

В рамках проекта национальной подписки наш университет подключен к **Web of Science** - реферативной базе цитирования научных публикаций. Международная мультидисциплинарная база данных Web of Science включает в себя более 18 тысяч наименований научных журналов (из них более 12 тысяч – с импакт-фактором, материалы более 70 тысяч наименований научных конференций, более 71 тысячи научных монографий, базу патентов, Russian Science Citation Index (RSCI), аналитические базы Journal Citation Report, Essential Science Indicators, .

По национальной подписке дан доступ не ко всем ресурсам. Доступ предоставлен к основной базе WoS - к БД **Web of Science Core Collection**, включающей следующие индексы: *Science Citation Index Expanded* (указатель научного цитирования по естественным и техническим наукам), *Social Sciences Citation Index* (указатель по общественным наукам), *Arts & Humanities Citation Index* (указатель по гуманитарным наукам и искусству)- архив с 1975 по н.в.; *Emerging Sources Citation Index* (отдельный журнальный индекс, в который включены журналы из быстрорастущих научных областей) - архив с 2015 по н.в.; *Book Citation Index Science & Social Sciences editions* (индекс цитирования по монографиям в области естественных, точных наук и медицины, социальных наук) - архив с 2005 по н.в.; *Conference Proceedings Citation Index Science & Social Sciences edition* (индекс цитирования по материалам международных конференций в области естественных, точных наук и медицины, социальных наук) - архив с 1990 по н.в.

Дополнительные ресурсы, доступные нам на платформе Web of Science: *MEDLINE* (база публикаций по медицине, главная база данных National Library of Medicine (NLM), США), *Korean Journal Database* (публикации в корейских научных журналах), *SciELO Citation Index* (база данных ссылок на статьи, опубликованные более чем в 1000 общедоступных журналах, выпущенных в двенадцати странах Латинской Америки).

Ресурсы InCite, Journal Citation Reports, патентная база Derwent Innovation Index не включены в перечень ресурсов по национальной подписке.

Russian Science Citation Index включает записи статей из научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU, крупнейшего информационного портала в России в сфере науки, техники, медицины и образования. Первый выпуск Russian Science Citation Index на платформе Web of Science включает записи из 400 журналов, опубликованных с 2005 г. по настоящее время. **Подключения к этой базе данных в ПГУПС нет.** **Российская национальная библиотека** подключена к этому ресурсу в рамках проекта национальной подписки.

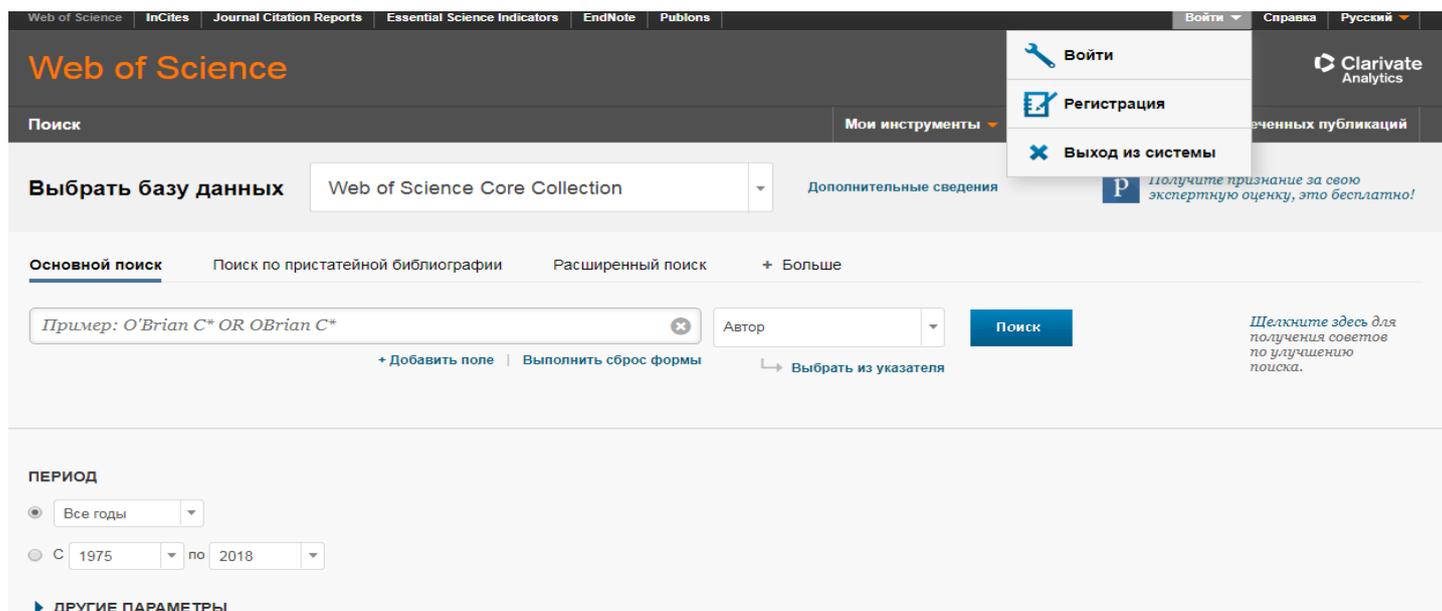
Право пользования читальными залами Российской национальной библиотеки (РНБ) предоставляется гражданам Российской Федерации и других государств, достигшим 14-летнего возраста. Запись осуществляется в автоматизированном режиме, предусматривающем выдачу пластикового билета с фотографией. Фотосъемка посетителя производится одновременно с оформлением читательского билета. Для получения читательского билета необходимо заполнить регистрационную карточку и предъявить следующие документы:- 1) паспорт РФ, 2) лицам, имеющим ученую степень - диплом кандидата/доктора наук; лицам с высшим образованием – документ о высшем образовании; студентам – студенческий билет/зачетная книжка.

Получить доступ к подписным ресурсам РНБ можно в интернет-классах библиотеки. Интернет-классы есть в Главном здании (пл. Островского, д.1/3) и Новом здании (Московский пр., 165, корп. 2). С понедельника по пятницу работать можно с 9:00 до 20:40, в субботу и воскресенье – с 11:00 до 18:40. Последний вторник каждого месяца библиотека не работает — санитарный день. Все предпраздничные дни библиотека работает с 9 до 16 часов.

Можно попросить дежурного библиографа интернет-класса РНБ открыть ресурс и показать, как он работает.

* * * * *

Как зарегистрироваться в WoS и работать в этой базе? Доступ в ПГУПС есть с компьютеров кафедр, аспирантуры и библиотеки. Также, можно зарегистрироваться в университете и работать с любого компьютера, подключенного к интернету, например, с домашнего компьютера. При возникновении вопросов, связанных с работой в WoS, с дистанционным подключением, можете обращаться в компьютерный класс библиотеки (пом. **6-314**).

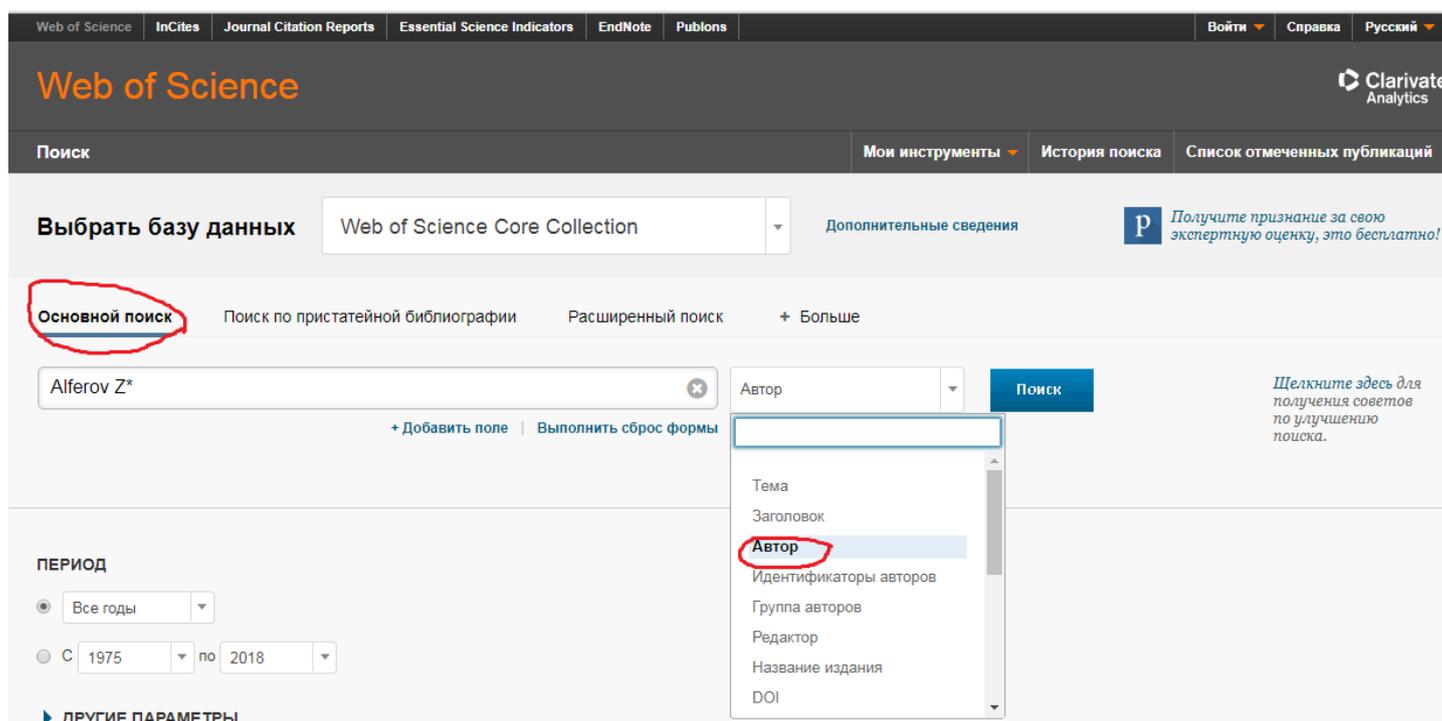


Поиск информации по автору не сложен.

1) зайдите на сайт webofscience.com

2) Обратите внимание, что хотя интерфейс на русском языке (можно сделать на английском языке), **поисковый запрос делается только на латинице**. Если фамилия или инициалы автора могут быть транслитерированы по-разному, то в WoS применяются символы усечения:

- Звездочка (*) обозначает любую группу символов, включая отсутствие символа,
- Знак вопроса (?) обозначает любой одиночный символ,
- Знак доллара (\$) обозначает один символ или отсутствие символа.



или:

Web of Science | InCites | Journal Citation Reports | Essential Science Indicators | EndNote | Publons | Войти | Справка | Русский

Web of Science

Clarivate Analytics

Поиск | Мои инструменты | История поиска | Список отмеченных публикаций

Выбрать базу данных: Web of Science Core Collection | Дополнительные сведения | Получите признание за свою экспертную оценку, это бесплатно!

Основной поиск | Поиск по пристатейной библиографии | Расширенный поиск | **+ Больше**

Пример: O'Brian C* OR OBrian C* | Автор | Поиск

+ Добавить поле | Выполнить сброс формы | Выбрать из указателя | [Щелкните здесь для получения советов по улучшению поиска.](#)

Выбрать базу данных: Web of Science Core Collection | Дополнительные сведения | Получите признание за свою экспертную оценку, это бесплатно!

Основной поиск | Поиск по пристатейной библиографии | Расширенный поиск | **Поиск по автору** | - Меньше

Пример: O'Brian C* OR OBrian C* | Автор | Поиск

+ Добавить поле | Выполнить сброс формы | Выбрать из указателя | [Щелкните здесь для получения советов по улучшению поиска.](#)

Выбрать базу данных: Web of Science Core Collection | Дополнительные сведения | Получите признание за свою экспертную оценку, это бесплатно!

Основной поиск | Поиск по пристатейной библиографии | Расширенный поиск | **Поиск по автору** | - меньше

Ввести имя автора | Выбрать область исследования | Выбрать организацию

Фамилия (требуется): Alferov | Инициалы (допускается до 4 букв): Z* | Только точные совпадения

+ Добавить вариант имени автора | Выполнить сброс формы

Выбрать область исследования | **Завершить поиск**

Появляется список работ автора (или его однофамильцев). Поэтому нужно обязательно просмотреть эти материалы, исключив чужие публикации.

Работы можно отсортировать по количеству цитирований (от большего к меньшему) и вручную проверить, в каких работах каждая из статей цитировалась.

Также можно, кликнув на «Создание отчета по цитированию», посмотреть более детальный обзор публикационной активности автора (не забывайте дополнительно просмотреть и в этом списке работы, исключив чужие публикации).

Результаты поиска по автору: 508 Записи | 7 Подборки статей

Вы искали: AU=(Alferov Z**) ...Больше

Создать оповещение

Уточнение результатов

Искать в результатах...

Фильтровать результаты по:

Открытый доступ (27) **8**

Уточнить

Годы публикаций

2000 (52)

1999 (49)

1998 (44)

1996 (38)

1997 (38)

дополнительные параметры / значения...

Уточнить

Категории Web of Science

PHYSICS CONDENSED MATTER (224)

PHYSICS APPLIED (176)

ENGINEERING ELECTRICAL ELECTRONIC (97)

PHYSICS MULTIDISCIPLINARY (73)

MATERIALS SCIENCE

Сортировать по: публ. **Количество цитирований** Показатель использования Соответствие

Больше

Выбрать всю страницу **5K**

Сохранить в EndNote online **Добавьте в список отмеченных публикаций**

Создание отчета по цитированию

Анализ результатов

- ULTRANARROW LUMINESCENCE LINES FROM SINGLE QUANTUM DOTS**

Автор: GRUNDMANN, M; CHRISTEN, J; LEDENTSOV, NN; и др.
 PHYSICAL REVIEW LETTERS Том: 74 Выпуск: 20 Стр.: 4043-4046 Опубликовано: MAY 15 1995

Полный текст от издателя

Количество цитирований: **646**
 (из Web of Science Core Collection)

Показатель использования
- LOW-THRESHOLD, LARGE T-O INJECTION-LASER EMISSION FROM (INGA)AS QUANTUM DOTS**

Автор: KIRSTAEDTER, N; LEDENTSOV, NN; GRUNDMANN, M; и др.
 ELECTRONICS LETTERS Том: 30 Выпуск: 17 Стр.: 1416-1417 Опубликовано: AUG 18 1994

Полный текст от издателя **Просмотреть аннотацию**

Количество цитирований: **607**
 (из Web of Science Core Collection)

Показатель использования
- Direct formation of vertically coupled quantum dots in Stranski-Krastanow growth**

Автор: Ledentsov, NN; Shchukin, VA; Grundmann, M; и др.
 PHYSICAL REVIEW B Том: 54 Выпуск: 12 Стр.: 8743-8750 Опубликовано: SEP 15 1996

Полный текст от издателя **Просмотреть аннотацию**

Количество цитирований: **451**
 (из Web of Science Core Collection)

Показатель использования

Отчет по цитированию 508 результаты из Web of Science Core Collection между 1975 и 2018 **Выполнить**

Вы искали: AU=(Alferov Z**) ...Больше

Данный отчет отражает цитирования источников, проиндексированных в Web of Science Core Collection. Выполните поиск по приставной библиографии, чтобы включить цитирования документов, неиндексированных в Web of Science Core Collection.

Экспорт данных: Сохранить в текст...

Всего публикаций

508

h-index

54

Среднее число цитирований документа

23,83

Суммарное количество цитирований

12 104

без самоцитирования

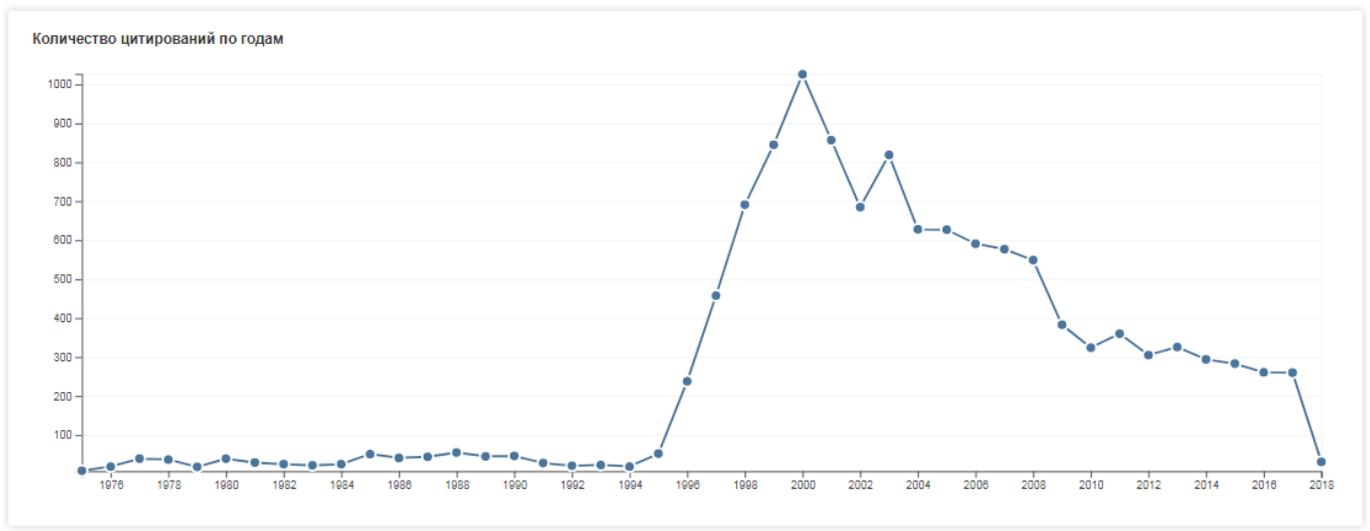
10 899

Цитирующие статьи

7 589

без самоцитирования

7 286





Сортировать по: **Количество цитирований**

публ.

Больше

Страница 1 из 51

Выберите документы, которые необходимо удалить из отчета по цитированию

или добавьте ограничение на диапазон дат публикации документов 1975 и 2018

2014	2015	2016	2017	2018	Всего	Среднее количество цитирований в год
294	283	261	260	31	12104	275.09
10	8	6	6	2	646	26.92
13	17	12	8	0	607	24.28
16	9	5	10	0	451	19.61
4	8	6	5	1	395	17.95

- ULTRANARROW LUMINESCENCE LINES FROM SINGLE QUANTUM DOTS**
 Автор: GRUNDMANN, M; CHRISTEN, J; LEDENTSOV, NN; и др.
 PHYSICAL REVIEW LETTERS Том: 74 Выпуск: 20 Стр.: 4043-4046 Опубликовано: MAY 15 1995
- LOW-THRESHOLD, LARGE T-O INJECTION-LASER EMISSION FROM (INGA)AS QUANTUM DOTS**
 Автор: KIRSTAEDTER, N; LEDENTSOV, NN; GRUNDMANN, M; и др.
 ELECTRONICS LETTERS Том: 30 Выпуск: 17 Стр.: 1416-1417 Опубликовано: AUG 18 1994
- Direct formation of vertically coupled quantum dots in Stranski-Krastanow growth**
 Автор: Ledentsov, NN; Shchukin, VA; Grundmann, M; и др.
 PHYSICAL REVIEW B Том: 54 Выпуск: 12 Стр.: 8743-8750 Опубликовано: SEP 15 1996
- Energy relaxation by multiphonon processes in InAs/GaAs quantum dots**
 Автор: Heitz, R; Veit, M; Ledentsov, NN; и др.
 PHYSICAL REVIEW B Том: 56 Выпуск: 16 Стр.: 10435-10445 Опубликовано: OCT 15 1997
- InGaAs-GaAs quantum-dot lasers**
 Автор: Bimberg, D; Kirstaedter, N; Ledentsov, NN; и др.
 Конференция: 15th IEEE International Semiconductor Laser Conference (HAIFA 1996 ISLC) Местоположение: HAIFA, ISRAEL
 публ.: OCT 13-18, 1996

3) Проще всего информацию по статьям, в которых цитируются работы авторов, искать, выгрузив предварительный список работ автора и сделав сортировку по количеству цитирований.

Кликнув по числу цитирований (активная цифра синего цвета, отлична от 0), можно просмотреть список этих работ.

Фильтровать результаты по:

Открытый доступ (27)

Годы публикаций

2000 (52)
 1999 (49)
 1998 (44)
 1996 (38)
 1997 (38)

дополнительные параметры / значения...

Категории Web of Science

PHYSICS CONDENSED MATTER (224)
 PHYSICS APPLIED (176)
 ENGINEERING ELECTRICAL ELECTRONIC (97)
 PHYSICS MULTIDISCIPLINARY (73)
 MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (69)

дополнительные параметры / значения...

Типы документов

ARTICLE (351)
 PROCEEDINGS PAPER (126)
 BIOGRAPHICAL ITEM (37)
 ITEM ABOUT AN INDIVIDUAL (23)

- ULTRANARROW LUMINESCENCE LINES FROM SINGLE QUANTUM DOTS**
 Автор: GRUNDMANN, M; CHRISTEN, J; LEDENTSOV, NN; и др.
 PHYSICAL REVIEW LETTERS Том: 74 Выпуск: 20 Стр.: 4043-4046 Опубликовано: MAY 15 1995
- LOW-THRESHOLD, LARGE T-O INJECTION-LASER EMISSION FROM (INGA)AS QUANTUM DOTS**
 Автор: KIRSTAEDTER, N; LEDENTSOV, NN; GRUNDMANN, M; и др.
 ELECTRONICS LETTERS Том: 30 Выпуск: 17 Стр.: 1416-1417 Опубликовано: AUG 18 1994
- Direct formation of vertically coupled quantum dots in Stranski-Krastanow growth**
 Автор: Ledentsov, NN; Shchukin, VA; Grundmann, M; и др.
 PHYSICAL REVIEW B Том: 54 Выпуск: 12 Стр.: 8743-8750 Опубликовано: SEP 15 1996
- Energy relaxation by multiphonon processes in InAs/GaAs quantum dots**
 Автор: Heitz, R; Veit, M; Ledentsov, NN; и др.
 PHYSICAL REVIEW B Том: 56 Выпуск: 16 Стр.: 10435-10445 Опубликовано: OCT 15 1997
- InGaAs-GaAs quantum-dot lasers**
 Автор: Bimberg, D; Kirstaedter, N; Ledentsov, NN; и др.
 Конференция: 15th IEEE International Semiconductor Laser Conference (HAIFA 1996 ISLC)
 Местоположение: HAIFA, ISRAEL публ.: OCT 13-18, 1996
 Спонсоры: IEEE, Lasers & Electro Opt Soc; S Neaman Inst; ECI Telecom; Semiconductor Devices; Technion, Israel Inst Technol; Israeli Minist Sci & Arts
 IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS Том: 3 Выпуск: 2 Стр.:

[Создание отчета по цитированию](#)
[Анализ результатов](#)

Количество цитирований: **646**
 (us Web of Science Core Collection)
 Показатель использования

Количество цитирований: **607**
 (us Web of Science Core Collection)
 Показатель использования

Количество цитирований: **451**
 (us Web of Science Core Collection)
 Показатель использования

Количество цитирований: **395**
 (us Web of Science Core Collection)
 Показатель использования

Количество цитирований: **381**
 (us Web of Science Core Collection)

 Показатель использования

Поиск | Возврат к результатам поиска | Мои инструменты | История поиска | Список отмеченных публикаций

Цитирующие статьи: 380
(из Web of Science Core Collection)

Для: InGaAs-GaAs quantum-dot laser s ...Больше

Количество цитирований
384 во все базы данных
381 в Web of Science Core Collection
0 в BIOSIS Citation Index
4 в Chinese Science Citation Database
0 наборов данных в Data Citation Index
0 публикация в Data Citation Index
1 в Russian Science Citation Index
0 в SciELO Citation Index

Просмотреть дополнительные цитирования

Уточнение результатов

Искать в результатах...

Фильтровать результаты по:

Открытый доступ (33)

Сортировать по: публ. | Количество цитирований | Показатель использования

Дата публикации -- с самой ранней д...

Дата публикации -- с самой ранней до последней

Недавно добавленное

Количество цитирований -- от минимального к максимальному

Показатель использования -- последние 180 дней

Первый автор -- от А до Z

Первый автор -- от Z до А

Название издания -- от А до Z

Название издания -- от Z до А

Просмотреть аннотацию

EndNote online | Добавить в список отмеченных публикаций

Создание отчета по цитированию | Анализ результатов

microcrystals

34 Выпуск: 2 Стр.: 223-234 Опубликовано:

Количество цитирований: 2
(из Web of Science Core Collection)

Показатель использования

2. Quantum dot heterostructures: fabrication, properties, lasers (Review)
Автор: Ledentsov, NN; Ustinov, VM; Shchukin, VA; и др.
SEMICONDUCTORS Том: 32 Выпуск: 4 Стр.: 343-365 Опубликовано: APR 1998
Полный текст от издателя | Просмотреть аннотацию

3. Formation of self-organized quantum dots at semiconductor surfaces
Автор: Bimberg, D; Shchukin, VA; Ledentsov, NN; и др.
Конференция: 4th International Symposium on Atomically Controlled Surfaces and Interfaces (ACSI 4)
Местоположение: TOKYO, JAPAN публ.: OCT 27-30, 1997
Спонсоры: Minist Educ Sci Sports & Culture, Japan
APPLIED SURFACE SCIENCE Том: 130 Стр.: 713-718 Опубликовано: JUN 1998
Полный текст от издателя | Просмотреть аннотацию

Количество цитирований: 359
(из Web of Science Core Collection)

Показатель использования

Количество цитирований: 11
(из Web of Science Core Collection)

Показатель использования

Перейдя в конец списка (после сортировки по дате публикаций), можно проанализировать, какие работы 2017 года (без самоцитирования) необходимо включить в отчетную таблицу, кликнув на название выбранных публикаций.

Web of Science | Clarivate Analytics

Поиск | Возврат к результатам поиска | Мои инструменты | История поиска | Список отмеченных публикаций

Найти полный текст | Полный текст от издателя | Сохранить в EndNote online | Добавить в список отмеченных публикаций | 370 из 380

Electron dynamics in transport and optical measurements of self-assembled quantum dots

Автор: Kurzmann, A (Kurzmann, Annika)^[1,2]; Merkel, B (Merkel, Benjamin)^[1,2]; Marquardt, B (Marquardt, Bastian)^[1,2]; Beckel, A (Beckel, Andreas)^[1,2]; Ludwig, A (Ludwig, Arne)^[3]; Wieck, AD (Wieck, Andreas D.)^[3]; Lorke, A (Lorke, Axel)^[1,2]; Geller, M (Geller, Martin)^[1,2]
Показать ResearcherID и ORCID

PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS
Том: 254 Выпуск: 3 Специальный выпуск: S1
Номер статьи: 1600625
DOI: 10.1002/pssb.201600625
Опубликовано: MAR 2017
Просмотреть Impact Factor журнала

Аннотация
The tunneling dynamics between self-assembled quantum dots (QDs) and a charge reservoir can be measured in an all-electrical or optical detection scheme. In all-electrical transconductance spectroscopy, a two-dimensional electron gas is used to probe the evolution of the many-particle states inside an ensemble of QDs from non-equilibrium to equilibrium. The optical detection scheme measures the tunneling dynamic into a single self-assembled dot. The work done and results obtained using these different measurement techniques are reviewed and compared within this article. We will show that transconductance spectroscopy is sensitive to a time-dependent density of states and enables preparation of non-equilibrium charge and spin states for future applications in quantum information processing. The optical resonance fluorescence measurements on the electron dynamics demonstrates the influence of the exciton states on the charge-carrier dynamics and enables a systematic study of the Auger recombination in self-assembled dots.

[GRAPHICS]

(C) 2016 WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim

Сеть цитирований
В Web of Science Core Collection
0 цитирований
Создать оповещение о цитировании

85 Приставейных ссылок
Просмотр Related Records

Использование в Web of Science
В Web of Science Показатель использования
6 8
Последние 180 дней С 2013 г.
Дополнительные сведения

Наличие или отсутствие индекса DOI не говорит о научных качествах публикации. По сути, DOI - это ссылка к постоянному местонахождению документа в Интернете для получения необходимой информации о нем.

О научном рейтинге публикации говорит само ее наличие в иностранных наукометрических базах, например, Web of Science или Scopus, а также статус журнала, в котором статья размещена. В WoS – это квартиль (Q) журнала – оценка внутри категории от 1 (лучший рейтинг журнала) до 4. Импакт-фактор журнала по WoS уточнить не получится, потому что в рамках национальной подписки ни в ПГУПС, ни в РНБ подключения к **Journal Citation Reports (JCR)** нет.

В Web of Science, в отличие от Scopus, авторский профиль ученого автоматически не формируется, идентификатор автор не получает. Поэтому большое значение имеет правильная транслитерация фамилии, имени и отчества (если оно указывается в работе), а также другие идентификаторы, например ORCID и название организации, где автор работает.



Регистрация автора в ORCID и указание этого идентификатора в дальнейших публикациях упростит привязку публикации к работам автора.

Также просим обратить внимание, что в статьях в журналах или в докладах на конференциях, которые могут попасть в иностранные наукометрические базы данных (например, Web of Science или Scopus), желательно дублировать на английском языке не только правильно транслитерированные фамилию и имя автора, но и название нашего университета – «**Emperor Alexander I St. Petersburg State Transport University**». Перевод с русского на английский язык, осуществляемый сторонними организациями, как правило, множит расхождения в этих данных, что приводит к искаженной картине публикационной активности.

Объединить все свои публикации в авторский профиль можно при помощи профиля **ResearcherID**.

Информацию по Web of Science, EndNote Online, InCites, **ResearcherID** и другим ресурсам можно получить в разделе «Справка» (англ. Help), который содержит подробную информация обо всех возможностях этих систем.

ВАЖНО!

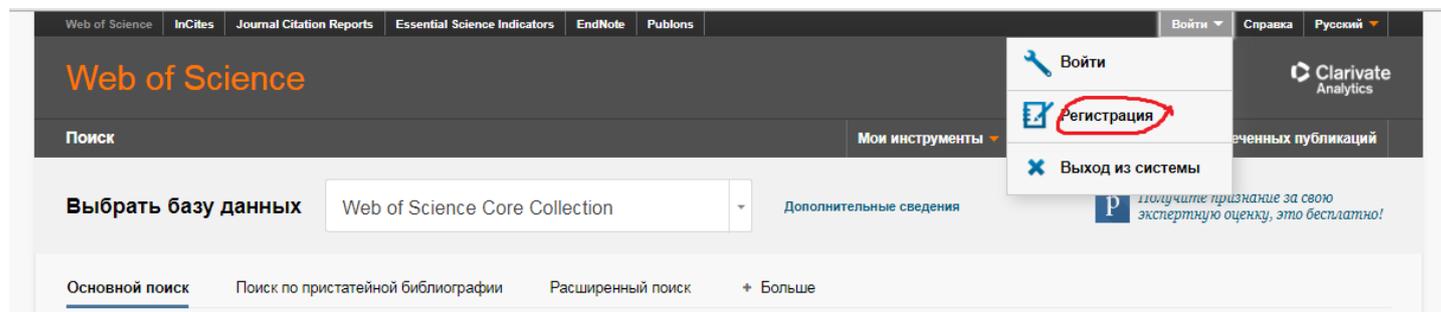
https://www.youtube.com/playlist?list=PL06rTtD_uktliMJYDTTWFHKdQnrwpNNAa&elqTrackId=f9999c1f66e043e185a69cde11fdbeaa&elqaid=5105&elqat=2

Команда обучающих программ **Clarivate Analytics** (новые владельцы бренда Web of Science, который ранее разрабатывался компанией *Thomson Reuters*) ведет канал **YouTube**, на котором можно посмотреть короткие видеоролики и более длительные руководства по работе с ресурсами. Выложено 2 ролика - https://www.youtube.com/watch?v=NAbw_IJQeI («Поиск работ автора. Создание авторского профиля ResearcherID», длит. 1ч.) и <https://www.youtube.com/watch?v=Z4hvtqxmYGs> («Как редактировать профиль ResearcherID», длит. 8 мин.)

Также вы можете принять участие в регулярных образовательных онлайн-семинарах по базовым и расширенным возможностям информационных ресурсов **Clarivate Analytics**. Они бесплатны, проводятся на русском языке и открыты для всех желающих. Продолжительность каждого семинара составляет около 1 часа.

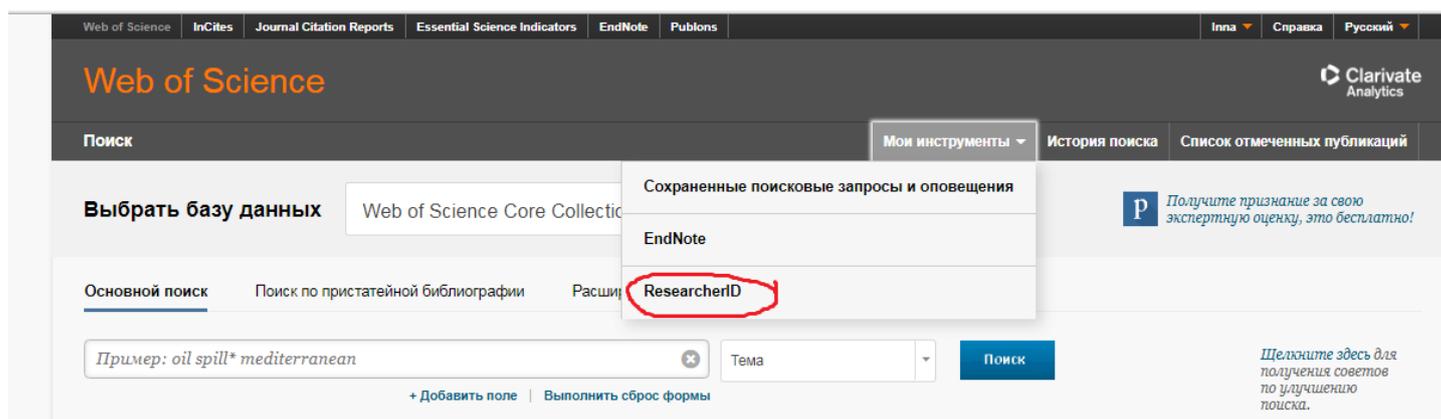
http://info.clarivate.com/rcis_webinars_schedule

1) сначала необходимо зарегистрироваться в Web of Science с компьютера кафедры, аспирантуры или библиотеки, заполнив анкету.

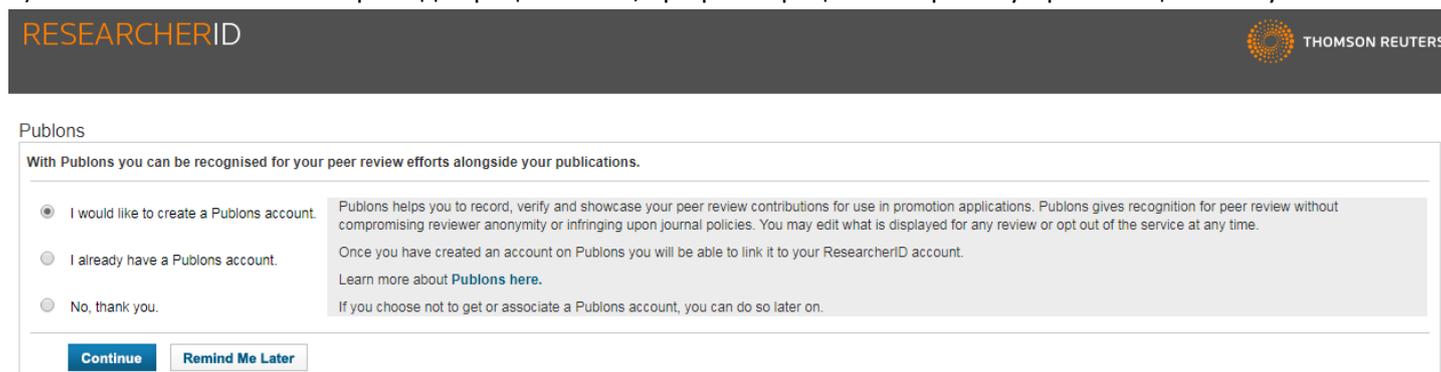


Логин – вход в систему – это Ваш почтовый ящик.

2) после успешной регистрации в базе данных следует войти в систему, а затем зарегистрироваться в **ResearcherID**.



3) **Publons** – бесплатный сервис для рецензентов, при регистрации выбирайте устраивающий Вас пункт меню.



4) Заполните анкету регистрации в ResearcherID. Просьба название нашего университета написать правильно - **Emperor Alexander I St. Petersburg State Transport University !**

При регистрации профиль ResearcherID **объедините** с профилем ORCID.

5) Сервис ResearcherID доступен при каждом авторизованном входе в Web of Science, не важно, работаете Вы на территории университета или с домашнего компьютера.