

# Алгоритм поиска информации в базе данных цитирования Web of Science

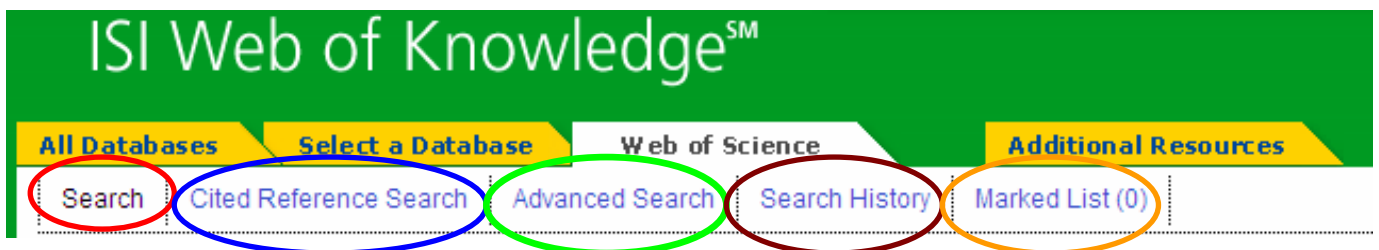
<http://isiknowledge.com>

В базе данных цитирования **Web of Science** пользователи имеют возможность провести поиск статей, оценить их значимость (через цитируемость) и ознакомиться с работами, их цитирующими.

Выходя по ссылке, мы попадаем в поиск по всем базам данных, из которого нам нужно выбрать вкладку **Web of Science**.



Далее система предлагает нам выбрать один из трех видов поиска: **Search**, **Cited Reference Search** или **Advanced Search**, а после проведения поиска информации посмотреть историю поиска (**Search History**) или перейти к списку отмеченных результатов (**Marked List**)



## 1. Поиск (Search)

Search for:

in

*Example: O'Brian C\* OR OBrian C\**  
Need help finding papers by an author? Use Author Finder.

AND  in

*Example: Yale Univ SAME hosp (view abbreviations list)*

AND  in

*Example: Cancer\* OR Journal of Cancer Research and Clinical Oncology*

[Add Another Field >>](#)

Searches must be in English

Введём термин запроса в поле **Search for** и выберем критерии поиска:

**Topic** – тема

**Title** – заглавие

**Author** – автор

**Group Author** – коллективный автор

**Editor** – редактор

**Publication name** – заглавие источника

**Year Published** – год издания

**Address** – адрес



**Language** – язык

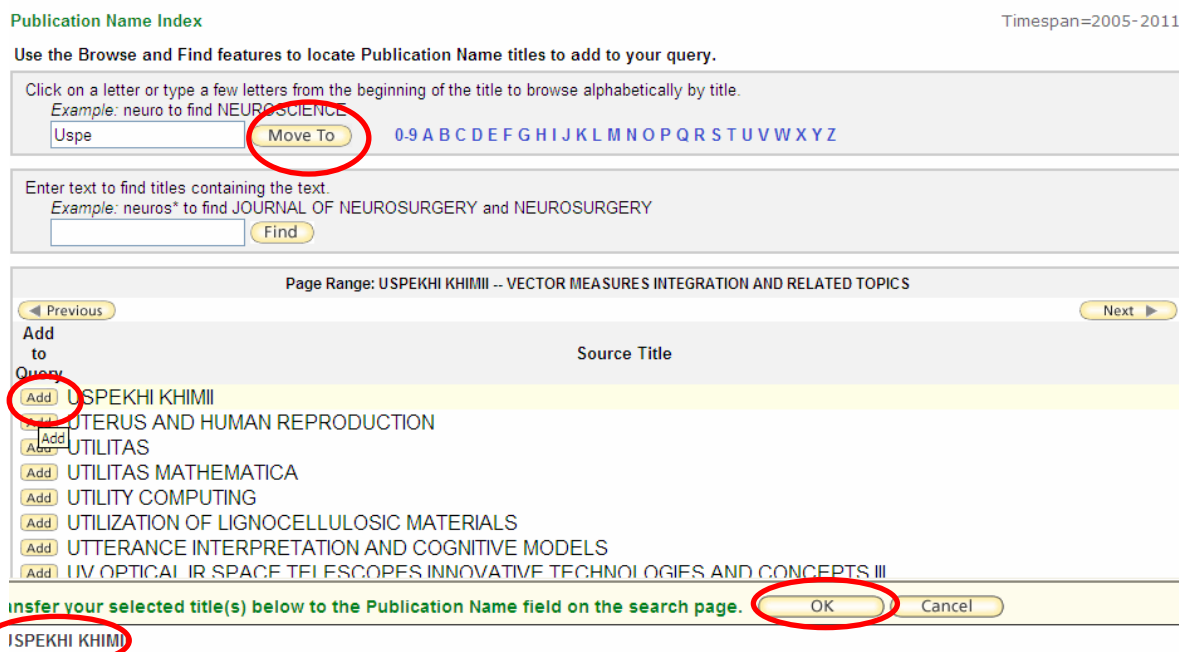
**Document Type** – тип документа

**Funding Agency** – финансирующая организация

**Grant Number** – номер гранта.

Мы можем ввести 3 поисковых термина, соединяя их операторами **AND**, **OR**, **NOT**, при необходимости можно ввести дополнительные поисковые поле , используя ссылку **Add Another Field**.

Если рядом с критерием поиска мы видим значок увеличительного стекла –  – это значит, что мы можем воспользоваться **помощью** при поиске и выбрать вариант из списка предложенных значений. Однако это не обязательно – и мы можем ввести поисковый термин самостоятельно. Если мы пользуемся помощью – после щелчка по значку  мы попадаем в список значений, сверху мы видим поисковое окно, в которое мы можем ввести известную нам часть фамилии или названия. После ввода символов нажимаем кнопку **Move To** – и попадаем в список, из которого выбираем нужное значение, нажимая **Add**. Выбранное значение помещается в строку внизу страницы, куда можно добавлять несколько значений, которые будут автоматически соединяться оператором **OR**. В конце формирования поискового условия нужно нажать **OK** и мы переместимся в базовое окно поиска.



Publication Name Index Timespan=2005-2011

Use the Browse and Find features to locate Publication Name titles to add to your query.

Click on a letter or type a few letters from the beginning of the title to browse alphabetically by title.  
Example: neuro to find NEUROSCIENCE

Uspe Move To 0-9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Enter text to find titles containing the text.  
Example: neuros\* to find JOURNAL OF NEUROSURGERY and NEUROSURGERY

Find

Page Range: USPEKHI KHIMII -- VECTOR MEASURES INTEGRATION AND RELATED TOPICS

◀ Previous Next ▶

Add to Query	Source Title
<span style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">Add</span> USPEKHI KHIMII	
<span style="border: 1px solid gray; border-radius: 50%; padding: 2px;">Add</span> UTERUS AND HUMAN REPRODUCTION	
<span style="border: 1px solid gray; border-radius: 50%; padding: 2px;">Add</span> UTILITAS	
<span style="border: 1px solid gray; border-radius: 50%; padding: 2px;">Add</span> UTILITAS MATHEMATICA	
<span style="border: 1px solid gray; border-radius: 50%; padding: 2px;">Add</span> UTILITY COMPUTING	
<span style="border: 1px solid gray; border-radius: 50%; padding: 2px;">Add</span> UTILIZATION OF LIGNOCELLULOSIC MATERIALS	
<span style="border: 1px solid gray; border-radius: 50%; padding: 2px;">Add</span> UTTERANCE INTERPRETATION AND COGNITIVE MODELS	
<span style="border: 1px solid gray; border-radius: 50%; padding: 2px;">Add</span> UUV OPTICAL IR SPACE TELESCOPES, INNOVATIVE TECHNOLOGIES AND CONCEPTS III	

infer your selected title(s) below to the Publication Name field on the search page. OK Cancel

ISPEKHI KHIMII

При поиске мы можем ввести ограничение по времени добавления записи в базу **Web of Science** или по году издания статьи. Также есть возможность ограничить поиск **одной из трёх систем цитирования**:  
*Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)* – естественные науки  
*Social Sciences Citation Index (SSCI)* – социальные науки  
*Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)* – искусство и гуманитарные науки.  
Во всех базах нам доступны данные только за последние 6 лет.

## Работа с результатами поиска

The screenshot shows the ISI Web of Knowledge search results page. The search term is 'chemistry'. The results are sorted by 'Latest Date' and show 100,000 results. The first three results are listed, each with a 'Full Text' button. The 'Refine Results' sidebar on the left shows subject areas and document types, with 'Materials Science, Multidisciplinary' selected. The 'Full Text' buttons for the first three results are circled in red.

На странице мы видим возможные параметры ограничения результатов: по предметной области, по типу документа, по имени автора, языку, стране и т.д. можно также добавить категории, нажав ссылку **Add categories**. Мы видим на экране самые часто встречающиеся значения и можем продолжить этот ряд, выбрав ссылку **more options / values...** Выбрав нужные значения, отмечаем их, щелкая мышью внутри квадратика рядом со значением и нажимая кнопку **Refine** (ограничить).

Основную часть окна занимает список результатов поиска. Значок **Full Text** означает, что для этой работы существует возможность перехода к полному тексту на сайте издательства.

Результаты можно вывести на печать, отправить по электронной почте или добавить в список отмеченных результатов (**Marked List**), детали возможностей сохранения информации можно посмотреть **внизу страницы**. Здесь предлагается выбрать записи и их формат записи для сохранения.

The screenshot shows the 'Output Records' section of the ISI Web of Knowledge search results page. It displays options for saving records to a marked list, printing, emailing, or saving to reference software. The 'Marked List' option is selected, and the 'Save to other Reference Software' button is highlighted.

По умолчанию результаты выводятся по году издания – от самых свежих – к более ранним. Можно выбрать другой критерий сортировки в окне **Sort by** (наиболее интересными здесь представляются параметры по количеству цитирования (**Time Cited**), по названию источника и по году издания).

The screenshot shows the Web of Science interface. At the top, there are navigation tabs: 'All Databases', 'Select a Database', 'Web of Science', and 'Additional Resources'. Below this is a search bar with options like 'Search', 'Cited Reference Search', 'Advanced Search', 'Search History', and 'Marked List (0)'. The main header displays 'Web of Science®' and 'Results' for the topic '(chemistry)'. It indicates 'Timespan=All Years. Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI'. The search results are sorted by 'Latest Date' and show 'Page 1 of 10 000'. A 'Refine Results' sidebar on the left allows filtering by 'Subject Areas' (e.g., CHEMISTRY, ORGANIC) and 'Document Types' (e.g., ARTICLE, REVIEW). The main results list includes three entries with titles, authors, sources, and 'Times Cited' counts.

Для работы с результатами поиска нам предлагаются два инструмента: **Analyse Results** и **Create Citation Report**.

This screenshot shows the 'Analyse Results' configuration screen. It features a table with four columns: 'Rank the records by this field:', 'Analyze:', 'Set display options:', and 'Sort by:'. The 'Rank the records by this field:' column has a dropdown menu with 'Country/Territory' selected. The 'Analyze:' column is set to 'Up to 100000 Records.'. The 'Set display options:' column shows 'Show the top 500 Results.' and a 'Minimum record count (Threshold): 1'. The 'Sort by:' column has 'Record count' selected. A red circle highlights the 'Analyze Results' button at the bottom right of the configuration area.

Rank the records by this field:	Analyze:	Set display options:	Sort by:
Country/Territory	Up to 100000 Records.	Show the top 500 Results. Minimum record count (Threshold): 1	Record count Selected field

Use the checkboxes below to view the records. You can choose to view those selected records, or you can exclude them ( and view the others).  
**Note:** The number of records displayed may be greater than the listed Record Count if the original set contained more records than the number of records analyzed.

	Field: Country/Territory	Record Count	% of 100000	Bar Chart	
<input type="checkbox"/>	USA	29609	29.6090 %	<div style="width: 29.6090%;"></div>	<input type="button" value="Save Analysis Data to File"/>
<input type="checkbox"/>	PEOPLES R CHINA	10706	10.7060 %	<div style="width: 10.7060%;"></div>	
<input type="checkbox"/>	GERMANY	10650	10.6500 %	<div style="width: 10.6500%;"></div>	
<input type="checkbox"/>	FRANCE	7177	7.1770 %	<div style="width: 7.1770%;"></div>	

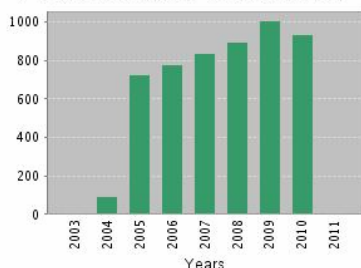
Вторая функция - **Create Citation Report** - доступна только в том случае, если количество результатов не превышает 10000 записей. В этом случае мы получаем диаграмму, список цитирования результатов, а также среднюю цифру цитирования (**Average Citations**) и индекс Хирша (**h-index**)

### Citation Report

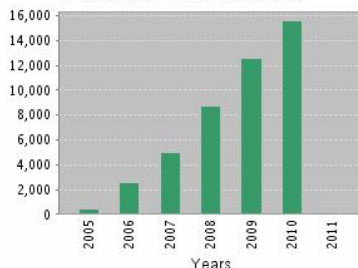
Topic=(chemistry solid state)  
Timespan=All Years. Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI

This report reflects citations to source items indexed within Web of Science. Perform a Cited Reference Search to include citations to items not indexed within Web of Science.

**Published Items in Each Year**



**Citations in Each Year**



Results found: 5,288

Sum of the Times Cited [?]: 44,817

[View Citing Articles](#)

[View without self-citations](#)

Average Citations per Item [?]: 8.48

h-index [?]: 66

Results: **5 288**

Page 1 of 529 [Go](#)

Sort by: Times Cited

	2007	2008	2009	2010	2011	Total	Average Citations per Year
Use the checkboxes to remove individual items from this Citation Report or restrict to items processed between 2005 and 2011 <a href="#">Go</a>							
<input type="checkbox"/>	4961	8718	12546	15557	0	44,817	7469.50
1. Title: Polyoxometalate clusters, nanostructures and materials: From self assembly to designer materials and devices Author(s): Long DL, Burkholder E, Cronin L Source: CHEMICAL SOCIETY REVIEWS Volume: 36 Issue: 1 Pages: 105-121 Published: JAN 2007	21	97	130	122	0	370	92.50
2. Title: Anion recognition and sensing in organic and aqueous media using luminescent and colorimetric sensors Author(s): Gunnlaugsson T, Glynn M, Tocci GM, et al. Source: COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS Volume: 250 Issue: 23-24 Special Issue: Sp. Iss. SI Pages: 3094-3117 Published: DEC 2006	26	81	94	93	0	293	73.25


## 2. Cited Reference Search


С помощью базы данных **Web of Science** можно также проводить поиск работ, цитирующих определенного автора, из определенного издания и/или определенного года. Обратите внимание, что рядом с первым и вторым окном есть изображение увеличительного стекла, то есть мы можем воспользоваться помощью и выбрать значение из уже сформированного списка. После заполнения полей нажимаем **Search** (искать).

**Web of Science®**

**Cited Reference Search.** Find the articles that cite a person's work [View our Cited Reference Search tutorial.](#)

**Step 1:** Enter the author's name, the work's source, and/or publication year.

Cited Author:    
*Example: O'Brian C\* OR OBrian C\**

Cited Work:    
*Example: J Comput Appl Math\**  
[journal abbreviation list](#)

Cited Year(s)   
*Example: 1943 or 1943-1945*

Searches must be in English

Так же как и в обычном поиске, мы можем ограничить поиск по году издания цитируемой статьи или базе данных. Результат поиска выходит в виде таблицы, в которой в первом столбце мы видим фамилию цитируемого автора, во втором – название журнала и т.д. В графе **Citing Articles** мы видим количество статей, цитирующих эту работу. Для некоторых записей есть возможность посмотреть запись (**View Record**) сразу из этого списка. Мы можем отметить в списке, какие записи мы бы хотели посмотреть (**Select All** подразумевает, что мы увидим первые 500 работ) и посмотреть количество цитирования.


**Web of Science®**

[<< Back to previous](#)

**Cited Reference Search.** Find the articles that cite a person's work

**Step 2 of 2:** Select cited references and click "Finish Search."

Select the references for which you wish to see the citing articles, then click the "Finish Search" button.  
Hint: Look for cited reference variants (sometimes different pages of the same article are cited or papers are cited incorrectly).

CITED REFERENCE INDEX  
References: **1 - 50 of 5 577**  Page  of 112

Select	Cited Author	Cited Work [SHOW EXPANDED TITLES]	Year	Volume	Page	Article ID	Citing Articles **	View Record
<input type="checkbox"/>	AALABAFSABAGHI M	J COMPUT APPL MATH	2009	233	46	DOI 10.1016/j.cam.2008.09.009	1	<a href="#">View Record</a>
<input type="checkbox"/>	ABAD J	J COMPUT APPL MATH	2005	173	359	DOI 10.1016/j.cam.2004.03.017	1	
<input type="checkbox"/>	ABAD J	J COMPUT APPL MATH	1999	101	237		1	
<input type="checkbox"/>	ABAD J	J COMPUT APPL MATH	1997	78	97		3	
<input type="checkbox"/>	ABASSY TA	J COMPUT APPL MATH	2009	232	388	DOI 10.1016/j.cam.2009.06.019	1	<a href="#">View Record</a>
<input type="checkbox"/>	ABASSY TA	J COMPUT APPL MATH	2007	207	73	DOI 10.1016/j.cam.2006.07.024	24	<a href="#">View Record</a>
<input type="checkbox"/>	ABASSY TA	J COMPUT APPL MATH	2007	207	137	DOI 10.1016/j.cam.2006.07.019	14	<a href="#">View Record</a>
<input type="checkbox"/>	ABASSY TA	J COMPUT APPL MATH	2000	207	73		1	
<input type="checkbox"/>	ABASSY TA	J COMPUT APPL MATH	2000	207	137		1	
<input type="checkbox"/>	ABBASBANDY S	J COMPUT APPL MATH	2009	231	106	DOI 10.1016/j.cam.2009.02.014	1	<a href="#">View Record</a>

Просмотрев весь список, нажимаем **Finish Search** и смотрим результаты.

### 3. Advanced Search

Расширенный поиск предполагает использование нескольких поисковых терминов в сочетании с Булёвыми операторами. При использовании этого вида поиска достигается более высокая точность запроса. Специфика поиска в том, что из списка сокращений, предложенных в правой части страницы выбираем названия полей, заключаем поисковые значения в скобки и соединяем операторами AND (и), OR (или), NOT (не), SAME (рядом).

Пример:

TS=(nanotub\* SAME carbon) NOT AU=Smalley RE

Web of Science®

**Advanced Search.** Use 2-character tags, Boolean operators, parentheses, and set references to create your query. Results appear in the Search History at the bottom of the page.

Example: TS=(nanotub\* SAME carbon) NOT AU=Smalley RE  
#1 NOT #2 [more examples](#) | [view the tutorial](#)

Searches must be in English

Current Limits: [\[Hide Limits and Settings\]](#) (To save these permanently, [sign in](#) or [register](#).)

Timespan:

All Years (updated 2011-01-16)

From 2005 to 2011 (default is all years)

Citation Databases:

Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --2005-present

Social Sciences Citation Index (SSCI) --2005-present

Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) --2005-present

Field Tags	Booleans
TS=Topic	AND
TI=Title	OR
AU=Author	NOT
GP=Group Author	SAME
ED=Editor	
SO=Publication Name	
PY=Year Published	
AD=Address	
OG=Organization	
SG=Suborganization	
SA=Street Address	
CI=City	
PS=Province/State	
CU=Country	
ZP=Zip/Postal Code	
FO=Funding Agency	
FG=Grant Number	
FT=Funding Text	

Далее результаты этого поискового запроса появляются внизу страницы в списке **Search History**.

#### Search History

Set	Results	Combine Sets	Delete Sets
		<input type="radio"/> AND <input type="radio"/> OR	<input type="button" value="Select All"/>
		<input type="button" value="Combine"/>	<input type="button" value="Delete"/>
# 1	39,714 TS=(nanotub* SAME carbon) NOT AU=Smalley RE Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI Timespan=All Years	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="radio"/> AND <input type="radio"/> OR	<input type="button" value="Select All"/>
		<input type="button" value="Combine"/>	<input type="button" value="Delete"/>

View in  English

Для того чтобы просмотреть результаты – нужно выбрать в таблице значен ие из колонки **Results**. Соответственно, если мы формулируем несколько поисковых запросов – мы можем их комбинировать. Сохраненную историю поисков (**Search History**) можно сохранить на Персональной странице, доступной по регистрации. Можно также запросить уведомление (**Alert**) на появление новых статей по сформированному запросу.

**NB:** Заметьте, поиск ведется только на английском языке!

## 4. Search History

Мы можем просматривать Историю поисков, комбинировать результаты и т.д., однако для того, чтобы сохранить историю, нужно иметь персональную регистрацию на платформе **ISI Web of Knowledge**.

ISI Web of Knowledge<sup>SM</sup>

Signed In | My ResearcherID | My Citation Alerts | My Saved Searches | Log Out | Help

All Databases | Select a Database | Web of Science | Additional Resources

Search | Cited Reference Search | Advanced Search | Search History | Marked List (0)

Web of Science®

Search History

Set	Results		Combine Sets	Delete Sets
		Save History / Create Alert	AND OR Combine	Select All Delete
# 5	1	#4 AND #1 Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI Timespan=All Years	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
# 4	46,461	Topic=(ocean) Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI Timespan=All Years	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
# 3	0	#2 AND #1 Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI Timespan=All Years	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
# 2	60,387	Topic=(Europe) Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI Timespan=All Years	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
# 1	20	Topic=(G*lfstream) Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI Timespan=All Years	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

AND OR  
Combine Delete

Для зарегистрированных пользователей есть возможность сохранения информации на сервере **ISI Web of Knowledge** или на рабочем компьютере.

<< Back

Save Search History

Save on the ISI Web of Knowledge Server:

Use this box to save your history to your private account.

1. Edit the fields you wish to change.
2. Click "Save" below when done.

Product: Web of Science

History Name:  (Required)

Description:  (Optional)

Number of Search Queries: 5

Send Me E-mail Alerts:  (Results of the last query in your history will be e-mailed to you.)

Send to e-mail address:

Alert type:

E-mail format:

Alert query: #4 AND #1

Alert editions: SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI

E-mail frequency:  Weekly  Monthly

Save your history to the server

Save on Your Workstation:

Use this box to save your history to the local drive of your choice.

Save the history to a local drive. After saving the file, click the "<<Back" link above.



## 5. Marked List

Список отмеченных документов можно использовать как инструмент для работы с результатами поиска. Когда мы проводим любой поиск, мы видим над страницей результатов функцию **Add to Marked List**. После того как мы отмечаем записи и нажимаем **Add to Marked List**, эти записи попадают в список, о чём мы видим напоминание вверху страницы и отметки рядом с самими записями

**Results** Topic=(Tomsk)  
Timespan=All Years. Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI

Results: 134 Page 1 of 14 Go Sort by: Latest Date

**Refine Results**

Search within results for

**Subject Areas**

- GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY (17)
- ECOLOGY (9)
- BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY (8)
- GENETICS & HEREDITY (7)
- INFECTIOUS DISEASES (7)

**Document Types**

- ARTICLE (109)
- PROCEEDINGS PAPER (12)
- EDITORIAL MATERIAL (5)
- REVIEW (4)

**1.** Title: A Differential-Absorption Lidar for Ozone Sensing in the Upper Atmosphere-Lower Stratosphere  
Author(s): Burlakov VD, Dolgii SI, Makeev AP, et al.  
Source: INSTRUMENTS AND EXPERIMENTAL TECHNIQUES Volume: 53 Issue: 6 Pages: 886-889 Published: NOV 2010  
Times Cited: 0  
Full Text

**2.** Title: A Three-Frequency Lidar for Sensing Microstructure Characteristics of Stratospheric Aerosols  
Author(s): Burlakov VD, Dolgii SI, Nevzorov AV  
Source: INSTRUMENTS AND EXPERIMENTAL TECHNIQUES Volume: 53 Issue: 6 Pages: 890-894 Published: NOV 2010  
Times Cited: 0  
Full Text

**3.** Title: Estimation of heritability and repeatability of resting metabolic rate in birds, with free-living pied flycatchers *Ficedula hypoleuca* (Ayes: Passeriformes) as an example  
Author(s): Bushuev AV, Kerimov AB, Ivankina EV  
Source: ZHURNAL OBSHCHEI BIOLOGII Volume: 71 Issue: 5 Pages: 402-424 Published: SEP-OCT 2010  
Times Cited: 0

**All Databases** **Select a Database** **Web of Science** **Additional Resources**

Search Cited Reference Search Advanced Search Search History **Marked List (3)**

**Web of Science®**

**Results** Topic=(Tomsk)  
Timespan=All Years. Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI

Results: 134 Page 1 of 14 Go Sort by: Latest Date

**Refine Results**

Search within results for

**Subject Areas**

- GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY (17)
- ECOLOGY (9)
- BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY (8)
- GENETICS & HEREDITY (7)
- INFECTIOUS DISEASES (7)

**Document Types**

- ARTICLE (109)
- PROCEEDINGS PAPER (12)
- EDITORIAL MATERIAL (5)
- REVIEW (4)

**1.** Title: A Differential-Absorption Lidar for Ozone Sensing in the Upper Atmosphere-Lower Stratosphere  
Author(s): Burlakov VD, Dolgii SI, Makeev AP, et al.  
Source: INSTRUMENTS AND EXPERIMENTAL TECHNIQUES Volume: 53 Issue: 6 Pages: 886-889 Published: NOV 2010  
Times Cited: 0  
Full Text

**2.** Title: A Three-Frequency Lidar for Sensing Microstructure Characteristics of Stratospheric Aerosols  
Author(s): Burlakov VD, Dolgii SI, Nevzorov AV  
Source: INSTRUMENTS AND EXPERIMENTAL TECHNIQUES Volume: 53 Issue: 6 Pages: 890-894 Published: NOV 2010  
Times Cited: 0  
Full Text

**3.** Title: Estimation of heritability and repeatability of resting metabolic rate in birds, with free-living pied flycatchers *Ficedula hypoleuca* (Ayes: Passeriformes) as an example  
Author(s): Bushuev AV, Kerimov AB, Ivankina EV  
Source: ZHURNAL OBSHCHEI BIOLOGII Volume: 71 Issue: 5 Pages: 402-424 Published: SEP-OCT 2010  
Times Cited: 0

Зайдя в **Marked List** мы можем выбрать информацию по полям, которую затем можем отправить на электронную почту. Пока мы не выберем функцию **Delete This List** – список будет сохранён. Если же мы хотим вернуться к списку результатов – нужно выбрать **Leave Marked List**.