



Евдокимов В. И.

# Подготовка медицинской научной работы

СПЕЦЛИТ

Санкт-Петербург

# Владимир Иванович Евдокимов

## Подготовка медицинской научной работы

*[http://www.litres.ru/pages/biblio\\_book/?art=10213336](http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=10213336)*

*Подготовка медицинской научной работы : методическое пособие:  
ISBN 978-5-299-00371-0*

### **Аннотация**

Научно-методическое издание содержит сведения по поиску и хранению научных материалов, требования, предъявляемые к оформлению научных работ, правила формирования библиографического списка, использования корректурных знаков, единиц измерения по системе СИ, комментарии к Закону РФ «Об авторском праве и смежных правах».

В приложениях представлены некоторые официальные документы и материалы, необходимые при подготовке к защите диссертации.

Достаточно полное изложение методики подготовки и оформления научных работ делает данное пособие полезным для студентов старших курсов, магистров, аспирантов и докторантов учебных заведений медико-биологического профиля, а также для лиц, интересующихся научно-исследовательской работой.

# Содержание

|   |    |
|---|----|
| ПРЕДИСЛОВИЕ   | 4  |
| Глава 1. НАУЧНЫЙ ПОИСК И ХРАНЕНИЕ<br>БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ | 7  |
| 1.1. Научный поиск при помощи<br>библиографических указателей     | 7  |
| 1.2. Научный поиск при помощи каталогов<br>библиотек              | 29 |
| 1.3. Поиск специальных видов научно-<br>технической литературы    | 42 |
| Конец ознакомительного фрагмента.                                 | 46 |

# **Владимир Евдокимов**

## **Подготовка медицинской научной работы**

### **ПРЕДИСЛОВИЕ**

Обычно методические издания, посвященные написанию и оформлению книг, советуют начинать с раскрытия проблем, которые явились источником их написания. Как ни банально это звучит, но автор данного пособия также решил в предисловии высказать свои пожелания и представить читателям свой обобщенный опыт работы в библиотеках по поиску источников информации, формированию личного архива работ по теме исследования, библиографическому составлению пристатейных, прикнижных списков использованной литературы и т. д.

У практикующего врача, да и у начинающего исследователя не всегда есть возможность ознакомиться с первоисточниками нормативных документов по оформлению научных работ. Зачастую это связано не только с отсутствием времени, но и с разрушением информационной системы.

К сожалению, следует отметить, что в связи с финансовыми трудностями библиотеки не имеют возможности ком-

плектовать свои фонды современной литературой. Электронный ресурс интернета не всегда может дать адекватную информацию.

Здесь хотелось бы обратиться к будущим авторам, которым адресовано данное издание. Не забывайте об обязательных экземплярах книг, которые должны направляться в Книжную палату России, дарите свои книги библиотекам. Помните, что широкую известность они могут получить в результате включения их описаний в издания государственной библиографии «Летопись...», «Книги Российской Федерации» и др., а также при работе с ними читателей библиотек.

В помощь исследователям в настоящем издании представлены обобщенные нормативные сведения по правилам оформления научных работ (рефератов, статей, отчетов о НИР, диссертаций, научнометодических изданий), в том числе комментарии к изданным в последние годы ГОСТ 7.1 – 2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления», ГОСТ 7.82 – 2001 «Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов. Общие требования и правила составления», ГОСТ 8.417 – 2002 «Государственная система обеспечения единства измерений. Единицы величин», ГОСТ 7.32 – 2001 «Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления» и др. В приложениях к изданию представлены купюры из основных

нормативных документов.

Для того чтобы уберечь начинающих научных работников от попадания в некомфортные условия, связанные с интеллектуальной собственностью, в издании достаточно подробно комментируются положения закона «Об авторском праве и смежных правах», введенного в действие Постановлением Верховного Совета РФ № 32 от 09.07.1993 г. (с изменениями на 19.07.1995 г.).

И еще одно, может быть, главное положение книги: соблюдение всех формальных признаков написания научной работы не улучшит ее содержания, поэтому если приведенные алгоритмы поиска научной информации и нормативные правила будут способствовать оптимизации научных исследований и донесению их результатов до широкой общественности, то цель данного издания будет достигнута.

В. И. Евдокимов, доктор медицинских наук, профессор

# Глава 1. НАУЧНЫЙ ПОИСК И ХРАНЕНИЕ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

## 1.1. Научный поиск при помощи библиографических указателей

Начиная поиск научной информации, исследователь должен представлять цель и основные задачи своего научного поиска, а также определить, какой справочный аппарат ему придется для этого задействовать. Следует обозначить хронологические границы изучения изданной литературы, узнать о ее доступности, уточнить, нет ли специального библиографического указателя по данной тематике.

Изданные в виде книг или брошюр указатели литературы бывают *текущими* и *ретроспективными* (схема 1).



**Схема 1.** Виды библиографических указателей

**Текущие** указатели осуществляют функцию регулярно информирования читателей о вновь изданных документах. Их функционально-целевое назначение – полный охват вышедших в свет литературных источников, регулярность и оперативность обновления информации. Данные указатели выпускаются как периодические издания – от еженедельных до ежегодных.

Текущие указатели литературы можно разделить на универсальную библиографию – общегосударственную регистрацию всех произведений печати, которой занимается Российская книжная палата, и отраслевую библиографию.

При составлении универсального указателя используются формальные признаки: вид издания (книги, журналы, авторефераты и др.), время издания, язык, территория и т. д. Систематизация документов по содержанию происходит опо-

средованно в границах формальных признаков.

В отраслевом указателе первостепенное значение придается тематике документов, а формальные признаки используются в случае необходимости как дополнительные. Наибольшую значимость для медицинских работников имеют тематические библиографические указатели, отражающие изданную литературу по определенной теме медицинских знаний.

**Ретроспективные** указатели дают достоверную картину развития отрасли (темы) знаний за достаточно длительный, четко обозначенный период времени и обеспечивают ретроспективный поиск литературных источников. Примером таких указателей могут явиться:

Семеновкер Б. А. Ретроспективная государственная библиография СССР: справочник / Б. А. Семеновкер. – М.: Кн. палата, 1990. – 304 с.

Ультразвук в медицине (1980 – 1983 гг.): аннотированный библиографический указатель изобретений / сост. Г. В. Менжинская. – Обнинск, 1984. – 58 с.

Медицина и социология: библиографический указатель работ за 1975 – 1985 гг. / сост.: В. И. Дмитриев [и др.]. – М., 1987. – 164 с.

Медицина катастроф (медицинская помощь в условиях катастроф и стихийных бедствий. Радиационные аварии. Медицинские аспекты аварии на ЧАЭС): вып. 2 / Р. И. Галкина; ред. А. И. Краснова; Рос.

нац. б-ка. – СПб., 1994. – 54 с.

Библиографический указатель научных работ, выполненных в Кубанской государственной медицинской академии (1999 – 2000) / сост.: Л. М. Миронова [и др.]; Кубан. гос. мед. акад. – Краснодар: Изд-во КГМА, 2003. – 600 с.

Библиотекария: психолого-педагогические и медицинские аспекты: библиографический указатель / сост. Ю. Н. Дрешер; Респ. мед. библ. – информ. центр Минздрава Респ. Татарстан. – Казань: Медицина, 2000. – 124 с.

Зубрицкий А. Н. Легочное сердце: основной библиографический указатель отечественной и зарубежной литературы / А. Н. Зубрицкий. – М.: Медицина, 2002. – 159 с.

Витер В. И. Библиографический указатель работ по судебной медицине, 1996 – 2000 гг. / В. И. Витер, А. В. Пермяков, В. А. Акбашев. – Ижевск: Экспертиза, 2002. – Т. 9. – 343 с.

Коротко укажем на особый вид библиографии – *«библиографию библиографии»*. С увеличением объема библиографической продукции появляется необходимость в функциональной «надстройке» над библиографией, создании в информационной системе «документ – потребитель» новой подсистемы «библиографическая информация – потребитель». Простое понимание этой подсистемы заключается в нахождении литературных источников особого жанра – библиографических пособий [30]. Иногда такие пособия назы-

вают библиографическими указателями второй степени. К библиографии медицинской библиографии можно отнести книги:

Гнучева В. В. Библиография советской медицинской библиографии (1917 – 1957 гг.) / В. В. Гнучева; под ред. Д. А. Волошина; Гос. пуб. б-ка им. М. Е. Салтыкова-Щедрина. – Л., 1958. – 118 с.

Руководство по медицинской библиографии / Я. Ю. Любарский, Е. И. Сухина, З. Н. Замкова; под ред. Я. Ю. Любарского. – М.: Медицина, 1965. – 192 с.

Ниткина Н. В. Медицина: аннотированный указатель советских библиографических пособий, 1958 – 1974 гг. / Н. В. Ниткина. – М.: Книга, 1979. – 335 с.

Медицина: аннотированный указатель отечественных библиографических пособий 1975 – 1989 гг. / сост. Н. В. Ниткина; Рос. нац. б-ка. – СПб., 1993. – 480 с.

Евдокимов В. И. Библиографические указатели литературы по медицине, 1990 – 2003 гг. / В. И. Евдокимов; под ред. В. Н. Дружининой. – Воронеж: Истоки, 2004. – 110 с. – (Полезная библиография; вып. 4).

**Перспективные указатели** содержат информацию о готовящихся к печати документах, но они не гарантируют точности сведений, так как запланированные к выпуску издания могут существенно изменяться. Примерами таких указателей являются тематические планы издательств, печатающие

еся в газете «Книжное обозрение».

Медицинская литература: каталог изданий / Изд-во «СпецЛит». – СПб., 2002. – 52 с.

Российский медицинский каталог: подписка на первое полугодие 2002 г. – М.: Рос. мед. каталог, 2001. – 107 с. – (Медицинская литература).

Газета «Книжное обозрение» дает перспективную и текущую информацию об издании книг по различным отраслям знаний. Газета выходит еженедельно. В ней дается полное библиографическое описание литературных источников, часто содержание книг реферируется. Следует заметить, что книгоиздатели охотно дают экспресс-информацию в «Книжное обозрение» и в другие газеты и журналы (иногда в виде бесплатных приложений), так как она носит рекламный характер.

**Государственные библиографические указатели «Летопись...»** издает Книжная палата России. Они содержат исчерпывающие текущие данные о всей отечественной литературе (табл. 1).

### *Таблица 1*

**Источники информации некоторых государственных библиографических указателей**

| Государственный библиографический указатель  | Документ   |
|--|--|
| <p>«Книжная летопись»<br/>(издается еженедельно с 1907 г.)</p> <p>«Книги Российской Федерации»<br/>(выходит ежегодно с 1927 г.)</p> <p>«Летопись журнальных статей»<br/>(издается еженедельно с 1926 г.)</p> <p>«Летопись периодических<br/>и продолжающихся изданий»<br/>(издается 1 раз в пять лет с 1933 г.)</p> <p>«Новые, переименованные периодические<br/>и продолжающиеся издания»<br/>(выходит ежегодно)</p> <p>«Летопись газетных статей»<br/>(издается еженедельно с 1936 г.)</p> <p>«Летопись авторефератов диссертаций»<br/>(издается ежемесячно с 1981 г.)</p> <p>«Летопись рецензий»<br/>(издается ежемесячно с 1935 г.)</p> <p>«Библиография российской<br/>библиографии»<br/>(выходит ежегодно с 1948 г.)</p> | <p>Книги, брошюры, тематические<br/>выпуски периодических<br/>и продолжающихся сборников,<br/>книжные серии</p> <p>Статьи из журналов, периодических<br/>и продолжающихся изданий</p> <p>Периодические и продолжающиеся<br/>издания</p> <p>Статьи из газет</p> <p>Авторефераты диссертаций</p> <p>Рецензии в изданиях</p> <p>Библиографические пособия</p> |

«Книжная летопись» содержит сведения о книгах (монографиях, учебниках, сборниках трудов учреждений, материалах съездов, конференций и т. д.). Указатель издается еженедельно (52 выпуска в год). Описание печатных изданий ведется по разделам универсальной десятичной классификации (УДК). Имеется авторский указатель.

Кроме того, 4 раза в год издаются вспомогательные указатели к летописи книг. Достоинство этого указателя состоит в том, что здесь, кроме авторского указателя, содержится предметный указатель изданной литературы, описанной в книжной летописи.

«Книги Российской Федерации» – ежегодный государственный библиографический указатель. В данном издании представлены в тематической рубрикации все книги, поступившие в течение года в Книжную палату. Ежегодник состоит из нескольких томов (количество томов зависит от объема напечатанной в России книжной продукции).

Первые тома содержат библиографическое описание книг, расположенных в систематическом порядке на основе УДК. Раздел 01 первого тома называется «Библиография. Каталоги. Указатели литературы» и может содержать библиографические указатели по медицине. Вспомогательные тома имеют указатели: именной, предметный, указатель заглавий и книг, изданных не на русском языке.

«Летопись авторефератов диссертаций» выходит ежемесячно. В разделах, посвященных медицине, психологии, биологическим наукам и др., в алфавитном порядке приводятся сведения об авторефератах диссертаций, защищенных в России. В каждом сборнике есть авторский указатель.

«Летопись журнальных статей» издается еженедельно и содержит сведения о статьях, опубликованных в журналах и других периодических изданиях. Этот журнал содержит именной, географический указатели и список журналов, периодических и продолжающихся изданий, статьи из которых опубликованы в номере сборника.

Российская книжная палата предлагает читателям электронные каталоги: «Книги в наличии и в печати», CD-R

«Российская национальная библиография» и др.

Издаваемые летописи дают библиографическое описание почти всей отечественной печатной продукции. К сожалению, эти сведения не имеют аннотаций. В то же время это хорошее подспорье для уточнения недостающих данных о цитируемом литературном источнике при небрежном написании о нем сведений.

**Текущие библиографические указатели медико-биологического профиля.** Реферативные журналы (РЖ) – это периодические информационные издания, в которых публикуются рефераты, аннотации и библиографические описания, составленные на научные документы из периодических и продолжающихся изданий, книг, трудов конференций, диссертационных работ, патентных и нормативных изданий, депонированных научных работ.

РЖ, издаваемые Всероссийским институтом научной и технической информации (ВИНИТИ), состоят из сводных томов, в которые входят выпуски, издающиеся самостоятельно, и отдельные выпуски, не входящие в сводные тома. В 2007 г. ежемесячно издавалось 27 сводных томов, в которые вошли 210 выпусков, и 40 отдельных томов. Всего ежемесячно издавалось 250 наименований выпусков РЖ, посвященных различным отраслям науки и техники.

По тематике наук о жизни ВИНИТИ выпускает сводный том РЖ «Биология», который состоит из 55 тематических выпусков, объединенных в 12 разделов-томов.

В сводном томе РЖ «Биология» за год освещается свыше 250 000 научных работ, издаваемых в РФ и за рубежом. В первых номерах отдельных томов представлены краткие сведения об остальных томах, список основных сокращений и аббревиатур.

Указанные в табл. 2 РЖ издаются с периодичностью 12 выпусков в год. Выпуски РЖ содержат указатель использованных раскрываемых (расписываемых) периодических и продолжающихся изданий, предметный и авторские указатели.

*Таблица 2*

**Реферативные журналы (РЖ) ВИНТИ медико-биологического профиля**

| Название РЖ   | Годы издания |
|---|--------------|
| Физико-химическая биология и биотехнология                | 1989—1991    |
| Биотехнология   | 1992—...     |
| Ботаника  | 1958—...     |
| Вирусология. Микробиология                                | 1959—...     |
| Генетика человека. Генетика                               | 1964—1991    |
| Генетика. Цитология                                       | 1992—...     |
| Зоология  | 1992—...     |
| (входил в РЖ «Биология»)                                  | 1962—1991    |
| Лекарственные растения                                    | 1991—1992    |
| (входит в РЖ «Ботаника»)                                  | 1992—...     |
| Медицина  | 1997—...     |
| Медицинская география                                     | 1962—...     |
| Общие проблемы биологии                                   | 1992—...     |
| (входил в РЖ «Биология»)                                  | 1958—1991    |
| Онкология   | 1961—...     |
| Психология  | 1990—...     |
| Фармакология. Токсикология                                | 1992—...     |
| (входил в РЖ 80 «Клиническая фармакология»;               |              |
| РЖ 88 «Наркологическая токсикология»;                     |              |
| РЖ 54 «Фармакология общая. Фармакология нервной системы»; |              |
| РЖ 74 «Фармакология. Химиотерапевтические средства»)      | До 1991      |
| Физико-химическая биология                                | 1987—...     |
| Физико-химическая биология, часть II                      | 1991—...     |
| Физиология и морфология человека и животных               | 1958—...     |
| Физиология и морфология человека и животных, часть II     | 1996—...     |
| Экология человека   | 1990—...     |

РЖ на договорной основе представляется в электронном виде (ЭлРЖ) на дискетах или CD-R. По наполнению и порядку изложения ЭлРЖ полностью повторяет соответствующий печатный номер РЖ и позволяет пользователю просматривать его на персональном компьютере. База данных «Биология» ВИНТИ имеет глубину ретрофонда до 1981 г.

Компьютерные технологии подготовки выпусков РЖ «Биология» позволили осуществить издание реферативных и информационных сборников по узким тематическим направлениям.

Целью этих информационных сборников является обеспечение оперативной научной информацией пользователей (НИИ, многопрофильные больницы, госпитали, диспансеры, научных сотрудников и практикующих врачей).

На схеме 2 представлен алгоритм поиска литературных источников в реферативных журналах, предлагаемый для читателей Э. Л. Шапиро [61].

Рефераты изданий, имеющих медико-биологическую направленность, можно найти в сводных томах РЖ, представленных в табл. 2.

РЖ «Медицина» издается с 1997 г. взамен ранее печатавшихся:

– с 1957 по 1989 г. «Медицинский реферативный журнал» (МРЖ). Журнал издавал Всесоюзный научно-исследовательский институт медицинской и медико-технической информации (ВНИИМИ) в виде отдельных разделов по отраслям медицинских знаний. С 1975 г. МРЖ выходил по 22 разделам с охватом 57 медицинских дисциплин;

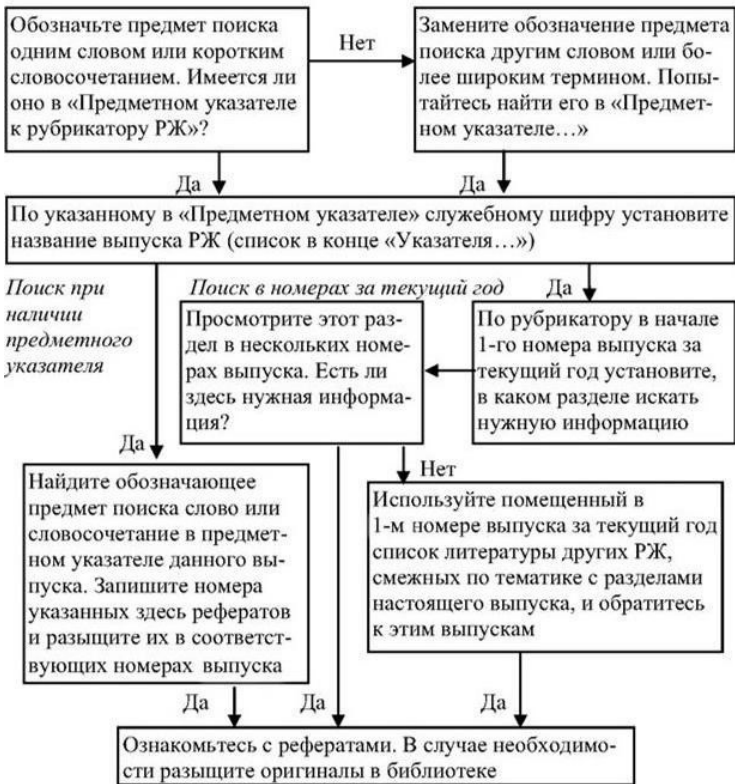
– с 1990 по 1992 г. РЖ «Текущий указатель научной медицинской литературы». Указатель выпускался еженедельно НПО «Союзмединформ» (Государственная центральная научная медицинская библиотека). Содержание в журналах

строилось по алфавитно-предметным рубрикам;  
– с 1992 по 1997 г. РЖ «Медицина и здравоохранение».

Указатель издавался ежемесячно, состоял из предметного и авторского выпусков. В предметном выпуске реферируемые работы располагались по алфавиту в предметных рубриках русской версии тезауруса *Medical subject heading (MeSH)* Национальной медицинской библиотеки США, в авторском – материал группировался по фамилиям авторов в алфавитном порядке. Кумулятивный выпуск указателя обобщал работы за год.

Каждый выпуск (том) РЖ «Медицина» содержит более 6000 рефератов и состоит из двух частей. В первой части РЖ рефераты располагаются по разделам, указанным в оглавлении. В настоящее время в связи с увеличением объема медицинской литературы первая часть может состоять из двух и более томов. Вторая часть РЖ – это указатель использованных периодических и продолжающихся изданий, предметный, авторский и патентный указатели.

## Начало поиска



Конец поиска

## Схема 2. Алгоритм поиска информации в реферативных журналах

По отдельным разделам биологии и медицины на базе информационного банка ВИНТИ выпускаются информаци-

онные сборники. Эти сборники имеют указатели: авторский, предметный, использованных периодических и продолжающихся изданий, патентный.

Кроме рефератов научных работ в сборниках, указанных в табл. 3, могут иметься ретроспективные подборки рефератов и библиографий отечественной и зарубежной литературы по определенной теме, обзорные статьи, расширенные рефераты, календари зарубежных и отечественных научных съездов, конгрессов, конференций, симпозиумов, школ, семинаров, выставок. Здесь могут быть также представлены новости периодики, книжное обозрение, протоколы заседаний научных обществ, объявления о циклах усовершенствования врачей, юбилеях вузов и др.

### *Таблица 3*

**Название и периодичность реферативных сборников медико-биологического профиля**

| Название сборника (журнала)  | Количество выпусков в год |
|--|---------------------------|
| * Медицина   | 12                        |
| (с указателем);<br>в электронной форме   | 4                         |
| Алкогольная болезнь  | 12                        |
| Аллергия, астма и клиническая иммунология (по 2003 г.)                                   | 12                        |
| Физиология и патология иммунной системы (с 2004 г.)                                      |                           |
| Клиническая иммунология и аллергология.  | 4                         |
| Иммунореабилитология. Иммунофармакология (по 2003 г.)                                    |                           |
| Имунофизиология. Иммунореабилитология.   |                           |
| Клиническая иммунология (с 2004 г.)  |                           |
| Геронтология. Гериатрия  | 6                         |
| * Клиническая эндокринология   | 12                        |
| * Лучевая диагностика:   | 12                        |
| часть 1. Ультразвуковая диагностика;   |                           |
| часть 2. Рентгенодиагностика. Магниторезонансная томография;                             |                           |
| часть 3. Радионуклидная диагностика  |                           |
| * Медицина катастроф. Служба медицины катастроф  | 4                         |
| * Медицина труда   | 12                        |
| Реаниматология. Интенсивная терапия.   | 4                         |
| Анестезиология (по 2003 г.).   |                           |
| * Новости анестезиологии, реаниматологии<br>(медицина критических состояний) (с 2004 г.) |                           |
| * Психиатрия   | 12                        |
| * Сердечно-сосудистая хирургия (с 2004 г.)   | 4                         |
| Табачная зависимость и курение табака  | 4                         |
| Туберкулез   | 6                         |
| Эндоскопия   | 6                         |

\*Отмечены реферативные сборники, издававшиеся в 2007 г.

Можно полагать, что издание этих, безусловно нужных, информационных сборников определяется не только научной и практической необходимостью, но и финансовыми возможностями отраслевых учреждений, издающих их.

По некоторым обобщенным отраслям знаний издается обзорная информация ВИНТИ, например «Проблемы безопасности в чрезвычайных ситуациях», «Проблемы безопасности полетов» (с 1990 г. 6 – 12 выпусков в год), в которых могут находиться работы медикобиологического содержания.

Нормативные акты и изданные методические пособия по медицине представлены в официальном издании «Бюллетень нормативных и методических документов Госсанэпиднадзора» (издается с 1990 г.) и в «Информационном указателе нормативных и методических документов Минздрава России» (издается с 2000 г.).

ВИНТИ совместно с Российским научным центром восстановительной медицины и курортологии МЗ РФ с 2000 г. (6 выпусков в год) издает научно-информационный журнал «Курортные ведомости».

Депонирование рукописных работ по естественным, техническим и общественным наукам осуществляется в целях ознакомления ученых и специалистов с рукописями статей, обзоров, монографий, сборников научных трудов, материалов конференций, съездов, совещаний и симпозиумов.

О депонированных работах можно узнать из ежемесячного библиографического указателя ВИНТИ «Депонированные научные работы. (Естественные и точные науки, техника)». К сожалению, указатель имеет только краткое библиографическое описание документов и не раскрывает их содер-

жания. Депонированные работы в указателе систематизированы в трех разделах:

– в первом разделе находятся депонированные рукописи в ВИНТИ. Располагаются работы по рубрикам УДК, имеется авторский указатель;

– во втором разделе содержатся описания работ, помещенных в отраслевые центры научно-технической информации (НТИ) России. Библиографические данные здесь приведены по возрастающим номерам, присвоенным депонированным работам в соответствующем органе НТИ;

– в третьем разделе имеются библиографические описания научных работ, депонированных в центрах НТИ государств-участников СНГ. Второй и третий разделы снабжены кратким систематическим указателем.

Основную библиографическую информацию о зарубежной медико-биологической литературе можно узнать из ежемесячного библиографического издания *Index Medicus*, печатающегося в США с 1879 г.

Информация в журнале появляется достаточно оперативно из важных источников медико-биологического профиля. Учитываются статьи из около 3000 периодических изданий различных стран мира. Как и «Летописи», *Index Medicus* не имеет аннотаций и рефератов.

Ежемесячный выпуск *Index Medicus* состоит из двух частей: предметной (Subject) и авторской (Authors index). Предметный выпуск состоит из двух томов, в одном пред-

ставлены работы А – Q, в другом R – Z.

Авторский выпуск содержит библиографическое описание работ авторов по алфавиту (А – Z). Помимо фамилии автора указываются все соавторы. Библиографическое описание представлено на языке оригинала, русские фамилии и названия работ – всегда латинским шрифтом.

При расположении работ по предметным рубрикам библиографическое описание начинается с заглавия работ (на английском языке), затем указывается фамилия первого автора, сокращенное название журнала, номер тома, выпуск, количество страниц, месяц и год издания. Большинство рубрик связано между собой системой ссылок и отсылок «See also related» (смотри также), «See also specific» (смотри также специальную рубрику), «See under...» (смотри под...) и т. д.

Число рубрик в журнале в среднем составляет около 8 тыс., стандартных подрубрик – более 60 тыс. Рядом с предметной рубрикой стоит ее индекс по принятой системе рубрикации.

Большое значение для поиска литературы имеет *Medical subject headings* (MeSH) (указатель предметных рубрик), издаваемый отдельным томом. MeSH содержит сведения о новых рубриках, введенных в данном году, с указанием рубрик, в которых интересующая тематика печаталась в журнале ранее. Систематический указатель («категориальный список») позволяет выявить все рубрики, относящиеся к теме иссле-

дования.

Имеется также перечень журналов и продолжающихся изданий, расписываемых *Index Medicus* в данном году (List of journals), принятых сокращениях, содержатся сведения о новых журналах, их систематический и географический указатели, изданный также отдельным томом.

Интересным разделом *Index Medicus* является «Библиография обзорных работ» (Bibliography of medical reviews). В этой части представлены обзорные статьи с большим ссылочным аппаратом. В первом разделе первой части библиографические описания собраны под предметными рубриками, во втором разделе эти описания еще раз даются по фамилиям авторов в алфавитном порядке.

Ежегодно выпускается сводное издание *Cumulated Index Medicus*, повторяющее ежемесячный указатель *Index Medicus* в обобщенном виде. Данное издание удобно для ретроспективного подбора литературы, как правило за последние 1 – 2 года, и уточнения библиографического описания документов.

Я. Ю. Любарский (1977) указывает, что сведения о разыскиваемой биомедицинской работе зарубежного автора в кумулятивном издании могли отсутствовать только в следующих случаях: неправильно указаны фамилия автора, год издания, журнал не расписывается указателем или работа не является оригинальной статьей (возможна ссылка на реферат, тезисы и т. д.). Другие причины исключаются.

Каждый ежегодник состоит из нескольких томов. Структура кумулятивного ежегодника аналогична *Index Medicus*.

Институт научной информации США издает еженедельный экспресс-указатель *Current Contents*, состоящий из двух тематических выпусков: клиническая медицина (Clinical medicine) и биологические науки (Life sciences).

Основная часть выпуска данного указателя состоит из оглавлений научных журналов, которые располагаются по разделам биомедицинских знаний. Улучшают поиск информации ключевые слова и авторский указатель, из которого можно получить сведения об авторах (место работы, адрес).

Если предыдущие указатели представляли только библиографическое описание работ, то реферативный журнал *Excerpta Medica* содержит аннотированные работы по различным медико-биологическим аспектам. Отдельные секции журнала издаются в США с 1947 г. Время опубликования аннотаций научных работ составляет 4 – 8 месяцев. Реферируются статьи из журналов и сборников, материалы симпозиумов, конференций.

Рефераты научных работ представлены по 130 секциям, которые отражают определенные разделы медицины. Число томов в год в разных секциях различно – оно зависит от количества реферируемой литературы (1 – 3). Обычно том состоит из 10 выпусков, которые содержат предметный и авторский указатели. Последний выпуск содержит также указатели для всего тома.

Рефераты работ во всех выпусках *Excerpta Medica* располагаются в порядке, в основу которого положена универсальная десятичная классификация (УДК). Рефераты начинаются с заглавия на английском языке, в скобках дается оригинальное заглавие или указание на языке оригинала. Затем указываются фамилии авторов, их инициалы и место работы. Названия сборников, журналов даются в сокращенном виде, указывается год издания, том, через косую линию выпуск, в скобках – количество страниц.

Более подробные сведения для поиска биомедицинских литературных источников в иностранной периодической печати представлены в библиографических пособиях:

Гнучева В. В. Путеводитель по иностранной библиографии медицинской литературы (1945 – 1957 гг.) / В. В. Гнучева; под ред. Д. А. Волошина; Гос. пуб. б-ка им. М. Е. Салтыкова-Щедрина. – Л., 1957. – 107 с.

Любарский Я. Ю. Путеводитель по источникам информации о зарубежной медицинской литературе / Я. Ю. Любарский; ВИНТИ, ГЦНМБ. – М., 1977. – 312 с.

Список зарубежных журналов по оперативной сигнальной информации / НПО «Союзмединформ». – М., 1990. – 63 с.

Новые зарубежные журналы: Естественные науки. Техника. Сельское хозяйство. Медицина (1989 – 1990 гг.) / сост.: М. Б. Анучкина [и др.]; ГПНТБ СССР. – М., 1990. – 195 с.

## 1.2. Научный поиск при помощи каталогов библиотек

Углубленный поиск для изучения литературы по теме исследования идет путем изучения книг, сборников и журналов, хранящихся в научных библиотеках. Для этого в каждой научной библиотеке имеются *алфавитный* и *систематический (предметный) каталоги*. Порядок действий читателя при работе с алфавитным каталогом представлен на схеме 3.

Для того чтобы найти книгу в алфавитном каталоге, необходимо знать или фамилию и автора(ов), или заглавие, или название учреждений (организаций), издающих официальные документы или труды. Основной принцип составления алфавитного каталога – расположение карточек по заголовкам библиографической записи (фамилиям авторов, заглавиям книг, названиям учреждений и т. п.) в алфавитном порядке.

При пользовании алфавитным каталогом читателю необходимо точно знать фамилию и инициалы первого автора. Например, часто путают фамилии Иванченко и Иваненко. Причиной неудачи в поиске может стать ошибка в фамилиях, отличающихся только одной буквой. Например, часто путают фамилии Иванченко и Иваненко.

Так, в списке литературы одного из пособий по методоло-

гии оформления научных работ по медицине фамилия Позун нечаянно искажена: Ковзун. Можно полагать, что исследователю долго пришлось бы искать нужное издание.

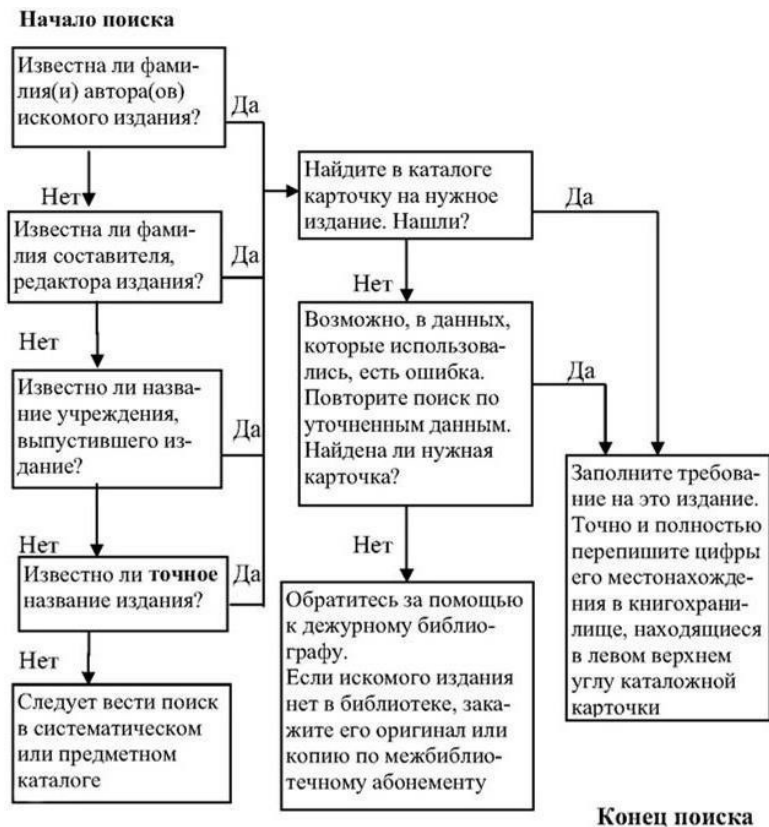


Схема 3. Алгоритм поиска изданий с помощью алфавит-

ного каталога

В библиотеках с большим количеством литературы могут иметься каталожные карточки не только на фамилии и инициалы авторов, но и на фамилии, имена и отчества, как продолжение карточек в ящике, поэтому желательно имя и отчество авторов знать полностью.

В большинстве стран введены унифицированные правила библиографического описания печатных изданий. Некоторые из них более подробно изложены в главе 3.

Если все попытки отыскать книгу в алфавитном каталоге оказались безрезультатны, то следует переходить к поиску документа в систематическом каталоге.

В систематическом каталоге карточки располагаются по содержанию литературных источников. Все отрасли знаний в таких каталогах представлены в строгой последовательности, которая зависит от принятой в библиотеке системы.

Наиболее распространенная система классификации – десятичная система американского исследователя Мелвина Дьюи – *Универсальная десятичная классификация (УДК)*. Идея, лежащая в ее основе, проста. Каждая крупная отрасль знаний получает номер от 000 до 999. Номера, получившие десятки, имеют особое значение. Точка после каждой третьей цифры индекса поставлена для лучшего зрительного восприятия. Основные рубрики отраслей знаний по УДК систематического каталога представлены в табл. 4, а разделов

медицины – в табл. 5.

Для систематизации литературы используется и *Библиотечнобиблиографическая классификация (ББК)*. Некоторые шифры ББК находятся в табл. 6, а относящиеся к медицине – в табл. 7.

Иногда в библиотечных классификациях определенной отрасли знаний встречается буква алфавита. Например, экономика обозначается буквой «О», медицина – «Р», гигиена – «Р-12» и т. д.

Более подробно индексы УДК и ББК можно узнать у библиографа или в указателях и рабочих тетрадях для массовых библиотек [4, 60].

#### *Таблица 4*

**Шифры отраслей знаний по Универсальной десятичной классификации (УДК)**

| Шифр    | Наименование отрасли знаний           |
|---------|---------------------------------------|
| 0       | Общий отдел                           |
| 1       | Философия. Психология. Логика         |
| 159.9   | Психология                            |
| 2       | Религия                               |
| 3       | Общественно-политическая литература   |
| 316.6   | Социальная психология                 |
| 4       | Языкознание                           |
| 5       | Естествознание и математика           |
| 61      | Медицина. Здравоохранение             |
| 62      | Техника                               |
| 7       | Искусство                             |
| 796/799 | Физическая культура. Спорт            |
| 8       | Литературоведение                     |
| 9       | История                               |
| 91      | География. Страноведение. Краеведение |

*Таблица 5*

## **Шифры разделов медицинских знаний по УДК**

| Шифр    | Раздел медицины  |
|---------|--|
| 61      | Медицина. Здравоохранение  |
| 611     | Анатомия. Сравнительная анатомия   |
| 612     | Физиология. Сравнительная физиология   |
| 613     | Гигиена. Личная гигиена  |
| 613.1   | Медицинская климатология и метеорология  |
| 613.2   | Гигиена питания  |
| 613.3   | Гигиена напитков. Питьевой режим   |
| 613.4   | Гигиена тела, одежды   |
| 613.5   | Гигиена жилых и общественных зданий  |
| 613.6   | Профессиональные вредности. Профилактика здоровья и гигиена профессиональных заболеваний                                 |
| 613.7   | Гигиена нерабочего времени. Гигиена отдыха и сна   |
| 613.8   | Гигиена нервной системы. Гигиена и этика   |
| 613.9   | Гигиена возраста и пола  |
| 614     | Социальная гигиена. Организация здравоохранения. Санитария. Защита от несчастных случаев и их предупреждение             |
| 614.2   | Организация здравоохранения  |
| 614.4   | Санитарный надзор в целом. Санитарно-гигиенический надзор  |
| 614.6   | Противоэпидемические мероприятия   |
| 614.7   | Гигиена захоронений  |
| 614.8   | Сан. охрана воздуха, воды и почвы (коммунальная гигиена)   |
| 614.8   | Несчастные случаи, их опасность, профилактика и борьба с ними  |
| 615     | Лекарствоведение. Фармакология. Общая терапия. Токсикология  |
| 615.2   | Лекарственные средства по их основному действию  |
| 615.3   | Лекарственные средства по их происхождению   |
| 615.4   | Формы лекарственных средств. Медицинские материалы и оборудование  |
| 615.8   | Физиотерапия   |
| 615.9   | Токсикология   |
| 616     | Патология. Клиническая медицина  |
| 616.1   | Заболевания сердечно-сосудистой системы и крови в целом  |
| 616.2   | Заболевания дыхательной системы. Отология  |
| 616.3   | Заболевания пищеварительной системы  |
| 616.31  | Стоматология. Заболевания ротовой полости и зубов  |
| 616.314 | Зубы. Одонтология  |
| 616.315 | Твердое и мягкое нёбо  |
| 616.316 | Железы рта. Слюнные железы   |
| 616.4   | Заболевания кроветворной системы и желез внутренней секреции. Эндокринные заболевания. Заболевания лимфатической системы |
| 616.5   | Дерматология   |
| 616.6   | Заболевания мочеполовой системы  |
| 616.8   | Невропатология. Неврология   |
| 616.89  | Психиатрия   |

| Шифр  | Раздел медицины                          |
|-------|--|
| 617   | Ортопедия. Хирургия. Офтальмология       |
| 617.3 | Ортопедия                                |
| 617.4 | Топографическая хирургия                 |
| 617.7 | Офтальмология                            |
| 618   | Гинекология. Женские болезни. Акушерство |

*Таблица 6*

## **Шифры отраслей знаний по Библиотечно-библиографической классификации (ББК)**

| Шифр | Отрасль научных знаний                       |
|------|--|
| 1    | Общенаучные и междисциплинарные знания       |
| 2    | Естественные науки                           |
| 3    | Техника. Технические науки                   |
| 4    | Сельскохозяйственные и лесотехнические науки |
| 5    | Здравоохранение. Медицинские науки           |
| 6/8  | Общественные и гуманитарные науки            |
| 9    | Литература универсального содержания         |

Схемы для классификации систематических каталогов насчитывают десятки томов, даже сокращенные их варианты – ключи к систематическим каталогам отраслевых библиотек – могут содержать сотни страниц.

Найти нужное издание можно с помощью алфавитно-предметного указателя (АПУ) к каталогу, который пред-

ставляет собой картотеку ключевых слов, расположенных в алфавитном порядке, с указанием ящиков, в которых находятся библиографические карточки литературы искомой направленности.

Для поиска нужного раздела систематического каталога (образно говоря, ящик с библиографическими карточками искомых документов) необходимо попытаться выразить предмет поиска одним ключевым словом, если это не удастся, то коротким словосочетанием.

Многолетний опыт работы в библиотеках показывает, что значительная часть неудач поиска была связана не с отсутствием там нужных изданий, а с неправильной формулировкой предмета поиска. Многие конкретные термины не могут быть найдены без соотнесения их с широкими родовыми понятиями.

Последовательность поиска литературы в систематическом каталоге представлена на схеме 4.

*Таблица 7*

**Шифры разделов медицинских знаний по ББК**

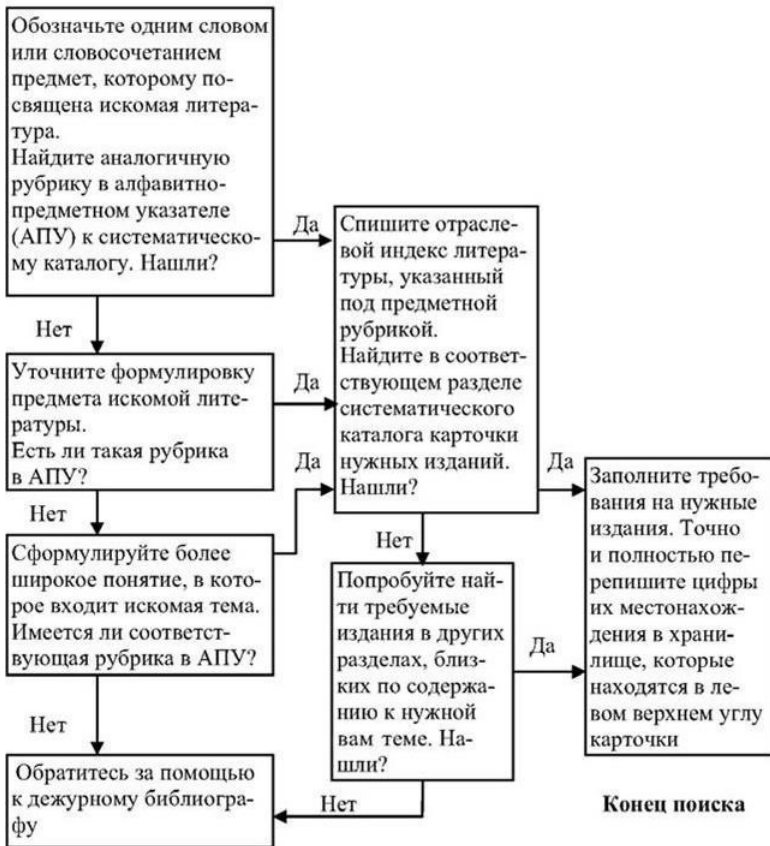
| Шифр   | Раздел медицины   |
|--------|---|
| 5      | Здравоохранение. Медицинские науки  |
| 51     | Социальная гигиена и организация здравоохранения. Гигиена. Эпидемиология  |
| 52     | Общая патология. Медицинская вирусология. Микробиология и паразитология. Фармакология. Фармация и токсикология. |
| 53/57  | Клиническая медицина  |
| 53.4   | Общая диагностика   |
| 53.5   | Общая терапия   |
| 53.52  | Лекарственная терапия   |
| 53.584 | Рефлексотерапия   |
| 53.6   | Медицинская радиология и рентгенология  |
| 54.1   | Внутренние болезни  |
| 54.101 | Болезни сердца  |
| 54.5   | Хирургия  |
| 55.1   | Инфекционные и паразитарные болезни   |
| 55.4   | Фтизиатрия  |
| 55.5   | Ревматология  |
| 55.6   | Онкология   |
| 55.8   | Венерология, дерматология   |
| 56.1   | Невропатология. Нейрохирургия. Психиатрия   |
| 56.6   | Стоматология  |
| 56.7   | Офтальмология   |
| 56.8   | Оториноларингология   |
| 56.9   | Урология  |
| 57.0   | Медицинская сексология  |
| 57.1   | Гинекология   |
| 57.3   | Педиатрия   |
| 58     | Прикладные отрасли медицины   |

По очень узким и частным вопросам отдельных книг бывает мало или совсем нет. Эти данные обычно являются составными частями книг по общим вопросам или статьями периодических изданий. Поэтому при поиске информации по специальным вопросам следует определить, в какие общие области знаний они входят, а затем повторить поиск

(схема 4).

Кроме указанных каталогов, в ряде библиотек существуют *предметные каталоги*. В принципе это алфавитно-предметные указатели систематического каталога, за предметными рубриками которых стоят в алфавитном порядке каталожные карточки, относящиеся к определенному предмету знаний (например, рубрика «язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки» может иметь подрубрики: этиология, патогенез, распространенность среди групп населения, методы лечения и т. д.).

## Начало поиска



**Схема 4.** Алгоритм поиска изданий по определенной теме с помощью систематического каталога

В данном каталоге поиск литературы включает только од-

ну ступень – определение ключевого слова. Этот каталог содержит, помимо отдельных сборников и монографий, ссылки на статьи, авторефераты диссертаций, тезисы докладов конференций и др.

В дополнение к каталогам в библиотеках могут иметься картотеки, в которых содержание литературы по определенным тематикам получает детальное раскрытие.

## **Небольшие пожелания читателям библиотек**

Нельзя забывать о том, что книжное издание – это сгусток умственной энергии и общественного интеллекта. Книга может представлять и большую материальную ценность. Поэтому нужно бережно относиться к книгам, не портить их заметками, они будут нужны нашим потомкам.

Следует видеть в библиотекаре помощника. И если вы требуете внимательного отношения к себе, такое же отношение должно быть к библиотекарям. Стоит задуматься и о том, что консультант-библиограф или библиотекарь ежедневно общается с десятками и даже сотнями людей, у которых не всегда бывает чудный, ангельский характер.

Обращайтесь за помощью к дежурному библиографу. Он с радостью поделится своими знаниями. Для того чтобы понять, какая литература вам требуется, дайте библиографу возможность составить представление о целях вашего поиска, о назначении и состоянии работы, о возможностях и ин-

формированности исследователя.

Не бойтесь попасть в неловкое положение из-за незнания какихто истин, за этим и приходят в библиотеку.

## 1.3. Поиск специальных видов научно-технической литературы

Для научных сотрудников важным подразделением библиотеки может явиться фонд специальных видов технической литературы и документации. В крупных библиотеках – это фонд научно-технической и технической документации, который включает:

- нормативные документы по стандартизации: межведомственные, региональные стандарты (ГОСТ), стандарты отраслей (ОСТ), стандарты научно-технических и инженерных обществ и других общественных объединений, технические условия (ТУ), а также правила, нормы, методические указания и рекомендации по стандартизации;

- общегосударственные классификаторы технико-экономической информации. Библиографическое описание некоторых классификаторов представлено ниже.

ОК 001-2000. Общероссийский классификатор стандартов. – Взамен ОК 001-93; введ. 17.05. 2000 г. – М.: Изд-во стандартов, 2000. – III, 55 с.

ОК 009-2003. Общероссийский классификатор специальностей по образованию. – Взамен ОК 009-93; введ. 30.09.2003 г. – М.: Изд-во стандартов, 2003. – III, 42 с.

ОК 017-94. Общероссийский классификатор

специальностей высшей научной квалификации. – Введ. 01.07.95 г. – М.: Изд-во стандартов, 1995. – III, 24 с.;

- нормативные документы по строительству: строительные нормы и правила (СНиП), строительные права (СП);
- санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (СанПиН);
- каталоги на промышленное оборудование и изделия, прейскуранты;
- описания изобретений к авторским свидетельствам и патентам, реферативную и библиографическую информацию об изобретениях, полезных моделях, промышленных образцах и товарных знаках;
- патентно-правовую литературу по широкому кругу проблем, относящихся к правовой охране интеллектуальной и промышленной собственности, патентной информации и документации.

Проведение поиска специальной технической информации – достаточно кропотливое занятие, которое требует дополнительных знаний. Информацию о патентах на изобретения и полезные модели РФ можно найти в официальном бюллетене Российского агентства по патентам и товарным знакам «Изобретения. Полезные модели», который издается с 1929 г. с периодичностью 3 раза в месяц. До 2000 г. бюллетень выходил под названием «Изобретения (заявки и патенты)».

Содержание бюллетеня формируется следующим образом: вначале публикуются заявки на изобретения, затем патенты на изобретения и патенты на полезные модели.

Годовой указатель обобщает содержание бюллетеней за год и состоит из пяти томов. В годовом указателе представлены:

- в первом томе – систематический указатель патентов РФ на изобретения и полезные модели;
- во втором – нумерационный указатель патентов РФ, выданных на изобретения и полезные модели, и нумерационный указатель заявок на изобретения;
- в третьем – именной указатель авторов изобретений и полезных моделей;
- в четвертом – именной указатель обладателей патентов РФ на изобретения и полезные модели;
- в пятом – перечень патентов, досрочно прекративших действие на территории РФ, перечень патентов РФ на изобретения, по которым произошло изменение, наименование патентодержателя и другая справочная информация.

В соответствии со Страсбургским соглашением о международной патентной классификации (МПК) от 21.03.1971 г. в СССР, а затем и Российской Федерации были введены следующие классификации МПК:

МПК с 01.09.1968 г. по 30.06.1974 г.;

МПК<sup>2</sup> с 01.07.1974 г. по 31.12.1979 г.;

МПК<sup>3</sup> с 01.01.1980 г. по 31.12.1984 г.;

МПК<sup>4</sup> с 01.01.1985 г. по 31.12.1989 г.;

МПК<sup>5</sup> с 01.01.1990 г. по 31.12.1994 г.;

МПК<sup>6</sup> с 01.01.1994 г. по 31.12.1999 г.;

МПК<sup>7</sup> с 01.01.2000 г. по 31.12.2005 г.

С 01.01.2006 г. Всемирной организацией интеллектуальной собственности (ВОИС) принята 8-я редакция МПК изобретений. Принципиальным отличием реформированной МПК является ее деление на два уровня: базовый (предназначенный для нужд небольших патентных учреждений и индивидуальных пользователей; издание в 5 томах) и расширенный (издание в 9 томах). Электронная версия МПК размещена на сайте Роспатента (<http://www.fips.ru>).

Начинающему научному работнику сведения об архитектонике патентов (до середины 1992 г. – авторских свидетельств) могут оказать помощь в проведении патентного поиска по определенной отрасли медицины. МПК охватывает все области знаний и классифицирована на восемь разделов:

А – удовлетворение жизненных потребностей человека;

В – различные технологические процессы; транспортирование;

С – химия; металлургия;

Д – текстиль; бумага;

# Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.