

Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ОРДЕНА ЛЕНИНА
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ имени М.И.КАЛИНИНА

БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ДОКУМЕНТА

Методические указания

ЛЕНИНГРАД 1988

ББК 78.371.1 я 7

Библиографическое описание документа : Метод. указ. / Сост. Т.У. Тихомирова.- Л.: ЛПИ.- 38 с.

Методические указания составлены в соответствии с требованиями ГОСТ 7.1-84 «Библиографическое описание документа».

Предназначены студентам, аспирантам, преподавателям, научным работникам Ленинградского политехнического института имени М.И. Калинина .

(С) Ленинградский политехнический институт имени
М.И.Калинина , 1988

Предисловие

При составлении списка литературы к дипломным, диссертационным, научным работам необходимо уделить самое серьезное внимание библиографическому описанию документов .

Постановлением государственного комитета СССР по стандартам утвержден и введен в действие с I января 1986г. ГОСТ 7.1-84. "Библиографическое описание документа".

Стандарт распространяется на текстовые опубликованные и неопубликованные документы : книги, сериальные издания, нормативно-технические и технические документы, депонированные научные работы, отчеты о научно-исследовательских работах, неопубликованные переводы и диссертации на русском и других языках народов СССР, а также на иностранных языках .

Методические указания составлены в соответствии с требованиями данного стандарта и предлагают различные варианты библиографического описания документов.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ГОСТ 7.1 - 84

Библиографическое описание - совокупность библиографических сведений о документе, его составной части или группе документов, приведенных по определенным правилам необходимых и достаточных для общей характеристики и идентификации документа .

Источником библиографических сведений является документ в целом, в первую очередь те его элементы, которые содержат выходные сведения. Библиографические сведения в описании указывают в том виде, в каком они даны в документе .

Библиографическое описание состоит из элементов, объединенных в области, и заголовка. Элементы и области приводят в последовательности, установленной в перечнях стандарта .

Элементы библиографического описания подразделяют на обязательные и факультативные.

Обязательные элементы обеспечивают идентификацию документа. Их приводят в любом библиографическом описании .

Факультативные элементы дают дополнительную информацию о документе (его содержании , читательском назначении , иллюстративном материале и т.п.).

В библиографическом описании областям и элементам предшествуют следующие условные разделительные знаки :

- .- точка и тире
- . точка
- , запятая
- : двоеточие
- ; точка с запятой
- / косая черта
- // две косые черты

Каждой области библиографического описания, кроме первой, предшествует знак точка и тире (.-). Этот знак приводят перед первым элементом каждой области. Для более четкого разделения областей и элементов применяют пробел в один печатный знак до и после разделительного знака .

Библиографическое описание составляют на языке текста документа. При составлении библиографического описания применяют различные приемы сокращений.

Сокращения отдельных слов и словосочетаний приводят в соответствии с ГОСТ 7.11-78 "Сокращение слов и словосочетаний на иностранных европейских языках в библиографическом описании" и ГОСТ 7.12-77 "Сокращение русских слов и словосочетаний в библиографическом описании".

При применении сокращений слов и словосочетаний необходимо учитывать следующее : сокращения применяют во всех областях и элементах, а также в заголовке. Не сокращаются основное и параллельное заглавия (кроме основного заглавия серии и основного заглавия документа в целом в аналитическом библиографическом описании).

Библиографическое описание, включенное в прикнижный (пристатейный) библиографический список, составляют в соответствии с требованиями разделов 1-7 настоящего стандарта .

БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КНИГИ

Объектом составления библиографического описания является книга, брошюра, другое разовое однотомное, или многотомное издание, а также отдельный том (выпуск) многотомного или сериального издания .(1)

На однотомное издание составляют монографическое библиографическое описание, на многотомное - сводное библиографическое описание .

Основным источником информации при составлении библиографического описания книги является титульный лист, а дополнительными источниками - обложка или переплет, оборот титульного листа, сведения перед выпускными данными, выпускные данные, текст издания, оглавление .

СТРУКТУРА БИБЛИОГРАФИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ.

Перечень областей и элементов с предшествующими условными разделительными знаками .(2)

Заголовок описания

Имя индивидуального автора. Под заголовком, содержащим имя индивидуального автора, составляют описание книг одного, двух и трех авторов. На книги четырех и более авторов составляют описание под заглавием .

В заголовке описания книги одного автора приводят его фамилию.

В заголовке описания книги двух или трех авторов приводят фамилию одного автора, как правило, первого.

Область заглавия и сведений об ответственности

Основное заглавие

⁼ Параллельное заглавие - заглавие книги на ином языке

: Сведения , относящиеся к заглавию - иное заглавие произведения , сведения о виде, литературном жанре, указание о том, что книга является переводом с другого языка

/ Сведения об ответственности - фамилии авторов, составителей, редакторов и других лиц; наименования учреждений от имени или при участии которых опубликована книга.

Сведения о лицах, являвшихся авторами - обязательны

Одновременно разрешается приводить имя автора и наименование учреждения в следующей последовательности : если книга имеет авторов, то в описании вначале приводят их имена, а затем имена других лиц и наименования учреждений. Если авторы в книге не указаны, на первом месте помещают сведения об учреждениях, затем - о других лицах .

1 Серийные издания -это совокупность периодических, прдолжающихся и серийных изданий .

2 Обязательные элементы подчеркнуты.

Область издания

.- Сведения об издании - сведения о повторности издания и отличия от предыдущего

Область выходных данных

.- Место издания - при наличии двух мест издания приводят названия обоих и отделяет их друг от друга точкой с запятой

: Издательство или издающая организация - при наличии двух издательств приводят наименование обоих, каждому предшествует двоеточие.

, Дата издания

Область количественной характеристики

.- Объем - в сведениях об объеме указывают фактическое количество страниц, листов, столбцов книги (пагинацию).

Область серии.

Содержит сведения о сериальном издании, выпуском которого является книга.

Эти сведения заключаются в круглые скобки; перед скобками ставится знак точка и тире (-) .

ПРИМЕРЫ

БИБЛИОГРАФИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ КНИГ

однотомное издание

Под именем индивидуального автора

Книга одного автора

Бессонов Л.А. Теоретические основы электротехники. Электромагнитное поле : Учеб. для вузов.- 6-е изд., перераб. и доп.- М.: Высш. шк., 1986.- 262с.

Цеков З.И. Ремонт деталей металлургических машин :Справочник.- 2-е изд., перераб. и доп.- М.: Металлургия, 1987.- 320с.

Мельников П.С. Справочник по гальванопокрытиям в машиностроении.- М.: Машиностроение, 1979.- 256 с.

Диденко Н.И. Информационно-методическое обеспечение отраслевых целевых научно-технических программ.- Л.: ЛДНТП, 1986.-24 с.-(Сер. «Экономика, управление и планир. пр-ва, НОТ» /Ленингр. Дом науч.-техн. пропаганды) .

Книга двух авторов

Уолтер А.Е. Реакторы - размножители на быстрых нейтронах / А.Е.Уолтер, А.Б.Рейнольдс; Пер. с англ. А.Д.Ваньяова, З.З. Яровицина.- М.: Энергоатомиздат, 1986.- 623 с.

Успенский З.А. Теория алгоритмов : Основные открытия и приложения / З.А.Успенский, А.Л. Семенов.- М.: Наука, 1987.- 288 с.-(Б-чка программиста).

Кринский В.И. Автоволны/ В.И.Кринский, А.С.Михайлов.- М.: Знание, 1984.- 64 с.- (Новое в жизни, науке, технике. Сер. "Физика", № 10).

Книга трех авторов

Белов А.Ф. Объемная штамповка на гидравлических прессах /АФ. Белов, Б.З.Розанов, В.П.Линц.- 2-е изд., перераб. и доп.-М.: Машиностроение, 1986.- 238 с.

Сборник трудов основоположников марксизма-ленинизма

Маркс К., Энгельс Ф., Ленин В.И. О религии : Сборник.-2-е изд., доп.-М.:

Политиздат, 1987.- 303 с.

Под заглавием

Книга четырех авторов

Измерение параметров газообразных и жидких сред :

Справ. пособие/ А.А.Поляков, В.А.Канаво, Г.Н.Бобровников, А.В.Архипов ; Под ред. А.А.Полякова.- М.: Стройиздат , 1937.- 351 с.

Книга пяти и более авторов

Системы автоматического управления объектами с переменными параметрами / Б.Н.Петров, Н.И.Соколов, Д.В.Липатов и др.- М.: Машиностроение, 1960.- 253 с.

Справочник по проектированию электроэнергетических систем / В.В.Ершевич, А.Н. Зейлигер , Г.А. Илларионов и др.; Под ред. С.С.Рокотяна и И.М.Шапиро.- 3-е изд., перераб. и доп.- М.: Энергоатомиздат, 1985.- 352 с.

Съезды , конференции

Документы и материалы XX съезда Всесоюзного Ленинского Коммунистического Союза Молодежи, 15-18 апр. 1987.-М.: Мол. Гвардия, 1987.- 191 с.

Материалы Пленума Центрального Комитета КПСС, 27-28 янв. 1987г.- М.: Политиздат, 1987.- 94 с.

Всесоюзная конференция по теоретической и прикладной радиационной химии, Обнинск, 16-18 окт. 1984г.: Тез. докл. / Отв. ред. А.К. Пикаев.- М.: Наука, 1984.- 424 с.

Тезисы докладов VI Всесоюзной конференции по механике полимерных и композитных материалов, 18-20 нояб. 1986г.- Рига : Зинатке, 1986.- 191 с.

Сборник научных трудов

Проблемы совершенствования учета, статистики и анализа в условиях использования ЭВМ : Сб. науч.тр. / Моск. Фин. ин-т.- М.: МФИ, 1983.- 191 с.

Формирование социально активной личности в подростковом и юношеском школьном возрасте : Межвуз.сб.науч.тр. / Моск. гос. пед. ин-т им. В.И.Ленина ; Редкол.: Д.В.Гордин (отв. ред.) и др.- М.: МШИ, 1986.- 192 с.

Сборник статей

Теория и расчет элементов тонкостенных конструкций :Сб. ст. / МГУ им. М.В.Ломоносова, Ин-т механики ; Под ред.В.П. Нетребенко , Б.И.Мамая.- М.: Изд-во ЛГУ, 1986.- 148 с.

Отдельный выпуск сериального издания

Бетяев С.К. Асимптотические задачи гидродинамики боль их скоростей.- М., 1985.- 24 с.- (Тр. Центр. аэрогидродинам. ин-та им. Н.Е. Жуковского; Вып. 2275).

Автоматизация сбора, обработки и представления гелиогеофизической информации /Под ред. С.И. Авдюшина, Ф.И.Дликмана.-М.: Гидрометеоиздат, Моск. отд-ние, 1983.- 95с.- (Тр.Ин-та прикл.геофизики им. Е.К.Федорова; Вып. 42).

Проблемы совершенствования материально-технического снабжения в условиях интенсификации производства /Отв.ред. Потапова З.Е.- Ташкент : ТашИХ, 1986.- 84 с.-(Сб. науч. тр. / Ташк. ин-т нар. хоз-ва ; Вып. 242).

Тушинский С.Г. Динамика вод озер и водохранилищ.-М.: ВИНТИ, 1987.- 157 с.- (Итоги науки и техники . Сер. Гидрология суши / ВИНТИ ; Т. 6).

Физика процессов у границ раздела : Сб. науч. тр. / Ленингр. политехн. ин-т.- Л., 1985.- 108 с.- (Тр. ЛПИ ; № 412).

Многотомное издание

Издание в целом

Астафьев В.П. Собрание сочинений : В 4 т. / Вступ.ст. В.Курбатова.- М.: Мол.гвардия , 1979-1981.

Т.1 : Стародуб ; Перевал ; Звездопад ; Пастух и пастушка ; Ода русскому огороду : Повести.- 1979.-493с.

Т.2 : Кража . Рассказы.- 1980.- 542 с.

Т.3 : Последний поклон : Повесть.- 1980.- 622 с.

Т.4 : Царь-рыба ; Затеси.- 1981.- 558 с.

или

Астафьев В.П. Собрание сочинений : В 4т. / Вступ. ст. В.Курбатова.-М.: Мол.гвардия , 1979-1981.-Т. 1-4.

или

Астафьев В.П. Собрание сочинений : В 4т. / Вступ. ст. В.Курбатова.- М.: Мол.гвардия , 1979-1981.- 4т.

Отдельный том

Астафьев В.П. Собрания сочинений : В 4т. Т.4. Царь-рыба ; Затеси/ Вступ. ст. В.Курбатова.- М.: Мол.гвардия, 1981.- 558 с.

или

Астафьев В.П. Царь-рыба ; Затеси /Вступ. ст. В.Курбатова.- М.: Мол.гвардия , 1981.- 558 с.- (Собр.соч. : В 4т. ; Т.4).

Издание в целом

Тезисы научных сообщений VI Всесоюзной конференции по строению и свойствам металлических и шлаковых расплавов, 17-19 сент.- Свердловск, 1985.

Ч.1 : Теория жидких и аморфных металлов.- 319 с.

Ч.2 : Экспериментальные исследования жидких и аморфных металлов.- 453 с.

Ч.3 : Структура и свойства шлаковых расплавов.-322 с.

или

Тезисы научных сообщений VI Всесоюзной конференции по строению и свойствам металлических и шлаковых расплавов, 17-19 сент.- Свердловск, 1986.- Ч.1: Теория жидких и аморфных металлов.- 319 с.; Ч.2 : Экспериментальные исследования жидких и аморфных металлов.-453 с.; Ч.3 : Структура и свойства шлаковых расплавов.-322 с.

или

Тезисы научных сообщений VI Всесоюзной конференции по строению и свойствам металлических и шлаковых расплавов, 17-19 сент.- Свердловск, 1986.- Ч.1-3.

или

Тезисы научных сообщений VI Всесоюзной конференции по строению и свойствам металлических и шлаковых расплавов, 17-19 сент.- Свердловск, 1983.- 3 ч.

Отдельный том

Тезисы научных сообщений VI Всесоюзной конференции по строению и свойствам металлических и шлаковых расплавов, 17-19 сент., Ч.3 Структура и свойства шлаковых расплавов.- Свердловск, 1986.- 322 с.

или

Структура и свойства шлаковых расплавов.- Свердловск, 1986.- 322 с.- (Тез. науч. сообщ. VI Всесоюз. конф. по строению и свойствам метал. и шлаковых расплавов, 17-19 сент.; Ч.3).

Издание в целом

Дипломатический словарь : В 3т./ Гл.ред.А.А.Громыко и др.- 4-е изд., перераб. и доп.-М.:Наука, 1964-1986.
Т.1: А-К.- 1984.- 423 с.
Т.2: К-Г.- 1985.- 500 с.
Т.3: С-Я.- 1986.- 750 с.

или

Дипломатический словарь : В 3т. / Гл. ред. А.А. Громыко и др.- 4-е изд., перераб. и доп.- М.: Наука , 1984-1986.- Т.1 : А-И.- 1984.- 423 с.; Т.2 : К-Р.- 1985. 500 с.; Т.3 : С-Я.- 1986.- 750 с.

или

Дипломатический словарь : В 3т. / Гл. ред. А.А. Громыко и др.,- 4-е изд., перераб. и доп.- М.: Наука ,1984-1986.- Т. 1-3.

или

Дипломатический словарь : В 3т. / Гл. ред. А.А. Громыко и др.- 4-е изд., перераб. и доп.- М.: Наука , 1984-1986.- 3т:

Отдельный том

Дипломатический словарь . В 3т.: Т.3. С-Я / Гл.ред. А.А. Громыко и др.- 4-е изд., перераб. и доп.-М.: Наука, 1986.- 750 с.

Издание в целом

Сборка и монтаж изделий машиностроения : Справочник : В 2т. / Ред. совет : В.С. Корсаков (пред.) и др.-М.: Машиностроение , 1983 .

Т.1: Сборка изделий машиностроения / Под ред. В.С. Корсакова, В.А. Замятина.- 480 с.

Т.2 : Монтаж машин и агрегатов / Под ред. В.С. Демина , П.П. Алексеенко.- 360 с.

Сборка и монтаж изделий машиностроения : Справочник: В 2т./ Ред. совет: В.С. Корсаков (пред.) и др.- М.: Машиностроение , 1983.- Т.1-2.

или

Сборка и монтаж изделий машиностроения : Справочник : В 2т. / Ред. совет : В.С. Корсаков (пред.) и др.- М.: Машиностроение , 1983.- 2т.

Отдельный том

Сборка и монтаж изделий машиностроения : Справочник : В 2т. / Ред. совет: В.С. Корсаков (пред.) и др.- М: Машиностроение , 1983 .

Т.2. : Монтаж машин и агрегатов /Под ред. В. С. Демина , П.П. Алексеенко.- 360 с.

или

Сборка и монтаж изделий машиностроения. В 2т. Т.2. Монтаж машин и агрегатов: Справочник /Под ред. В.С. Демина, П.П. Алексеенко.- М.: Машиностроение , 1983.- 360 с.

или

Монтаж машин и агрегатов : Справочник / Под ред. З.С. Демина , П.Д. Алексеенко.- М.: Машиностроение, 1983.- 360 с.- (Сборка и монтаж изделий машиностроения : В 3т. Ред. совет : В.С. Корсаков (пред.) и др.; Т.2).

Библиографический указатель

Центробежные компрессоры : Библиогр. указ. лит. / Ленингр. н.-и. и конструкторский ин-т хим. машиностроения (ЛенНИИхиммаш) ; Сост. Р.Я. Смирнова.- Л., 1987.-189 с.

Обзорная информация

Снижение шума газовых горелок / Сост. В.В. Карпов, Л.А. Дворянцева.- М.: НИИТЭхим, 1987.- 13 с.- (Хим. пром-сть . Пром-сть по пр-ву минер. удобрений: Обзор . информ. (М-во хим. пром-сти, М-во по пр-ву минер. удобрений, НИИ техн.-экон. исслед. Сер." Техника безопасности ")).

Препринт

Виницкий С.И. Адиабатическое представление задачи трех тел в гиперферических координатах / С.И. Виницкий, К.Б. Кадомцев.- Дубна: ОИЯИ , 1986.- 18 с.- (Препр.) / Объед. ин-т ядер. исслед.; Р 4-86-696).

Автореферат диссертации

Прозоров Л.Б. Исследование неоднородной эллиптически фазосдвигающей среды : Автореф. дис. канд. физ.-мат. наук.- Л., 1987.- 16 с.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ

Объектом составления библиографического описания являются : нормативно-технические документы по стандартизации, нормы, патентные документы, типовые проекты и чертежи, промышленные каталоги и прейскуранты на материалы, оборудование и изделия .

Библиографическое описание этих документов состоит в основном из тех же областей и элементов, что и описание книг .

Для библиографического описания некоторых видов документов введена область специфических сведений, которая содержит элементы, присущие только определенному виду документа. Эта область факультативна, для нее установлено единое место приведения - перед областью выходных данных.

Набор элементов библиографического описания, их последовательность для каждого вида документа определяется в соответствии с требованиями раздела 4 настоящего стандарта.

Стандарты

Отдельно изданный стандарт

ГОСТ 27270 - 87 (СТ СЭВ 5539-86). Электро- и автопогрузчики для работы в контейнерах и крытых железнодорожных вагонах. Основные параметры и технические требования.-Введ. 01.01.88 до 01.01.93.- М.: Изд-во стандартов, 1987.- 3 с.- (Машины напольного транспорта). УДК 621.868 : 621.869.4 : 006.354. Группа Г86 (СССР).

или

ГОСТ 27270 - 87 (СТ СЭВ 5539-86). Электро- и автопогрузчики для работы в контейнерах и крытых железнодорожных вагонах. Основные параметры и технические требования .

или

Электро- и автопогрузчики для работы в контейнерах и крытых железнодорожных вагонах. Основные параметры и технические требования : ГОСТ 27270 - 87 (СТ СЭВ 5539-86).

Сборник стандартов

Редкоземельные металлы и их окиси. Методы анализа : Сборник : ГОСТ 23662.0-79- ГОСТ 23862.36-79.-М.: Изд-во стандартов, 1986.- 391 с.- (Гос. стандарты СССР).

или

ГОСТ 23862.0-78 и др. Редкоземельные металлы и их окиси. Методы анализа : Сборник.- Введ. 01.01.81 до 01.01.91.- М.: Изд-во стандартов , 1986.- 391 с.-Содерж.: ГОСТ 23862.0-79 - ГОСТ 23662.36-79.

УДК 669.85/86 : 543. Группа В 59 .

Технико-экономические нормативы и нормы

Общемашиностроительные нормативы времени на электрохимическую и электрофизическую обработку деталей / ЦНТБ.- М.: Экономика, 1987.- 83 с.

Типовые нормы времени на фотоработы; Утв.Гос.ком. СССР по труду и соц. вопр. и Секретариатом ВЦСПС. Постановление № 399/23-33 от 11.10.86.- М.:

Экономика, 1987.- 134 с.

Промышленный транспорт : СНиП 2.05.07-65 : Утв.Гос. ком. СССР по делам стр-ва : Введ. 01.01.86 - Изд. офиц.- М.: ЦИТП Госстроя СССР, 1986.- 67 с.

или

СНиП 2.05.07-85. Промышленный транспорт : Утв. Гос. ком. СССР по делам стр-ва ; Введ. 01.01.86 - Изд. офиц.- М.: ЦИТП Госстроя СССР, 1986.- 67 с.

или

Промышленный транспорт : СНиП 2.05.07-85.- М., 1986.- 67 с.

Прейскурант

Прейскурант № 15-04. Оптовые цены на аппаратуру электрическую низковольтную: Утв. Госкомцен СССР 29.07.80 : Ввод. в действие 01.01.82.- М.: Прейскурантиздат, 1980.- 589 с.

или

Оптовые цены на аппаратуру электрическую низковольтную : Прейскурант № 15-04 : Утв. Госкомцен СССР 29.07.80 : Ввод. в действие 01.01.82.- М.: Прейскурантиздат , 1980.- 589 с.

или

Прейскурант № 15-04. Оптовые цены на аппаратуру электрическую низковольтную.- М., 1980.- 589 с.

Патентные документы

А.с. 1285178 СССР, МКИ 02У37 /00 . Топливо-подкачивающий насос с ручным приводом / Г.В. Еремин;Яросл. з-д дизел. аппаратуры (СССР).- № 3686812/25-06; Заявлено 19.02.85; Оpubл. 23.01.87 , Бюл. № 3.- 2 с.

или

А. с. 1285178 СССР , МКИ 02М37/00 . Топливоподкачивающий насос с ручным приводом / Г.З. Еремин ; Яросл. з-д дизел, аппаратуры .

или

Топливоподкачивающий насос с ручным приводом ;А.с. 1285178 СССР : МКИ 02М37/00 / Г.В. Еремин ; Яросл. з-д дизел. аппаратуры .

Пат . 4574451 США , МКИ ВD 23/00, В22 D 29/00. Method for production an article with a fluid passage /R.W.Smashey, L.J.Stoffer (США); Generel Electric co (США).- № 452242 ; Заявлено 22.12.82 ; Оpubл. 11.03. 86 ; НКИ 29/423.- 3с.

Заявка 2171062 Великобритания, МКИ E 02В3/06 . Floating breakwater / Mackay Reay; Gareloch Mooring Ltd.-№ 8602861; Заявлено 05. =2.86 ; Оpubл. 20.08.86 ; НКИ В 7А.- 2 с.

Промышленный каталог

Паратурбинные энергетические установки : Отраслевой каталог/

НИИЭинформэнергомаш.- М., 1984.- 194 с.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ДЕПОНИРОВАННОЙ НАУЧНОЙ РАБОТЫ

Объектом составления библиографического описания являются депонированная научная работа , сборник депонированных научных работ.

Структура описания депонированной научной работы согласована со структурой описания книги .

В отличие от описания книги , где примечания полностью факультативны, в примечаниях к описанию депонированной работа есть обязательные сведения – название места депонирования, дата и номер работы.

Овчинников Л.А. Оценка технико-экономической эффективности повышения качества средств контроля (Ленингр. ин-т авиац. приборостр.- Л., 1986.- 20 с.- Деп. в ЦНИИТЭИ приборостроения 20.10.86, № 3516-пр.

Лоротченко К.Б. Геометрическая связь классической квантовой механики (цастида со спином) / Ред. Журн."Изв. вузов. Физика ".- Томск , 1987.- 23 с.-Деп. в ВИНТИ 06.05.87, № 3234-В87.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ НЕОПУБЛИКОВАННОГО ДОКУМЕНТА

Объектом составления библиографического описания являются неопубликованные документы: отчеты о научно-исследовательских работах, диссертации .

Описание неопубликованного документа состоит из тех же областей и элементов, что и описание книг. Для отражения особенностей этих видов документов предусмотрена область специфических сведений, которую приводят перед областью выходных данных.

При библиографическом описании отчета в области специфических сведений обязательно приводят шифр этапа или его части, номер государственной регистрации, инвентарный номер. В сведениях об ответственности обязательны наименование организации, ответственной за НИР, и имя руководителя работы .

В описании неопубликованного перевода разграничены сведения о самом переводе и сведения об источнике (оригинале), с которого сделан перевод. В описании вначале приводят данные о переводе :

основное заглавие и сведения, относящиеся к заглавию, сведения об ответственности, идентификационные номера и др., а затем в примечании - сведения об источнике перевода .

Правила составления описаний диссертаций установлены в стандарте впервые. Сведения о том , что данная работа является диссертацией , обязательны.

Область специфических сведений, которая содержит дату защиты и утверждения диссертации, а также номер государственной регистрации, факультативна.

Более подробно о правилах составления библиографического описания неопубликованных документов см. раздел 6 настоящего ГОСТ 7.1-84 .

Отчет о научно-исследовательской работе .

Гидродинамические исследования блока насосной станции со спиральными отводящими устройствами : Отчет о НИР (заключит.) / Ленингр. политехн. ин-т: Руководитель В.И. Виссарионов.- № ГР 01823035104 ; Инв. № 02860046665.- Л., 1985.- 152 с.

Неопубликованный перевод

Фотоэлектронная эмиссия : изображения и спектры / ВЦП.- КМ-811378.-33с.-Пер.ст.Turner D.W. из журн.: Journal of Microscopy .- 1984.- Vol. 136, № 2.- P. 259-277 .

Компенсация реактивной мощности больших энергосистем / Информэлектро.- № 48222.- 14 с.- Пер. ст. Frank H. из журн.: АВЕА Journal.- 1983.- Vol. 56 , № 3.- P.8-11 .

Диссертации

Канищев А.Б. Выгорание смазочного масла в цилиндре быстроходного дизеля : Дис. канд. техн. наук /Ленингр. политехн. ин-т.- Л., 1985.- 218 с.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СОСТАВНОЙ ЧАСТИ ДОКУМЕНТА

Объектом составления библиографического описания является составная часть документа, для идентификации и поиска которой необходимы сведения о документе, в котором она помещена. К составным частям документов относятся :
самостоятельное произведение (статья или иной материал) ;
часть произведения (глава, раздел, параграф и т.п.), имеющая самостоятельное заглавие.

На составную часть издания составляют аналитическое библиографическое описание.

Схема аналитического библиографического описания .

Сведения о составной части документа //Сведения о документе, в котором помещена составная часть.

Перед сведениями о документе, в котором помещена составная часть, применяют знак две косые черты с пробелом в один знак до и после знака .

В аналитическом описании сокращение слов и словосочетаний производят по правилам, изложенным в ГОСТ 7.12 -77 (СТ СЭВ 2012 -79) "Сокращение русских слов и словосочетаний в библиографическом описании" и в ГОСТ 7.11-78 (СТ СЭВ 2012-79) "Сокращение слов и словосочетаний на иностранных европейских языках в библиографическом описании".

В сведениях о документе, в котором помещена составная часть, сокращают также :

- а / Основные заглавия сериальных изданий , например : Изв. АН СССР, Лит. газ., Тр., Бюл.;
- б / Типовые основные заглавия разовых (непериодических) изданий , например : Соч., Собр. соч., Избр. тр.;
- в / Основные заглавия материалов съездов , конференций , совещаний и т.п. , напр.: Всесоюз. науч.-практ. конф. "Пробл. развития и повышения эффективности науч. и

техн. творчества трудящихся".

III Респ. науч. конф. по пробл. культуры и искусства Армении .

Для основных заглавий изданий "Большая Советская Энциклопедия" и "Малая Советская Энциклопедия" применяют аббревиатуры "БСЭ" к "МСЭ".

Если составная часть помещена в собрании сочинений или в избранных сочинениях, то имя автора в сведениях об издании не повторяют, кроме случаев, когда без этих данных возможно различное понимание текста описания.

Имя автора собрания сочинений приводят в следующих случаях:

1/ В описании принадлежащей одному автору составной части, опубликованной в собрании сочинений двух авторов;

Васильев С.Д. Из дневника С.Д. Васильева // Васильев Г.Н., Васильев С.Д. Собр. соч.: В 3т.- М., 1981.-Т.1.- С.559-563 .

2 / в описании составной части, написанной автором совместно с другими лицами;

Палладин А.В. Специфические для нервной системы кислые белки / А.В.Палладин, Л.С.Смерчинская // Палладин А.В. Избр. тр.- Киев, 1975.- С. 385-394 .

3 / в описании составной части из собрания сочинений, принадлежащей другому лицу (лицам): предисловия, послесловия, комментария.

Канов Б. Жизнь и подвиг писателя: Биогр. очерк // Гайдар А.Г. Собр. соч.: В 4т.- М., 1979.- Т.1.- С. 7-34 .

Ломунов К.Н. Взгляды Л.Н. Толстого на искусство и литературу: Комментарии // Толстой Л.Н. Собр.соч.: В 22т.- М., 1983.- Т.15.- С. 374-417 .

В описаниях трудов, опубликованных в советских изданиях сочинений К.Маркса и Ф.Энгельса и сочинений В.И.Ленина, а также в изданиях «Архив Маркса и Энгельса» и «Ленинский сборник» выходные данные издания опускают.

В описаниях произведений В.И.Ленина, опубликованных в Полном собрании сочинений (5-е изд.), не указывают также сведения об издании.

ПРИМЕРЫ АНАЛИТИЧЕСКОГО БИБЛИОГРАФИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ

Составная часть книги

Из сочинений, собрания сочинений, избранных произведений

Энгельс Ф. Военные силы России // Маркс К., Энгельс Ф. Соч.- 2-е изд.- Т.10.- С. 532-536 .

Маркс К., Энгельс Ф. Второй международный обзор // Соч.- 2-е изд.- Т.7.- С. 308-311 .

Энгельс Ф. О Прудоне: Рукописи // Архив Маркса и Энгельса.- Т.10.- С.5-38 .

Ленин В.И. К брошюре «Две тактики социал-демократии в демократической революции (июнь-июль 1905 г., Женева)» // Ленинский сборник.- 16.- С.151-155 .

Ленин В.И. Самодержавие и пролетариат // Полн. собр. соч.- Т.9.- С. 126-136.

Пуакин А.С. Моцарт и Сальери // Полн. собр. соч. В 10т.- 4-е изд.- Л., 1978.- Т.5.- С. 306-315 .

Пастернак Б.Л. Охранная грамота : Повесть // Избр.: В 2т.-М., 1985.- Т.2.- С.136-223 .

Крон А, Дом и корабль : Роман // Избр. произведения : В 2т.- М., 1980.- Т.1.- С. 25-518 .

Из сборника официальных материалов

Информационное сообщение о Пленуме Центрального комитета Коммунистической партии Советского Союза // Материалы Пленума ЦК КПСС , 27-28 янв. 1987.-М., 1987.-С. 3-4 .

Из энциклопедии

Красин Ю.А. Перманентная революция //БСЭ.- 3-е изд.- М., 1975.- Т.19.- С. 424 .

Вотулов Б.М. Ленин и здравоохранение //Большая медицинская энциклопедия.- 3-е изд.- М., 1980.- Т.13.-С. 7-24 .

Из сборника различных материалов

Колпаков И.Ф. Секционированные микропроцессоры в методике исследований элементарных частиц //Автоматизация проектирования микропроцессорных устройств.-Минск, 1986.- С. 10-17 .

Соотношение теории термовязкопластичности для сложных процессов нагружения по произвольным плоским траекториям / Ю.Н. Шевченко, Р.Г.Терехов, Н.С.Брайковская, С.М.Захаров // VIII Всесоюз.конф.по прочно-сти и пластичности (Пермь, 6-8 дек. 1983г.): Тез. докл.- Пермь, 1983.- С. 197-198.

Из тома многотомного издания

Комельков В.С. Ускорение плазмы в максимуме тока цепи разряда / В.С.Комельков, Г.И.Петрущенко // Доклады второй Всесоюз. Конф. по инженерным пробл. термоядерных реакторов (Ленинград, 23-25 июня 1981 г.): В 4т.- Л., 1982.-С. 260-267.

Глава

Вартанов Р.В. Изучение и освоение Мирового океана // СССР - США и Канада : Проблемы торгово-экономических отношений.- М., 1987.- Гл. 1.- С.212-219.

Борисова М.Э. Полимерные электреты / М.Э.Борисова, С.Н.Койков // Электрические свойства полимеров / Б.И.Сажин, А.М.Лобанов, О.С.Романовская и др.; Под ред. Б.М.Сажина.-3-изд.- Л., 1986.- Гл. 5.- С. 224-226.

Параграф

Солодихин А.Г. Значение термической обработки в машиностроении // Солодихин А.Г., Калинин В.П. Экономика, организация и планирование производства в термических цехах : Учеб. для техникумов.- 2-изд., перераб.- М., 1987.- Гл. I, С. 7-9.

Составная часть сериального издания

Из газеты

Ермолаев В. Щит Байкала // Правда.- 1987.- 22 июня.

Из журнала

Шелепаев А.Г. Способ определения качества «наклеивания» тензорезисторов / А.Г.Шелепаев, М.Г.Раткевич // Приборы и системы управления.- 1986.- № 11.- С.36-37.

Андреев А.В. Смещение отраженных пучков рентгеновского излучения /А.В. Андреев, В.Е. Горшков, Ю.А. Ильинский // Журн. техн. физики.- 1987.- Т. 57, вып. 3.- С. 511-522 .

Из сборника с типовым заглавием

Белоедова И.П. Исследование распределения напряжения на моделях изоляционных конструкций / И.П.Белоедова, В.А.Волькенау // Науч. тр./ Моск. энерг. ин-т.- 1985.-» 69.- С. 25-31 .

Голиков Ю.К. Об аналитическом определении траекторий движения заряженных частиц в комбинированных полях / Ю.К.Голиков, А.А.Матышев // Тр.ЛПИ / Ленингр. политехн. ин-т.-1985.- № 412.-С. 84-90 .

или

Голиков Ю.К. Об аналитическом определении траекторий движения заряженных частиц в комбинированных полях / Ю.К.Голиков, А.А.Матышев // Физика процессов у границ раздела.- Л., 1985.- С. 84-90.- (Тр.ЛПИ; № 412).

Попов Д.Н. Состояние и перспективы развития электрогидравлических приводов машин автоматического действия // Тр. МВТУ.- 1986.- № 466.- С. 4-13 .

Большаков И.А, Автоматическая формализация текстов без предварительной разметки// НТИ. Сер.2, Информ. процессы и системы.- 1987.- № 6.-С.30-31 .

или

Большаков И.А. Автоматическая формализация текстов без предварительной разметки // НТИ . Сер. 2.-1987.- № 6.- С. 30-31 .

Воляк Т.Б. Элементы адаптивной оптики на основе полимерных металлизированных пленок / Т.Б.Воляк, И.К.Красюк, П.П.Пашинин // Тр. ИОФАН / Ин-т общей физики.- 1987.- Т.7 : Формирование и контроль оптических волновых фронтов.- С. 3-32.

Из бюллетеня

Норамли бин Муслим Атомная наука и техника в развивающихся странах : Возможности и перспективы // Бюл. /междунар. агенство по атом. энергии.- 1979.-Т.29 , № I.- С. 42-49 .

Отдельные виды составных частей

Из депонированной научной работы

Хмельницкий А.И. Оценка эффективности метода стрельбы для решения блочнотредиагональных систем на векторно-конвейерной ЭВМ// Организация вычислений на супер-ЭВМ / Моск. физ.-техн. ин-т.-М., 1987.- С. 19-25.- Деп. в ВИНТИ 25.03.87, № 2184 – В87 .

Из нормативно-технических и технических документов .

Стандарт из сборника стандартов

ГОСТ 23862.28-79. Редкоземельные металлы и их окиси. Метод определения молибдена и вольфрама.- Введ. 01.01.81 до 01.01.91 // ГОСТ 23862.0-79 и др. Редкоземельные металлы и их окиси.- М., 1986.- С. 335-339.

Патентный документ из бюллетеня

А.с. 1285178 СССР , МКИ 02 М 37 /00. Топливоподкачивающий насос с ручным приводом / Г.В.Еремин (СССР).-№ 388681/2/25-06; Заявлено 19.02.87, Бюл. № 3 // Открытия. Изобретения.- 1987.- № 3.- С.147 .

или

А.с. 1285178 СССР, МКИ 02 М 37/00. Топливоподкачивающий насос с ручным приводом /Г.В. Еремин //Открытия.Изобретения.-1987.-№ 3 –С.147.

или

Топливоподкачивающий насос с ручным приводом :А.с.1285178СССР: МКИ М37/00 / Г.В. Еремин // Открытия. Изобретения.- 1987.-№ 3.- С. 147.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ В ПРИКНИЖНЫХ И ПРИСТАТЕЙНЫХ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ СПИСКАХ. БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ССЫЛКИ.

Библиографические ссылки и прикнижные (пристатейные) библиографические списки является составной частью справочного аппарата научной работы и служат источником библиографической информации о документах-объектах ссылки .

Библиографическая ссылка - совокупность библиографических сведений о цитируемом, рассматриваемом или упоминаемом в тексте документа другом документе, необходимых для его идентификации и поиска .

Прикнижный (пристатейный) библиографический список - библиографическое пособие, содержащее библиографические описания использованных (цитируемых, рассматриваемых, упоминаемых) или рекомендуемых документов .

Прикнижные и пристатейные списки

Включенные в прикнижный (пристатейный) список библиографические описания цитируемых, рассматриваемых или упоминаемых в тексте документа, других документов связывают отсылками с конкретным фрагментом текста.

При отсылке к произведению, описание которого включено в библиографический список, в тексте документа после упоминания о нем (после цитаты из него) проставляют в квадратных или круглых скобках номер, под которым оно значится в библиографическом списке и, в необходимых случаях указывается номер тома или выпуска и страницы .

(5)
(10, С.10-20)
(18, Т.1, С.753)

В отсылке к нескольким позициям номера приводят в порядке возрастания и ставят между ними точку с запятой.

Если библиографический список не нумерован, то в отсылке проставляют начальные слова библиографического описания - имя автора и (или) первые слова заглавия – и год издания, например :

(Тарле, 1961)
(Николаев И.Н., 1963)
(История Москвы , 1978)

Библиографическое описание любого документа включают в библиографический список только один раз.

При повторных ссылках на этот документ цитируемые или упоминаемые страницы указывают в отсылке в тексте. В расположенных подряд библиографических описаниях совпадающие сведения во втором и последующих библиографических описаниях заменяют словами "То же", "Его же".

В нумерованных библиографических списках ему присваивают один номер; в нумерационных - рассматривают как одну запись .

Библиографические ссылки .

Библиографическую ссылку приводят полностью в примечании (внутритекстовом, подстрочном, затекстовом) или в тексте документа, включают частично в примечании.

Библиографические сведения, указанные в тексте, не повторяют в примечаниях (внутритекстовом, подстрочном, затекстовом), а приводят лишь недостающие элементы .

Библиографическую ссылку во внутритекстовом примечании заключают в круглые скобки, например :

Никитин В.И. в своей книге «Коррозия и защита лопаток газовых турбин» (Л.,1987) описывают особенности коррозионных повреждений лопаток газовых турбин, вызванных сульфидно-оксидной коррозией .

Но если в тексте документа упоминается только фамилия автора, ее следует привести в примечании, например :

Монография Д.Мейера содержит систематическое изложение теоретических результатов по математическому моделированию баз данных (Мейер Д. Теория реляционных баз данных.- М., 1987).

В количественной характеристике библиографической ссылки может быть указана только страница цитируемого фрагмента текста, например :

В.И.Теребилов в своей книге пишет, что «всемерно охранять социалистическую собственность -это значит активно охранять и природные богатства, окружающую среду». (Теребилов В.И. Законность и правосудие в СССР.- М., 1987.- С.155).

Подстрочные ссылки нумеруются постранично или дается сквозная нумерация подстрочных ссылок от первой до последней в пределах данной работы .

В библиографических ссылках на произведения, опубликованные в собраниях сочинений, фамилия автора, указанная в тексте, повторяется в примечании .

В тексте :

В.И.Ленин в своей работе «Странички из дневника» писал : «Народный учитель должен у нас быть поставлен на такую высоту, на которой он никогда не стоял и не стоит, и не может стоять в буржуазном обществе».(1)

В ссылке :

(1) Ленин В.И. Полн. собр. соч.-Т.45.- С.365 .

Если заглавие статьи не указано в тексте, его приводят в подстрочной ссылке, после фамилии и инициалов автора .

В тексте :

"Лишь тогда , когда "низы" не хотят старого и когда "верхи" не могут по-старому,- писал В.И.Ленин,- лишь тогда революция может победить".

В ссылке :

Ленин В.И. Детская болезнь "левизны" в коммунизме // Полн.собр. соч.- Т.41.- с. 69

Библиографические сведения, приведенные в тексте о документе, опубликованном на другом языке, обязательно повторяют в подстрочном примечании на языке оригинала, например :

В тексте :

Размышляя об истории научной мысли, Кастлер в основном соглашается со взглядами, выраженными Т. Куном в "структуре научных революций".(1)

В ссылке :

(1) Kuhn T. The structure of scientific revolutions.-2 nd ed. enl.- Chicago; London : Univ. of Chicago press, 1970. - 210 p.

Если в тексте работы дается ссылка на статью и указывается автор и полное название, то в примечании приводятся только недостающие элементы, например :

В тексте :

"При эксплуатации газовых турбин, сжигающих жидкое топливо, основное внимание следует обращать на содержание в топливе щелочных металлов и ванадия",- пишет В.И.Никитин в статье "Допустимое содержание коррозионно-активных примесей в газовом потоке ГТУ".(1)

В ссылке :

(1)Энергомашиностроение.- 1987.- № 7.- С.34-36.

При записи подряд библиографических ссылок на разные документы, опубликованные в одном издании, в повторных ссылках вместо совпадающих библиографических сведений об этом издании приводят слова "Там же" или "Ibid" (для документов, напечатанных латинским шрифтом).

В первой ссылке :

(1) Мартыненко О.Н. Об одной задаче векторной оптимизации в условиях непараметрической неопределенности // Адаптивные системы и их приложения.-Новосибирск, 1987.- С. 73-77.

В повторной ссылке :

(2) Новиков Н.Ф. Об адаптивных алгоритмах управления качеством / Н.Ф.Новиков, Ю.А.Рукоусев // Там же.-С. 158-163 .

Повторные ссылки на один и тот же документ приводят к сокращенной форме при условии, что все необходимые для идентификации и поиска этого документа библиографические сведения указаны в первичной ссылке на него. В повторных ссылках приходят имя автора (авторов), основное заглавие и соответствующие страницы, и в ссылке на документ, не имеющий авторов - основное заглавие и страницы. Допускается опускать последние слова длинных заглавий, заменяя их многоточием .

В первой ссылке ;

(1) Лебедева К.В. Основы безопасности технологических процессов в цветной металлургии.- М., 1984 .- С.51 ,

В повторной ссылке :

(2) Лебедева К.В. Основы безопасности технологических процессов... - С.7.

В повторных ссылках на нормативно-технический документ по стандартизации приводят обозначение документа, его номер и год принятия, например :

ГОСТ 7.23-80

В повторных ссылках на патентный документ приводят обозначение вида документа, его номер, название страны, выдавшей документ, международный квалификационный индекс, например :

А.е. 88/ 887, СССР . МКИ ³

При записи подряд нескольких библиографических ссылок на один документ в повторной ссылке приводит олова «Там же» или «Ibid» (для документов, напечатанных латинским шрифтом) и указывают соответствующие страницы .

В ссылках на многотомные издания кроме страниц указывают номер тома, выпуска, год, месяц, число, например :

В первичной ссылке :

(1) Шевкопляс Б.В. Микропроцессорные структуры. Инженерные решения.- М., 1986.- С. 51 .

В повторных ссылках :

(2) Там же.- С. 66 .

(3) Там же.- С. 110 .

В первичной ссылке :

(1) Ленин В.И. Полн. собр. соч.- Т.18,- С.66

В повторных ссылках :

(2) Там же.- С. 101

(3) Там же.- Т.45.- С. 365 .

Если в тексте даны ссылки только на один документ, в соответствующем месте текста в круглых скобках указывают номера страниц; слова "Там же" (Ibid) не приводят.

В повторных ссылках только на одну работу данного автора (авторов) основное заглавие и следующие за ним повторяющиеся элементы опускают или заменяют словами "Указ.соч.", "Цит.соч.", "Op. cit" (для документов, напечатанных латинским шрифтом), указывают номер тома или выпуска и страницы, на которые ссылаются, например :

В первичной ссылке:

Вернадский В.И. Размышления натуралиста.-М., 1977.- Кн.2: Научная мысль как планетное явление . - С.39.

В повторной ссылке:

Вернадский В.И. - Кн.2 - С.10

или

Вернадский В.И. Указ.соч. - Кн.2. - С.10

Установленные приемы сокращения ссылок не следует применять в библиографическом списке.

Список литературы :

1. Альберт Ю.В. Библиографическая ссылка : Справочник. - Киев: Наук.думка, 1983. - 248с.
2. Библиографический аппарат диссертации: Метод. рекомендации по оформлению / АН УССР, ЦНБ; Сост. Л.Б.Кокарев, Г.М.Плесский; Отв.ред. Ю.В.Альберт. -2-е изд., испр.-Киев:Наук.думка, 1982. - 64с.
3. Библиографическое описание документа: Инструкт.-метод. указания к внедрению ГОСТ 7.1 - 84 /Междувед. каталогизац. комис. при Гос.б-ке СССР им.В.И.Ленина, Сост. К.И.Герасимова, Н.И.Надарейшвили, Под ред. О.И.Бабкиной. - М.,1985. - 94с.
4. ГОСТ 7.1-64. Библиографическое описание документа. Общие требования и правила составления. - Взамен ГОСТ 7.1-76; Введ. 01.01.86. - М.: Изд-во стандартов, 1984. - 77с.
5. ГОСТ 7.12 -77 (СТ СЭВ 2012 - 79). Сокращение русских слов и словосочетаний в библиографическом описании. -С изм. № 1.-М.: Изд-во стандартов, 1982. - 25с.
6. ГОСТ 7.11 - 73. Сокращение слов и словосочетаний на иностранных европейских языках в библиографическом описании произведений печати. - М.: Изд-во стандартов, 1978. - 212с.
7. Методические указания по библиографическому описанию документа/ Риж.политехн.ин-т, Науч. б-ка; Сост.:И.А.Маскаленко.- Рига: РПИ, 1987. - 43с.
8. Методические указания по организация поиска литературы, оформлению библиографического списка, ссылок и сносок к научной работе /Сост.: Л.К.Алексеевко, М.И.Кубашевская, А.И.Никитина. - Л., 1985. - 28с.
9. Правила составления библиографического описания /Междувед. каталогизац. комис. при Гос. б-ке СССР им.В.И.Ленина. Ч.1: Книги и сериальные издания.- М.:Книга, 1986. - 528с.
10. Составление библиографического описания: Краткие правила. /Междувед. каталогизац. комиссия при Гос.б-ке СССР им. В.И.Ленина.-М.:Изд-во "Книжная палата", 1987. - 224с.

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
Общие положения ГОСТ 7.1-84	4
Библиографическое описание книги	5
Примеры библиографического описания книг.....	6
Библиографическое описание нормативно-технических и технических документов	11
Библиографическое описание депонированной научной работы.....	13
Библиографическое описание неопубликованного документа.....	13
Библиографическое описание составной части документа.....	14
Примеры аналитического библиографического описания.....	15
Библиографическое описание в прикнижных и пристатейных библиографических списках. Библиографические ссылки.....	18
Список литературы.....	24

Составитель Тамара Устиновна Тихомирова
Библиографическое описание документа
Методические указания
Научный редактор Н.К.Племнек
Редактор И.А.Лебедева

Подписано к печати 18.05.88. Бумага тип. № 3.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 2,5. Уч.-изд. л. 2,25. Тираж 1000. Заказ 227.
Бесплатно.
Издание ЛПИ им. М.И. Калинина. 195251, Ленинград, Политехническая, 29.
Отпечатано на ротапринтере ЛПИ им. М.И. Калинина.
195251, Ленинград, Политехническая ул., 29.