

НЭИКОН-2013

**2-я Международная научно-практическая конференция
«Научное издание международного уровня: проблемы, решения, подготовка и
включение в индексы цитирования и реферативные базы данных»**

***"Представление российского научного журнала в
международных библиографических базах данных на
примере журнала "Успехи физических наук":
история, текущее состояние и надежды"***

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



*Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Москва, Россия
24-26 сентября 2013 года*

НЕСКОЛЬКО СЛОВ ОБ ИСТОРИИ ЖУРНАЛА



ISSN: 1063-7809

Physics-Uspekhi

Advances in Physical Sciences



90th Anniversary of the Journal
50th Anniversary of the English Edition

January 2008
Volume 51, Issue 1

Translation of the Russian journal
Успехи физических наук, Uspekhi Fizicheskikh Nauk
January 2008, Volume 178, No. 1

 **Turpion**
IOP Publishing

 *Российская академия наук*

В 2013 году журналу «Успехи физических наук» 95 лет



95 лет

О С В Е Щ А Я



У С П Е Х И

физики



Выпуск 9, 2013

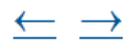
Русский English

Получить статью →

Выпуски Авторы PACS Подписчикам Для авторов

Поиск →

Выпуски / 2008 / Декабрь



Совместная программа школы Ландау и Американского института физики по переводу научной литературы

[В. Амбегаокар](#)

Department of Physics and Laboratory of Atomic and Solid State Physics, Cornell University, Ithaca, NY, USA

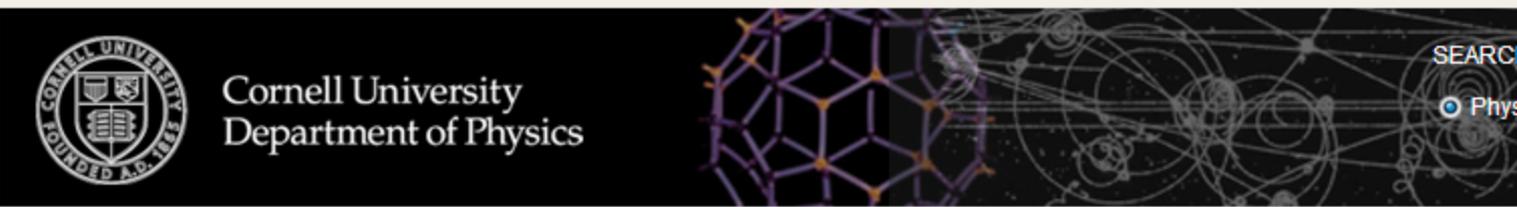
В конце 1950-х начале 1960-х годов некоторые американские ученые осознали значимость результатов, публикуемых в русскоязычных научных журналах. Их усилия, успеху которых способствовала «холодная война», увенчались реализацией программы Американского института физики (АИФ) по переводу на английский язык ведущих советских журналов по физическим наукам того времени. В настоящей статье представлен личный взгляд автора на историю этого предприятия.

Текст: pdf (373 Кб)

Скачивая файл я соглашаюсь с [условиями использования](#) (следует отметить галочкой в квадрате).

PACS: [01.65.+g](#), [01.60.+q](#) (все)
DOI: [10.3367/UFNr.0178.200812h.1359](#)
URL: <http://ufn.ru/ru/articles/2008/12/h/>

Цитата: Амбегаокар В. "Совместная программа школы Ландау и Американского института физики по переводу

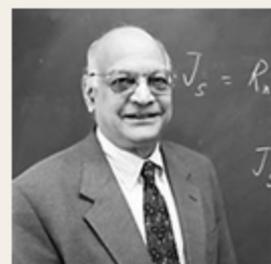


- Home
- Research
- Academics
- Events
- Directory
- Alumni & Friends
- Contact

- Directory**
- People Overview
 - Professors
 - Professors by Research Area
 - Professors by Committee Assignment
 - Lecturers
 - Graduate Students
 - Administrative Staff
 - Technical Staff
 - Positions Open

Vinay Ambegaokar

Goldwin Smith Professor of Physics Emeritus



618 Clark Hall
 Cornell University
 Ithaca, New York 14853

 (607) 255-5168

va14@cornell.edu
 Publications

B.S., S.M., 1956, Mechanical Engineering Honors Program, Massachusetts Institute of Technology. Ph.D., 1959, Theoretical Physics, Carnegie Institute of Technology. Ford Foundation Research Fellow, Institute of Theoretical Physics, Copenhagen, Denmark, 1960-62. Assistant Professor, Physics, Cornell University, 1962-64; Professor, Physics, Cornell University, 1964-68; Director, Research Institute for Theoretical Physics, Cornell University, 1968-1971; Professor, Physics, Cornell University, 1968-present. Visiting Professor, University of Helsinki, Finland, 1969-1971; Professor, Physics, Cornell University, 1968-present. Visiting Scientist, Brookhaven National Laboratories, North American-Rockwell Science Center, Brookhaven National Laboratory, 1965-1967; Medal of the University of Helsinki, 1971; Fellow, American Physical Society, 1971.

«Стиль русской научной коммуникации можно назвать крайне сжатым, если даже не загадочным»

В. Амбегаокар

УФН 178 (12) 1359 (2008)

“The Russian style of scientific communication is terse, if not cryptic”

Phys.Usp. 51 1287 (2008)

сти Нет Никогда не переводить английский

Research Areas

Condensed matter and low temperature physics, going back to the 1963 calculation of the dependence of the Josephson effect, and the 1964 calculation of the effect of strong magnetic fields on the thermal conductivity of superconducting lead. Destruction of superconductivity in thin films and wires, low temperature conductivity of metallic films, transport of electrons in quantum dots.

Current Research

My general interests are in the area of low temperature and condensed matter physics, with some aspects of disordered metallic conductors, on quantum information and its applications, and on mathematical ways of describing these phenomena.

I retired in July 2007, and am supervising no more Ph.D. theses.

Retirement Symposium

Landau Memorial Talk

Out of my other interests:

[Landau-Memorial-Talk](#)

Lecture: A Physicist's Reflections, Reminiscences, and Ramblings on the Theme of Landau

[unedited-typescript \(98K .pdf\)](#)

[original-article \(1.95MB .pdf\)](#)

[open in Acrobat Reader, and enlarge to either 50% or 100% for best resolution]

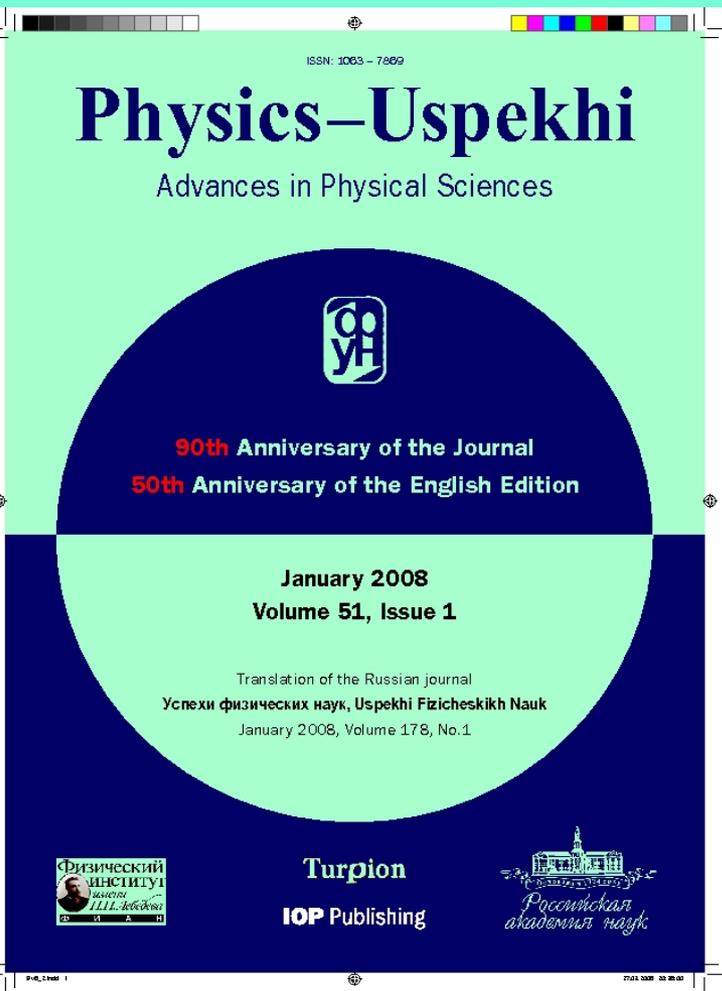
Book: Reasoning About Luck: probability and its uses in physics

[Errata](#) | [Selected Letters](#) | [Selected_Reviews](#)

Book Review: "True genius: the life and science of John Bardeen, by Hoddeson and Halperin" from Studies in History and Philosophy of Modern Physics 35 (2004) 120-138

Английская версия журнала УФН

Physics-Uspekhi



Physics-Uspekhi (Advances in Physical Sciences) — это англоязычная версия (cover-to-cover translation) ежемесячного журнала *Успехи физических наук* (УФН), издаваемого на русском языке. С **1958** г. Американским институтом физики (**АИФ**) публиковалась английская версия УФН под названием *Soviet Physics-Uspekhi* (до конца **1992** года), а с 1993 г. английская версия УФН публикуется под нынешним названием *Physics-Uspekhi*. Сейчас распространяется Institute of Physics Publishing (IOP), Великобритания.

Russian original: Uspekhi Fizicheskikh Nauk, Vol. 153, No. 2, October 1987

827 (193) **Magnetism of actinides and their compounds**

K. G. Gurtovoĭ, R. Z. Levitin

851 (233) **New phenomena in quantum optics: photon antibunching, sub-Poisson photon statistics, and squeezed states**

D. F. Smirnov, A. S. Troshin

875 (273) **Lyotropic nematics**

A. S. Sonin

PHYSICS OF OUR DAYS

897 (311) **Laser light, atoms, and nuclei**

V. S. Letokhov

В 1960-х Eugene Garfield придумал Science Citation Index (SCI) и основал Institute for Scientific Information

НОВЫЙ ПРИНЦИП ПОИСКА НАУЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ УЧЁНЫХ

Eugene Garfield, Ph.D.
Tel: (610) 525-8729 - Fax: 1+(610)-560-4749
E-mail: garfield@codex.cis.upenn.edu
[Bibliography](#)
[Algorithmic Historiography \(HistCite\)](#)
[Index of HISTCite Files](#)
[Web of Knowledge: A Festschrift in honor of Eugene Garfield](#)



Founder & Chairman Emeritus
Institute for Scientific Information -
now
[Thomson Reuters](#) SCIENTIFIC
1500 Spring Garden Street, 4th floor
Philadelphia, PA 19130, U.S.A.



President & Founding Editor
[The Scientist](#)

Зная основополагающую статью по своей тематике, учёный мог сразу же найти, что, например, в текущем году было опубликовано по его теме

AMERICAN INSTITUTE OF PHYSICS

TRANSLATION

MANUAL



AIP Translation Manual:

переводчикам

*предписывалось указывать
сперва оригинальную, а
затем переводную версию
одной и той же статьи*

F	
Ferroelectrics	Ferroelectrics
Fiz(ika) element(arnyykh) chastits i atomnogo yadra	Fiz. Elem. Chastits At. Yadra
	[Sov. J. Part. Nucl.]
Fiz(ika) goreniya i vzryva	Fiz. Goreniya Vzryva
Fiz(ika) i khimiya obrabotki materialov	*Fiz. Khim. Obrab. Mater.
Fiz(ika) i tekhn(ika) poluprovodnikov	Fiz. Tekh. Poluprovodn. [Sov. Phys. Semicond.]
Fiz(ika) nizkikh (temp.)	Fiz. Nizk. Temp. [Sov. J. Low Temp. Phys.]
Fiz(ika) plazmy	Fiz. Plazmy [Sov. J. Plasma Phys.]
Fiz(ika) tverdogo tela	Fiz. Tverd. Tela (Leningrad) [Sov. Phys. Solid State]
Fiz(ichna) elektron(ika)	*Fiz. Elektron. (Lvov)
FKhOM	*Fiz. Khim. Obrab. Mater.
FMM	Fiz. Met. Metalloved.
FMP (Irkutsk)	*Fiz. Magn. Plenek
FNT	Fiz. Nizk. Temp. [Sov. J. Low Temp. Phys.]
Fortschr. Physik	Fortschr. Phys.
FTP	Fiz. Tekh. Poluprovodn. [Sov. Phys. Semicond.]
FTT	Fiz. Tverd. Tela (Leningrad) [Sov. Phys. Solid State]

11. For the form of references, use the *AIP Style Manual* and the list of standard journal title abbreviations given therein.

(a) Two authors' names connected by 'and', and (b) three or more authors—use 'and' before names of last author, (c) comma after name of last author; (d) no comma after name of journal; (e) volume of journal underlined; (f) year of journal in parentheses; (g) if the reference is to one of the Soviet journals translated by AIP, give the journal page, volume, and year of both the original and translation.

Example: V.I. Talanov, Pis'ma Zh. Eksp. Teor. Fiz. 2, 218 (1965) [JETP Lett. 2, 138 (1965)]. I. Pastrnyak, Fiz. Tverd. Tela (Leningrad) 1, 970 (1959). [Sov. Phys. Solid State 1, 888 (1959)].

Библиометрическая база данных Science Citation Index

В 1974 г. журнал «Успехи физических наук» (*Soviet Physics – Uspekhi*)

был на 4-ом месте в мире по импакт-фактору (IF) среди 188-и физических журналов, учитываемых в то время ISI (Institute of Scientific Information, USA)

Приведена страница 189 из книги основателя ISI *Ю. Гарфилда* и даны первые 7 журналов по импакт-фактору:

1. J. Amer. Chem. Soc. (18) – 5,859
2. Phys. Rev. Lett. (3) – 5,114
3. Astrophys. J. (40) – 4,972
4. Sov. Phys. Usp. (45) – 4,930
5. Rev. Mod. Phys. (17) – 4,508
6. Sov. Phys. JETP (5) – 3,944
7. Phys. Rev. (1) – 3,944

Journal	'Physical' Citations A	Self-Citations B	Self-Citation Rate (B/A)	Total Citations D	'Physical' Citation Rate (A/D)	Number of Physics Journals Citing	Impact Factor
1. Phys. Rev.	74224	17808	24.0	82664	89.8	113	3.679
2. J. Chem. Phys.	27256	14396	52.8	54748	49.8	87	3.180
3. Phys. Rev. Lett.	23792	2432	10.2	26176	90.9	77	5.114
4. Nucl. Phys.	15544	6012	38.7	16044	96.8	46	0.858
5. Sov. Phys. JETP	15196	4564	30.0	16852	90.2	63	3.944
6. Phys. Lett.	14320	1568	10.9	15740	91.0	57	1.654
7. J. Appl. Phys.	12828	3364	26.2	21096	60.8	81	1.936
8. Sov. Phys. Sol. St.	9612	4456	46.4	10420	92.2	38	2.046
9. Nuovo Cimento	8692	1848	21.3	9768	89.0	42	0.527
10. P. Roy. Soc. Lond.	7228	412	5.7	19156	37.7	91	2.998
11. J. Physics	7196	1532	21.2	12724	56.6	68	1.405
12. Zschr. Physik	5556	760	13.7	7036	79.0	74	1.536
13. J. Phys. Soc. Japan	5236	1308	25.0	6932	75.5	58	1.045
* 14. J. Amer. Chem. Soc.	5044	—	—	105228	4.8	40	5.859
15. Acta Cryst.	4748	2788	58.7	11588	41.0	34	2.469
16. Philosophical Mag.	4616	644	14.0	7696	60.0	63	2.251
17. Rev. Mod. Phys.	4232	20	0.5	5412	78.2	65	4.508
18. J. Phys. Chem. Sol.	4092	276	6.7	5676	72.1	47	2.073
19. Phys. Stat. Sol.	4056	1960	48.3	5252	77.2	39	1.578
20. Comptes Rendus	3928	1752	44.6	21888	17.9	49	0.780
21. Phys. Fluids	3556	1224	34.4	5176	68.7	33	1.581
22. Ann Physics	3368	144	4.3	4384	76.8	56	3.188
23. Canad. J. Phys.	3312	596	18.0	5292	62.6	54	2.186
* 24. J. Phys. Chem.	3240	—	—	18712	17.3	32	2.429
25. Opt. Spectr. USSR	3096	1832	59.2	4200	73.7	25	1.331
26. Appl. Phys. Lett	3092	576	18.6	5272	58.6	34	3.688
27. J. Math. Phys.	3056	876	28.7	3792	80.5	42	0.492
28. B. Amer. Phys. Soc.	3016	324	10.7	3532	85.4	34	0.156
29. Physica	3016	552	18.3	3796	79.5	53	1.755
30. Prog. Theor. Phys.	2956	1312	44.4	3348	88.3	31	1.513
31. T. Faraday Soc.	2908	1056	36.3	11644	25.0	30	2.149
32. Nucl. Instr. Meth.	2752	1468	53.3	3276	84.0	29	1.016
33. JETP Lett.	2748	920	33.5	3024	90.9	22	2.240
34. Sov. Phys. Tech. Phys.	2728	1524	55.9	3648	74.8	26	1.322
35. Sov. J. Nucl. Phys.	2712	1852	68.3	2936	92.4	14	2.054
* 36. J. Chem. Soc.	2516	—	—	55912	4.5	24	3.123
37. J. Opt. Soc. Amer.	2464	1016	41.2	6316	39.0	35	0.962
* 38. Nature	2452	—	—	61240	4.0	66	2.244
39. Zschr. Naturforsch.	2452	1228	50.1	8716	28.1	47	1.433
* 40. Astrophys. J.	2260	—	—	17032	13.3	28	4.972
* 41. Dokl. Akad. Nauk USSR	2068	—	—	12404	16.7	42	0.572
* 42. Rev. Sci. Instr.	1928	—	—	4892	39.4	39	0.868
* 43. Acta Metallurg.	1804	—	—	5216	26.9	24	2.278
44. Nucl. Sci. Eng.	1784	660	37.0	1940	92.0	15	1.290
45. Sov. Phys. Usp.	1716	412	24.0	2536	67.7	19	4.930
46. J. Fluid Mech.	1612	972	60.3	3848	41.9	20	2.376
47. J. Polym. Sci.	1528	1016	66.5	11572	13.2	7	1.039
48. Sov. Phys. Semicond.	1436	1012	70.5	1548	92.8	13	1.741
49. Izv. Akad. Nauk Fiz.	1404	560	39.9	1800	78.0	17	0.807
50. J. Inorg. Nucl. Chem.	1380	836	60.6	5540	24.9	17	1.535

Figure 9.36 Fifty journals cited most frequently by 188 physics journals. Those not marked with an asterisk are one of the 188.

Согласно Указу №599 Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. одной из целей научной политики РФ является: «увеличение к 2015 году доли публикаций российских исследователей в общем количестве публикаций в мировых научных журналах, индексируемых в базе данных "Сеть науки" (WEB of Science), до 2,44 процента».

Из Указа ясно следует, что в ближайшие годы «официально» российскую науку будут «считать» по «Web of Science» (WoS). Таким образом, на ближайшие годы (не вдаваясь в адекватность подобного определения) можно принять, что *научной публикацией* для наукометрии в России (согласно Указу №599) является статья, опубликованная в журнале или сборнике, индексируемом в Web of Science (WoS ;-)).

*В настоящий момент в WoS индексируется более 12000 изданий.
Каковы же особенности отражения научных публикаций
российских учёных в этой базе данных?*

Первое, что следует отметить, так это то, что в настоящее время из российских изданий в WoS входит всего ~150 журналов, из которых ~80% журналов имеют и русскую, и английскую версии. Возможно, что решение вопроса об увеличении числа публикаций российских учёных в WoS до 2,44% (согласно Указу №599) может быть исполнено просто механическим включением в базу WoS дополнительного числа российских изданий (к чему активно призывают российские издания, пока не индексируемые в WoS), однако такое включение требует прохождения весьма строгой экспертизы WoS.

Как же *был* представлен и как представлен *сейчас* журнал УФН (Phys. Usp.) в WoS?

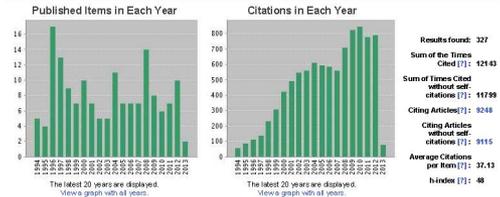
Можно выделить три периода:

1. Ранний (примерно 1950-1970), когда представлены обе версии, но, вероятно, при переводе в электронный формат в базе две версии одной статьи были учтены отдельно.
2. Период, когда учитывается только русская версия УФН (примерно 1980-2001)
3. С середины 2001, когда стали явно учитывать только английскую версию УФН.

All Databases

[<< Back to previous page](#)Citation Report Author=(Pitaevsk*)
Timespan=All Years.

This report reflects citations to source items indexed within All Databases.



Results: 327 | Page 1 of 33 | Times Cited -- Highest to lowest

	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Average Citations per Year
1. Title: Theory of Bose-Einstein condensation in trapped gases Author(s): Dalfovo, F., Giorgini, S., Pitaevski, LP, et al. Source: REVIEWS OF MODERN PHYSICS Volume: 71 Issue: 3 Pages: 463-512 DOI: 10.1103/RevModPhys.71.463 Published: APR 2009	212	191	194	200	18	2930	195.33
2. Title: THE GENERAL THEORY OF VANDERWAALS FORCES Author(s): DZIALOSHINSKI, IE, LIFSHITZ, EM, PITAEVSKI, LP Source: ADVANCES IN PHYSICS Volume: 10 Issue: 30 Pages: 165-209 DOI: 10.1080/000368110101281 Published: 1961	43	56	45	35	3	1044	19.70
3. Title: VORTEX LINES IN AN IMPERFECT BOSE GAS Author(s): PITAEVSKI, LP Source: SOVIET PHYSICS JETP-ISSR Volume: 13 Issue: 2 Pages: 451-454 Published: 1961	62	66	52	54	5	649	12.26
4. Title: Theory of ultracold atomic Fermi gases Author(s): Giorgini, Stefano, Pitaevski, Lev P., Stringari, Sandro Source: REVIEWS OF MODERN PHYSICS Volume: 80 Issue: 4 Pages: 1215-1274 DOI: 10.1103/RevModPhys.80.1215 Published: OCT DEC 2008	115	138	142	157	17	580	96.67
5. Title: ON THE THEORY OF SUPERFLUIDITY Author(s): GINZBURG, VL, PITAEVSKI, LP	12	7	10	8	0	431	7.70

http://apps.webofknowledge.com/CitationReport.do?product=U&search_mode=Citation... 15.03.2013

ОСОБЕННОСТИ ВЕРСИЙ WoS РАЗНОЙ

«ГЛУБИНЫ»

Citation Report 15.03.2013 автора Питаевского Л.П. (ЛПП) из WoS с “глубиной” с 1864 года (кстати в Германии используют только *полную* версию WoS).

У автора Л.П. Питаевского в этой версии WoS : всего **12143** ссылки, h-index --- **48**, среднее цитирование **37**/на статью.

1) Ранние работы представлены в списках трудов в «двух экземплярах»: русская и английская версии, поэтому множество статей ЛПП «удвоено» (по подсчётам автора у него к сегодняшнему дню 179 научных статей, а не 337, что даёт уже 70 ссылок на одну статью. 2) Так как ссылки «разнесены» по двум статьям, то и индекс Хирша существенно занижен (по RoP и по данным «Корпуса экспертов» у ЛПП ***h-65***

Web of Science®

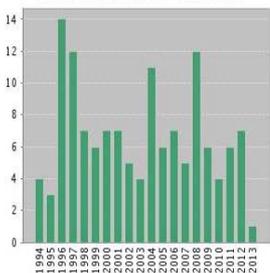
<< Back to previous page

Citation Report Author=(Pitaevsk*)

Timespan=All Years. Databases=SCI-EXPANDED, CPCI-S, CPCI-SSH.

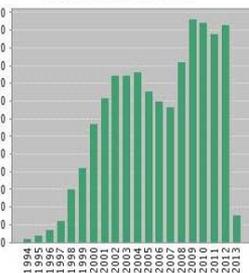
This report reflects citations to source items indexed within Web of Science. Perform a Cited Reference Search to include citations to items not indexed within Web of Science.

Published Items in Each Year



The latest 20 years are displayed. View a graph with all years.

Citations in Each Year



The latest 20 years are displayed. View a graph with all years.

Results found: 156
 Sum of the Times Cited [?]: 6950
 Sum of Times Cited without self-citations [?]: 6713
 Citing Articles [?]: 6326
 Citing Articles without self-citations [?]: 6240
 Average Citations per Item [?]: 44.55
 h-index [?]: 36

Results: 156 Page 1 of 16 Go Times Cited -- highest to lowest

	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Average Citations per Year
1. Title: Theory of Bose-Einstein condensation in trapped gases Author(s): Dalfovo, F.; Giorgini, S.; Pitaevskii, L.P.; et al. Source: REVIEWS OF MODERN PHYSICS Volume: 71 Issue: 3 Pages: 463-512 DOI: 10.1103/RevModPhys.71.463 Published: APR 1999	631	624	590	617	77	6950	231.67
2. Title: Theory of ultracold atomic Fermi gases Author(s): Giorgini, Stefano; Pitaevskii, Lev P.; Stringari, Sandro Source: REVIEWS OF MODERN PHYSICS Volume: 80 Issue: 4 Pages: 1215-1274 DOI: 10.1103/RevModPhys.80.1215 Published: OCT-DEC 2008	208	180	182	190	24	2871	191.40
3. Title: Condensate fraction and critical temperature of a trapped interacting Bose gas Author(s): Giorgini, S.; Pitaevskii, L.P.; Stringari, S. Source: PHYSICAL REVIEW A Volume: 54 Issue: 6 Pages: R4633-R4636 Published: DEC 1996	114	135	142	154	18	574	95.67
4. Title: Measurement of the temperature dependence of the Casimir-Polder force Author(s): Obrecht, J. M.; Wild, R. J.; Antezza, M.; et al. Source: PHYSICAL REVIEW LETTERS Volume: 98 Issue: 6 Article Number: 063201 DOI: 10.1103/PhysRevLett.98.063201 Published: FEB 9 2007	14	5	7	8	1	204	11.33
	34	33	21	26	5	154	22.00

CR 22.03.2013 автора Питаевского Л.П. (ЛПП) из WoS с “глубиной” с 1980 года .

В этой версии у ЛПП: всего 6950 ссылок, h-index --- 36, среднее цитирование 45 ссылок/ статью. По данным «Корпуса экспертов» только в WoS можно найти примерно 25000 ссылок на работы ЛПП

(используя опцию Cited Reference Search), но явно в Citation Report они НЕ видны и, соответственно, не войдут во все аналитические подсчёты, выполняемые из WoS. С учётом книг ~ 45000 ссылок на ЛПП

Пример отражения статьи из ЖЭТФ в WoS

Results: 211 Page 1 of 22 Go Times Cited -- highest to lowest Sort by:

	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Average Citations per Year
Use the checkboxes to remove individual items from this Citation Report or restrict to items published between 1864 and 2013 Go							
1.	107	89	79	98	7	1646	33.59
2.	137	117	102	172	18	1527	31.18
3.	117	122	114	77	18	763	76.30
4.	13	4	6	16	2	716	14.32

Item 1: Title: **DIAGRAM TECHNIQUE FOR NONEQUILIBRIUM PROCESSES**
Author(s): KELDYSH, LV
Source: SOVIET PHYSICS JETP-USSR Volume: 20 Issue: 4
Pages: 1018-& Published: 1965

Item 2: Title: **IONIZATION IN FIELD OF A STRONG ELECTROMAGNETIC WAVE**
Author(s): KELDYSH, LV
Source: SOVIET PHYSICS JETP-USSR Volume: 20 Issue: 5
Pages: 1307-& Published: 1965

Item 3: Title: **Strong coupling in a single quantum dot-semiconductor microcavity system**
Author(s): Reithmaier, JP; Sek, G; Löffler, A; et al.
Source: NATURE Volume: 432 Issue: 7014 Pages: 197-200
DOI: 10.1038/nature02969 Published: NOV 11 2004

Item 4: Title: **Ionization in the field of a strong electromagnetic wave**
Author(s): Keldysh, L.V.
Source: Zhurnal Eksperimental'noi i Teoreticheskoi Fiziki Volume: 47 Issue: 5(11) Pages: 1945-1957 Published: 11 1964

Пример поиска по Cited Reference Search

Web of Knowledge [v. x] apps.webofknowledge.com/summary.do?qid=4&product=WOS&SID=U1pccKN9Kdb%40eddJa4F&search_mode=CitedReferenceSearch

Язык этой страницы: английский ▾ Хотите перевести ее?

<input type="checkbox"/>	TSYTOVICH V	THEORY DUST SHEATHS	1997			1		1	
<input type="checkbox"/>	Tsytovich, V. N.	PHYS-USP	1997	167	57			1	
<input checked="" type="checkbox"/>	Tsytovich, V. N.	PHYS-USP	1997	40	53	10.1070/PU1997v040n01ABEH000201		185	
<input type="checkbox"/>	TSYTOVICH VN	COMMENTS PLASMA PHYS	1997	18	157			1	
<input type="checkbox"/>	TSYTOVICH VN	COMMENTS PLASMA PHYS	1997	18	321			3	
<input type="checkbox"/>	TSYTOVICH VN	DRET REPORT IMT TECH	1997					1	
<input type="checkbox"/>	TSYTOVICH VN	FIZ USP	1997	40	53			1	
<input type="checkbox"/>	TSYTOVICH VN	GEN JET SEM FEBR	1997					1	
<input type="checkbox"/>	TSYTOVICH VN	IN PRESS COMM PLASMA	1997	18				1	
<input type="checkbox"/>	TSYTOVICH VN	IN PRESS COMMENTS PL	1997					1	
<input type="checkbox"/>	Tsytovich, VN [Show all authors]	J QUANT SPECTROSC RA	1997	58	1	127	10.1016/S0022-4073(97)00017-4	1	View Record in Web of Science
<input type="checkbox"/>	Tsytovich, VN [Show all authors]	J QUANT SPECTROSC RA	1997	57	2	241	10.1016/S0022-4073(96)00121-5	1	View Record in Web of Science
<input type="checkbox"/>	TSYTOVICH VN	J QUANT SPECTROSC RA	1997	55	787			1	
<input type="checkbox"/>	TSYTOVICH VN	JQSRT	1997	55	127			1	
<input type="checkbox"/>	TSYTOVICH VN	JQSRT	1997	55	241			1	
<input type="checkbox"/>	TSYTOVICH VN	LECT NONL PLASM KIN	1997					1	
<input type="checkbox"/>	TSYTOVICH VN	LECT NONLINEAR PLASM	1997					1	
<input type="checkbox"/>	TSYTOVICH VN	P WORKSH 2D STRUCTUR	1997					1	
<input type="checkbox"/>	Tsytovich, VN [Show all authors]	PHYS PLASMAS	1997	4	11	3882	10.1063/1.872509	27	View Record in Web of Science
<input type="checkbox"/>	TSYTOVICH VN	PHYS PLASMAS	1997	4	3382			1	
<input type="checkbox"/>	TSYTOVICH VN	PHYS-USP	1997	40	553			1	
<input type="checkbox"/>	TSYTOVICH VN	UNPUB SHOCK WAVES SP	1997					1	
<input checked="" type="checkbox"/>	Tsytovich, VN	USP FIZ NAUK+	1997	167	1	57		107	View Record in Web of Science
<input type="checkbox"/>	TSYTOVICH VN	USP FIZ NAUK	1997	40	53			5	
<input type="checkbox"/>	TSYTOVICH VN	USPEHI FIZ NAUK	1997	167				1	

start The Batt Web of Knowled... Desk.top My Documents My Computer My Documents My Computer 3.5 Floppy (A:) My Computer 11:28 понедельник 14.01.2013

Пример учёта в WoS цитирований русской и английской версии статьи И.М. Дрёмина, О.В. Иванова, В.А. Нечитайло, УФН, т. 171 (5) 465 (2001)

Видно, что учтены только ссылки на русскую версию (46 штук), а **40** точных ссылок на английскую версию (имеющих даже DOI) не учтены (**46%**).

<input type="checkbox"/>	DREMIN IM	PHYSICS USPEKHI	2001	171		465		1
<input type="checkbox"/>	DREMIN IM	PHYS-USP	2001	42		447		1
<input checked="" type="checkbox"/>	Dremin, IM; Ivanov, OV; Nechitailo, VA	USP FIZNAUK+	2001	171	5	465	10.3367/UFNr.0171.200105a.0465	46
<input type="checkbox"/>	DREMIN IM	USP FIZNAUK	2001	171		584		1
<input checked="" type="checkbox"/>	Dremin, I.M.; Ivanov, O.V.; Nechitailo, V.A.	Physics-Uspekhi	2001	44	5		10.1070/PU2001v044n05ABEH000918	40
<input type="checkbox"/>	DREMIN IM	WAVELET THEIR USE	2001	171				1
<input type="checkbox"/>	DREMIN IM	WAVELETS THEIR APPL	2001	171				1

View
Record
in Web of
Science

Часто цитируемые статьи УФН (с 1994 г.). Число ссылок по данным базы *MathNet (DOI)* и по *Web of Science* (подчёркнуты учитываемые явно в WoS)

1. **Электрослабое несохранение барионного числа в ранней Вселенной и в столкновениях частиц при высоких энергиях.** В. А. Рубаков, М. Е. Шапошников
УФН, 1996, 166:5, 493–537 **422** (R233+E226) (~50%)
2. **Магнитные проводники с гигантским магнитосопротивлением.** Э. Л. Нагаев
УФН, 1996, 166:8, 833–858 **392** (R216+E198) (~50%)
3. **Большие и бесконечные дополнительные измерения.** В. А. Рубаков
УФН, 2001, 171:9, 913–938 **380** (R86+E304) (~75%)
4. **Пылевая плазма.** В. Е. Форттов, А. Г. Храпак, С. А. Храпак, В. И. Молотков,
О. Ф. Петров. УФН, 2004, 174:5, 495–544 **336** (R24+E267) (~90%)
5. **Плазменно-пылевые кристаллы, капли и облака**
В. Н. Цытович УФН, 1997, 167:1, 57–99 **298** (R107+E187) (~30%)
6. **Вейвлет-анализ: основы теории и примеры применения**
Н. М. Астафьева УФН, 1996, 166:11, 1145–1170 **248** (R129+E75) (~60%)
7. **Стохастический резонанс как индуцированный шумом эффект увеличения степени порядка.** В. С. Анищенко, А. Б. Нейман, Ф. Мосс, Л. Шиманский-Гайер
УФН, 1999, 169:1, 7–38 **218** (R74+E137) (~30%)
8. **Исследование биотканей методами светорассеяния**
В. В. Тучин УФН, 1997, 167:5, 517–539 **201** (R77+E121) (~40%)
9. **Пробой на убегающих электронах и электрические разряды во время грозы**
А. В. Гуревич, К. П. Зыбин УФН, 2001, 171:11, 1177–1199 **171** (R20+E121) (~90%)
10. **Фуллерены в растворах** В. Н. Безмельницын, А. В. Елецкий, М. В. Окунь
УФН, 1998, 168:11, 1195–1220 **168** (R92+E64) (~60%)
11. **Туннельная и многофотонная ионизация атомов и ионов в сильном лазерном поле (теория Келдыша)** В. С. Попов, УФН, 2004, 174:9, 921 **166** (R28+E135) (~80%)

Часто цитируемые статьи журнала УФН (2003-2013)	MathNet	WoS
1. <i>Пылевая плазма</i> В. Е. Фортов, А. Г. Храпак, С. А. Храпак, В. И. Молотков, О. Ф. Петров <i>УФН</i> , 2004, 174:5, 495–544	336	267
2. <i>Туннельная и многофотонная ионизация атомов и ионов в сильном лазерном поле (теория Келдыша)</i> В. С. Попов <i>УФН</i> , 2004, 174:9, 921–951	166	137
3. <i>Ферромагнетики с памятью формы</i> А. Н. Васильев, В. Д. Бучельников, Т. Такаги, В. В. Ховайло, Э. И. Эстрин <i>УФН</i> , 2003, 173:6, 577–608	144	128
4. <i>Эксилампы — эффективные источники спонтанного УФ- и ВУФ- излучения</i> М. И. Ломаев, В. С. Скакун, Э. А. Соснин, В. Ф. Тарасенко, Д. В. Шитц, М. В. Ерофеев <i>УФН</i> , 2003, 173:2, 201–217	143	73
5. <i>Нелинейные аспекты квантовой физики плазмы</i> П. К. Шукла, Б. Элиассон <i>УФН</i> , 2010, 180:1, 55–82	136	117
6. <i>Механизм убегания электронов в плотных газах и формирование мощных субнаносекундных электронных пучков</i> В. Ф. Тарасенко, С. И. Яковленко <i>УФН</i> , 2004, 174:9, 953–971		124

91

7. <i>Высокотемпературная сверхпроводимость в слоистых соединениях на основе железа</i> М. В. Садовский <i>УФН</i> , 2008, 178:12, 1243–1271/12092		
8. <i>Пространственная дисперсия и отрицательное преломление света</i> В. М. Агранович, Ю. Н. Гартштейн <i>УФН</i> , 2006, 176:10, 1051–1068	111	69
9. <i>Новые высокотемпературные сверхпроводники на основе оксиарсенидов редкоземельных и переходных металлов и родственных фаз: синтез, свойства и моделирование</i> А. Л. Ивановский <i>УФН</i> , 2008, 178:12, 1273–1306	95	77

Красным --- цитаты, найденные MathNet (**1275**)

Синим --- цитаты, учитываемые WoS (**1051**)

224 цитаты или 21 % цитат не учтены в WoS

Cited Reference Search (Find the articles that cite a person's work)

[View our Cited Reference Search tutorial.](#)

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

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 - 3 of 3

 Page of 1 [Go](#)
[Select Page](#) [Select All*](#) [Clear All](#) [Finish Search](#)

Select	Cited Author	Cited Work [SHOW EXPANDED TITLES]	Year	Volume	Issue	Page	Identifier	Citing Articles	View Record
<input type="checkbox"/>	Morozov, A.	Physics-Uspekhi	1994	37	1		10.1070/PU1994v037n01ABEH000001	88	
<input type="checkbox"/>	Morozov, A.I.; Sigov, A.S.	Physics-Uspekhi	1994	37	3		10.1070/PU1994v037n03ABEH000010	4	
<input type="checkbox"/>	MOROZOV, AY	USP FIZ NAUK+	1994	164	1	3		16	View Record

Явно учтено 16 ссылок (~15%), а 88 (!)

НЕ учтено!

Math-Net Ru

Успехи физических наук

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

УФН, 1994, том 164, номер 1, страницы 3–62 (Mi ufn930)



Эта публикация цитируется в 99 статьях

99 цитирований

ОБЗОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

Интегрируемость и матричные модели

А. Ю. Морозов

Институт теоретической и экспериментальной физики им. А. И. Алиханова, г. Москва

Аннотация: Обзор теории матричных моделей с точки зрения ее связи с интегрируемыми иерархиями. Приведен весьма подробный анализ дискретных одноматричных, двуматричных "конформных" (многокомпонентных) моделей и модели Концевича, а также тождеств Уорда ("W-условий"), детерминантных формул и непрерывных пределов, переводящих один вид моделей в другой. Обсуждаются вопросы, требующие дополнительной разработки, а также направления дальнейших исследований.

PACS: 02.10.+b, 11.17.+y

Поступила: 1 января 1994 г.

Образец цитирования: А. Ю. Морозов, "Интегрируемость и матричные модели", *УФН*, **164**:1 (1994), 3–62

- Поиск
- RSS
 - Последний выпуск
 - Текущие выпуски
 - Архивные выпуски
 - Что такое RSS

УФН:

Год:

Том:

Выпуск:

Страница:

[Найти](#)

- Войти
- Забыли пароль?
- Регистрация

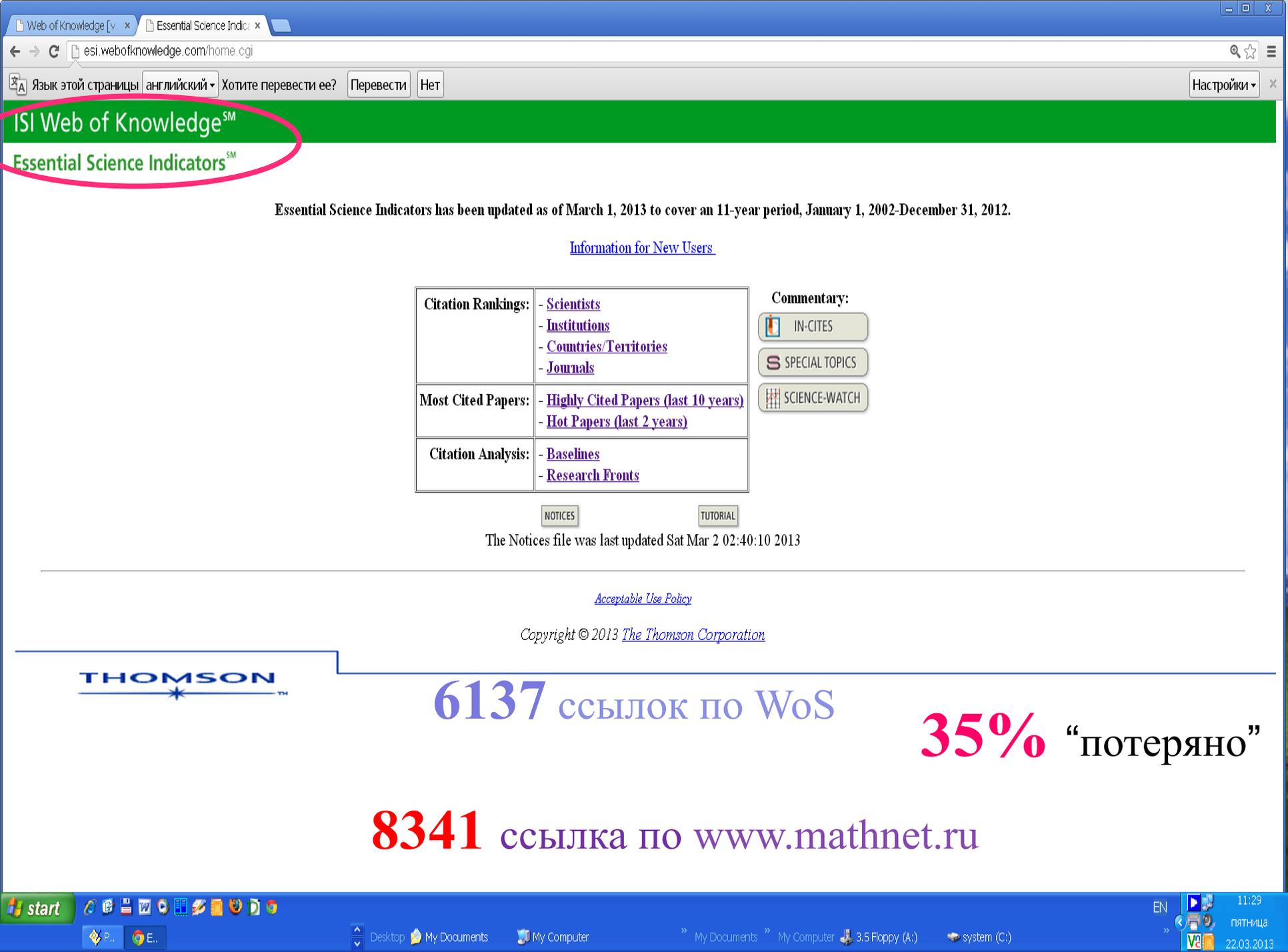


Citing articles on Google Scholar: [Russian citations](#), [English citations](#)
 Related articles on Google Scholar: [Russian articles](#), [English articles](#)

Эта публикация цитируется в следующих статьях:

1. H Itoyama, A Morozov, "Integrability and Seiberg-Witten theory curves and periods", *Nuclear Physics B*, **477**:3 (1996), 855 [crossref](#) [ads*](#)
2. П. Винтерниц, А. Ю. Орлов, " P_∞ -алгебра симметрий уравнений Кадомцева–Петвиашвили, свободные фермионы и 2-коцикл в алгебре Ли псевдодифференциальных операторов", *ТМФ*, **113**:2 (1997), 231–260 [Math-Net.Ru](#) [crossref](#) [MathSciNet](#); P. Winternitz, A. Yu. Orlov, " P_∞ algebra of KP, free fermions and 2-cocycle in the Lie algebra of pseudodifferential operators", *Theoret. and Math. Phys.*, **113**:2 (1997), 1393–1417 [crossref](#)
3. H Itoyama, "Prepotential and the Seiberg-Witten theory", *Nuclear Physics B*, **491**:3 (1997), 529 [crossref](#) [ads*](#)
4. A. Yu. Orlov, P. Winternitz, "Algebra of pseudodifferential operators and symmetries of equations in the Kadomtsev–Petviashvili hierarchy", *J Math Phys (N Y)*, **38**:9 (1997), 4644 [crossref](#) [ads*](#)
5. H. Aratyn, E. Nissimov, S. Pacheva, "Virasoro symmetry of constrained KP hierarchies", *Physics Letters A*, **228**:3 (1997), 164 [crossref](#) [ads*](#)
6. Marco Matone, "Nonperturbative model of Liouville gravity", *Journal of Geometry and Physics*, **21**:4 (1997), 381 [crossref](#) [ads*](#)
7. А. Д. Миронов, "Групповой подход к \mathcal{T} -функции и ее квантованию", *ТМФ*, **114**:2 (1998), 163–232 [Math-Net.Ru](#) [crossref](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#); A. D. Mironov, "Group theory approach to the \mathcal{T} -function and its quantization", *Theoret. and Math. Phys.*, **114**:2 (1998), 127–183 [crossref](#) [eLIBRARY.RU](#)
8. H. Aratyn, E. Nissimov, S. Pacheva, "A new "dual" symmetry structure of the KP hierarchy", *Physics Letters A*, **244**:4 (1998), 245 [crossref](#) [ads*](#)
9. K.L. Zarembo, Yu.M. Makeenko, "An introduction to matrix superstring models", *Uspekhi Fizicheskikh Nauk*, **168**:1 (1998), 3 [Math-Net.Ru](#) [crossref](#)
10. Boris Konopelchenko, Luis Martínez Alonso, "The KP hierarchy in Miwa coordinates", *Physics Letters A*, **258**:4-6 (1999), 272 [crossref](#)
11. А. С. Горский, "Интегрируемые многочастичные системы и калибровочные теории", *ТМФ*, **125**:1 (2000), 3–56 [Math-Net.Ru](#) [crossref](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#); A. S. Gorsky, "Integrable many-body systems and gauge theories", *Theoret. and Math. Phys.*, **125**:1 (2000), 1305–1348 [crossref](#) [eLIBRARY.RU](#)
12. П. О. Цукер, "Матричные модели: Геометрический подход к матрицам и теории возмущений", *ТМФ*, **127**:2 (2001), 170–252





ISI Web of KnowledgeSM

Essential Science IndicatorsSM

Essential Science Indicators has been updated as of March 1, 2013 to cover an 11-year period, January 1, 2002-December 31, 2012.

[Information for New Users](#)

Citation Rankings:	- Scientists - Institutions - Countries/Territories - Journals
Most Cited Papers:	- Highly Cited Papers (last 10 years) - Hot Papers (last 2 years)
Citation Analysis:	- Baselines - Research Fronts

Commentary:

- IN-CITES
- SPECIAL TOPICS
- SCIENCE-WATCH

NOTICES

TUTORIAL

The Notices file was last updated Sat Mar 2 02:40:10 2013

[Acceptable Use Policy](#)

Copyright © 2013 [The Thomson Corporation](#)



6137 ссылок по WoS

35% “потеряно”

8341 ссылка по www.mathnet.ru



Важность полноты базы. Пример: Виктор Георгиевич Веселаго УФН, 1967 г.

Total Commander 8.0B18 - Sam | /C:/ISD/Vesela1 - Far 3.0.2042 v64 Administrator

Veselago_from_MaxPlank_vesion_5_5_19_04_2012.pdf - Adobe Reader

File Edit View Window Help

Tools Sign Comment

2 / 3 136%

Use the checkboxes to remove individual items from this Citation Report or restrict to items published between 1898 and 2012

	2008	2009	2010	2011	2012	Total	Average Citations per Year
1. Title: ELECTRODYNAMICS OF SUBSTANCES WITH SIMULTANEOUSLY NEGATIVE VALUES OF SIGMA AND MU Author(s): VESELAGO VG Source: SOVIET PHYSICS USPEKHI-USSR Volume: 10 Issue: 4 Pages: 509-& DOI: 10.1070/PU1968v010n04ABEH003699 Published: 1968	548	567	478	479	69	4529	80.88
2. Title: Negative refractive index materials Author(s): Veselago V; Braginsky L; Shkover V; et al. Source: JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND THEORETICAL NANOSCIENCE Volume: 3 Issue: 2 Pages: 189-218 DOI: 10.1166/jctn.2006.002 Published: APR 2006	4	5	7	6	0	31	4.43

Citations in Each Year

Results found: 14

Sum of the Times Cited [?]: 3

Average Citations per Item [?]: 20

h-index [?]: 9

Page 1 of 15

Year	Citations	Average Citation per Year
2005	382	54.78
2006	486	61.93
2007	530	74.00
2008	568	80.88
2009	245	34.83
Total	3,013	54.78

Sort by Times Cited

Items from this Citation

Year	Citations	Average Citation per Year
2005	382	54.78
2006	486	61.93
2007	530	74.00
2008	568	80.88
2009	245	34.83
Total	3,013	54.78

Items with Title: ELECTRODYNAMICS OF SUBSTANCES WITH SIMULTANEOUSLY NEGATIVE VALUES OF SIGMA AND MU

Year	Citations	Average Citation per Year
2005	373	53.00
2006	473	66.83
2007	516	73.14
2008	558	78.33
2009	243	34.14
Total	2,601	52.02

Items with Title: ELECTRODYNAMICS OF SUBSTANCES WITH SIMULTANEOUSLY NEGATIVE VALUES OF SIGMA AND MU

Year	Citations	Average Citation per Year
2005	0	0.00
2006	0	0.00
2007	0	0.00
2008	0	0.00
2009	0	0.00
Total	29	5.80

Items with Title: ELECTRODYNAMICS OF SUBSTANCES WITH SIMULTANEOUSLY NEGATIVE VALUES OF SIGMA AND MU

Year	Citations	Average Citation per Year
2005	0	0.00
2006	0	0.00
2007	0	0.00
2008	0	0.00
2009	0	0.00
Total	24	4.80

Items with Title: ELECTRODYNAMICS OF SUBSTANCES WITH SIMULTANEOUSLY NEGATIVE VALUES OF SIGMA AND MU

Year	Citations	Average Citation per Year
2005	0	0.00
2006	0	0.00
2007	0	0.00
2008	0	0.00
2009	0	0.00
Total	18	3.60



Памятные даты и события в физике

[Награждения](#) [Юбилеи](#) [Семинары и конференции](#) [Из истории физики](#) [Информация РАН](#) [In Memoria](#)

[Поздравляем авторов УФН Вячеслава Федоровича Муханова и Алексея Александровича Старобинского с присуждением премии Грубера 2013 г.!](#)



Российские астрофизики внесли значимый вклад в развитие так называемой инфляционной теории, описывающей силы, под влиянием которых расширяется и эволюционирует Вселенная. Работу россиян в фонде Грубера назвали прорывом, изменившим представление о Вселенной.

[Поздравляем автора УФН профессора Михаила Владимировича Федорова с присуждением премии Галилея 2012 г.!](#)



М.В. Федоров — профессор Института общей физики им. А.М. Прохорова РАН. Премия Галилео Галилея присуждается ежегодно Международной комиссией по оптике ([ICO](#)).

Cited Reference Search (Find the articles that cite a person or organization)

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

Hint: Look for [cited reference variants](#) (sometimes different pages of the same article)

CITED REFERENCE INDEX

References: 1 - 15 of 15

Page 1 of 1

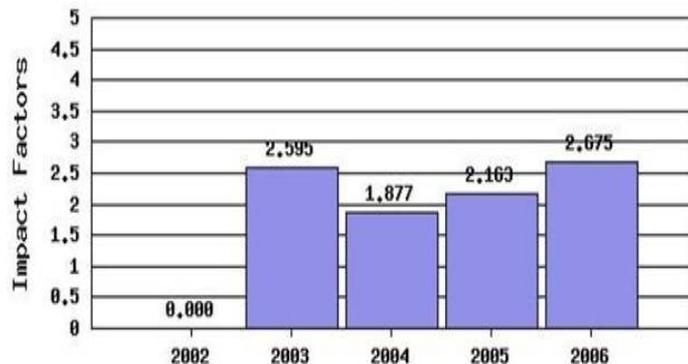
Select	Cited Author	Cited Work [SHOW EXPANDED TITLES]	Year	Volume	Issue	Page	Identifier	Citing Articles **	View Record
<input type="checkbox"/>	Starobinskii, A. A.	JETP LETT	1979	30		719		6	
<input type="checkbox"/>	STAROBINSKII AA	JETP LETT	1979	30		65		1	
<input type="checkbox"/>	STAROBINSKII AA	JETP LETT	1979	30		782		1	
<input type="checkbox"/>	STAROBINSKII AA	JETP LETT	1979	30		B682		1	
<input type="checkbox"/>	STAROBINSKY A	JETP LETT	1979	30		638		1	
<input type="checkbox"/>	STAROBINSKII, AA	JETP LETT+	1979	30	11	682		665	
<input type="checkbox"/>	Starobinsky, A. A.	PISMA ESKP TEOR FIZ	1979	30		682		2	
<input type="checkbox"/>	Starobinskii, A.A.	Pis'ma v Zhurnal Eksperimental'noi i Teoreticheskoi Fiziki	1979	30	11			125	
<input type="checkbox"/>	STAROBINSKY AA	JETP LETT	1979	7930		682		1	

Ни одна из этих 790
ссылок не видна в базе
WoS, которой мы
пользуемся в России
сейчас

Impact Factor Trend Graph: PHYSICS-USPEKHI

Click on the "Return to Journal" button to view the full journal information.

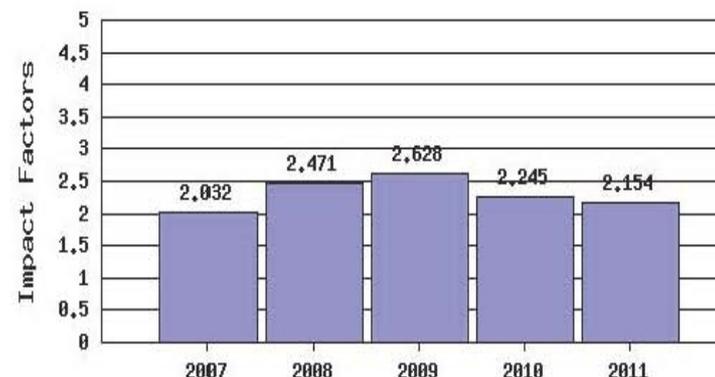
PHYSICS-USPEKHI



Impact Factor Trend Graph: PHYSICS-USPEKHI

Click on the "Return to Journal" button to view the full journal information.

PHYSICS-USPEKHI



2011 Impact Factor

Cites in 2011 to articles published in:	2010 = 186	Number of articles published in:	2010 = 86
	2009 = 219		2009 = 102
	Sum: 405		Sum: 188

Calculation: $\frac{\text{Cites to recent articles } 405}{\text{Number of recent articles } 188} = 2.154$

2010 Impact Factor

Cites in 2010 to articles published in:	2009 = 143	Number of articles published in:	2009 = 102
	2008 = 279		2008 = 86
	Sum: 422		Sum: 188

Calculation: $\frac{\text{Cites to recent articles } 422}{\text{Number of recent articles } 188} = 2.245$

2009 Impact Factor

Cites in 2009 to articles published in:	2008 = 196	Number of articles published in:	2008 = 86
	2007 = 185		2007 = 59

Для УФН большую роль играет число опубликованных статей в году.

Показать записей статистики журнала с по

Учитываются только название журнала и даты.

Интегральные характеристики журнала УФН с января 1995 по сентябрь 2013

Количество статей: 2601

Количество выпусков: 225

Количество авторов: 2882

Количество разных PACS: 1081

Количество статей с DOI: 2588

Ссылок: 108942

Обратных ссылок: 19253

На смысловые страницы сайта зашли 144648818 раз

Среднее число ссылок на статью за этот период:

19253/2601 ~ 7,0

Число входов на сайт ~ 150 млн

**Таким образом корректно учесть
ссылки из переводных российских
журналов можно и ДОЛЖНО!
СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

