

В. И. Евдокимов

Подготовка медицинской научной работы

Методическое пособие

2-е издание, исправленное и дополненное

Санкт-Петербург
СпецЛит
2008

УДК 61 : 001.891
ББК 58
Е15

Рецензенты:

В. Н. Цыган — доктор медицинских наук, профессор;
В. Л. Марищук — заслуженный деятель науки РФ,
доктор психологических наук, профессор

Евдокимов В. И.

Е15 Подготовка медицинской научной работы : методическое пособие / В. И. Евдокимов. — 2-е изд., испр. и доп. — СПб. : СпецЛит, 2008. — 223 с.

ISBN 978-5-299-00371-0

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.

УДК 61 : 001.891
ББК 58

Оглавление

Предисловие	5
Глава 1. Научный поиск и хранение библиографических материалов	7
1.1. Научный поиск при помощи библиографических указателей	7
1.2. Научный поиск при помощи каталогов библиотек	19
1.3. Поиск специальных видов научно-технической литературы	26
1.4. Электронный поиск научных материалов	31
1.5. Хранение научно-справочных материалов	33
Глава 2. Правила оформления научных работ	35
2.1. Общие требования, предъявляемые к оформлению научных документов	35
2.2. Оформление рукописей научных статей	53
2.3. Оформление депонированных работ	55
2.4. Составление реферата и аннотации научной работы	58
2.5. Оформление отчета о научно-исследовательской работе	62
2.6. Оформление диссертационной работы	62
2.7. Подготовка авторского текста для научно-методического издания	64
2.8. Применение корректурных знаков	72
Глава 3. Составление библиографического списка	76
3.1. Общие требования и правила составления библиографического описания документа	76
3.2. Некоторые особенности библиографического описания электронных документов	88
3.3. Сокращения слов и словосочетаний, применяемые в библиографических описаниях	90
3.4. Правила группировки библиографического списка	92
Глава 4. Применение в медицине единиц измерения	94
Глава 5. Защита авторских и смежных прав	110

Приложения	129
1. Электронные адреса центральных библиотек	129
2. Единый реестр ученых степеней и ученых званий. Положение о порядке присуждения ученых степеней	130
3. Положение о совете по защите докторских и кандидатских диссертаций	144
Приложения к «Положению о совете по защите докторских и кандидатских диссертаций»	160
<i>Приложение 1.</i> Отчет о работе диссертационного совета	160
<i>Приложение 2.</i> Сведения о кандидатах в члены диссертационного совета для рассмотрения докторских и кандидатских диссертаций	162
<i>Приложение 3.</i> Состав совета по защите докторских и кандидатских диссертаций	163
<i>Приложение 4.</i> Явочный лист	164
<i>Приложение 5.</i> Форма титульного листа диссертации	165
<i>Приложение 6.</i> Форма обложки диссертации в виде научного доклада	166
<i>Приложение 7.</i> Форма обложки автореферата	169
<i>Приложение 8.</i> Перечень организаций, которым обязательно рассылаются авторефераты диссертации	170
<i>Приложение 9.</i> Форма справки к делу доктора наук	170
<i>Приложение 10.</i> Форма справки к делу кандидата наук	173
<i>Приложение 11.</i> Форма регистрационно-учетной карточки ...	175
<i>Приложение 12.</i> Опись документов, имеющих в аттестационном деле	176
<i>Приложение 13.</i> Протокол заседания счетной комиссии, избранной диссертационным советом	176
<i>Приложение 15.</i> Бюллетень	177
4. Перечень научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени доктора и кандидата наук по медицинским наукам	178
5. Номенклатура специальностей научных работников медико-биологического профиля	182
6. О порядке проведения биомедицинских исследований у человека	188
7. Документы, необходимые для присвоения грифа учебной литературе	190
8. Примеры библиографических описаний (по ГОСТ 7.1—2003; 7.80—2000)	198
9. Особые случаи сокращения слов и словосочетаний русского языка... (по ГОСТ 7.12—93)	207
Литература	219

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 комплектовать 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, научно-методических 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 «От-

чет 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 регулярного 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 про-

изведений 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 опосредованно 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.

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

«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 ВИНТИ 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 «Союз-мединформ» (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

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); 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 (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.

Учебное издание

ЕВДОКИМОВ Владимир Иванович

**ПОДГОТОВКА МЕДИЦИНСКОЙ
НАУЧНОЙ РАБОТЫ**

Методическое пособие

2-е издание, исправленное и дополненное

Подписано в печать 14.04.2008. Формат 60 × 88 ¹/₁₆. Усл. печ. л. 14.
Тираж 3000 экз. Заказ №

ООО «Издательство „СпецЛит“».
190005, Санкт-Петербург, Измайловский пр., 29,
тел./факс: (812) 251-66-54, 251-16-94
<http://www.speclit.spb.ru>

Отпечатано с диапозитивов ООО «Издательство „СпецЛит“»
в ГП ПО «Псковская областная типография»
180007, г. Псков, Рижский пр., 17

ISBN 978-5-299-00371-0



9 785299 003710