

Engineering Village 2

Engineering Village 2 – авторитетная Интернет-платформа научно-технической информации, которая соединяет в одном продукте мощные поисковые и иные функциональные возможности, интуитивный пользовательский интерфейс, а также контент, не имеющий аналогов по авторитетности, глубине и охвату. Все это делает *Engineering Village 2* мировым лидером в доступе к научно-технической информации. Именно *Engineering Village 2* во всем мире отдают свое предпочтение инженеры, студенты технических специальностей, научно-технические работники и специалисты в области информации. Это выбор ведущих компаний мира, национальных агентств и министерств, университетов и библиотек.

www.engineeringvillage2.org

Часто задаваемые вопросы

- **Как осуществляется доступ к EV?**
Доступ осуществляется только в рамках указанного вами IP-диапазона.
- **Возможно ли приобретение EV2 на дисках?**
Нет, EV2 – продукт, доступ к которому возможен только в режиме он-лайн. Это избавляет вас от расходов на приобретение дорогостоящих программ и хранения данных на сервере, а также на его поддержку.
- **Какие существуют ограничения по пользованию?**
Никаких ограничений по одновременному количеству пользователей, времени и продолжительности сессий, а также по количеству загружаемого материала не существует.
- **По каким ресурсам можно вести единый (объединенный) поиск с возможностью дедупликации повторяющихся результатов?**
Возможно объединение поиска по *Compendex*, *Inspec*, *NTIS* в любой комбинации и удаление повторяющихся результатов по *Compendex* и *Inspec*.
- **Какова цена EV2? Какие ресурсы входят в лицензию на EV2, а какие требуют дополнительной покупки?**
Модель лицензии EV2 подразумевает, что вы сами выбираете необходимые вам ресурсы. Это может быть только *Compendex* или *Referex* или несколько других ресурсов. Цена на них устанавливается в зависимости от множества факторов (например, типа организации, количества студентов или научных сотрудников и т.д.). Некоторые из представленных ресурсов (например, *Scirus*) – бесплатные.
- **Как узнать, какие ресурсы на EV2 необходимы, и вообще, подходит ли данный продукт для нашей организации?**
Для этого существует возможность бесплатного тестового доступа. Обратитесь с вопросами по тестовому доступу к нашим менеджерам, работающим с вашей организацией.
- **Подписка осуществляется на основе текущего или календарного года?**
На основе текущего. Например, вы можете подписаться с октября текущего года по октябрь следующего.
- **Представлены ли на EV2 русскоязычные ресурсы?**
Все рефераты в EV2 на английском языке. Они отражают публикации различных стран на десятках языках. Помните, что на EV2 вы можете ограничить поиск до одного из 8-ми языков (включая русский). Вы будете приятно удивлены, найдя значительное число русскоязычных источников и авторов.

Engineering Information

Отделение издательства «Эльзевир»

По всем вопросам в отношении *Engineering Village 2*, включая возможность организации тестового доступа (только для организаций), пожалуйста, обращайтесь **на русском** или английском языке к представителям издательства «Эльзевир» в России и странах СНГ.

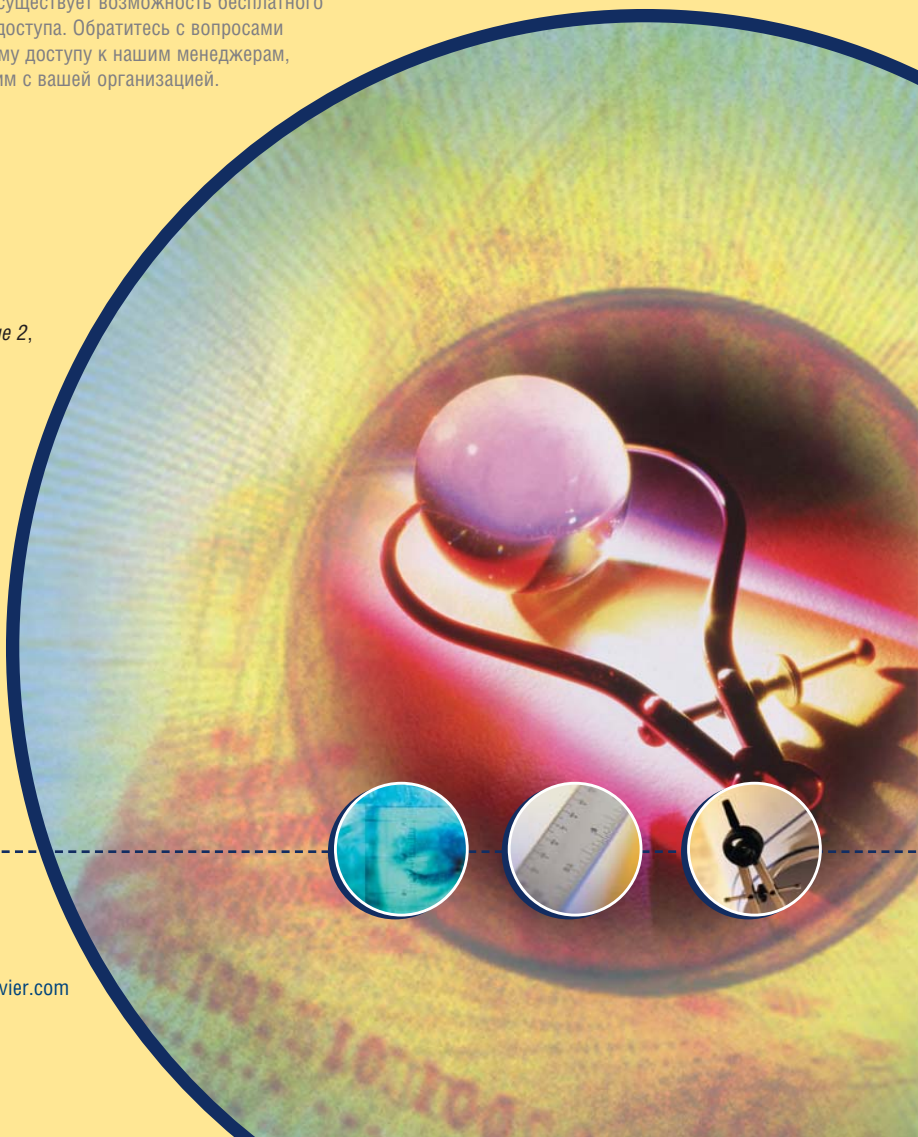
Представители издательства «Эльзевир» в России и странах СНГ

Менеджеры по работе с клиентами в Российской Федерации:
o.utkin@elsevier.com
a.Mzhelsky@elsevier.com

Менеджер по работе с клиентами в странах СНГ:
a.Mzhelsky@elsevier.com



Информация на английском языке:
Техническая поддержка: EiCustomerSupport@elsevier.com





Ресурсы, представленные на платформе Engineering Village 2

Основные ресурсы

Compendex: 8 млн. записей с 1969 г. по 175 научно-техническим дисциплинам (машиностроение, строительство, химия, электротехника и т.д.); 5 тыс. журналов, 1,5 тыс. материалов конференций

Inspec: 7,9 млн. записей (института IEE) с 1969 г. по физике и электронике; 3,5 тыс. журналов, 1,5 тыс. материалов конференций

Дополнительные ресурсы

Архивы Compendex: 1,7 млн. записей за 1884-1968 гг

Referex Engineering: более 300 полнотекстовых справочников по химии и нефтепереработке, машиностроению и материаловедению, электронике и электротехнике

NTIS: 2,1 млн. записей, датируемых с 1899; отчеты национальных агентств (США, Великобритании, Германии, Японии и т.д.) по разработкам, выполненным на правительственные ассигнования

Справочники ENGnetBASE: более 210 полнотекстовых наименований
Патенты: *U.S. Patent and Trademark Office, The European Patent Office*

А также

Scirus и **EEVL** (системы поиска научной информации в Интернет);
LexisNexis (провайдер новостей из средств массовой информации).

Функциональные и сервисные возможности

Индексируемый поиск, широкая индексация (напр., по коду материала), ограничение поиска по ряду параметров (напр., по типу документа или языку оригинала, включая русский), всплывающий тезаурус индексируемых терминов

Объединенный поиск по Compendex, Inspec NTIS и дедупликация (исключение) одинаковых результатов

Персонализация: сохранение результатов поисков, их объединение; создание собственных папок; оповещение по почте о новых результатах

Организация данных: легкий поиск (даже в экспертном режиме), сортировка по формату, а также дальнейший экспорт и использование

Гипер-ссылки на полный текст, ресурсы вашей библиотечной системы или консорциума

Engineering Village 2™

реферативно-полнотекстовая база данных
научно-технической информации



www.engineeringvillage2.org

Ei Engineering Village 2

Любые инженерно-технические сферы – чрезвычайно информационно насыщенные области. Точная информация и эффективные способы ее поиска и получения – залог успеха и в сфере промышленности, и в науке и в образовании. Именно эта мысль лежит в основе создания *Engineering Village 2* – продукте, ставшем незаменимым для миллионов инженеров, студентов, исследователей и специалистов по информации. Для них *Engineering Village 2* – средство, которое позволяет непосредственно со своего рабочего стола (компьютера) получать востребованную информацию или обзор и легко обрабатывать полученные результаты, необходимые для дальнейших исследований и успеха.

Engineering Village 2 – платформа в Интернет, которая предлагает пользователям мощную поисковую систему с огромным охватом и глубиной содержания как академической литературы, так и коммерческих обзоров, патентов, малодоступных материалов конференций, технических отчетов и стандартов, т.е. доступ к любой инженерно-технической информации, когда-либо опубликованной в мире за последние столетия.

Как упростить поиск и достичь наилучших результатов *Engineering Village 2* создавался как продукт для современного пользователя, и поэтому он предлагает удобные и эффективные функциональные возможности, которые экономят время и упрощают процесс поиска. Точные результаты поиска могут быть достигнуты даже новичками при использовании функции **Quick Search** (мгновенный поиск). Более продвинутые пользователи могут положиться на мощь и точность, предлагаемые через функции **Expert Search** (поиск для экспертов), **browse-able thesauri** (появляющийся в ходе просмотра тезаурус проиндексированных терминов по интересующей вас тематике), **look-up indexes** (просмотр и выбор индексируемых терминов). Объединенный поиск по нескольким базам данных позволяет удалять одинаковые результаты (**controlled duplicated removal**), так как появление одинаковой информации в разных источниках неизбежно. Возможности гиперссылок или мгновенного перехода (**linking**) на связанные источники и на полный текст сокращают время и, помимо всего прочего, позволяют легко работать с источниками в рамках существующей библиотечной системы. Учет индивидуальных потребностей (**personalization**) реализован в работе системы под требования каждого конкретного пользователя, в частности, в таких функциях, как оповещение по электронной почте (новости и новые результаты по вашему поисковому запросу), сохранение результатов поиска и, например, исключение их из нового поиска (**e-mail alerts, save record folders, search histories**).

Соединение мощных поисковых возможностей, уникальных функций, а главное - нескольких информационных ресурсов в одной системе делают *Engineering Village 2* наиболее востребованным и полным источником информации для научно-технического сообщества во всем мире.

Поиск

Выбор между мгновенным (Quick) и профессиональным (Expert) поисками позволяют пользователям разного уровня легко получать необходимую информацию.

Ei Engineering Village 2 Search History | Selected Records | Saved Searches | My Folders | End Session

News Quick Search Expert Search Thesaurus eBook Search Reference Services Help

Compendex
Compendex® is the most comprehensive interdisciplinary engineering database in the world with 7.5 million records referencing 5,000 engineering journals and conference materials dating from 1969. The database is updated weekly. [More](#)

Personal Account
[Login](#)
Want to save records or receive search updates via e-mail alerts? [Register](#) for a Personal Account.

SELECT DATABASE
Compendex

SEARCH FOR
automotive innovation

SEARCH III
All fields

LIMIT BY
Journal article
All treatment types
All languages
1990 To 2004
Last four updates only

SORT BY
 Relevance Publication year
 Autostemming off

Browse Indexes
 Author
 Author affiliation
 Serial title
 Publisher
 Ei controlled term
[Browse](#)

Search Tips
Use truncation (*) to search for words that begin with the same letters.
comput* returns computer, computers, computerize, computerization
Terms are automatically stemmed except in the author field.
management returns manage, managed, manager, managers, managing, management
Click "Autostemming off" to disable this feature.
To search for an exact phrase or phrases containing stop words (and, or, not, near), enclose terms in braces or quotation marks.
{Journal of Microwave Power and Electromagnetic Energy}
"near field scanning"
Browse the author look-up index to select all variations of an author's name
Smith, A. OR Smith, A.J. OR Smith, Alan J.

Choose format: Citation Abstract Detailed record Clear Selected Records on new search
 Choose output: View Selections E-mail Print Download Save to Folder

Search Results

56 records found in Compendex for: (((automotive innovation) WN All fields) AND ((elsevier) WN All fields)), Journal article only, 1990-2004

Select all on page | Select range: [] to [] | Clear all on page | Clear all selections

- 1. **Automotive component innovation: development and diffusion of engine management technologies**
[Amev, R.G.](#) Source: *Technovation*, v 15, n 4, May, 1995, p 211
 Database: Compendex
[Abstract / Links](#) | [Detailed Record / Links](#) | [Full-text](#)
- 2. **Self-organizing innovation networks: Implications for globalization**
[Rycroft, Robert W.](#) (Ctr. for Intl. Sci./Technol. Policy, Elliott Sch. of Intl. Affairs, George Washington University); [Kash, Don E.](#) Source: *Technovation*, v 24, n 3, March, 2004, p 187-197
 Database: Compendex
[Abstract / Links](#) | [Detailed Record / Links](#) | [Full-text](#)
- 3. **Innovation management: A synthesis of academic and industrial points of view**
[Tomala, Frederic](#) (Laboratoire d'Automatique, Univ.ValenciennesHainaut Cambresis, LAMIH); [Senechal, Olivier](#) Source: *International Journal of Project Management*, v 22, n 4, May, 2004, p 281-287
 Database: Compendex
[Abstract / Links](#) | [Detailed Record / Links](#) | [Full-text](#)

Результаты поиска

Они в одно мгновение сортируются, ими легко манипулировать. Для этого выберите одну из множества функций: de-duplicate (удаление повторяющихся результатов поиска), refine (поиск внутри полученных результатов), e-mail (отправка результатов по электронной почте) или export (экспорт записей).

Гиперссылки

Возможности мгновенного перехода на электронные ресурсы вашей библиотечной системы или консорциума (ОРАС), к ресурсам, поддерживаемым в стандарте Open URL, а также полнотекстовым документам на других платформах (пример, переход на полный текст источника издательства «Эльзевир» на платформе ScienceDirect).

[Abstract / Links](#) | [Detailed Record / Links](#) | [Full-text](#) | [E-mail](#) | [Print](#) | [Download](#) | [Save to Folder](#)

Record 3 from Compendex for: (((automotive innovation) WN All fields) AND ((elsevier) WN All fields)), Journal article only, 1990-2004

Check record to add to Selected Records

- 3. **Innovation management: A synthesis of academic and industrial points of view**
[Tomala, Frederic](#) (Laboratoire d'Automatique, Univ.ValenciennesHainaut Cambresis, LAMIH); [Senechal, Olivier](#) Source: *International Journal of Project Management*, v 22, n 4, May, 2004, p 281-287
 ISSN: 0263-7863
 Publisher: Elsevier Ltd

Abstract: This paper synthesizes several works about innovation management. By blending both academic and industrial points of view, we hope to help those participating in innovative projects become aware of the latest thoughts of other groups involved in innovation management. Our discussion underlines the importance of innovation as well as the various problematical aspects of innovation management. Three principal points are considered: the types of actors involved in innovation, the organizational perimeters for innovation and the types of organization chosen for innovative projects. The case study of the Renault automobile company highlights a new means of managing innovation, called orbital management, which involves a new project structure specific to innovation management. © 2003 Elsevier Ltd and IPMA. All rights reserved. (33 refs.)

Quick Search: [] within All Full-text Sources Go Search Tips

Brought to you by: The ScienceDirect Team

[International Journal of Project Management](#)
 Volume 22, Issue 4, May 2004, Pages 281-287

doi:10.1016/j.ijproman.2003.06.003 Cite or Link Using DOI
 Copyright © 2003 Elsevier Ltd and IPMA. All rights reserved.

Innovation management: a synthesis of academic and industrial points of view

Frédéric Tomala and Olivier Senechal

Laboratoire d'Automatique, Université de Valenciennes et du Hainaut Cambresis, Laboratoire d'Automatique, de Mécanique et d'Informatique Industrielles et Humaines (LAMIH) UMR CNRS no. 8530, Équipe Systèmes de production, Le Mont Houy, 59313, Valenciennes Cedex 9, France

Received 11 May 2001; Revised 25 September 2001; accepted 27 June 2003. Available online 4 November 2003.

Abstract

This paper synthesizes several works about innovation management. By blending both academic and industrial points of view, we hope to help those participating in innovative projects become

This Document

- [SummaryPlus](#)
- [Full Text + Links](#)
- [Full Size Images](#)
- [PDF \(227 K\)](#)

External Links

• [LinkFinderPlus](#)

Actions

- [Cited By](#)
- [Save as Citation Alert](#)
- [E-mail Article](#)
- [Export Citation](#)

Compendex® – Поиск опубликованной литературы может стать нелегкой задачей. Сотни тысяч статей по научно-техническим отраслям ежегодно выходят в разных странах. Интересующие вас материалы могут быть в научных журналах, деловых изданиях, патентных источниках, материалах конференций. Из-за огромного числа публикаций исследователи не в состоянии просмотреть каждый источник, который мог бы относиться к предмету их исследований. Но как же тогда отобрать все необходимые варианты и быть постоянно осведомленным о том, что издается непосредственно в вашей области интересов?

Хорошо информированные научные сотрудники полагаются на *Compendex* - надежную и всеобъемлющую библиографическую базу научно-технической литературы. При содержании почти 8 миллионов записей (начиная с 1969 года по настоящий момент) *Compendex* индексирует практически всю основную научно-техническую литературу, издаваемую по всему земному шару, включая 5000 научных и технических журналов и 1500 материалов конференций. Это 175 дисциплин с беспрецедентным охватом. Ссылки на наиболее авторитетные журналы, коммерческие публикации и трудные для поиска и доступа материалы конференций основательно проиндексированы, что оптимизирует поиск и получение желаемых результатов. Еженедельные обновления гарантируют самую свежую подачу данных.

Предметный охват в Compendex



Ограничения поиска в «бесплатном» Интернете

Бесплатные поисковые системы выдают такое количество информации, которое порой трудно «переварить». Данная информация вполне может стать отправной точкой для дальнейшего поиска. Однако очень часто исследователи переоценивают качество, надежность и охват результатов, полученных через обычный поиск в Интернете. К сожалению, многие считают, что если чего-то не найдено в Интернет, то этого просто не существует.

Мы, специалисты в области научной информации, лучше знаем ситуацию. *Engineering Village 2* предлагает надежную, всеобъемлющую научно-техническую информацию, которая просто не сопоставима с результатами поиска в «бесплатном» Интернете. *Engineering Village 2* гарантирует ссылки и мгновенный переход на миллионы качественных полнотекстовых публикаций (с наивысшим индексом цитируемости), технических отчетов и стандартов, материалов конференций, которые просто «невидимы» для поисковых машин «бесплатного» Интернета. Безусловно, ни одна бесплатная поисковая машина не предложит таких функциональных возможностей поиска (индексируемые термины, тезаурус, исключение повторяющихся результатов и т.п.), а также персонализации (например, оповещений, поиска, исключения и объединения с историей предыдущих поисков).

Архивная подписка Compendex с 1884 г. - Compendex Backfile (Engineering Index Backfile).

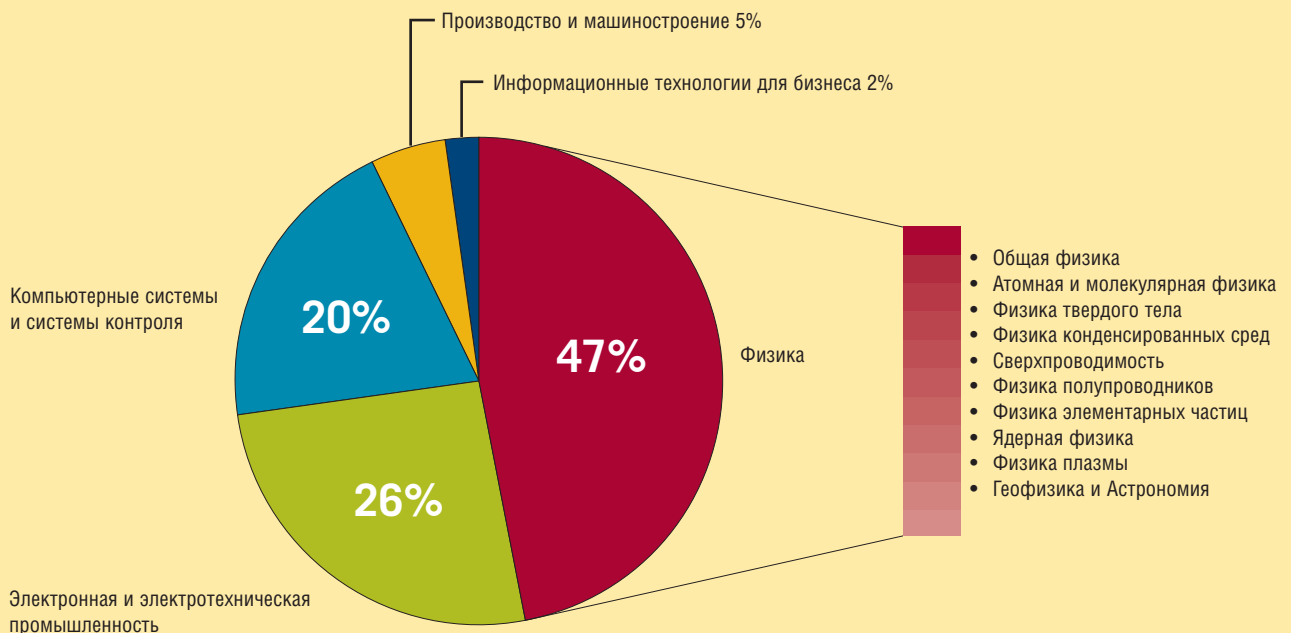
Насколько бы развитой ни становилась наука, нам всегда необходимо возвращаться к ее истокам. В основе многих современных инновационных технологий – изобретения прошлого. Четкая историческая запись дает основополагающую начальную точку в исследованиях и взгляд в будущее – то, что необходимо для стабильного развития.

Когда Доктор Джон Батлер Джонсон впервые издал *Engineering Index* в 1884 году, его целью было обеспечить инженеров обзором действительно важной для них литературы. Удивительно, но ранние издания данного Индекса включают в себя наиболее фундаментальные работы и достижения того времени: двигатель внутреннего сгорания Даймлера Бенца, конструкцию Бруклинского моста, конструкцию метрополитена Нью-Йорка и многие другие исторические достижения в области инженерной мысли. С момента своего основания архивная подписка *Engineering Index* постоянно отвечала поставленной цели – освещать наиболее значительные изобретения инженерной мысли во всем мире. Верность этой идее подтверждают последующие издания *Engineering Index*, которые на протяжении нескольких веков остаются наиболее авторитетным источником во всем мире для всех, кто занят в научно-технической сфере.

Однако лишь недавно все архивные материалы *Engineering Index Backfile* (с 1884 г.) были оцифрованы, проиндексированы, что сделало их полностью доступными для полноценного поиска, и в частности - для всех функциональных возможностей, реализуемых на платформе *Engineering Village 2*. Во многих случаях каждое слово из этой коллекции объемом 1,7 млн. записей было набрано вручную для обеспечения наивысшего качества. Теперь поиск по рефератам, опубликованным в 1884-1968 годах, проходит так же легко и удобно, как и по текущим материалам, доступным в *Compendex*. Благодаря мощным поисковым возможностям архивы *Engineering Index Backfile* стали более доступны, чем в свое время аналогичные печатные версии.

Inspec® Информационные технологии и электроника – наиболее быстро развивающиеся отрасли в плане научных исследований. Издаваемая институтом *Institute of Electrical Engineers* (IEE) база данных *Inspec* дает обзор выходящей литературы именно в этих областях: электротехника, компьютерные системы и системы контроля, физика и информационные технологии. *Inspec* содержит более 7,9 млн. записей с 1969 года. Они отражают информацию из 3500 научных и технических журналов и 1500 материалов конференций. Объединение поиска одновременно по *Inspec* и *Compendex* позволяет получать наиболее возможный по полноте охват всей выходящей в мире научно-технической литературы.

Предметный охват в базе Inspec



База национальной технической информации государственных агентств и министерств, National Technical Information Service Database (NTIS) – Правительственные организации во всем мире тратят ежегодно миллионы долларов на спонсорство в области научных исследований. Публикации по данной тематике появляются только в государственных документах и отчетах, которые без базы *NTIS* практически недоступны широкой публике. При объеме в 2,1 миллион записей, датируемых с 1899 года по настоящий момент, база *NTIS* предлагает материалы, на которые были потрачены миллиарды долларов государственных ассигнований.

Из информационных источников, составляющих основу *NTIS*, особо следует отметить более 240 национальных агентств США, НАСА, Министерство энергетики США, Министерство обороны США, а также такие международные агентства, как Министерство международной торговли и промышленности Японии, Федеральное Министерство исследований и технологий Германии и Министерство промышленности Великобритании.

Научно-технические специалисты просто не могут игнорировать такой огромный пласт исследований, проведенных на государственные средства.

Предметный охват в NTIS:

- Технологии в области строительства
- Химия
- Энергетика
- Охрана окружающей среды
- Машиностроение
- Материаловедение
- Естественные ресурсы
- Двигатели и топливо

Referex Engineering – Инженеры, студенты технических специальностей и исследователи в области науки и техники, занимаясь практической, учебной и научной деятельностью, должны в обязательном порядке использовать справочную и энциклопедическую литературу. Поиск необходимой справочной информации традиционно был процессом, который отнимал массу времени и отвлекал от основных задач в решении определенной проблемы, в изобретательстве и практических разработках.

Referex Engineering – особый электронный продукт, предлагающий студентам, инженерам и исследователям в 3 коллекциях более 300 известных наименований научно-технических справочников, без которых не обойтись ни в теории, ни на практике.

Существующие коллекции Referex Engineering

- Машиностроение и материаловедение
- Химическая, нефтехимическая промышленность
- Электронная и электротехническая промышленность

Серия справочных материалов *Referex Engineering* создавалась как концепция объединения разнородных и наиболее авторитетных справочных материалов в каждой из этих сфер. Это многопрофильные справочники, узкоспециальные руководства, монографии и другие авторитетные издания, предлагающие небывалый охват в своей коллекции и при этом узкоспециализированный подход. Пользователи могут производить поиск по полному тексту нескольких сот справочников этой серии и получать полный текст в рамках платформы *Engineering Village 2*.

Поиск

Возможен поиск по одной или одновременно всем коллекциям *Referex Engineering*. Поиск проводится по полному тексту (ключевым словам) или только по наименованию, автору или ISBN. Возможен просмотр наименований справочников в каждой категории определенной коллекции.

Engineering Village 2 End Session

News Quick Search Expert Search Thesaurus eBook Search Reference Services Help

Referex
Referex Engineering is a specialized electronic reference product that draws upon hundreds of premium engineering titles to provide engineering students and professionals with the answers and information they require at school, work, and in practice.

Personal Account
[Login](#)
Want to save records or receive search updates via e-mail alerts? [Register](#) for a Personal Account.

Search Tips
Keyword is the default setting which searches the text of the eBook and returns sections of the eBook. Searching by author, ISBN, publisher, subject, or title, returns

CHOOSE COLLECTION

All Referex collections
 Materials & Mechanical
 Electronics & Electrical
 Chemical, Petrochemical & Process

SEARCH FOR **SEARCH III**

Keyword


[Search](#) [Reset](#) [Advanced Search](#)


BROWSE BOOKS BY COLLECTION OR SUBJECT

Materials & Mechanical (113)	Electronics & Electrical (104)	Chemical, Petrochemical & Process (87)
Aeronautical Engineering (7)	Audio Electronics (3)	Biomedical Engineering (1)
Aircraft Design (6)	Biomedical Engineering (2)	Chemical Engineering (42)
Automotive Engineering (9)	Circuit Design (16)	Chemical Health and Safety (13)
Biomedical Engineering (1)	Circuit Theory and Analysis (6)	Chemistry (15)
Chemical Engineering (6)	Communications and Signal Processing (31)	Civil Engineering (1)
Chemical Health and Safety (1)	Computer Interfacing (5)	Control Engineering (3)
Chemistry (1)	Computing for Engineers (2)	Control of Electrical Systems (3)
Civil Engineering (2)	Control Engineering (5)	Design Engineering (2)
Computer Aided Design (2)	Control of Electrical Systems (7)	Electromagnetics (1)
More...	More...	More...

Search Results

7 book(s) found in Referex for: ((Aeronautical Engineering))VN Subject), Materials & Mechanical

1.  **Aerodynamics for Engineering Students**
 Houghton, E. L., Carpenter, P.W.
 ISBN: 0750651113; 2003 Publisher: Elsevier Butterworth-Heinemann
[Book Description](#)
[Table of Contents](#)

2.  **Aeronautical Engineer's Data Book**
 Matthews, Cliff
 ISBN: 0750651253; 2001 Publisher: Elsevier Butterworth-Heinemann
[Book Description](#)

Просмотр

При просмотре выдается информация о разделе справочника *Referex*, его наименование и иные библиографические данные. Также показывается обложка и рейтинг (релевантность) по каждому наименованию.

Гиперссылки

Гиперссылка на подробное описание справочника *Referex*, полный текст, отдельную главу или раздел в формате PDF.

[Buy the Book](#)

Print

Book 7 from Referex for: ((Aeronautical Engineering))VN Subject), Materials & Mechanical



Theory Design of Air Cushion Craft
 Yun, Liang Billauf, Alan ISBN: 0340676507; 632 p, 2000
 Publisher: Elsevier Butterworth-Heinemann

Book Description:

This definitive text describes the theory and design both of Air Cushion Vehicles (ACV) and Surface Effect Ships (SES). It begins by introducing hovercraft types and their development and application throughout the world in the last three decades, before going on to discuss the theoretical aspects of ACV and SES craft covering their hovering performance, dynamic trim over calm water, resistance, stability, manoeuvrability, skirt configuration and analysis of forces acting on the skirts, ACV and SES seakeeping, and the methodology of scaling aerodynamic and hydrodynamic forces acting on the ACVSES from model test data. The latter chapters describe a design methodology, including design criteria and standard methods for estimating craft performance, lift system design, skirt design, hull structure, propulsion systems and power unit selection. Much technical information, data, and references to further work on hovercraft and SES, design is provided. The book will be a useful reference to engineers, technicians, teachers, students (both undergraduate and postgraduate), operators etc. who are involved in ACVSES research, design, construction and operation.

Subject terms: [Aeronautical Engineering](#) | [Marine Engineering](#) | [Aircraft Design](#)

Collection name: [Materials & Mechanical](#)

Table of Contents

- Contents
- Preface
- Acknowledgements
- 1. Introduction to hovercraft
 - 1.1 Hovercraft beginnings
 - 1.2 ACV and SES development in the UK
 - 1.3 ACV and SES development in the former USSR
 - 1.4 US hovercraft development
 - 1.5 ACV and SES development in China
 - 1.6 SES and ACV developments in the 1990s
 - 1.7 Applications for ACVSES
 - 1.8 The future
 - 1.9 SES and ACV design
- 2. Air cushion theory
 - 2.1 Introduction
 - 2.2 Early air cushion theory developments
 - 2.3 Practical formulae for predicting air cushion performance

Еще больший выбор контента – Информация, необходимая научно-техническому персоналу, может быть бесконечной по объему, и все же на платформе *Engineering Village 2* делается все возможное, чтобы обеспечить не только прекрасные сервисы поиска, но и максимально расширить предлагаемый контент, необходимый в успешных исследованиях и разработках. В дополнении к существующему контенту мощные функциональные средства поиска *Engineering Village 2* можно направить также и на поиск новостей в средствах массовой информации, электронных изданий, патентов, а также материалов в базах национальных и отраслевых стандартов.

Возможен доступ к более чем 210 наименованиям авторитетных научно-технических справочников издательства CRC Press, включая справочники *ENGnetBASE*, удостоенные многочисленных наград.

Подписка ежедневными новостями через *LexisNexis* гарантирует, что вы, будете хорошо информированы о технических и торгово-промышленных достижениях в вашей профессиональной сфере.

Поиск зарегистрированных патентов доступен через *U.S. Patent and Trademark Office*, а также *The European Patent Office*.