.-л., напр. завещание; 4) паспорт, водительские права или иное удостоверение личности и ее определенных прав, напр. пенсионное удостоверение.

Советский энциклопедический словарь [5] дает практически точно такое же определение о материальном носителе данных.

ДОКУМЕНТ (от лат. documentum – свидетельство), материальный носитель данных (бумага, кино и фотопленка, магнитная лента, перфокарта и т.п.) с записанной на нем информацией, предназначенный для ее передачи во времени и пространстве. Д. могут содержать тексты, изображения, звуки и т.д. В узком смысле – деловая бумага, юридически подтверждающая к.-л. факт или право на что-то.

Существуют также большое количество определений термина в специализированной литературе. Например, под «документом» в соответствии с ДСТУ 2732-94. «Делопроизводство и архивное дело. Термины и определения» понимается:

«средство закрепления различными способами на специальном материале информации о фактах, событиях, явлениях объективной реальности и умственной деятельности человека» [6].

Стандарт «Архитектура служебных документов (ODA) и обменный формат» определяет:

Документ (document) – структурируемая единица, предназначенная для восприятия человеком информации, которая может быть единицей обмена между пользователями и/или системами [7].

Закон Украины «Об информации» в статье 27 трактует документ как

«предусмотренная законом материальная форма получения, хранения, использования и распространения информации путем фиксации ее на бумаге, магнитной, кино-, видео- фото пленке или на другом носителе» [8].

Для библиотечного дела определение документа, как материального объекта, не является новым, и было сформулировано в «Терминологическом словаре по библиотечному делу и смежным отраслям знания» [9]:

ДОКУМЕНТ

Материальный объект с зафиксированной на нем информацией в виде текста, звукозаписи или изображения предназначенный для передачи во времени и пространстве в целях хранения и общественного использования

К определению, данному в этом терминологическом словаре, можно добавить определение, данное в учебнике «Библиотечный фонд» [10].

Документом считается любая нооинформация (информация, созданная человеческим разумом, в отличие от информации, зафиксированной в явлениях неживой природы, или биологии), зафиксированная на специальном вещественном носителе в целях её использования, передачи и хранения. Форма и способ фиксации здесь допускаются любые, т.е. на бумаге, пленке, в виде кодекса, ленты, диска и т.п.

Данное определение рассматривает «документ» как информацию.

Похожее определение термина представлено также в словаре-справочнике «Туризм, гостеприимство, сервис» [11].

ДОКУМЕНТ (от лат. documentum – свидетельство) 1) деловая бумага, юридически подтверждающая определение права ее владельца или удостоверяющая определенные факты; 2) информация, зафиксированная на материальном носителе (бумаге, пленке и др.), имеющая официальный характер и подлежащая дальнейшему использованию, обработке и передаче

«Словарь по кибернетике» [12] дает следующее определение:

ДОКУМЕНТ (от лат. documentum – свидетельство, доказательство) – материальный *носитель информации*, зафиксированной вне памяти человека или ЭВМ. Предусматривается, что Д. подвергается процессам записи (преобразования), хранения (передачи), получения (сбора, поиска) и чтения с целью обращения к информационной системе. По форме Д. делятся на объемные, площадные и линейные; последние имеют вид ленты, картотеки или кодекса, причем диск со спиральной записью относится к ленточной форме. Применение тех или иных форм Д. диктуется условиями хранения, возможностями механизированной и автоматизированной обработки.

Анализируя вышеприведенные определения термина, можно понять, что документ – это нечто (средство, структурированная единица, форма, объект, носитель данных, информация) подтверждающее, удостоверяющее, свидетельствующее, составленное по определенной форме и обязательно на материальном носителе, предназначенное для передачи в пространственно-временном континууме; причем то, что для одних является документом, для других им не является. Анализируя библиотечное определение документа, можно еще добавить: то, что принято на хранение (временное или постоянное), то и является документом¹.

Еще больше несоответствий с определением электронного документа.

ГОСТ 7.83-2001. «Электронные издания. Основные виды и выходные сведения.» определяет электронный документ как:

¹ Документ – это информация, зафиксированная на материальном носителе, прошедшая освидетельствование или зарегистрированная по определенной форме в авторитетных (государственных, профессиональных или экспертных) организациях (*Определение предложено автором статьи*)

«документ на машиночитаемом носителе, для использования которого необходимы средства вычислительной техники» [13].

Что можно сказать о таком определении? Сам термин «машиночитаемый носитель» не выдерживает ни какой критики, т.к. «машина» «читает» не только CD-диски и дискеты, но также и машинописный текст с бумаги при помощи сканеров, записывает звук при помощи микрофона, изображения при помощи цифровых фотоаппаратов. Причем если в случае фотографирования специалист в области компьютерных технологий может возразить, что изображение не сразу попадает на компьютер, а копируется с фотоаппарата как со сменного диска, то в случае сканирования бумажного документа изображение машинописного текста не только передается на компьютер, но и может быть «прочитано» программами распознавания текстов (то есть происходит посимвольная обработка фотографии текста – аналогично побуквенному чтению текстов человеком). Именно такие тексты и называются машинописными (созданными, например, на пишущей машинке) но их также можно назвать машиночитаемыми. Исходя из этого определение, данное в ГОСТе 7.83-2001 подводит под определение машиночитаемого носителя и бумажные документы, в частности машинописные.

В Законе Украины «Об электронных документах и электронном документообороте» [14] (N 851-IV от 22.05.2003 г.) дано такое определение электронного документа:

«электронный документ – документ, в котором информация зафиксирована в виде электронных данных, включая обязательные реквизиты документа (пока определен только один обязательный реквизит – электронная подпись)»

Оно не терминологическое, а юридическое, так как в терминологических определениях составители словарей обычно пытаются не употреблять в расшифровке термина, слова которые присутствуют в названии термина при условии, если термин не является дочерним.

Но все-таки что же такое электронный документ? В различных компьютерных словарях можно найти такие определения:

Электронный документ [electronic document]. Совокупность данных в памяти ЭВМ, предназначенная для восприятия человеком с помощью соответствующих программных и аппаратных средств [15].

или

electronic document электронный документ; электронный текст
Совокупность данных в памяти вычислительной системы, предназначенная для восприятия человеком с помощью соответствующих программных и аппаратных средств. Электронный документ может включать текстовую, графическую и звуковую информацию, иметь не линейную структуру; различные пользователи могут просматривать его в различной форме и изменять его [16].

Поскольку память вычислительной системы это не столько материальное, сколько виртуальное понятие, иначе говоря, процесс, то исходя из этого:

электронный документ – это некоторый процесс, происходящий в памяти ЭВМ обрабатывающий оцифрованные данные, находящиеся на «жестких носителях» в удобную для восприятия человеком форму².

И действительно, пользователь общается с «машиной» через интерфейс³, предоставляемый ему операционной системой, программами оболочками и программами обработки данных, представленных на «жестких» носителях (которые в литературе весьма условно называются «носителями информации»), совокупность данных, представленных на таких носителях (дискеты, компакт-диски, винчестеры⁴ и т.д.), не может быть донесена до человека без использования компьютера, причем компьютер должен быть включен, и на нем должна быть установлена и запущена соответствующая операционная система и программа, которая преобразует оцифрованные данные в визуальное отображение, понятное человеческому восприятию (например, в WinWord пользователь видит перед собой визуальное отображение бумажной страницы).

² Автор статьи формулирует промежуточное определение электронного документа и не настаивает на данном определении, т.к. оно вытекает из рассуждений основанных на обзоре определений, с которыми автор согласен частично

³ в данном случае **man-machine interface** – человеко-машинный интерфейс; интерфейс пользователя
Программные и аппаратные средства взаимодействия оператора или пользователя с программой или ЭВМ [16].

⁴ Winchester disk винчестерский диск, винчестер Дискное внешнее запоминающее устройство, в котором носитель данных, магнитные головки и другие компоненты помещены в герметический кожух. Название происходит от места первоначальной разработки – филиала IBM в г. Винчестере (Великобритания). Винчестерский диск обеспечивает большую плотность записи, чем другие устройства. [16] (синонимы: жесткий диск, HDD. *Прим. автора*)

Иными словами, электронный документ существует только в момент работы с данными в качестве визуальной формы на экране компьютера (визуальная форма, распечатанная на принтере с электронного документа, является печатной копией и к электронному документу имеет отношение только по своему содержательному наполнению). Таким образом, электронный документ является не материальным, а виртуальным⁵. Кстати, еще одним подтверждением этих рассуждений может являться следующий пример:

Допустим, Вы набрали текст в WinWord-e, все выделили и скопировали в буфер обмена⁶, текст не сохранили, WinWord закрыли. До тех пор пока компьютер не будет выключен (перезагружен) или не будет произведено новое копирование в буфер обмена, информация будет держаться в памяти и может быть восстановлена.

Также следует помнить о том, что для одних документ – это документ, а для других нет. Надо определиться с тем, для кого дается определение этого термина в каждом конкретном случае:

- если для «машины», то для неё документом (т.е. тем, чему надо доверять, своеобразным указанием к действию) является любой файл, созданный для данной операционной системы, в том числе и «вирус», которые «машина» не только «читает», но и начинает воспроизводить самостоятельно (без участия пользователя);
- если для человека (пользователя), то ему абсолютно все равно, как выглядит информация, представленная на компьютерных носителях, его интересует визуальное отображение документа, как на экране компьютера, так и на бумаге после распечатки этой визуальной формы, причем второе больше, чем первое. Кроме того, как и для обычного документа, человеку особенно важен признак, по которому документ отличается от не документа, т.е. вторичная информация – информация о самом документе (описание, регистрационные данные, экспертные оценки).

Проанализируем различные определения электронного документа и определение документа, представленное в некоторых компьютерных словарях (т.к. в специализированной компьютерной терминологии зачастую не разделяются документ и электронный документ, все документы для ЭВМ являются электронными)

Определение 1. Документ – материальный носитель информации, зафиксированной вне памяти человека или ЭВМ [12].

Данное определение не подходит хотя бы по причине того, что на одном материальном носителе информации (дискете, компакт-диске, винчестере и т.д.) может быть несколько как документов, так и не документов.

Определение 2. Электронный документ – документ на машиночитаемом носителе, для использования которого необходимы средства вычислительной техники [13]

К понятию «машиночитаемый носитель» можно отнести и текст, набранный при помощи пишущей машинки на бумаге (данный текст может быть прочитан (обработан посимвольно) «машиной» при помощи сканера (программными средствами) и т.п., как уже говорилось выше). Но бумажный документ никогда не считался электронным.

Определение 3. Электронный документ [electronic document]. Совокупность данных в памяти ЭВМ, предназначенная для восприятия человеком с помощью соответствующих программных и аппаратных средств [15, 16].

Вся совокупность данных в памяти ЭВМ является для «машины» документом, за исключением той информации в памяти, которая нарушает целостность вычислительного процесса, иными словами, заставляет машину сбоить. Та же часть информации в памяти ЭВМ, предназначенная для восприятия человеком, в понимании человека может не являться документом.

Для человека по-прежнему документами является информация по различным видам человеческой деятельности, причем в большей степени в этом смысле предпочтение отдается вторичным документам⁷

Исходя из определения, что документ – это, прежде всего, информация, – **электронный документ** – это лишь один из видов представления этой информации.

⁵ **virtual** виртуальный Не имеющий физического воплощения или воспринимаемый иначе, чем реализован [16] (Реализован на носителе в цифровом виде, а воспринимается пользователем в визуально-графическом. *Прим. автора*)

⁶ Буфер обмена (объединено несколько понятий):

- **buffer** 1. буфер Область в памяти для временного хранения информации [16];
- **clipboard** буфер вырезанного изображения В системах непосредственного взаимодействия – буфер для вырезанного изображения, которое может быть преобразовано и вставлено в то же окно или окно, управляемое другой прикладной программой. *Ср. paste buffer* [16];
- **paste buffer** буфер Область в памяти, в которой временно хранится удаленный текст. *Ср. clipboard* [16].

⁷ **ДОКУМЕНТ ВТОРИЧНЫЙ** – документ, полученный в результате аналитико-синтетической и логической переработки информации научной, содержащейся в документах первичных. Примерами текстовых Д.в. могут служить справочные и энциклопедические издания, обзоры реферативные журналы, библиотечные каталоги и картотеки, различные виды указателей [12].

Подведем итог. Определение данного термина с точки зрения библиотечных компьютерных технологий может быть сформулировано следующим образом.

Электронный документ это виртуальная по содержанию⁸ и визуальная по своей форме информация, существующая в оперативной памяти ЭВМ и представленная на экране дисплея ЭВМ в удобной для восприятия человеком форме, зафиксированная на материальном носителе в машиночитаемом виде, прошедшая освидетельствование или зарегистрированная по определенной форме в авторитетных (государственных, профессиональных или экспертных) организациях.

Список источников

1. Ожегов С.И. и Шведова Н.Ю. Толковый словарь русского языка: 80 000 слов и фразеологических выражений – 4-е изд., дополненное. – М.: Азбуковник, 1999. – 944 с.
2. Баханьков А.Е. и др. Толковый словарь русского языка: Для сред. шк. / А.Е. Баханьков, И.М. Гайдукевич, П.П. Шуба. – 2-е изд., перераб. и доп. – Мн.: Нар. асвета, 1985. – 335 с.
3. Лапатухин М.С. и др. Школьный толковый словарь русского языка: Пособие для учащихся / М.С. Лапатухин, Е.В. Скорлуповская, Г.П. Снетова; Под ред. Ф.П. Филина. – М.: Просвещение, 1981. – 463 с.
4. Новейший словарь иностранных слов и выражений. – М.: Современный литератор, 2003. – 976 с.
5. Советский энциклопедический словарь / Гл. ред. А.М. Прохоров. – 4-е изд. – М.: Сов. энциклопедия, 1986. – 1600 с., ил.
6. ДСТУ 2732-94. Делопроизводство и архивное дело. Термины и определения / Госстандарт Украины. — К., 1994. — 33с.
7. ДСТУ 3719-1-98. Інформаційні технології. Електронний документообіг. Архітектура службових документів (ODA) та обмінний формат. Ч. 1 : Вступ і загальні принципи. — К. : Держстандарт України, 1999. – 31с.
8. Про інформацію: Закон України від 2 жовтня 1992 року N 2657-XII // Відомості Верховної Ради України. — 1992. — N 48. — С. 650.
9. Терминологический словарь по библиотечному делу и смежным отраслям знания. / Сост.: З.Г. Высоцкая (отв. ред.), В.А. Врубель, А.Б. Маслов, Л.К. Розеншильд; РАН. Б-ка по естественным наукам. – М., 1995. – 268 с.
10. Столяров Ю.Н. Библиотечный фонд: Учебник / Ю.Н. Столяров. – М.: Изд-во «Кн. палата», 1991.- 271 с.
11. Туризм, гостеприимство, сервис: Словарь-справочник / Под ред. Л.П. Воронковой. – М.: Аспект Пресс, 2002. – 367 с.
12. Словарь по кибернетике / под. ред. В.С. Михалевича. – 2-е изд. – Киев: Гл. ред. УСЭ им. М.П. Бажана, 1989. – 751 с.
13. ГОСТ 7.83-2001. Электронные издания: Основные виды и выходные сведения: Межгосударственный стандарт. – Минск: Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации, 2002. – 13 с.
14. Про електронні документи та електронний документообіг: Закон України від 22 травня 2003 р. № 851-IV // Урядовий кур'єр. – 2003. – 2 липня. – № 119. – С.1-6.
15. Толковый словарь по информатике / В.И. Першиков, В.М. Савинков. – М.: Финансы и статистика, 1991. – 221 с. ил.
16. Борковский А.Б. Англо-русский словарь по программированию и информатике (с толкованиями): Ок. 6000 терминов / А.Б. Борковский. – М.: Московская международная школа переводчиков, 1992. – 335 с.

Королёв В.И.

МНОГОПАРТИЙНОСТЬ В КРЫМУ В КОНЦЕ XIX – НАЧАЛЕ XX ВВ.: ИСТОРИОГРАФИЯ ПРОБЛЕМЫ

Актуальность настоящей публикации диктуется развитием гражданского общества и наличием широкого спектра политических формирований в современной Украине. Автор ставит своей задачей составить обзор существующей литературы, в которой освещалась деятельность политических партий, действовавших на территории Крыма в исследуемый период.

Первой публикацией, появившейся еще в роковом 1917 и касавшейся нашей проблемы, была брошюра мемуарного характера эсера Л.Я. Резникова, который давал неверную оценку «социалисту вне партий» П.П. Шмидту, пытавшемуся якобы своим участием в бунте подтолкнуть Николая П на политическую модернизацию страны [1].

Советская концепция о деятельности политических партий складывалась в 20-е годы под влиянием

1. Именно по содержанию, а не по содержательному наполнению. *Примеч. автора.*