

НЭИКОН-2014

**Вторая международная конференция
«Электронные научные и образовательные ресурсы:
создание, продвижение и использование»**

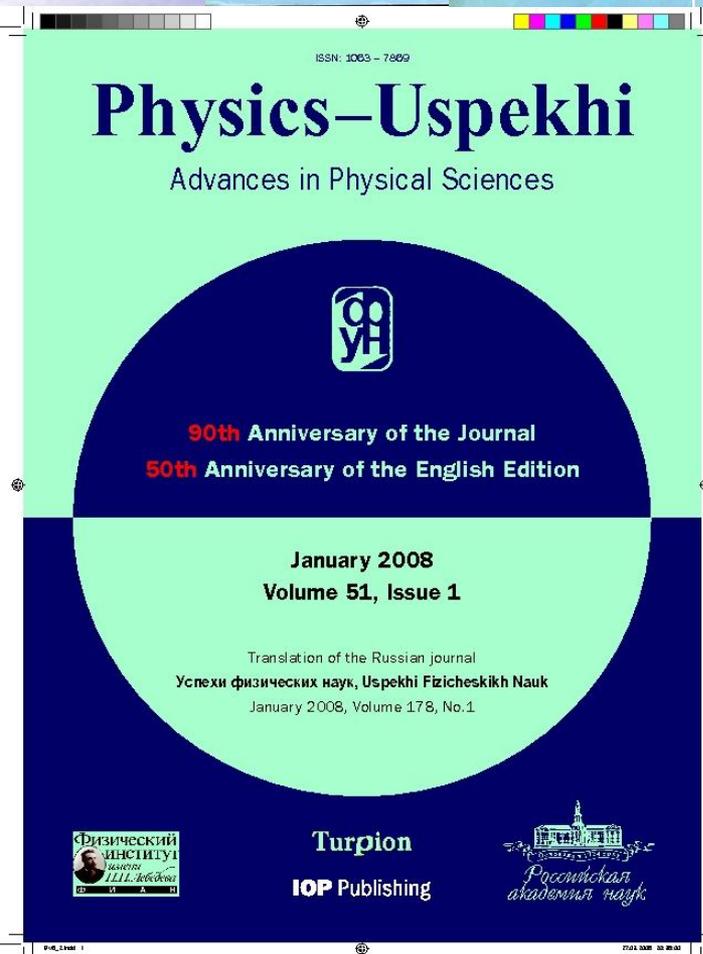
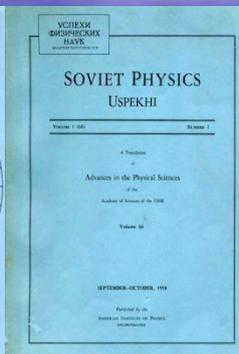
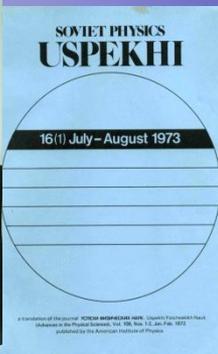
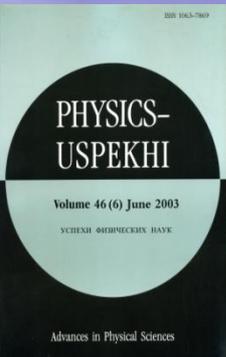
***«20 лет электронной версии журнала УФН:
итоги и перспективы»***

**М.С. Аксентьева
(Редакция журнала «Успехи физических наук»)**



Нетания, Израиль, 16-23 ноября 2014 года

НЕСКОЛЬКО СЛОВ О ЖУРНАЛЕ УФН



В 2014 году
журналу
«Успехи
физических
наук»

96 лет

уфн

96 лет

О С В Е Щ А Я



У С П Е Х И

физики

Anniversary of Uspekhi Fizicheskikh Nauk On-Line

Starting 26 December 1994 Uspekhi Fizicheskikh Nauk provides brand new electronic services, available via Internet. On our server, ufn.ioc.ac.ru, you may find:

- UFN, electronic edition. We provide our articles in Plain TeX format, pictures included, available typically well before the actual issue release date.

*«A Traditional Journal in the
Electronic and Printed
Forms...»*

Aksentieva M.S. Editorial Board of the
"Uspekhi Fizicheskikh Nauk" Journal,
Moscow, Russia

“Advantages of the electronic
journal "Uspekhi Fizicheskikh
Nauk" that has been offered
via Internet from December
1994 are noted. A reader-
editor communication has
significantly improved.”

уфн

**«Библиотеки и ассоциации в
меняющемся мире: новые
технологии и новые формы
сотрудничества»**



Я.Л. Шрайберг

**Конференция ГПНТБ в Израиле 1995 г.
[http://gpntb.ru/win/inter-
events/crimea95/report/rep069_r.html](http://gpntb.ru/win/inter-events/crimea95/report/rep069_r.html)**

НЭИКОН-2014, Нетания, Израиль, 16-23 ноября 2014 года

Anniversary of Uspekhi Fizicheskikh Nauk On-Line

Starting 26 December 1994 Uspekhi Fizicheskikh Nauk provides brand new electronic services, available via Internet. On our server, ufn.ioc.ac.ru, you may find:

provide our articles in Plain TeX format, pictures included, available
due release date.



**Главный редактор УФН
1976-1998 гг. академик
Кадомцев Борис
Борисович.**

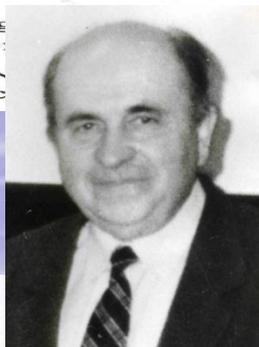


**Создатель сервера УФН Юрий
Леонидович Волобуев и Светлана
Борисова (заполнение сервера).**

Anniversary of Uspekhi Fizicheskikh Nauk On-Line

Starting
Internet. O

- UFN
typic



1994 Uspekhi Fizicheskikh Nauk provides brand new electronic services, available via n.ioc.ac.ru, you may find:

ation. We provide our articles in Plain TeX format, pictures included, available
: the actual issue release date.

Дорогой NN!

У Вас очень хорошая идея начать издавать новый журнал "Achievements in Physics" («Достижения в физике»). Необходимость в такого рода журнале может быть подкреплена опытом журнала УФН (*Physics-Uspekhi*). **Мы «запустили» (в Интернет в свободном доступе) электронную версию «Physics-Uspekhi» (на английском языке) в декабре 1994 года. К настоящему времени (1996 год) было 100000 обращений к нашему журналу и около половины из них из США.**

Таким образом читательская аудитория определенно существует. Но «запустить» новый журнал это очень тяжелая задача. Основная проблема — это авторы. Где Вы найдете и как соберете статьи для нового журнала? Я рекомендую Вам присоединить Ваше издание к большому институту или к APS. **Было бы очень правильно сразу же иметь ввиду для начала электронную версию журнала и подчеркнуть междисциплинарную природу журнала.**

Я желаю Вам успехов в Ваших усилиях.

Сердечно Ваш,

Б. Кадомцев

НЭИКОН-2014, Нетания, Израиль, 16-23 ноября 2014 года

Dear

start up

You have a very good idea to ~~launch~~ ^{start up} a new journal "Achievements in Physics". The need in a ^{such} kind of journal can be ^{supported} ~~judged~~ on the ~~example~~ ^{experience} of "Physics Uspekhi". We have ~~launched~~ ^{launched} the electronic version of "Physics Uspekhi" in December 1994. Up to now we ~~received~~ ^{have} about 100 000 accesses to our journal, about half of them from US. So the readership definitely exists.

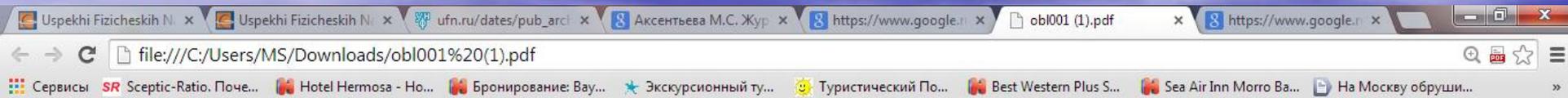
But to start up a new journal is a very difficult task. ~~Main~~ ^{Main} problem is the authors where can you find and collect the papers for new journal? I recommend you to link your edition to some large institution or APS. It would be very useful to keep in mind the electronic version of the journal at initial and to underline the interdisciplinary nature of journal.

I wish you success in your efforts

Sincerely yours

B. Kadomtsev.

Обращение к читателям журнала «Успехи физических наук» на обложке январского номера 2000 г.



Внимание читателей УФН!

В 1999 году было около 700000 "входов" (accesses) в электронный сервер УФН (www.ufn.ru) и читатели "выгрузили" в свои компьютеры примерно 20 терабайт (!!!) информации, что составляет почти полмиллиона журнальных страниц (при среднем размере электронной страницы УФН в формате .pdf — 40 килобайт). Читатели электронной версии обращались к серверу УФН приблизительно с 60 тысяч различных электронных адресов в среднем в декабре 1750 раз в день!

Приятно отметить, что сервером УФН, содержащим в настоящее время в основном материалы на английском языке, пользуются читатели из стран СНГ, и заметно, что доступ русскоязычных читателей к сети Интернет непрерывно увеличивается: в конце 1999 года число обращений к серверу пользователей из стран СНГ (домены "ru" или "su") впервые (с 1994 года) превысило число традиционно лидирующих по числу входов в сервер УФН пользователей из США, стран Западной Европы и Японии (домены "com", "edu", "net" и др.).

В связи с таким увеличением числа русскоязычных пользователей сервера УФН предполагается в 2000 году значительно расширить спектр материалов сервера УФН, представляемых на русском языке. В дополнение к разделам журнала "Новости физики в сети Интернет" и "Новые книги по физике и смежным наукам" планируется ряд статей на русском языке, имеющих в печатной версии, помещать в электронной форме в сервер www.ufn.ru.

Полная электронная версия декабрьского номера журнала за 1999 год, посвященного празднованию 275-летнего юбилея Российской академии наук, на русском языке уже есть в сервере.

Кроме того, в сервере можно будет познакомиться с дополнениями и комментариями авторов к уже опубликованным в УФН статьям, а также с откликами читателей и другими материалами, которые из-за недостатка места не могут быть опубликованы в печатном издании.

Читайте наш сервер www.ufn.ru и пишите в УФН — улучшение журнала в интересах всех физиков!

Основные этапы создания электронной версии журнала «Успехи физических наук»

26 декабря 1994 г. открыт сайт УФН по адресу www.ufn.ioc.ac.ru; размещены статьи из УФН за 1994 г. (в TeXe) на английском языке (*Physics-Uspekhi*)

Декабрь 1995 г. по инициативе В.Л. Гинзбурга в УФН появилась рубрика «Новости физики в сети Интернет»

Начало 1997 г. выпущен диск с архивом журнала на английском языке за 1994-1996 гг.

1997 г. открыт сайт издательства Turpion <http://www.turpion.org/>

2000-2001 г. предпринята успешная попытка продажи текстов статей на английском языке с сайта www.ufn.ru через «Альфа-Банк»

2000-2003 гг. начато и завершено (при поддержке РФФИ в 2001-2003 гг.) размещение всего архива УФН на русском языке с 1918 г.



Основные этапы создания электронной версии журнала «Успехи физических наук»

2006 г. журнал УФН (благодаря докладу В.В. Пислякова на конференции на Science Online 2005 г.), первым из российских журналов присвоил DOI русскоязычным статьям на сайте УФН www.ufn.ioc.ac.ru (издательский префикс 10.3367/UFNr)

2005-2007 гг. завершён выпуск всего архива (1958--1994) УФН (*Soviet Physics Uspekhi* и *Physics-Uspekhi*) на английском языке. Архив размещён на сайтах www.turpion.org и <http://iopscience.iop.org>

С **2008 г.** распространение английской версии (печатной и электронной формы) передано **Institute of Physics Publishing (IOP)**.

С **2006-2008 гг.** и по настоящее время файлы русской версии УФН размещаются также на сайтах www.mathnet.ru и www.elibrary.ru



Общий вид сайта www.ufn.ru

mail.ufn.ru - Google Search x Uspekhi Fizicheskikh Nauk x Успехи физических наук x

www.ufn.ru

Выпуск 11, 2014 Русский English Импакт-фактор 2012 1,865 RSS-ленты Для редколлегии

Выпуски Авторы PACS Подписчикам Для авторов Получить статью → Поиск →

Успехи физических наук

Журнал основан в 1918 году и на данный момент является одним из ведущих научных журналов России. Главный редактор журнала Успехи физических наук с 29 декабря 2009 года — академик РАН [Леонид Вениаминович Келдыш](#).

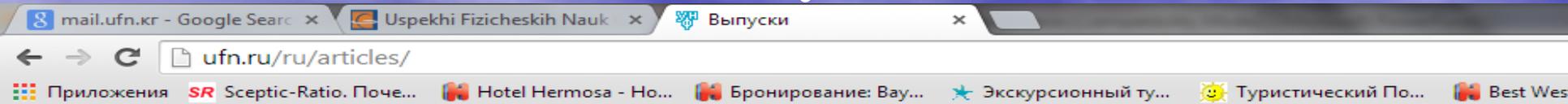
- [Выпуски с 1918 по 2014 год](#)
 - [Текущий выпуск 11, 2014](#)
 - [Статьи, принятые к публикации](#)
- [Новости физики в Интернете](#)
- [Новые книги по физике](#)
- [Personalia](#)
 - [Personalia, 2014](#)
- [Авторский указатель](#)
- [Указатель PACS и рубрикатор](#)
- [Общая информация о журнале](#)

С 22 июня 2004 года соучредителем и соиздателем журнала Успехи физических наук является [Физический институт им. П.Н. Лебедева Российской академии наук](#).

С 1997 г. хранитель сервера Олемской Дмитрий Александрович

К 450-летию Галилео Галилея
Памятные даты и события в физике
Новости
[Подписка на УФН—2015. Изменение реквизитов!](#)
Трибуна УФН
Памяти Виталия Лазаревича Гинзбурга
К 90-летию УФН

Размещены все выпуски УФН с 1918 г.



Выпуск 11, 2014

[Русский](#) [English](#)

[Выпуски](#) [Авторы](#) [PACS](#) [Подписчикам](#) [Для авторов](#)

Выпуски [\[редактировать\]](#)

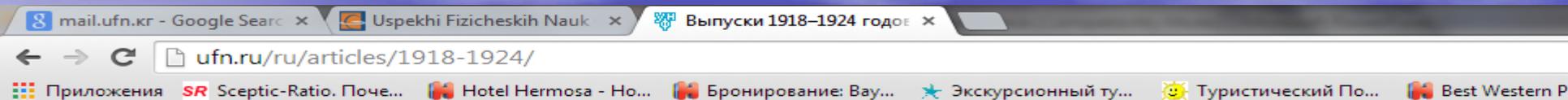
2014 том 184	1 с. 3	2 с. 113	3 с. 225	4 с. 337	5 с. 457	6 с. 569	7 с. 681	8 с. 793	9 с. 905	10 с. 1017	11 с. 1153	
2013 том 183	1 с. 2	2 с. 113	3 с. 225	4 с. 337	5 с. 449	6 с. 561	7 с. 673	8 с. 785	9 с. 897	10 с. 1009	11 с. 1145	12 с. 1257
2012 том 182	1 с. 2	2 с. 121	3 с. 1	4 с. 345	5 с. 457	6 с. 569	7 с. 681	8 с. 793	9 с. 905	10 с. 1017	11 с. 1137	12 с. 1249
2011 том 181	1 с. 2	2 с. 121	3 с. 233	4 с. 345	5 с. 457	6 с. 569	7 с. 681	8 с. 793	9 с. 905	10 с. 1017	11 с. 1129	12 с. 1241
2010 том 180	1 с. 3	2 с. 113	3 с. 225	4 с. 337	5 с. 449	6 с. 561	7 с. 673	8 с. 785	9 с. 897	10 с. 1009	11 с. 1121	12 с. 1241
2009 том 179	1 с. 3	2 с. 113	3 с. 225	4 с. 337	5 с. 449	6 с. 561	7 с. 697	8 с. 809	9 с. 921	10 с. 1033	11 с. 1145	12 с. 1257
2008 том 178	1 с. 2	2 с. 113	3 с. 225	4 с. 337	5 с. 449	6 с. 561	7 с. 673	8 с. 785	9 с. 897	10 с. 1017	11 с. 1129	12 с. 1241
2007 том 177	1 с. 3	2 с. 121	3 с. 233	4 с. 345	5 с. 473	6 с. 585	7 с. 697	8 с. 809	9 с. 921	10 с. 1033	11 с. 1145	12 с. 1257

[1999–2006](#) [1991–1998](#) [1983–1990](#) [1975–1982](#) [1967–1974](#) [1959–1966](#) [1951–1958](#) [1941–1950](#)
[1933–1940](#) [1925–1932](#) [1918–1924](#)



НЭИКОН-2014, Нетания, Израиль, 16-23 ноября 2014 года

Выпуски журнала УФН 1918-1924 гг. на сайте УФН



Выпуск 11, 2014

[Русский](#) [English](#)

[Выпуски](#) [Авторы](#) [PACS](#) [Подписчикам](#) [Для авторов](#)

[Выпуски](#) [\[редактировать\]](#)

[2007–2014](#) [1999–2006](#) [1991–1998](#)

[1941–1950](#) [1933–1940](#) [1925–1932](#)

[1924](#) [1](#) [2–3](#) [4–5](#)
том 4

[1923](#) [2–3](#) [4](#)
том 3
с. 151

[1922](#) [1](#)
том 3

[1921](#) [2](#)
том 2

[1920](#) [1](#) [с. 3](#)
том 2

[1918](#) [1](#) [2](#) [3–4](#)
том 1
с. 1 с. 85 с. 165



Пётр Петрович
Лазарев

Пётр Николаевич
Лебедев



НЭИКОН-2014, Нетания, Израиль, 16-23 ноября 2014 года

Показать 50 записей статистики журнала УФН интегральные характеристики с января 1918 по
Показать

Интегральные характеристики журнала УФН с января 1918 по ноябр

Количество статей: 10534

Статей из УФН – 10534

Количество выпусков: 945

Выпусков – 945

Количество авторов: 7390

Авторов – 7390

Количество разных PACS: 2618

Количество статей с DOI: 7390

173834604 входов на сайт

Ссылок: 122526

Обратных ссылок: 62154

На смысловые страницы сайта зашли 173834604 раз



Вид карточки статьи на сайте УФН

Uspekhi Fizicheskikh Nauk x A Статистика. Панель адми x Статистика: «Геометроди x

ufn.ru/ru/articles/2014/4/c/statistics.html#ref

Приложения SR Sceptic-Ratio. Поче... Hotel Hermosa - Но... Бронирование: Вау... Экскурсионный ту... Туристический По... Best Western Plus S... Sea Air Inn Morro Ba... На Москву обруши...

уфн Выпуск 11, 2014 Русский English RSS-ленты 

[Выпуски](#) [Авторы](#) [PACS](#) [Подписчикам](#) [Для авторов](#) [Получить статью](#) → [Поиск](#) →

[Выпуски](#) / [2014](#) / [Апрель](#) Заполнена на 100% [[редактировать](#)] ← →

Геометродинамика: нелинейная динамика искривлённого пространства-времени

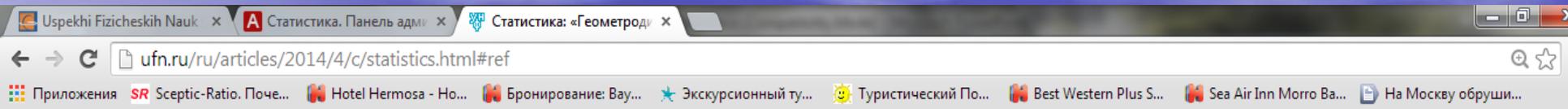
[М.А. Шил](#), [К.С. Торн](#)
California Institute of Technology, Pasadena, CA, USA

Обзор посвящён открытиям в нелинейной динамике искривлённого пространства-времени, которые стали возможными главным образом благодаря численным решениям уравнений Эйнштейна. Обсуждаются критические явления и автомодельность гравитационного коллапса, поведение пространства-времени вблизи сингулярностей, неустойчивость чёрных дыр в пятимерном пространстве-времени и столкновения четырёхмерных чёрных дыр. Также рассматриваются перспективы новых открытий в геометродинамике в свете будущих наблюдений гравитационных волн.

уфн RU  22:42

НЭИКОН-2014, Нетания, Израиль, 16-23 ноября 2014 года

Вид статистики скачиваний конкретной статьи (по месяцам)



English citation: Scheel M A, Thorne K S "Geometrodynamics: the nonlinear dynamics of curved spacetime"
Phys. Usp. 57 342–351 (2014); DOI: [10.3367/UFNe.0184.201404b.0367](https://doi.org/10.3367/UFNe.0184.201404b.0367)

[Список литературы](#) (46) [Похожие статьи](#) (1) **Статистика** ↓

Скачивания с уникальных IP

Год	Скачиваний	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь
2014	106	(25	26	17	31	15
Всего	106											

С роботами

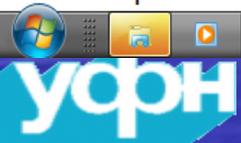
Год	Скачиваний
2014	991



$\Sigma=114$

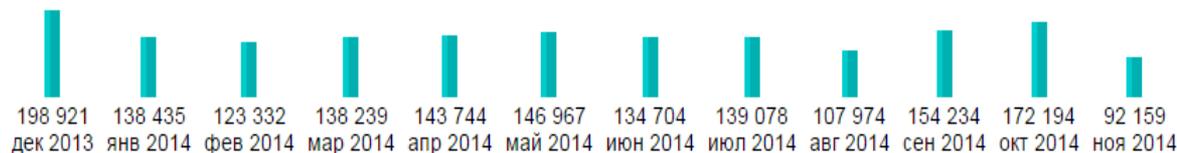
© Успехи физических наук, 1918
Электронная по ufn.ru

[Пользовательское соглашение](#)



НЭИКОН-2014, Нетания, Израиль, 16-23 ноября 2014 года

Доступ к полным текстам статей



173 835 474 посетителей сайта.



Physics-Uspekhi

ISSN: 1063-7869 (Print), 1468-4780 (Online)

Physics-Uspekhi (Advances in Physical Sciences) — это англоязычная версия (cover-to-cover translation) ежемесячного журнала «Успехи физических наук» (УФН), издаваемого на русском языке. Перевод на английский язык журнала УФН был начат Американским Институтом Физики (АИФ) с 66 тома УФН в 1958 году. Английская версия УФН публиковалась под названием «Soviet Physics-Uspekhi» до конца 1992 года, а в 1993 году публиковалась АИФ под нынешним названием «Physics-Uspekhi». В 1994 и 1995 годах «Physics-Uspekhi» публиковался в Лондоне издательством Turpion Ltd и Редакцией журнала «Успехи физических наук». Начиная

Рейтинг популярности статей из журнала УФН за всё время

Uspekhi Fizicheskikh Nauk x Статистика. Панель адми x Иван Александрович Са x

← → ↻ https://admin.ufn.ru/admin_stat.php?count=50&jlang=ru&type=article_pop&month_from=1&year_from=1995&month_to=11&year_to=2014&

Приложения SR Sceptic-Ratio. Поче... Hotel Hermosa - Но... Бронирование: Вау... Экскурсионный ту... Туристический По... Best Western Plus S... Sea Air Inn Morro

фильтровать статьи с по по

Количество обращений (хиты) к полным текстам статей ведется с момента запуска сервера, к аннотациям — с ноября 2007 года. Статьи отсортированы по количеству обращений к их полным текстам.

Хит-парад статей журнала УФН с января 1995 по ноябрь 2014

1. Г.А. Гончаров, Л.Д. Рябев «[О создании первой отечественной атомной бомбы](#)» **171** 79–104 (2001) [из истории физики]
К полному тексту 460 458 (1.8%), 341 Гб
[К аннотации 15 192 \(0%\)](#)
2. «[Обозначения, единицы измерения и терминология в физике. Документ U.I.P. 20 \(1978\)](#)» **129** 291–335 (1979) [организация науки]
К полному тексту 116 622 (0.4%), 254 Гб
[К аннотации 14 904 \(0%\)](#)
3. Н.С. Степанов, А.В. Шишарин «[Измерение гравитационной постоянной в учебной лаборатории](#)» **172** 609–613 (2002) [методические заметки]
К полному тексту 76 900 (0.3%), 15 Гб
[К аннотации 11 327 \(0%\)](#)
4. А.А. Абрикосов, В.Л. Гинзбург, Э.Д. Леггетт «[Нобелевские лекции по физике — 2003](#)» **174** 1233 (2004) [нобелевские лекции по физике]
К полному тексту 61 613 (0.2%), 6,8 Гб
[К аннотации 8 126 \(0%\)](#)
5. Р.Б. Лафлин, Х. Штермер, Д. Цуи «[Открытие нового вида квантовой жидкости с дробно заряженными возмущениями. Нобелевские лекции по физике—1998](#)» **170** 289 (2000) [нобелевские лекции по физике]
К полному тексту 45 437 (0.2%), 6,1 Гб
[К аннотации 5 945 \(0%\)](#)
6. Л.Б. Окунь «[Понятие массы \(Масса, энергия, относительность\)](#)» **158** 511–530 (1989) [методические заметки]
К полному тексту 43 942 (0.2%), 14 Гб
[К аннотации 16 119 \(0%\)](#)
7. Э.Б. Глинер «[Раздувающаяся Вселенная и вакуумоподобное состояние физической среды](#)» **172** 221–228 (2002) [физика наших дней]
К полному тексту 36 257 (0.1%), 9,7 Гб
[К аннотации 13 889 \(0%\)](#)
8. И.М. Дремин, О.В. Иванов, В.А. Нечитайло «[Вейвлеты и их использование](#)» **171** 465–501 (2001) [обзоры актуальных проблем]
К полному тексту 33 278 (0.1%), 27 Гб
[К аннотации 16 873 \(0%\)](#)
9. Н.М. Астафьева «[Вейвлет-анализ: основы теории и примеры применения](#)» **166** 1145–1170 (1996) [обзоры актуальных проблем]
К полному тексту 32 511 (0.1%), 19 Гб
[К аннотации 22 455 \(0%\)](#)
10. Н.Б. Брандт, Н.И. Гинзбург «[Влияние высокого давления на сверхпроводящие свойства металлов](#)» **85** 485–521 (1965) [обзоры актуальных проблем]
К полному тексту 33 092 (0.1%), 71 Гб
[К аннотации 6 227 \(0%\)](#)
11. В.Л. Гинзбург, И.М. Дремин и др. «[Специальное заседание редакционной коллегии журнала Успехи физических наук, приуроченного к 90-летию журнала УФН \(19 ноября 2008 г.\)](#)» **179** 561–561 (2009) [устный вып...]
К полному тексту 30 641 (0.1%), 4,5 Гб
[К аннотации 7 992 \(0%\)](#)

Что интересного можно почерпнуть из статистики скачиваний? (Новые сверхпроводники на основе железа)



**Виталий Лазаревич
Гинзбург и Нина
Ивановна Гинзбург**

Показать 50 записей статистики журнала УФН по популярности статей с ноября 2007 по ноябрь 2008

в рубриках

- Все рубрики
- Физика наших дней
- Методические заметки
- Специальный выпуск
- От редакционной коллегии
- ISI citable items
- Из текущей литературы
- Персоналии
- Письма в редакцию
- Нобелевские лекции
- Без рубрики
- Приборы и методы исследований
- Библиография
- Анонс
- Новости физики в интернете
- Обзоры актуальных проблем
- Из истории физики
- Конференции и симпозиумы
- Поправки к статьям
- Научные новости

фильтровать статьи с января 1918 по декабрь 2014

Количество обращений (хиты) к полным текстам статей ведется с момента запуска сервера, к аннотациям — с ноября 2007 года. Статьи отсортированы по количеству обращений к их полным текстам.

Хит-парад статей журнала УФН с ноября 2007 по ноябрь 2008

- Н.Б. Брандт, Н.И. Гинзбург «Влияние высокого давления на сверхпроводящие свойства металлов» 85 485–521 (1965) [обзоры актуальных проблем]
К полному тексту 30 311 (0.3%), 65 Гб
К аннотации 663 (0%)
- В.В. Кирсанов, А.Н. Орлов «Моделирование на ЭВМ атомных конфигураций дефектов в металлах» 142 219–264 (1984) [обзоры актуальных проблем]
К полному тексту 15 549 (0.5%), 50 Гб
К аннотации 767 (0%)
- Д. Ниблетт, Дж. Уилкс «Внутреннее трение в металлах, связанное с дислокациями» 80 125–187 (1963) [обзоры актуальных проблем]
К полному тексту 12 554 (0.4%), 53 Гб
К аннотации 476 (0%)
- Н.Г. Басов, О.Н. Крохин и др. «О возможности исследования релятивистских эффектов с помощью молекулярных и атомных стандартов частоты» 75 3–59 (1961) [обзоры актуальных проблем]
К полному тексту 11 349 (0.3%), 43 Гб
К аннотации 445 (0%)
- Е.Г. Понятовский, В.Е. Антонов, И.Т. Белаш «Свойства фаз высокого давления в системах металл-водород» 137 663–705 (1982) [обзоры актуальных проблем]
К полному тексту 9 132 (0.3%), 28 Гб
К аннотации 380 (0%)
- Л.Б. Окунь «Формула Эйнштейна: $E_2 = mc^2$. Не смеётся ли Господь Бог?» 178 541–555 (2008) [из истории физики]
К полному тексту 4 558 (0.1%), 3,3 Гб
К аннотации 5 765 (0.1%)

**За год более
30000 раз!**

PACS: [74.62.Fj](#), [74.25.Op](#), [62.50.+p](#) (все)

URL: <http://ufn.ru/ru/articles/1965/3/c/>

Цитата: Брандт Н Б, Гинзбург Н И "Влияние высокого давления на сверхпроводящие свойства металлов" УФН 85 485–521 (1965)

[BibTex](#) [BibNote ©\(generic\)](#) [BibNote ©\(RIS\)](#) [Medline](#) [RefWorks](#)

English citation: Brandt N B, Ginzburg N I "[Effect of high pressure on the superconducting properties of metals](#)" *Sov. Phys. Usp.* **8** 202–223 (1965); DOI: [10.1070/PU1965v008n02ABEH003037](https://doi.org/10.1070/PU1965v008n02ABEH003037)

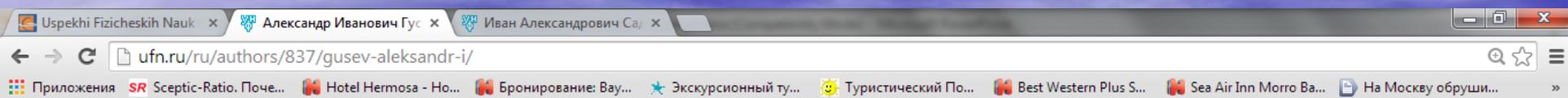
Статьи, ссылающиеся на эту (21) ↓

[Похожие статьи \(20\)](#)

[Статистика](#)

1. Vinod K, Bharathi A *et al* [Solid State Communications](#) **192** 60 (2014)
2. Wu Yu, Dong X-L *et al* [Chinese Phys. Lett.](#) **31** 077401 (2014)
3. Lin X, Bud'ko S L *et al* [J. Phys.: Condens. Matter](#) **23** 455703 (2011)
4. Suresh N, Tallon J L [J. Phys.: Conf. Ser.](#) **121** 052004 (2008)
5. Suresh N, Tallon J [Phys. Rev. B](#) **75** (17) (2007)
6. Lorenz B, Meng R, Chu C [Phys. Rev. B](#) **64** (1) (2001)
7. Akahama Yu, Kobayashi M, Kawamura H [High Pressure Research](#) **10** 711 (1992)
8. Akahama Yu, Kobayashi M, Kawamura H [J. Phys. Soc. Jpn.](#) **59** 3843 (1990)
9. Brossard L, Ribault M *et al* [J. Phys. France](#) **50** 1521 (1989)
10. Ramaseshan S, Parthasarathy G, Gopal E S R [Pramana - J. Phys.](#) **28** 435 (1987)

Предсказание «бума» нанотехнологий на основе статистики скачиваний статьи А.И. Гусева



Александр Иванович Гусев [редактировать]



Электронный адрес: gusev@ihim.uran.ru

Институт химии твердого тела УрО РАН, г. Екатеринбург
Адрес: 620219 РФ, Екатеринбург, ул. Первомайская, 91, Россия
Факс: 7 (343) 244 4495

Статьи

1. А.И. Гусев «[Нестехиометрия и сверхструктуры](#)» **184** 905–945 (2014)
2. А.И. Гусев «[Ближний порядок и диффузное рассеяние в нестехиометрических соединениях](#)» **176** 717–743 (2006)
3. А.И. Гусев, С.З. Назарова «[Магнитная восприимчивость нестехиометрических соединений переходных d-металлов](#)» **175** 681–704 (2005)
4. А.И. Гусев «[Превращение беспорядок-порядок и фазовые равновесия в сильно нестехиометрических соединениях](#)» **170** 3–40 (2000)
5. А.И. Гусев «[Эффекты нанокристаллического состояния в компактных металлах и соединениях](#)» **168** 55–83 (1998)

См. также: [С.З. Назарова](#)

PACS: [61.72.Jj](#), [64.60.Cn](#), [81.30.Dz](#),
[61.72.jj](#), [61.72.jd](#), [61.50.Ah](#),
[61.50.Ks](#), [61.66.Fn](#), [61.43.-j](#)



НЭИКОН-2014, Нетания, Израиль, 16-23 ноября 2014 года

DOI: [10.3367/UFNr.0168.199801c.0055](https://doi.org/10.3367/UFNr.0168.199801c.0055)

URL: <http://ufn.ru/ru/articles/1998/1/c/>

Цитата: Гусев А И "Эффекты нанокристаллического состояния в компактных металлах и соединениях" *УФН* **168** 55–83 (1998)

[BibTex](#) [BibNote © \(generic\)](#) [BibNote © \(RIS\)](#) [Medline](#) [RefWorks](#)

English citation: Gusev A I "Effects of the nanocrystalline state in solids" *Phys. Usp.* **41** 49–76 (1998);

DOI: [10.1070/PU1998v041n01ABEH000329](https://doi.org/10.1070/PU1998v041n01ABEH000329)



[Список литературы](#) (234)

Статьи, ссылающиеся на эту (85) ↓

[Похожие статьи](#) (20)

[Статистика](#)

1. Poblano-Salas C A, Cabral-Miramontes J A et al *International Journal of Refractory Metals and Hard Materials* **48** 167 (2015)
2. Samoilenko Z A, Belousov N N et al *Phys. Solid State* **56** 1234 (2014)
3. Bishchaniuk T M, Balaban O V et al *Molecular Crystals and Liquid Crystals* **589** 132 (2014)
4. Sadovnikov S I, Kuznetsova Yu V, Rempel A A *Inorg Mater* **50** 969 (2014)
5. Ivashchyshyn F, Grygorchak I et al *Journal of Experimental Nanoscience* **9** 678 (2014)
6. Evdokimov A A, Sivkov A A et al *Russ Phys J* **55** 983 (2013)
7. Khazanov E N, Taranov A V *J. Commun. Technol. Electron.* **58** 863 (2013)
8. Zolotukhina L V, Kuznetsov M V et al *Russ. J. Non-ferrous Metals* **54** 85 (2013)
9. Rempel A A *Russ Chem Bull* **62** 857 (2013)



70 цитирований статьи по WoS из УФН (1998 г.) Гусева А.И. (на 18.11.2014) и 85 цитирований на сайте УФН (20% “потерь”).

The effects of the nanocrystalline state in solids

By: Gusev, AI (Gusev, AI)

USPEKHI FIZICHESKIKH NAUK

Volume: 168 Issue: 1 Pages: 55-83

Published: JAN 1998

[View Journal Information](#)

Abstract

Recent results on the effect of the nanocrystalline state on the mechanical, thermal, and magnetic properties and microscopic structure of metals and solid phase compounds are reviewed. Basic methods for preparing compact nanocrystal materials are briefly discussed. Dimension effects in such materials are discussed in detail and the importance of interfaces in determining the structure and properties of compact nanomaterials is demonstrated. Models explaining the structural features and anomalous properties of nanocrystalline solids are analyzed.

Keywords

KeyWords Plus: X-RAY-DIFFRACTION; SEVERE PLASTIC-DEFORMATION; POSITRON LIFETIME

Citation Network

70 Times Cited

236 Cited References

[View Related Records](#)

 [View Citation Map](#)

 [Create Citation Alert](#)

(data from Web of Science™ Core)

All Times Cited Counts

70 in All Databases

70 in Web of Science Core Co

0 in BIOSIS Citation Index

1 in Chinese Science Citation Database

0 in Data Citation Index

Архив УФН (1994-2014) на сайте MathNet

Uspehi Fizicheskikh Nauk x Uspehi Fizicheskikh Nauk x Статистика. Панель адми x Math-Net.Ru x Отчет по цитированным x Успехи физических наук x

www.mathnet.ru/php/archive.phtml?jrnid=ufn&wshow=contents&option_lang=rus

Сервисы SR Sceptic-Ratio. Поче... Hotel Hermosa - Но... Бронирование: Вау... Экскурсионный ту... Туристический По... Best Western Plus S... Sea Air Inn Morro Ba... На Москву обруши...

Math-Net.Ru Успехи физических наук

RUS ENG

ЖУРНАЛЫ ПЕРСОНАЛИИ ОРГАНИЗАЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ СЕМИНАРЫ ВИДЕОТЕКА ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ

MathJax.ru

- Общая информация
- Последний выпуск
- Скоро в журнале
- Архив
- Импакт-фактор
- Правила для авторов
- Загрузить рукопись

Архив

| [таблица](#) | по томам |

Успехи физических наук

Том 184, 2014 / Именной указатель

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Том 183, 2013 / Именной указатель

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Том 182, 2012 / Именной указатель

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Том 181, 2011 / Именной указатель

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Том 180, 2010 / Именной указатель

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Том 179, 2009 / Именной указатель

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Том 178, 2008 / Именной указатель

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Том 177, 2007 / Именной указатель

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Поиск публикаций

Поиск ссылок

RSS

Последний выпуск
Текущие выпуски
Архивные выпуски
Что такое RSS

УФН:

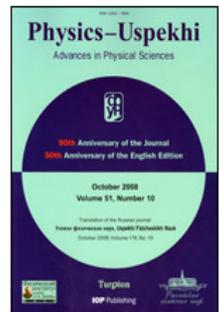
Год:

Том:

Выпуск:

Страница:

[Найти](#)



Публикаций: 2921
Научных статей: 1894
Авторов: 3080
Ссылок на журнал: 31571
Цитированных статей: 1585

www.mathnet.ru/php/archive.phtml?jrnid=ufn&wshow=contents&option_lang=rus



НЭИКОН-2014, Нетания, Израиль, 16-23 ноября 2014 года

На сайте MathNet найдено 147 цитирований этой статьи

Uspekhi Fizicheskikh Nauk x A Статистика. Панель адми x Math-Net.Ru x Web of Science [v.5.15] - / x A. И. Гусев, "Эффекты на x

www.mathnet.ru/php/archive.phtml?wshow=paper&jrnid=ufn&paperid=1410&option_lang=rus

Сервисы SR Sceptic-Ratio. Поче... Hotel Hermosa - Но... Бронирование: Вау... Экскурсионный ту... Туристический По... Best Western Plus S... Sea Air Inn Morro Ba... На Москву обруши...

Math-Net.Ru
Успехи физических наук

RUS ENG

ЖУРНАЛЫ ПЕРСОНАЛИИ ОРГАНИЗАЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ СЕМИНАРЫ ВИДЕОТЕКА ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ

MathJax on

- Общая информация
- Последний выпуск
- Скоро в журнале
- Архив
- Импакт-фактор
- Правила для авторов
- Загрузить рукопись

УФН, 1998, том 168, номер 1, страницы 55–83 (Mi ufn1410)



Эта публикация цитируется в 147 научных статьях (всего в 147 статьях)

ОБЗОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

Эффекты нанокристаллического состояния в компактных металлах и соединениях

А. И. Гусев

Институт химии твердого тела УрО РАН, г. Екатеринбург

Аннотация: Рассмотрены последние результаты изучения влияния нанокристаллического состояния на микроструктуру и механические, теплофизические, магнитные свойства металлов и твердофазных соединений. Дан краткий обзор основных методов получения компактных нанокристаллических материалов. Подробно обсуждены размерные эффекты в компактных нанокристаллических материалах, показана важная роль границ раздела в формировании структуры и свойств компактных наноматериалов. Проведен анализ модельных представлений, объясняющих особенности строения и аномальные свойства веществ в нанокристаллическом состоянии.

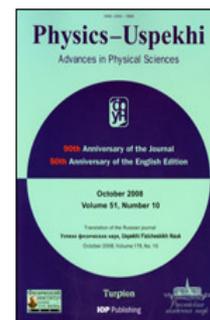
DOI: 10.3367/UFNr.0168.199801c.0055

● **Полный текст:** PDF файл (6132 kB)

Англоязычная версия:
Physics–Uspekhi, 1998, 41:1, 49–76

Реферативные базы данных:

PACS: 61.46.+w, 85.42.+m
Публикация 01 января 1998 г.



Просмотров:
Эта страница: 82
Полный текст: 18
Первая стр.: 1

УФН:

Год:

Том:

Выпуск:

Страница:

[Найти](#)

www.mathnet.ru/rus/ufn1410



НЭИКОН-2014, Нетания, Израиль, 16-23 ноября 2014 года

Поиск ссылок по этой же статье Гусева А.И. По Cited References search (18.11.2014): **70** ссылок на русскую версию (“видны” в WoS) и **61** ссылка на английскую версию (“видна” в базе Inspec).

Select	Cited Author	Cited Work [SHOW EXPANDED TITLES]	Year	Volume	Issue	Page	Identifier	Citing Articles **	View Record
<input type="checkbox"/>	Gusev, A.I. i	Physics-Uspekhi	1998	41	1		10.1070/PU1998v041n01ABEH000329	61	View Record in Inspec
<input type="checkbox"/>	GUSEV AI	PHYS USPEKHI	1998	163		36		1	
<input type="checkbox"/>	GUSEV AI	USP FIZ NAUK	1998	168		29		2	
<input type="checkbox"/>	GUSEV AI	USP FIZ NAUK	1998	168		34		1	
<input type="checkbox"/>	Gusev, A.I. i	USP FIZ NAUK	1998	168	1	53		3	
<input type="checkbox"/>	Gusev, AI	USP FIZ NAUK+	1998	168	1	55		70	View Record in Web of Science Core Collection
<input type="checkbox"/>	GUSEV AI	USP FIZ NAUK	1998	168		1998		1	
<input type="checkbox"/>	GUSEV AI	USP FIZ NAUK	1998	41		49		1	
<input type="checkbox"/>	GUSEV AI	USP FIZ NAUK	1998			29		1	
Select	Cited Author	Cited Work	Year	Volume	Issue	Page	Identifier	Citing Articles **	View Record

126 цитирований Гусева (УФН 1998), которые найдены в WoS, но в профиле автора учитывается лишь **70** цитирований (**56** ссылок “потеряно”).

Web of Science™ InCites™ Journal Citation Reports® Essential Science Indicators™ EndNote® Ivan Help English

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

Search My Tools Search History Marked List

Results: 126
(from Web of Science Core Collection)

You searched for: **CITED AUTHOR:** (Gusev AI) **AND CITED WORK:** (Usp* Fiz* Na* OR Sov* Phys* Usp* OR Phys* Usp*) **AND CITED YEAR:** (1998)

Timespan: All years. Indexes: SCI-EXPANDED, SSCI, CPCI-S. [...Less](#)

[Create Alert](#)

Sort by: **Publication Date -- newest to oldest**

Page 1 of 13

Select Page [Save to EndNote online](#) [Add to Marked List](#) [Analyze Results](#) [Create Citation Report](#)

1. **Synthesis of a stable colloidal solution of PbS nanoparticles**
By: Sadovnikov, S. I.; Kuznetsova, Yu. V.; Rempel, A. A.
INORGANIC MATERIALS Volume: 50 Issue: 10 Pages: 969-975 Published: OCT 2014
 [View Abstract](#) **Times Cited: 0**
(from Web of Science Core Collection)

2. **Self-organization of the structure in the Cu60Fe40 composite during deformation-thermal treatment**
By: Samoilenko, Z. A.; Belousov, N. N.; Ivakhnenko, N. N.; et al.
PHYSICS OF THE SOLID STATE Volume: 56 Issue: 6 Pages: 1234-1238
Published: JUN 2014 **Times Cited: 0**
(from Web of Science Core Collection)

Refine Results

Search within results for...



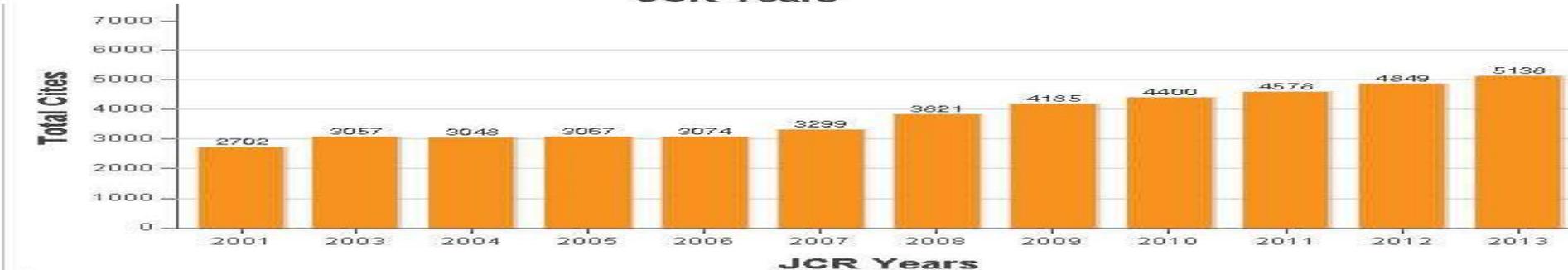
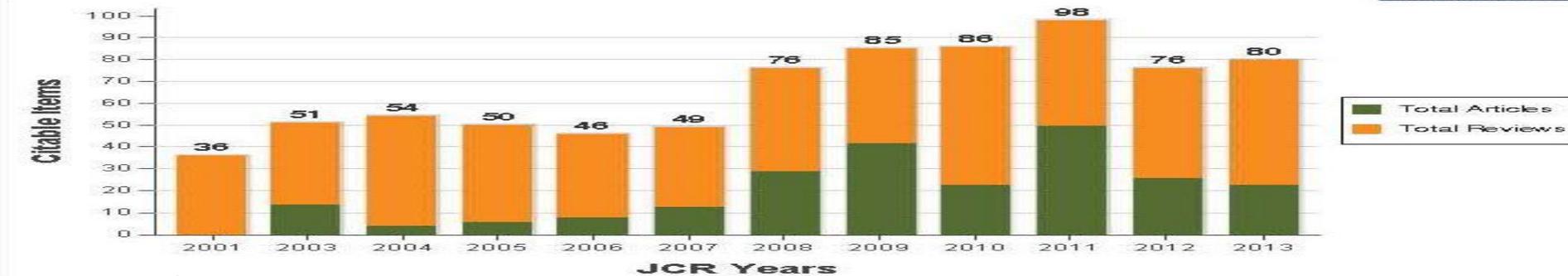
Особенности ИФ УФН по JCR

Включение proceedings в Citable Items с 2008 г.



Metric Trend

[View Last 5 Years](#)

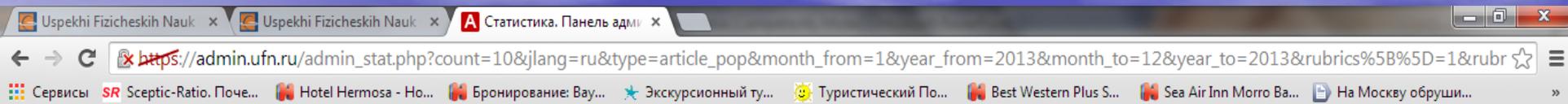


Наиболее читаемые статьи (на английском) УФН за 2013 г. (ИОР)

- 1 Graphene-based semiconductor nanostructures
- 2 Optical nanoantennas
- 3 Active colloids
- 4 From self-focusing light beams to femtosecond laser pulse filamentation
- 5 Laser applications in nanotechnology: nanofabrication using laser ablation and laser nanolithography
- 6 Metallic nano/microglasses: new approaches in nanostructured materials science
- 7 Electrohydrodynamics of charged surfaces
- 8 Fluctuation–dissipation relations. Achievements and Misunderstandings
- 9 Relativistic mirrors in plasmas. Novel results and perspectives
- 10 The new life of complete integrability



Наиболее читаемые статьи (2013 г.) на русском языке на сайте УФН



Хит-парад статей журнала УФН с января 2013 по декабрь 2013

1. А.М. Черепашук «[История истории Вселенной](#)» 183 535–556 (2013) [конференции и симпозиумы]
К полному тексту 2 545 (3.6%), 17 Гб
К аннотации 3 694 (1.7%)
2. Г.Н. Макаров «[Применение лазеров в нанотехнологии: получение наночастиц и наноструктур методами лазерной абляции и лазерной нанолитографии](#)» 183 673–718 (2013) [обзоры актуальных проблем]
К полному тексту 2 443 (3.5%), 10 Гб
К аннотации 3 976 (1.8%)
3. П.Б. Сорокин, Л.А. Чернозатонский «[Полупроводниковые наноструктуры на основе графена](#)» 183 113–132 (2013) [обзоры актуальных проблем]
К полному тексту 2 318 (3.3%), 10 Гб
К аннотации 3 931 (1.8%)
4. С.В. Чекалин, В.П. Кандидов «[От самофокусировки световых пучков — к филаментации лазерных импульсов](#)» 183 133–152 (2013) [обзоры актуальных проблем]
К полному тексту 2 372 (3.4%), 4,5 Гб
К аннотации 3 284 (1.5%)
5. Л.Д. Фаддеев «[Новая жизнь полной интегрируемости](#)» 183 487–495 (2013) [физика наших дней]
К полному тексту 2 238 (3.2%), 1,8 Гб
К аннотации 4 239 (1.9%)
6. А.Е. Краснок, И.С. Максимов и др. «[Оптические наноантенны](#)» 183 561–589 (2013) [обзоры актуальных проблем]
К полному тексту 2 061 (2.9%), 17 Гб
К аннотации 4 241 (1.9%)
7. И.С. Арансон «[Активные коллоиды](#)» 183 87–102 (2013) [физика наших дней]
К полному тексту 1 847 (2.6%), 2,4 Гб
К аннотации 3 737 (1.7%)
8. «[От редакционной коллегии](#)» 183 2–2 (2013) [от редакционной коллегии]
К полному тексту 1 952 (2.8%), 561 Мб
К аннотации 2 518 (1.2%)
9. А.Д. Чернин «[Тёмная энергия в ближней Вселенной: данные телескопа 'Хаббл', нелинейная теория, численные эксперименты](#)» 183 741–747 (2013) [конференции и симпозиумы]
К полному тексту 1 674 (2.4%), 1,1 Гб
К аннотации 3 336 (1.5%)
10. А.А. Гриб «[К вопросу об интерпретации квантовой физики](#)» 183 1337–1352 (2013) [методические заметки]
К полному тексту 1 610 (2.3%), 1,1 Гб
К аннотации 3 303 (1.5%)



НЭИКОН-2014, Нетания, Израиль, 16-23 ноября 2014 года

Интересы читателей УФН базы MathNet (за 18.11.2014)

Uspekhi Fizicheskikh Nauk x Uspekhi Fizicheskikh Nauk x A Статистика. Панель адми x Math-Net.Ru x Статистический отчет x

← → ↻ https://edit.mathnet.ru/stat/common.phtml?inc_jrns=on&jrnid=ufn&customerType=0&customerID=&date1=18.11.2014&

Сервисы SR Sceptic-Ratio. Поче... Hotel Hermosa - Но... Бронирование: Вау... Экскурсионный ту... Туристический По... Best Western Plus S...

Отчет: посещение страниц портала в период с 18.11.2014 по 18.11.2014

Всего IP адресов за указанный период	6424
Всего браузеров за указанный период	7316
Всего Cookies за указанный период	8107
Вернувшиеся посетители	1933

Страницы журналов, Успехи физических наук

Название журнала	Информация о журнале	Выпуск	Аннотация	PDF	Отказ в PDF	Первая страница	Ссылки	Latex2Pdf	Latex2Html	PDF книги
УФН	9	17	148	76	0	0	51	0	0	0
По всем журналам в базе	1253	539	6278	3244	162	211	1559	0	0	17

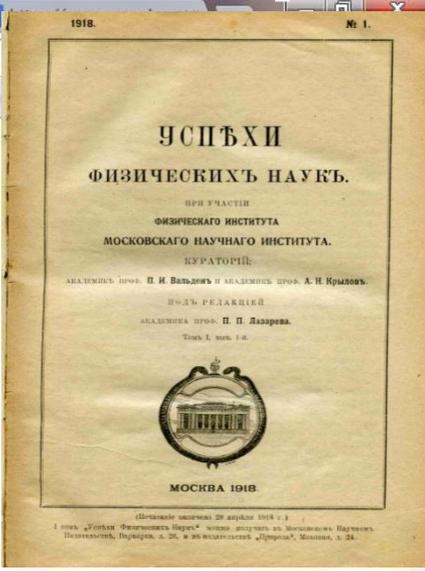
Наиболее популярные аннотации

Число запросов	Статья
6	М. А. Шил, К С Торн, "Геометродинамика: нелинейная динамика искривлённого пространства-времени", УФН, 2014, 184 :4, 367-378
5	В. И. Ритус, "Группа Тамна – Сахарова в работе над первой водородной бомбой", УФН, 2014, 184 :9, 975-983
5	Д. И. Казаков, "Хиггсовский бозон открыт: что дальше?", УФН, 2014, 184 :9, 1004-1016
5	Э. Э. Боос, "Стандартная модель и предсказания для бозона Хиггса", УФН, 2014, 184 :9, 985-996
4	Е. А. Виноградов, "Поляритоны полупроводниковой микрополости", УФН, 2002, 172 :12, 1371-1410
3	В. В. Климов, "Наноплазмоника", УФН, 2008, 178 :8, 875-880
3	С. Н. Семёнов, М. Е. Шимпф, "О термодинамике массопереноса в неизотермических молекулярных жидких смесях", УФН, 2009, 179 :10, 1105-1115
3	, "Управление частицами в квантовом мире", УФН, 2014, 184 :10, 1067-1067
3	Б. М. Смирнов, "Электрический цикл в земной атмосфере", УФН, 2014, 184 :11, 1153-1176
3	А. В. Ланёв, "Результаты коллаборации CMS: бозон Хиггса и поиски новой физики", УФН, 2014, 184 :9, 996-1004

Наиболее популярные полные тексты

Число запросов	Статья
4	А. В. Ланёв, "Результаты коллаборации CMS: бозон Хиггса и поиски новой физики", УФН, 2014, 184 :9, 996-1004

Возможно, что это одна из первых статей в мировой литературе, в которой использован библиометрический подход в наукометрии (размещена на сайте УФН http://ufn.ru/dates/pub_archive/walden_28121911/walden_28121911.pdf)



124



ДНЕВНИКЪ ВТОРОГО МЕНДЕЛѢВСКАГО СЪѢЗДА.

Paul Walden

http://en.wikipedia.org/wiki/Paul_Walden

О развитіи химіи въ Россіи.

Рѣчь, произнесенная на общемъ собраніи II Менделѣвскаго съѣзда,
28 дек. 1911 года

П. И. Вальденомъ.

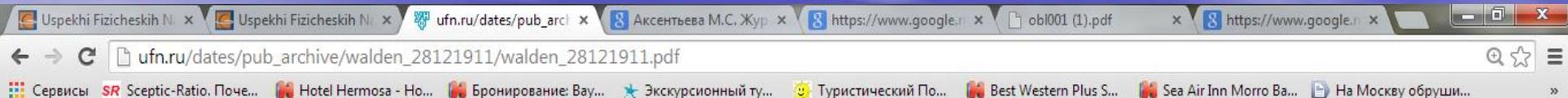
КУРАТОРИИ:
АКАДЕМИКЪ ПРОФ. П. И. Вальденъ и АКАДЕМИКЪ ПРОФ. А. Н. Крыловъ.
ПОДЪ РЕДАКЦІЕЙ
АКАДЕМИКА ПРОФ. П. П. Лазарева.
Томъ I, вып. 1-й.

Исторія химіи связана съ началомъ культуры, съ исторіей древнѣйшихъ культурныхъ народовъ. Два источника снабжаютъ древо химіи живой водою: потребности практической жизни и духовное стремленіе къ познанию міра, съ одной стороны притокъ реальныхъ свѣдѣній, съ другой стороны притокъ идей или философскихъ представленій. Въ раз-



НЭИКОН-2014, Нетания, Израиль, 16-23 ноября 2014 года

Подсчёт числа публикаций (оценки вклада российских химиков)



ДНЕВНИКЪ ВТОРОГО МЕНДЕЛѢВСКАГО СЪѢЗДА.

135



Маленькая статистическая таблица пояснить намъ этотъ ростъ энергii.

	Число членовъ.	Число научныхъ статей ж.	Число страницъ ж.
1869 г. I т.	35	38	264
1879 „ XI т.	119	49	414
1889 „	233	57	563
1899 „ XXXI т.	293	1 83	1061
1910 „	370	42	1671
(1911 „ XLIII т.)		(Сдѣл. 137 докладовъ).	

На Руси, слѣдовательно, не только имѣлись отдѣльные великіе химики, но имѣется также русская химическая наука, развитіе которой за послѣднія десятилѣтія выражается круто поднимающейся кривою.

Въ международной химической наукѣ этотъ молодой отпрыскъ въ

Определение вклада в науку по числу упоминаний в литературе

ufn.ru/dates/pub_archive/walden_28121911/walden_28121911.pdf

Сервисы SR Sceptic-Ratio. Поче... Hotel Hermosa - Но... Бронирование: Вау... Экскурсионный ту... Туристический По... Best Western Plus S... Sea Air Inn Morro Ва... На Москву обруши...

Центнершверъ, М.	—	—	—	—	—	—
Чугаевъ, Л. А.	—	—	—	+	—	+
Шёне, Э. Б.	—	+	—	—	—	—
Шишковъ, Л. Н.	—	+	—	+	—	—
Шмидтъ, Карлъ	—	+	—	+	—	—
Шредеръ, И.	—	—	—	—	+	—
Энгельгардтъ, А. Н.	+	—	—	—	—	—
Якоби, Б. С.	—	+	+	+	—	+
Яковкинъ, А. А.	—	—	—	—	+	—

Итого 31 30 20 55 31 36

Общее число химич. именъ 249 1047 616 — 425 941
 Слѣд., русскихъ химиковъ въ % . . . 12.5% 2.9% 3.3% — 7.3% 38%.

Итакъ мы видимъ, что въ мировомъ производствѣ химическихъ истинъ русская земля участвуетъ въ размѣрѣ отъ 2,9 до 12,5%, т. е. въ среднемъ: 3,3% по западному расчету, или 10% по нашему.

На основаніи упомянутой статистики мы можемъ составить еще другую.

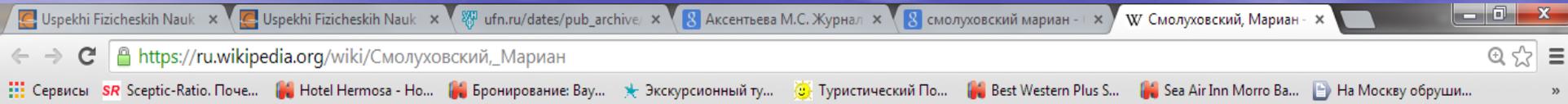


“...дабы мы относилась с одинаковой справедливостью и благодарностью к творческой силе как великих учителей запада, так и славных мыслителей на Руси» П.И. Вальден (Paul Walden).

фическія замѣтки, переписку съ корифеями западными и русскими, подлинныя приборы, подлинныя препараты новооткрытыхъ тѣлъ и т. д. Мы должны изучать труды нашихъ предковъ, съ современной точки зрѣнія освѣщая ихъ мысли и планы; издавая ихъ въ перепечатанномъ видѣ, мы можемъ способствовать распространенію этихъ классическихъ произведеній среди возрастающаго поколѣнія.

Вотъ послѣдняя цѣль моей сегодняшней рѣчи: возбудить интересъ къ исторіи химіи вообще и возбудить историческое чувство по отношенію къ прошлому химіи въ Россіи, дабы мы относились съ одинаковой справедливостью и благодарностью къ творческой силѣ какъ великихъ учителей запада, такъ и славныхъ мыслителей на Руси. Выражаю мою цѣль болѣе конкретно: съ горячей просьбою я обращаюсь ко всѣмъ членамъ нынѣшняго Менделѣевского съѣзда, содѣйствовать словомъ и дѣломъ пробужденію историческаго чувства, дабы на будущемъ и столь же блестящемъ III-мъ Менделѣевскомъ съѣздѣ возникла новая секція, — секція по исторіи химіи чистой и прикладной, (а равно физики)! Вѣдь исторія науки, это—сама наука, а прошлое, это—ключъ къ будущему.

Ссылки в WiKi на публикации в УФН (Смолуховский М.Ф.)



Публикации [править | править вики-текст]

- *М. Смолуховский. О понятии случайности и о происхождении законов вероятностей в физике*  // *УФН*. — 1927. — В. 5.
- *М. Смолуховский. Границы справедливости второго начала термодинамики*  // *УФН*. — 1967. — В. 12. — Т. 93.

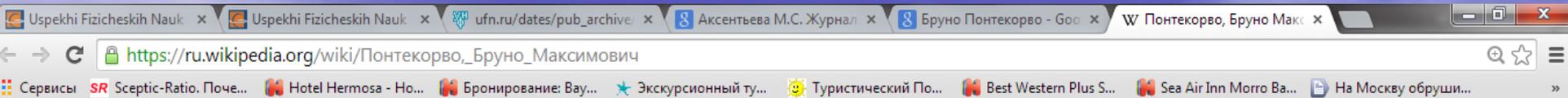
Литература [править | править вики-текст]

- *В.А. Анри. М.Ф. Смолуховский (Marian V.-Smoluchowski)*  // *УФН*. — 1918. — В. 1.
- *С.Г. Суворов. К 50-летию со дня смерти Мариана Смолуховского*  // *УФН*. — 1967. — В. 12. — Т. 93.
- *Храмов Ю. А. Смолуховский Марианн фон (Smoluchowski Marian von) // Физики: Биографический справочник / Под ред. А. И. Ахиезера. — Изд. 2-е, испр. и дополн. — М.: Наука, 1983. — С. 249—250. — 400 с. — 200 000 экз. (в пер.)*

См. также [править | править вики-текст]

- [Уравнение Смолуховского](#)

Ссылки в WiKi на публикации в УФН (Бруно Понтекорво)



ССЫЛКИ [править | править вики-текст]

- Статьи Бруно Понтекорво (и о нём) [↗](#) в журнале «Успехи физических наук»
- Биография, научные работы [↗](#)
- Краткая биография на сайте «Все о Московском университете» [↗](#)
- С. С. Герштейн «Воспоминания о Бруно Понтекорво» [↗](#)
- [В Москве появилась неофициальная мемориальная доска Бруно Понтекорво](#) [↗](#) // ИА REGNUM, 14 июня 2006 года
- Нейтрино, нейтроны и Бруно Понтекорво [↗](#)
- Статья на www.dubna.org [↗](#)
- *Храмов Ю. А.* Понтекорво Бруно Максимович // Физики: Биографический справочник / Под ред. А. И. Ахиезера. — Изд. 2-е, испр. и дополн. — М.: Наука, 1983. — С. 220. — 400 с. — 200 000 экз. (в пер.)

ww.regnum.ru/news/656987.html

Какие цитаты мы теряем в Web of Science?

Search

Return to Search Results

My Tools ▾

Search History

Marked List



Save to EndNote online ▾

Add to Marked List

◀ 3 of 12 ▶

High-temperature superconductivity in iron-based layered compounds

By: Sadovskii, MV (Sadovskii, M. V.)

PHYSICS-USPEKHI

Volume: 51 Issue: 12 Pages: 1201-1227

DOI: 10.1070/PU2008v051n12ABEH006820

Published: DEC 2008

[View Journal Information](#)

116 citations

Abstract

Basic experimental data are presented for a new class of high-temperature superconductors - iron-based layered compounds of the types REOFeAs (RE = La, Ce, Nd, Pr, Sm,...), AFe(2)As(2) (A = Ba, Sr,...), AFeAs (A = Li,...), and FeSe(Te). The structure of electronic spectra in these compounds is discussed, including the correlation effects, as is the spectrum and role of collective excitations (phonons and spin waves). Basic models for describing various types of magnetic ordering and Cooper pairing are reviewed.

Keywords

Citation Network

116 Times Cited

182 Cited References

[View Related Records](#)

[View Citation Map](#)

[Create Citation Alert](#)

(data from Web of Science™ Core Collection)

All Times Cited Counts

117 in All Databases

116 in Web of Science Core Collection

1 in BIOSIS Citation Index

2 in Chinese Science Citation Database

Сколько цитат статьи Садовского найдено в MathNet?

Math-Net Ru
Успехи физических наук

ЖУРНАЛЫ ПЕРСОНАЛИИ ОРГАНИЗАЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ СЕМИНАРЫ ВИДЕОТЕКА ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ

УФН, 2008, том 178, номер 12, страницы 1243–1271 (Mi ufn674)

Эта публикация цитируется в 156 научных статьях (всего в 156 статьях)

156 цитирований

ОБЗОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

Высокотемпературная сверхпроводимость в слоистых соединениях на основе железа

М. В. Садовский

Институт электрофизики УрО РАН

Неучтённая цитата из Nature

Статья Садовского должна была бы быть в Highly Cited Paper

Эта публикация цитируется в следующих статьях:

1. Pickett W.E., "Iron-based superconductors: Timing is crucial", *Nat. Phys.*, 5:2 (2009), 87–88 [crossref](#)
2. É. Z. Kuchinskii, M. V. Sadovskii, "Multiple bands – a key to high-temperature superconductivity in iron arsenides?", *Письма в ЖЭТФ*, 89:3 (2009) 176–180 [Math.Net.Ru](#); *JETP Letters*, 89:3 (2009), 156–160 [crossref](#)
3. Wu D., Barišić N., Drichko N., Kaiser S., Faridian A., Dressel M., Jiang S., Ren Z., Li L.J., Cao G.H., "Effects of magnetic ordering on dynamical conductivity: Optical investigations of EuFe_2As_2 single crystals", *Phys. Rev. B*, 79:15 (2009), 155103, 10 pp. [crossref](#)
4. Arulsamy A., Ostrikov K., "Electron-conduction mechanism and specific heat above transition temperature in LaFeAsO and BaFe_2As_2 superconductors", *J. Supercond.*, 22:8 (2009), 785–789 [crossref](#)
5. И. Р. Шейн, А. Л. Ивановский, "Зонная структура нового слоистого сверхпроводника $\text{La}_3\text{Ni}_4\text{P}_4\text{O}_2$ ", *Письма в ЖЭТФ*, 89:6 (2009), 332–337 [Math.Net.Ru](#); *JETP Letters*, 89:6 (2009), 285–289 [crossref](#)
6. Ummarino G.A., "Iron-based layered compounds: the effect of negative interband coupling", *J. Supercond.*, 22:6 (2009), 603–607 [crossref](#) [eLIBRARY.RU](#)
7. Shein I.R., Ivanovskii A.L., "Structural and electronic properties of the 17 K superconductor $\text{Sr}_2\text{ScFePO}_3$ in comparison to $\text{Sr}_2\text{ScFeAsO}_3$ from first principles calculations", *Phys. Rev. B*, 79:24 (2009), 245115, 7 pp. [crossref](#) [ads*](#) [eLIBRARY.RU](#)
8. Singh Y., Lee Y., Harmon B.N., Johnston D.C., "Unusual magnetic, thermal, and transport behavior of single-crystalline EuRh_2As_2 ", *Phys. Rev. B*, 79:22 (2009), 220401, 4 pp. [crossref](#) [ads*](#) [eLIBRARY.RU](#)
9. Shein I.R., Ivanovskii A.L., "Electronic and magnetic properties of superconducting $\text{Sr}_4\text{V}_2\text{Fe}_2\text{As}_2\text{O}_6$ versus $\text{Sr}_4\text{Sc}_2\text{Fe}_2\text{As}_2\text{O}_6$ ", *J. Supercond.*, 22 (2009), 613–617 [crossref](#) [eLIBRARY.RU](#)
10. Tsoi G., Stemshorn A.K., Vohra Y.K., Wu Ph.M., Hsu F.C., Huang Y.L., Wu M.K., Yeh K.W., Weir S.T., "High pressure superconductivity in iron-based layered compounds studied using designer diamonds", *J. Phys. Condens. Matter.*, 21:23 (2009), 232201, 4 pp. [crossref](#) [ads*](#) [eLIBRARY.RU](#)

136-138.

4 LARGE AND INFINITE EXTRA DIMENSIONS



Rubakov V.A.

Успехи физических наук. 2001. Т. 171. № 9. С. 936-938.

Версии: LARGE AND INFINITE EXTRA DIMENSIONS

Rubakov V.A.

Physics-Uspekhi. 2001. Т. 44. № 9. С. 871-893.

406

5 ELECTROWEAK BARYON NUMBER NON-CONSERVATION IN THE EARLY UNIVERSE AND IN HIGH-ENERGY COLLISIONS



Rubakov V.A., Shaposhnikov M.E.

Успехи физических наук. 1996. Т. 166. № 5. С. 534-537.

Версии: ELECTROWEAK BARYON NUMBER NON-CONSERVATION IN THE EARLY UNIVERSE AND IN HIGH-ENERGY COLLISIONS

Rubakov V.A., Shaposhnikov M.E.

Physics-Uspekhi. 1996. Т. 39. № 5. С. 461-502.

355

6 OPENING UP EXTRA DIMENSIONS AT ULTRALARGE SCALES



Gregory R., Rubakov V.A., Sibiryakov S.M.

Physical Review Letters. 2000. Т. 84. № 26. С. 5928-5931.

239

7 EXTRA SPACE-TIME DIMENSIONS: TOWARDS A SOLUTION TO THE COSMOLOGICAL CONSTANT PROBLEM



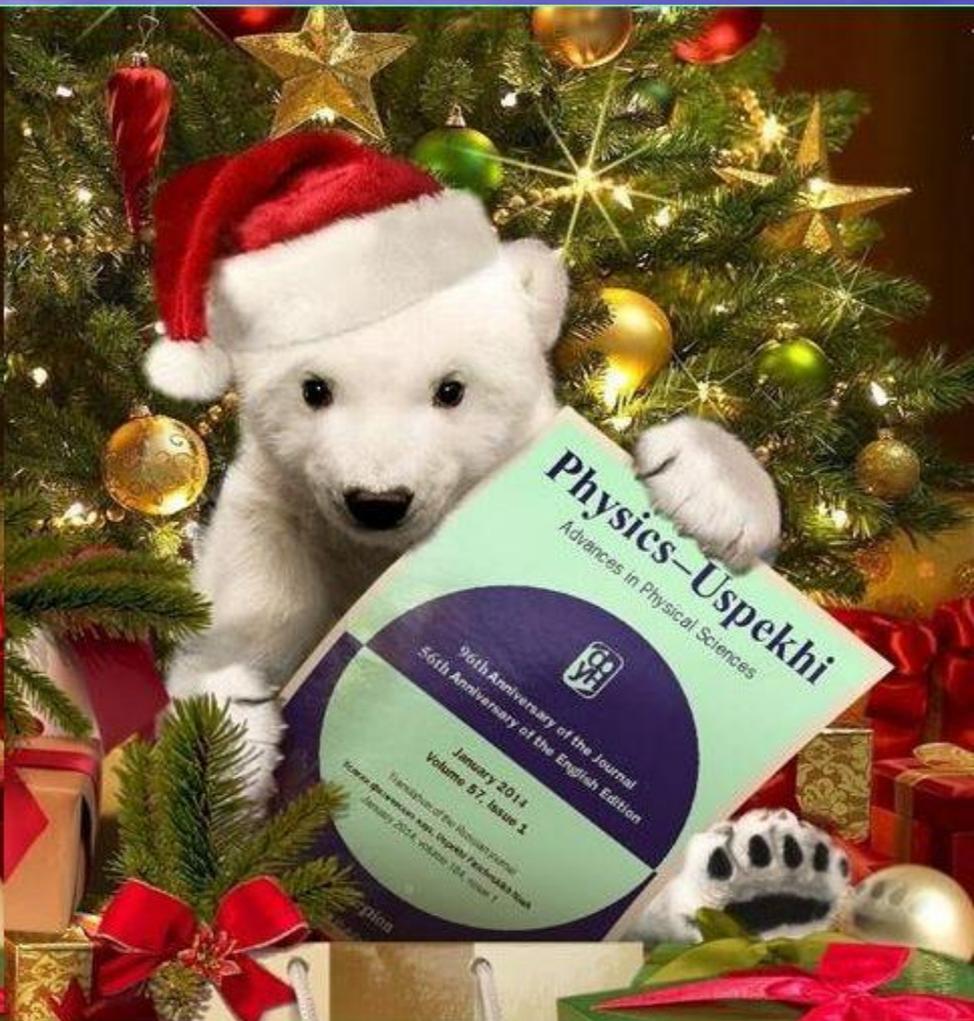
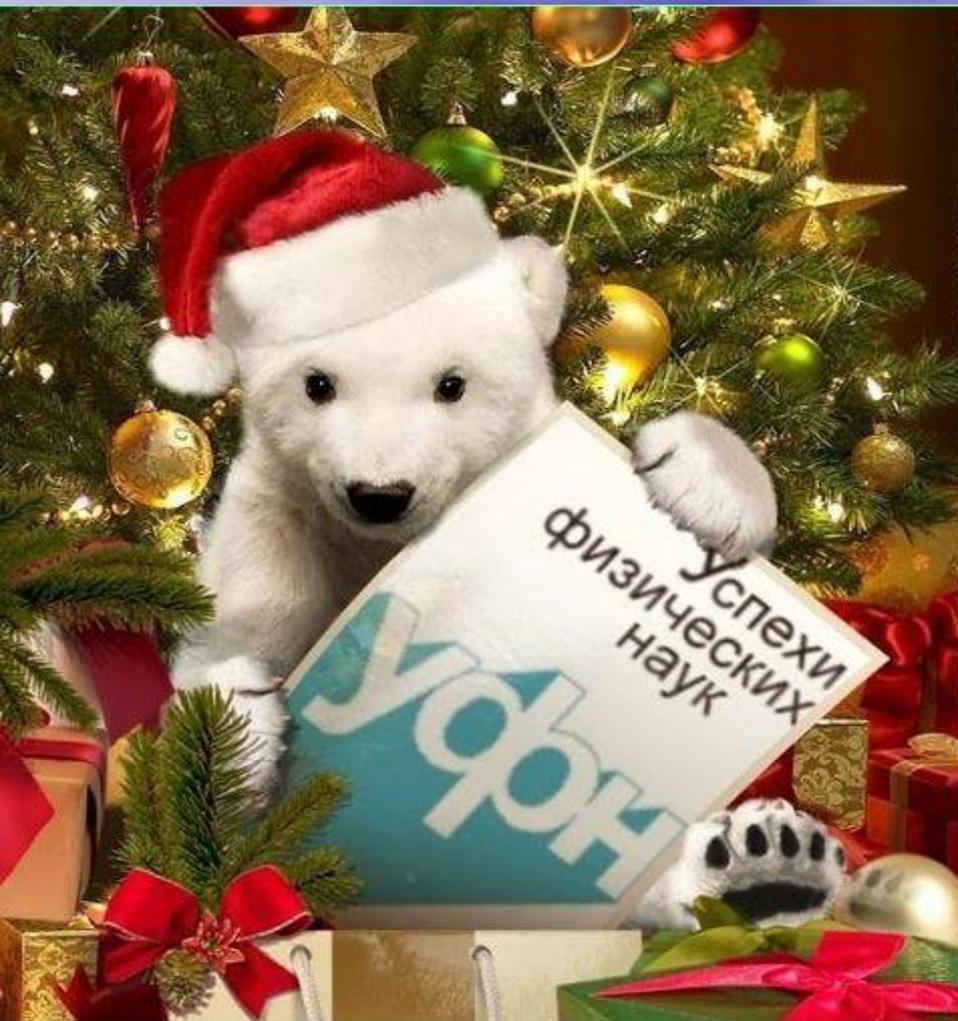
Rubakov V.A., Shaposhnikov M.E.

Physics Letters. Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics. 1983. Т. 125. № 2-3. С. 139-143.

222

Вверх

Статья в УФН и *Physics-Uspekhi* (или *Soviet Physics-Uspekhi*) это одна интеллектуальная «единица» и ссылки надо считать совместно! Надеюсь, что в Russian Citation Index так и будет!



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

**Аксентьева Мария Сергеевна
(Редакция журнала «Успехи физических наук»)**

E-mail: ms@ufn.ru

