

**Национальный стандарт Российской Федерации**

**ГОСТ Р 7.0.52-2010**

Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу

**Формат для обмена библиографическими данными. Поисковый  
образ документа**

Дата введения – 01.07.2011



Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии

## Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации – ГОСТ Р 1.0-2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения».

### Сведения о стандарте

1. Разработан Всероссийским институтом научной и технической информации Российской академии наук (ВИНИТИ РАН).
2. Внесен Техническим комитетом по стандартизации ТК 191 «Научно-техническая информация, библиотечное и издательское дело».
3. Утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 9 ноября 2010 г. № 349-ст.

*Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок – в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет.*

# ГОСТ Р 7.0.52-2010

## Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу Формат для обмена библиографическими данными. Поисковый образ документа

System of Standards on Information, Librarianship and Publishing. Format for Bibliographic Data Exchange. Search Pattern of a Document

### 1. Область применения

Настоящий стандарт устанавливает правила представления поискового образа документа (далее – ПОД) в записях на машиночитаемом носителе в формате МЕКОФ по ГОСТ 7.19. Стандарт распространяется на поисковые образы документов, выраженные средствами информационно-поисковых языков (ИПЯ) с лексическими единицами на естественном языке (вербальные ИПЯ), которые представлены элементами данных с метками 630 (дескрипторы), 640 (ключевые слова) и 670 (предметные рубрики).

Настоящий стандарт предназначен для органов научно-технической информации, а также для других организаций и предприятий, осуществляющих информационную деятельность, включая создателей и провайдеров информационных ресурсов.

### 2. Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

- ГОСТ 7.19-2001 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Формат для обмена данными. Содержание записи;
- ГОСТ 7.25-2001 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Тезаурус информационно-поисковый одноязычный. Правила разработки, структура, состав и форма представления;
- ГОСТ 7.74-96 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Информационно-поисковые языки. Термины и определения.

*Примечание. При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.*

### 3. Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 7.74, а также следующие термины с соответствующими определениями:

**3.1. иерархический код:** Элемент данных, определяющий положение лексической единицы или синтаксической конструкции в иерархической структуре ПОД.

**3.2. структурированный ПОД:** Поисковый образ документа, записанный при помощи ИПЯ, использующего объединение лексических единиц в синтаксические конструкции.

**3.3. синтаксическая конструкция ПОД:** Объединение двух или более лексических единиц ПОД, которые при поиске информации должны рассматриваться совместно или в связи друг с другом.

## 4. Общие положения

4.1. Каждая библиографическая запись должна содержать ПОД, состоящий из лексических единиц одного из следующих типов: дескрипторов, ключевых слов, предметных рубрик. Допускается в пределах одной записи применять ПОД из лексических единиц разных типов.

4.2. Лексические единицы в ПОД и их синтаксические конструкции снабжают специальными пометами, характеризующими их семантику и структуру.

4.3. Дескрипторы и предметные рубрики сопровождаются информацией о словаре, использованном при индексировании.

## 5. Структура поискового образа документа

5.1. ПОД может иметь линейную или иерархическую структуру.

Линейный ПОД представляет собой простой перечень лексических единиц с соблюдением или без соблюдения алфавитного порядка. Рекомендуется располагать лексические единицы в ПОД в порядке относительной важности.

ПОД с иерархической структурой называется структурированным. В нем перечень отдельных лексических единиц образует исходный нижний уровень иерархии. Объединение лексических единиц (условно – «предложение») образует второй уровень. Объединение предложений (условно – «абзац») образует третий уровень. Количество уровней иерархии не ограничено. Структурированный ПОД состоит из синтаксических конструкций (объединений лексических единиц) одного или разных уровней иерархии, а также наряду с синтаксическими конструкциями может включать отдельные лексические единицы.

*Примеры<sup>1)</sup>*

1 ПОД состоит из простого перечня лексических единиц: A1A2A3A4.

2 ПОД состоит из предложений: (A1A2) (A3A4) (A5A6A7).

3 ПОД состоит из абзацев [(A1A2) (A3A4)] [(A5A6) (A7A8A9) (A10A11)].

4 ПОД состоит из предложения и отдельных лексических единиц: (A1A2)A3A4A5.

5 ПОД состоит из абзаца и предложения: [(A1A2) (A3A4)] (A5A6A7).

6 ПОД состоит из абзаца, предложения и отдельной лексической единицы: [(A1A2) (A3A4)] (A5A6) A7.

Структурированные ПОД применяют, чтобы отобразить логическую связь лексических единиц и избежать ложной координации терминов при информационном поиске.

*Пример*

Тема «Экономическая эффективность для малого бизнеса контейнерных перевозок водным транспортом» выражается ключевыми словами:

A1 – экономическая эффективность;

A2 – малый бизнес;

A3 – контейнерные перевозки;

A4 – водный транспорт.

В данном случае целесообразно сформировать структурированный ПОД, в котором экономическая эффективность была бы тесно объединена с контейнерными перевозками и отнесена к малому бизнесу следующим образом: ((A1A3)A2)A4. Такая структура исключает образование ложных сочетаний: «экономическая эффективность водного транспорта», «экономическая эффективность малого бизнеса», «малый бизнес в контейнерных перевозках», «малый бизнес на водном транспорте».

5.2. Лексическими единицами ПОД на языке предметных рубрик являются простые предметные рубрики, заголовки сложных предметных рубрик и уточняющие их элементы (подзаголовки) различного уровня иерархии.

---

<sup>1)</sup> В этих примерах обозначения A1, A2, ..., A11 соответствуют различным терминам, выступающим лексическими единицами ПОД.

Подзаголовки предметной рубрики объединяют с соответствующим заголовком в иерархическую синтаксическую конструкцию. Форму представления предметных рубрик и взаимное подчинение их элементов устанавливает словарь (список) предметных рубрик.

*Пример*

*ПОД состоит из двух предметных рубрик (Р). Первая рубрика включает заголовок (З) и подзаголовок (ПЗ). Вторая рубрика включает заголовок, подзаголовок и подподзаголовок (ППЗ).*

*Р<sub>1</sub>: З<sub>1</sub> – ПЗ<sub>1</sub>*

*Р<sub>2</sub>: З<sub>2</sub> – ПЗ<sub>2</sub> – ППЗ<sub>2</sub>.*

5.3. Данные, относящиеся к одному дескриптору, записывают в одном поле с меткой 63Ø<sup>1)</sup>, которое может содержать подполя согласно 6.2. Каждое поле с меткой 63Ø должно содержать один дескриптор и не более одного вхождения каждого из прочих подполей, которые расположены в порядке, указанном в 6.2.

5.4. Данные, относящиеся к одному ключевому слову, записывают в одном поле с меткой 64Ø, которое может содержать подполя согласно 6.3. Каждое поле с меткой 64Ø должно содержать одно ключевое слово и не более одного вхождения каждого из прочих подполей, которые расположены в порядке, указанном в 6.3.

5.5. Каждый заголовок и подзаголовок предметной рубрики записывают в отдельном поле с меткой 67Ø согласно 6.4. Связь отдельных элементов сложной рубрики выражается иерархическим кодом. Каждое поле с меткой 67Ø должно содержать одну предметную рубрику и не более одного вхождения каждого из прочих подполей, которые располагают в порядке, указанном в 6.4.

5.6. Данные о связи лексических единиц, а также информационный вес синтаксических конструкций записывают в полях данных с меткой 42Ø согласно 6.5. Каждой синтаксической конструкции (каждой вершине графа синтаксических связей) соответствует отдельное поле, содержащее два подполя с идентификаторами Е и N, которые расположены в порядке, указанном в 6.5.

5.7. В пределах одного ПОД рекомендуется при каждой лексической единице приводить одинаковый набор подполей.

## **6. Спецификация элементов данных, формирующих поисковый образ документа**

6.1. Для идентификации элементов данных ПОД в соответствии с ГОСТ 7.19 используют метку, порядковый номер элемента данных в подзаписи (второй и третий символы части справочника, определяемой при применении), индикатор и идентификатор.

Индикатор для элементов данных ПОД принимает значение ∅ (пробел).

В настоящем разделе элементы данных описываются в следующем порядке:

- обозначение элемента данных;
- метка, индикатор и идентификатор (его второй символ);
- наименование элемента данных;
- признак обязательности (О – обязательный, Н – необязательный);
- пояснение содержания;
- способ записи;
- пример записи.

Примеры записи приведены в табличной форме, где указано содержание компонентов справочника (метка и порядковый номер поля данных) и полей данных (индикатор, идентификатор и содержание элемента данных).

---

<sup>1)</sup> Здесь и далее в составе элементов данных цифра ноль обозначается символом Ø для отличия от буквы О.

## 6.2. Спецификация элементов данных поля с меткой 630

Перечень подполей с меткой 630 и порядок их следования в записи указаны в Таблице 1.

Таблица 1

Идентификатор	Наименование элемента данных
С	Дескриптор тезауруса
Е	Код дескриптора
Н	Иерархический код дескриптора
S	Дополнительная информация о дескрипторе
А	Наименование тезауруса
М	Регистрационный номер тезауруса

630С дескриптор тезауруса (О, если ПОД получен контролируемым индексированием по тезаурусу).

Лексическая единица (дескриптор), взятая из информационно-поискового тезауруса (дескрипторного словаря).

Способ записи – запись на естественном языке в соответствии со словарем-источником. Каждый дескриптор записывается в поле, включающем также элементы данных 630А и/или 630М.

*Пример*

*ПОД состоит из дескрипторов, взятых из тезауруса с регистрационным номером 032.78: микро-ЭВМ, интерфейсы, стандарты, физика высоких энергий.*

Компоненты справочника	Поля данных
630 01	С микро-ЭВМ М 032.78
630 02	С интерфейсы М 032.78
630 03	С стандарты М 032.78
630 04	С физика высоких энергий М 032.78

630Е код дескриптора (Н)

Код дескриптора – в соответствии с используемым словарем ИПЯ. В коммуникативном формате может употребляться только с элементом данных 630С «Дескриптор тезауруса».

Способ записи – запись в виде, представленном в словаре. Подполе входит в состав поля, в котором записан дескриптор (элемент данных 630С).

630N иерархический код дескриптора (О – при записи структурированного ПОД)

Код, обозначающий место дескриптора в иерархии ПОД.

Способ записи – запись в подполе N поля 630 соответствующего дескриптора в структуре  $KN_1N_2...N_i...N_K$  [K – десятичная цифра, обозначающая число уровней иерархии в синтаксической конструкции,  $i = 1, 2, 3, \dots, K$  – номер уровня иерархии, начиная с верхнего,  $N_i$  – двузначные коды (из множества 01, 02, ..., 99, 0A ZZ), обозначающие порядковые номера синтаксических конструкций  $i$ -го уровня иерархии, подчиненных одной вышестоящей конструкции (например, порядковый номер лексической единицы в предложении или предложения в абзаце)].

*Пример*

*Двухуровневый ПОД состоит из пяти дескрипторов, образующих два предложения: первое предложение – программное обеспечение, компиляторы программ; второе предложение – грамматический разбор, К-грамматики, применение.*

Компоненты справочника	Поля данных	Смысл
630 01	С программное обеспечение N 20101 M 032.78	Двухуровневый ПОД, первое предложение, первое слово иерархического кода

630 02	€	C компиляторы программ N 20102 M 032.78	Двухуровневый ПОД, первое предложение, второе слово
630 03	€	C грамматический разбор N 20201 M 032.78	Двухуровневый ПОД, второе предложение, первое слово
630 04	€	C К-грамматики N 20202 M 032.78	Двухуровневый ПОД, второе предложение, второе слово
630 05	€	C применение N 20203 M 032.78	Двухуровневый ПОД, второе предложение, третье слово

630€S дополнительная информация о дескрипторе <N> Характеристики дескрипторов представлены в Таблице 2.

**Таблица 2**

Наименование характеристики	Позиция кода	Код характеристики	Значение характеристики
Семантическая характеристика	1	I	Имя собственное (идентификатор)
		T	Термин
		P	Наименование параметра
		V	Значение параметра
		M	Число
		E	Единица величины
Морфологическая характеристика	2	F	Фрагмент слова
		A	Простое слово
		C	Сложное слово
		S	Словосочетание
		B	Аббревиатура
Роль в ПОД	3	Ø	Объект исследования, изобретения
		1	Характеристики, свойства, параметры объекта
		2	Методы, средства исследования, технологическая оснастка
		3	Составные части, узлы, детали объекта
		4	Область применения объекта
		5	Назначение объекта
		6	Цель исследования, разработки
7	Результаты исследования, разработки		
Роль лексической единицы в конструкции	4	K	Опорная в конструкции (используется как входное слово предметных указателей)
		H	Второстепенная (определитель)
		F	Приписана фактографическая информации
Информационный вес лексической единицы в документе	5	3	Главный элемент (понятие, термин)
		2	Определитель главного элемента
		1	Второстепенный элемент
		Ø	Отрицательный вес (в документе отсутствуют соответствующие данные)
Способ получения лексической единицы	6	1	Назначена индексатором
		2	Получена при автоматическом индексировании
		3	Добавлена при избыточном индексировании

Способ записи – запись в виде 6-символьного кода в соответствии с Таблицей 2 в поле соответствующего дескриптора. При отсутствии информации в позициях кода проставляется € (пробел).

*Пример*

Дескриптор «Приусадебное хозяйство» является наименованием журнала и найден в тезаурусе с регистрационным номером 530.82 при ручном индексировании данного журнала.

Компоненты справочника

Поля данных

630 01

€

C

приусадебное хозяйство

S

IS€€11

M

530.82

630#A наименование тезауруса (О – при записи ПОД на основе незарегистрированного словаря)

Наименование словаря-источника на естественном языке.

Способ записи – запись в соответствии с титульным листом словаря.

630#M регистрационный номер тезауруса (О – при записи ПОД на основе словаря, зарегистрированного для использования в Государственной системе научно-технической информации).

Регистрационный номер словаря-источника, присвоенный аналитической службой ведения информационных языков (АСВИЯ)<sup>1)</sup>.

Способ записи – элемент данных записывается в структуре ННН.ГГ

(ННН – порядковый номер регистрации, ГГ – две последние цифры года регистрации).

*Пример*

*Индексирование проводилось по тезаурусу, который имеет регистрационный номер 534.82.*

*Компоненты справочника                      Содержание подполя*

*630 01*

*М 534.82*

### 6.3. Спецификация элементов данных поля с меткой 640

Перечень подполей поля с меткой 640 и порядок их следования в записи указаны в Таблице 3.

**Таблица 3**

Идентификатор	Наименование элемента данных
F	Ключевое слово (КС)
S	Иерархический код КС
N	Дополнительная информация о КС
C	Язык КС

640#A ключевое слово (О, если ПОД получен свободным индексированием).

Слово или словосочетание естественного языка, представляющее собой отдельную лексическую единицу ПОД.

Способ записи – запись на естественном языке в нормализованном виде по ГОСТ 7.25 в соответствии с индексированным документом: в том же алфавите с сохранением пробелов, знаков препинания, цифр и специальных знаков. Примеры приведены в описании элемента данных 630#C.

640#N иерархический код ключевого слова (О – при записи структурированного ПОД)

Код, обозначающий место ключевого слова в иерархии ПОД.

Способ записи и пример аналогичны приведенным в описании элемента данных 630#N.

640#S дополнительная информация о ключевом слове (Н)

Характеристики ключевого слова, представлены в Таблице 2.

Способ записи аналогичен приведенному в описании элементу данных 630#S.

*Пример*

*ПОД содержит одно предложение и два отдельных ключевых слова:*

*конференции (информационный вес = 2);*

*Париж (имя собственное, информационный вес = 1);*

*обработка данных (информационный вес = 3);*

*программное обеспечение (информационный вес = 3).*

<sup>1)</sup> Аналитическая служба ведения информационных языков образуется в составе головного органа ГСНТИ с привлечением предприятий и организаций, заинтересованных во взаимном обмене библиографическими данными. При применении формата другими группами пользователей, заинтересованными в обмене дескрипторными поисковыми образами, в формат могут быть введены дополнительные элементы данных, отражающие регистрацию тезаурусов в других организационных структурах.



*Примечание. ПОД представляется в виде однородных синтаксических конструкций (предложений). Первое предложение содержит два ключевых слова, второе и третье предложения содержат по одному ключевому слову.*

Компоненты справочника			Поля данных
640 01	€	A	конференции
		N	20101
		S	TA2K2€
640 02	€	A	Париж
		N	10102
		S	1A€H1€
640 03	€	A	обработка данных
		N	20101
		S	T5€K3€
640 04	€	A	программное обеспечение
		N	20102
		S	TS€K3€

640€C язык ключевого слова (O, если язык ключевого слова отличен от языка библиографической записи).

Язык, на котором записаны ключевые слова ПОД.

Способ записи и пример приведены в описании элемента данных 101 A «Язык основного текста документа» в ГОСТ 7.19. Элемент данных записывают в поле соответствующего ключевого слова.

#### 6.4 Спецификация элементов данных поля с меткой 670

Перечень подполей поля с меткой 670 и порядок их следования в записи приведены в Таблице 4.

**Таблица 4**

Идентификатор	Наименование элемента данных
B	Предметная рубрика
N	Иерархический код предметных рубрик
C	Наименование словаря предметных рубрик
M	Регистрационный номер словаря предметных рубрик

670€B предметная рубрика (O – при индексировании по словарю предметных рубрик). Заголовок или подзаголовок предметной рубрики

*Примечание. Предметные рубрики могут состоять из заголовка и уточняющих его подзаголовков 1, 2, 3-го и более глубоких уровней иерархии. Каждый уровень иерархии предметной рубрики содержит не более одной ЛЕ. Формат не ограничивает глубину иерархии предметных рубрик.*

Способ записи – запись в соответствии со словарем-источником. Каждая ЛЕ предметных рубрик записывается в отдельном поле.

*Пример*

*ПОД включает одну простую предметную рубрику «Аккумуляторы», являющуюся заголовком и не имеющую подзаголовков:*

Компоненты справочника			Поле данных
670 01	€	B	Аккумуляторы

670€N иерархический код предметной рубрики (O – при индексировании по словарю предметных рубрик).

Код, обозначающий место лексической единицы иерархии предметной рубрики.

Способ записи – запись в виде трехсимвольного кода в подполе поля соответствующей ЛЕ в структуре РУУ (P – односимвольный порядковый номер рубрики в ПОД, УУ – двухсимвольный номер уровня иерархии лексической единицы в предметной рубрике).

При этом нумерация уровней иерархии ведется от уровня заголовка предметной рубрики, которому присваивается номер 00.

Пример

ПОД включает две предметные рубрики, имеющие подзаголовки:

Торф – Влажность – Измерение

Торф – Брикетирование

Компоненты справочника

Поля данных

670 01	€	B	Торф
		N	100
670 02	€	B	Влажность
		N	101
670 03	€	B	Измерение
		N	102
670 04	€	B	Торф
		N	200
670 05	€	B	Брикетирование
		N	201

670€C наименование словаря предметных рубрик (O – при индексировании по словарю предметных рубрик).

Описание – аналогично элементу данных 630€C.

670€M регистрационный номер словаря предметных рубрик (O – при наличии регистрационного номера АСВИЯ).

Описание аналогично элементу данных 630€M.

## 6.5. Спецификация элементов данных поля с меткой 420

Перечень подполей поля с меткой 420, применяемых для представления ПОД, и порядок их следования в записи приведены в Таблице 5.

Таблица 5

Идентификатор	Наименование элемента данных
E	Характер отношения между элементами данных
N	Характер отношения между ЛЕ и ПОД

420€E характер отношения между элементами данных (H).

В соответствии с ГОСТ 7.19 содержит символ 4 для обозначения связи лексических единиц.

420€N характер отношения между лексическими единицами (H).

Дополнительная информация о характере отношения между ключевыми словами и/или дескрипторами ПОД, а также об информационном весе синтаксической конструкции.

Способ записи – запись в виде трехсимвольного кода, позиции которого заполняют по Таблице 6, сопровождаемого адресами характеризующих элементов данных, записываемыми вслед за трехсимвольным кодом и отделяемыми от него и друг от друга пробелом.

Таблица 6

Наименование характеристики	Позиция кода	Код характеристики	Значение характеристики
Синтаксическая связь	1	C	Содержательная интерпретированная связь
		D	Порядковая связь (указывать не обязательно)
		F	Связь фрагментов лексической единицы
		E	Связь компонентов параметрической конструкции
		A	Связь типа «объект – характеристика»
Парадигматические отношения	2	C	Синонимия
		B	Связь опорной ЛЕ с вышестоящей по иерархии словаря индексирования
		H	Связь опорной ЛЕ с нижестоящей по иерархии словаря индексирования
		A	Ассоциация

Наименование характеристики	Позиция кода	Код характеристики	Значение характеристики
Информационный вес синтаксической конструкции	3	3	Главный элемент (ключевая конструкция)
		2	Определитель главного элемента
		1	Второстепенный элемент (неключевая конструкция)
		∅	Отрицательный вес

Адресом лексической единицы является метка 63∅ или 64∅ с порядковым номером поля данных. Адресом синтаксической конструкции является метка 42∅ с порядковым номером поля данных. При отсутствии соответствующих данных в позициях трехсимвольного кода проставляется ∅ (пробел).

*Пример 1*

*Характеризуются отношения между третьим, четвертым и пятым ключевыми словами ПОД. Отношение является связью компонентов в параметрической конструкции*

*Компоненты справочника*

*Поля данных*

*42∅ ∅1 ∅E4 N E ∅∅∅64∅ ∅3 ∅64∅ ∅4 ∅64∅ ∅5*

*Пример 2*

*Вторая и третья ЛЕ дескрипторного ПОД являются синонимами*

*Компоненты справочника*

*Поля данных*

*42∅ ∅2 ∅E4 N ∅C ∅∅63∅ ∅2 ∅63∅ ∅3*

*Пример 3*

*Синтаксическая конструкция типа абзац образована первым и вторым предложениями, а также включает пятый дескриптор. Конструкция характеризуется как главный элемент ПОД.*

*Компоненты справочника*

*Поля данных*

*42∅ ∅3 ∅E4 N ∅∅3 ∅42∅ ∅1 ∅42∅ ∅2 ∅63∅ ∅5*

## 7. Представление данных в записи

7.1. При записи ПОД используют наборы символов и методы кодирования по ГОСТ 7.19. Не допускается заменять коды знаков одного алфавита кодами сходных по начертанию знаков другого алфавита.

7.2. В тех случаях, когда ПОД содержит дескрипторы или предметные рубрики, взятые из одного и того же словаря, либо ключевые слова, относящиеся к одному и тому же языку, достаточно указывать элементы данных 63∅∅А, 63∅∅М, 67∅∅М и 64∅∅С только при первой лексической единице данного типа в записи.

*Пример*

*ПОД, приведенный в примере к описанию элемента данных 63∅∅С, допускается представлять в следующем виде:*

*компоненты справочника*

*поля данных*

*63∅ ∅1 ∅ C Микро-ЭВМ  
M M ∅32.78  
63∅ ∅2 ∅ C Интерфейсы  
63∅ ∅3 ∅ C Стандарты  
63∅ ∅4 ∅ C Физика высоких энергий*

7.1. В качестве идентификаторов и кодов характеристики лексических единиц, установленных настоящим стандартом, применяют цифры и прописные буквы латинского алфавита.

