



База данных Russian Science Citation Index на платформе Web of Science

Павел Касьянов
20 октября 2016

The intelligence, technology and human expertise
you need to find trusted answers.



the answer company™
THOMSON REUTERS®

О чём пойдёт речь

Региональные указатели научного цитирования на платформе Web of Science

- Подход Thomson Reuters к отбору журналов
- Существующие региональные базы данных

Подробнее о Russian Science Citation Index

- Для чего, как мы считаем, нужна эта база данных?
- Как создавалась база данных
- Самые интересные примеры использования
- Наиболее частые вопросы пользователей

Первые итоги использования

- Что происходит с цитируемостью публикаций?
- Кто больше всего выиграет от использования Russian Science Citation Index

Политика отбора журналов Thomson Reuters

Web of Science Core Collection

- Самые жёсткие критерии отбора журналов в мире
- 16 000 лучших журналов
- Постоянная и последовательная политика переоценки существующих журналов

Обязательное разграничение процедуры отбора журналов и привлечения новых подписчиков

- Для исключения возможного конфликта интересов



ДЛЯ ЧЕГО МЫ ЗАХОТЕЛИ СДЕЛАТЬ ЭТУ БАЗУ ДАННЫХ?

- Чтобы быть ещё ближе к российскому научному сообществу
- Чтобы получить возможность оценивать российскую науку по ещё более широкой выборке
- Чтобы дать российским учёным и журналам дополнительную возможность быть увиденными мировым научным сообществом



РАСШИРЕНИЕ РЕГИОНАЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ WEB OF SCIENCE



Web of Science Core Collection – самая авторитетная в мире база данных по цитированию. Качество данных обеспечивается самой жёсткой в мире политикой отбора журналов

Критика: Web of Science недостаточно хорошо покрывает результаты российских научных исследований

КАКОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПОКРЫТИЕ МЫ ПОЛУЧАЕМ?

Журналы, которые потенциально отвечают требованиям Web of Science, но до сих пор не подавали заявку на прохождение процедуры отбора

Журналы, имеющие существенный вес внутри России, но не отвечающие даже критериям Web of Science для «локальных журналов» (*снимается требование для международной диверсификации редакционной коллегии и авторов*)



Russian Science Citation Index

ПЕРЕВОД ИНТЕРФЕЙСА НА РУССКИЙ ЯЗЫК

The screenshot displays the Web of Science website interface. At the top, there are navigation links for 'Web of Science™', 'InCites™', 'Journal Citation Reports®', 'Essential Science Indicators™', and 'EndNote™'. On the right, there is a user profile 'Pavel', a 'Справка' (Help) link, and a language dropdown menu currently set to 'Русский'. The main header features the 'WEB OF SCIENCE™' logo and the Thomson Reuters logo. Below the header, there is a search bar with the text 'Поиск' and 'Russian Science Citation Index'. A message reads: 'Добро пожаловать на новый сайт Web of Science! [Посмотрите](#)'. The search bar contains the text 'Пример: public health' and a 'Поиск' button. Below the search bar, there are options to '+ Добавить поле' and 'Выполнить сброс формы'. A note states: 'Поисковые запросы могут быть на английском или русском языке. (поиск на русском языке)'. Under the 'ПЕРИОД' section, there are radio buttons for 'Все годы' (selected) and 'С 2005 по 2015'. A link for 'ДРУГИЕ ПАРАМЕТРЫ' is also visible.

Все поисковые запросы в англоязычных базах данных при этом всё равно будут на английском

ДОСТУП К RSCI НА ПЛАТФОРМЕ WEB OF SCIENCE

The screenshot displays the Web of Science search interface. At the top, there is a navigation bar with 'Search' and 'Web of Science™ Core Collection'. A dropdown menu is open, listing various databases. The 'Russian Science Citation Index' is highlighted with a red box. The search input field contains the example text 'Example: oil spill* mediterranean'. Below the search field, there are options for 'TIMESPAN' (All years, 1900 to 2016) and a 'MORE SETTINGS' link. The bottom of the interface includes links for 'Customer Feedback & Support', 'Add...', 'What's New in Web of Science?', and 'My Web of Science'.

Search Web of Science™ Core Collection

My Tools Search History Marked List

Welcome to the new Web of Science! View a brief tutorial.

Click here for tips to improve your search.

Basic Search

Example: oil spill* mediterranean

Search

ALL DATABASES

- Web of Science™ Core Collection
- Biological Abstracts®
- BIOSIS Citation IndexSM
- BIOSIS Previews®
- CABI: CAB Abstracts® and Global Health®
- Chinese Science Citation DatabaseSM
- Current Contents Connect®
- Data Citation IndexSM
- Derwent Innovations IndexSM
- FSTA® - the food science resource
- Inspec®
- KCI-Korean Journal Database
- MEDLINE®
- Russian Science Citation Index**
- SciELO Citation Index
- Zoological Record®

TIMESPAN

All years

From 1900 to 2016

MORE SETTINGS

Customer Feedback & Support

Add...

What's New in Web of Science?

My Web of Science

Learn More

Более 380 000 публикаций – то есть, более 30 000 каждый год

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

WEB OF SCIENCE™

THOMSON REUTERS™

Search My Tools Search History Marked List

Results: 380,325
(from Russian Science Citation Index)

You searched for: cy=2000-2017
...More

Create Alert

Sort by: Publication Date -- newest to oldest

Page 1 of 10,000

Select Page Save to Other File For... Add to Marked List Analyze Results
Citation Report feature not available. [?]

Refine Results

Search within results for...

RSCI Categories

- ECONOMICS (22,218)
- SOCIAL SCIENCES INTERDISCIPLINARY (20,782)
- HUMANITIES MULTIDISCIPLINARY (17,645)
- MATHEMATICS APPLIED (16,017)

1. **Влияние структуры на динамическую трещиностойкость и особенности микромеханизма роста трещины стали 35X после холодной радиальнойковки**
Effect of Structure on the dynamic crack resistance and special features of the micromechanism of crack growth in steel 35Kh after cold radial forging
By: Симонов, М.Ю.; Шайманов, Г.С.; Перцев, А.С.; et al.
By: Simonov, M. Yu.; Shaimanov, G.S.; Pertsev, A.S.; et al.
Металловедение и термическая обработка металлов Issue: 2 Pages: 24-32 Published: 2016
Metallovedeniie i termicheskaya obrabotka metallov Issue: 2 Pages: 24-32 Published: 2016

Full Text from Publisher View Abstract

Times Cited: 0
(from Russian Science Citation Index)

Usage Count

2. **В поисках «внеэкономического» производства**
Searching for the «non-economic» production
By: Мамедов, О.Ю.
By: Mamedov, O.
Terra Economicus Volume: 14 Issue: 1 Pages: 6-17 Published: 2016

Full Text from Publisher View Abstract

Times Cited: 0
(from Russian Science Citation Index)

Usage Count

СТРУКТУРА ЗАПИСИ О ПУБЛИКАЦИИ

Заголовок	→	Стратегические направления развития материалов и технологий их переработки на период до 2030 года Strategical Areas of Developing Materials and Their Processing Technologies for the Period up to 2030
Автор / авторы	→	Автор: Каблов, Е.Н. ^[1] Автор: Kablov, E.N.
Источник	→	Авиационные материалы и технологии Aviatsionnye materialy i tekhnologii Выпуск: 8 Стр.: 7-17 Опубликовано: 2012
Аннотация	→	Аннотация Для технологического прорыва целесообразно включение направления «Материалы и глубокая переработка сырья» в приоритеты модернизации экономики РФ. Новый уровень развития авиации в будущем могут обеспечить только принципиально новые материалы и технологии, так как традиционные уже исчерпали себя. Поэтому важнейшей задачей является разработка стратегических направлений развития материалов для различных отраслей промышленности и технологий их переработки на долгосрочный период времени. Аннотация: It is expedient to include such areas as "Materials and Fundamental Raw Materials Processing" into the priorities of RF economy modernization with the goal of the technological breakthrough. The new level of the aeronautics development in future can be only ensured by the principally novel materials and technologies, as the traditional ones have been already exhausted. That's why the most important problem for today is the development of strategical areas and primarily it concerns the development of materials for various branches of industry and their processing technologies for the long-term period of time.
Ключевые слова	→	Ключевые слова Ключевые слова автора: приоритеты модернизации экономики; критические технологии развития науки; стратегия развития авиации; приоритетные стратегические направления; скачок в материаловедении; новые материалы Ключевые слова автора: economy modernization priorities; critical technologies of the scientific development; aeronautics development strategics; priority strategical areas; breakthrough in the materials science; Novel materials
Аффилиация	→	Информация об авторе Адреса: [1] [Каблов, Е.Н.] ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ АВИАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ». Адреса эл. почты: admin@viam.ru
Предметные области	→	Издатель FSUE All-Russian Scientific Research Institute of Aviation Materials, 17, Radio street, Moscow, 105005 Категории/классификация Направления исследования: Engineering; Materials Science (предоставленные Thomson Reuters) Категории RSCI: ENGINEERING, AEROSPACE; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY Информация о документе Тип документа: Review Язык: Russian Идентификационный номер: RSCI:18084815 ISSN: 2071-9140

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПУБЛИКАЦИИ

Информация о документе

Тип документа: Review

Язык: Russian

Идентификационный номер: RSCI:18084815

ISSN: 2071-9140

All Times Cited Counts

439 in All Databases

39 in Web of Science Core Collection

0 in BIOSIS Citation Index

0 in Chinese Science Citation
Database

0 in Data Citation Index

401 in Russian Science Citation Index

0 in SciELO Citation Index

ЦИТИРУЕМОСТЬ ПУБЛИКАЦИЙ RSCI В WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION

Search [Return to Search Results](#) [My Tools](#) [Search History](#) [Marked List](#)

[Full Text from Publisher](#) [Save to Other File Formats](#) [Add to Marked List](#) 265 of 273

ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНТРОДУКЦИИ АМЕРИКАНСКИХ НАСЕКОМЫХ — ФИТОФАГОВ АМБРОЗИИ (*AMBROSIA ARTEMISIIFOLIA* L.) НА ЮГЕ РОССИИ

ON THE EFFICACY OF INTRODUCTION OF AMERICAN INSECTS — PHYTOPHAGES OF COMMON RAGWEED (*AMBROSIA ARTEMISIIFOLIA* L.) IN THE SOUTH OF RUSSIA

By: Ковалев, О.В.^[1]; Тютюнов, Ю.В.^[3]; Ильина, Л.П.^[3]; Бердников, С.В.^[7]
By: KOVALEV, O.V.^[2]; TYUTUNOV, Yu. V.^[4]; ILJINA, L.P.^[4]; BERDNIKOV, S.V.^[8]
[View ResearcherID and ORCID](#) (provided by Thomson Reuters)

Энтомологическое обозрение
Entomological Review
Volume: 92 Issue: 2 Pages: 251-264
Published: 2013

Abstract

Стимулированное нарушением естественных местообитаний взрывное распространение амброзии в послевоенные годы создало идеальную свободную нишу для акклиматизации завезенных в 1960—1970 гг. на Юг России североамериканских насекомых — фитофагов амброзии, которых способствовало восстановлению в агроценозах естественной периодичности сукцессионного процесса и последующей акклиматизации Юге России энтомофага колорадского жука — хищного клопа периллюса. Помимо экономического эффекта, работы по интродукции имели теоретическое значение, позволив открыть и изучить феномен уединенных популяционных волн (УПВ) амброзиевого полосатого листоеда. Теоретические исследования УПВ как фактора эффективности фитофага легли в основу разработанной в ЗИН РАН методики биологического подавления амброзии, предусматривающей формирование УПВ путем организации локальных участков-резерватов для начального нарастания численности популяции листоеда. Ил. 5.

Citation Network

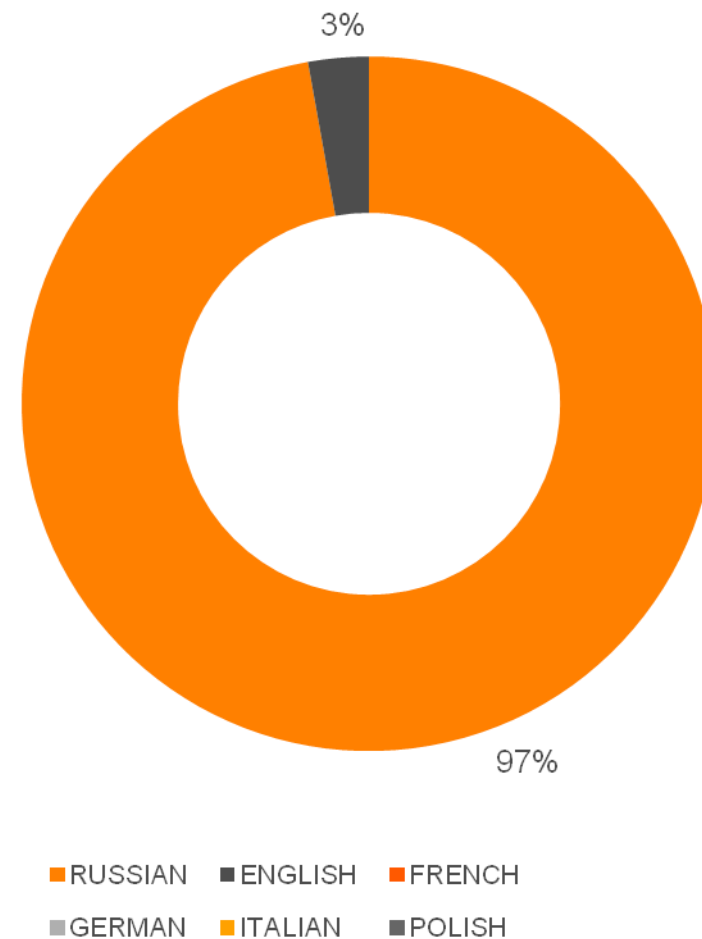
3 Times Cited
53 Cited References

All Times Cited Counts

- 5 in All Databases
- 2 in Web of Science Core Collection
- 4 in BIOSIS Citation Index
- 0 in Chinese Science Citation Database
- 0 in Data Citation Index
- 3 in Russian Science Citation Index
- 0 in SciELO Citation Index

Распределение публикаций в базе данных по языкам

Языки	Количество публикаций
Русский	348017
Английский	10063
Французский	16
Немецкий	3
Итальянский	2
Польский	1



Самые популярные предметные области в Russian Science Citation Index

Research Areas	Количество записей
ENGINEERING	43488
BUSINESS ECONOMICS	25952
MATHEMATICS	24375
AGRICULTURE	23045
SOCIAL SCIENCES OTHER TOPICS	21334
MATERIALS SCIENCE	19841
SCIENCE TECHNOLOGY OTHER TOPICS	19384
ARTS HUMANITIES OTHER TOPICS	19254
ENVIRONMENTAL SCIENCES ECOLOGY	19231
COMPUTER SCIENCE	18160
PHYSICS	16832
CHEMISTRY	13769

ЧТО ПОЛУЧАЮТ ОТ ПРОЕКТА РОССИЙСКИЕ УЧЁНЫЕ, АДМИНИСТРАТОРЫ, УПРАВЛЕНЦЫ И ИЗДАТЕЛИ?

Возможность быть увиденными, прочитанными и процитированными сообществом из более 20 миллионов пользователей Web of Science во всём мире






Возможность оценки результатов научной деятельности по более репрезентативной выборке

Издательства получают возможность активизировать своё сотрудничество с иностранными авторами

Давайте проанализируем китайский опыт работы с национальным индексом научного цитирования

5 НАИБОЛЕЕ ВЫСОКОЦИТИРУЕМЫХ СТАТЕЙ В БАЗЕ CHINESE SCIENCE CITATION DATABASE

Цитирования в WoS CC

- 全球环境变化研究的核心领域??土地利用/土地覆被变化的国际研究动向**
By: 李秀彬
地理学报 Volume: 51 Issue: 6 Pages: 553 Article Number: 0375-5444(1996)51:6<553:QQHJBH>2.0.TX;2-7
Published: 1996
 **Times Cited: 687**
(from Chinese Science Citation Database)
- 关于统计学习理论与支持向量机**
By: 张学工
自动化学报 Volume: 26 Issue: 1 Pages: 32 Article Number: 0254-4156(2000)26:1<32:GYTJXX>2.0.TX;2-L
Published: 2000
 **Times Cited: 617**
(from Chinese Science Citation Database)
- 叶绿素荧光动力学参数的意义及讨论**
By: 张守仁
植物学通报 Volume: 16 Issue: 4 Pages: 444 Article Number: 1003-2266(1999)16:4<444:YLSYGD>2.0.TX;2-L
Published: 1999
 **Times Cited: 566**
(from Chinese Science Citation Database)
- 无线传感器网络**
Wireless Sensor Networks
By: 任丰原, 黄海宁, 林闯
By: Ren Fengyuan; Huang Haining; Lin Chuang
软件学报 Volume: 14 Issue: 7 Pages: 1282-1291 Article Number: 1000-9825(2003)14:7<1282:WXCGQW>2.0.TX;2-8 Published: 2003
Journal of Software Volume: 14 Issue: 7 Pages: 1282-1291 Article Number: 1000-9825(2003)14:7<1282:WXCGQW>2.0.TX;2-8 Published: 2003
 [View Abstract](#) **Times Cited: 550**
(from Chinese Science Citation Database)
- 青藏高原生态资产的价值评估**
Ecological assets valuation of the Tibetan Plateau
By: 谢高地, 鲁春霞, 冷允法, et al.
By: Xie Gaodi; Lu Chunxia; Leng Yunfa; et al.
自然资源学报 Volume: 18 Issue: 2 Pages: 189-196 Article Number: 1000-3037(2003)18:2<189:QZGYST>2.0.TX;2-2 Published: 2003
Journal of Natural Resources Volume: 18 Issue: 2 Pages: 189-196 Article Number: 1000-3037(2003)18:2<189:QZGYST>2.0.TX;2-2 Published: 2003
 [View Abstract](#) **Times Cited: 549**
(from Chinese Science Citation Database)

Цитирования только внутри
Chinese Science Citation Database

1

5

1

107

93

ЕЩЁ ОДНА ИНТЕРЕСНАЯ СТАТЬЯ ИЗ CHINESE SCIENCE CITATION DATABASE

SHEsis, a powerful software platform for analyses of linkage disequilibrium, haplotype construction, and genetic association at polymorphism loci

By: Shi Yong Yong; He Lin

Cell Research

Volume: 15 Issue: 2 Pages: 97-98

Article Number: 1001-0602(2005)15:2<97:SAPSPF>2.0.TX;2-5

Published: 2005

Abstract

In multiloci-based genetic association studies of complex diseases, a powerful and high efficient tool for analyses of linkage disequilibrium, haplotype distributions and many chi-square/p values with a large number of samples has been sought for to obtain meaningful results directly from raw data, we developed a robust and user-friendly software platform with a simple interface for study with high efficiency. The platform has been well evaluated by several sets of real data.

Keywords

Author Keywords: software; linkage disequilibrium; haplotype analysis; genetic association study

Author Information

Addresses: Shi Yong Yong, Bio-X Life Science Research Center, Shanghai Jiao Tong University, Shanghai, China; Shanghai Institute of Biological Sciences, Chinese Academy of Sciences, Shanghai, China.

He Lin, Institute for Nutritional Sciences, Shanghai Institute of Biological Sciences, Chinese Academy of Sciences, Shanghai, China.

E-mail Addresses: helin@nhgg.org

Categories / Classification

Research Areas: Cell Biology (provided by Thomson Reuters)

Language: English

Accession Number: CSCD:1922253

ISSN: 1001-0602

Citation Network

132 Times Cited

6 Cited References

[View Related Records](#)

[View Citation Map](#)

All Times Cited Counts

893 in All Databases

[754 in Web of Science Core Collection](#)

644 in BIOSIS Citation Index

132 in Chinese Science Citation Database

0 in Data Citation Index

0 in SciELO Citation Index

Chen, Shiqing. Association study of TPH2 polymorphisms and bipolar disorder in the Han Chinese population. PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY & BIOLOGICAL PSYCHIATRY, JAN 2 2015.

[View All](#)

Давайте поищем подобные примеры в Russian Science Citation Index

Список мхов Восточной Европы и Северной Азии

Check-list of mosses of East Europe and North Asia

By: Игнатов, М.С.^[1]; Афонина, О.М.^[2]; Игнатова, Е.А.^[3]; Аболиня, А.А.; Акатова, Т.В.^[4]; Баишева, Э.З.^[5]; Бардунов, Л.В.^[6]; Барякина, Е.А.^[7]; Белкина, О.А.^[8]; Безгодков, А.Г....More

By: Ignatov, M.S.; Afonina, O.M.; Ignatova, E.A.; Abolina, A.; Akatova, T.V.; Baisheva, E.Z.; Bardunov, L.V.; Baryakina, E.A.; Belkina, O.A.; Bezgodov, A.G....More

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

Arctoa

Volume: 15 Pages: 1-130

Published: 2006

Abstract

Список мхов Восточной Европы и Северной Азии включает сведения о 1302 видах, 8 подвидах и 42 разновидностях мхов, встречающихся в Литве, Латвии, Эстонии, Беларуси, Украине, Молдове, России, Грузии, Армении, Азербайджане, Казахстане, Туркменистане, Узбекистане, Киргизии, Таджикистане. Территории Украины и России подразделены дополнительно на 3 и 19 регионов соответственно. Все указания на нахождение вида в странах или регионах сопровождаются ссылками на соответствующие источники информации. Comb. nov.: *Claopodium rostratum* (Hedw.) Ignatov, *Dicranella curvipes* (Lindb.) Ignatov, *Hygrohypnella bestii* (Renauld & Bryhn) Ignatov & Ignatova, *Lindbergia grandiretis* (Lindb. ex Broth.) Ignatov & Ignatova, *Ochyraea duriuscula* (De Not.) Ignatov & Ignatova, *Sciuro-hypnum altaicum* (Ignatov) Ignatov, *Stereodon subimponens* var. *ulophyllum* (Mull. Hal.) Afonina.

Abstract: Check-list of mosses of the East Europe and North Asia includes data on 1302 species, 8 subspecies and 42 varieties occurring in Lithuania, Latvia, Estonia, Belarus, Ukraine, Moldova, Russia, Georgia, Armenia, Azerbaijan, Kazakhstan, Turkmenistan, Uzbekistan, Kyrgyzstan, and Tadjikistan. Territories of Ukraine and Russia are subdivided into 3 and 19 regions respectively. Each record for a country and region has a reference to the relevant publication. Comb. nov.: *Claopodium rostratum* (Hedw.) Ignatov, *Dicranella curvipes* (Lindb.) Ignatov, *Hygrohypnella bestii* (Renauld & Bryhn) Ignatov & Ignatova, *Lindbergia grandiretis* (Lindb. ex Broth.) Ignatov & Ignatova, *Ochyraea duriuscula* (De Not.) Ignatov & Ignatova, *Sciuro-hypnum altaicum* (Ignatov) Ignatov, *Stereodon subimponens* var. *ulophyllum* (Mull. Hal.) Afonina.

Citation Network

96 Times Cited

431 Cited References

[View Related Records](#)

[View Citation Map](#)

[Create Citation Alert](#)

(data from Russian Science Citation Index)

All Times Cited Counts

118 in All Databases

15 in Web of Science Core Collection

23 in BIOSIS Citation Index

2 in Chinese Science Citation Database

0 in Data Citation Index

96 in Russian Science Citation Index

0 in SciELO Citation Index

Usage Count

Last 180 Days: 0

Since 2013: 0

[Learn more](#)

Пример англоязычной публикации в Russian Science Citation Index

Конечные простые группы с узким простым спектром FINITE SIMPLE GROUPS WITH NARROW PRIME SPECTRUM

By: Заварницын, Андрей Витальевич

By: ZAVARNITSINE, A.V.^[1]

Сибирские электронные математические известия

Sibirskie elektronnye matematicheskie izvestiya

Volume: 6 Pages: 1-12

Published: 2009

Abstract

We find the nonabelian finite simple groups with order prime divisors not exceeding 1000. More generally, we determine the sets of nonabelian finite simple groups whose maximal order prime divisor is a fixed prime less than 1000. Our results are based on calculations in the computer algebra system GAP.

Keywords

Author Keywords: конечная простая группа; порядок группы; простой делитель

Author Keywords: finite simple group; group order; prime divisor

Author Information

Addresses: [2] Институт математики им. С.Л.Соболева СО РАН, пр. академика Коптюга, 4, 630090 Новосибирск, Россия.

Addresses: [1] [ZAVARNITSINE, A.V.] Sobolev Institute Mathematics, pr. Koptyuga, 4, 630090, Novosibirsk, Russia.

E-mail Addresses: zav@math.nsc.ru

Publisher

Citation Network

3 Times Cited

4 Cited References

[View Related Records](#)

 [View Citation Map](#)

 [Create Citation Alert](#)

(data from Russian Science Citation Index)

All Times Cited Counts

43 in All Databases

34 in Web of Science Core Collection

1 in BIOSIS Citation Index

11 in Chinese Science Citation Database

0 in Data Citation Index

3 in Russian Science Citation Index

0 in SciELO Citation Index

Usage Count

Last 180 Days: 0

Since 2013: 0

[Learn more](#)

КАК ЭТО РАБОТАЕТ

Конечно же, он может заказать перевод полного текста публикации на английский или воспользоваться Google Translate

Но суть исследования будет передана гораздо лучше, если исходный документ опубликован на международном языке науки.

Document Information

Document Type: Article

Language: English

Accession Number: RSCI:13035572

ISSN: 1813-3304



Спасибо!

Павел Касьянов

ЭКСПЕРТ ПО НАУКОМЕТРИИ

PAVEL.KASYANOV@THOMSONREUTERS.COM

[HTTP://PAVEL-KASYANOV.BLOGSPOT.RU](http://PAVEL-KASYANOV.BLOGSPOT.RU)

TWITTER: [@PKASYANOV_TR](https://twitter.com/PKASYANOV_TR)

The intelligence, technology and human expertise
you need to find trusted answers.



the answer company™

THOMSON REUTERS®