

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет»

Научно-техническая библиотека

Справочно-информационный отдел

Основы информационной культуры

Методические рекомендации
для студентов всех форм обучения

2016

Содержание

Предисловие.....	5
1 Научно-техническая библиотека КнАГТУ.....	5
1.1 Структура библиотеки.....	5
1.2 Справочно-поисковый аппарат.....	8
2 Государственная система научно-технической информации (ГСНТИ).....	13
2.1 Федеральные информационные центры России.....	14
2.2 Библиотеки России.....	18
3 Информационные ресурсы в сфере научно-технической информации.....	23
3.1 Информационные издания центров НТИ.....	24
3.2 Научная периодика.....	26
4 Электронные образовательные ресурсы НТБ КнАГТУ.....	28
4.1 Страница библиотеки на сайте КнАГТУ.....	32
5 Оформление списка использованных источников.....	32
Приложение А. Правила пользования НТБ КнАГТУ.....	35

Предисловие

Развитие человечества в XXI веке находится на новом этапе своего развития – этапе информационного общества. Лавинообразный рост объема информации, ее качественные изменения, развитие информационных технологий – все это привело к качественным изменениям самого общества. Ныне информация, знания, технологии становятся самыми востребованными товарами. Уровень развития страны определяется во многом уровнем ее информатизации, которая, прежде всего, обеспечивает ее процветание и конкурентоспособность.

В этих условиях возрастает значение умения создавать, потреблять и распространять информацию, умения правильно ориентироваться в потоке информации, возрастает значение информационной культуры человека.

Работа по самостоятельному информационному поиску требует четкого представления технологии использования традиционных и электронных средств поиска, а его успешность и результативность является признаком информационной компетентности специалиста.

Необходимое условие информационного поиска в вузе – это правильное ориентирование в фондах современной университетской библиотеки, знание её структуры и справочно-поискового аппарата, основных источников необходимой информации.

В методических рекомендациях по основам информационной культуры рассматриваются структура, фонды, электронные образовательные ресурсы научно-технической библиотеки КнАГТУ, а также ресурсы ведущих информационных центров и крупнейших библиотек.

1 Научно-техническая библиотека КнАГТУ

Научно-техническая библиотека (НТБ) КнАГТУ ежегодно обслуживает более 5 тыс. читателей – студентов всех форм обучения, профессорско-преподавательский состав, а также сотрудников университета.

Фонд библиотеки составляет свыше 500 тыс. экземпляров учебной, научной, специальной и справочной литературы, изданий центров научно-технической и патентной информации, периодических и продолжающихся изданий, а также изданий на электронных носителях.

1.1 Структура библиотеки

Отдел комплектования, научной обработки и хранения литературы (КНОиХЛ)(1 корп., ауд. 128) ведёт комплектование фонда

библиотеки в соответствии со специальностями и направлениями обучения в КНАГТУ, осуществляет научно-техническую обработку изданий, поступающих в библиотеку. Организует и редактирует читательские каталоги абонементов и читального зала, а также электронный каталог библиотеки (с 1995 г.)

Абонементы (1 корп., ауд. 131):

- абонемент для студентов младших курсов (1–2 курс);
- абонемент для студентов старших курсов (3–5 курс), профессорско-преподавательского состава и сотрудников;
- абонемент для студентов заочной и дистанционной форм обучения.

Фонд **абонементов** состоит из учебной, научной, справочной и научно-популярной литературы. Сотрудники отдела осуществляют выдачу учебников и учебных пособий первокурсникам по общеобразовательным и специальным дисциплинам в соответствии с учебными программами для работы дома. Студентам старших курсов помимо этого выдаётся литература по специальным дисциплинам в помощь курсовому и дипломному проектированию. Абонемент заочного отделения располагает фондом учебно-методической литературы, обслуживает студентов заочной и дистанционной форм обучения.

На абонементах книги выдаются домой на *определённый срок*, который зависит от количества данного издания в библиотеке и спроса на него. Учебники и учебные пособия, имеющиеся в достаточном количестве, выдаются на семестр, остальные издания на срок от нескольких дней до месяца. В каждом конкретном случае этот срок определяется отдельно работниками абонементов. Если по истечении указанного срока на книгу не было заказов от других читателей, пользование книгой можно продлить. На каждой книге имеется листок *сроков возврата* для того, чтобы читатель не забыл вернуть книгу вовремя. За нарушение установленного срока читатель может быть лишен *права пользования* библиотекой.

При первом посещении абонементов необходимо ознакомиться с «*Правилами пользования НТБ КНАГТУ*» (см. приложение Б), вывешенными на информационных стендах, и подтвердить знание этих правил подписью в читательском формуляре.

Читателям необходимо выполнять правила пользования библиотекой, бережно относиться к полученным в библиотеке изданиям. Утерю или порчу библиотечных книг (вырванные или изрезанные страницы) придётся возместить, сделав равноценную замену. *Ответственность* за испорченное издание несёт читатель, пользовавшийся им *последним*, поэтому при получении необходимо просмотреть издание на предмет отсутствия страниц и других дефектов и сообщить о них библиотекарю. Сделать это можно в течение трёх дней, а в период сессии – сразу после выдачи издания.

Читальные залы библиотеки расположены в 3 корп. (ауд. 219) и разделены по составу фондов:

– **читальный зал научной и учебной литературы.** В состав фонда входят учебные, научные и справочные издания по естественным и техническим наукам, экономике, политике, истории и др. отраслям знаний. В фонде читального зала научной и учебной литературы имеется *обязательный экземпляр* всех книжных изданий, поступивших в библиотеку (кроме устаревших по содержанию), а также собрание диссертаций преподавателей КНАГТУ.

– **читальный зал периодических изданий и научно-технической документации (НТД)** располагает фондом журналов и газет по профильной для университета тематике – более 300 названий, а также фондом НТД (СНиПы, ЕНиРы, ценники, прејскуранты и т.п.)

– **абонемент художественной литературы (АХЛ),** где имеется обширный фонд русской и зарубежной классики, современной научно-популярной литературы, изданий по культуре и искусству, а также литературно– художественные и популярные журналы. В отделе обслуживаются все категории читателей, оформляются тематические выставки.

Книги, утратившие актуальность, редко спрашиваемые, находятся в *отделе книгохранения* библиотеки. Получить их можно, сделав предварительную заявку через читальный зал или абонементы библиотеки.

Справочно-информационный отдел библиотеки (СИО) (ауд. 219а, 3 корп.) ведёт справочное, информационное и библиографическое обслуживание всех категорий читателей университета. Отдел располагает фондом изданий органов научно-технической и патентной информации: реферативные журналы ВИНТИ РАН, официальные бюллетени изобретений ФГБУ ФИПС, обзорная и библиографическая информация других информационных центров (ИНИОН РАН, ВНИИТПИ, ФИРО, РГБ, ЦНИИТЭнефтехим).

В отделе ведется систематическая картотека статей (в карточном и электронном вариантах), специальные и тематические картотеки. Сотрудники отдела предоставляют услуги по тематическому подбору литературы для рефератов, курсовых и дипломных работ, выполняют все виды справок с использованием электронного каталога библиотеки, дают консультации по справочно-поисковому аппарату НТБ, библиографическому описанию документов, патентному поиску, индексированию документов. Для студентов *первого курса* совместно с сотрудниками зала электронной информации проводятся *занятия* по основам информационной культуры.

В отделе готовятся тематические списки литературы в помощь учебному процессу, выпускаются указатели трудов учёных КНАГТУ.

Ежеквартально обновляется «Бюллетень новых поступлений», проводятся выставки-просмотры новых книг, оформляются тематические книжные и виртуальные выставки.

В зале электронной информации (ЗЭИ) (ауд. 219б, 3 корп.) к услугам пользователей 14 персональных компьютеров, фонд электронных изданий (книги, энциклопедии, обучающие программы, приложения к книгам и журналам на электронных носителях), предоставляется доступ к электронному каталогу библиотеки и другим образовательным ресурсам, имеется выход в сеть Интернет.

Всем категориям пользователей доступны материалы полнотекстовой справочно-правовой системы **«Консультант Плюс»**, отражающей законодательство РФ, проблемы судебной практики, финансовые и кадровые консультации, обзоры новейших документов, справочную информацию (с указанием источника публикации).

Также имеется доступ к информационно-справочной системе **«Кодекс-Техэксперт»**, состоящей из *профессиональных справочных систем* для специалистов в области права **«Помощник Юриста. Проф»**, **«Законодательство Хабаровского края»**, а также **«Стройэксперт»** и **«Стройтехнолог»** для специалистов в области строительства.

В случае отсутствия нужных изданий в фонде библиотеки можно воспользоваться услугами **межбиблиотечного абонемента (МБА)** и заказать печатные или электронные копии статей, ГОСТы, авторефераты диссертаций и т.п. научные издания из других библиотек города и страны.

Традиционно НТБ КнАГТУ сотрудничает на договорной основе со следующими библиотеками:

– Дальневосточная государственная научная библиотека (ДВГНБ) – г. Хабаровск – [http:// www.fessl.ru/](http://www.fessl.ru/),

– Государственная публичная научно-техническая библиотека Сибирского отделения Российской Академии наук (ГПНТБ СО РАН) – г. Новосибирск – <http://info.spsl.nsc.ru/>.

Заказы по МБА принимаются в читальном зале научной и учебной литературы.

1.2 Справочно-поисковый аппарат.

Основой информационного поиска в научно-технической библиотеке является **справочно-поисковый аппарат (СПА)**, который состоит из системы каталогов и картотек и справочно-информационного фонда (СИФ).

Система каталогов и картотек занимает ведущее место в СПА библиотеки.

Библиотечный каталог – это перечень произведений печати, имеющих в библиотеке, раскрывающий книжный фонд по содержанию и составу.

НТБ нашего университета ведёт:

– *генеральный (служебный) алфавитный каталог* в отделе комплектования и научной обработки литературы (в карточном виде);

– *читательские – алфавитный и систематический каталоги* в читальном зале (в карточном виде), в которых отражены сведения обо всём книжном фонде библиотеки;

– *читательские – алфавитный и систематический каталоги* на абонементных (в карточном виде), в которых отражены сведения о книгах, имеющих только в фонде абонементов;

– *электронный каталог* – (поиск возможен в зале электронной информации или в локальной сети университета по адресу <http://192.168.24.250/>).

Алфавитный каталог даёт ответ на вопросы: есть ли в библиотеке конкретная, известная читателю книга, и какие книги того или иного автора имеются в библиотеке. Карточки с описанием книг расставлены в строгом алфавите *фамилий и имён* индивидуальных авторов; *заглавий книг* (если книга написана группой авторов – более трёх или имеет редактора, составителя); *коллективных авторов* (организаций, учреждений). Книги двух или трёх авторов следует искать на фамилию первого автора, книги авторов-однофамильцев – по алфавиту их инициалов. Труды научных и учебных заведений страны отражаются в общем алфавите изданий и дополнительно в разделе «Труды», выделенные и расставленные в алфавите городов, институтов, заглавий сборников.

Алфавитные каталоги дополнительно снабжены перечнем *электронных изданий*, хранящихся в фонде зала электронной информации.

Если читателю известны автор и заглавие книги, её легко найти по алфавитному каталогу и установить её местонахождение.

В случае, если нужно подобрать литературу по теме, обращаются к **систематическому каталогу (СК)**. СК отражает фонд библиотеки по содержанию. Здесь карточки с описанием книг расставлены по отраслям знаний в соответствии с принятой в библиотеке схемой библиотечно-библиографической классификации (ББК), которая представляет собой десятичную систему таблиц с перечнем основных разделов, соответствующих отраслям знаний и их более дробной детализацией. Основным ряд таблиц ББК обозначен арабскими цифрами и выглядит следующим образом:

- 1 – Общественное и междисциплинарное знание
- 2 – Естественные науки
- 3 – Техника. Технические науки

- 4 – Сельское и лесное хозяйство
- 5 – Здравоохранение. Медицинские науки
- 6 / 8 – Общественные и гуманитарные науки
- 70/ 79 – Культура. Наука. Просвещение
- 80/84 – Филологические науки. Художественная литература
- 85 – Искусство
- 86 – Религия. Мистика. Свободомыслие
- 87 – Философия
- 88 – Психология
- 9 – Литература универсального содержания

Каждый из этих разделов делится на более дробные подразделы и рубрики, и все эти деления имеют условные цифровые обозначения, называемые *индексами*. Такой индекс присваивается каждой поступившей в фонд книге и заносится на карточку с описанием и на обложку издания. Именно индекс определяет место книги на полке и её описания в систематическом каталоге. Алфавитный порядок расположения книг в фондах и карточек в каталогах определяет *авторский знак*, который присваивается по специальным таблицам на фамилию автора или заглавие книги. Индекс книги и её авторский знак составляют *шифр издания*, который необходим для быстрого нахождения книги.

Для облегчения поиска литературы по систематическому каталогу имеется *алфавитно-предметный указатель (АПУ)*, который представляет собой перечень тем и понятий, предметных рубрик, сведения о которых можно найти по СК. Каждое наименование записано на карточку с указанием индекса отделов каталога, где собраны книги по данной теме.

На каждую книгу необходимо заполнить *требование*, т.е. правильно выписать её из каталога с указанием *шифра* (индекс и авторский знак) и основных библиографических сведений (автор, заглавие, год издания). Например:

67.625 Петров В.В. Экологическое право России. – М., 1995. –
П 305 557с.

где 67.625 – индекс книги, П 305 – авторский знак.

На обороте каталожной карточки имеются сведения о месте *хранения* данной книги:

- читальный зал (**ч/з**),
- абонемент (**аб**),
- отдел книгохранения (**кх**),
- абонемент художественной литературы (**ахл**).

Наряду с традиционными (карточными) каталогами в НТБ КнАГТУ ведется электронный каталог, включающий следующие **электронные базы данных (БД)**:

- **Книги**
- **Электронные издания**
- **Журнальные статьи**
- **Газетные статьи**
- **Диссертации**
- **Монографии**
- **Приложения к книгам на электронных носителях**
- **Приложения к журналам на электронных носителях**

Доступ ко всем электронным базам данных имеется в зале электронной информации, кроме того, во внутренней сети университета по адресу: <http://192.168.24.250/> можно вести поиск по БД «Книги».

Каждая *запись* на книгу в электронных БД содержит основные *библиографические сведения* о документе (автор, заглавие, место и дата издания, объём), *дополнительные сведения* (шифр, сиглы хранения, количество экземпляров), а также перечень *ключевых слов* (словосочетаний), отражающих его содержание.

В БД «Книги» отражены все *книжные издания*, поступившие в библиотеку с 1995г., а также более *ранние поступления*:

– математика (полностью);
– экономика, механика, физика, химия, науки о земле, биология, экология, технические науки в целом (общие вопросы), энергетика, радиоэлектроника, технология металлов, металловедение – с 1984 г.;

– БД «Журнальные статьи» ведется на основе аналитической росписи периодических изданий, получаемых библиотекой и отражает в основном материалы социально– экономической и краеведческой направленности.

– БД «Газетные статьи» содержит выборочные статьи из центральных и краевых изданий социально– экономического и краеведческого содержания, материалы газеты «Университетская жизнь в КнАГТУ».

Базы данных «Диссертации», «Монографии» дополнительно выделены из основного каталога и отражают труды учёных нашего университета, хранящиеся в фондах библиотеки.

Издания на *электронных носителях*, имеющиеся в библиотеке, отражаются в следующих БД:

– БД «Электронные издания» – содержит информацию с описаниями на отдельно изданные электронные учебники, словари,

справочники, энциклопедии, интерактивные обучающие курсы и программы.

– БД «Приложения к книгам на электронных носителях» – содержит информацию о дисках с текстовыми файлами, видеороликами, демонстрационными версиями программных продуктов, которые рассматриваются в книге и т.п.

Электронные базы данных содержат различные элементы поиска – автор, заглавие, ключевое слово, словосочетание, индекс ББК, дата издания и т.д., что позволяет проводить сложный поиск по различным параметрам запроса.

При любой форме поиска пользователь должен чётко представлять и правильно формулировать *поисковый запрос* по интересующей тематике, уметь выделить предмет поиска, *ключевое слово* или *словосочетание*, несущее основную смысловую нагрузку по данной теме.

Например, при поиске информации по теме «Анализ и пути совершенствования управления трудовыми ресурсами в России» основными ключевыми словами, определяющими тематику запроса являются слова – «трудовые ресурсы», «анализ», «управление», можно использовать и *синонимы*, например, «рабочая сила», «персонал» или «кадры», слова же «пути совершенствования» не несут конкретной смысловой нагрузки, и этот аспект придется искать непосредственно в тексте найденных источников.

Ключевые слова в запросе предпочтительнее вводить *без окончаний* для расширения результатов поиска и наоборот. Например, если выбрать для поиска словарь «Словосочетания» и ввести в строку запроса слово «инноац», то можно получить массив документов, содержащих все варианты этого слова (*словоформы*): *инвестиции в инновации, инновационный процесс, инновационная деятельность, инновационное творчество* и т.д.

Следует обратить особое внимание на поиск изданий, имеющих *редактора* или *составителя*, – если предполагаемый автор (читатели часто путают авторов и редакторов книг) отсутствует в поиске по словарю «Автор», обратитесь к поиску по словарю «Ответственность».

Подробное *руководство к поиску* имеется в зале электронной информации, а также на странице библиотеки сайта КнАГТУ в разделе «Информация для читателя».

Сотрудники зала окажут необходимую помощь в *самостоятельном* поиске литературы по электронным базам данных всем желающим.

Для тех, кто затрудняется в поиске, есть возможность обратиться в справочно-информационный отдел, где выполняются любые справки с использованием электронного каталога (тематические, проверка наличия в

фонде и т.п.), электронных картотек, справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

Помощь в подборе материала могут оказать и **картотеки**.

В справочно-информационном отделе НТБ ведется **систематическая картотека статей** (СКС) – в традиционном карточном и электронном вариантах (БД «Журнальные статьи» и «Газетные статьи»), которая содержит информацию по различной тематике – экологии, истории, экономике, праву, политологии, проблемам высшего образования – за последние 3–5 лет. Всего расписывается более 200 периодических изданий, получаемых библиотекой по подписке.

Частью СКС являются и **краеведческие картотеки**, из которых можно почерпнуть информацию об истории, экономике и современном положении Дальнего Востока, Хабаровского края и г. Комсомольска-на-Амуре.

Также читатели могут воспользоваться **картотекой персоналий**, где отражены материалы об исторических личностях, деятелях науки и культуры и просто известных людях разных эпох. Историческая тематика отражается в **картотеке** книг и статей по отдельным аспектам **отечественной истории**.

В зале периодики и НТД ведется **сводная картотека периодических изданий**, полученных библиотекой в разные годы.

Частью справочно-поискового аппарата является **справочно-информационный фонд** (СИФ). СИФ библиотеки включает универсальные и отраслевые энциклопедии, словари, справочники, а также информационные и библиографические издания различной тематики, формы и назначения, издающиеся ведущими федеральными и отраслевыми центрами научно-технической информации (НТИ). Данные информационные центры входят в состав Государственной системы НТИ (ГСНТИ), существующей в Российской Федерации. Рассмотрим её структуру.

2 Государственная система научно-технической информации (ГСНТИ)

ГСНТИ в Российской Федерации представляет собой совокупность федеральных, региональных и отраслевых органов научно-технической информации, научно-технических библиотек и других информационных организаций. Целью ГСНТИ является формирование и использование государственных ресурсов НТИ, их интеграция в мировое информационное пространство и развитие рынка информационных продуктов и услуг. В информационных фондах этих организаций регистрируются, обрабатываются и предоставляются пользователям, как в

традиционном, так и электронном виде, десятки миллионов информационных источников в области науки и техники.

2.1 Федеральные информационные центры России

Ведущим федеральным информационным и аналитическим центром России является **Всероссийский институт научной и технической информации Российской академии наук – (ВИНИТИ РАН)** – <http://www2.viniti.ru>, где обрабатывается поток опубликованной российской и зарубежной информации по проблемам точных, естественных и технических наук более чем из 100 стран мира на 60 языках. ВИНИТИ ведёт научно-информационную и научно-исследовательскую деятельность, издаёт реферативный журнал (в печатной и электронной форме), обзорную, сигнальную и экспресс-информацию, библиографические указатели и информационные бюллетени, формирует и предлагает к использованию электронные тематические БД. «База данных ВИНИТИ РАН on-line» генерируется с 1981 г., пополняется ежемесячно, около 1 млн. документов в год. На основе БД ВИНИТИ РАН предоставляются следующие услуги:

– диалоговый поиск в Демо-версии БД ВИНИТИ для всех желающих ознакомиться с возможностями поисковой системы, составом данных, формами представления документов и получить навыки работы с системой;

– диалоговый поиск научно-технической информации в БД ВИНИТИ в режиме on-line для зарегистрированных пользователей (на договорной основе). На сайте института имеется также каталог «Информационные издания. Продукты и услуги ВИНИТИ РАН-2011», условия приобретения печатных и электронных вариантов классификационных систем: государственного рубрикатора НТИ (ГРНТИ), Универсальной десятичной классификации (УДК). Перечень информационных продуктов и услуг ВИНИТИ постоянно расширяется и обновляется.

Всероссийский научно-технический информационный центр (ВНТИЦ) – [http:// www.vntic.org.ru/](http://www.vntic.org.ru/) – формирует федеральный фонд России по неопубликованным источникам информации (отчётам о НИР и ОКР, кандидатским и докторским диссертациям по всем областям науки и техники). ВНТИЦ издает «Бюллетень регистрации НИР и ОКР», «Сборники рефератов НИР и ОКР», информационные бюллетени «Идеи. Гипотезы. Решения» и «Алгоритмы и программы», генерирует и предоставляет доступ к БД различной направленности.

Институт научной информации по общественным наукам Российской Академии Наук (ИНИОН РАН) – <http://www.inion.ru/> – является крупнейшим центром информации в области социальных и

гуманитарных наук. Выпускает РЖ в печатном и электронном виде (на CD), библиографические указатели, аналитические издания соответствующей тематики, формирует и организует доступ к библиографическим БД.

Библиографические базы данных ИНИОН по социальным и гуманитарным наукам ведутся с начала 1980-х гг. Общий объём массивов составляет более 4 млн. записей (2010 г.). Ежегодный прирост – около 100 тыс. записей.

В базы данных включаются аннотированные описания книг и статей из журналов и сборников на 140 языках, поступивших в Фундаментальную библиотеку ИНИОН. Описания статей и книг в базах данных снабжены шифром хранения и ссылками на полные тексты источников из Научной электронной библиотеки (www.elibrary.ru). Поиск информации можно провести в любой базе данных без регистрации.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный институт промышленной собственности» (ФГБУ «ФИПС») – <http://www1.fips.ru> – ведущий центр патентной информации в РФ, целью которого является централизованная переработка и распространение отечественных и зарубежных патентных документов. Институт выпускает официальные бюллетени: «Изобретения. Полезные модели», «Промышленные образцы», «Товарные знаки, знаки обслуживания и наименования мест происхождения товаров», информационный бюллетень «Программы для ЭВМ. Базы данных. Топологии интегральных микросхем» и т.д.

Бюллетень «Изобретения. Полезные модели» с 2017 года размещается на сайте ФИПС и Роспатента в непрерывно пополняемом публикуемыми сведениями режиме. На сайте института предлагаются печатные и электронные версии изданий, доступ к базам данных.

Раздел «**Информационные ресурсы**» представлен по рубрикам:

Информационно-поисковая система – даёт возможность поиска в бесплатных БД:

– Патентные документы РФ (на рус. и англ.) – рефераты российских изобретений, полезных моделей, заявки на изобретения (с 1994 г.), полные тексты документов из трёх последних бюллетеней;

– Международная патентная классификация (МПК);

– Российские товарные знаки;

– Международная классификация товаров и услуг;

– Российские промышленные образцы;

– Международная классификация промышленных образцов;

Открытые реестры – предоставляет пользователям бесплатный доступ к информации о патентных документах по номеру их регистрации или заявки;

Электронные бюллетени – являются аналогом официальных бюллетеней Роспатента, последние номера которых доступны на сайте в течение месяца;

Российский сегмент Интернет-сервиса esp@cenet – <http://ru.espacenet.com/>, который имеет русифицированный интерфейс и локализуется на сервере Роспатента. Поисковая база данных esp@cenet в настоящий момент включает источники патентной информации 72 патентных ведомств мира, доступные для широкого круга пользователей.

Всероссийский научно-исследовательский институт межотраслевой информации (ФГУП «ВИМИ») – <http://www.vimi.ru> – является федеральным информационно-аналитическим центром оборонной промышленности. Институт выпускает сборники рефератов и информационных листков по тематическим сериям с информацией о НИР и ОКР ведущих отраслей оборонно-промышленного комплекса (ОПК), создаёт электронные тематические каталоги и БД.

Всероссийский научно-исследовательский институт классификации, терминологии и информации по стандартизации и качеству (ВНИИКИ) – <http://www.vniiki.ru/> – является Российским информационным центром Всемирной Торговой организации (ВТО), а также главным информационным центром Госстандарта России. Формирует электронную библиотеку на основе Федерального фонда стандартов. Банки данных библиотеки содержат библиографические описания государственных, отраслевых стандартов России, международных и национальных стандартов зарубежных стран.

Научно-технический центр «Информрегистр» – <http://www.inforeg.ru> – ведет государственную регистрацию электронных ресурсов и является федеральным депозитарием (хранилищем) электронных изданий. Центр ведёт электронный каталог государственной регистрации российских баз и банков данных, издаёт печатную версию каталога «Базы данных России», а также указатель «Российские электронные издания».

Российская книжная палата/ филиал ИТАР-ТАСС – <http://www.bookchamber.ru> – основана в 1917г. и является старейшим государственным библиографическим центром нашей страны, который осуществляет сбор, обработку, регистрацию и хранение всей печатной продукции, вышедшей на территории РФ по всем отраслям знания и на всех языках. РКП распределяет *обязательные экземпляры* изданий среди крупнейших библиотек России, проводит научные исследования проблем чтения и книжного рынка, формирует электронные банки данных.

Палата издаёт серию *государственных библиографических указателей*, содержащих информацию по всем видам отражаемых документов. К их числу относятся: «Книги России», «Авторефераты

диссертаций», «Статьи из российских журналов», «Статьи из российских газет» и др.

В связи со вступлением в силу Федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон № 77-ФЗ от 9 декабря 1994 года «Об обязательном экземпляре документов», с 1 января 2017 года один экземпляр печатных изданий в электронной форме, заверенный электронной подписью, предоставляется для постоянного хранения в РКП / ИТАР-ТАСС и Российскую государственную библиотеку.

На порталах этих учреждений создана система приёма, обработки, хранения и учёта *обязательных электронных экземпляров (ОЭЭ)*.

Основными **отраслевыми центрами** НТИ в России являются:

- Институт промышленного развития «Информэлектро»;
- Центральный научно-исследовательский институт экономики, систем управления и информации (ЦНИИ «Электроника»);
- Центральный научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности (ЦНИИТЭнефтехим);
- Всероссийский научно-исследовательский институт проблем научно-технического прогресса и информации в строительстве (ВНИИНТПИ);
- Федеральный институт развития образования (ФИРО) и др.

В настоящее время в России функционирует сеть **региональных центров** научно-технической информации (ЦНТИ), большинство из которых вошли в Российское объединение информационных ресурсов научно-технического развития (Росинформресурс). В региональных ЦНТИ собраны уникальные фонды нормативно-технической, патентной, научной и производственной информации, многие центры имеют свои серверы в сети Интернет, где представляют свою информационную продукцию и услуги.

Большую роль в обеспечении функционирования Государственной системы НТИ, создании информационного пространства в нашей стране играют *библиотеки* всех типов и видов. Электронные ресурсы современных библиотек существенно расширяют границы информационного поиска, дают возможность доступа всех категорий пользователей к библиографическим и полнотекстовым ресурсам общенационального и мирового значения.

Электронные каталоги крупнейших библиотек, фонды которых формируются на основе получения *обязательного экземпляра* документов, отражают практически весь спектр печатной продукции.

Рассмотрим информационные ресурсы национальных библиотек РФ, а также сеть библиотек различного уровня.

2.2 Библиотеки России

Крупнейшими библиотеками РФ являются общероссийские **национальные библиотеки**, имеющие равный статус, – Российская государственная библиотека (РГБ) в Москве, Российская национальная библиотека (РНБ) в Санкт-Петербурге и Президентская библиотека им. Б.Н. Ельцина. Эти учреждения отнесены к особо ценным объектам культурного наследия народов РФ и являются исключительно федеральной собственностью.

Библиотеки выполняют функцию формирования фонда отечественных документов, главными принципами которой являются исчерпывающая полнота комплектования фонда и вечность его хранения.

РГБ и РНБ ведут научно-исследовательскую, научно-информационную деятельность в области библиотковедения и библиографии, участвуют в разработке государственной политики по библиотечному делу.

Президентская библиотека имени Б.Н. Ельцина

<http://www.prlib.ru>

ФГБУ «Президентская библиотека имени Б.Н. Ельцина» была создана по инициативе государственной власти и начала свою деятельность 27 мая 2009 года как многофункциональный информационный центр, имеющий статус национальной библиотеки России.

Президентская библиотека расположена в центре г. Санкт-Петербурга в историческом здании Синода, имеет структурные подразделения в Москве (Резервный центр) и Тюмени (филиал в Тюменской области) и обладает развитой инфраструктурой, включающей электронный читальный и выставочные залы, конференц-зал, залы заседаний, многофункциональный мультимедийный комплекс, телевизионный комплекс, центры оцифровки и хранения цифровых данных, собственный издательско-полиграфический комплекс.

Одной из основных целей Президентской библиотеки является сохранение, преумножение и обеспечение доступа в *электронной среде* к национальному культурному наследию, связанному с теорией, историей и практикой российской государственности и русским языком как государственным языком Российской Федерации.

Информационный ресурс Президентской библиотеки формируется из цифровых копий печатных изданий, архивных и официальных документов, музейных объектов, а также изначально созданных в электронном виде ресурсов, в том числе, собственного производства,

включая издательскую и аудиовизуальную продукцию. Особое внимание уделяется формированию тематических электронных коллекций, наполнению электронного фонда фото-, аудио- и видеоматериалами и ведению новостных разделов портала.

Доступ ко всему электронному собранию учреждения осуществляется через систему *электронных читальных залов*, открытых в филиалах, региональных центрах и зарубежных представительствах Президентской библиотеки, а также на базе высших и средних специальных учебных заведений, государственных учреждений и общественных организаций. Значительная часть ресурсов представлена в *свободном доступе* на интернет-портале библиотеки с соблюдением требований действующего законодательства.

Российская государственная библиотека (РГБ) (г. Москва) –
<http://www.rsl.ru>

РГБ была открыта в 1862 г. на основе коллекции книг, рукописей и других материалов, принадлежащих государственному канцлеру графу Н. П. Румянцеву, а также частных коллекций других известных деятелей: В. Ф. Одоевского, П. Я. Чаадаева, К. Т. Солдатенкова, Н. А. Рубакина, А. С. Норова (Румянцевского музея.)

С февраля 1925 г. Румянцевская публичная библиотека преобразована в Государственную библиотеку СССР им. В.И. Ленина, а в феврале 1992г. получила статус Российской государственной библиотеки. Фонд библиотеки составляет более 43 млн. единиц хранения: различных видов изданий по всем отраслям знания, фонд редких и рукописных книг VII-XX вв., личные архивы и коллекции. Обслуживание читателей производится в 20 читальных залах. Ежегодно РГБ обслуживает не менее 100 тыс. читателей, справочно-поисковый аппарат состоит из 220 каталогов и картотек. Виртуальные читальные залы РГБ функционируют в 80 городах России.

На сайте РГБ представлены электронные ресурсы библиотеки:

- Электронный каталог (свободный доступ для всех категорий пользователей);
- Электронная библиотека – содержит около 400 тыс. электронных копий особо ценных и наиболее спрашиваемых изданий из фонда РГБ (доступ только в читальных залах библиотеки);
- Удалённые сетевые ресурсы (полнотекстовые и реферативно-библиографические зарубежные БД; лицензионные российские ресурсы – например, – РЖ ВИНТИ, РЖ ИНИОН;

– электронная библиотека диссертаций – <http://diss.rsl.ru> (электронные версии диссертаций доступны в помещении РГБ и в системе её виртуальных читальных залов);

– Национальная электронная библиотека (НЭБ) <https://нэб.рф> – представленный единым порталом и поисковой системой проект, цель которого – свободный доступ читателей к фондам российских библиотек.

– БД «Информкультура» содержит реферативно-библиографическую информацию из зарубежных и отечественных изданий по культуре и искусству;

– Библиографические издания (каталоги, картотеки, БД, библиографические пособия, указатели в карточной, печатной и электронной форме).

– Внешние ресурсы – дополнительный поиск по Интернет-ресурсам (с основной поисковой строки сайта www.rsl.ru: Google-books – самая большая онлайн-библиотека и система поиска книг; электронно-библиотечная система «КнигаФонд»), ссылки на другие полнотекстовые и библиографические ресурсы, поиск через систему «Сигла» по всем каталогам крупнейших библиотек.

Российская национальная библиотека (РНБ) (г. Санкт–Петербург)

<http://www.nlr.ru>

РНБ – старейшая общедоступная универсальная библиотека, основанная 16 мая 1795 г. Екатериной II как национальное книгохранилище и императорская публичная общедоступная библиотека. В 1932 г. библиотеке было присвоено имя М.Е. Салтыкова-Щедрина, а в 1992 г. Указом Президента Российской Федерации преобразована в Российскую национальную библиотеку.

Размещенная в специально построенном комплексе зданий в историческом центре Санкт-Петербурга, библиотека в своем архитектурном воплощении была и остается, наряду с Эрмитажем и Русским музеем, одним из ключевых символов национальной культуры.

Фонд РНБ составляет более 37 млн. экз. отечественных и зарубежных изданий, включая крупнейшие коллекции редких и рукописных материалов, личную библиотеку Вольтера, другие уникальные издания (например, «Остромирово Евангелие» – XI в.).

На сайте РНБ доступны:

- электронный каталог;
- электронная библиотека
- подписные ресурсы (например, East view (ИБИС): российские научные журналы и газеты; Научная электронная библиотека eLIBRARY;

КиберЛенинка; Научный архив.РФ; НЭБ Национальная электронная библиотека и другие отечественные и зарубежные ресурсы);

– Базы данных (локальные базы данных, базы данных на CD, а также on-line базы данных по подписке, библиографические указатели и списки, размещенные на сервере РНБ)

– путеводители по ресурсам Интернет.

К библиотекам **федерального уровня** относятся:

– Государственная публичная научно-техническая библиотека России (ГПНТБ России, более 7 млн. экз. отечественных и иностранных изданий, 3 тыс. ед. хранения на электронных носителях, ежегодное поступление – около 100 тыс. экземпляров).

– Всероссийская государственная библиотека иностранной литературы им. М.И. Рудомино (ВГБИЛ, фонд – 4 млн. ед. хранения);

– Государственная публичная историческая библиотека (ГПИБ, фонд – свыше 3 млн. ед. хранения);

– Российская государственная библиотека по искусству (РГБИ, фонд – более 1,7 млн. ед. хранения);

– Государственная педагогическая библиотека им. К.Д. Ушинского и др.

Среди библиотек *научных учреждений* нашей страны особо выделяется сеть *библиотек Российской Академии наук*. К ним относятся Библиотека Российской Академии наук (БАН, 20 млн. экз., г. Санкт-Петербург), Фундаментальная библиотека Института научной информации по общественным наукам Российской Академии наук (ФБ ИНИОН РАН, 14 млн. экз., г. Москва), Государственная публичная научно-техническая библиотека Сибирского отделения РАН (ГПНТБ СО РАН, около 14 млн. экз., г. Новосибирск) и Библиотека по естественным наукам (БЕН РАН, 14,5 млн. экз., г. Москва).

**Государственная публичная научно-техническая библиотека
Сибирского отделения Российской Академии наук (ГПНТБ СО РАН)**

<http://www.spsl.nsc.ru>

Библиотека основана в 1918 г. как Государственная научная библиотека Президиума ВСНХ, с 1958 г. передана в состав Сибирского отделения АН СССР и получила название ГПНТБ СО АН СССР.

Книжный фонд составляет около 14 млн. томов по всем отраслям знаний, имеется обширный фонд патентов и НТД, коллекции сибирских старопечатных и рукописных книг. Библиотека получает *обязательный бесплатный экземпляр* отечественных книжных и электронных изданий.

ГПНТБ СО РАН является региональным координационным центром объединения научных библиотек Сибири и Дальнего Востока и региональным центром *межбиблиотечного абонемент* (МБА).

ГПНТБ – один из лидеров российских библиотек в автоматизации, имеет свыше 300 ПК (более 100 – для читателей), не менее 1 млн. собственных записей в машиночитаемой форме (электронные каталоги, проблемно-ориентированные БД). Виртуальных посещений в 15-20 раз больше, чем физических обращений (10-20 тыс. сеансов в день). На сайте, кроме каталогов, представлены тематические БД, новые поступления, электронная библиотека (полнотекстовые ресурсы собственной генерации, на компакт-дисках, ресурсы удаленного доступа), виртуальная справочная служба.

Региональный уровень сети библиотек представляют *государственные* краевые, областные и республиканские библиотеки.

Ведущей библиотекой Хабаровского края является **Дальневосточная государственная научная библиотека (ДВГНБ, г. Хабаровск) – <https://fessl.ru>**.

Библиотека основана в 1894 г. Приамурским отделом Императорского Русского географического общества. В данное время ДВГНБ имеет статус национального книгохранилища на Дальнем Востоке и получает обязательный бесплатный экземпляр книг, брошюр и других изданий, выходящих на территории нашей страны. Фонд библиотеки составляет более 3 млн. экземпляров, в том числе – уникальное собрание краеведческой литературы, а также крупнейшая на Дальнем Востоке коллекция редких и ценных изданий. Электронный каталог библиотеки содержит информацию о книгах, поступивших с февраля 1995 г. На сайте имеется информация о библиотеке и её отделах, виртуальная справочная служба, представлены издания ДВГНБ (книги, журналы, календари, указатели), проект «Книжные памятники Хабаровского края».

Особую систему образуют *библиотеки высших и средних специальных учебных заведений*, которых насчитывается около 3 тыс.

Старейшими и крупнейшими из них являются библиотеки Московского – <http://nbmgu.ru> и Санкт-Петербургского государственных университетов – <http://www.library.spbu.ru> на сайтах библиотек представлены электронные ресурсы в виде каталогов, полнотекстовых и реферативных БД, обширные ссылки на интернет-ресурсы. Предоставляется возможность поиска через систему «Сигла» – совместный информационный проект Научной библиотеки МГУ и компании «Библиотечная компьютерная сеть». Система позволяет осуществлять поиск библиографической информации одновременно во всех электронных каталогах и базах данных крупнейших библиотек России и зарубежных стран, обеспечивает доступ к полным текстам документов

(при их наличии) в информационных системах библиотек; поиск электронных журналов, заказ электронных копий и т.д.

Крупнейшей среди *вузовских библиотек* Дальнего Востока является библиотека Тихоокеанского государственного университета (ТОГУ) в г. Хабаровске – <http://pnu.edu.ru/ru/library/>, выполняющая функции зонального методического центра для библиотек высших и средних учебных заведений Хабаровского края и Амурской области. На сайте библиотеки доступны БД корпорации библиотек г. Хабаровска, а также каталоги и сайты библиотек крупнейших вузов Дальнего Востока.

Муниципальные публичные библиотеки (бывшие массовые) в настоящее время в большинстве своём объединены по территориальному признаку в централизованные библиотечные системы (ЦБС), которые успешно функционируют во всех городах и районных центрах России. Центральные городские библиотеки являются методическими и координационными центрами территории. В г. Комсомольске-на-Амуре эти функции выполняет Центральная городская библиотека им. Н.А. Островского – <http://www.kmslib.ru>.

3 Информационные ресурсы в сфере научно-технической информации

Информационные ресурсы являются продуктом интеллектуальной деятельности общества и рассматриваются в настоящее время как стратегический ресурс развития любой страны, который по значимости не уступает другим – финансовым, сырьевым, материально-техническим.

Можно дать следующее определение информационных ресурсов (ИР) – это «имеющиеся в наличии запасы информации, зафиксированной на каком-либо носителе и пригодной для её сохранения и использования» [8, с. 60]. По своему составу ИР представляют всю совокупность традиционных (печатных) изданий и документов, а также первоисточников в электронной форме.

В зависимости от масштаба формирования и использования различают совокупные *мировые, национальные, региональные и локальные ресурсы* (или ресурсы отдельных учреждений). С внедрением информационных технологий это разграничение становится всё более условным, т.к. мировые и национальные ресурсы могут стать частью локальных и наоборот.

Основным видом информационных ресурсов, используемых современным обществом, является научно-техническая литература. Именно эта часть всего информационного потока служит главным средством передачи и распространения информации для учёных, студентов

и специалистов. Рассмотрим некоторые из видов источников в сфере научно-технической информации.

3.1 Информационные издания центров научно-технической информации

Одним из крупнейших информационных изданий в области естественных и технических наук является **реферативный журнал (РЖ)** Всероссийского института научно-технической информации (ВИНИТИ) – <http://www2.viniti.ru>. РЖ даёт информацию о выходящих в нашей стране и за рубежом книгах, журналах, материалах конференций, депонированных научных работах, патентных документах из 112 стран мира и издающихся на 40 языках. В РЖ публикуются библиографические описания, рефераты или аннотации документов из сериальных изданий, книг, картографических изданий, патентной и нормативно-технической документации, которые облегчают знакомство читателей с основной отечественной и зарубежной литературой, а иногда даже позволяют обойтись без обращения к труднодоступным изданиям. В нашем фонде имеются *реферативные журналы* следующей тематики:

- «**Водный транспорт**», «**Воздушный транспорт**»;
- «**Двигатели внутреннего сгорания**»;
- «**Математика**», «**Механика**»;
- «**Насосостроение и компрессоростроение. Холодильное машиностроение**»;
- «**Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии**»;
- «**Организация управления**», «**Радиотехника**»;
- «**Сварка**», «**Технология машиностроения**»;
- «**Турбостроение. Котлостроение**»;
- «**Физика**», «**Химия**»;
- «**Энергетика**», «**Электротехника**»;
- «**Экономика промышленности**» и др.

Периодичность РЖ – 12 или 24 выпуска в год. Ежегодно издаются отдельными томами авторский и предметный указатели.

ВИНИТИ издаёт также *обзорную информацию (ОИ)* и *экспресс-информацию (ЭИ)* по различной тематике. Обзорная информация публикует развёрнутые материалы на основе анализа определенного круга источников по какой-либо теме, проблеме, содержит списки литературы по данному вопросу, как отечественной, так и зарубежной.

Экспресс-информация является более оперативным изданием (12 или 24 выпуска в год) и содержит расширенные рефераты актуальных зарубежных материалов. Это тематические выпуски по вопросам

машиностроения: «Авиастроение», «Детали машин», «Ресурсосберегающие технологии» и др.

Издаётся также библиографический указатель «**Депонированные научные работы**», с помощью которого можно получить сведения о монографиях, трудах и материалах конференций по естественным, техническим и общественным наукам, хранящихся в фондах ВИНТИ.

По вопросам транспорта ВИНТИ издает сборник обзорной информации «**Транспорт: наука, техника, управление**». Эту же тематику отражает информационно-практический журнал «**Бюллетень транспортной информации**», издающийся Национальной ассоциацией транспортников.

Студентам и преподавателям, изучающим вопросы химической технологии, будут интересны научно-информационные сборники: «**Нефтепереработка и нефтехимия**», который издает ОАО «ЦНИИТЭнефтехим», а также «**Транспорт и хранение нефтепродуктов и углеводородного сырья**», издающийся при поддержке Уфимского государственного нефтяного технического университета.

Для поиска *патентной информации* об отечественных изобретениях, полезных моделях, промышленных образцах или товарных знаках можно воспользоваться изданиями ФГУ ФИПС – Федерального института промышленной собственности – <http://www1.fips.ru/> или провести *патентный поиск* на сайте ФИПС по *открытым бесплатным БД изобретений*, полезных моделей и других патентных документов.

Официальный бюллетень «**Изобретения. Полезные модели**» издавался на бумажном носителе и на CD/DVD, а с 2017 года бюллетень размещается на сайте ФИПС и Роспатента в непрерывно пополняемом режиме.

На сайте ФИПС свободный доступ к электронным базам данных предоставлен в разделе «Информационные ресурсы» в ретроспективе с 1994г. по настоящее время. Для поиска патентных документов нужно открыть главную страницу сайта, в левой части экрана выбрать в меню раздел «Информационные ресурсы» и войти в «Информационно-поисковую систему».

В перечне меню также имеется «Инструкция по работе с Интернет-ресурсами ФИПС».

Консультацию по патентному поиску можно получить в справочно-информационном отделе библиотеки (ауд. 219 а, 3 корп.).

Всероссийский научно-исследовательский институт проблем научно-технического прогресса и информации в строительстве (ВНИИТПИ) <http://gosstroy-vniintpi.ru> – издает РЖ «**Строительство и архитектура**» с периодичностью 6 номеров в год. Сводный том журнала содержит сведения по экономике строительства, архитектуре и градостроительству,

строительным материалам и конструкциям, технологии и механизации строительного производства. Также издаётся информационный бюллетень **«Нормирование в строительстве и жилищно-коммунальной сфере»**, публикующий нормативные документы и разъяснения Госстроя России по проблемным вопросам строительной отрасли.

Информированием о новых публикациях по вопросам культуры и искусства занимается Научно-исследовательский Центр – НИЦ «Информкультура» Российской государственной библиотеки (РГБ) – <http://www.rsl.ru>.

С 2004 г. РГБ издает журнал-обозрение **«Обсерватория культуры»** для всех, кто занимается историей, теорией и современным состоянием отечественной и зарубежной культуры. Библиотека университета располагает изданиями журнала с 2006 г. (6 номеров в год).

В серии «Теория и история культуры» ИНИОН РАН – <http://inion.ru> ежеквартально выпускает сборник **«Культурология: Дайджест»**, где также можно найти статьи, обзоры, материалы из зарубежных изданий по проблемам культуры и гуманитарного знания.

Библиографическая и аналитическая информация по проблемам высшего образования издаётся Федеральным институтом высшего образования (ФИРО) – <http://www.firo.ru>.

В нескольких сериях (12 выпусков в год) выходят **«Аналитические обзоры по основным направлениям развития высшего образования»**, которые содержат результаты научных исследований сотрудников ФИРО, преподавателей вузов, работников Министерства образования и науки России и т.д.

3.2 Научная периодика

Большое значение в поиске информации имеют и **периодические издания** – *официальные, общенаучные и отраслевые* журналы различной тематики, отражающие самые современные и актуальные публикации научно-технической и социально-экономической направленности.

К *официальным* изданиям *нормативно-правового* характера относятся: «Собрание Законодательства РФ», «Собрание законодательства Хабаровского края», «Бюллетень Министерства труда РФ», «Бюллетень Верховного Суда РФ», «Бюллетень Министерства юстиции РФ», «Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти», «Бюллетень Министерства образования и науки» и др.

Вновь принятые законы и нормативные акты считаются *официально изданными* после опубликования в «Российской газете» – <https://rg.ru> или в «Собрании законодательства РФ» – <http://www.jurizdat.ru>. На сайте «РГ» можно вести поиск документов по типам и тематическим рубрикам,

имеется перечень последних опубликованных документов и вступающих в силу.

С периодичностью 2 раза в месяц выходит "Библиотечка "Российской газеты" в виде тематических правовых сборников новейших официальных документов и комментариев к ним, составленных ведущими правоведами и специалистами различных отраслей деятельности.

Для поиска правовой информации также широко используются возможности *полнотекстовых справочно-правовых систем*, таких как «КонсультантПлюс», «Кодекс», ГАРАНТ, «Референт», включающих тексты нормативно-правовых документов всех видов и сведения об источнике их публикации.

Общенаучные издания публикуют статьи, посвящённые проблемам развития науки в целом или отдельных её секторов («Вестник Российской АН», «Вестник Дальневосточного отделения Российской АН», «История науки и техники» и др.).

Отраслевые научные журналы являются ценным источником новейшей специализированной информации научно-технического, теоретического и научно-производственного характера. Традиционно пользуются спросом журналы, по тематике соответствующие направлениям основных специальностей университета, например:

– издания машиностроительного профиля («Вестник машиностроения», «СТИН», «Заводская лаборатория», «Металлообработка», «Металлургия машиностроения», «Наукоемкие технологии в машиностроении», «Технология машиностроения» и др.);

– издания строительной тематики («Промышленное и гражданское строительство», «Жилищное строительство», «Строительные материалы», «Строительство и архитектура», «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель»);

– издания по вопросам электротехники и энергетики («Промышленная энергетика», «Электротехника», «Энергетик», «Электричество», «Энергосбережение», «Электрические станции»);

– журналы по вопросам развития транспорта («Судостроение», «Морской флот», «Морские интеллектуальные технологии», «Транспортное право», «Известия вузов. Авиационная техника», «Авиационная промышленность», «Полет», «Автомобильный транспорт»);

– журналы экологической тематики («Безопасность жизнедеятельности», «Экологический вестник России», «Экология и жизнь», «Экология и промышленность России», «Экология производства»);

– экономические журналы («Бухгалтерский учет», «Бизнес-информатика», «Инновации», «Инновационный менеджмент»,

«Региональная экономика», «Финансовый менеджмент»), а также многие другие издания технической и гуманитарной направленности.

При работе с периодическими изданиями следует обратить внимание на *указатели содержания* журнала за год, обычно публикуемые в последнем номере, содержащие перечень статей по разделам журнала с отсылкой к его номеру.

Особое внимание при работе с книжными и журнальными источниками информации следует обращать на *прикнижные и пристатейные* библиографические списки литературы. Многие источники содержат краткую информацию по теме, некоторые же отражают историю вопроса полностью. Кроме книг и статей, эти списки часто дают ссылки на электронные ресурсы в сети Интернет.

Для поиска также будут полезны *официальные сайты научных журналов*, где обычно доступны краткое содержание номера и аннотации статей, архивы номеров в таком же формате.

Как правило, библиотека КнАГТУ получает более 200 наименований научных журналов по ежегодной подписке. *Перечень изданий* имеется в зале периодики и НТД, а также в справочно-информационном отделе библиотеки.

Кроме изданий на бумажных носителях, имеется подписка на коллекцию из 144 российских журналов в *полнотекстовом электронном виде* на сайте научной электронной библиотеки (НЭБ) eLIBRARY.RU. Список журналов доступен на сайте КнАГТУ и на главной странице НЭБ eLIBRARY.RU.

Срок действия доступа к ресурсу: один год с момента подключения к годовому комплекту электронных журналов. Архивный доступ к комплектам выпусков сохраняется на сайте НЭБ eLIBRARY.RU в течение 9 лет, следующих после окончания годовой подписки.

Рассмотрим основные *электронные образовательные ресурсы НТБ КнАГТУ*.

4 Электронные образовательные ресурсы НТБ КнАГТУ.

Электронные ресурсы, наряду с традиционными печатными, являются сравнительно новой, но уже неотъемлемой частью информационных ресурсов в целом.

«Электронные образовательные ресурсы» библиотеки КнАГТУ представляют собой совокупность учебных, научных, справочных, правовых, нормативно-технических и периодических изданий в электронном виде и включают *собственные ресурсы, подписные и ресурсы тестового доступа*.

«Электронные образовательные ресурсы» доступны с главной страницы сайта университета – «Главная / Образование/ Электронные образовательные ресурсы» или «Главная / Студентам /Ресурсы /Электронные образовательные ресурсы».

Собственные ресурсы включают *электронный каталог* библиотеки и электронную версию журнала «Ученые записки Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета» – <http://www.uzknastu.ru/>.

Электронный каталог является составной частью справочно-поискового аппарата библиотеки наряду с традиционными карточными каталогами и картотеками. В настоящее время электронный каталог содержит около 73 тыс. записей на книжный фонд библиотеки и около 27 тыс. записей на статьи из периодических изданий. Доступен только в локальной сети университета.

Подписные ресурсы представлены электронно-библиотечными системами (ЭБС) и другими полнотекстовыми научными и учебными базами данных.

Электронно-библиотечная система (ЭБС) **ZNANIUM.COM** издательства «ИНФРА-М» – <http://www.znanium.com/> – (содержит 29 259 экз.) – это коллекция электронных версий изданий (учебники и учебные пособия, диссертации и авторефераты, монографии, статьи, сборники научных трудов, энциклопедии, научная периодика, профильные журналы), сгруппированных по тематическим и целевым признакам. В системе реализована система поиска и отбора документов с удобной навигацией, созданием закладок, формированием виртуальных «книжных полок», сервисом постраничного копирования. Доступ к полным текстам изданий возможен с компьютеров библиотеки и учебных корпусов КНАГТУ. После авторизации на сайте пользователь получает дополнительные возможности работы в ЭБС (постраничное копирование, создание персональной книжной полки, доступ к контенту ЭБС с любого компьютера, имеющего выход в Интернет; для преподавателей – создание списка рекомендуемой литературы по дисциплине и т.д.). Для авторизации на сайте необходимы логин и пароль, получить которые можно в зале электронной информации библиотеки.

Электронно-библиотечная система (ЭБС) **IPRbooks** – <http://www.iprbookshop.ru/> – это электронная библиотека по всем отраслям знаний, в полном объеме соответствующая требованиям законодательства Российской Федерации в сфере образования.

В ЭБС предоставлен доступ к изданиям по всем основным направлениям знаний (естественным, техническим, медицинским, общественным и гуманитарным наукам). Наш университет подписан на коллекцию из 200 изданий.

Отличительной особенностью ЭБС *IPRbooks* является предоставление пользователям уникальной возможности работы с системой различными способами:

– Online режим. Пользователь получает полнотекстовый доступ к учебникам, журналам, статьям и другой литературе. В личном кабинете пользователя доступны: история запросов, избранные издания, новые поступления, закладки, конспекты, получение дополнительной информации. Доступ к полному тексту изданий на сайте ЭБС IPRbooks возможен после авторизации, для этого в библиотеке необходимо получить *логин* и *пароль*. Работа в online версии для зарегистрированных пользователей доступна круглосуточно на сайте <http://iprbookshop.ru>.

– Offline режим. Доступ к полному тексту возможен с помощью специального программного обеспечения IPRbooks BFF Reader, которое позволяет *авторизованным пользователям* скачать издание в виде файла, открыть его на своем компьютере и пользоваться в течение всего срока подписки без подключения к Интернету.

Также доступна инновационная платформа *Библиокомплектатор* – принципиально новый продукт на рынке электронных образовательных ресурсов, разработанный ООО «Ай Пи Эр Медиа» (ЭБС IPRbooks), который позволяет создавать уникальные коллекции изданий с учетом учебного и научного процессов, осуществляемых в высшем учебном заведении.

Электронно-библиотечная система «*БиблиоРоссика*» – <http://www.bibliorossica.com/> представлена актуальной научной и учебной литературой по гуманитарным, техническим и естественным наукам. Доступны коллекции "*Авиационная и ракетно– космическая техника*", состоящая из 99 экз.; «*Техника и технологии наземного транспорта*» – 30 экз., «*Электроника, радиотехника и системы связи*» – 68 экз. Для получения удаленного доступа необходимо при помощи личного электронного адреса самостоятельно зарегистрироваться на сайте ЭБС «БиблиоРоссика» в стенах университета. Полученную после регистрации ссылку необходимо активировать в течение 24 часов.

После авторизации пользователю доступно чтение, редактирование, копирование и печать 15 % текста с любого компьютера.

Научная электронная библиотека *eLIBRARY.RU* – <http://elibrary.ru/itembox.asp> является крупнейшим российским информационным порталом в области науки, техники и образования, содержит рефераты и тексты более 22 млн. научных статей (российских и зарубежных). На платформе НЭБ eLIBRARY.RU размещены электронные версии более 14000 российских журналов, в том числе более 5000 в *открытом доступе*. Навигатор сайта имеет удобную рубрикацию и

включает: каталог журналов, авторский указатель, тематический рубрикатор, список организаций и т.д.

Имеется доступ к БД «Российского индекса научного цитирования» (РИНЦ) – бесплатному общедоступному инструменту измерения публикационной активности ученых и организаций.

Для пользователей КнАГТУ доступна подписка на коллекции 2017 года (56 электронных журналов), 2015 года (35 электронных журналов) и 2011 года (76 электронных журналов), а также рефераты и полные тексты других научных статей и публикаций в открытом доступе. Для работы с *открытыми* полнотекстовыми источниками требуется персональная регистрация на сайте НЭБ. Полные тексты статей из *подписных изданий университета* будут доступны после ввода логина и пароля только с компьютеров КнАГТУ.

Система **Антиплагиат.вуз** – <http://knastu.antiplagiat.ru/index.aspx> – служит для проверки диссертационных и других научных работ на наличие заимствований.

Информационно-правовые системы **«КонсультантПлюс»** и **«Кодекс-Техэксперт»** состоят из полнотекстовых баз данных по федеральному и региональному законодательству и профессиональных справочных систем для специалистов в области права и строительства.

Международный индекс научного цитирования Web of Science – политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных, объединяющая реферативные базы данных публикаций в научных журналах, в том числе базы, учитывающие взаимное цитирование публикаций. WoS индексирует свыше 12 000 журналов и свыше 148 000 материалов конференций в области естественных, общественных, гуманитарных наук и искусства.

Зарубежные базы данных представлены в виде полнотекстовых коллекций электронных журналов издательства **Springer** по различным отраслям знаний, а также реферативными математическими журналами **Zentralblatt Math**, издающийся Европейским математическим обществом, и **MathSciNET** –Американского математического общества.

Архивы научных журналов на **платформе НЭИКОН** (**«Национальный электронно-информационный консорциум»**) представлены в виде архивов журналов зарубежных издательств. Преимущества платформы: все архивы собраны в одном месте, удобный и функциональный поиск.

В разделе ресурсы **тестового доступа** предоставляется возможность познакомиться с полнотекстовыми материалами различных ЭБС в тестовом режиме.

4.1 Страница библиотеки на официальном сайте КнАГТУ

Важным инструментом продвижения библиотечных ресурсов является страница библиотеки сайта КнАГТУ.

Доступ к разделам возможен с главной страницы сайта университета [«Главная / Студентам / ресурсы / библиотека»](#).

Приведены основные сведения о библиотеке и ее структуре, цели и задачи деятельности, правила пользования.

В разделе «*Новости*» читатель получит информацию о новых мероприятиях, событиях, ресурсах.

В разделе «*Информация для читателей*» представлены материалы в помощь учебной и научной деятельности. Читатели могут ознакомиться с инструкциями по использованию справочно-поискового аппарата библиотеки, по работе с электронно-библиотечными системами и научными базами данных, по проведению патентного поиска.

Можно воспользоваться услугами «*Виртуальной справочной службы*» НТБ КнАГТУ, которая выполняет разовые запросы удаленных пользователей, связанные с поиском информации.

Имеется информация о книжных и виртуальных выставках, о новых поступлениях.

В разделе «*Краеведение*» можно посмотреть презентации краеведческой тематики, а в рубрике «*Наши проекты*» ознакомиться с промороликами, посвященными юбилеям писателей и других выдающихся деятелей.

Для более активного взаимодействия студентов, сотрудников и преподавателей с библиотекой КнАГТУ создана группа в социальной сети «ВКонтакте» с постоянным пополнением актуальной информацией.

5 Оформление списка использованных источников

При подготовке любого научного исследования, реферата, курсовой или дипломной работы необходимо правильно составить и оформить библиографический список литературы, который содержит библиографические описания использованных источников и помещается после заключения. Описание составляют непосредственно по документу или копируют из каталогов или других источников с указанием всех библиографических сведений.

Библиографическое описание документа состоит из обязательных (минимальный набор сведений об издании) и факультативных (дополнительных) элементов. Обязательные элементы описания:

- заголовок
- область заглавия и сведений об ответственности

- область издания
- область выходных данных
- область количественной характеристики.

Элементы библиографического описания объединяются в области, разделенные между собой знаком точка и тире (. –), например,

Михайлин, Ю. А. Конструкционные полимерные композиционные материалы / Ю. А. Михайлин. – 2-е изд., перераб. и доп. – СПб.: Научные основы и технологии, 2010. – 820 с.

Источником сведений для описания является титульный лист или иные части документов, заменяющие его. Библиографическое описание составляется на языке текста издания.

Библиографическое описание документов производится в соответствии с **ГОСТ 7.1-2003** «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления».

Список источников должен включать библиографические записи на документы, использованные автором при работе над темой.

Допускаются следующие способы группировки библиографических записей: **алфавитный** и **систематический** (в порядке первого упоминания в тексте).

При алфавитном способе записи располагают по алфавиту фамилий авторов или первых слов заглавий источников (если автор не указан). Записи следует располагать: а) при совпадении первых слов – по алфавиту вторых и т.д.; б) при нескольких работах одного автора – по алфавиту заглавий.

Группировка источников в порядке первого упоминания работ в тексте используется для обеспечения логики изложения материала.

Заголовок «**Список использованных источников**» следует писать **симметрично тексту** строчными буквами, кроме первой прописной.

Источники следует нумеровать арабскими цифрами без точки и печатать с абзачного отступа (**ГОСТ 7.32**) (**приложение Т**).

Примеры оформления библиографических записей в списке источников приведены в **РД ФГБОУ ВО «КнАГТУ» 013-2016** «Текстовые студенческие работы. Правила оформления».

Документ можно увидеть в электронном виде в разделе Студенту/ Нормативные документы/ или по адресу – <https://knastu.ru/page/1461>.

Библиографический список

- 1 Голубенко, Н. Б. Библиотека XXI века: информационные технологии, новая концепция / Н. Б. Голубенко. – СПб. : Проспект Науки, 2013. – 191 с.
- 2 Дрешер, Ю. Н. Информационное обеспечение ученых и специалистов : учебно-методическое пособие / Ю. Н. Дрешер. – СПб. : Профессия, 2008. – 464 с.
- 3 Паршукова, Г. Б. Методика поиска профессиональной информации : учеб. – метод. пособие для вузов / Г. Б. Паршукова. – СПб. : Профессия, 2006. – 224 с.
4. Сборник стандартов СИБИБД / сост. Т. В. Захарчук. – СПб. : Профессия, 2010. – 528с.
5. Справочник библиографа / науч. ред. А. Н. Ванеев, В. А. Минкина. – СПб. : Профессия, 2005. – 560 с.

Приложение А (обязательное)

Правила пользования НТБ КнАГТУ

Правила пользования НТБ КнАГТУ разработаны в соответствии с Положением о библиотеке высшего учебного заведения, утвержденным ЦБИК Госкомвуза России 6 декабря 1995 года.

1 Читатели, их права, обязанности и ответственность

1.1 Студенты, учащиеся, аспиранты, профессорско-преподавательский состав, научные работники, сотрудники высшего учебного заведения имеют право бесплатно пользоваться основными видами библиотечно-информационных услуг:

– получать полную информацию о составе фондов библиотеки через систему каталогов и картотек и другие формы библиотечного информирования;

– получать из фонда библиотеки для временного пользования в читальных залах и на абонементных столах любые издания;

– получать консультационную помощь в поиске произведений печати и других документов;

– получать издания по межбиблиотечному абонементу;

– продлевать срок пользования литературой в установленном порядке.

1.2 Дополнительные услуги читатели могут получить за плату. Перечень дополнительных платных услуг и их стоимость разрабатываются библиотекой и утверждаются ректором университета.

1.3 Библиотечное обслуживание предприятий, кооперативов, ассоциаций и других организаций, созданных при высшем учебном заведении на коммерческой основе, осуществляется по договорам.

1.4 Студентам и учащимся других учебных заведений и специалистам города предоставляется право обслуживания в читальных залах на платной основе или по договорам.

1.5 Читатели обязаны бережно относиться к книгам, другим произведениям печати и иным материалам, полученным из фондов библиотеки:

– возвращать их в установленные сроки;

– не выносить их из помещения библиотеки, если они не записаны в читательском

формуляре или других учетных документах;

– не делать в них пометок, подчеркиваний;

– не вырывать и не загибать страниц;

- не нарушать расстановки в фондах открытого доступа;
- не вынимать карточек из каталогов и картотек.

1.6 При получении книг, других произведений печати и иных материалов читатели должны тщательно просмотреть их и в случае обнаружения каких-либо дефектов сообщить об этом дежурному библиотекарю, в противном случае ответственность за порчу книг несет читатель, пользовавшийся изданием последним.

1.7 Читатели не имеют права передавать студенческий билет другому лицу, а также пользоваться чужим студенческим билетом для получения книг в библиотеке. В случае нарушения этого правила читатели несут ответственность в порядке, установленном администрацией библиотеки.

1.8 Ежегодно читатели обязаны пройти перерегистрацию в библиотеке с предъявлением всей числящейся за ними литературы в установленные библиотекой сроки. Читатели, не прошедшие перерегистрацию, библиотекой не обслуживаются.

1.9 При выбытии из вуза читатели обязаны вернуть в библиотеку числящиеся за ними издания.

1.10 Читатели обязаны соблюдать правила пользования библиотекой. Читатели, нарушившие правила пользования библиотекой или причинившие библиотеке ущерб, компенсируют его в соответствии с правилами пользования библиотекой, а также несут иную ответственность в случаях, предусмотренных действующим законодательством.

1.11 В случае утери или порчи печатного издания читатель обязан компенсировать библиотеке причинённый ущерб путём приобретения новой учебной или научной литературы по профилю университета. В каждом конкретном случае размер ущерба определяется комиссией по сохранности книжного фонда библиотеки.

2 Права и обязанности библиотеки

2.1 Библиотека в своей деятельности обеспечивает реализацию прав читателей, установленных параграфом 1.1.

2.2 Библиотека обслуживает читателей в соответствии с «Положением о научно-технической библиотеке КнАГТУ» и «Правилами пользования».

2.3 Библиотека обязана:

- информировать читателей обо всех видах предоставляемых библиотекой услуг;
- обеспечить читателям возможность пользоваться всеми фондами библиотеки;

- популяризировать свои фонды и предоставляемые услуги;
- совершенствовать библиотечное и информационно-библиографическое обслуживание читателей, внедряя компьютеризацию и передовую технологию;
- в случае отсутствия в фондах библиотеки необходимых читателям изданий запрашивать их по межбиблиотечному абонементу из других библиотек;
- обеспечивать высокую культуру обслуживания;
- оказывать консультационную помощь читателям в поиске литературы и использовании справочно-поискового аппарата (СПА) библиотеки.
- проводить занятия по основам информационной культуры, устные консультации;
- предоставлять в пользование читателям каталоги, картотеки и иные формы информирования;
- организовывать книжные выставки, библиографические обзоры, дни информации, дни кафедр и другие мероприятия;
- осуществлять постоянный контроль над возвращением в библиотеку выданных книг, других произведений печати и иных материалов;
- создавать и поддерживать в библиотеке комфортные условия для работы читателей.

2.4 Библиотека имеет право:

- определять сумму залога при предоставлении читателям редких и ценных изданий, а также в других случаях, определенных правилами пользования библиотекой.
- определять в соответствии с правилами пользования библиотекой формы компенсации ущерба, нанесенного читателями библиотеки.
- определять условия использования библиотечного фонда на основе договоров с юридическими и физическими лицами.

3 Порядок записи читателей в библиотеку

3.1 Для записи в библиотеку читатели обязаны предъявить студенческий билет или удостоверение сотрудника университета. На этом основании заполняется читательский формуляр.

Студенческий билет и удостоверение сотрудника университета является единственным документом, дающим право пользования библиотекой.

3.2 При записи в библиотеку читатели должны ознакомиться с правилами пользования и подтвердить обязательство об их выполнении своей подписью в читательском формуляре.

4 Правила пользования читальными залами

4.1 При заказе литературы в читальном зале читатели предъявляют студенческий билет, заполняют читательское требование и по получении изданий расписываются на книжном формуляре и читательском требовании. Книжный формуляр и читательское требование являются документами, удостоверяющими дату и факт выдачи читателю и приема библиотекарем книг и других произведений печати.

4.2 Число книг, других произведений печати и иных материалов, выдаваемых в читальных залах, как правило, не ограничивается. При наличии единовременного повышенного спроса число выдаваемых экземпляров может быть ограничено (по решению администрации библиотеки).

4.3 Литература, выданная в читальный зал из основного книгохранилища, может быть забронирована на определенный срок.

4.4 Энциклопедии, справочные издания, редкие и ценные книги, а также издания, получаемые по МБА, выдаются только в читальном зале.

4.5 Не разрешается входить в читальные залы в верхней одежде. Запрещены также использование в читальных залах мобильных телефонов, распитие любых напитков и еда.

4.6 Выносить литературу из читальных залов запрещено. В случае нарушения этого правила читатели могут быть лишены права пользования библиотекой на срок, установленный администрацией библиотеки, или подвергнуты другим мерам наказания, определенным правилами библиотеки.

4.6 Запрещены фото– и видеокопирование любых источников информации из фондов библиотеки, что обусловлено соблюдением авторских прав.

5 Правила пользования абонементом

5.1 Для заказа и получения изданий на абонементе читатели предъявляют студенческий билет, заполняют читательское требование и расписываются на книжном формуляре и читательском требовании.

5.2 Срок пользования литературой для различных категорий читателей на абонементе (учебной, научной и художественной литературы) определяются дифференцированно администрацией библиотеки в соответствии с действующим положением.

5.3 Количество выдаваемых изданий на абонементе (учебной и научной) не ограничено. Не выдается второй экземпляр одного издания.

5.4 Не подлежат выдаче на дом редкие и ценные издания.

5.5 Читатели могут продлить срок пользования взятыми на дом книгами, другими произведениями печати и иными материалами, если на них нет спроса со стороны других читателей, в установленном порядке.

5.6 Не разрешается входить на абонементы в верхней одежде. Запрещены также использование на абонементах мобильных телефонов, распитие любых напитков и еда.