

# ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОГРАФИЯ: ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ

Продолжаем публикацию словаря терминов, отражающих современный этап развития информационно-библиографической терминологии и технологий (см. № 5 за 2004 г. и № 4 за 2005 г.).

## В

**Вариантная запись** — тип данных для представления переменных (то есть записей, содержащих сведения об информационных элементах, наименование и значение которых может быть получено или изменено с использованием программных средств), принимающих различные значения. Имеет в своем составе поле признака и переменную часть. Совокупность имен и типов полей переменной части определяется значением поля признака.

**Введение** — первая структурная часть текста произведения (в традиционной или электронной версии), идущая без нумерации и представляющая собой как бы начальную главу, имеющую целью ориентировать читателей в дальнейшем изложении, подготовить к усвоению основного текста, содержащую оценку и определение содержания произведения, краткий исторический очерк, обзор взглядов на проблему, литературных источников, экспериментальных данных, обоснование постановки темы, ее актуальности, теоретической и практической значимости. Содержит идентифицирующие элементы аффиной библиографии.

**Ввод** — команда исполнителю взять порцию данных (в частности библиографических) из определенного места внешней среды и поместить ее в устройство ЭВМ для последующей обработки. Различается ввод — автоматический, автономный, последовательный, поэтапный, условный. Производится по запросу.

**Ввод библиографических данных (библиографической информации)** — комплекс операций, обеспечивающий считывание и передачу библиографических сведений (информации) от

внешнего носителя в основную память ЭВМ.

**Ввод/вывод** — процесс передачи данных между внешними устройствами ЭВМ и основной памятью.

**Ввод данных в систему** — операция чтения данных в ЭВМ с их носителя (дискеты, магнитные ленты, оптические диски и пр.), с клавиатуры терминала или с голоса и последующая запись данных в основную память.

**Веб-мастер** — специалист, создающий веб-сайты и управляющий ими.

**Ведение базы данных (БД)** — мониторинг развития БД, в частности библиографических, деятельность по их обновлению, восстановлению и перестройке структуры, с целью обеспечения их целостности, сохранности и повышения эффективности использования.

**Ведение библиотечного каталога** — совокупность процессов, входящих в организацию библиотечного каталога в карточной или электронной форме, обеспечивающих функционирование БК, введение записей в БД: расстановка каталожных карточек, их замена и восстановление, изъятие, внесение исправлений, а также внутреннее и внешнее оформление БК.

**Ведение тезауруса** — технологический процесс электронной библиографии, состоящий в сборе и обобщении данных об использовании дескрипторов тезауруса, подготовке предложений по вводу и использованию терминов, корректировке парадигматических отношений.

**Введение файла** — периодическая реорганизация файла для обеспечения оптимального размещения данных, которая выполняется при частом добавлении или исключении записей.

**Ведущее слово предметной рубрики (ПР)** — первое слово ПР, определяющее ее местонахождение в предметном каталоге и выполняющее комплексизирующие функции, в результате чего в персональном компьютере (ПК) образуется комплекс предметных рубрик.

**Ведущий программист** — программист, осуществляющий руководство разработкой средств программного обеспечения и непосредственно участвующий в проектировании отдельных его частей в любом из этих режимов.

**Векторизаторы растровых картографических изображений** — системы, обеспечивающие вход пространственной информации со сканера и ее автоматическое или полуавтоматическое преобразование в векторную форму; специализированные программно-аппаратные средства пространственного моделирования; программно-аппаратные средства обработки и дешифрования данных дистанционного кодирования, предназначенные для обработки цифровых изображений земной поверхности, полученных с борта летательных аппаратов и с искусственных спутников Земли.

**Векторная графика** — вид компьютерной графики, используемой в различных практических приложениях для рисования.

**Величина** — объект, имеющий имя и значение определенного типа. Бывает величина — абсолютная, вещественная, глобальная графическая, действительная, дискретная, дробная, заданная, искомая, исходная, конкретная, литерная, натуральная, неопределенная, переменная, постоянная, промежуточная, простая, символьная, составная, табличная, текстовая, целая, числовая, вещественного, литерного, целого типа.

**Венгерская картотека** — см. **Вращающаяся (венгерская) картотека**.

**Вендор** — организация или физическое лицо, продающее информационные услуги.

**Верификация** — проверка, установление подлинности, истинности копий. Производится в автоматизированном режиме программными средствами ЭВМ по главной записи.

**Верификация программы** — установление любым корректным методом факта правильности программы и ее соответствия заданным целям.

**Вермел (сленг) WRML** — язык моделирования виртуальной реальности, предназначен для унификации и упрощения представления трехмерной и подвижной графики, в том числе синхронизации изображения и звука.

**Вероятность ошибок** — отношение числа битов, принятых с ошибками, к общему числу переданных битов. Обычно измеряется числом, являющимся отрицательной степенью десяти.

**Вертикальная картотека (ВК)** — пособие традиционной библиографии, картотека, в которой карточки закреплены на свободно перелистываемых страницах подвешенного в вертикальном положении альбома-вертушки. При изготовлении ВК могут применяться компьютерные технологии. Возможны электронные ее версии.

**Вертикальная (иерархическая) связь** — вид связи между данными, установивший характер взаимозависимости данных в информационных моделях и структурах данных, находящихся на разных уровнях иерархической структуры.

**Вертикальная сеть** — способ организации распределенной сети, основанный на создании и использовании в процессе управления графиков

ее логической структуры.

**Вертикальное меню** — меню, все элементы которого расположены на экране монитора вертикально, один над другим.

**Ветвление** — команда исполнителю выбрать для выполнения одну из двух указанных команд или группы команд в зависимости от соблюдения или несоблюдения выданного условия. Является главным средством достижения гибкости в поведении исполнителя.

**Взаимодействие** — деятельность, обеспечивающая совместную работу информационных устройств (подразделений), разных производителей — субъектов электронно-библиографической деятельности.

**Взаимопроникновение** — место пересечения в ЭВМ поверхностей изображения графических объектов.

**Вид библиографического пособия** — одна из основных классификационных категорий типологии традиционных библиографических пособий. Ведущий признак выделения видов БП — функциональное читательское назначение, в соответствии с которым выделяются пособия: государственные, научно-вспомогательные, профессионально-вспомогательные, учебно-вспомогательные, популярно-просветительные (рекомендательные). Виды разделяются также и по другим признакам — временным, территориальным, содержательным, формальным и пр. Некоторые современные библиографоведы, например Э. К. Беспалова, подвергают сомнению выделение видов библиографических пособий в условиях электронной библиографии, хотя существуют электронные версии и других видов пособий.

**Вид издания** — группа изданий, выделенная на основе одного или нескольких отличительных признаков.

**Видеоадаптер (графический адаптер)** — адаптер, являющийся составной частью управления монитором, обеспечивающий его сопряжение с ЭВМ и служащий для отображения на экране цвета и графики.

**Видеодокумент** — документ, содержащий информацию, зафиксированную на нем посредством видеозаписи, воспроизведение которой требует применения ЭВМ и/или другого соответствующего оборудования.

**Видеозапись** — документ, содержащий записанную на нем визуальную информацию, воспроизведение которой требует ЭВМ и/или другого соответствующего оборудования.

**Видеоизображение** — результат визуального изображения на экране монитора ЭВМ или телевизора графических и/или текстовых данных.

**Видеокарта** — РС-карта или плата расширения, предназначенные для работы IBM-совместимых ПК с видеосигналами, а также для вывода компьютерной графики на телеприемники.

**Видеокомпакт-диск** — разновидность компакт-дисков, предназначенных для цифровой записи и воспроизведения видеофильмов.

**Видеоконтроллер** — контроллер ввода—вывода, интегрированный на работу с видеоизображением.

**Видеоленга** — магнитная лента для записи и воспроизведения видеосигналов.

**Видеоплата** — см.: **Видеокарта**.

**Видеотекст** — информационная сеть, в которой информация, передаваемая одновременно большому количеству пользователей, отображается на экранах телевизоров либо индивидуальных веров.

**Видеофильм** — фильм кинематографического (немультимедийного) качества, создаваемый и/или воспроизводимый средствами ЭВМ.

**Видеофонограмма** — видеодокумент, полученный на дисковом или ленточном носителе посредством видеозвукозаписи и содержащий изобразительную и звуковую информацию.

**Видеоцифровое (компьютерное) изображение** — системы и средства создания, воспроизведения, передачи и/или приема, хранения, преобразования движущихся изображений с использованием вычислительной техники.

**Визуальная информация** — данные, отображаемые на экране дисплея, телевизора, табло.

**Викторина** — форма библиотечно-библиографического обслуживания с познавательно-игровыми элементами, стимулирующая обращение к библиотечно-библиографическим ресурсам, развитие культуры чтения и межличностного общения на основе книги. В настоящее время сосуществуют и традиционные, и электронные версии сторин.

**Вичестер** — накопитель на жестком магнитном диске, относящийся к разновидности накопителей, которые составляют неразборную конструкцию, функционально служащую основой внешней памяти ПК и входящую в состав устройств, вмонтированных в их системные блоки.

**Виртуальная база данных (ВБД)** — изображаемое представление данных, в которое может быть преобразована каждая из интегрируемых произвольной системы управления базами данных.

**Виртуальная библиография** — электронная (цифровая) библиография в глобальной и/или локальной электронной сети.

**Виртуальная (электронная, цифровая) библиотека** — совокупность полнотекстовых баз и банков данных, отображающих реальные фонды существующих библиотек, снабженные необходимым справочно-поисковым аппаратом и доскональные для общественного пользования.

**Виртуальная локальная вычислительная сеть (ЛВС)** — логическое объединение узлов большой ЛВС, которые могут принадлежать к ее различным физическим элементам, подключенным к разным концентраторам.

**Виртуальная реальность** — искусственный мир, созданный путем подмены явлений окружа-

ющей действительности информацией, генерируемой компьютером.

**Внешнее запоминающее устройство (ВЗУ)** — запоминающее устройство (ЗУ), состоящее из машиночитаемого носителя данных, средств (головок) записи и считывания данных и электронно-механического привода, управляющего положением средств записи и считывания.

**Внешнее устройство ЭВМ** — периферийное устройство для внешней машинной обработки информации в отличие от преобразований информации, выполняемых процессором ЭВМ. Существуют устройства ввода, вывода, подачи информации, подготовки данных. Электронная часть современных внешних устройств ЭВМ включает в себя блоки управления, логические и запоминающие устройства, считывающие элементы, устройства отображения и т. д.

**Внутригазетное библиографическое пособие** — вид БП в сфере традиционной библиографии; упорядоченная совокупность библиограмм, помещаемых в газете в форме библиографического списка, обзора, рекламно-библиографического объявления и т. п.

**Внутрижурнальное библиографическое пособие** — упорядоченная совокупность библиограмм, помещаемая в составе периодических изданий в качестве самостоятельного материала (сигнального или аннотированного или реферативного списка, указателя, обзора и пр.).

**Внутрикнижное библиографическое пособие** — библиографическое пособие в традиционной латентной (скрытой) библиографии, включенное в состав какого-либо непериодического издания в качестве самостоятельного материала — неаннотированного или аннотированного указателя, списка, обзора и т. д.

**Возврат** — команда исполнителю вернуться после исполнения вспомогательного алгоритма (процедуры, подпрограммы) к продолжению исполнения основного алгоритма (программы). Может выполняться, записываться, определяться.

**Воксел** — минимальный адресуемый элемент двумерного растрового изображения.

**Волновой синтез** — способ преобразования MIDI-записи музыки в синтезированный звук.

**Волоконный канал** — сверхскоростная схема или технология полнодуплексной передачи данных с малой задержкой на расстояние 10 км, физической основой которой могут быть оптические волокна, используемые затем в исходном поисковом образе документа (ПОДе).

**Восприятие текста (рецепция)** — усвоение смыслового потенциала текста как объекта традиционной и электронной библиографии в конкретной социально-исторической ситуации, на основе знаний, эстетического и жизненного опыта определенных субъектов библиографического познания, читательской аудитории, ведущее к изменению в сознании и поведении пользователей информации под ее влиянием.

**Вращающаяся («венгерская») картотека** — библиографическое традиционное пособие в форме механизированной картотеки, в которой горизонтальные ряды ящиков с карточками передвигаются внутри закрытого хранилища по окружности с помощью специального устройства.

**Время доступа** — время, необходимое ЭВМ для считывания или записи, получения команды.

**Время отклика** — время, между набором команды ЭВМ и получением результата ее действия.

**Вспомогательная карточка** — в традиционной библиографии — каталожная карточка, содержащая не библиографические записи, а ссылки (ссылочная карточка) и справки (справочная карточка) и предназначенная для облегчения поиска в каталоге необходимых сведений.

**Вспомогательные программы** — набор программ (средств программного обеспечения), предназначенных для разработки и написания новых программ.

**Вспомогательные таблицы классификации** — составная часть таблиц классификации, включающая таблицы классификационных делений по вспомогательным классификационным признакам.

**Вспомогательный (дополнительный) индекс** — индекс, являющийся дополнением к главному и отражающий дополнительные признаки индексированного текста, документа.

**Вспомогательный указатель** — отсылает к определенным библиограммам основного текста пособия и раскрывает его в ином аспекте.

**Вспомогательный указатель авторов и заглавий** — представляет собой алфавитный перечень авторов, составителей и заглавий документов, отраженных в библиографическом источнике.

**Вспомогательный указатель коллективов** — представляет собой алфавитный перечень наименований организаций, учреждений, предприятий, обществ, принимавших участие в создании и издании документов, отраженных в библиографическом источнике.

**Вспомогательный указатель мест издания** — представляет собой алфавитный перечень географических наименований, обозначающих место издания документов, отраженных в библиографическом пособии.

**Вступительная статья** — элемент аппарата издания, который представляет собой разновидность предисловия и помещается в изданиях, содержащих отдельное произведение или собрание сочинений писателей, ученых, общественных деятелей, идентифицирующие элементы вступительной статьи относятся к аффиной библиографии.

**Вторичная информация** — информация, созданная в результате аналитико-синтетической переработки первичных документов (научная, научно-справочная, обзорная, библиографическая).

**Вторичная память** — вид памяти, которая в отличие от основной памяти имеет большее время доступа, основывается на блочном обмене, характеризуется большим объемом и служит для разгрузки основной памяти.

**Вторичные документы** — материальные носители информации, зафиксированной вне памяти человека, полученные в результате аналитико-синтетической переработки сведений (данных), содержащихся в первичных документах: справочные, энциклопедические, реферативно-обзорные, информационно-библиографические издания, в частности, указатели, списки, обзоры литературы и пр.

**Вторичный документ** — документ, являющийся результатом аналитико-синтетической переработки одного или нескольких первичных документов (научно-информационный, обзорный, библиографический).

**Вход в систему** — процедура, обеспечивающая доступ к системе и регистрацию известных ей (зарегистрированных) пользователей.

**Входное устройство** — устройство ввода.

**Входной документ** — документ (информационный запрос), составленный по определенной форме, содержащий данные, предназначенные для ввода в ЭВМ.

**Входной поток** — последовательность информационных документов, предназначенных для формирования баз и массивов данных, запросов на поиск информации, поступающих для ввода в информационную систему.

**Входной файл** — файл, содержащий вводимые данные.

**Входящее индексирование** — разновидность избыточного индексирования, характеризующаяся тем, что поисковый образ документа дополняется лексическими единицами (индексами) словаря или рубрикатора.

**Выбор** — команда исполнителю выбрать для выполнения одну из нескольких (или группу команд в зависимости от комбинации соблюдения и несоблюдения условий, заданных в команде выбора. Выполнение выбора состоит в последовательной проверке соблюдения условий в порядке их записи.

**Выборка** — перезапись данных из внешней памяти ЭВМ в основную; передача данных из основной памяти ЭВМ на рабочие листы или арифметико-логическое устройство ЭВМ.

**Выборочное библиографическое пособие** — традиционной и электронной библиографии отражает документы, отобранные по какому-либо критерию.

**Вывод** — команда исполнителю передать текущее значение указанного выражения во внешнюю среду. Различается вывод — автоматический, поэтапный, условный; данных, информации, параметров, результатов. Может производиться на выходные внешние устройства, внешнюю память, дисплей, принтер, линию связи.

**Вывод данных** — передача данных из основной памяти ЭВМ на внешнее устройство, которая в автоматизированных информационно-библиотечных системах обеспечивается в визуальной форме — на экран терминала или на принтер.

**Вывод устройства** — внешнее устройство ЭВМ.

**Выдача/вывод информации** — в автоматизированных системах — процесс выведения документов или данных на экран монитора ЭВМ в виде твердой копии при помощи печатающего устройства или планшетного графопостроителя (плоттера).

**Выделенная линия (канал связи)** — линия (или канал связи), постоянно закрепленная за определенными источниками передачи и приема информации, арендованная ими.

**Выделенный сервер** — программно-техническая система, которая базируется на собственном компьютере и выполняет входящие запросы с использованием присоединенных к ней коммуникационных каналов и оборудования.

**Выпускные данные** — компонент аффиной библиографии, часть выходных сведений на последней странице или обороте титульного листа издания, включающая даты сдачи оригинала в набор, подписания издания в печать, указание способа печати, объема издания, тиража, цены и других производственно-технических данных.

**Выражение** — закономерно построенный текст, образованный знаками операций, именами функций и величин, скобками, записями констант, задающий правило вычисления своего значения как функция текущих значений входящих в него величин. Выражение образуют несколько данных, постоянных и переменных, объединенных знаками операций. Бывает алгебраическое, арифметическое, логическое, условное, числовое, языка Бейсик. Различается выражение в информатике, в математике. В информатике имеет свои стилистические особенности, состоящие в том, что используются буквы латинского и русского алфавитов, индексы записываются в строчку или берутся в квадратные скобки, десятичная запятая заменяется точкой и пр.

**Выходные данные** — компонент аффиной библиографии, часть выходных сведений, включая сведения о дате и месте издания, издательстве.

**Выходные сведения издания** — компонент аффиной библиографии, совокупность данных, характеризующих издание и предназначенных для его оформления, информирования о нем потребителей, библиографической обработки и статистического учета. Включает сведения о лицах, участвовавших в создании издания, заглавие, подзаголовочные и выпускные данные, знак охраны авторского права, шифр хранения документа, комплексный книготорговый индекс — шифр, индекс Роспечати, код рубрики на титульном

листе, его обороте, обложке, рубрикатор ГАСНТИ, международные стандартные номера, классификационные индексы, издательскую аннотацию, библиографическую полосу, макет аннотированной каталожной карточки и др.

**Выход из системы** — процедура прекращения пользователем работы с системой, регистрация этого действия.

**Выходное устройство** — устройство вывода.

**Выходной формат** — формат выдачи результатов работы программы.

**Вычислительная машина** — машина (автоматическая, аналоговая, быстродействующая, гибридная, диалогово-цифровая, мощная, первая, рычажная, современная, универсальная, специализированная, цифровая, электронная), предназначенная для автоматической обработки информации, в том числе для вычислений, управления, решения задач, преобразования данных, выполнения расчетов, хранения информации.

**Вычислительная сеть** — взаимосвязанная совокупность электронно-компьютерных средств, территориально рассредоточенных систем обработки данных, средств и/или систем связи и передачи данных, обеспечивающая пользователям дистанционный доступ к ее ресурсам и коллективное использование этих ресурсов.

**Вычислительная техника** — ассортимент вычислительных машин, устройств и приборов, используемых для ускорения решения задач, связанных с обработкой информации путем частичной или полной автоматизации вычислительного процесса, основное средство электронной библиографии. Всестороннее и глубокое овладение вычислительной техникой — главнейший фактор ускорения научно-технического прогресса, информатизации, глобализации.

**Вычислительное устройство** — счетно-решающее устройство, автоматически выполняющее одну какую-нибудь автоматическую операцию или последовательность их с целью решения одной задачи или комплекса однотипных задач. Различаются вычислительные устройства: автономные, аналоговые (непрерывного действия), аналогово-цифровые (дискретного действия). Самый ранний из известных в настоящее время проектов механических вычислительных устройств, способных от начала до конца самостоятельно выполнять арифметическую операцию, принадлежит Леонардо да Винчи.

**В. А. ПОЛЕВОДОВ,**  
*доктор педагогических наук,*  
*профессор, академик*  
*Международной академии*  
*информатизации при ООН*