

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ПЕТРА ВЕЛИКОГО



# Стратегии и инструменты поиска маркетинговой информации

К.э.н., доцент Тихонов Д.В.



# ИЭИ

ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
ИНСТИТУТ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПЕТРА ВЕЛИКОГО  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



# СТРАТЕГИИ ПОИСКА ИНФОРМАЦИИ

## Случайный и интуитивный поиск

vs

## Целенаправленный, систематизированный, алгоритмический поиск

Анализ по обобщенным критериям  
Большие объемы информации  
Нет классификации  
Расчет на формулировку проблемы

- изучение фоновой информации;
- предупреждение «закона Мерфи»;
- парадигматический поиск;
- синтагматический поиск;
- поиск специфичной информации (узконаправленной)

1. Цель обработки, целевые установки, ситуационный анализ.
2. Систематизация поиска
3. Последовательность действий поиска



## Нужны вторичные данные о рынке (объемы, тенденции, игроки)

### 1. Случайный поиск:

- Яндекс
- Гугл

### Общие запросы:

...объем рынка...

...исследование  
рынка...

...данные о рынке....

### Ключевые слова:

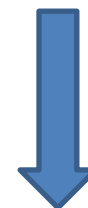
Не цифровые  
технологии в целом, а,  
например

проектирование,  
инжиниринг ...



Готовые отчеты  
Обзоры  
Ассоциации  
Мнения/Статьи  
Персоналии/компании  
Конференции/выставк

и



Дальнейший поиск и  
систематизация





## Ключевые слова

# Полимеры, Металлопорошки, Сплавы, Композиты, Керамики, Метаматериалы, Геном материалов

Полимеры, новые материалы, новые пластики, новые металлы, снижение веса материала, композитные соединения, полиэфирэфиркетон, полифениленсульфид, полиметилметакрилат, фенольные смолы, порошковые сплавы, металлопорошки, порошковые покрытия, порошковая металлургия, композиты, прессование полимеров, пултрузия, автоклав, керамические покрытия, керамики, комбинированные имплантанты, коррозионная стойкость, метаматериалы, геном материалов, проектирование материалов, цифровое проектирование материалов





## Ключевые слова

**Полимеры, Металлопорошки, Сплавы, Композиты,  
Керамики, Метаматериалы, Геном материалов**

Polymers, new materials, new plastics, new metals,  
weight loss material, the composite connection, PEEK,  
PPS, PMMA, phenolic resin, powder alloys, powder  
coating, powder metallurgy, composites, extrusion of  
polymers, autoclave, ceramic coating, ceramics,  
combined implants, corrosion resistance,  
metamaterials, materials genome, designing materials,  
designing digital materials





Нужны вторичные данные о рынке  
(объемы, тенденции, игроки)

2. Целенаправленный  
поиск (отраслевые  
ресурсы):

- Роснаука

- Картанаук

Поиск по ключевым  
словам

3. Целенаправленный  
поиск (наука):

<http://www.scopus.com/>

<http://webofknowledge.com>

Базы патентов и  
диссертаций



Персоналии/Компании  
Обзоры  
Ссылки на отчеты



Дальнейший поиск и  
систематизация



Персоналии/Компании





<http://www.scopus.com/>

## Доступ с IP политеха

← → ↻ 🏠

## Scopus

Search

Alerts

My list

Chrome 45 cease support of Scopus Document Download Manager

Document search

Author search

Affiliation search

Advanced search

Browse Sources

Compare journals

Search for...

Eg., "heart attack" AND stress

Article Title, Abstract, Keywords



+ Add search field

Limit to:

Date Range (inclusive)

 Published

All years

to

Present

Document Type

ALL

 Added to Scopus in the last

7

days

Subject Areas

 Life Sciences (> 4,300 titles .) Health Sciences (> 6,800 titles . 100% Medline coverage) Physical Sciences (> 7,200 titles .) Social Sciences & Humanities (> 5,300 titles .)

Learn more about how to Improve Scopus

Stay up-to-date on Scopus. Follow @Scopus on Twitter

Watch tutorials and learn how to make Scopus work for you

Get citation alerts pushed straight to your inbox

Get started with Scopus APIs

About Scopus

[What is Scopus](#)  
[Content coverage](#)  
[Scopus Blog](#)  
[Scopus API](#)

Language

[日本語に切り替える](#)  
[切换到简体中文](#)  
[切换到繁体中文](#)

Customer Service

[Help and Contact](#)  
[Live Chat](#)

About

[Elsevier](#)  
[Terms and Conditions](#)  
[Privacy Policy](#)ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
ИНСТИТУТСАНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПЕТРА ВЕЛИКОГО  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



<http://apps.webofknowledge.com/>

Доступ с IP Политеха

The screenshot shows the Web of Science Advanced Search page. At the top, there is a navigation bar with links for 'Web of Science™', 'InCites™', 'Journal Citation Reports®', 'Essential Science Indicators™', and 'EndNote™'. On the right, there are links for 'Sign In', 'Help', and 'English'. The main header features the 'WEB OF SCIENCE™' logo and the 'THOMSON REUTERS™' logo. Below the header, there is a search bar with a 'Search' button and a dropdown menu for 'All Databases'. To the right of the search bar are links for 'My Tools', 'Search History', and 'Marked List'. A welcome message reads: 'Welcome to the new Web of Science! View a brief tutorial.' The main content area is titled 'Advanced Search' and includes instructions on using field tags and Boolean operators. An example query is provided: 'Example: TS=(nanotub\* AND carbon) NOT AU=Smalley RE #1 NOT #2 more examples | view the tutorial'. A large text input field is present for entering a search query, with a 'Search' button below it. To the right of the input field is a legend for 'Booleans: AND, OR, NOT, SAME, NEAR' and 'Field Tags: TS= Topic, TI= Title, AU= Author [Index], AI= Author Identifiers, GP= Group Author [Index], ED= Editor, SO= Publication Name [Index], DO= DOI, PY= Year Published, AD= Address, SU= Research Area, IS= ISSN/ISBN'. At the bottom, there is a 'TIMESPAN' section with a radio button for 'All years' and a date range selector set to 'From 1950 to 2015'.





Период публикации: с 2010 по 2015 годы

Ключевые слова: + найденные в публикациях по теме

Объект поиска: публикации, конференции, патенты.

1. Название статьи

2. Автор (имя, h-index, организация автора, область интересов автора)

3. Журнал (наименование, Subject Area, импакт фактор (SJR (SCImago Journal Rank), IPP (Impact per Publication), SNIP (Source Normalized Impact per Paper))

Получаем:

Ключевые инновации и основные игроки:

1. CeramCool® (CeramTec, Germany)

Karsten Beck, Innovations Manager, Piezo Applications & Actuators, CeramTec GmbH, Multifunctional Ceramics, Luitpoldstraße 15, 91207 Lauf, Germany.

Phone: +49-9123-77-317 E-mail: k.beck@ceramtec.de URL: www.ceramtec.com

2. PetraForge™ (Covaron Advanced Technologies, USA)

Michael Kraft, Chief Executive Officer (CEO), Covaron Advanced Materials, 1665 Highland Drive, Suite E, Ann Arbor, MI 48108.

Phone: +1-714-721-6738 E-mail: mktechintl@gmail.com URL: www.covaron.com





## Лидеры по патентам в группе «Цифровые технологии» Всего (за последние 5 лет)

		<b>538,959</b>	<b>%</b>
1	Harbin Institute of Technology	5,395	1,00
2	Tsinghua University	4,634	0,86
3	Zhejiang University	4,123	0,76
4	Shanghai Jiaotong University	3,928	0,73
5	Beihang University	3,803	0,71
6	Northeastern University China	3,28	0,61
7	Tianjin University	3,036	0,56
8	Huazhong University of Science and Technology	2,959	0,55
9	Beijing Institute of Technology	2,834	0,53
10	Shandong University	2,657	0,49
11	Southeast University	2,63	0,49
12	South China University of Technology	2,616	0,49

<http://worldwide.espacenet.com/>, [www.google.com/patents](http://www.google.com/patents), <https://patentscope.wipo.int>



# ИЭИ

ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
ИНСТИТУТ  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПЕТРА ВЕЛИКОГО  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



Вторник, 22 сентября 2015, 14:09

# РОСНАУКА

ГЛАВНАЯ НОВОСТИ ПУБЛИКАЦИИ РЕЙТИНГИ ОПРОСЫ ВИДЕО СОБЫТИЯ ЛЮДИ ФОТО КНИЖНОЕ ОБОЗРЕНИЕ

Российские ученые придумали, как продлить жизнь домашним питомцам

## ПУБЛИКАЦИИ



09.09.2015  
ДМИТРИЙ ИВАНОВ

### ЧТО СДЕРЖИВАЕТ РАЗВИТИЕ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ: МНЕНИЕ ЭКСПЕРТА

В развитых странах происходит бум аддитивных технологий, без них нельзя создать конкурентоспособную промышленность. В России 3D-печать развивается верно, но пока медленно. ▶



07.09.2015  
ЯРОСЛАВ ФАРОБИН

### СКРЫТО ЗА ОБЛАКАМИ, ИЛИ ЗАЧЕМ НУЖЕН «ОБЛАЧНЫЙ СЕРВИС»

Несмотря на то, что «облачные технологии» применяются не так давно, многие эксперты считают, что за ними – будущее. Сервис «в облаке» поможет уничтожить пиратство, сделает ненужными локальные приложения и мощные процессоры. ▶

### КАК НУЖНО РЕШАТЬ ПРОБЛЕМУ ОТКРЫТОГО ДОСТУПА К НАУЧНЫМ ЗНАНИЯМ В РОССИИ?

- Необходима собственная декларация
- Достаточно международных деклараций
- Не следует интегрироваться в движение открытого доступа
- Нет подходящего варианта ответа

### ДОЛЖНА ЛИ РОССИЯ СОЗДАТЬ СОБСТВЕННЫЙ ИНСТРУМЕНТ ПОИСКА НАУЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ?

- Да, это необходимо для обеспечения научного суверенитета страны
- Да, необходимо заложить этот проект в стратегию научно-технологического развития страны
- Нет, у нас же есть e-library и РИНЦ
- Нет, с этим отлично справляются зарубежные проекты во главе с Google



# ИЭИ

ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
ИНСТИТУТ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПЕТРА ВЕЛИКОГО  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



Browser navigation bar with address: <https://картанауки.рф/search/?q=%D0%BC%D0%B5%...>  
Tabs: international consulting mark..., Electronic resources in HSE - ..., карта науки рф — Яндекс: н..., Поиск: - Карта науки



# КАРТА РОССИЙСКОЙ НАУКИ

Министерство образования и науки РФ

[Забыли пароль?](#)[ГЛАВНАЯ](#)[КАРТА НАУКИ](#)[КАРТА РОССИИ](#)

Главная страница » Результаты поиска

ОРГАНИЗАЦИИ **1К** УЧЕНЫЕ **217К** НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ **2** НАУЧНЫЕ РАБОТЫ **199К**

[Публикации](#) **152К** [Тезисы конференций](#) [Книги](#) **35К** [Патенты](#) **54** [НИОКР](#) **12К** [Гранты](#)

По запросу «менеджмент» найдено 152014 записей.

Показывать информацию:

Сортировать по  от большего к меньшему

1 **ГЕНЕЗИС МЕНЕДЖМЕНТА КАК ЗЕРКАЛО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА** [РИНЦ](#)

Нарежнева Ольга Валерьевна, Глуценко Марина Евгеньевна  
Восточный филиал: адрес: Санкт-Петербург, Невский район, ул. Бухарин М.Ф.

Фильтр по результатам [сбросить фильтр](#)

[Источник данных](#) **3**







## NEWS AND RESOURCES

**NEWS** WHITE PAPERS WEBINARS CONTACT US GET EMAILS EUROMONITOR HOME



### LATEST

# Download the 2015 WTM Global Trends Report Now

November 2nd, 2015

Today, we unveiled the WTM Global Trends Report 2015 identifying the top emerging travel trends: 1. The new American dream: work less, play hard A growing number of American

## New Consumer Appliances Research: Key Highlights in 2016 Edition

BY JAMIE KO  
NOVEMBER 13TH, 2015

## How China's Singles' Day Reflects the Future of E-Commerce

BY TIM BARRETT  
NOVEMBER 12TH, 2015



socialmention\*

BuzzLook



ИЭИ

ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
ИНСТИТУТ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПЕТРА ВЕЛИКОГО  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ





## Нужны вторичные данные о рынке (объемы, тенденции, игроки)

### 4. Систематизированный поиск (специализированные ресурсы и базы данных общие):

**Статьи по ключевым словам** (polpred.com).

#### **Статистика рынков**

United Nations statistical Commission

Statistical publications of World Bank.

Statistical publications of International Monetary Fund

Eurostat

Росстат

World Bank

[www.customs.ru](http://www.customs.ru)

[www.proquest.com](http://www.proquest.com)

Informaworld

LEAGUE OF NATIONS



SOCIETE DES NATIONS



**ИЭИ**

ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
ИНСТИТУТ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПЕТРА ВЕЛИКОГО  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



## 4. Систематизированный поиск (специализированные ресурсы и базы данных **отраслевые и региональные**):

BP Statistical Review of World Energy

<http://www.bp.com/en/global/>

FAOSTAT

<http://faostat.fao.org/>

British Geological Survey — Mineral Statistics.

<http://www.bgs.ac.uk/mineralsuk/statistics/>

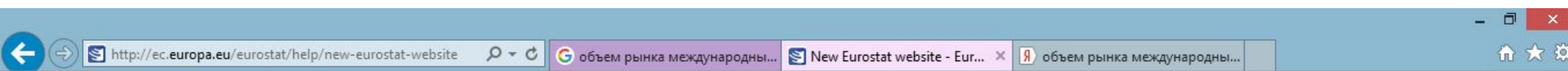
Korea International Trade Association. <http://www.kita.org>.

OPEC Annual Statistical Bulletin.



Объемы рынка, компании, тенденции





**eurostat**

Your key to European statistics

Sign In | Register

Legal notice | RSS | Cookies | Links | Contact | English

Type a keyword, a code, a title...

European Commission > Eurostat > Help > Demo tours > New Eurostat website

**News** | **Data** | **Publications** | **About Eurostat** | **Help**

- HELP
- User support
  - Telephone help
  - Privacy statement
- Institutional support
- Press, media support
- First Visit
  - Content
  - Statistics Explained
  - Database
  - Tools
  - Statistics Illustrated
  - Services

- > Database
- > Browse statistics by theme
- > Statistics A - Z
- > Population Census 2011
- > Bulk download
- > Web Services
- > Access to microdata
- > GISCO:Geographical Information an...
- > Metadata
- > Statistical Data and Metadata eXch...
- > Data validation

**by Eurostat website!**

Click here to go to "Home"

complete design overhaul to make it more attractive and easier  
of the website will remain the same. Furthermore, the  
the website has been replaced.

**tools will not change** and keep the same functionality.

1. URL changes - please update your bookmarks accordingly
- **The root URL will change** from
  - http://epp.eurostat.ec.europa.eu

http://ec.europa.eu/eurostat/data



Folders	Name ↑↓	Date (yyyy-mm-dd) ↑↓
International trade in goods and services	Trade trends	2012-02-14, 16:19:12
Economic trends	Trade structure by partner, product or service-category	2012-02-14, 16:19:26
Foreign direct investment	Trade indicators	2012-02-14, 16:19:38
External financial resources	Market access	2012-02-14, 16:37:09
Population and labour force		
Commodities		
Information economy		
Creative economy		
Maritime transport		



Нужны вторичные данные о рынке  
(объемы, тенденции, игроки)

5. Систематизированный и целенаправленный поиск  
(специализированные отчеты исследовательских  
компаний):

Объемы и тенденции рынка (часто собранная в  
открытых источниках информация)

Профили компаний

Сегменты, прогнозы (у специализированных агентств)







Browser address bar: <https://wohlersassociates.com/2015report.htm>

Navigation menu: Файл ПРАВКА Вид Избранное Сервис Справка

### Company

- Home
- About Us
- Contact Details
- Key Personnel
- Consulting Projects & Clients
- Speaking Engagements
- Press Releases

### Publications

- Wohlers Report 2015
- State of the Industry Reports
- Wohlers Talk Blog
- Audio and Video Clips
- Articles
- Industry Briefings
- Design and Manufacturing Publications

### Resource Listings

- Service Providers
- System Manufacturers & Developers
- Software & 3D Models
- 3D Scanning & Reverse Engineering
- CAD/PLM Products
- Other Sites

### Miscellaneous

- Industry Events
- Interesting & Helpful Places
- Travel

### Search This Site

Google Custom Search



# Trends. Analysis. Forecasts.

Your source for everything 3D printing

- Undisputed industry-leading report for 20 consecutive years
- Estimates and forecasts based on years of hard data
- Input and analysis from the largest group of experts worldwide

**Order your report today!**



**Wohlers Report 2015**  
3D Printing and Additive Manufacturing, State of the Industry  
Annual Worldwide Progress Report

Wohlers Associates  
wohlersassociates.com

**Wohlers Report 2015** ISBN 978-0-9913332-1-9  
Available now. [Order](#) your report today!







СУПЕРКОМПЬЮТЕРЫ И ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ

# Системы высокопроизводительных вычислений в 2013–2014 годах: обзор достижений и анализ рынков

Часть I. Серверы, компьютеры, планшетники, смартфоны

Сергей Павлов, Dr. Phys.

Предлагаем вниманию читателей ежегодный обзор систем высокопроизводительных вычислений (ВПВ) или *High-Performance Computing (HPC)*. Ранее подготовленные публикации на эту тему по-прежнему свободно доступны на нашем сайте [www.cad-cam-cae.ru](http://www.cad-cam-cae.ru).

Напомним, что предыдущий обзор был первым комплексным обзором, объединившим под общей “шапкой” пять частей [1–5]. Нынешний обзор, по всей видимости, сохранит свою структуру и названия частей:

- Серверы, компьютеры, планшетники, смартфоны (часть I);
- Процессоры для HPC-систем (часть II);
- Суперкомпьютерные рейтинги (часть III);
- Итоги года (часть IV);
- Прогнозы развития IT-технологий (часть V).

Пока изменения коснулись лишь только второй части, которую покинул ежегодный анализ рынка

HPC market's size and growth rates for 2007–2013 as well as forecast for 2014–2018

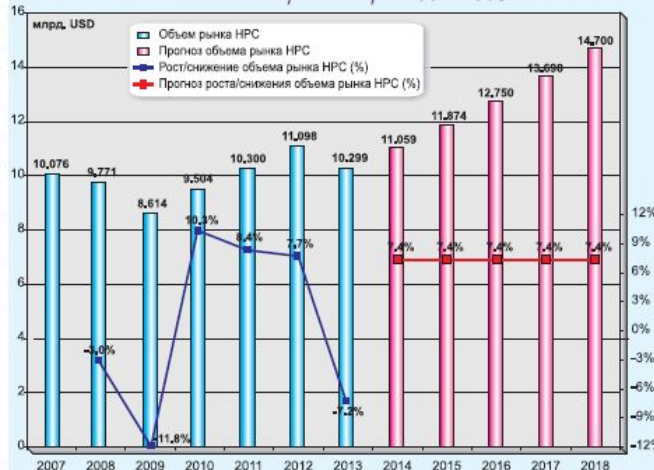


Рис. 1. Объем и темпы роста/снижения объема рынка ВПВ в 2007–2013 гг., а также прогноз на 2014–2018 гг.

EDA-систем, как сегмент северного рынка, усовершенствовала

СУПЕРКОМПЬЮТЕРЫ И ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ







Нужны вторичные данные о рынке  
(объемы, тенденции, игроки+статьи, эксперты и  
прочее)

6. Систематизированный и алгоритмический поиск  
(глобальные базы данных с различными инструментами):

VCE

FROST & SULLIVAN

 EUROMONITOR  
INTERNATIONAL



ИЭИ

ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
ИНСТИТУТ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПЕТРА ВЕЛИКОГО  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

[www.frost.com](http://www.frost.com)Username: [ss.antonov@mail.ru](mailto:ss.antonov@mail.ru) Password: St122014

Доступ НЕ с IP Политеха

← → ↻ 🏠

F R O S T S U L L I V A N MY ACCOUNT | SIGNOUT

HOME | INDUSTRIES & MARKETS | OUR SOLUTIONS | EVENTS | CAREERS | ABOUT HELP | CONTACT | SITEMAP

### ADVANCED SEARCH

**Find content that has**

all these words:

this wording or phrase:

one or more of these words:  OR  OR

**But don't show content that has**

any of these words:

**Filter and display your search**

Industry:

Region:

Publication date:

Ownership:

Deliverable type:

Search in the:

Order by:

Results per page:

**ИЭИ**ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
ИНСТИТУТСАНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПЕТРА ВЕЛИКОГО  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ





## Нужны первичные данные/мнения экспертов

### Случайный

#### поиск

1. Профессиональные социальные сети
2. Специализированные порталы
3. Alumni сообщества

### Целенаправленный поиск

1. Выставки
2. Конференции

### Данные вторичных исследований

### Целенаправленные запросы

# XING

Профессионалы.ru®

LinkedIn®



## ИЭИ

ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
ИНСТИТУТ  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПЕТРА ВЕЛИКОГО  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ