ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕПТОТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

«Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова»

#### Безюков Олег Константинович, д.т.н., профессор

e-mail: okb-nayka@yandex.ru

Методология научных исследований, патентоведение и защита авторских прав

Лекция 9.
Научно-техническая
и патентная информация
Часть 1.

#### НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Научная новизна работы обеспечивается сбором и последующим сопоставительным анализом:
- Научных статей и монографий;
- Авторефератов и диссертаций;
- Отчетов о научно-исследовательских работах;
- Патентной литературы.
- В результате у соискателя появляется возможность подтвердить научную новизну и отличительные признаки своей работы.

# ПОИСК НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Приступая к поиску литературных источников, важно ответить на вопросы:

- **где** искать? (это вопрос об источниках библиографической информации),
- что искать? (это вопрос о типах и видах информации: книги или статьи, авторефераты или диссертации, научные труды или учебные пособия и т.д.),
- как искать? (это вопрос о последовательности и глубине библиографического поиска: за какие годы искать, нужна ли литература на иностранных языках?).

### ГОСТ 7.90-2007 Универсальная десятичная классификация.

#### Структура, правила ведения и индексирования

• Универсальная десятичная классификация (УДК) — <u>система</u>Универсальная десятичная классификация (УДК) система классификации Универсальная десятичная классификация (УДК) система классификации информации Универсальная классификация (УДК) десятичная система классификации информации, широко используется во всём мире для систематизации произведений наукиУниверсальная десятичная классификация (УДК) система классификации информации, используется во всём мире для систематизации произведений науки, <u>литературы</u>Универсальная десятичная классификация (УДК) система классификации информации, широко 

#### Иерархия УДК

код УДК	описание	число кодов
00	Наука в целом (информационные технологии - 004)	1082
<u>1</u>	Философия. Психология	740
2	Религия. Теология	993
<u>30</u>	Теория и методы общественных наук	428
31	Демограф ия. Социология. Статистика	748
32	Политика	328
<u>33</u>	Экономика. Народное козяйство. Экономические науки	2964
<u>34</u>	Право. Юридические науки	4414
<u>35</u>	Государственное административное управление. Военное искусство. Военные науки	2428

#### УДК 62. Инженерное дело. Техника в целом

#### http://teacode.com/online/udc/62/62.html

код УДК	описание	примечания
62-03	Предметы и изделия по виду материала	
62-05	Лица, занятые в производстве	
62-1/-9	Характеристики и детапи машин, аппаратов, установок, процессов, изделий и предметов	
<u>62-1</u>	Общие характеристики	см. 62-2 Детапи машин см. 62-5 Регулирование и управление машинами и процессами см. 62-9 Рабочие характеристики, параметры и условия (процессов и установок)
<u>62-2</u>	Детапи машин	
<u>62-3</u>	Детапи и приводы распределительных механизмов, запирающие устройства и т.д.	
<u>62-4</u>	Состояние веществ (материалов). Форма и конфигурация поверхностей, предметов и изделий	
<u>62-5</u>	Регулирование и управление машинами и процессами	Автоматическое управление и регулирование см. 681.5 Оборудование для обработки данных см. 681.3
<u>62-6</u>	Отопление и нагрев машин и приборов. Топлива и другие источники тепла	см. 62-8 Характеристики машин и аппаратов по виду привода см. 662.6/9 Топпива. Нагревание (Химическая промышленность) см. 697 Отоппение, вентипяция и кондиционирование воздуха в зданиях и сооружениях
<u>62-7</u>	Системы и устройства ция обсиуживания, ухода и защиты машин, аппаратов и установок	
621.643- 777.6	Устройства для нанесения условных (отличительных) знаков с по мощью красок на трубопроводах	
62-8	Характеристика машин и аппаратов по виду привода	см. <u>62-6</u> Отоппение и нагрев машин и приборов. Топпива и другие источники теппа
<u>62-9</u>	Рабочие характеристики, параметры и условия (процессов и установок)	
<u>620</u>	Испытания материалов. Товароведение. Силовые станции. Общая энергетика	

# Библиографический поиск литературных источников

- При проведении библиографического поиска литературных источников и оформлении справочно-библиографического аппарата научных работ следует руководствоваться:
- ГОСТ 7.9-95 Реферат и аннотация. Общие требования;
- ГОСТ 7.1-2003 БИБЛИОГРАФИЧЕСКАЯ ЗАПИСЬ. БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ Общие требования и правила составления;
- **ГОСТ Р7.0.5 2008** БИБЛИОГРАФИЧЕСКАЯ ССЫЛКА. Общие требования и правила составления;
- ГОСТ Р 7.0.9-2009 Библиографическое обеспечение издательских и книготорговых процессов. Общие требования;
- ГОСТ Р 7.0.83-2013 Электронные издания. Основные виды и выходные сведения;
- ГОСТ Р 7.0.11-2011 Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления.

### Библиографические ресурсы

- Библиографические ресурсы Интернет представлены прежде всего электронными каталогами библиотек.
- В настоящее время в Интернет их существует более 600: от крупнейших книгохранилищ мира до городских публичных библиотек.
- Большую их часть составляют каталоги библиотек Соединенных Штатов.
- Самый представительный перечень библиотечных серверов можно получить с помощью справочника Yahoo (http://www.yahoo.com), выбрав из основного меню подпункт Libraries ("Библиотеки") в разделе References ("Справочные источники").

#### СТАТЬИ И МОНОГРАФИИ

Российская Государственная Библиотека (РГБ), Москва.

Электронный каталог включает:

книги на русском языке с 1994 г.,

книги на иностранных языках 1987-1996 гг. и текущие поступления с 1999 г.,

диссертации с 1995 г.,

авторефераты диссертаций с 1987 г.

Все виды документов объединены в один общий электронный каталог.

URL: <a href="http://www.rsl.ru/">http://www.rsl.ru/</a>

### РОССИЙСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ БИБЛИОТЕКА

#### Единый электронный каталог:

- <u>Каталог книг (изданных с 1831 г. по настоящее время)</u> <u>Каталог рукописей Каталог старопечатных книг (изданных с 1450 по 1830 гг.)</u>
- Каталог авторефератов диссертаций
- Каталог диссертаций
- Каталог стандартов
- Каталог карт
- Каталог изоматериалов
- Каталог нот
- <u>Каталог сериальных изданий (кроме газет)</u> <u>Каталог газет Каталог микроформ</u>
- Каталог электронных документов на оптических носителях
- Каталог книг из коллекции Шнеерсона

http://www.rsl.ru/ru/s97/s339/

#### СТАТЬИ И МОНОГРАФИИ

Российская национальная библиотека (РНБ), Санкт-Петербург

В электронном каталоге отражено около 260 тысяч книг, поступивших в библиотеку с января 1998 года.

На сервере РНБ также расположены каталоги авторефератов диссертаций, спецвидов литературы и карт.

Раздел "Ресурсы Интернет" содержит ссылки на базы данных периодических изданий, справочников, полнотекстовых источников, патентной информации.

URL: <a href="http://www.nlr.ru/">http://www.nlr.ru/</a>

### РОССИЙСКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ

- Электронные каталоги РНБ
- <u>ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ</u> new!
- Каталоги книг на русском, украинском, белорусском языках
- Генеральный алфавитный каталог книг на русском языке (1725 1998)
- Международный сводный каталог русской книги (1918-1926)
- Русская книга гражданской печати XVIII в. в фондах библиотек РФ (1708 1800)
- Древнерусские фонды
- Каталоги книг на иностранных (европейских) языках
- Издания на иностранных языках
- Издания на иностранных языках (1994 2004)
- Книги XVI века на европейских языках
- Западноевропейские издания XV в. (инкунабулы)
- Издания на финском языке
- Россика
- Библиотека 1-го Кадетского корпуса
- Книги на западноевропейских иностранных языках, изданные в России в 1701-1800
- Издания на идише из фонда ОЛСАА
- Каталоги периодических и продолжающихся изданий
- <u>Периодические и продолжающиеся издания на русском, украинском и белорусском языках</u> (кроме газет)
- Русские журналы первой четверти XIX в. Роспись содержания
- <u>Периодические и продолжающиеся издания на иностранных (европейских) языках (кроме газет)</u>
- Газеты России (1703 1917)
- http://www.nlr.ru/poisk/

#### СТАТЬИ И МОНОГРАФИИ

**Государственная** публичная научнотехническая библиотека (ГПНТБ), Москва.

Электронный каталог отражает около 300 тысяч документов, в числе которых отечественные и зарубежные книги последних лет издания, авторефераты диссертаций, неопубликованные переводы и отчеты.

На сервере ГПНТБ представлен также Сводный каталог научно-технической литературы.

**URL:** 

#### Государственная публичная научнотехническая библиотека России

#### Электронный Каталог ГПНТБ - стандартный поиск

- Правила составления запроса при поиске ?
- Выбрав необходимую область поиска (ключевые слова, автор, заглавие, год издания), введите запрос в поле ввода:
- При поиске по ключевым словам фразу на естественном языке. Ключевые слова формируются практически из всех полей библиографического описания. Фраза разбирается на отдельные слова (цифры не учитываются!), которые морфологически нормализуются (только для русских слов!). При поиске по ключевым словам применяется алгоритм ранжирования найденных документов: список результатов поиска сортируется в порядке убывания ранга документа. Чем больше в найденном документе слов из запроса, чем эти слова ближе друг к другу и чем больше их суммарный вес тем выше место документа в результате поиска.
- Ссылка "Найти похожие", которая показывается в библиографическом описании найденных записей, формирует запрос на ранжированный поиск, включающий все ключевые слова записи.
- При поиске **по автору или заглавию** фамилию или начало заглавия (в случае если оно точно известно). В это случае следует вводить только одного автора (или одно заглавие).
- При поиске по году год издания (одно число).
- Получив результат поиска Вы сможете таким же образом "уточнить" Ваш запрос (искать в найденном).
- http://library2.gpntb.ru/cgi/irbis64r\_simplesite/cgiirbis\_64.exe?C21COM=F&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&S21CNR=&Z21ID=

#### СТАТЬИ И МОНОГРАФИИ

### Библиотека по естественным наукам РАН (БЕН РАН), Москва

Отражено около 50 тысяч *книг и продолжающихся изданий,* среди которых отечественные издания, поступившие с 1993 и зарубежные - с 1995 года.

Содержит ссылки для поиска информации по естественным наукам в Internet.

URL: <a href="http://www.benran.ru/">http://www.benran.ru/</a>

#### Библиотека Российской академии наук (БАН). Санкт-Петербург

Электронные ресурсы БАН

**Электронный каталог БАН** включает библиографические записи на следующие виды изданий:

отечественные монографии (поступления с 2001 г.);

отечественные сериальные продолжающиеся издания (поступления с 2001 г.);

авторефераты диссертаций (поступления с 2001 г.);

иностранные монографии (поступления с 1996 г.);

иностранные сериальные продолжающиеся издания (поступления с 2007 г.);

монографии и сериальные издания на славянских языках (польском, сербском), изданные до 1935 г.

Общее число записей Электронного каталога БАН на февраль 2015 года – 1075317;

Ежемесячное пополнение – около 5 тыс. записей.

#### СТАТЬИ И МОНОГРАФИИ

#### Ресурсы российских корпоративных библиотечных систем

Представлены электронные каталоги российских библиотечных корпораций, объединяющих более 190 библиотек из 43 регионов России.

URL: <a href="http://www.ruslan.ru:8001/rus/rcls/res">http://www.ruslan.ru:8001/rus/rcls/res</a>

ources/

#### СТАТЬИ И МОНОГРАФИИ

• Сборник ссылок на сайте Российской национальной библиотеки Сборник ссылок на сайте Российской Государственной библиотеки. Ссылки на библиотеки России и стран ближнего зарубежья.

URL: <a href="http://www.nlr.ru:8101/res/inv/ic/library1.ht">http://www.nlr.ru:8101/res/inv/ic/library1.ht</a>
<a href="mailto:m">m</a>

Сборник ссылок на сайте Государственной публичной научно-технической библиотеки

Коллекция ссылок на российские библиотеки по регионам.

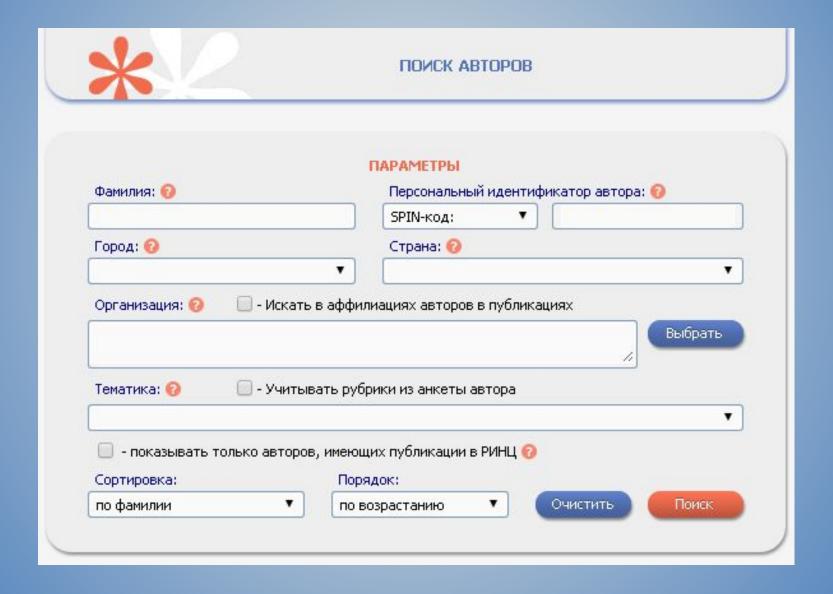
#### **elibrary.ru**

#### НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

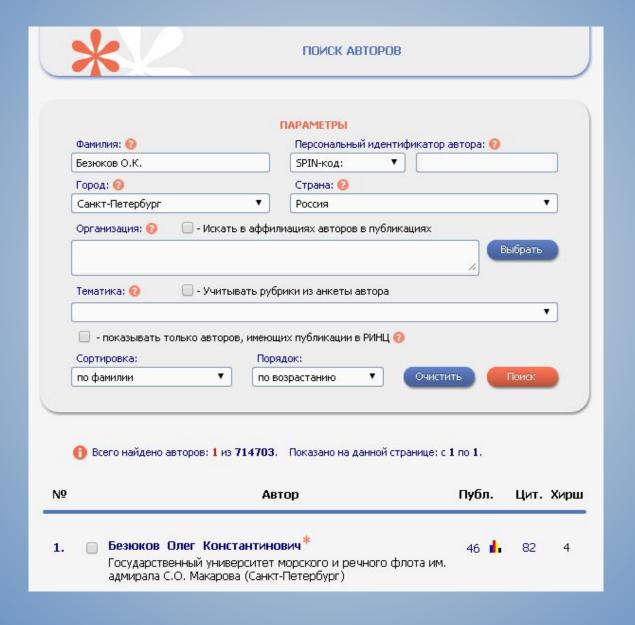
#### Навигатор

- Начальная страница
- Каталог журналов
- Авторский указатель
- Список организаций
- Тематический рубрикатор
- Поисковые запросы
- Новые поступления

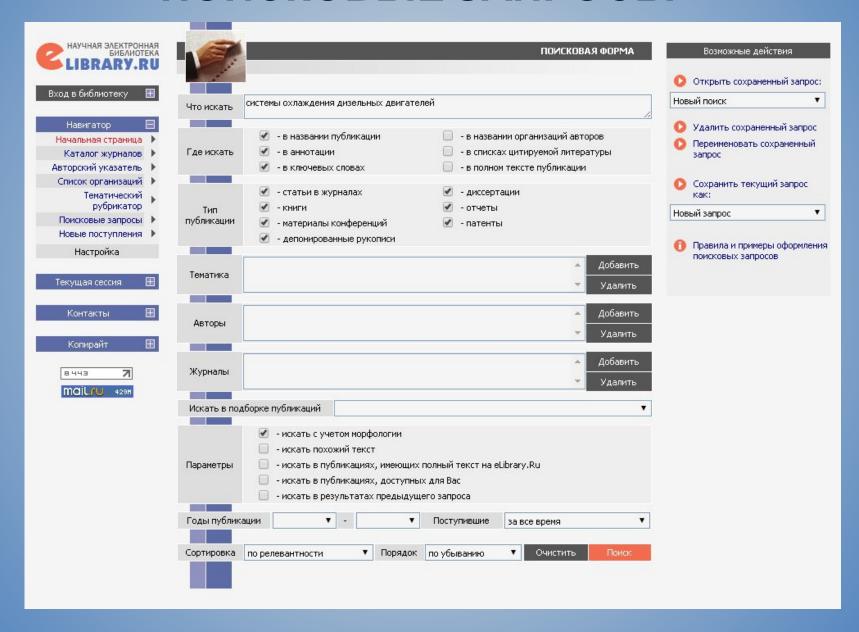
#### ПОИСК АВТОРОВ



#### ПОИСК АВТОРОВ



#### ПОИСКОВЫЕ ЗАПРОСЫ



#### поисковые запросы

	ALIAN STATE OF THE	
in the	РЕЗУЛЬТАТЫ ПОИСКОВОГО ЗАПРО	CA
	THE PARTY OF THE P	
	ВСЕГО НАЙДЕНО ПУБЛИКАЦИЙ: <mark>72</mark> из <mark>20525527</mark>	
Nδ	Публикация	Цит.
1	«К ВОПРОСУ НАДЕЖНОСТИ СИСТЕМ ОХЛАЖДЕНИЯ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ ТЕПЛОВЫХ ТРУБ» Прусенко Б.Е., Свердлов И.В. Экономика и производство. 2006. № 4. С. 78-81.	0
2	ЭКСПЕРТИЗА ДОПУСТИМОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ СИСТЕМ ПИТАНИЯ И ОХЛАЖДЕНИЯ ДИЗЕЛЬНЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ЗОТОВ Н.М., Ткаченко А.С., Хамидулина А.Р. Известия Волгоградского государственного технического университета. 2011. Т. 4. № 12 (85). С. 72-75.	0
3	<b>ЕДИНАЯ СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ</b> Банга С., Уолтер Б.Л., Напирковски С.М., Гленн У.Д., Лэйси Д.Э., Аггарвал М. патент на изобретение RUS 2414608 19.09.2006	0
4	СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ С ОХЛАДИТЕЛЕМ РЕЦИРКУЛИРУЕМЫХ ГАЗОВ Блинов А.Д., Епифанов Д.В., Красавин В.С. патент на полезную модель RUS 76077 23.04.2008	0
5	КАТАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ОЧИСТКИ И ОХЛАЖДЕНИЯ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ  Махов С.Ф., Ушаков С.Н., Баскаков В.С., Сербиненко В.В., Загоруйко А.Н., Лопатин С.А., Кленов О.П.  патент на изобретение RUS 124924 09.08.2012	0
6	ОСОБЕННОСТИ ГИДРОДИНАМИКИ ПОТОКА ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ В ПОЛОСТИ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ ЦИЛИНДРА ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ Жаров А.В., Жилин А.А. депонированная рукопись № 170-B2009 30.03.2009	0
7	<b>ВОЗДУХОВОД СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ</b> <i>Николаева Н.Н., Барсукова О.П., Мокеева С.В., Николаев Н.Н., Аверченко В.И., Куракин П.А.</i> патент на полезную модель RUS 64564 28.02.2007	0
8	УСТРОЙСТВО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЦИРКУЛЯЦИИ ЖИДКОСТИ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ АВТОТРАКТОРНЫХ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ Федионин П.И., Матяш С.П. патент на полезную модель RUS 63456 18.12.2006	0
9	1003. КАВИТАЦИЯ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ [ДИЗЕЛЬНЫЕ ДВИГАТЕЛИ]. АНОГИН П.Н., АНОГИН Н.П. // АКТУАЛ. ПРОБЛЕМЫ ИНЖЕНЕРТЕХН. ОБЕСПЕЧЕНИЯ АПК / КУР. ГОС. СХ. АКАД. ИМ. И. И. ИВАНОВАКУРСК, 2013С. 77-82БИБЛИОГР.: С.82. ШИФР 13-11673 Андреева Е.В. Инженерно-техническое обеспечение АПК. Реферативный журнал. 2014. № 4. С. 1003.	0

#### Библиотека Конгресса США

Самый фундаментальный электронный каталог среди библиотек мира.

Предоставляется круглосуточный доступ к сведениям о более чем 12 миллионах единиц хранения, среди которых книги, периодические издания, карты, ноты, компьютерные файлы и рукописи.

**URL: http://lcweb.loc.gov/** 

Online Computer Library Center (OCLC) Комплексный информационноисследовательский библиотечный центр. Сводные каталоги содержат информацию о 46 млн. книг, архивов, проиндексировано 35 тыс. научных и бизнес журналов, ведется полнотекстовых баз данных. **URL:** http://www.oclc.org/home/

• Сводный каталог библиотек Швеции (LIBRIS)

Содержит более 4 миллионов библиографических записей.

URL: <a href="http://www.libris.kb.se/english/quick.search.">http://www.libris.kb.se/english/quick.search.</a>

• Сводный каталог библиотек Норвегии (BIBSYS)

Отражает фонды Национальной, многих университетских и некоторых научных библиотек Норвегии.

**URL: http://www.bibsys.no** 

- Британская библиотека
- В каталоге отражены издания преимущественно с 1975 года. URL: <a href="http://www.bl.uk">http://www.bl.uk</a>
- Национальная библиотека Франции
   В каталоге отражено более
   7,5 миллионов записей.

URL: <a href="http://www.bnf.fr/">http://www.bnf.fr/</a>

• Для написания научной работы одних каталогов библиотек недостаточно. Библиотеки закупают и издают самостоятельно библиографические указатели (пособия), дающие более обширное представление о выпущенных изданиях в стране и за рубежом. Для того, чтобы выбрать новейшие источники по интересующей вас теме, вам предстоит просмотреть ряд библиографических пособий. Напомним, что библиография - вид деятельности, обеспечивающий подготовку, распространение и использование библиографической информации (информация о документах, необходимая для их идентификации).

• Авторитетнейшим источником обо **BCEX** опубликованных в России документах по отраслям знания являются издания государственной библиографии, которая реально отражает массив вышедших и выходящих в стране изданий на основе Федерального закона «Об обязательном экземпляре документов» (1994 г.), а уже на их основе создаются научно-вспомогательные, профессиональнопроизводственные, рекомендательные пособия, необходимы научным работникам, которые учебной специалистам-практикам, В деятельности для развития познавательных способностей. интересов

• В настоящее время у нас в стране выпуском таких информационных изданий занимаются институты и службы научно-технической информации. Они объединяются в Государственную систему научной технической информации (ГСНТИ), осуществляющую централизованный сбор и обработку основных видов документов, информационное обеспечение инновационных процессов в области науки и техники. Крупнейшие информационные службы Всероссийский Институт научной и технической информации (ВИНИТИ), Институт информации по общественным наукам (ИНИОН РАН), Российская книжная палата (РКП) и др.

- **ВИНИТИ** крупнейший информационный центр, обеспечивающий информацией по проблемам точных, естественных, технических и прикладных наук <a href="http://www2.viniti.ru/">http://www2.viniti.ru/</a>.
- В фондах ВИНИТИ более 1.5 млн. книг, журналов, рукописей более чем из 100 стран на 60 языках.
- Регистрация всей поступающей литературы ведется в автоматизированном режиме.
- Основным изданием института является реферативный журнал (РЖ).
- Он выпускается с 1952 года. Это самое распространенное в нашей стране реферативное издание, которое полно отражает всю мировую литературу по естественным наукам, технике.
- РЖ состоит из 28 сводных томов, включающих 224 выпуска, издающиеся ежемесячно.

### БИБЛИОГРАФИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРЕФЕРАТАХ И ДИССЕРТАЦИЯХ

- Сведения о диссертациях и их авторефератах включаются в электронные каталоги и базы данных крупных универсальных, отраслевых библиотек.
- Таких, например, как Российская национальная библиотека, Государственная центральная научная медицинская библиотека им. И. С. Сеченова и др.
- Поэтому поиск сведений об этих изданиях может свестись к поиску в этих источниках.

### Летопись авторефератов диссертаций

- Государственный библиографический указатель предназначен для текущего информирования об авторефератах диссертаций, которые защищаются в научных и высших учебных заведениях Российской Федерации соискателями ученых степеней доктора и кандидата наук. Выходит ежемесячно (12 номеров в год).
- Летопись авторефератов доступна в режиме "Электронная летопись". На экране моделируются "страницы" текста государственных библиографических указателей (летописей) и традиционные "каталожные карточки" на книги . Хронологический охват с 2005 г. по 2009 г.
- Режим обеспечивает возможность "листания" страниц, поиск по разделам содержания летописей и по тематическим серийным комплектам карточек.
- Разделы "Содержания" (ил., новое окно) и названия тематических серийных комплектов карточек представлены параллельно со страницей текста.

# Электронная библиотека диссертаций Российской государственной

#### библиотеки

- В библиотеке доступны полные тексты диссертаций по всем отраслям знания, кроме медицины и фармакологии с 2002.
- Поиск библиографических сведений о диссертациях свободный.
- Общий объем коллекции составляет сейчас около 300 000 названий в хронологических рамках 2000 - 2010 гг. Работы ведутся совместно с Российской государственной библиотекой.
- Российская национальная библиотека переводит в электронную форму авторефераты кандидатских и докторских диссертаций по всей номенклатуре специальностей, утвержденной Высшей аттестационной комиссией.

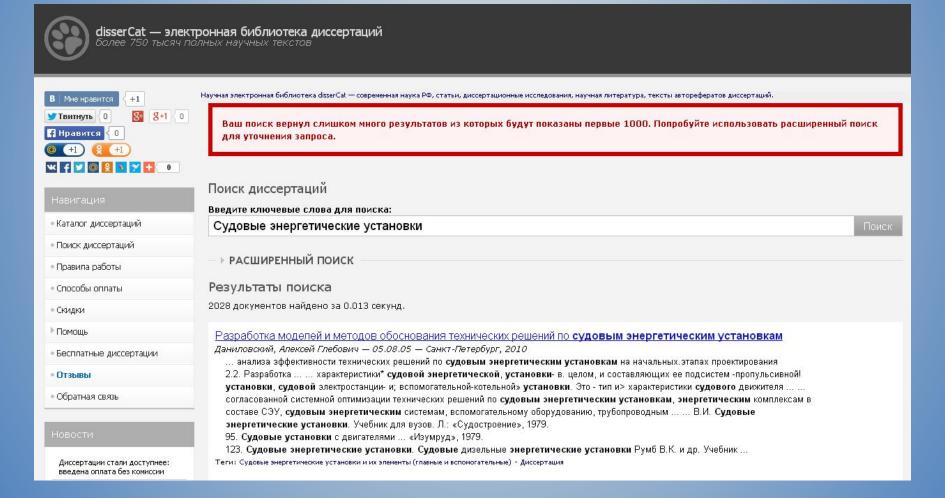
# Электронная библиотека авторефератов Российской национальной библиотеки

- Общий объем коллекции составляет сейчас около 300 000 названий в хронологических рамках 2000 2010 гг. Работы ведутся совместно с Российской государственной библиотекой.
- Российская национальная библиотека переводит в электронную форму авторефераты кандидатских и докторских диссертаций по всей номенклатуре специальностей, утвержденной Высшей аттестационной комиссией.

- Научная электронная библиотека диссертаций и авторефератов disserCat это самый крупный каталог научных работ в Российском интернете.
- Фонд составляет более 750 тысяч научно-исследовательских работ (около 410 тысяч диссертаций и примерно 340 тысяч авторефератов) и отражает всю современную науку РФ и ее развитие. С каждой из них вы можете ознакомиться бесплатно, для большинства диссертационных исследований в качестве ознакомления доступны оглавление, введение и список литературы, для более глубокого изучения научной статьи есть возможность заказать доставку того или иного научного текста и скачать его в формате PDF и Microsoft Word (.doc), т.о. можно избавиться от необходимости поездки в PГБ.
- Библиотека обладает мощным, тонко настраиваемым научным поиском учитывающим морфологию русского языка (есть возможность сужения поиска до определенной специальности ВАК РФ и поиск только по докторским диссертациям, исключая кандидатские работы). Для облегчения подбора научной литературы реализована система "похожих работ", каталог тем научных работ (по шифрам специальностей ВАК РФ), а так же подсветка значимых слов в ознакомительных текстах диссертаций (по сути индекс цитируемости научных исследований).
- Любая диссертация и автореферат может быть добавлена самим автором в наш каталог с целью бесплатного распространения его научного труда. Для этого нами создан раздел Бесплатные диссертации.
- Более подробно о работе с нашей электронной библиотекой читайте в разделах Правила работы и Помощь.

Hayчная библиотека диссертаций и авторефератов disserCat <a href="http://www.dissercat.com/?gclid=ClarkoHd2sUCFWGzcgodXSUAiQ#ixzz3b4Ve88jz">http://www.dissercat.com/?gclid=ClarkoHd2sUCFWGzcgodXSUAiQ#ixzz3b4Ve88jz</a>

Научная электронная библиотека disserCat — современная наука РФ, статьи, диссертационные исследования, научная литература, тексты авторефератов диссертаций. Поиск диссертаций Введите ключевые слова для поиска: Безюков О.К. → РАСШИРЕННЫЙ ПОИСК Результаты поиска 99 документов найдено за 0 секунд. Основы комплексного совершенствования охлаждения судовых дизелей. Безюков, Олег Константинович — 05.08.05 — Санкт-Петербург, 1996 Теги: Судовые энергетические установки и их элементы (главные и вспомогательные) - Диссертация Оценка технического состояния судовых дизелей и систем газовыпуска методом теплового диагностирования Кардаков, Алексей Аркадьевич — 05.08.05 — Санкт-Петербург, 2011 ..., А.С.Пунда (ГМА им. С.О.Макарова), Г.И.Шаров (Clil МТУ), О.К.**Безюков**, Б.В.Васильев, Д.В.Гаскаров, Е.Н.Климов, В.В.Сахаров, В.А. Шишкин, Л.В.Тузов ... ... Б. П. Башуров, В. С. Чебанов // Двигателестроение. — 2010. — № 1. — С. 34-36. 8. Безюков О. К. Основы комплексного совершенствования охлаждения ... дис. . д-ра техн. наук / О. К. Безюков. — СПб., 1996, — 38 с. 9. Безюков О. К. Средства для контроля ... Теги: Судовые энергетические установки и их элементы (главные и вспомогательные) - Диссертация Вибродиагностирование технического состояния судовых дизелей по критериям подобия Афанасьева, Ольга Владимировна — 05.08.05 — Санкт-Петербург, 2004 ..., Э. А. Ула-новский (ОАО «Коломенский машиностроительный завод»), О.К. Безюков, Б.В. Васильев, Д.В. Гаскаров, Е.Н. Климов, В.В. Сахаров, Л.В. Тузов, Изак ... ... сентября 2003, С 38-44. 9. Ю.Безюков О.К., Афанасьева О.В. Использование методов теории ... №934232,БИ №21, 1982 12. Безюков О.К., Скрюченков М.Л. Адаптация средств ... 1985. с.10-13. 80. Фомин Н.Н., Безюков О.К. Эксплуатация дизелей до предельного .... Теги: Судовые энергетические установки и их элементы (главные и вспомогательные) - Диссертация



Создание гидроциклонов и систем нового поколения для очистки нефтесодержащей воды в судовых энергетических установках доктор технических наук Листевник Ежи

- Автореферат Диссертация Артикул: 135922
- Год: 2000
- Автор научной работы: Листевник Ежи
- Ученая степень: доктор технических наук
- Место защиты диссертации: Санкт-Петербург
- Код специальности ВАК: 05.08.05
- Специальность: Судовые энергетические установки и их элементы (главные и вспомогательные)
- Количество страниц: 336
- Оглавление диссертации
- Введение.
- ГЛАВА 1. ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОДОЕМОВ НЕФТЕПРОДУКТАМИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СУДОВЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК И СРЕДСТВА ВОДООЧИСТКИ.И
- 1.1 Причины и источники образования нефтесодержащей воды на судах и в судовых энергетических установках.
- 1.2 Требования законодательства по охране окружающей среды при эксплуатации СЭУ.
- 1.3 Анализ физико-химических и гидродинамических свойств судовой нефтесодержащей воды.
- 1.4 Современные судовые технические средства для очистки нефтесодержащей воды.
- 1.5 Теоретическое обоснование безреагентной очистки в поле центробежных сил.
- 1.6 Классические гидроциклоны для очистки жидкости (патентный обзор).
- 1.7 Анализ исследований в области разработки применения гидроциклонов для очистки эмульсий.
- 1.8 Цели и задачи дальнейших исследований.

# Информация об авторефератах и диссертация на сайтах ВУЗов

Диссертационный совет Д223.009.04

Объявление	Материалы по защите
Дата размещения диссертации: 30 марта 2015  24 июня 2015 года в 14-00 ч. на заседании диссертационного совета Д223.009.04 при ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова состоится защита диссертации на тему: "Методические основы повышения эффективности СЭУ путем использования утилизационных гидропарниковыз турбин" по специальности 05.08.05 "Судовые энергетические установки и их элементы (главные и вспомогательные)" (технические науки): Макарьева Евгения Васильевича	<ul> <li>         ↓ Диссертация</li> <li>         ↓ Решение         диссертационног         совета (д.р.:         20.04.15 г.)</li> <li>         ↓ Автореферат         (д.р.: 20.04.15 г.)</li> <li>         ↓ Отзыв научного         руководителя         (д.р.: 20.04.15 г.)</li> </ul>
Дата размещения диссертации: 30 марта 2015  24 июня 2015 года в 12-00 ч. на заседании диссертационного совета Д223.009.04 при ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова состоится защита диссертации на тему: "Прогнозирование объемов судоремонта и организация технического документооборота на основе электронного паспорта флота/судна" по специальности 05.08.04 "Технология судостроения, судоремонта и организация судостроительного производства" (технические науки): Огневой Веры Владимировны	<ul> <li>         ф Диссертация</li> <li>         ф Решение диссертационног совета (д.р.: 20.04.15 г.)</li> <li>         ф Автореферат (д.р.: 20.04.15 г.)</li> <li>         ф Отзыв научного руководителя (д.р.: 20.04.15 г.)</li> </ul>

### Спасибо за внимание