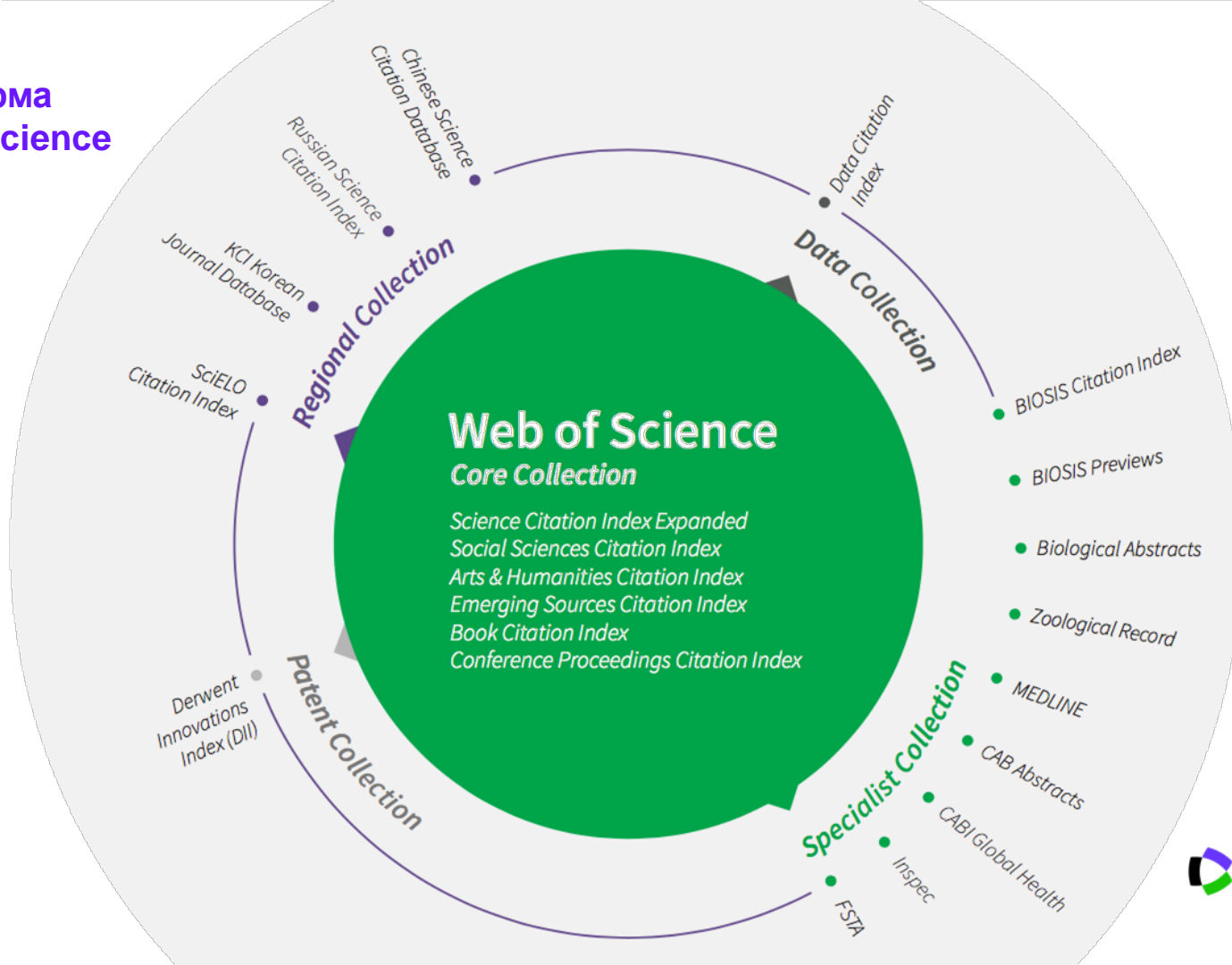


# Особенности национальной подписки на Web of Science

Дарья Бухтоярова  
Специалист по обучающим программам и  
наукометрии



# Платформа Web of Science



## Национальная подписка на Web of Science Core Collection

- Доступ в более 1600 организациях, зарегистрированных в ФСМНО - [sciencemon.ru](http://sciencemon.ru)
- Оператор подписки – ГПНТБ России
- Доступ к **Web of Science Core Collection** с глубиной архивов до 1975 года
- Доступ к **Russian Science Citation Index** в крупных публичных библиотеках
- Информация на [clarivate.ru](http://clarivate.ru)

## Web of Science Core Collection

Science Citation Index Expanded  
Social Sciences Citation Index  
Arts & Humanities Citation Index  
Emerging Sources Citation Index  
Book Citation Index  
Conference Proceedings Citation Index

### Национальная подписка на Web of Science – вопросы и ответы

Технические моменты настройки доступа ..... 1  
Контент и ресурсы в доступе ..... 2

Технические моменты настройки доступа

#### 1. Как организация может получить доступ к подписке?

Список организаций определяется Минобрнауки России по данным портала ФСМНО (<http://www.sciencemon.ru>), на котором уже зарегистрировано более 1600 организаций. Организации необходимо как можно скорее обновить данные в своей карточке в системе (название на русском и английском языках, администратор подписки), а также указать актуальный список IP адресов. Данные о подразделении формируются исключительно на основе данных ФСМНО.

#### 2. Могут ли новые организации зарегистрироваться на сайте ФСМНО?

Лишь административные организации имеют

сделать снимок экрана, на котором видно  
есть (обычно внизу страницы)  
необходимо направить в отдел  
[podbinka@gpntb.ru](mailto:podbinka@gpntb.ru)  
ГПНТБ России и на еженедельной основе  
включить в систему доступа. После  
5-10 рабочих дней или ранее.

ФСМНО убедитесь, что вы корректно  
заполнили. Обратитесь за помощью к  
нам.

оператора (сети) можно воспользоваться  
адресом <http://www.whatismyip.com>

представителю Clarivate Analytics Сергею  
[sergey@clarivate.com](mailto:sergey@clarivate.com) +7 916 224 0501).

Национальная подписка на дополнительные ресурсы  
до 1975 г., патентная база Derwent  
Science Citation Index, химические ресурсы  
(SciSearch). Сохранится ли к ним доступ?

в полном объеме.

Web of Science Core Collection и другие

регулярно проводит интернет-семинары  
интернет-семинары бесплатны и  
на интернет-семинары и их график  
информация веб-информация.

## Web of Science Core Collection

# Web of Science Core Collection

*Science Citation Index Expanded*  
*Social Sciences Citation Index*  
*Arts & Humanities Citation Index*  
*Emerging Sources Citation Index*  
*Book Citation Index*  
*Conference Proceedings Citation Index*

- Международная мультидисциплинарная база данных:
  - 18 000+ журналов (из них – более 12 000 с импакт-фактором),
  - 70 000+ названий конференций,
  - 71 000+ научных монографий
- Публикации, прошедшие процедуру научного рецензирования
- Отбор источников независимыми экспертами
- Свыше 64,5 миллионов записей научных публикаций
- Данные о публикациях и цитировании за более чем 115 лет
- Содержание обновляется еженедельно

## Ресурсы в доступе по Национальной подписке

### Журнальные индексы

Science Citation Index Expanded, архив с 1975

Social Sciences Citation Index, архив с 1975

Arts & Humanities Citation Index, архив с 1975

Emerging Sources Citation Index, архив с 2015

### Научные монографии

Book Citation Index Science & Social Sciences editions, архив с 2005

### Сборники трудов конференций

Conference Proceedings Citation Index Science & Social Sciences editions, архив с 1990.

### Базы данных на платформе Web of Science

MEDLINE, архив с 1950

Korean Journal Database, архив с 1980

SciELO Citation Index, архив с 1997

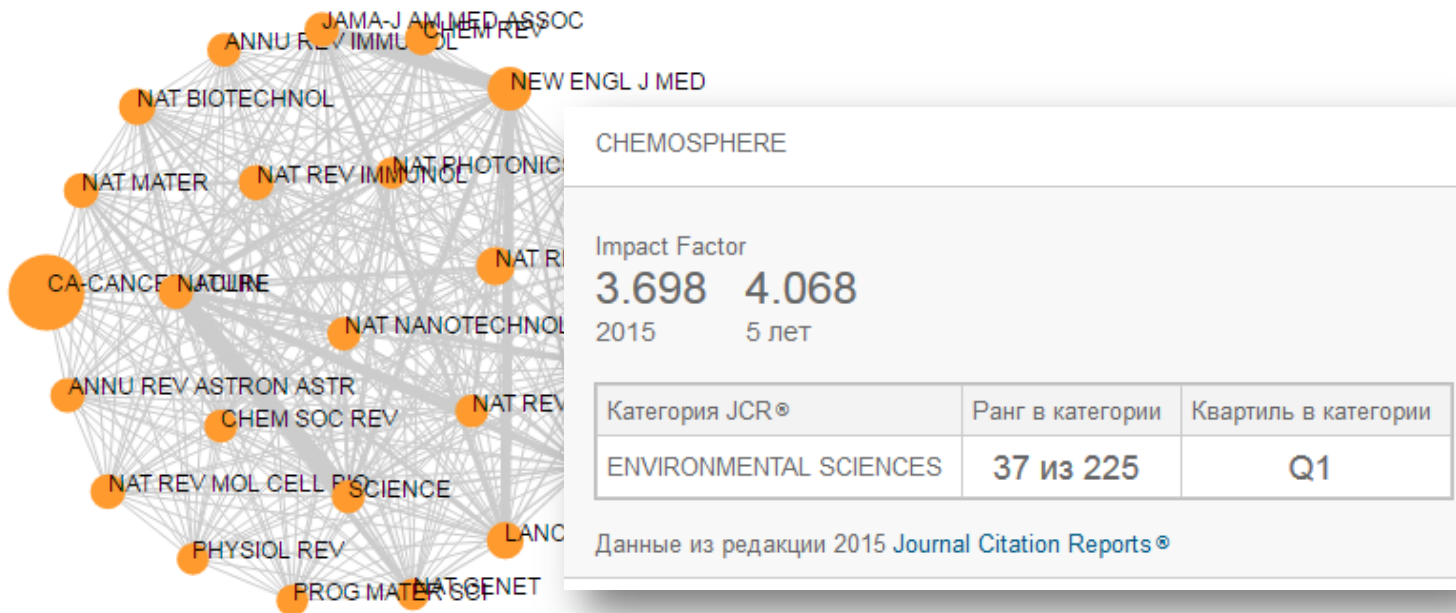
### Полезные инструменты

Личный профиль ученого **Researcher ID**

Система работы с библиографией **EndNote Online**

## НЕ ВХОДИТ В ПОДПИСКУ: Journal Citation Reports

Ежегодный аналитический отчет с импакт-факторами журналов



## НЕ ВХОДИТ В ПОДПИСКУ: Russian Science Citation Index

Самые цитируемые журналы РИНЦ или «русская журнальная полка» Web of Science

СНИЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОГЕННОГО ВКЛАДА NA, K-АТФАЗЫ И МЕМБРАННОГО ПОТЕНЦИАЛА ПОКОЯ КАК ВОЗМОЖНЫЙ МЕХАНИЗМ НАКОПЛЕНИЯ ИОНОВ КАЛЬЦИЯ В ВОЛОКНАХ musculus soleus КРЫСЫ ПРИ КРАТКОВРЕМЕННОЙ ГРАВИТАЦИОННОЙ РАЗГРУЗКЕ

A Decrease in the Electrogenic Contribution of Na,K-ATPase and Resting Membrane Potential as a Possible Mechanism of Ca<sup>2+</sup> Accumulation in musculus soleus of the Rat at Short-term Gravity Unloading

By: Кривой, И.И.<sup>[1]</sup>; Кравцова, В.В.<sup>[1]</sup>; Алтаева, Э.Г.<sup>[3]</sup>; Кубасов, И.В.<sup>[1]</sup>; Прокофьев, А.В.<sup>[1]</sup>; Драбкина, Т.М.<sup>[1]</sup>; Никольский, Е.Е.<sup>[5]</sup>; Шенкман, Б.С.<sup>[3]</sup>

By: Krivoi, I.I.; Kravtsova, V.V.; A Itaeva, E.G.; Kubasov, I.V.; Prokofiev, A.V.; Drabkina, T.M.; Nikolsky, E.E.; Shenkman, B.S.

[View ResearcherID and ORCID](#) (provided by Thomson Reuters)

Биофизика  
Biophysics  
Volume: 53 Issue: 6 Pages: 1051-1057  
Published: 2008

### Abstract

Проведен анализ мембранного потенциала покоя и электрогенного вклада alpha- и alpha2-изоформы Na<sup>+</sup>/K<sup>+</sup>-АТФазы musculus soleus крысы на ранних стадиях гравитационной разгрузки. Оценена роль Ca<sup>2+</sup>-каналов L-типа в накоплении ионов кальция в миоплазме в этих условиях.

### Citation Network

7 Times Cited  
23 Cited References  
[View Related Records](#)

### All Times Cited Counts

12 in All Databases  
5 in Web of Science Core Collection  
9 in BIOSIS Citation Index  
0 in Chinese Science Citation Database  
0 in Data Citation Index  
7 in Russian Science Citation Index  
0 in SciELO Citation Index

# НЕ ВХОДИТ В ПОДПИСКУ: Derwent Innovation Index

45 000 000 + патентов, включая РосПатент

WEB OF SCIENCE™

Поиск Возврат к результатам поиска

Сохранить в EndNote online Добавить в список отмеченных публикаций

Bus bar component of **electric vehicle**, has clamping bar which is held by housing, and are held by housing

Номера патентов: DE102016104736-A1 [→ Оригинал](#); US2016280088-A1 [→ Оригинал](#)

Изобретатели: CALLICOAT D, UTLEY B, HAYDIN V, FERNANDEZ F

Имена и Коды патентообладателя: FORD GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (FORD-C)

Основной идентификационный номер Derwent: 2016-602632 [66]

Аннотация: NOVELTY - The bus bar component has a clamping bar (80) which is held by housing (82). Multiple bus bars (84) are

USE - Bus bar component of **electric vehicle** such as hybrid **electric vehicle**, plug-in hybrid **electric vehicle**, fuel cell **vehicle**, and **batt**

ADVANTAGE - The biasing of cells in the direction of heat exchanger plate ensures contact between downwardly facing surfaces of the cells and heat exchanger plate. The clamping bar is included with include web extended in longitudinal direction in base surface, so as to improve the structural integrity of the clamping bar.

ОПИСАНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ - The drawings show the schematic block diagram of the powertrain for **electrically** operated **vehicle** and perspective view of the **battery** pack. (Drawing includes non-English language text)

US 2016/028026A1

(19) **United States**  
(12) **Patent Application Publication** (10) **Pub. No.:** US 2016/028026 A1  
**LEE et al.** (43) **Pub. Date:** **Sep. 29, 2016**

(54) **TORQUE ASSIST BASED ON BATTERY STATE OF CHARGE ALLOCATION**

(71) Applicant: **Ford Global Technologies, LLC**, Dearborn, MI (US)

(72) Inventors: **Minku LEE**, Ypsilanti, MI (US); **Francis Thomas CONNOLLY**, Ann Arbor, MI (US)

(21) Appl. No.: **14/669,045**  
(22) Filed: **Mar. 26, 2015**

**Publication Classification**

(51) **Int. Cl.**  
*B60W 20/13* (2006.01)  
*B60W 10/26* (2006.01)  
*B60W 10/08* (2006.01)  
*B60W 10/06* (2006.01)  
*B60W 20/15* (2006.01)  
*B60W 30/182* (2006.01)

(52) **U.S. Cl.**  
CPC: *B60W 20/13* (2016.01); *B60W 20/15* (2016.01); *B60W 30/182* (2013.01); *B60W 10/08* (2013.01); *B60W 10/06* (2013.01); *B60W 10/26* (2013.01); *B60W 2510/244* (2013.01); *B60W 2540/10* (2013.01); *B60W 2540/04* (2013.01); *B60W 2710/083* (2013.01); *B60W 2710/06* (2013.01); *Y10S 903/93* (2013.01)

(57) **ABSTRACT**  
A hybrid vehicle includes a traction battery, an internal combustion engine, an electric machine configured to provide torque assistance to the engine, and a controller or a powertrain control system having a controller. The controller is programmed to respond to a percentage of state of charge (SOC) allocated for torque assistance. An allocation for torque assistance is a change in SOC of the battery attributed to a current flow to the electric machine for torque assistance. When the change in SOC attributed to the current flow is greater than a predetermined change, the controller will halt the current flow to the electric machine to cease torque assistance.



# Journal Citation Reports

Импакт-факторы журналов

## Импакт-фактор: показатель влиятельности журнала

$$\text{ИФ}_{2015} = \frac{\text{количество цитирований в 2015}}{\text{количество статей в 2013 и 2014}}$$


The diagram illustrates the components of the Impact Factor calculation. A single book icon with an orange bookmark is labeled "2015" and represents the numerator. A bracket groups two open book icons labeled "2013" and "2014", representing the denominator.

## Поиск журналов по тематике в Journal Citation Reports

The screenshot displays the JCR search interface with several filters applied:

- Select Journals:** (Empty)
- Select Categories:** A dropdown menu is open, showing a list of categories. The following categories are selected:
  - PHYSICS, APPLIED
  - PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL
  - PHYSICS, CONDENSED MATTER
  - PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS
  - PHYSICS, MATHEMATICAL
  - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY
  - PHYSICS, NUCLEAR
- Select JCR Year:** 2013
- Select Edition:** SCIE and SSCI are selected.
- Category Schema:** Web of Science
- JIF Quartile:** Q1 and Q2 are selected.

The main results table shows a list of journals. The first row is highlighted:

	Full Journal Title	Total Cites	Journal Impact Factor	Eigenfactor Score
<input checked="" type="checkbox"/>	1 REVIEWS OF MODERN PHYSICS	37,647	42.860	0.12864
<input type="checkbox"/>	2 NATURE MATERIALS	54,962	36.425	0.20020
<input type="checkbox"/>	3 Nature Photonics	18,623	29.958	0.11870
<input type="checkbox"/>	4 SURFACE SCIENCE REPORTS	4,410	24.562	0.00828
<input type="checkbox"/>	5 PHYSICS REPORTS-REVIEW SECTION OF PHYSICS LETTERS	21,386	22.910	0.03943
<input type="checkbox"/>	6 Nature Physics	20,321	20.603	0.17318
<input type="checkbox"/>	7 ADVANCES IN PHYSICS	5,026	18.062	0.01019
<input type="checkbox"/>	8 REPORTS ON PROGRESS IN PHYSICS	11,421	15.633	0.03444

## Подбор журнала по нескольким параметрам

**Select Journals**

**Select Categories**

**Select JCR Year**  
2013

**Select Edition**  
 SCIE  SSCI

**Category Schema**  
Web of Science

**JIF Quartile**  
 Q1  Q3  
 Q2  Q4

**Select Category**

- PERIPHERAL VASCULAR DISEASE
- PHARMACOLOGY & PHARMACY
- PHYSICS, APPLIED
- PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL
- PHYSICS, CONDENSED MATTER
- PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS
- PHYSICS, MATHEMATICAL
- PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY
- PHYSICS, NUCLEAR
- PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Existing List** **Customize**

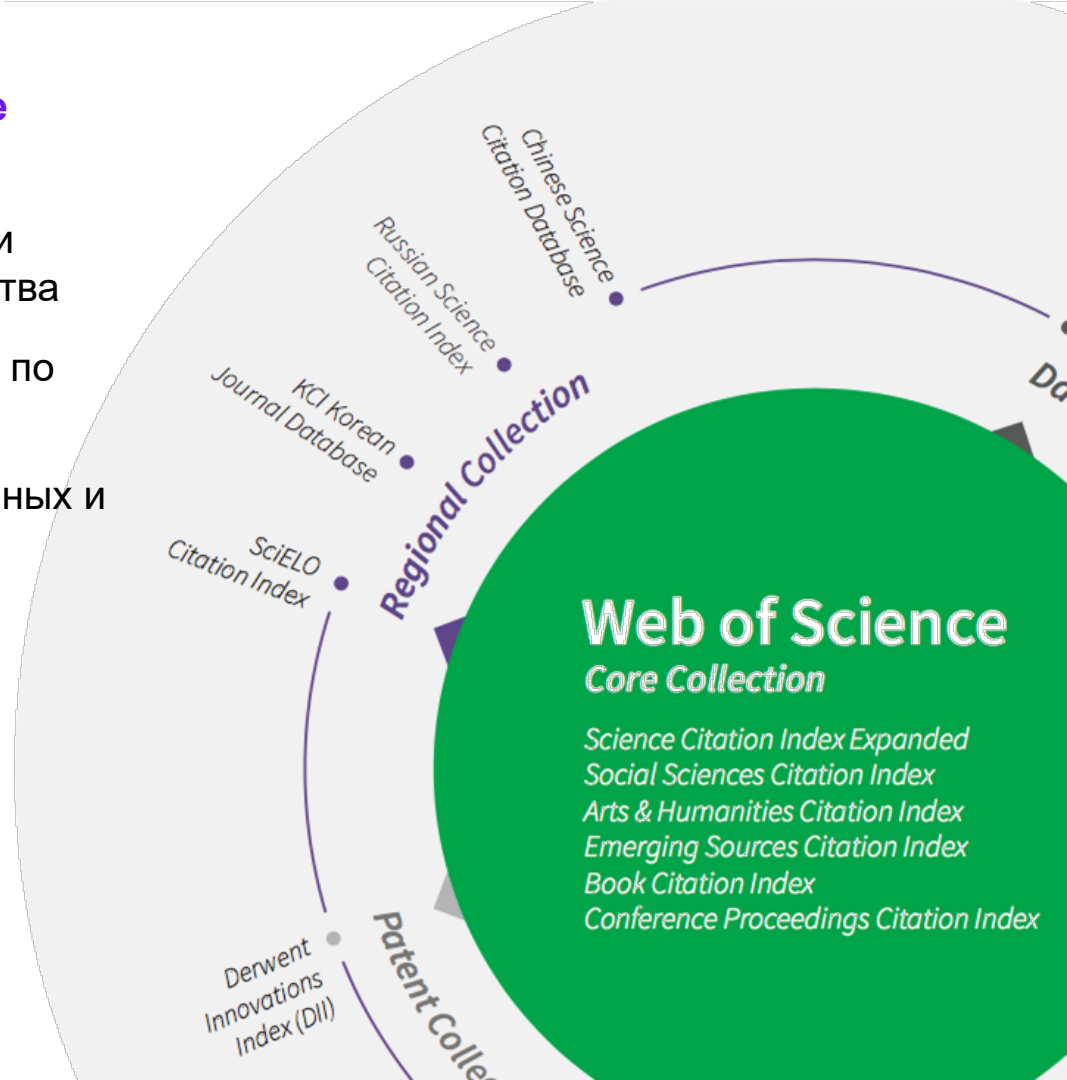
	Full Journal Title	Total Cites	Journal Impact Factor	Eigenfactor Score
<input type="checkbox"/>	1 CA-A CANCER JOURNAL FOR CLINICIANS	16,130	162.500	0.06030

# Russian Science Citation Index

«Русская полка» журналов на Web of Science

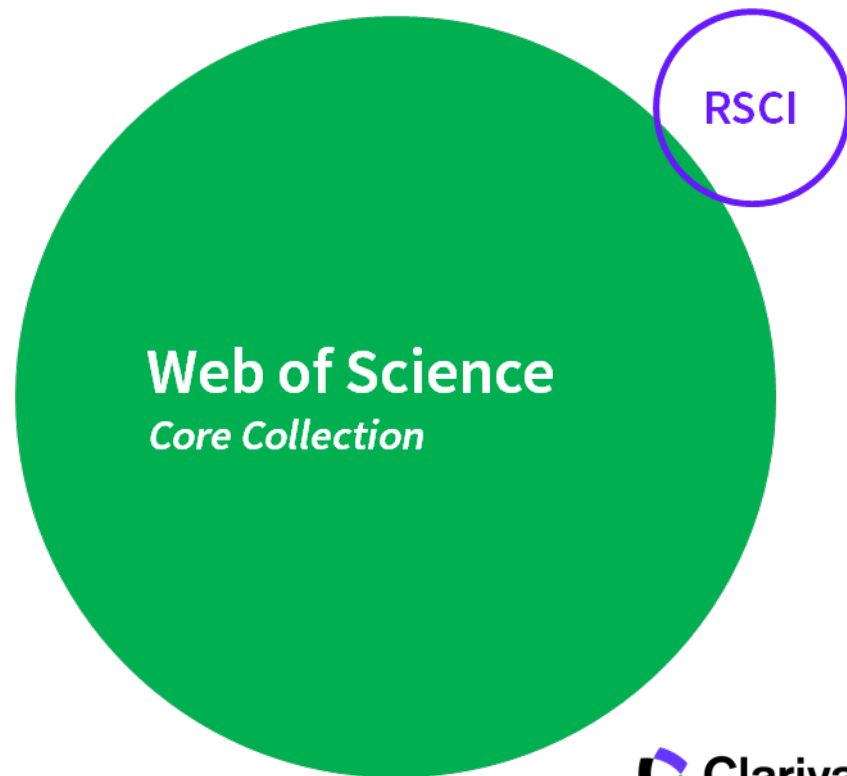
## RSCI: размещение базы на платформе

- Повышение удобства и эффективности работы российского научного сообщества
- Возможность оценки российской науки по более широкой выборке
- Повышение видимости российских учёных и журналов на международном уровне



## Информационное покрытие в RSCI

- Журналы, которые потенциально отвечают требованиям Web of Science, но до сих пор не подавали заявку на прохождение процедуры отбора
- Журналы, которые имеют существенный вес внутри России, но не отвечают критериям Web of Science для «локальных журналов»



# Процедура отбора журналов в RSCI

[http://elibrary.ru/rsci\\_press.asp](http://elibrary.ru/rsci_press.asp)



**ПРЕСС-РЕЛИЗ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ  
ПО ОЦЕНКЕ И ОТБОРУ ЖУРНАЛОВ ДЛЯ ПРОЕКТА  
RUSSIAN SCIENCE CITATION INDEX**

В сентябре 2014 года компаниями Научная электронная библиотека НЭБ (разработчик и оператор Российского индекса научного цитирования РИНЦ) и Thomson Reuters (правообладатель и оператор глобальной базы данных Web of Science) совместно с Российской академией наук и Высшей школой экономики был начат проект по интеграции российских научных журналов в платформу Web of Science. Целью проекта является определение наиболее востребованных как в России, так и за рубежом российских научных журналов и размещение их на платформе Web of Science в виде отдельной, но полностью интегрированной с платформой Web of Science базы данных Russian Science Citation Index (RSCI), по аналогии с китайским (Chinese Science Citation Database) и латиноамериканским (SciELO Citation Index) индексами научного цитирования.

По мнению экспертов, размещение RSCI на платформе Web of Science с последующей идентификацией взаимных цитирований между публикациями в Web of Science и RSCI, возможностью поиска российских публикаций и авторов в Web of Science значительно улучшит видимость и повысит авторитет российских научных журналов в международном информационном пространстве, а также будет способствовать повышению качества российских журналов за счет приведения их к международным стандартам. Важным является также то, что российские журналы получат возможность индексироваться на платформе Web of Science, в том числе, и на русском языке.

Оценка и отбор российских журналов проводились в два этапа. На первом этапе с помощью библиометрических методов были отобраны журналы, соответствующие определенным формальным критериям. На втором этапе полученный список корректировался и уточнялся экспертами по различным научным направлениям, причем главным критерием оценки были не формальные показатели, а востребованность и научная ценность издания. Была разработана система отбора, направленная не на единовременное определение журналов в RSCI, а на постоянно действующий процесс оценки и мониторинга российских научных журналов.

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ  
БИБЛИОТЕКА  
**LIBRARY.RU**

ПОИСК

ВХОД

НАВИГАТОР

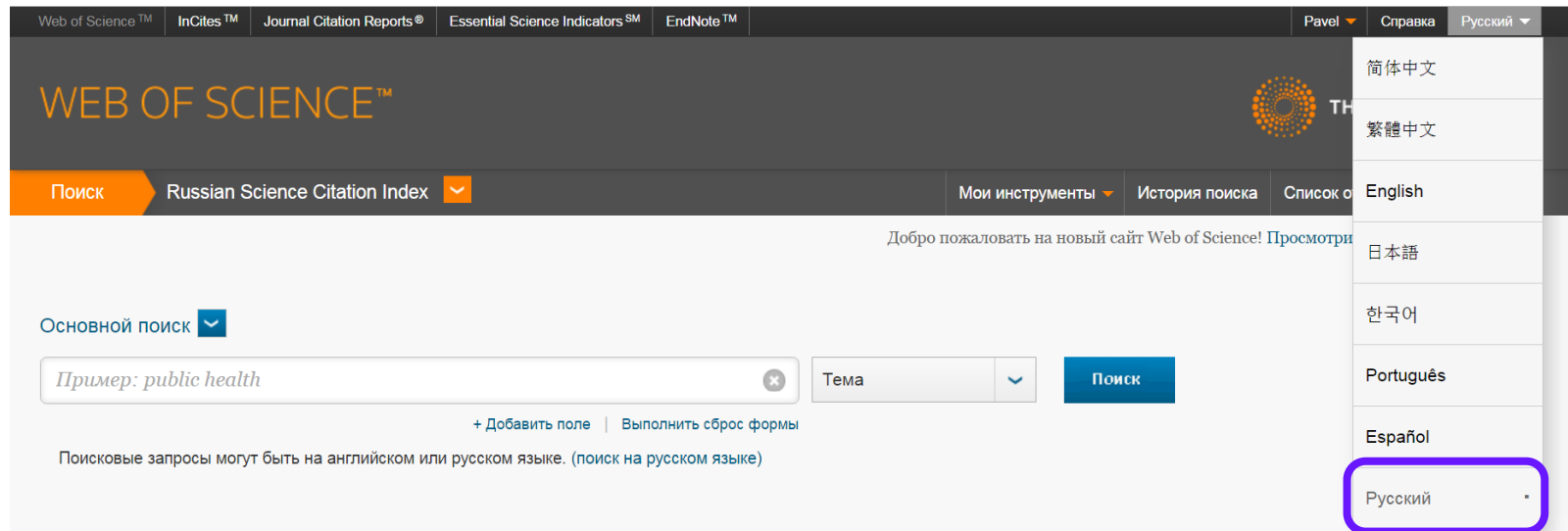
## Этапы отбора журналов:

1. Библиометрический анализ
2. Экспертный анализ
3. Публичное обсуждение



## RSCI на платформе Web of Science

Одновременно с запуском Russian Science Citation Index интерфейс платформы был переведен на русский язык



The screenshot displays the Web of Science platform interface. At the top, navigation links include Web of Science™, InCites™, Journal Citation Reports®, Essential Science Indicators™, and EndNote™. The user's name 'Pavel' and a 'Справка' (Help) link are visible. The language is set to 'Русский'. The main header features the 'WEB OF SCIENCE™' logo and a 'TH' logo. Below the header, there is a search bar with the text 'Поиск' and 'Russian Science Citation Index'. A dropdown menu is open, showing language options: 简体中文, 繁體中文, English, 日本語, 한국어, Português, Español, and Русский (highlighted with a red box). The main content area includes a search form with the example text 'Пример: public health' and a 'Поиск' button. Below the search form, there are links for '+ Добавить поле' and 'Выполнить сброс формы'. A note at the bottom states: 'Поисковые запросы могут быть на английском или русском языке. (поиск на русском языке)'.

## Запись о публикации

Заголовок	→
Автор / авторы	→
Источник	→
Аннотация	→
Ключевые слова	→
Аффилиация	→
Предметные области	→

Стратегические направления развития материалов и технологий их переработки на период до 2030 года

Stratetical Areas of Developing Materials and Their Processing Technologies for the Period up to 2030

Автор: Каблов, Е.Н.<sup>[1]</sup>

Автор: Kablov, E.N.

Авиационные материалы и технологии

Aviatsionnyye materialy i tekhnologii

Выпуск: 3 Стр.: 7-17

Опубликовано: 2012

Аннотация

Для технологического прорыва целесообразно включение направления «Материалы и глубокая переработка сырья» в приоритеты модернизации экономики РФ. Новый уровень развития авиации в будущем могут обеспечить только принципиально новые материалы и технологии, так как традиционные уже исчерпали себя. Поэтому важнейшей задачей является разработка стратегических направлений развития материалов для различных отраслей промышленности и технологий их переработки на долгосрочный период времени.

Аннотация: It is expedient to include such areas as "Materials and Fundamental Raw Materials Processing" into the priorities of RF economy modernization with the goal of the technological breakthrough. The new level of the aeronautics development in future can be only ensured by the principally novel materials and technologies, as the traditional ones have been already exhausted. That's why the most important problem for today is the development of strategic areas and primarily it concerns the development of materials for various branches of industry and their processing technologies for the long-term period of time.

Ключевые слова

Ключевые слова автора: приоритеты модернизации экономики; критические технологии развития науки; стратегия развития авиации; приоритетные стратегические направления; скачок в материаловедении; новые материалы

Ключевые слова автора: economy modernization priorities; critical technologies of the scientific development; aeronautics development strategies; priority strategic areas; breakthrough in the materials science; Novel materials

Информация об авторе

Адреса: [1] [Каблов, Е.Н.] ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ АВИАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ».

Адреса эл. почты: admin@viam.ru

Издатель

FSUE All-Russian Scientific Research Institute of Aviation Materials, 17, Radio street, Moscow, 105005

Категории/классификация

Направления исследования: Engineering; Materials Science (предоставленные Thomson Reuters)

Категории RSCI: ENGINEERING, AEROSPACE; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Информация о документе

Тип документа: Review

Язык: Russian

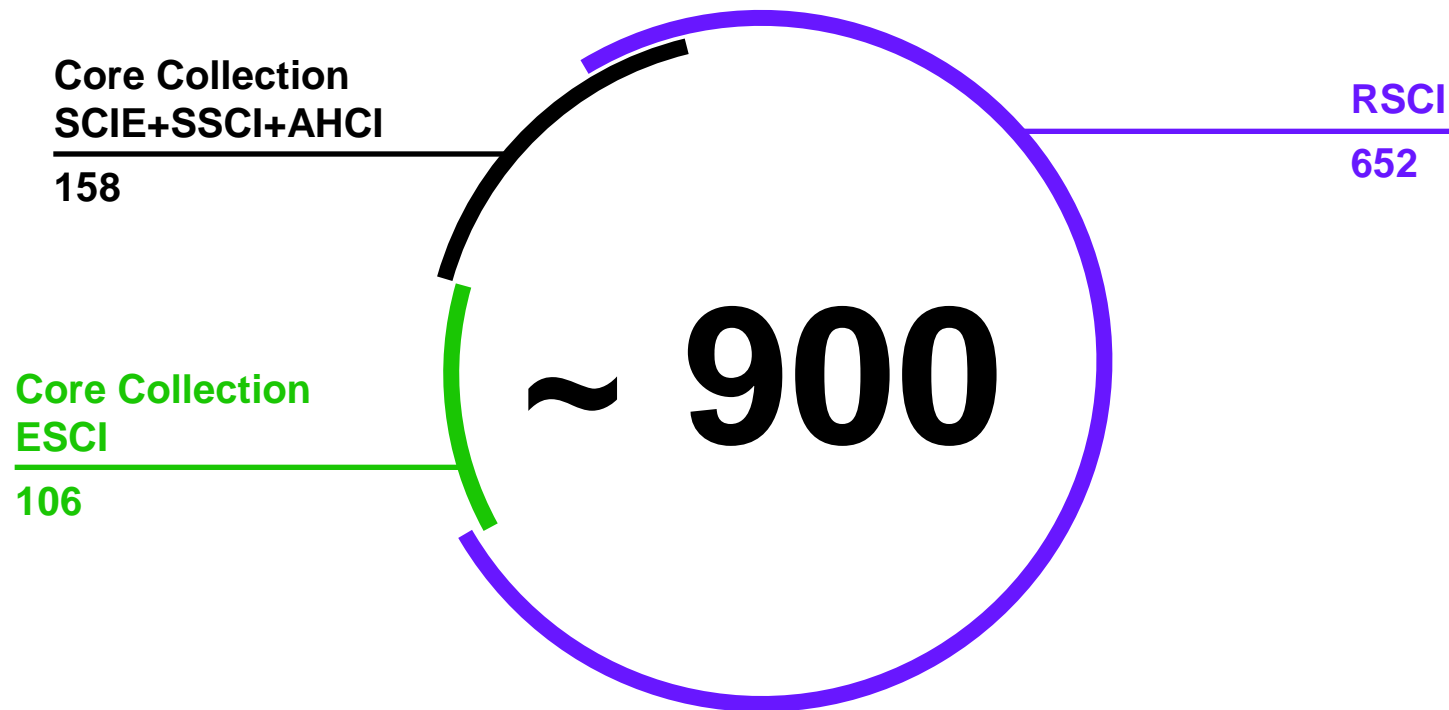
Идентификационный номер: RSCI:18084815

ISSN: 2071-9140

## Мультидисциплинарность RSCI

Поле: Направления исследования	Число записей
ENGINEERING	47362
BUSINESS ECONOMICS	28493
MATHEMATICS	26844
AGRICULTURE	24921
SOCIAL SCIENCES OTHER TOPICS	22589
SCIENCE TECHNOLOGY OTHER TOPICS	21576
MATERIALS SCIENCE	21571
ENVIRONMENTAL SCIENCES ECOLOGY	20691
ARTS HUMANITIES OTHER TOPICS	20275
COMPUTER SCIENCE	19938
PHYSICS	18476
CHEMISTRY	14859
GENERAL INTERNAL MEDICINE	11734
GEOLOGY	10786

## Российские журналы на платформе Web of Science

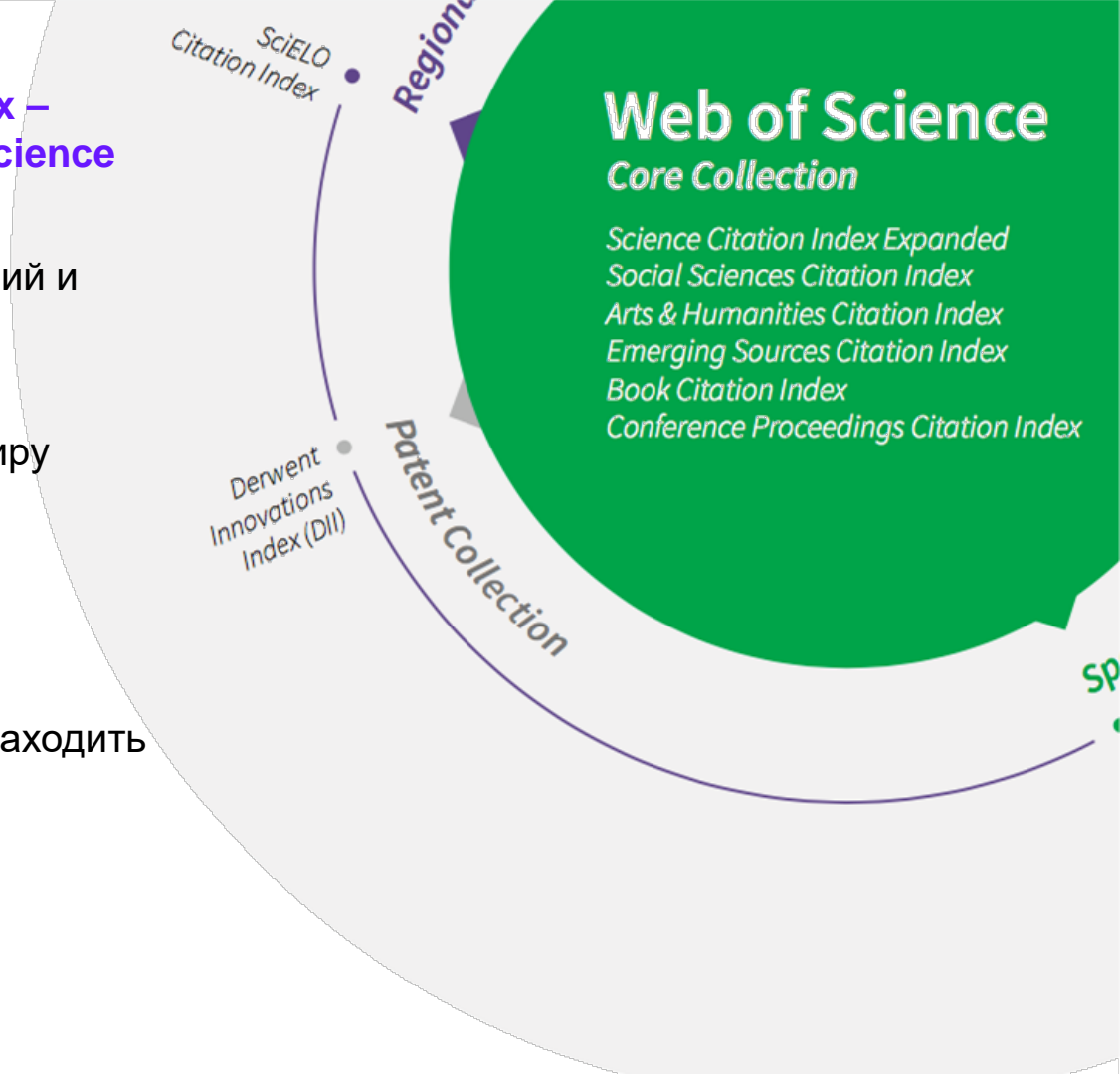


# Derwent Innovations Index

Патентные данные наряду с публикациями



## Указатель Derwent Innovations Index – информация о патентах в Web of Science

- Более 14.5 млн. базовых изобретений и 45 млн. патентов
- Покрытие с 1963 г.
- 50 патентных ведомств по всему миру
- Цитирования патентов и научной литературы
- Доступно изложенные название и аннотация на английском языке
- Коды Derwent позволяют быстрее находить информацию





## Поиск и анализ патентной информации в уже знакомом интерфейсе

**WEB OF SCIENCE™**

**Search** Derwent Innovations Index<sup>SM</sup>  **My Tools** 


Welcome to the new V



**Basic Search** 


Example: EP797246 or US5723945-A 

[+ Add Another Field](#) | [Reset Form](#)

**TIMESPAN**

All years 


From   to  

**Patent Number**  **Search**

- Topic
- Title
- Inventor
- Patent Number
- Int. Patent Classification
- Derwent Class Code
- Derwent Manual Code
- Derwent Prim. Access. No.
- Assignee - Name Only

# Результаты поиска

WEB OF SCIENCE™


 THOMSON REUTERS

Search

[My Tools](#) ▾
 [Search History](#)
[Marked List](#)


**Results: 6,720**  
*(from Derwent Innovations Index)*

You searched for: **ASSIGNEE NAME & CODE: (kazan\*)** ...More

 [Create Alert](#)

---



**Refine Results**



**Subject Areas** ▾

- ENGINEERING (3,839)
- INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION (3,756)

Sort by: Latest Date ▾
◀ Page  of 672

Select Page
 
Save to EndNote online ▾
Add to Marked List
[≡ Analyze Results](#)

1. RU2015120396-A Citing Patents: 0

**Method for generating pressure waves at bottom of well, involves exciting oscillatory system at corresponding frequencies, so as to generate pressure fluctuations in lower natural frequency**

Assignee: KAZAN RES CENT  
 Inventor(s): ABDRAHIMOV A A, KRAVCOV YA I, MARFIN E A, et al.  
 Derwent Primary Accession Number: 2017-11248N

2. RU2015116218-A Citing Patents: 0

**Suture material, has thread/filament made of superelastic nickel-titanium, and suture structure enabled for thread/filament made of plastic titanium nitride, where diameter of filament is selected from specified range**

Assignee: GYUNTER V E, DAMBAEV G TS, GYUNTER S V, et al.  
 Inventor(s): GYUNTER V E, DAMBAEV G TS, GYUNTER S V, et al.  
 Derwent Primary Accession Number: 2016-80684C



## Полная запись о патенте

Lighting unit used in LCD display device comprises blue light source, green light source, first red luminescent material to provide broad band spectral light, and second red luminescent material to provide spectral light

**Patent Number(s):** WO2014068440-A1 [→ Original](#) ; KR2015082426-A ; EP2915197-A1 [→ Original](#) ; CN104781942-A ; US2015295144-A1 [→ Original](#) ; JP2016503579-W [→ esp@cenet](#) ; US9564557-B2 [→ Original](#) ; ~RU2015120339-A

**Inventor(s):** [BECHTEL H](#), [SCHMIDT P J](#), [WEILER V](#), [BECHTEL H H](#), [SCHMIDT P Y](#)

**Patent Assignee Name(s) and Code(s):** PHILIPS DEUT GMBH (PHIL-Non-standard)  
 KONINK PHILIPS ELECTRONICS NV(PHIG-C)  
 KONINK PHILIPS NV(PHIG-C)  
 PHILIPS GMBH(PHIG-C)  
 WEILER V(WEIL-Individual)  
 SCHMIDT P J(SCHM-Individual)  
 BECHTEL H(BECH-Individual)

**Derwent Primary Accession Number:** 2014-J00213 [15]

**Citing Patents:** 61

**Patents Cited by Inventor:** 13  
**Patents Cited by Examiner:** 15

**Articles Cited by Inventor:** 3

**Abstract:** NOVELTY - A lighting unit (100) comprises a source of blue light (110), a source of green light (120), a first source of red light (1310) comprising a first red luminescent material, configured to provide red light (31) with a broad band spectral light distribution, and a second source of red light (1320) comprising a second red luminescent material, configured to provide red light (32) with a spectral light distribution comprising at least one red emission line.

**USE** - In the LCD display device (claimed), household application system, shop lighting system, home lighting system, accent lighting system, spot lighting system, theater lighting system, fiber-optics application system, projection system, self-lit display system, pixelated display system, segmented display system, warning sign system, medical lighting application system, indicator sign systems, decorative lighting system, portable system, automotive application, and green house lighting system for generating light with a wide color gamut.

**ADVANTAGE** - The lighting unit provides narrow band or line emission, offers increased spectral efficiency and significantly increased color gamut in the green and red spectral area; and provides improved color separation and saturation.

## Реферативная информация о патенте

**Abstract:** NOVELTY - A lighting unit (100) comprises a source of blue light (110), a source of green light (120), a first source of red light (1310) comprising a first red luminescent material, configured to provide red light (31) with a broad band spectral light distribution, and a second source of red light (1320) comprising a second red luminescent material, configured to provide red light (32) with a spectral light distribution comprising at least one red emission line.

USE - In the LCD display device (claimed), household application system, shop lighting system, home lighting system, accent lighting system, spot lighting system, theater lighting system, fiber-optics application system, projection system, self-lit display system, pixelated display system, segmented display system, warning sign system, medical lighting application system, indicator sign systems, decorative lighting system, portable system, automotive application, and green house lighting system for generating light with a wide color gamut.

ADVANTAGE - The lighting unit provides narrow band or line emission, offers increased spectral efficiency and significantly increased color gamut in the green and red spectral area, and provides improved color separation and saturation.

DETAILED DESCRIPTION - INDEPENDENT CLAIMS are included for the following:

(1) an LCD display device comprising the lighting unit configured as backlighting unit; and

(2) a combination of phosphors comprising a green luminescent material selected from a divalent europium containing oxynitride, a divalent europium containing thiogallate, a trivalent cerium containing nitride, a trivalent cerium containing oxynitride, and a trivalent cerium containing garnet; a first red luminescent material, selected from  $(\text{Mg}, \text{Ca}, \text{Sr}, \text{Ba})\text{AlSiN}_3\text{:Eu}$  and  $(\text{Ba}, \text{Sr}, \text{Ca})_2\text{Si}_5\text{-xAl}_x\text{OxN}_6\text{-x:Eu}$ , where  $x$  is 0-4; and a second red luminescent material selected from  $\text{M}_2\text{AX}_6$  doped with tetravalent manganese, where  $\text{M}$  comprises monovalent cations, selected from Li, Na, K, Rb, Cs,  $\text{NH}_4$ , where  $\text{A}$  comprises a tetravalent cation selected from Si, Ti, Ge, Sn, and Zr, and where  $\text{X}$  comprises a monovalent anion selected from F, Cl, Br and I, but at least comprising F.

DESCRIPTION OF DRAWING(S) - The figure shows view of lighting unit.

Red light (31)

Lighting unit (100)

Blue light (110)

Green light (120)

First source of red light (1310)

Show Documentation Abstract

Drawing:

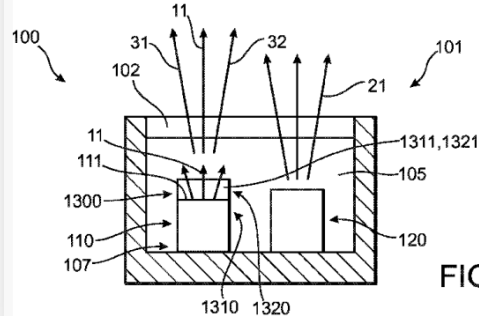


FIG. 1a

## Цитирующие патенты – на какие технологии оказало влияние анализируемое изобретение?

**Citing Patents: 7**  
*(from Derwent Innovations Index)*

**For:** Twin-cylinder sheet metal bending machine - has hard-faced cylinder in interchangeably supported by and securable via radial web on transverse member ...[More](#)

---

**Refine Results**

**Subject Areas** ▼

- INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION (7)
- METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING (6)
- ENGINEERING (3)
- CHEMISTRY (2)
- POLYMER SCIENCE (2)

Sort by: **Latest Date** ▼
◀ Page 1 of 1 ▶

Select Page
 
 ▼

 [Analyze Results](#)

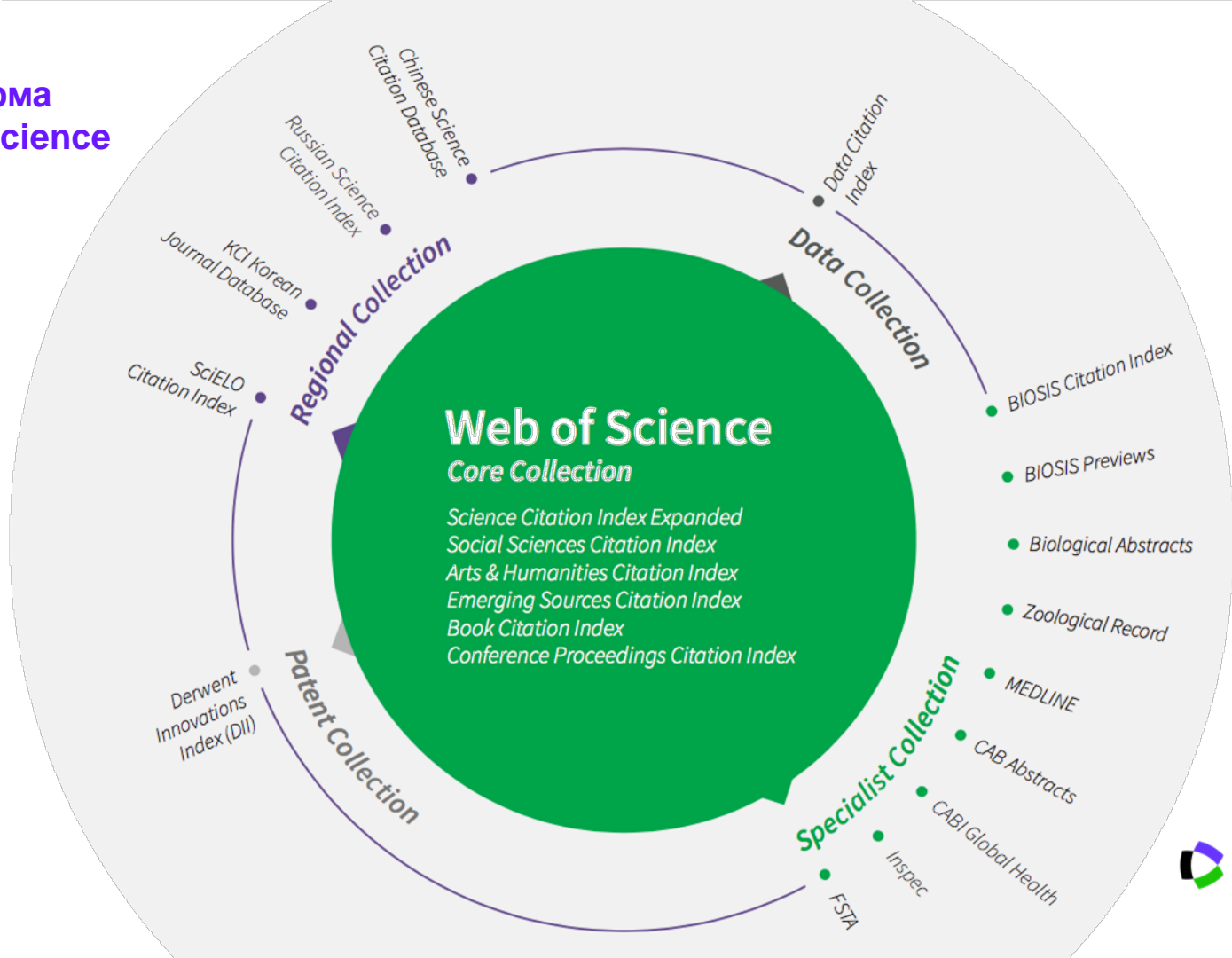
<input type="checkbox"/>	<p>1. CN103523557-A  <b>Small diameter thin plate automatic rolling machine, has overturn-board cylinder, booster cylinder and speed reducing motor that are connected with electric controller of connecting bracket</b></p> <p>Assignee: YOUER METAL PROD SUZHOU CO LTD            Inventor(s): ZOU Z            Derwent Primary Accession Number: 2014-E94202</p>	Citing Patents: 1
<input type="checkbox"/>	<p>2. DE102006041353-A1  <b>Roll bending machine for the production of conical sheet metal bodies, comprises top roller, bottom roller and side rollers having multi cylindrical roller sections, which are movably separated from each other</b></p> <p>Assignee: MASCHBAU DURST GMBH &amp; CO KG            Inventor(s): MAYER J, DAUB W            Derwent Primary Accession Number: 2009-B55745</p> <p><input style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 5px;" type="button" value="→ Original"/></p>	Citing Patents: 1
<input type="checkbox"/>	<p>3. DE102008055780-A1; WO2009059582-A2; WO2009059582-A3; ...  <b>Bending machine for sheet metal has an open sided support frame with upper end lower bending rollers</b></p>	Citing Patents: 0



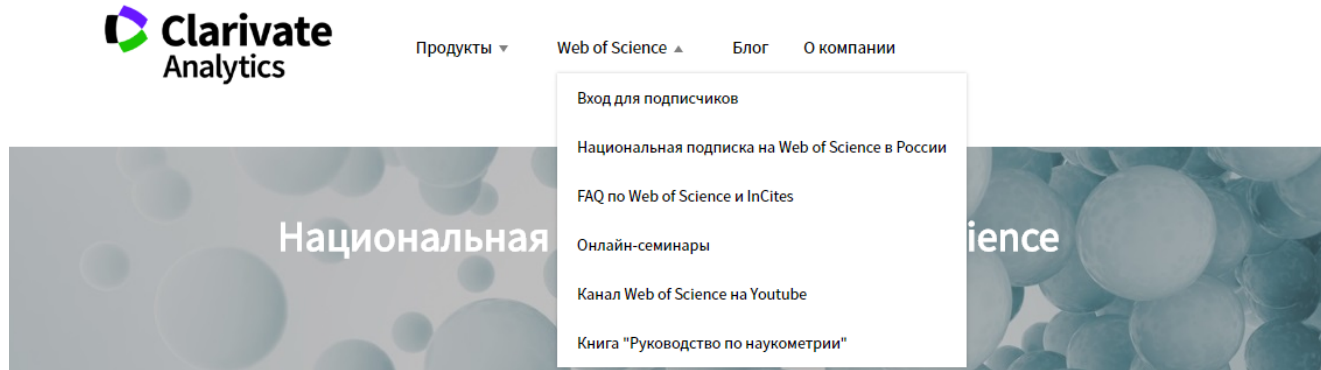
## Для чего нужен Derwent Innovations Index?

- Исследовать развитие технологий в определенной области
- Идентифицировать «белые пятна» в индустрии
- Проанализировать изобретения других ученых
- Идентифицировать компании, заинтересованные в патентах в определенной области
- Найти информацию о патенте на английском языке
- Провести обзор новизны изобретения
- Определить степень защищенности изобретения на международном уровне

# Платформа Web of Science



## Вся информация о национальной подписке на нашем сайте clarivate.ru:



Проект национальной подписки на Web of Science в России поддержан Министерством образования и науки РФ и предполагает предоставление доступа к информационной платформе Web of Science в 1600 научных и научно-образовательных организациях в России (независимо от их ведомственной принадлежности). Теперь каждый ученый может свободно пользоваться Web of Science на работе или дома. Компания Clarivate Analytics ответственно подходит к поддержке всех пользователей в России. Сотрудники компании регулярно проводят обучающие семинары и лекции по практическим аспектам работы с базой данных и всегда готовы ответить на возникающие вопросы.

[Вход в Web of Science](#)

[Обучающие материалы](#)

[Связаться с Clarivate Analytics](#)