

**Д. И. МАЛЮТИНА  
Е. Г. СМИРНОВА**

# **ПОИСК НАУЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ**

**Учебно-методическое пособие**

**Санкт-Петербург  
2021**

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«Санкт-Петербургский государственный университет  
промышленных технологий и дизайна»  
Высшая школа технологии и энергетики**

**Д. И. Малютина  
Е. Г. Смирнова**

## **Поиск научной информации**

### **Учебно-методическое пособие**

Утверждено Редакционно-издательским советом ВШТЭ СПбГУПТД

Санкт-Петербург  
2021

УДК 001:676.2(075)  
ББК 10.я7  
П479

*Рецензенты:*

доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой технологии древесных композиционных и целлюлозных материалов Санкт-Петербургского лесотехнического университета им. С.М. Кирова

*А.В. Шелюмов;*

кандидат технических наук, доцент Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна

*А.Г. Кузнецов*

**Малютина, Д. И., Смирнова, Е. Г.**

**П479** Поиск научной информации: учебно-методическое пособие /

Д. И. Малютина, Е. Г. Смирнова. — СПб.: ВШТЭ СПбГУПТД, 2021. — 42 с.

Учебно-методическое пособие соответствует программам и учебным планам дисциплины «Поиск научной информации в области биорефайнинга», обучающихся по направлениям подготовки: 18.03.01 «Химическая технология» и «Поиск научной информации в области упаковки и полиграфического производства»; 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства».

Учебно-методическое пособие предназначено для подготовки бакалавров очной и заочной форм обучения.

УДК 001:676.2(075)  
ББК 10.я7

© ВШТЭ СПбГУПТД, 2021

© Малютина Д. И., Смирнова Е. Г., 2021

## Содержание

Введение .....	4
1. Обзорная информация по курсу «поиск научной информации в области биорефайнинга» .....	5
1.1. Классификация источников информации.....	5
1.2. Основные термины .....	6
1.3. Классификационные системы источников информации .....	8
1.3.1. Классификационные индексы.....	8
1.4. Цитирование произведений .....	12
1.5. Плагиат произведений.....	12
1.6. Оформление библиографических ссылок, правила цитирования.....	13
2. Практические работы .....	14
2.1. Оформление библиографических ссылок. Общие правила.....	14
Работа № 1. Библиографическое описание книг и монографий по ГОСТ 7.0.100-2018.....	15
Работа № 2. Библиографическое описание статьи из журнала по ГОСТ 7.0.100-2018 .....	16
Работа № 3. Библиографическое описание статьи из газеты по ГОСТ 7.0.100-2018.....	16
Работа № 4. Библиографическое описание нормативной документации по ГОСТ 7.0.100-2018.....	17
Работа № 5. Библиографическое описание электронных ресурсов по ГОСТ 7.0.100-2018.....	18
Работа № 6. Библиографическое описание докладов и тезисов докладов по ГОСТ 7.0.100-2018.....	18
Работа № 7. Библиографическое описание диссертаций по ГОСТ 7.0.100-2018.....	19
Работа № 8. Библиографическое описание авторефератов диссертаций по ГОСТ 7.0.100-2018.....	20
Работа № 9. Библиографическое описание патентов и авторских свидетельств .....	20
Тесты для текущего контроля знаний.....	21
Библиографический список .....	26
Приложение 1 .....	27
Приложение 2 .....	27
Приложение 3 .....	28

## **ВВЕДЕНИЕ**

Приступая к написанию курсовой или выпускной квалификационной работы, обучающиеся для изучения предмета исследования осуществляют поиск имеющейся по теме работы научной литературы. Это помогает им достичь требуемого уровня осмысления материала, уточнить рабочий план работы, сформулировать цели и задачи исследования.

Поиск научной литературы сопровождает затем весь процесс написания работы, т.к. в ходе исследования открываются новые аспекты и направления анализа, появляются новые публикации по изучаемой проблеме. Качество поиска научной литературы определяет качество курсовой или выпускной квалификационной работы в целом.

Цель учебно-методического пособия состоит в том, чтобы оказать помощь обучающимся в идентификации спектра информационных ресурсов поиска научной литературы, проведении точного и полного информационного поиска, качественном отборе авторитетной и ценной информации для последующего использования при написании текста курсовой или выпускной квалификационной работы.

Учебно-методическое пособие состоит из трех разделов, библиографического списка и приложения. В первом разделе дается обзорная информация по курсу «Поиск научной информации». Во втором разделе представлены практические работы с методиками их выполнения. В третьем разделе тесты для текущего контроля знаний студентов. Библиографический список включает описание основных ГОСТов, учебную и научную литературу по вопросам, рассматриваемым учебно-методическим пособием. В приложении представлены Интернет-адреса электронных каталогов крупнейших российских и зарубежных библиотек.

# **1. ОБЗОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО КУРСУ «ПОИСК НАУЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ В ОБЛАСТИ БИОРЕФАЙНИНГА»**

## **1.1. Классификация источников информации**

Источники информации могут быть разделены на две большие группы: первичные и вторичные:

- первичные источники, к которым относятся монографии, журнальные статьи, описание изобретений, диссертации, сборники трудов конференций, тематические сборники и т. д., несут в себе новую оригинальную информацию. В этих источниках информация появляется впервые, что и определяет ее название;

- вторичные источники информации предназначены для переработки, систематизации первичных источников и их представления в краткой, сжатой форме. К ним относятся обзоры, реферативные журналы, библиографические указатели, справочники и т. д. Они могут быть представлены типографским или машинописным способом.

Все издания по периодичности могут быть разделены на три основных вида: непериодические, периодические и продолжающиеся:

- к непериодическим изданиям принадлежат книги (научная и научно-популярная литература, производственно-техническая литература, учебники и учебные пособия, справочно-энциклопедическая литература, официальные документы и др.). К непериодическим изданиям относятся также тематические сборники (труды совещаний, труды отдельных учреждений, сборники статей по отдельным направлениям);

- к периодическим изданиям относятся журналы, которые выходят регулярно, через определенные промежутки времени. Они имеют одинаковое название, объем и формат, содержание их связано с определенным научным или техническим направлением;

- продолжающиеся издания выпускаются отдельными сериями с последовательной нумерацией выпусков или томов. Они содержат статьи по отдельным направлениям и печатаются под заглавием «Труды» (труды вузов, научно-исследовательских институтов и т. д.).

Современный период научно-технической революции характеризуется быстрым ростом объема научно-технической информации. Объем научно-технической информации удваивается каждые 10-15 лет, объем содержания науки — каждые 40-50 лет. Поэтому поиск научной информации, с которого начинается любое научное исследование, представляет весьма трудоемкую задачу, а успех исследования в значительной мере определяется осведомленностью исследователя в информационном поле.

Каждое научное исследование начинается с тщательного изучения научно-технической информации по заданной теме. Проработка и анализ информации,

ее систематизация позволяют всесторонним образом изучить состояние вопроса по теме исследования, уточнить при необходимости его цели и задачи.

Первичная информация по теме исследования может быть получена с помощью учебников, справочников и обзоров. Они позволяют выявить существо вопроса, определить основную литературу, связь интересующего вопроса со смежными науками и т. д. Для этих целей могут использоваться малые энциклопедии (например, «Техническая энциклопедия», «Физический энциклопедический словарь»), специализированные справочники.

Дальнейшее углубление информации по теме исследования может быть достигнуто за счет использования найденных ссылок и ознакомления с оригинальной литературой (достаточно просмотреть периодические издания и книги за последние несколько лет).

При работе с текущей литературой нужен иерархический подход:

- 1) прежде всего нужно просматривать все узкоспециальные журналы, имеющие прямое отношение к вашей непосредственной работе;
- 2) общие журналы по проблеме;
- 3) обзорные журналы по соответствующим отраслям знания;
- 4) реферативные издания и новые книжные поступления.

Имеется четыре основных этапа в работе с литературой:

1. Отыскание в потоке информации необходимых источников.
2. Непосредственная работа с источником.
3. Выделение нужных сведений.
4. Обеспечение и хранение.

Таким образом, рекомендуется при поиске и хранении информации выполнять следующие операции:

1. Определить предмет поиска (ключевые слова, химические формулы, ученых-лидеров в данной области);

Ключевое слово — слово в тексте, способное в совокупности с другими ключевыми словами дать высокоуровневое описание содержания текстового документа, позволяющее выявить его тематику (5-10 слов).

2. Составить карту поиска (конкретизировать, уточнить все аспекты предмета поиска).
3. Задать глубину поиска (10- 20-30 лет).
4. Выбрать источники информации.
5. Провести поиск информации.
6. Организовать отбор и хранение найденной информации.

## **1.2. Основные термины**

Информация – совокупность собранных и аналитически обработанных сведений, требующихся для принятия оптимального решения при устранении некоторой проблемы, а также сам процесс передачи или получения этих

сведений. Информация (лат. *informatio*) : 1) сообщение о чем-либо; 2) сведения, являющиеся объектом хранения, переработки и передачи (например, генетическая информация).

Информационный поиск – процесс отыскания в некотором множестве информационных источниках таких, которые посвящены указанной в запросе теме (предмете) или содержат нужные потребителю факты, сведения.

Источники научной информации:

Книги (монографии, учебники, учебные пособия, брошюры):

монография – научное или научно-популярное книжное издание, содержащее полное и всесторонне исследование одной проблемы или темы и принадлежащее одному или нескольким авторам;

брошюра (фр. *brochure*, от *brocher* — «сшивать») — печатное произведение небольшого объёма (в международной практике не менее 5 и не более 48 страниц); одно из средств массовой печатной пропаганды.

Периодические издания (журналы, бюллетени, работы институтов, научные сборники):

бюллетень (франц. *bulletin*, от итал. *bulletino* – записка, листок) – краткое периодическое или продолжающееся информационное издание, посвященное какому-либо кругу вопросов, составленное по типу реферативного сборника с включением графических изображений.

Нормативные документы (стандарты, строительные нормы и правила, технические условия, инструкции, указания и др.).

Каталоги и прейскуранты.

Патентная документация (патенты, авторские свидетельства):

патент — охранный документ, удостоверяющий исключительное право, авторство и приоритет изобретения, полезной модели, промышленного образца либо селекционного достижения;

авторское свидетельство — документ, удостоверяющий авторское право на изобретение. Выдавался в СССР. Авторское свидетельство представляет собой альтернативу патенту.

Отчеты о научно-исследовательских и исследовательско-конструкторских работах.

Информационные издания (сборники научно-технической информации, аналитические обзоры, информационные листки, проспекты, рефераты, реферативные обзоры, библиографические указатели и т.п.):

аналитический обзор – одна из форм предоставления информации, содержащая описание информационных источников, посвященных решаемой проблеме с отражением их существенных признаков, их достоинств и недостатков, а также рекомендации по решению проблемы;

проспект (от лат. *prospectus* – вид) – краткое информационное издание, рекламного характера с описанием товаров и условий их приобретения;

реферат – краткое изложение содержания научного произведения, работы;



реферативный обзор – краткое изложение содержания нескольких информационных источников, работ, посвящённых исследуемой проблеме.

### **1.3. Классификационные системы источников информации**

Индекс (лат. index указатель, список) — указатель, реестр имен, названий и т.п.; система условных обозначений (буквенных, цифровых), например, почтовый, библиотечный или библиографический.

Индексация – это разбиение целого на части с тем, чтобы можно было манипулировать этими частями. Индексирование информации – это создание для источника информации опорных образов, смысловых индексов.

Универсальный десятичный классификатор (УДК) — широко используется во всём мире для систематизации произведений науки, литературы и искусства, периодической печати, различных видов документов и организации картотек. В основу этой международной классификации положен десятичный принцип, в соответствии с которым вся совокупность знаний и направлений деятельности условно разделена в таблицах УДК на десять отделов, каждый из которых подразделяется на десять подотделов, те в свою очередь на десять подразделений и т. д. При этом каждое понятие получает свой цифровой индекс.

Универсальная десятичная классификация (УДК) была создана бельгийскими библиографами Полем Отле и Анри Лафонтеном, основавшими в 1895 году в Брюсселе «Международный библиографический институт» (нидерл. *Internationaal Bibliografisch Instituut*), и впервые опубликована в 1897 году.

В настоящее время УДК является интеллектуальной собственностью специально организованного международного Консорциума УДК, объединяющего основных издателей таблиц УДК на разных языках. Исключительным правом распоряжения таблицами УДК на русском языке обладает Всероссийский институт научной и технической информации (ВИНИТИ, [viniti.ru](http://viniti.ru)). Этот институт ведёт издание и платное распространение классификационных таблиц в книжном и электронном виде. ВИНИТИ также организовал сайт [udss.ru](http://udss.ru), на котором ведётся диалоговая консультационная работа по применению УДК.

#### **1.3.1. Классификационные индексы**

Основные разделы УДК по ГОСТ 7.90-2007:

1. Общий отдел. Наука и знание. Информация. Документация. Библиотечное дело. Организации. Публикации в целом.
2. Философия. Психология.
3. Религия. Богословие.
4. Общественные науки.

5. Резерв для будущего применения. Свободен с 1962 года. Содержание перенесено в раздел 8.
6. Математика. Естественные науки.
7. Прикладные науки. Медицина. Технология.
8. Искусство. Фотография. Музыка. Игры. Спорт.
9. Языкознание. Лингвистика. Художественная литература. Литературоведение.
10. География. Биографии. История.

Сегодня Библиотечно-библиографическая классификация (ББК) — национальная классификационная система России. Применение ББК и других классификационных систем в России регламентируется рядом Государственных стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу (табл.)

В соответствии с соглашением 2000 г. авторским правом на ББК располагают 3 библиотеки — соавторы ББК:

- Российская государственная библиотека (РГБ);
- Российская национальная библиотека (РНБ);
- Библиотека Российской Академии наук (БАН).

Координационным федеральным межведомственным центром по ведению ББК является Научно-исследовательский центр развития ББК (НИЦ ББК), функционирующий в качестве подразделения РГБ. В соответствии с законодательством об авторском праве любое издание, так или иначе относящееся к ББК, должно быть согласовано с НИЦ ББК.

#### Индексы ББК для научных библиотек

Индексы ББК для научных библиотек	Название раздела	Индексы ББК для массовых библиотек
Б/Е	Естественные науки	2
Б	Естественные науки в целом	20
Г	Химические науки	24
Ж/О	Техника. Технические науки	3
Ж	Техника и технические науки в целом	30
Л1/7	Химическая технология. Химические производства	35
М	Технология древесины. Производство легкой промышленности. Домоводство. Бытовые услуги. Полиграфическое производство. Фотокинетика	37

Авторский знак — это условное обозначение первого слова, с которого начинается первый элемент библиографического описания. Оно состоит из начальной буквы этого слова и числа, соответствующего первым, а иногда и последующим буквосочетаниям этого же слова. Иногда область действия авторского знака распространяется не на одно слово, а на два и более.

При различных системах расстановки книжного фонда один из главных признаков — алфавит. Желательно предельно упростить расстановку, сделав её по возможности чисто механической. Существенное облегчение и ускорение этой операции достигается применением таблиц авторских знаков.

Авторские знаки, из которых состоит таблица, позволяют расставлять книги в точном алфавитном порядке, почти не задумываясь над тем, какая из них должна быть по алфавиту раньше, а какая позже, и руководствуясь только буквенно-числовой последовательностью.

По таблице для кириллицы можно присваивать как двузначные, так и трехзначные числа авторского знака. Трехзначные числа образуются добавлением десятичных цифр к двузначному числу. В таблице трехзначные числа, образованные из двузначного числа, расположены после него в порядке возрастания.

В целях удобства пользования и экономии места соседние буквы алфавита сгруппированы по две (А и Б, В и Г и т. д.), и столбец цифр равно относится к каждому образуемому ими буквосочетанию.

Расположение авторского знака в печатном издании в СССР определялось по ГОСТ 7.4—77 и ГОСТ 7.4—86, а в России его определяет ГОСТ 7.0.4—2006.

Для книжных изданий — это верхний левый угол оборота титульного листа — сразу под индексом ББК с отступом в три буквы от левого края. Классификационные индексы УДК, ББК и авторский знак образуют шифр хранения издания.

УДК 665.53 — классификационный индекс УДК

ББК 76.17 — классификационный индекс ББК

Т99 — авторский знак

Международный стандартный номер книги (ISBN) — Международный стандартный номер книги или ISBN (англ. International Standard Book Number) — уникальный номер книжного издания, необходимый для распространения книги в торговых сетях и автоматизации работы с изданием. Наряду с индексами ББК, УДК и авторским знаком, ISBN является частью так называемого издательского пакета. Стандарт был разработан в Великобритании в 1966 году на базе 9- 60 значного Стандартного номера книг (англ. Standard Book Numbering (SBN) code) Гордона Фостера. В 1970 году с небольшим изменением был принят как международный стандарт ISO 2108. С 1 января

2007 года введён новый стандарт ISBN – 13-значный, совпадающий со штрихкодом. В России ISBN используется с 1987 года.

Международный стандартный номер (ISSN) (*International Standard Serial Number*) — для периодических изданий.

Международный стандартный серийный номер — уникальный номер, позволяющий идентифицировать любое периодическое издание независимо от того, где оно издано, на каком языке, на каком носителе. Состоит из восьми цифр.

ISSN был введён в 1975 году. Присоединение стран к ISSN было постепенным. Например, в СССР ISSN стандартизован в 1989 году, с 1 января 2003 года заменён на ГОСТ 7.56-2002, а российский национальный центр ISSN при книжной палате учреждён в конце 2015 года.

Международный стандартный серийный номер является уникальным идентификатором периодического издания и обязательным элементом их выходных сведений. На основе цифрового ISSN строятся штрихкоды изданий. ISSN широко используется во всём мире: он необходим библиотекам, подписным агентствам, исследователям и учёным, работающим в области информации, новостным агентствам и так далее. Он позволяет издателям, книготорговцам, библиотекарям, научным сотрудникам признанным во всём мире способом беспрепятственно осуществлять распространение периодики в соответствии со спросом, усовершенствовать поиск и заказ изданий, весь цикл создания и доведения периодического издания до потребителя.

Цифровой идентификатор объекта (сокр. ЦИО; от англ. Digital Object Identifier, сокр. DOI) — стандарт обозначения представленной в сети информации об объекте ГОСТ Р ИСО 26324-2015. Информация, находящаяся в DOI электронного документа, содержит указатель его местонахождения (например, URL), его имя (название), прочие идентификаторы объекта (например, ISBN для электронного образца книги) и ассоциированный с объектом набор описывающих его данных (метаданных) в структурированном и расширяемом виде. По сути, DOI — путь к документу в общем информационно-виртуальном пространстве (как правило, в Интернете), для получения необходимой информации.

ORCID или Open Researcher and Contributor ID (с англ. — «Открытый идентификатор исследователя и ученого») — незапатентованный буквенно-цифровой код, который однозначно идентифицирует научных авторов. ORCID решает проблему, заключающуюся в том, что вклад конкретного исследователя, его публикации трудно однозначно распознать, так как большинство личных имён не уникальны, они могут меняться (например, в браке), иметь культурные различия в порядке имён, содержать противоречивые использование сокращений имени и использование различных систем письма. Этот код обеспечивает постоянную идентификацию для людей, аналогичную той, которая создаётся для связанных с контентом объектов в цифровых сетях с помощью идентификаторов цифровых объектов (DOI).

Международная патентная классификация изобретений (МПК). Технические новшества также находят с помощью классификационных систем. Сейчас большинство стран мира используют Международную патентную классификацию изобретений (МПК). В МПК изобретения распределяются по восьми разделам, обозначаемым первыми буквами латинского алфавита:

Раздел А – Удовлетворение жизненных потребностей человека.

Раздел В – Различные технологические процессы.

Раздел С – Химия и металлургия.

Раздел D – Текстиль и бумага.

Раздел Е – Строительство. Горное дело.

Раздел F – Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; оружие и боеприпасы; взрывные работы.

Раздел G – Физика.

Раздел H – Электричество.

Классы обозначают цифрами, подклассы буквами, группы цифрами, подгруппы через дробь – двумя цифрами. Например, если интересуют изобретения, относящиеся к электричеству, необходимо обратиться к разделу H, который так и называется «Электричество». Далее изобретения распределяются по классам. В разделе H пять классов.

#### **1.4. Цитирование произведений**

Цитирование — дословное приведение выдержек из произведений других авторов. Оно должно быть обоснованным и использоваться только в тех случаях, когда требуется максимально точно выразить их мысль или подтвердить, что они именно так, а не иначе формулировали те или иные положения.

Существуют четыре правила цитирования:

1. Полное соответствие текста цитаты тексту источника, из которого она взята. Отклонения допустимы только в орфографии (ее можно изменять в соответствии с современными правилами).
2. Цитировать автора можно только по его произведениям. Лишь в исключительных случаях – по выдержкам из его сочинений, приводимых другими авторами.
3. Цитировать разрешается только из опубликованных источников. Нельзя использовать для цитирования авторефераты, диссертации, научные отчеты без согласия авторов, т.к. эти источники информации - на правах рукописи.
4. Можно использовать цитату любого размера, но при условии, чтобы в приведенном виде она не искажала авторскую мысль.

#### **1.5. Плагиат произведений**

Плагиат — умышленно совершаемое физическим лицом незаконное использование или распоряжение охраняемыми результатами чужого

творческого труда, которое сопровождается доведением до других лиц ложных сведений о себе как о действительном авторе. Плагиат может быть нарушением авторско-правового законодательства и патентного законодательства и в качестве таковых может повлечь за собой юридическую ответственность.

На плагиат произведения проверяются в системе «Антиплагиат».

Плагиат выражается в публикации под своим именем чужого произведения, а также в заимствовании фрагментов чужих произведений без указания источника заимствования. Обязательный признак плагиата — присвоение авторства.

Формы академического плагиата:

- Дословное цитирование без четких ссылок

Цитаты всегда должны быть идентифицированы как таковые, а также сопровождаться полной ссылкой на цитируемые источники. Читателю всегда должно быть ясно, какие части являются самостоятельной работой автора и где автор опирался на чужие идеи и текст.

- Перефразирование

Перефразирование чужих работ путем изменения слов и порядка их следования при соблюдении структуры аргументации является плагиатом, если отсутствуют ссылки на работу, которая была использована. Общей ссылки на оригинальную работу может быть недостаточно; автор должен убедиться, что не создается обманчивого впечатления о том, что перефразированная формулировка или последовательность идей полностью принадлежат ему.

- Вырезание и вставка из интернета без четкого подтверждения

Информация, полученная из Интернета, должна иметь адекватные ссылки и включаться в библиографию.

- Авто-плагиат

При цитировании собственных, ранее опубликованных тезисов, автор должен дать ссылку на опубликованную работу. Повторная публикация идентичной работы также является автоплагиатом. Следовательно, публикация ранее написанной и опубликованной работы, частично или полностью, без ссылки на первоисточник, несет за собой ответственность за создание плагиата, которая может иметь неприятные последствия для авторских прав. Например, повторно опубликованная статья может быть удалена со всех сайтов, где она была размещена. Такие вопросы регулируются уже не законодательством, а внутренними правилами интернет-площадок.

## **1.6. Оформление библиографических ссылок, правила цитирования**

Ссылки на источники обязательны в научных текстах и рекомендуются при цитировании, заимствовании положений, формул, таблиц, иллюстраций, чтобы указать источник, где данный вопрос изложен полнее.

Библиографическую ссылку допускается:

- полностью ввести в строй предложения (для наиболее значительных источников). Пример: «...эти данные приводятся на С.98 книги И.С. Ладенко “Интеллектуальные системы и логика”, выпущенной в 1993 г. Сибирским отделением издательства “Наука”»;
- частично ввести в строй предложения. Пример: «В книге Л.Н. Качалиной “Научная организация умственного труда” (М.: Экономика, 1993) этому посвящена отдельная глава (С.92-104)».
- дать ссылку вне строя предложения (в конце фразы в скобках по правилам библиографического описания).

Подстрочные ссылки (сноски) наиболее целесообразны, когда необходимо облегчить читателю ознакомление с кругом использованных произведений. Они включают только основные элементы библиографического описания; приводятся под чертой на той же стороне листа, где есть на них ссылка; знак сноски в тексте ставится там, где она требуется по смыслу изложения.

Затекстовые ссылки считаются наиболее экономичными. Их применяют при большом количестве использованных работ. Если список пронумерован, то в тексте в квадратных скобках указываются номер источника в списке литературы и страница.

Например: «...И.А. Иванов [24] отмечает...», «В работе [1, С.25] отмечается, что...».

В отсутствии нумерации в списке литературы в скобках указываются фамилии авторов, год издания.

Например: «...указание на это можно встретить в ряде работ (К. А. Семенов, 1976, Т. П. Татарин, 1987 и др.)».

## **2. ПРАКТИЧЕСКИЕ РАБОТЫ**

### **2.1. Оформление библиографических ссылок. Общие правила**

1. Авторы приводятся в том порядке, в каком они приведены на титульном листе. Если авторов 1, 2, 3, то с их фамилий начинается описание книги. Вначале приводятся фамилии, затем — инициалы. Если авторов более 3-х, то описание книги начинается с названия, а сведения об авторах приводятся в сведениях об ответственности двумя вариантами: либо фамилия первого и “др.”, либо все фамилии.

2. Если на титульном листе имеется два или более названий, то книга описывается под тем названием, которое выделено шрифтом или цветом. Если этого выделения нет, то под тем названием, которое приведено первым.

3. К дополнительным сведениям относятся: Справочник, Учебное пособие, Тезисы докладов, Сборник научных трудов и т.д. Эта информация включается в библиографическое описание в том случае, если она присутствует на титульном листе.

4. Сведения об ответственности могут содержать либо фамилии редактора, составителя, переводчика; либо наименование организаций, ответственных за выпуск данного издания.

Отв. ред. Виноградов В.А.; Сост. Иванова Л.А.; Пер. с нем. Петровой В.Я.

5. Место издания — город. В библиографическом описании Москва, Ленинград, Санкт-Петербург употребляются в зависимости от ГОСТ либо в сокращенном виде: М., Л., СПб., соответственно, либо в полном виде. Остальные города всегда приводятся полностью.

6. Если у издания есть название, оно приводится в библиографическом описании без кавычек.

Если названия нет: Сыктывкар: Коми кн. изд-во; Сыктывкар: Изд-во СыктГУ; Пермь: Изд-во ПГУ и т.д.

7. Общее количество страниц в книге: 100 с.

### **Работа № 1. Библиографическое описание книг и монографий по ГОСТ 7.0.100-2018**

В данной работе необходимо выполнить библиографическое описание книг и монографий. Ниже приводятся обязательные элементы библиографического описания в следующей последовательности с применением следующих знаков:

Автор(ы)

(.)Название

(:) Дополнительные сведения к названию (наименование)

(/) Сведения об ответственности

(. –) Место издания

(:) Название издательства

(.) Год издания

(. –) Общее количество страниц в книге (000 с.)

Примеры:

1. Банковское дело: Учебник для вузов / Под ред. Колесникова В. И., Кроливецкой Л. П.–Москва.: Финансы и статистика, 1996.– 300 с.

2. Хореев, А. А. Способы и средства защиты информации: Учеб. пос. /А. Л. Хорев, Мин-во обороны РФ. – Москва, 1999. – 132 с.

3. Ярочкин, В. И. Информационная безопасность/В. И. Ярочкин.– Москва: Академический проспект, 2004.– 544 с.

4. Джонсон, Д. Корпоративная стратегия: теория и практика : учебник / Д. Джонсон, К. Шоулз, Р. Уиттингтон. - 7-е изд. ; пер. с англ. А. Ю. Заякина. - Москва : Вильямс, 2017. - 800 с.

5. Управление рисками приоритетных инвестиционных проектов. Концепция и методология : монография / В. Г. Антонов, В. В. Масленников, Л. Г. Скамай, А. М. Вачегин. - Москва : Русайнс, 2018. - 188 с.



## **Работа № 2. Библиографическое описание статьи из журнала по ГОСТ 7.0.100-2018**

В данной работе необходимо выполнить библиографическое описание статьи из журнала. Ниже приводятся обязательные элементы библиографического описания в следующей последовательности с применением следующих знаков:

Автор(ы)

(.) Название статьи

(//) Название журнала

(.) Серия, том

(. –) Год

(.–) Номер, выпуск

(. –) Общее количество страниц в книге (С. от – и до)

Примеры:

1. Султонов, Б. А. Значение учебно-тренировочного процесса в футболе / Б. А. Султонов, Ш. Г. Соатов. - Текст : электронный // Молодой ученый. - 2016. - №10. - С. 452-453. - URL: <https://moluch.ru/archive/114/29257/> (дата обращения: 27.06.2019).

2. Мартиросова, Т. А. Экономические аспекты спорта / Т. А. Мартиросова, Р. И. Сыромятникова. - Текст : электронный // OLYMPLUS. Гуманитарная версия. - 2019. - № 1 (8). - С. 69-72. <https://elibrary.ru/item.asp?id=37217044> (дата обращения: 09.08.2019). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

3. Янина, О. Н. Особенности функционирования и развития рынка акций в России и за рубежом / Янина О. Н., Федосеева А. А. - Текст : электронный // Социальные науки: social-economic sciences. - 2018. - № 1. - (Актуальные тенденции экономических исследований). - URL: [http://academymanag.ru/journal/Yanina\\_Fedoseeva\\_2.pdf](http://academymanag.ru/journal/Yanina_Fedoseeva_2.pdf) (дата обращения: 04.06.2018).

## **Работа № 3. Библиографическое описание статьи из газеты по ГОСТ 7.0.100-2018**

В данной работе необходимо выполнить библиографическое описание статьи из газеты. Ниже приводятся обязательные элементы библиографического описания в следующей последовательности с применением следующих знаков:

Автор(ы)

(.) Название статьи

(//) Название газеты

(. –) Год

(. –) Число и месяц, номер

Примеры:

1. Аристов И. Свой дом в 2007 году // Финансовая газета. –2006. –№15.
2. О жилищных кредитах: Указ Президента РФ № 1180 от 10.06.94 // Российская газета. –1994. –11 июля.

#### **Работа № 4. Библиографическое описание нормативной документации по ГОСТ 7.0.100-2018**

В данной работе необходимо выполнить библиографическое описание нормативной документации. Ниже приводятся обязательные элементы библиографического описания в следующей последовательности с применением следующих знаков:

Название

- (.) Дополнительные сведения к названию (наименование)
- (/) Сведения об ответственности
- (. –) Место издания
- (:) Название издательства
- (,) Год издания
- (. –) Общее количество страниц в книге (000 с.)

Примеры:

1. Федеральный Закон РФ № 98 –ФЗ «О коммерческой тайне» / Принят ГД 09.07.2004.
2. Указ Президента РФ «Об утверждении перечня сведений конфиденциального характера» /в ред. Указа Президента РФ от 23.09.2005. №1111.
3. ГОСТ 7.0.96— 2016 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Электронные библиотеки. Основные виды. Структура. Технология формирования. — М.: Стандарт информ, 2016. — 16 с.
4. Приказ Минобразования РФ от 19 декабря 2013 г. № 1367 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования — программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры». — URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_159671/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_159671/)(дата обращения: 04.08.2016).
- 5.ISO 25964-1:2011. Information and documentation — Thesauri and interoperability with other vocabularies — Part 1: Thesauri for information retrieval. — URL: [http://wvrtv.iso.org/iso/catalogue\\_detail.htm?csnumber=53657](http://wvrtv.iso.org/iso/catalogue_detail.htm?csnumber=53657) (дата обращения: 20.10.2016).

## **Работа № 5. Библиографическое описание электронных ресурсов**

### **по ГОСТ 7.0.100-2018**

В данной работе необходимо выполнить библиографическое описание электронных ресурсов. Ниже приводятся обязательные элементы библиографического описания в следующей последовательности с применением следующих знаков:

Автор(ы)

(.)Название

( [Электронный ресурс])

(.—) Год

(. –) URL [http: //](http://)

(/) (дата обращения (число. месяц. год.))

Примеры:

1. План мероприятий по повышению эффективности госпрограммы «Доступная среда» // Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации : официальный сайт. – 2017. – URL: <https://rosmintrud.ru/docs/1281> (дата обращения: 08.02.2020).

2. Бахтурина, Т. А. От MARC 21 к модели BIBFRAME: эволюция машиночитаемых форматов Библиотеки конгресса США : [презентация : материалы Междунар. науч.- практ. конф. «Румянцевские чтения–2017», Москва, 18– 19 апреля 2017 г.] / Т. А. Бахтурина // Теория и практика каталогизации и поиска библиотечных ресурсов : электронный журнал. – URL: <http://www.nilc.ru/journal/>. – Дата публикации: 21 апреля 2017 года.

3. Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор): официальный сайт. – Москва, 2004. – URL: <http://obrnadzor.gov.ru/ru/> (дата обращения: 01.09.2019).

4. eLIBRARY.RU : научная электронная библиотека : сайт. – Москва, 2000. – URL: <https://elibrary.ru> (дата обращения: 09.02.2020). – Режим доступа: для зарегистрир. Пользователей

## **Работа № 6. Библиографическое описание докладов и тезисов докладов на конференциях по ГОСТ 7.0.100-2018**

В данной работе необходимо выполнить библиографическое описание докладов и тезисов. Ниже приводятся обязательные элементы библиографического описания в следующей последовательности с применением следующих знаков:

Автор

(.)Название доклада, тезисов

(/) Название конференции

- (/) Дополнительные сведения к источнику, сведения об ответственности
- (,) число, месяц, год
- (.) Место проведения
- (.-) том, номер
- (.-) город издания
- (., ) Год издания
- (.-) Страницы, на которых расположен доклад (С.от - и до)

Примеры:

1. Власов Е. В. Концепция геомониторинга в социально-экономическом развитии Севера // Север и экология – 21 век: Труды межрегиональной конференции (Ухта, 21-24 сент.1999 г.). – Сыктывкар, 2000. – С.67-69.
2. Леготин Е. Ю. Организация метаданных в хранилище данных // Научный поиск. Технические науки: Материалы 3-й научной конференции аспирантов и докторантов / Отв. за вып. С.Д. Ваулин: Юж.-Урал. гос. ун-т. Т. 2. — Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2011. — С. 128— 132.
3. Антопольский А. Б. Система метаданных в электронных библиотеках // Библиотеки и ассоциации в меняющемся мире: Новые технологии и новые формы сотрудничества: Труды 8-й Международной конференции «Крым-2001» (г. Судак, июнь 2001 г.). — Т. 1. — М., 2001. — С. 287—298.
4. Институциональная экономика: развитие, преподавание, приложения : сборник научных статей V Международной научной конференции «Институциональная экономика: развитие, преподавание, приложения», Москва, 15 ноября 2017 г. – Москва : ГУУ, 2017. - 382 с.

### **Работа № 7. Библиографическое описание диссертаций по ГОСТ 7.0.100-2018**

В данной работе необходимо выполнить библиографическое описание диссертаций. Ниже приводятся обязательные элементы библиографического описания в следующей последовательности с применением следующих знаков:

Автор

(.)Название

(:) Дополнительные сведения (дис. ... ученая степень – область наук)

(:) Дата

(/) Полностью- фамилия имя отчество автора

(.-) Город

(,) Год

(. –)Общее количество страниц в диссертации (000 с.)

Примеры описания диссертаций:

- 1.Аврамова, Е. В. Публичная библиотека в системе непрерывного библиотечно-информационного образования: специальность 05.25.03 «Библиотековедение, библиографоведение и книговедение» : диссертация на соискание ученой

степени кандидата педагогических наук / Аврамова Елена Викторовна ; Санкт-Петербургский государственный институт культуры. – Санкт-Петербург, 2017. - 361 с. – Библиогр.: с. 296–335.

### **Работа № 8. Библиографическое описание авторефератов диссертаций по ГОСТ 7.0.100-2018**

В данной работе необходимо выполнить библиографическое описание авторефератов диссертаций. Ниже приводятся обязательные элементы библиографического описания в следующей последовательности с применением следующих знаков:

Автор

(.)Название

(:) Дополнительные сведения (автореф. дис. ... ученая степень – область наук (шифр специальности))

(;) Дата

(/) Полностью фамилия имя отчество автора

(.–) Город

(;) Год

(. –) Общее количество страниц в автореферате (000 с.)

Примеры описания авторефератов диссертаций:

1. Величковский, Б. Б. Функциональная организация рабочей памяти: специальность 19.00.01 «Общая психология, психология личности, история психологии» : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора психологических наук / Величковский Борис Борисович ; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова. - Москва, 2017. - 44 с. - Библиогр.: с. 37-44. - Место защиты: Ин-т психологии РАН.

### **Работа № 9. Библиографическое описание патентов и авторских свидетельств**

В данной работе необходимо выполнить библиографическое описание патентов и авторских свидетельств. Ниже приводятся обязательные элементы библиографического описания в следующей последовательности с применением следующих знаков:

Патент или Авторское свидетельство

(№) номер

(.)Название

(:) Международная патентная классификация изобретений

(/) Автор(ы)

(;) Заявитель

(;) дата опубликования

(;) бюллетень №.

Примеры:

1. Авторское свидетельство СССР № 1419666, кл. А 61 В 5/02. Способ диагностики инфаркта миокарда. - 4851949/14 ; заявл. 18.07.90 ; опубл. 15.03.93, Бюл. № 10 / Н. Н. Слюсарь, Н. П. Лопина, Н. Г. Быковская, А. В. Каргаполов, Г. Н. Ястребов, В. В. Аникин, Г. М. Зубарева ; заявитель Калининский государственный медицинский институт. – 5 с.

2. Патент №4487356 Российская Федерация, МПК Н 06 В 1/25, Н 56 J 13/00. Устройство для дезинфекции медицинского оборудования : № 3000165289/09 : заявл. 15.12.01 : опубл. 25.09.02, Бюл. № 12 (II ч.) / Пушкин В. И. ; заявитель и патентообладатель Минский научно-исследовательский институт. - 3 с.

3. Заявка 2462513 Российская Федерация, МПК В 56 1/10. Устройство для обработки хирургического материала / Попов К. В. ; заявитель Макаров К. Н. ; пат. поверенный Мухина О. Б. — № 4042568921/25 ; заявл. 17.06.00 ; опубл. 11.11.01, Бюл. № 4 (I ч.) ; приоритет 19.08.99, № 08/345, 037. - 5 с.4.

## ТЕСТЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ

### Тест №1

1. Что такое информация?

- а) сведения, являющиеся объектом хранения, переработки и передачи;
- б) сведения, разъяснение явлений или событий;
- в) совокупность собранных и аналитически обработанных сведений, требующихся для принятия оптимального решения;
- г) содержание какой-либо новости, сообщения, сведения о каких-либо событиях.

2. Под поиском информации понимают:

- а) получение информации по электронной почте;
- б) сортировку и передачу информации на большие расстояния с помощью компьютерных систем;
- в) процесс отыскания в некотором множестве информационных источников тех, которые содержат нужные потребителю факты, сведения;
- г) получение нужной информации посредством наблюдения за реальной действительностью;
- д) процесс отыскания в некотором множестве информационных источников тех, которые посвящены указанной в запросе теме.

3. Информацию, изложенную на доступном для получателя языке, называют:

- а) полной;
- б) полезной;
- в) актуальной;

- г) достоверной;
- д) понятной.

4. Информацию, достаточную для решения поставленной задачи, называют:

- а) полной;
- б) полезной;
- в) актуальной;
- г) достоверной;
- д) понятной.

5. Информацию, не зависящую от личного мнения или суждения, называют:

- а) полной;
- б) полезной;
- в) объективной;
- г) достоверной;
- д) понятной.

6. Информацию, отражающую истинное положение вещей, называют:

- а) полной;
- б) полезной;
- в) актуальной;
- г) достоверной;
- д) понятной.

7. Информацию, существенную и важную в настоящий момент, называют:

- а) полной;
- б) полезной;
- в) актуальной;
- г) достоверной;
- д) понятной.

8. Запись лекций студентом в тетрадь можно назвать:

- а) процесс передачи информации;
- б) процесс обработки информации;
- в) процесс получения информации;
- г) процесс хранения информации;
- д) процесс защиты информации.

9. Перевод текста с английского языка на русский можно назвать:

- а) процесс хранения информации;
- б) процесс передачи информации;
- в) процесс получения информации;
- г) процесс защиты информации;
- д) процесс обработки информации.

10. Краткое информационное издание, рекламного характера – это....

- а) конспект;
- б) проспект;

- в) реферат;
- г) бюллетень;
- д) аннотация.

## Тест №2

1. Монография — это...

- а) научное или учебное издание, содержащее первичные сведения о какой-либо науке;
- б) научное или научно-популярное издание, содержащее всестороннее исследование одной проблемы и принадлежащее одному или нескольким авторам;
- в) издание, содержащее в обобщенном виде основные сведения по одной или всем отраслям знаний и практической деятельности, изложенные в виде статей, расположенных в алфавитном или систематическом порядке;
- г) издание, носящее прикладной, практический характер, имеющее систематическую структуру или построенное по алфавиту заглавий статей.

2. Плагиат— это....

- а) недобросовестное цитирование;
- б) приведение выдержек из произведений других авторов;
- в) цитирование других авторов без ссылки на источник;
- г) правовой документ, определяющий состав, права и обязанности авторского коллектива.

3. Список использованной литературы:

- а) оформляется с новой страницы;
- б) имеет самостоятельную нумерацию страниц;
- в) помещается в конце текста произведения;
- г) оформляется в приложении.

4. Цитирование в научных текстах возможно только:

- а) с указанием автора и названия источника;
- б) из опубликованных источников;
- в) с разрешения автора;
- г) с указанием автора.

5. При библиографическом описании опубликованных источников:

- а) используются знаки препинания «точка», «запятая»;
- б) используются «кавычки»;
- в) не используется «двоеточие»;
- г) используются знаки препинания «/», «//».

6. Аннотация — это...

- а) краткая характеристика содержания произведений печати или рукописи;



- б) правовой документ, определяющий состав, права и обязанности авторского коллектива;
- в) сведения, необходимые для какого-либо вывода, решения, процедуры;
- г) краткое периодическое или продолжающееся информационное издание.

7. Библиографические ссылки бывают:

- а) подстрочные;
- б) застрочные;
- в) надстрочные;
- г) затекстовые;
- д) подтекстовые.

8. Международная классификация изобретений обозначается:

- а) УДК;
- б) ISBN;
- в) МПК;
- г) ISSN;
- д) ББК.

9. Международный стандартный номер ISBN — это...

- а) универсальный десятичный классификатор;
- б) часть так называемого, издательского пакета;
- в) международный патентный классификатор;
- г) уникальный номер книжного издания, необходимый для распространения книги в торговых сетях и автоматизации работы с изданием;
- д) указатель, реестр имен, названий и т.п.

10. Периодические издания — это...

- а) монография;
- б) журнал;
- в) сборник трудов;
- г) бюллетень;
- д) брошюра.

### **Тест № 3**

1. Периодическое издание — это...

- а) брошюра;
- б) статья в журнале;
- в) тезисы докладов конференций;
- г) монография.

2. Ключевые слова — это слова:

- а) часто упоминающиеся в публикации;
- б) по которым осуществляется классификация;
- в) по которым осуществляется информационный поиск;
- г) краткое изложение произведения печати.

3. Аннотация — это:

- а) замечания оппонента;
- б) краткое содержание произведения печати;
- в) информация об авторах произведения;
- г) слова, по которым присваивается индекс УДК.

4. К кратким периодическим изданиям относится:

- а) бюллетень;
- б) реферативный сборник;
- в) автореферат диссертации;
- г) брошюра;
- д) каталог.

5. Проспект — это:

- а) краткая форма изложения материала в виде описания его признаков;
- б) тоже, что и конспект;
- в) краткое информационное издание;
- г) реклама с описанием товаров и условием их приобретения;
- д) книжное издание объемом от 4 до 48 страниц.

6. Краткое изложение содержания научной работы, произведения:

- а) проспект;
- б) автореферат;
- в) научный отчет;
- г) доклад;
- д) аннотация.

7. Международный стандартный номер книги — это:

- а) УДК;
- б) ISSN;
- в) МПК;
- г) ISBN;
- д) DSN.

8. Неопубликованные источники информации:

- а) проспект;
- б) автореферат;
- в) отчет по научной работе;
- г) доклад;
- д) аннотация.

9. В МПК разделы обозначаются:

- а) А, Б, В, Г...;
- б) А, В, С, D...;
- в) цифрами от 1 до 10;
- г) цифрами от I до X.

10. ISSN — это...

- а) стандартный номер книги;
- б) стандартный номер периодических изданий;
- в) универсальный десятичный классификатор;
- г) международный патентный классификатор.

### Библиографический список

1. ГОСТ 7.0-99 СИБИД. Информационно-библиотечная библиография. Термины и определения [Электронный ресурс]. – Введ. 2000-07-01. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1200004287>. (дата обращения: 2.09.2021)
2. ГОСТ 7.0.60-2020. Издания. Основные виды, термины и определения [Электронный ресурс]. – Введ. 2020-12-01. Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/1200175699> (дата обращения: 2.09.2021)
3. ГОСТ 7.0.100-2018 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления. – М.: Стандартинформ, 2018. –128 с.
4. Критерии отбора источников информации: Анализ и критерии оценки сайта [Электронный ресурс].– Режим доступа: <http://www.lib.tpu.ru/siteimages/99a7d947-286a-44a0-a266c86719b1a286/fulltext.pdf>. (дата обращения: 2.09.2021)

## Приложение 1

### Электронные адреса крупнейших национальных библиотек мира

Российская государственная библиотека <http://www.rsl.ru>

Российская национальная библиотека <http://www.nlr.ru>

Библиотека Конгресса США <http://lcweb.loc.gov> <http://www.loc.gov>

Британская библиотека <http://www.bl.uk>

Французская национальная библиотека <http://bnf.fr> <http://www.bnf.fr>

Национальная библиотека Испании <http://www.bne.es>

Национальная библиотека Канады <http://www.nlc-bnc.ca>

Немецкая библиотека (Франкфурт) <http://z3950gw.dbf.ddb.de> <http://www.ddb.de>

## Приложение 2

### Электронные адреса федеральных информационных центров и федеральных библиотек России

1. Всероссийский институт научной и технической информации (ВИНИТИ)  
<http://www.viniti.msk.ru>

2. Институт научной информации по общественным наукам (ИНИОН)  
<http://www.inion.ru>

3. Российская книжная палата (РКП) <http://www.bookchamber.ru>

4. Всероссийский научно– технический информационный центр (ВНТИЦентр)  
<http://www.vntic.org.ru>

5. Всероссийский научно– исследовательский институт классификации, терминологии и информации по стандартизации и качеству (ВНИИКИ ГОССТАНДАРТа России) <http://www.vniiki.ru>

6. Росинформресурс <http://rosinf.ru>

7. Государственная публичная научно– техническая библиотека России (ГПНТБ России) <http://gpntb.ru>

8. Библиотека Российской академии наук (БАН) <http://csa.ru/ban>

9. Библиотека по естественным наукам Российской академии наук (БЕН)  
<http://www.benran.ru>

10. Государственная публичная научно– техническая библиотека Сибирского отделения Российской академии наук (ГПНТБ СО РАН)  
<http://www.prometeus.rsc.ru>

### Поисковые системы для поиска научной информации по ресурсам Интернет

1. Scirus – позволяет находить информацию в научных журналах, персональных страницах ученых, университетов и исследовательских центрах.
2. Vascoda – Международный интернет – портал для поиска научной информации в Германии. Это совместное предприятие многочисленных научных библиотек и информационных организаций.
3. EJS (Electronic Journals Service) – поисковая система для получения избирательной информации в более чем 9500 научных электронных журналах. EJS предоставляет следующие возможности пользователям: поиск по всем журналам EJS, создание персонального профиля пользователя, рассылка оглавлений, программное обеспечение для рекламных целей.
4. Google Scholar (Бета-версия) – предназначена для поиска научных материалов, таких как диссертации, статьи из научных журналов, книги, технические отчеты и т. п.
5. Поисковый каталог DMOZ – база данных «открытого каталога» DMOZ подключена к Google Directory. Отличием является способ поиска. DMOZ осуществляет поиск по названию и описанию сайта в каталоге.

Учебное издание

**Малютина Дарья Игоревна  
Смирнова Екатерина Григорьевна**

## **Поиск научной информации**

Редактор и корректор М. Д. Баранова  
Техн. редактор Д. А. Романова

Темплан 2021 г., поз. 5215/21

---

Подписано к печати 11.10.2021	Формат 60x84/16.	Бумага тип № 1.
Печать офсетная.	Печ.л. 1,75 .	Уч.-изд. л. 1,75
Тираж 50 экз.	Изд. № 81	Цена «С».
		Заказ №

---

Ризограф Высшей школы технологии и энергетики СПбГУПТД,  
198095, Санкт-Петербург, ул. Ивана Черных, 4.