



Библиотека

Москва
2022

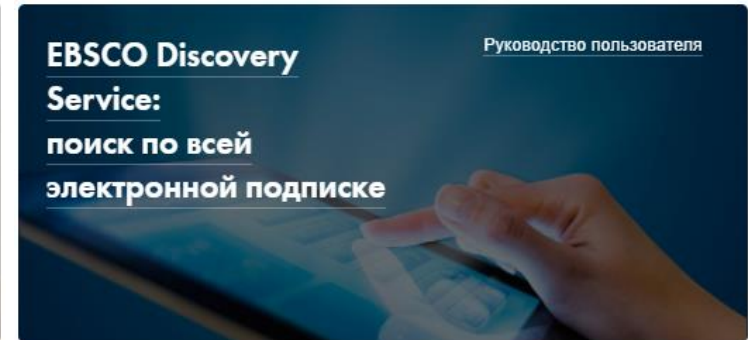
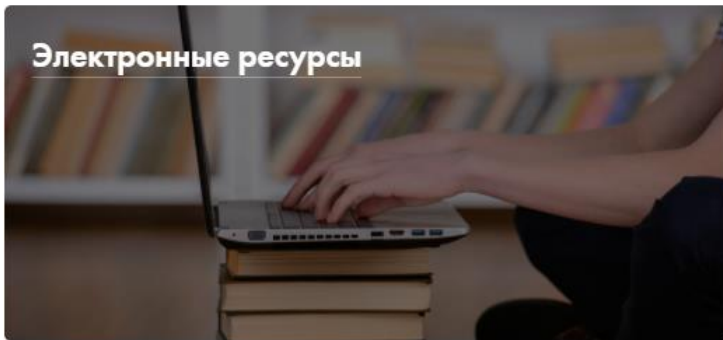
Электронные ресурсы библиотеки

Российские постдоки НИУ ВШЭ
Семинар

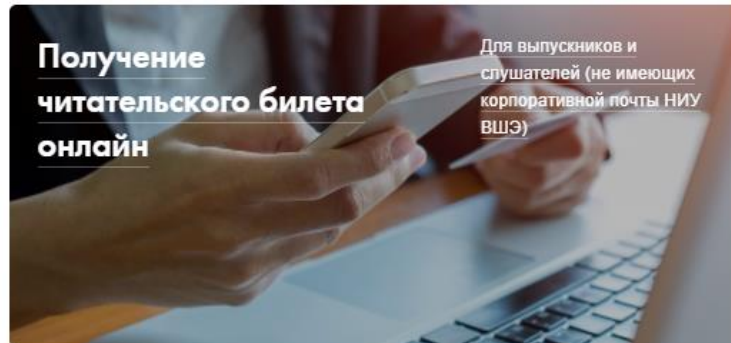


Единое окно предоставления онлайн-услуг

Работа с электронными и печатными ресурсами Библиотеки



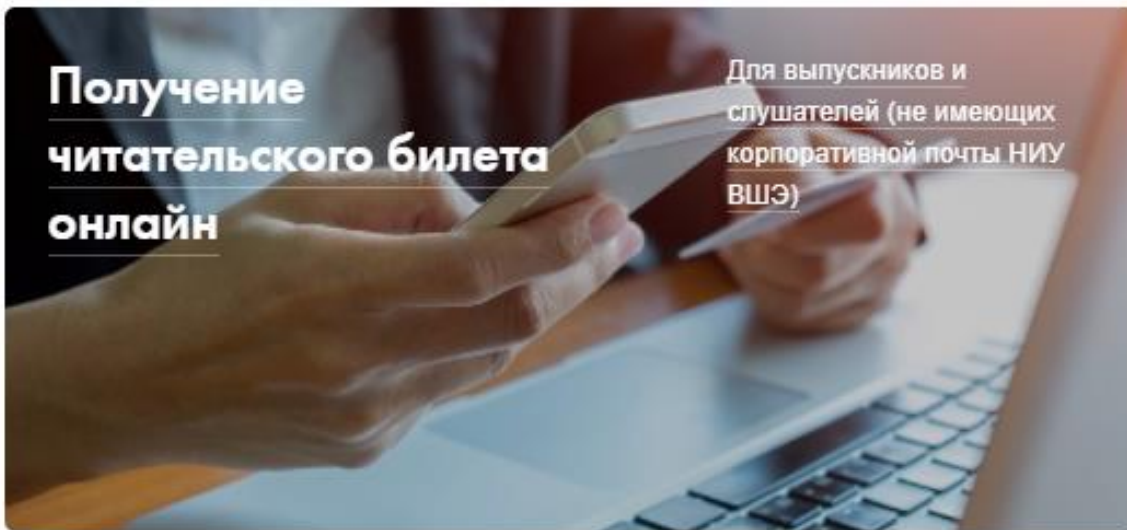
<https://library.hse.ru>





Получение читательского билета online

https://elib.hse.ru/e-resources/library/appl_form.htm



Цифровой читательский билет

<https://library.hse.ru/ticket>

Регистрационная форма для онлайн-записи в Библиотеку обучающихся и работников НИУ ВШЭ (Москва).

Фамилия

Имя

Отчество

Департамент/Факультет

Статус: сотрудник, студент /форма обучения

Курс (для студента) /Должность (для работника)

Номер студенческого билета/ удостоверения обучающегося, электронного пропуска работника

e-mail (корпоративная электронная почта НИУ ВШЭ (@hse.ru, @edu.hse.ru))

Я ознакомился с Правилами пользования Библиотекой НИУ ВШЭ и обязуюсь их выполнять.



Получение читательского билета online

Цифровой читательский билет

<https://library.hse.ru/ticket>

Скачать HSE App X можно в

[Google Play](#) и [App Store](#).





Доступ к печатному фонду библиотеки

Каталог печатных изданий

<http://opac.hse.ru/absopac/app/webroot/index.php>

Каталог печатных изданий библиотеки НИУ ВШЭ

eng|rus

Поиск :

- Новые поступления
- Простой поиск
- Расширенный поиск

Авторы
Издательства
Серии
Тезаурус (Рубрики)

Электронный каталог
Мандельштамовского центра
Помощь

Личный кабинет :

Номер читательского билета

Пароль (имя кириллицей)

Войти

Электронный каталог: Поиск

Поиск История поисков

Введите параметры поиска и нажмите кнопку "Искать". При сокращении слова в поисковом запросе ставьте символ *

Заглавие

И Автор

Год издания: от: до:

Документы с полным текстом

Фильтр по типу документа:

Все типы документов

Фильтр по филиалам:

Библиотека ВШЭ

Поиск по всем филиалам Инверсия выбора по филиалам

Искать Очистить

Ввод данных



Доступ к печатному фонду библиотеки

Информация о выданных книгах

Каталог печатных изданий библиотеки НИУ ВШЭ

eng | rus

Поиск :

- Новые поступления
- Простой поиск
- Расширенный поиск

Авторы
Издательства
Серии
Тезаурус (Рубрики)

Электронный каталог
Мандельштамовского центра
Помощь

Личный кабинет :
Просмотр карточки
Выход

Электронный каталог: User Card

Текущие заказы История Книжная полка Печать выдач

Личный кабинет

Читатель:
Читательский билет №:

Забронированные документы:
Нет забронированных документов

Текущие выдачи:

| Штрих-код | Филиал | Автор | Заглавие | Год | Дата |
|-----------|--|------------|---|------|------|
| 01016492 | Покровский б-р, науч. аб-т : Pokrovsky blvd., Academic collection lending department | Шой, З. А. | Легкий способ выучить Python 3 | 2019 | 11-0 |
| 01016532 | Покровский б-р, науч. аб-т : Pokrovsky blvd., Academic collection lending department | Шой, З. А. | Легкий способ выучить Python 3 еще глубже | 2020 | 11-0 |

16:44

Книги в пользовании

Осталось 7 дней до сдачи

Легкий способ выучить Python 3
Шой З. А.

Осталось 7 дней до сдачи

Легкий способ выучить Python 3
еще глубже
Шой З. А.

АРХИВ

Сдано

Думай как Илон Маск : и другие
простые стратегии для гигантского
скачка в работе и жизни
Варол О.

Сдано

Россия и Запад: несостоявшийся альянс,
или противостояние как неизбежность
Штоль В. В.

Сдано

Изобретение новостей : как мир узнал о
самом себе
Петтигри Э.



Электронная доставка документов

Оформление заявки на получение доступа к электронной копии документа из печатного фонда Библиотеки

Копии каких документов могут быть запрошены?

- **отдельные статьи из периодических изданий и сборников статей (одна из выпуска);**
- **отрывки из книги (не более 15% от объема документа).**

Как получить услугу?

- **уточнить наличие необходимого документа в электронном каталоге Библиотеки НИУ ВШЭ по адресу <http://opac.hse.ru/absopac>, скопировать его библиографическое описание для заполнения формы заявки.**

Заявка на получение доступа к электронным копиям документов из печатных фондов Библиотеки НИУ ВШЭ.

| | |
|--|---|
| Фамилия Имя Отчество | <input type="text"/> |
| Номер читательского билета | <input type="text"/> |
| е-mail (корпоративная электронная почта НИУ ВШЭ (@hse.ru, @edu.hse.ru)) | <input type="text"/> |
| Библиографическое описание документа из электронного каталога Библиотеки. | <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px;"><p><small>Мордалов, Р. Т. Гражданское право: для бакалавров и специалистов / Р. Т. Мордалов. - СПб.: Питер, 2011. - 246 с. - (Сер. "Учебное пособие"). - ISBN 978-5-423-70231-1.</small></p></div> |
| Страницы | <input type="text"/> |
| <input type="checkbox"/> Я ознакомился и обязуюсь выполнять «Порядок предоставления доступа к электронным копиям документов из печатных фондов Библиотеки НИУ ВШЭ» . | |
| <input type="button" value="Заказать"/> | |



Доступ к электронным ресурсам библиотеки

Порядок получения удаленного доступа

https://elib.hse.ru/e-resources/ez/appl_form.htm

Регистрация для удаленного использования электронной подписки НИУ ВШЭ

[English version](#)

Уважаемый пользователь электронных ресурсов НИУ ВШЭ!

Вы заполняете регистрационную форму, чтобы получить логин и пароль для удаленного использования электронной подписки. Укажите, пожалуйста, сведения о себе (все поля являются обязательными):

| | |
|----------------------------|----------------------|
| Фамилия | <input type="text"/> |
| Имя | <input type="text"/> |
| Отчество | <input type="text"/> |
| Факультет/подразделение | <input type="text"/> |
| Должность/курс | <input type="text"/> |
| Номер читательского билета | <input type="text"/> |
| e-mail* | <input type="text"/> |

[Как получить читательский билет](#)

*Рекомендуем указывать e-mail студенческой почты или сотрудника ВШЭ

Имейте в виду, что допустимы только личные логины/пароли, пароли на целое подразделение не выдаются.

При работе с электронными ресурсами извне Университета в полной мере действуют ограничения лицензионных соглашений с владельцами ресурсов. Прежде всего, **категорически запрещается передавать свои учетные данные (логин-пароль) любому иному лицу**. Другие требования варьируются от ресурса к ресурсу (они могут быть найдены на сайтах соответствующих баз данных в разделе Terms and Conditions или запрошены у библиотеки), а общие для всех и наиболее важные условия таковы:

- запрещается осуществлять «слошное копирование» материалов (в частности, всех статей одного номера журнала, всех глав одной электронной книги и ли всех результатов поискового запроса) или создавать значительную по числу или объему копию материалов на электронном или печатном носителе, в том числе содержимого ЭБР;
- запрещается использовать «программы-роботы», т.е. программы, выполняющие автоматически, или по заданному расписанию какие-либо действия, аналогичные действиям пользователя, в том числе поиск, открытие или загрузку материалов с сайтов ЭБР;
- запрещается использовать ЭБР и материалы за пределами исследовательской или аналитической цели, а также не в связи с подготовкой публикаций, статей и иных материалов, в том числе для цели продажи/перепродажи загруженных материалов и с целью получения экономической выгоды в иной форме;
- запрещается размещать материалы в открытом доступе в сети Интернет, в социальных сетях и на иных сайтах без разрешения правообладателей и иных поставщиков ЭБР;
- запрещается распространять материалы посредством электронной почты или иных средств лицам, не имеющим доступ к ЭБР НИУ ВШЭ;

Я ознакомился с [Порядком пользования электронными библиотечными ресурсами НИУ ВШЭ](#).



Доступ к электронным ресурсам библиотеки

Удаленный доступ возможен при использовании браузера Chrome на стационарном компьютере или ноутбуке.

Установите [расширение](#) для браузера Chrome и используйте логин и пароль, полученные при регистрации удаленного доступа.

В случае возникновения проблем при установке расширения из интернет-магазина Chrome установите расширение с сайта библиотеки, используя [инструкцию](#)

Разные > Расширения > Proxy Library HSE

Proxy Library HSE [Удалить из Chrome](#)

★★★★★ 1 ⓘ | [Специальные возможности](#) | Пользователей: 371

[Обзор](#) [Меры по обеспечению конфиденциальности](#) [Отзывы](#) [Поддержка](#) [Похожие](#)

Электронные ресурсы Библиотеки НИУ ВШЭ

[>>Старая версия страницы электронных ресурсов<<](#)

[О получении удаленного доступа к электронной подписке](#) [EBSCO Discovery Service: поиск по всей электронной подписке](#) [Publication Finder: сводный каталог электронных изданий](#)

Особенное внимание в Библиотеке НИУ ВШЭ уделяется электронному комплектованию. Оформлена подписка на различные онлайн-овые информационные ресурсы и базы данных. При использовании электронных ресурсов необходимо соблюдать [установленные Правила](#).



Электронные ресурсы библиотеки

Специфика академических электронных ресурсов:

- **Неанонимность.**
- **Структурированность.**
- **Постоянство (долговременность хранения).**
- **Оперативная и полная индексация, с возможностью полнотекстового поиска по всему информационному массиву.**

Электронные информационные ресурсы

— системы, реализующие унифицированный подход к производству, хранению и организации разнообразной информации с целью поиска, анализа и доступа к ней с использованием глобальных компьютерных сетей.



Электронные ресурсы библиотеки

Составляющие электронной подписки

- Полнотекстовые зарубежные базы данных
- Полнотекстовые отечественные базы данных
- Реферативные базы и базы данных научного цитирования
- Специализированные базы данных
- Энциклопедии, словари и справочники
- Инструменты для работы с подпиской как единым информационным массивом

<https://library.hse.ru/e-resources>

Электронные библиотечные ресурсы:

Предметная область: Все

Тип ресурса: Все

- Все
- Диссертации
- Журналы
- Книги
- Патентные БД
- Реферативные БД
- Справочники
- Статистические БД
- Энциклопедии и словари
- БД научного цитирования**

Язык ресурса: Все

итологии, статистике, и, античным

паролю)

JSTOR

ScienceDirect

Содержит более 1700 журналов издательства Elsevier по всем тематическим областям, в т. ч. издания по экономике, бизнесу, социальным наукам, психологии, математике, информатике, инженерному делу, физике, химии, биологии и др. Охват варьируется от издания к изданию, чаще всего — с 2000 г. по настоящее время; для многих изданий доступны также «глубокие архивы», с 1994 г. до самого первого номера.

Онлайн-доступ со всех компьютеров НИУ ВШЭ и извне (по паролю)



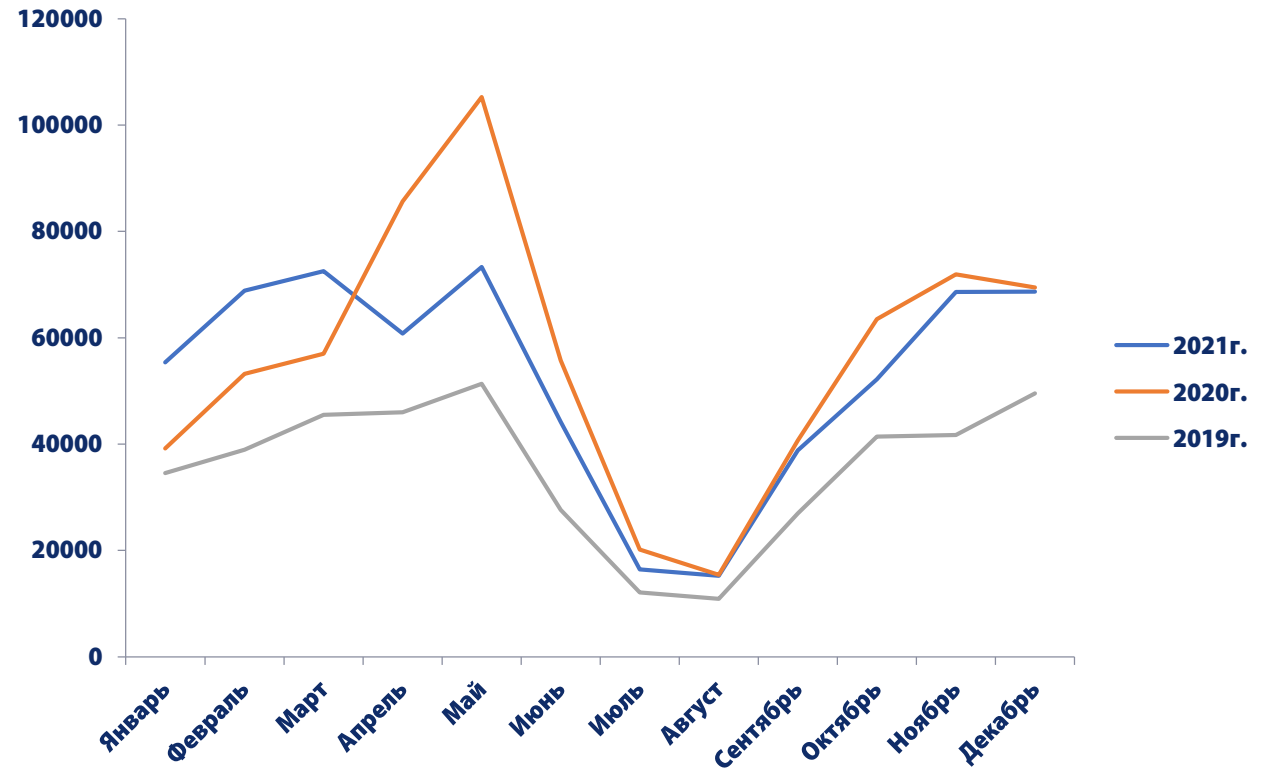
Поисковый трафик (цифровой след)

Поведенческий паттерн

Приоритет качества над количеством

Экономическая оправданность затрат

Статистика удаленного доступа





Поведенческий паттерн пользователя

Ученый со степенью кандидата (PhD) / доктора наук

Имеет удаленный доступ из дома

От 5 до 20 научных статей в месяц читает регулярно

Каждую неделю или чаще посещает издательские платформы и агрегаторы

Просматривает свежие номера интересующих изданий (de visu или подписавшись на уведомления)

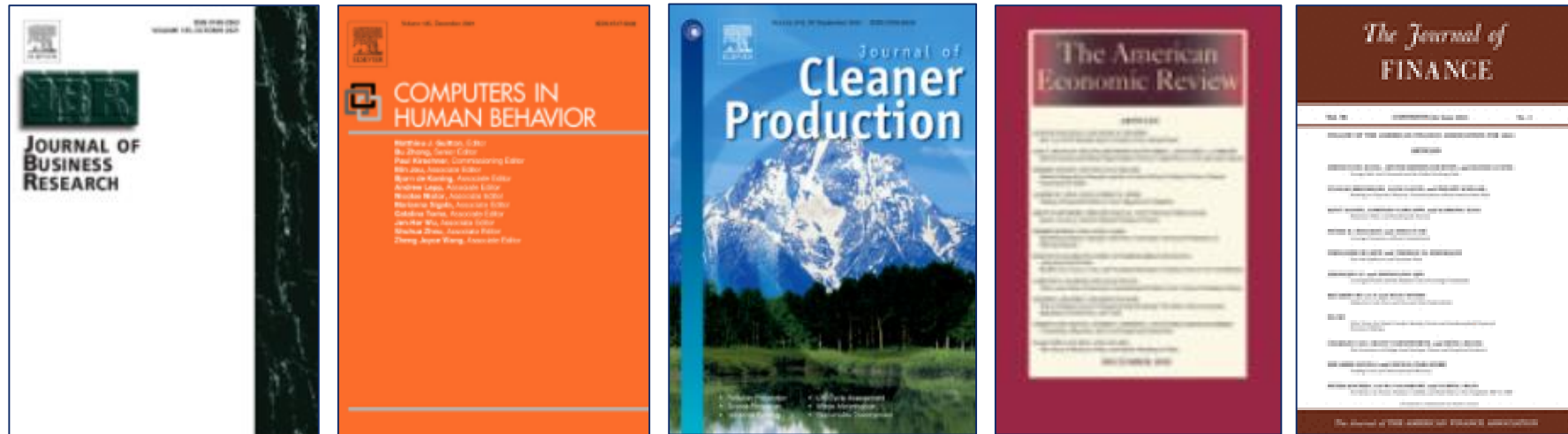
Расширяет список цитируемых источников и находит новые издания по теме исследования

**Поведенческий паттерн –
шаблонное действие,
применяемое человеком в
на постоянной основе**



Приоритет качества над количеством

Самые читаемые журналы



Science Direct

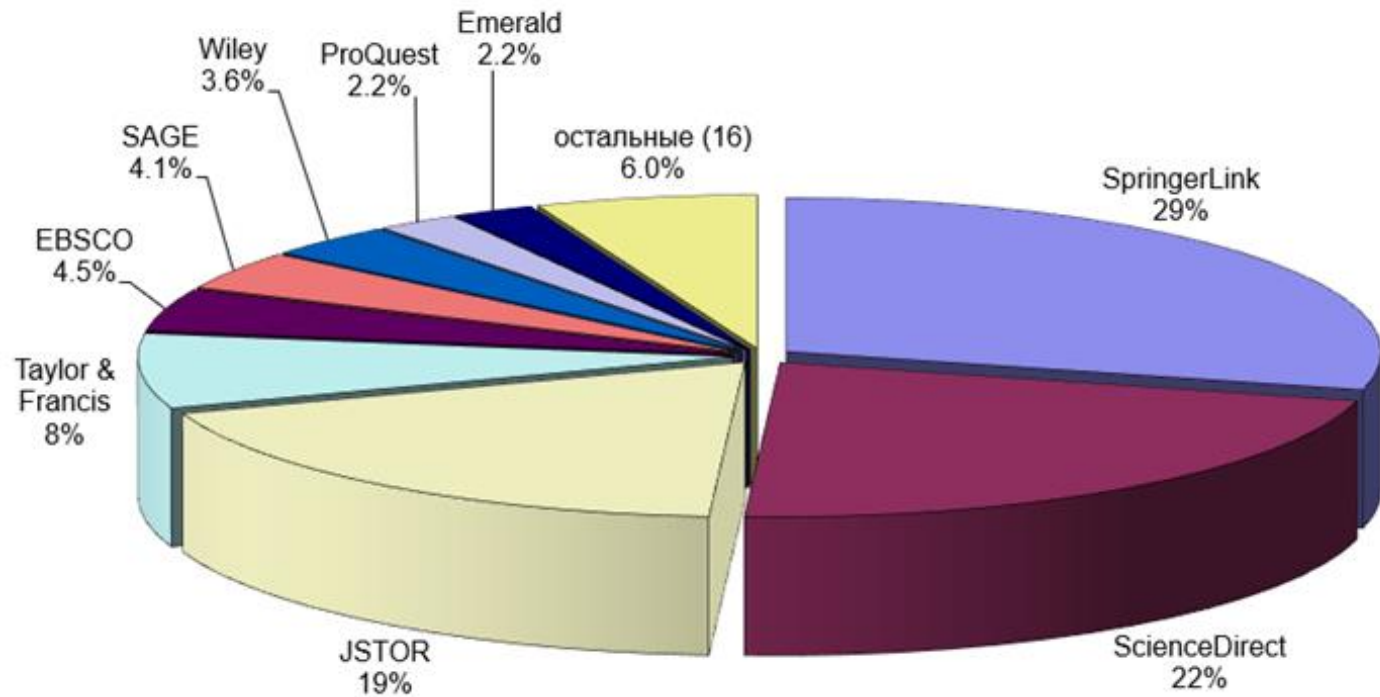
American Economic
Association

Wiley



Приоритет качества над количеством

Самые востребованные платформы



Категория «остальные» включает в себя Oxford Journals, IEEE, Nature Journals, Cambridge Journals, APA PsycARTICLES, Annual Reviews, OECD iLibrary, DigiZeitschriften, Gale, ACM, AEA Journals, IOP, Science, APS, ACS, AIP



Экономическая оправданность затрат

За 2020 г. из электронных ресурсов, выписываемых библиотекой ВШЭ, было открыто 1,6 миллиона статей

За год данный показатель вырос на 19%

Можно сказать, что каждый студент, аспирант, преподаватель, сотрудник НИУ ВШЭ открыл в 2020 г. 30 полнотекстовых статей из электронных ресурсов

Загрузка одной полнотекстовой статьи стоила 23,5 р. (0,33 долл. по среднегодовому курсу).



Кураторы



Ахмедова Хабиба Мехман кызы
hakhmedova@hse.ru
Юриспруденция



Тохова Анна Руслановна
atokhova@hse.ru
Психология



Иванова Анна Владимировна
avivanova@hse.ru
Философия



Юферова Ольга Артуровна
oyufirova@hse.ru
Дизайн



Королева Лидия Александровна
lakoroleva@hse.ru
Иностранные языки



Карпов Сергей Владимирович
karпов@hse.ru
Экономика



Устюгова Екатерина Викторовна
eustyugova@hse.ru
Иностранные языки и межкультурная
коммуникация



Барзова Татьяна Васильевна
tbarzova@hse.ru
История

Кураторство – обеспечение постоянного доступа к электронным ресурсам



Электронные ресурсы библиотеки

Инструменты для работы с подпиской как единым информационным массивом

- **[Publication Finder](#)**: сводный каталог электронных изданий
- **[EBSCO Discovery Service](#)**: поиск по всей электронной подписке
- **Telegram-бот по поиску отечественных книг [Book Detective](#)**



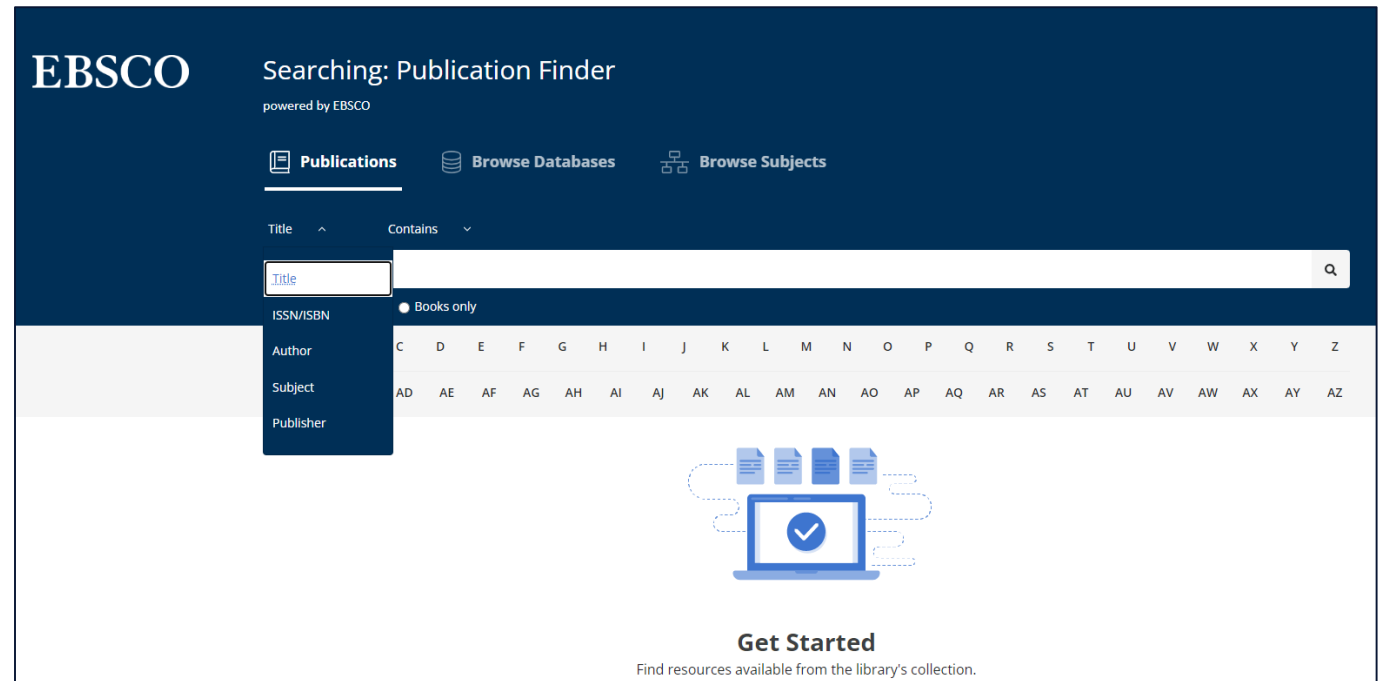


Электронные ресурсы библиотеки

Publication Finder: сводный каталог электронных изданий

[Руководство пользователя по работе с Publication Finder](#)

[Publication Finder](#)





Электронные ресурсы библиотеки

Publication Finder: поиск книг по названию

The image shows a composite of two web pages. On the left is the EBSCO Publication Finder search interface. The search term 'Journal of Financial Services Research' is entered in the search bar. The results list shows two entries, with the first one, 'Journal of Financial Services Research', highlighted with a red dashed box. This entry includes details such as ISSN (0920-8550; 1573-0735), subject (Economics), and full text access options from Business Source Ultimate and Springer Nature Complete Journals.

On the right is the Springer website for the 'Journal of Financial Services Research'. The page features a search bar, navigation links for 'Editorial board', 'Aims & scope', and 'Journal updates', and a description of the journal's focus on high-quality empirical and theoretical research in financial services. A 'Submit manuscript' button is visible in the 'For authors' section.



Электронные ресурсы библиотеки

Publication Finder: поиск журналов по ISSN

EBSCO Searching: Publication Finder
powered by EBSCO

Publications | Browse Databases | Browse Subjects

ISSN/ISBN: 0275-5319 | Contains

All | Journals only | Books only

Peer Reviewed | Journal

Research in International Business and Finance
ISSN: 0275-5319; 1878-3384
Subject (General): Banking, Finance & Investing
more...

Full Text Access

- ScienceDirect Freedom Collection 04/01/2004 - Present
- ScienceDirect Subject Collections - Business, Management and Accounting 04/01/2004 - Present
- ScienceDirect Subject Collections - Economics, Econometrics, and Finance 04/01/2004 - Present

Research in International Business and Finance
Supports open access

6.9 CiteScore | 6.143 Impact Factor

Articles & Issues | About | Publish | Search in this journal | Submit your article | Guide for authors

Latest issue
Volume 63
In progress
December 2022

About the journal
Research in International Business and Finance (RIBAF) seeks to consolidate its position as a premier scholarly vehicle of academic finance. The Journal publishes high quality, insightful, well-written papers that explore current and new issues in international finance. Papers that foster ...
[View full aims & scope](#)

2 weeks Publication Time | [View all insights](#)



Электронные ресурсы библиотеки

EBSCO Discovery Service: поиск по всей электронной подписке

The screenshot displays the EBSCO Discovery Service search interface. At the top, there are navigation links for 'New Search', 'Home', and 'Publications'. The search bar contains the query 'Credit market AND Banks'. Below the search bar, there are three input fields for refining the search, each with a 'Select a Field (optional)' dropdown and a 'Search' button. A red dashed box highlights the search bar and the first two input fields.

On the left side, there is a 'Refine Results' panel with a 'Current Search' section. It lists search terms: 'Credit market AND Banks'. Below this, there are sections for 'Expanders' and 'Limiters'. The 'Limiters' section includes options for 'Full Text', 'Date Published: 20210101-20231231', and 'Source Types: Academic Journals'. A 'Clear All' button is also present. At the bottom of the panel, there is a 'Limit To' section with a checked option for 'Full Text'.

The main search results area shows three results. The first result is '1. Is Promoting Green Finance in Line with the Long-Term Market Mechanism? The Perspective of Chinese Commercial Ba...'. The second result is '2. Portfolio Correlations in the Bank-Firm Credit Market of Japan'. The third result is '3. Fintech, Credit Market Competition, and Bank Asset Quality', which is highlighted with a red arrow pointing to the right. Each result includes the author's name, the journal title, volume and issue information, and a 'Full Text' link.

On the right side, there is a 'Detailed Record' panel for the selected article. It shows the article title 'Fintech, Credit Market Competition, and Bank Asset Quality', the source 'Journal of Financial Services Research', and the date 'June 1, 2022'. Below this, there is a 'Full Text Contents' section with a list of articles and their page counts. A red arrow points from the search result to this panel.

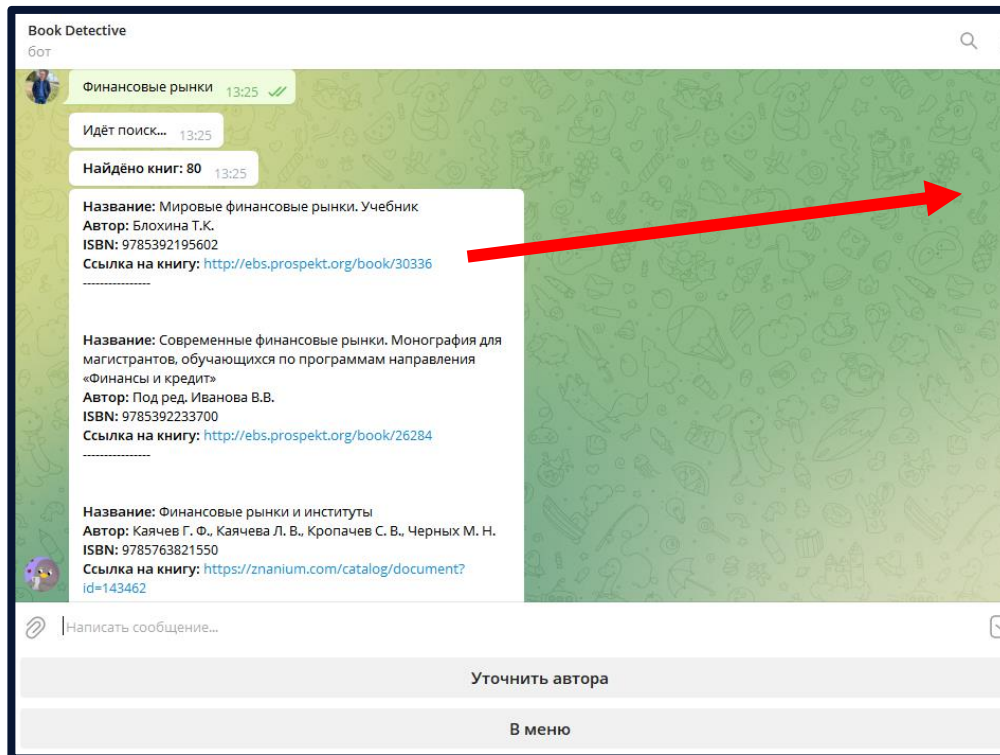
The article preview on the right shows the title 'Fintech, Credit Market Competition, and Bank Asset Quality' by Ping-Lun Tseng and Wen-Chung Guo. It includes the journal information, the date received and published, and an abstract. The abstract discusses bank screening incentives under credit market competition between traditional banks and a Fintech startup. It also includes keywords, JEL Classification, and an introduction section.



Электронные ресурсы библиотеки

Telegram-бот по поиску отечественных книг

Book Detective



Каталог книг

Введите название книги или имя автора

[Контекстный поиск](#) [Расширенный поиск](#)

Мировые финансовые рынки. Учебник



| | |
|---------------------|---------------------------------------|
| Автор: | Блохина Т.К. |
| Коллекция: | Экономическая литература |
| Издательство: | Проспект |
| Год издания: | 2016 |
| ISBN: | 978-5-392-19560-2 |
| Язык контента: | Русский |
| Количество страниц: | 160 |
| Вид издания: | Учебник |
| Научная школа: | Российский университет дружбы народов |
| RUSMARC | Скачать |

[Читать](#)

Всего книгу прочитали 5 раз(а)

Предметом исследования данного учебника является анализ структуры мировых финансовых рынков, а также финансовых инструментов, характерных для каждого рыночного сегмента. В книге подробно освещены вопросы биржевой деятельности мировых финансовых рынков, регулирования деятельности участников рынков, а также типы и виды мировых финансовых центров. Учебное издание соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования третьего поколения. Предназначен для студентов, аспирантов и [... Читать далее](#)



Электронные ресурсы библиотеки

Telegram-бот Book Detective

Book Detective bot

Название: Миллениалы. Как меняется российское общество — 2-е изд., эл. — (Социальная теория).
Автор: Радаев В. В.
ISBN: 9785759820598_int
Ссылка на книгу: <https://ibooks.ru/bookshelf/372937>

Название: Миллениалы: Как меняется российское общество
Автор: Радаев В.В.
ISBN: 9785759819851
Ссылка на книгу: <https://ibooks.ru/bookshelf/362044>

17:51

5 / 9 Далее

Найдено 9 книг 17:51

Write a message...

Поиск по названию Поиск по автору Поиск по ISBN

Помощь Часто задаваемые вопросы

Национальный исследовательский университет Высшая школа экономики (IP: 92.242.58.41)

Для слабовидящих 8 (812) 320-06-69 Восстановить пароль Регистрация Войти

ibooks.ru Главная Читальный зал Моя книжная полка Каталог Поддержка Новости О проекте Контакты

Главная / Читальный зал / Высшее образование (возрастное ограничение 16+) / Социальные науки / Социальная антропология / Миллениалы: Как меняется российское общество

Читальный зал

Высшее образование (16+) (6329)

- Естественные науки (214)
- Общественные науки (595)
- Математика (118)
- Информатика и компьютерные технологии (1381)
- Инженерное дело (203)
- Военное дело (62)
- Горное дело (3)
- Машиностроение и инжиниринг (59)
- Энергетическое машиностроение (23)
- Авиационная техника и технологии (13)
- Ракетно-космическая техника и технологии (31)
- Судостроение (6)
- Транспорт (22)
- Металлургия (13)
- Телекоммуникации, электроника, электротехника и ...

Миллениалы: Как меняется российское общество

ISBN 978-5-7598-1985-1
 Авторы: Радаев В.В.
 Тип издания: Научно-популярное издание
 Издательство: Москва: ВШЭ
 Год: 2019
 Количество страниц: 280

Читая

Аннотация

В книге обосновывается идея социального перелома в современной России, вызванного сменой поколений. Развивается социологический подход к анализу поколений, построена их оригинальная классификация. Особый фокус делается на поколение миллениалов, вступивших в период взросления в 2000-е годы. Для сравнительного анализа поколений используются данные Российского мониторинга экономического положения и здоровья населения НИУ ВШЭ (1994–2016 гг.). Обнаружены устойчивые значимые межпоколенческие различия в планировании семьи, использовании цифровых технологий, приверженности здоровому образу жизни, уровне религиозности, оценке своего субъективного благополучия и по другим социальным показателям. Выявлены случаи, когда миллениалы ускоряют ранее сложившиеся тренды, и случаи, когда они обеспечивают перелом этих трендов. Книга завершается эссе о характерных чертах миллениалов и вызовах, возникших в ходе обучения нового молодого поколения



Базы данных научного цитирования

Доступ к реферативным базам и базам данных научного цитирования



SJR

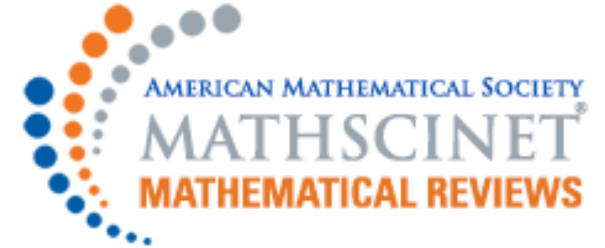
Scopus

Journal Citation Reports



MENDELEY

Master Journal List



SciVal



Elibrary.ru (РИНЦ)

Russian Science Citation Index (ядро РИНЦ)

Список журналов (944), входящих в [базу данных RSCI](#) на 27 июля 2022 года.

Российский индекс научного цитирования (порядка 5000, из которых 4500 российские, а остальные в основном издаются в странах бывшего СССР).

eLIBRARY (еще около 1700 журналов (~1300 из РФ), не соответствующих определенным критериям качества и научности и не принимаемых поэтому в РИНЦ)

[Подписные издания](#) на российские журналы в полнотекстовом электронном виде



НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА
eLIBRARY.RU

ПОИСК

НАВИГАТОР

- ЖУРНАЛЫ
- КНИГИ
- ПАТЕНТЫ
- ПОИСК
- АВТОРЫ
- ОРГАНИЗАЦИИ
- КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА
- РУБРИКАТОР
- ССЫЛКИ
- ПОДБОРКИ
- Начальная страница

СЕССИЯ

КОНТАКТЫ

КАТАЛОГ ЖУРНАЛОВ

ПАРАМЕТРЫ

Название журнала, издательства или ISSN:

Страна: Россия (16133)

Тематика: ▼

Язык публикаций: ▼

Сведения о переводе: ▼

Сведения о включении в Web of Science: ▼

Сведения о включении в Scopus: индексируется в Scopus (27979)

Сведения о включении в РИНЦ: индексируется в РИНЦ (5811)

Доступ к полным текстам: ▼

- входит в базу данных RSCI (952) - входит в перечень ВАК (3419)

- входит в ядро РИНЦ (31606) - с полными текстами (8429)

- выходит в настоящее время (57836) - только научные журналы (73599)

Сортировка: по названию журнала Порядок: по возрастанию Очистить Поиск

! Всего найдено журналов: 486 из 74968. Показано на данной странице: с 1 по 100.

| № | Журнал | Вып. | Публ. | Цит. |
|----|---|------|-------|-------|
| 1. | <input type="checkbox"/> Acarina Тюменский государственный университет | 51 | 314 | 2294 |
| 2. | <input type="checkbox"/> Acta Biomedica Scientifica (East Siberian Biomedical Journal) Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека, Иркутский научный центр хирургии и травматологии, Национальный медицинский исследовательский центр "МНТК "Микрохирургия глаза" им. акад. С.Н. Федорова" | 36 | 847 | 10087 |
| 3. | <input type="checkbox"/> Acta Naturae (английзычная версия) Общество с ограниченной ответственностью «АКТА НАТУРЭ» | 53 | 692 | 8372 |
| 4. | <input type="checkbox"/> Architecture and Engineering Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет | 26 | 198 | 603 |
| 5. | <input type="checkbox"/> Arctoa Общество с ограниченной ответственностью "Торжественно" | 39 | 681 | 7769 |

РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ
Science Index

ИНСТРУМЕНТЫ

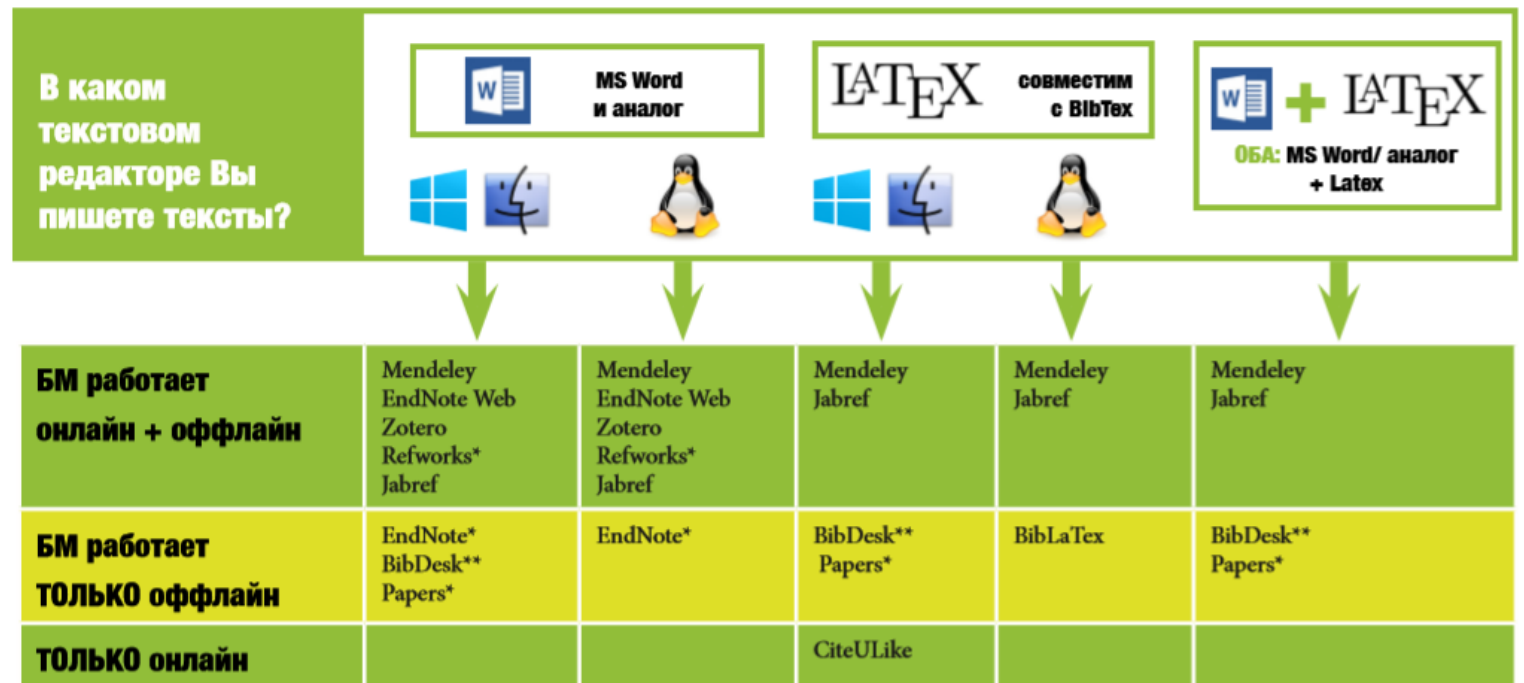
- ▶ Следующая страница
- ▶ Выделить все журналы на этой странице
- ▶ Снять выделение
- ▶ Добавить выделенные журналы в подборку: Докторская
- ▶ Добавить все найденные журналы в указанную выше подборку
- ▶ Искать в выделенных журналах
- ▶ Сравнение библиометрических показателей журналов
- ▶ Персональные подборки журналов
- ▶ Список российских журналов, находящихся полностью или частично в открытом доступе
- ▶ Подписка на российские научные журналы в электронном виде
- ▶ Добавить новый журнал в каталог

Библиографические менеджеры

В чем их преимущества:

- выполняют функции Вашей книжной полки;
- оформляют Ваши ссылки и списки литературы по ГОСТ и многим другим стандартам;
- подходят для индивидуальной работы и работы научным коллективом.

Какой библиографический менеджер подходит именно Вам?



Обозначения: * означает, что БМ платный. ** означает, что БМ работает только на Mac OS



Электронные ресурсы библиотеки

Составляющие электронной подписки

- Полнотекстовые зарубежные базы данных
- Полнотекстовые отечественные базы данных
- **Реферативные базы и базы данных научного цитирования**
- Специализированные базы данных
- Энциклопедии, словари и справочники
- **Инструменты для работы с подпиской как единым информационным массивом**

<https://library.hse.ru/e-resources>

Электронные библиотечные ресурсы:

Предметная область: Все


Тип ресурса: Все


- Все
- Диссертации
- Журналы
- Книги
- Патентные БД
- Реферативные БД
- Справочники
- Статистические БД
- Энциклопедии и словари
- БД научного цитирования

Язык ресурса: Все

итологии, статистике,
и, античным


паролю)

 JSTOR

 ScienceDirect

Содержит более 1700 журналов издательства Elsevier по всем тематическим областям, в т. ч. издания по экономике, бизнесу, социальным наукам, психологии, математике, информатике, инженерному делу, физике, химии, биологии и др. Охват варьируется от издания к изданию, чаще всего — с 2000 г. по настоящее время; для многих изданий доступны также «глубокие архивы», с 1994 г. до самого первого номера.

[Онлайн-доступ со всех компьютеров НИУ ВШЭ и извне \(по паролю\)](#)





Полнотекстовые зарубежные базы данных

Доступ к ведущим зарубежным издательским платформам





Полнотекстовые зарубежные базы данных

Springer

Browse by discipline

- » Biomedicine
- » Business and Management
- » Chemistry
- » Computer Science
- » Earth Sciences
- » Economics
- » Education
- » Engineering
- » Environment
- » Geography
- » History
- » Law
- » Life Sciences
- » Literature
- » Materials Science
- » Mathematics
- » Medicine & Public Health
- » Pharmacy
- » Philosophy
- » Physics
- » Political Science and International Relations
- » Psychology
- » Social Sciences
- » Statistics

← Предметные рубрики



Economic Theory

Journal home > Volumes and issues

Search within journal

Volumes and issues

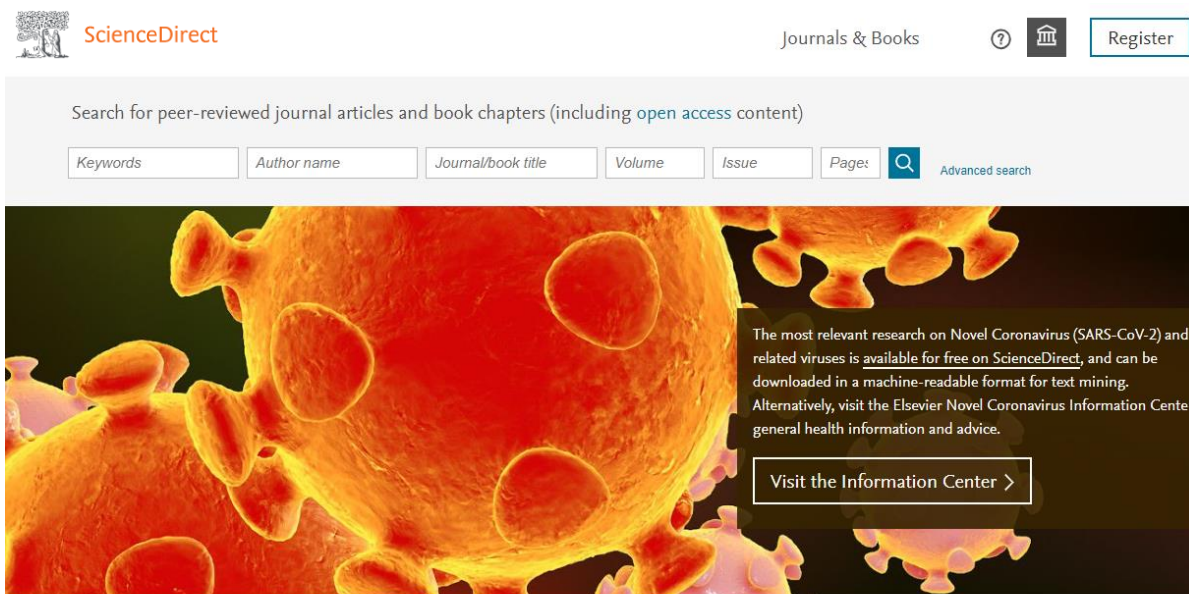
| | |
|--|-----------------------|
| Volume 71 | February - March 2021 |
| March 2021, issue 2 | |
| February 2021, issue 1 | |
| Volume 70 | July - November 2020 |
| November 2020, issue 4 | |
| Special Issue: Supermodularity and Monotonicity in Economics | |
| October 2020, issue 3 | |

Представлены все тематические направления, например [экономика](#) (более 7900 книг), [бизнес и менеджмент](#) (более 10000 книг), [технические науки](#) (более 17000 книг), [математика](#) (более 7500 книг), [физика](#) (более 5700 книг), [вычислительные науки](#) (более 27000 книг), [медицина и здравоохранение](#) (более 12000 книг) и др.



Полнотекстовые зарубежные базы данных

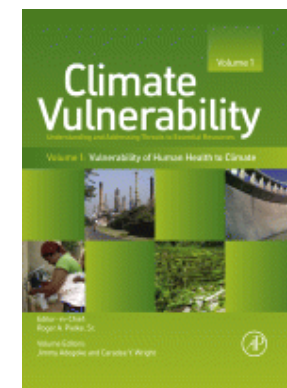
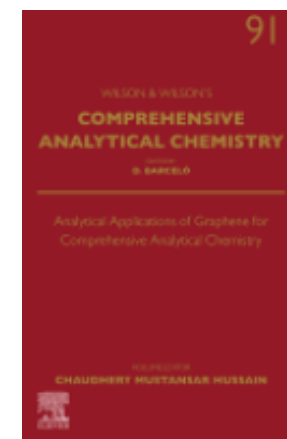
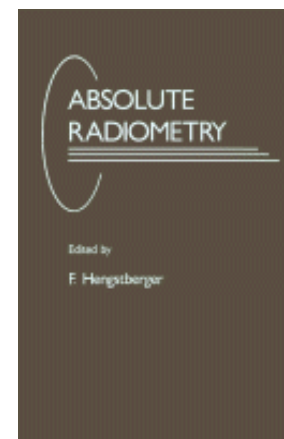
Science Direct



Explore scientific, technical, and medical research on ScienceDirect

Physical Sciences and Engineering Life Sciences Health Sciences Social Sciences and Humanities

Содержит более 1700 журналов и свыше 6000 книг издательства Elsevier





Полнотекстовые зарубежные базы данных

Science Direct (Elsevier Books)



Journal of Business Venturing
Supports open access

11.3 CiteScore | 7.590 Impact Factor

Articles & Issues ▾ About ▾ Publish ▾ Search in this journal Submit your article ↗ Guide for authors ↗

All issues

- 2021 — Volume 36
- Volume 36, Issue 4
In progress (July 2021)
- Volume 36, Issue 3
In progress (May 2021)
- Volume 36, Issue 2
March 2021
- Volume 36, Issue 1
January 2021

Download PDF



Journal of Business Venturing
Volume 36, Issue 4, July 2021, 106107

A multi-motivational general model of entrepreneurial intention

Evan J. Douglas^{a,*,2}, Dean A. Shepherd^c, Vidhula Venugopal^d

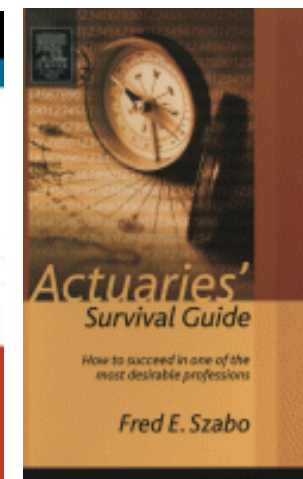
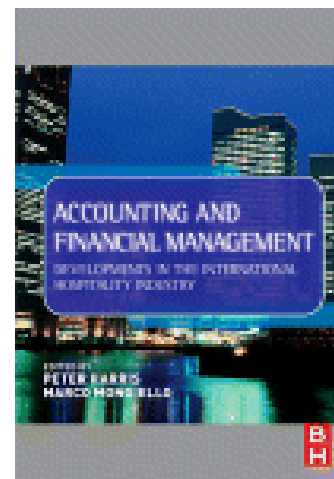
Show more ▾

+ Add to Mendeley Share Cite

<https://doi.org/10.1016/j.jbusvent.2021.106107> Get rights and content

Abstract

We develop and test an overarching model of entrepreneurial intention that includes profit, social impact, and innovation as the three main drivers of



Более 3000 томов полнотекстовых книг издательства Эльзевир, в том числе по финансам (более 150 книг), бизнесу и менеджменту (более 500 книг), компьютерным наукам (более 870 книг), математике (более 1020 книг) и психологии (более 360 книг). Также, в частности, представлены 29 многотомных справочников (Handbooks) по различным разделам экономики и энциклопедии по психологии, общественным наукам, образованию и археологии.

Keywords Author name Journal/book title Volume Issue Page:



Полнотекстовые зарубежные базы данных

Taylor & Francis

Explore journals and articles by subject

| | | | |
|-----------------------|---|--|------------------------------------|
| Area Studies | Earth Sciences | Health and Social Care | Physical Sciences |
| Arts | Economics, Finance, Business & Industry | Humanities | Politics & International Relations |
| Behavioral Sciences | Education | Information Science | Social Sciences |
| Bioscience | Engineering & Technology | Language & Literature | Sports and Leisure |
| Built Environment | Environment & Agriculture | Law | Tourism, Hospitality and Events |
| Communication Studies | Environment and Sustainability | Mathematics & Statistics | Urban Studies |
| Computer Science | Food Science & Technology | Medicine, Dentistry, Nursing & Allied Health | |
| Development Studies | Geography | Museum and Heritage Studies | |

[Journals A - Z](#)



Содержит более 1300 журналов издательства Taylor & Francis. В настоящий момент доступ только к архивным номерам журналов: выпуски 1996 г. и ранее.



[Скачать презентацию](#)

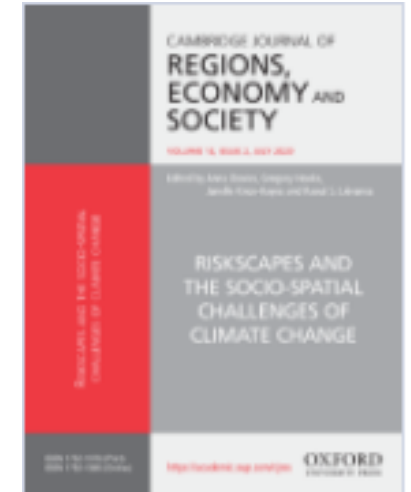


[Посмотреть скринкаст](#)



Полнотекстовые зарубежные базы данных

Oxford academic



Содержит более 200 журналов издательства Oxford University Press.
NB! В настоящий момент в некоторых журналах недоступны статьи 2022 г.



[Скачать презентацию](#)



[Посмотреть скринкаст](#)



Полнотекстовые зарубежные базы данных

Oxford Books

Всего более 18 тыс. изданий по экономике/финансам, бизнесу/менеджменту, политологии, праву, математике и физике, психологии, философии и религии, истории, социологии, исследованиям античности, лингвистике и литературоведению, нейронаукам.

Есть специальные страницы блоков, которые прежде были отдельными платформами: [Oxford Scholarship Online](#) и [Oxford Handbooks](#).

Books

Subject ▾ Books ▾

Modify your search

Filter ▾

Availability

Purchased (18207)

Free (107)

Book editions

Latest edition only

Format

Book (18308)

Book Part (27862)

Chapter (230452)

Front Matter (24790)

End Matter (28664)

Image (272557)

Video (84)

Audio (66)

1-20 of 18308

Format: Book

[Save search](#)

Sort by 1 2 3 4 5 Next

Evolution, Early Experience and Human Development:
From Research to Practice and Policy

Darcia Narvaez (ed.) et al.

Published: 06 November 2012

[Abstract ▾](#)

Democratic Politics in a European Union Under Stress

Olaf Cramme (ed.), Sara B. Hobolt (ed.)

Published: 20 November 2014

[Abstract ▾](#)

Prosodic Typology II: The Phonology of Intonation and Phrasing

Sun-Ah Jun (ed.)

Published: 23 January 2014

[Abstract ▾](#)



Полнотекстовые зарубежные базы данных

Wiley Online Library

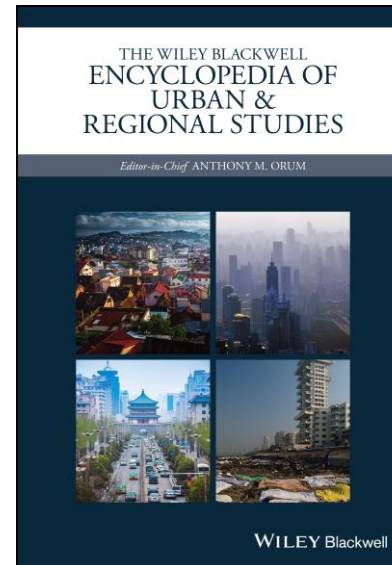
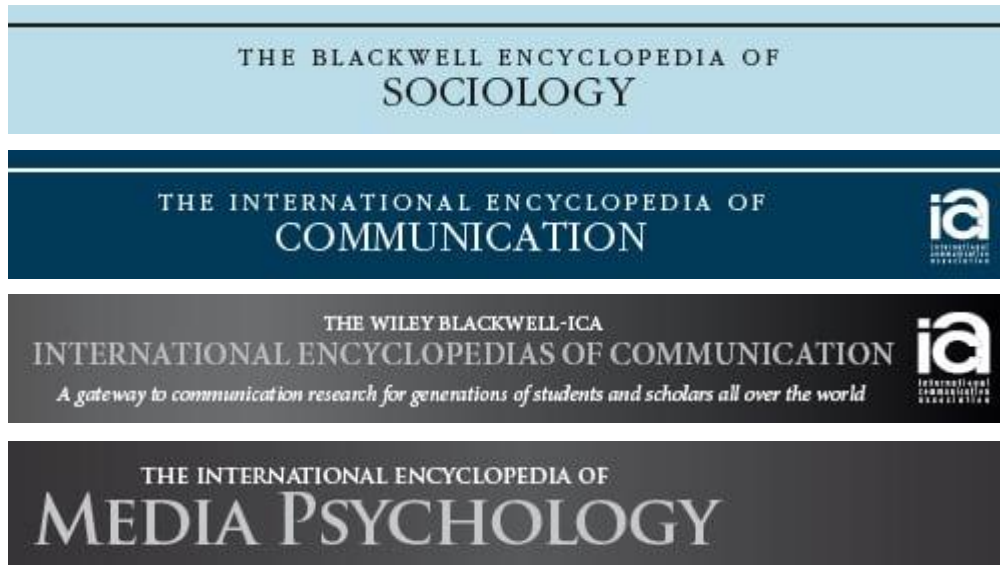


Полные тексты более чем 1500 журналов издательства Wiley. Охвачены практически все дисциплины: экономика и бизнес, вычислительные науки и информатика, математика, психология, социология, гуманитарные науки, право и др



Полнотекстовые зарубежные базы данных

Wiley Blackwell Encyclopedias





Полнотекстовые зарубежные базы данных

Emerald



EEMCS | Emerald Emerging Markets Case Studies
1230 piece(s) of content are present in this Journal

Search results

Showing 1230 pieces of content present in this product.

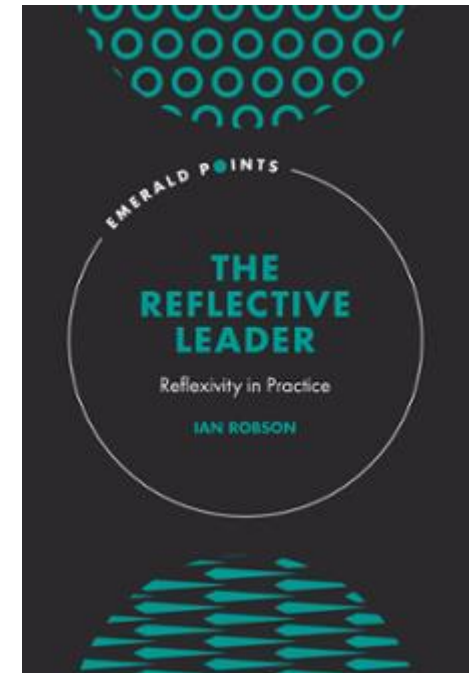
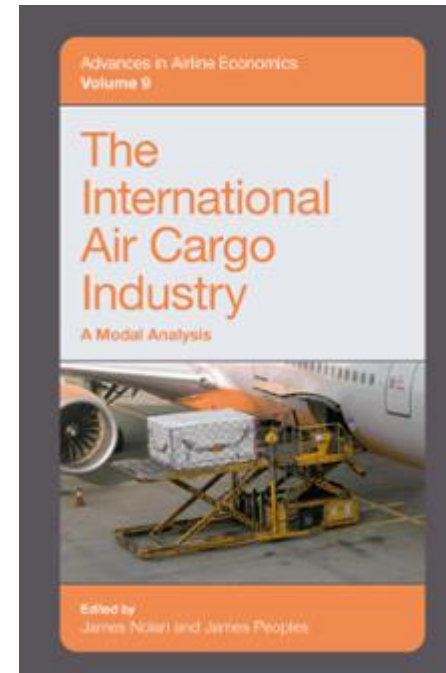
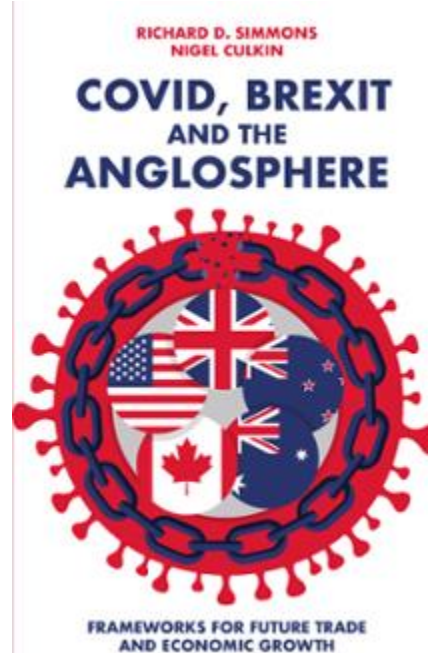
| Type | Title | Acronym / Pub name | Volume | Issue | Date |
|------------|--|---|--------|-------|-------------|
| Case study | Designing of cost-effective and sustainable logistics system: Whirlpool case | EEMCS - Emerald Emerging Markets Case Studies | 12 | 3 | 6 Sep 2022 |
| Case study | Schaduf: adding a splash of greenery to grim cities | EEMCS - Emerald Emerging Markets Case Studies | 12 | 3 | 6 Sep 2022 |
| Case study | A pinch of poppy seeds and a drop of secrecy | EEMCS - Emerald Emerging Markets Case Studies | 12 | 3 | 5 Sep 2022 |
| Case study | Competitive analysis: a determinant in Freshood Express Store expansion strategy | EEMCS - Emerald Emerging Markets Case Studies | 12 | 3 | 5 Sep 2022 |
| Case study | Godrej commercial network contingency planning: in context COVID | EEMCS - Emerald Emerging Markets Case Studies | 12 | 3 | 5 Sep 2022 |
| Case study | India Post: its 21st-century avatar | EEMCS - Emerald Emerging Markets Case Studies | 12 | 3 | 31 Aug 2022 |

Emerald считается лидером на рынке профессиональных периодических изданий по бизнесу и менеджменту, в частности среди его журналов — известные «European Journal of Marketing» и «The TQM Journal». Содержит более 120 текущих и несколько десятков архивных (непродолжающихся) журналов. Специальный раздел — более 250 кейсов Emerald Emerging Markets Case Studies.



Полнотекстовые зарубежные базы данных

Emerald Books



Монографии издательства Emerald, а также книжные серии по тематикам «Business, Management and Economics», «Psychology» и «Social Sciences». Новые тома серий продолжают выходить в текущем режиме. В общей сложности на платформе ок. 8000 томов.



Полнотекстовые зарубежные базы данных

IEEE Xplore

IEEE Access

Received November 24, 2021, accepted December 23, 2021, date of publication January 4, 2022, date of current version January 13, 2022.
Digital Object Identifier 10.1109/ACCESS.2022.3140275

A Metaverse: Taxonomy, Components, Applications, and Open Challenges

SANG-MIN PARK¹ AND YOUNG-GAB KIM^{1,2}, (Member, IEEE)
¹Department of Computer Science and Engineering, Korea University, Seoul 02841, South Korea
²Department of Computer and Information Security and Convergence Engineering for Smartgreen House, Sejong University, Seoul 05086, South Korea
Corresponding author: Young-Gab Kim (advyngab@sejong.ac.kr)

This work was supported by the National Research Foundation of Korea (NRF) funded by the Korean Government (MSIT) under Grant 2021R1A2A2A01002635.

ABSTRACT Unlike previous studies on the Metaverse based on Second Life, the current Metaverse is based on the social value of Generation Z that online and offline selves are not different. With the technological development of deep learning-based high-precision recognition models and natural generation models, Metaverse is being strengthened with various factors, from mobile-based always-on access to connectivity with reality using virtual currency. The integration of enhanced social activities and neural-net methods requires a new definition of Metaverse suitable for the present, different from the previous Metaverse. This paper divides the concepts and essential techniques necessary for realizing the Metaverse into three components (i.e., hardware, software, and contents) and three approaches (i.e., user interaction, implementation, and application) rather than marketing or hardware approach to conduct a comprehensive analysis. Furthermore, we describe essential methods based on three components and techniques to Metaverse's representative Ready Player One, Roblox, and Facebook research in the domain of films, games, and studies. Finally, we summarize the limitations and directions for implementing the immersive Metaverse as social influences, constraints, and open challenges.

INDEX TERMS Artificial intelligence, metaverse, cyber world, avatar, extended reality.

1. INTRODUCTION
Metaverse is expanding rapidly, as seen in Geppetto serving 200 million subscribers and Animal Crossing running an election campaign in a virtual space. In particular, Roblox's monthly active users (MAU) is 150 million, which is used by 2/3 of children aged 9-12 in the US, and 1/3 of them are under 16 [1]-[3]. Early studies for the Metaverse focus on Second Life in 2006 [4]-[6]. However, the current Metaverse is based on the social values of Generation Z that online ego is no different from offline ones [7]. Therefore, since the proportion of social activities and contents grows, it differs from the previous Metaverse, and a new definition is needed for the present.
The novel Metaverse differs from the earlier Metaverse in three ways. First, the rapid development of deep learning dramatically improves the accuracy of vision and language recognition, and the development of generative models enables a more immersive environment and natural movement. The processing time and complexity were reduced using multimodal models as E2E (end-to-end) solutions with a multimodal pre-trained model. Second, Metaverse previously served based on PC access and had low consistency due to time and space constraints, but now it is possible to easily access the Metaverse anytime, anywhere due to the mobile devices that can connect to the Internet at all times. There are 50 million games in Roblox and the accumulated monthly usage time is 3 billion hours. People consumes more time than social network services (e.g., TikTok, YouTube). It has a virtuous cycle ecosystem in which the inflow and income of producers increase as users and usage time increase while serving various contents, and thus sales of digital advertisements increase. Lastly, the current Metaverse differs from the previous one because the program coding can be done in the Metaverse world, and it is more bonded to real life with virtual currency. Metaverse expands with various social meanings (e.g., fashion, event, game, education, and office) based on immersive interaction.

The associate editor coordinating the review of this manuscript and approving it for publication was Sudhakar Babu Thanikani.
VOLUME 10, 2022 This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 License. For more information, see https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/ 4209

IEEE.org | IEEE Xplore | IEEE SA | IEEE Spectrum | More Sites

Cart Create Account Personal Sign In

Access provided by: Higher School of Economics Sign Out

IEEE Xplore[®] Browse My Settings Help


Advancing Technology for Humanity

SEARCH 5 728 597 ITEMS

All

ADVANCED SEARCH TOP SEARCHES

Featured Authors




Alan C. Bovik
(USA)

A Subjective and Objective Study of Space-Time Subsampled Video Quality

Follow This Author

MORE FROM ALAN C. BOVIK




Martina Teresa Bevacqua
(ITALY)

An Effective Rewriting of the Inverse Scattering Equations via Green's Function Decomposition

Follow This Author

MORE FROM MARTINA TERESA BEVACQUA



Mohsen Guizani
(UAE)

Pervasive AI for IoT applications: A Survey on Resource-efficient Distributed Artificial Intelligence

Follow This Author

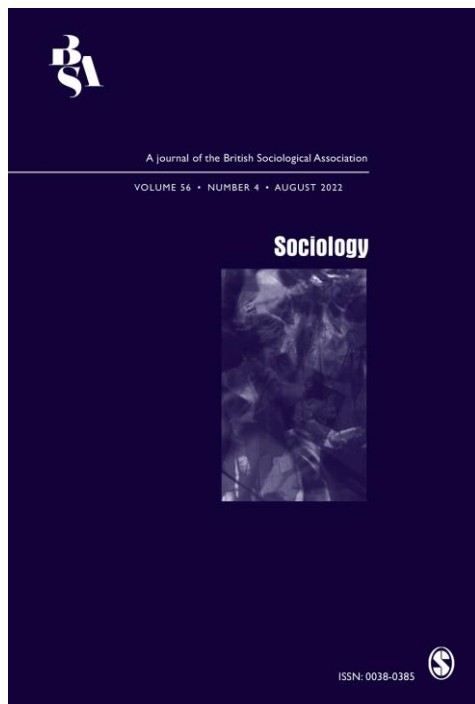
MORE FROM MOHSEN GUIZANI

Более 200 журналов, более 1500 трудов конференций, более 3400 технологических стандартов. Тематика материалов: вычислительная техника, связь, электроника, электротехника и др.



Полнотекстовые зарубежные базы данных

SAGE Journals Online

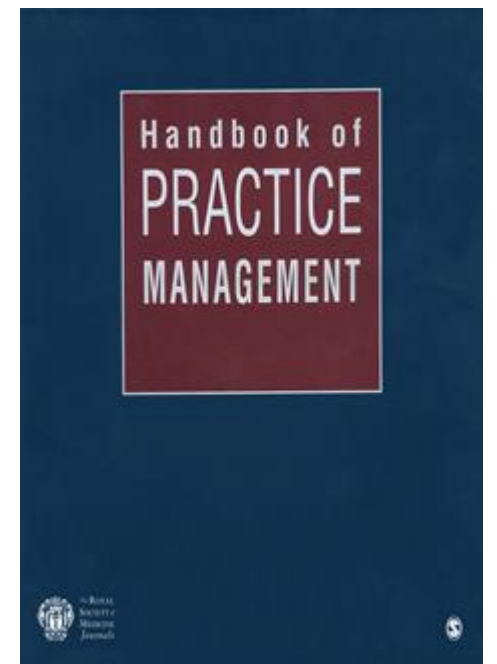
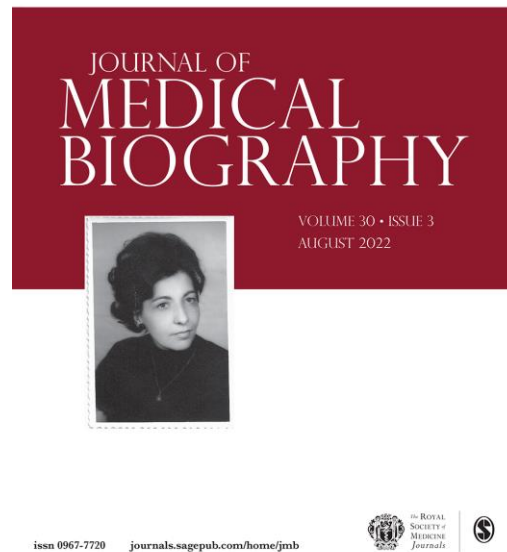
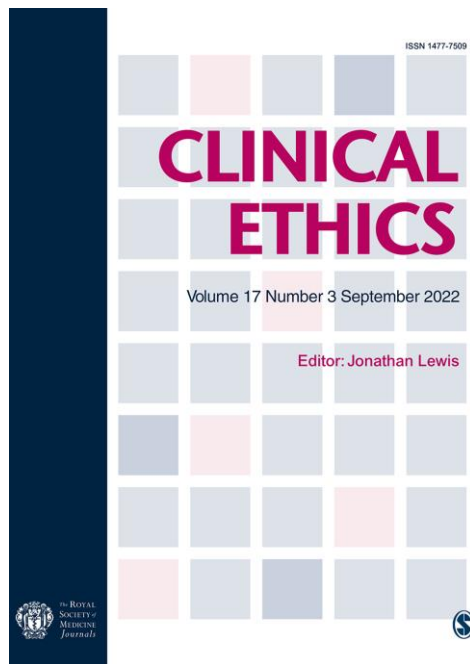
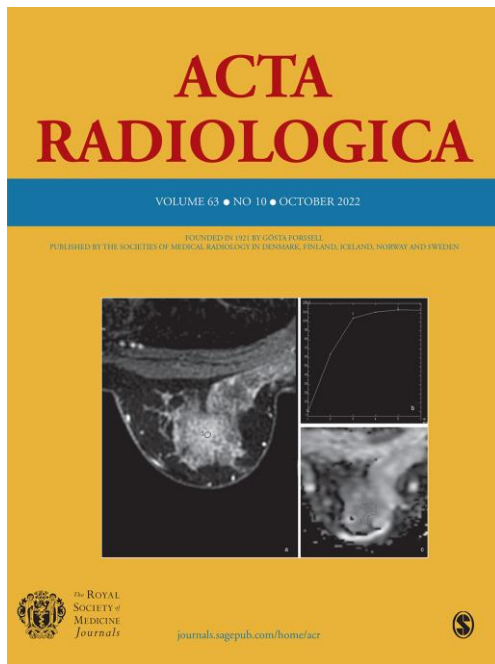


Содержит более 500 журналов издательства SAGE. Охвачены общественные, гуманитарные, технические и медицинские науки, в том числе социология, психология, экономика, менеджмент, образование, материаловедение.



Полнотекстовые зарубежные базы данных

SAGE Journals Online

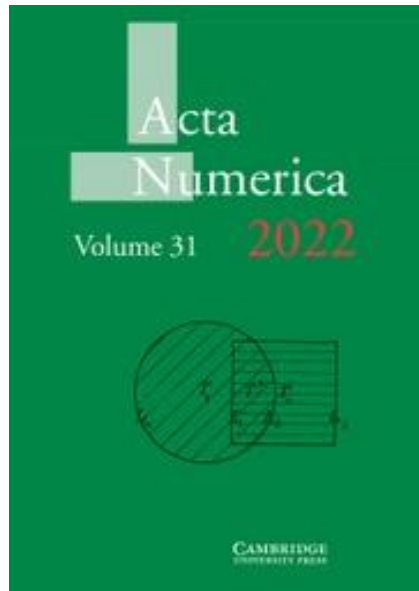
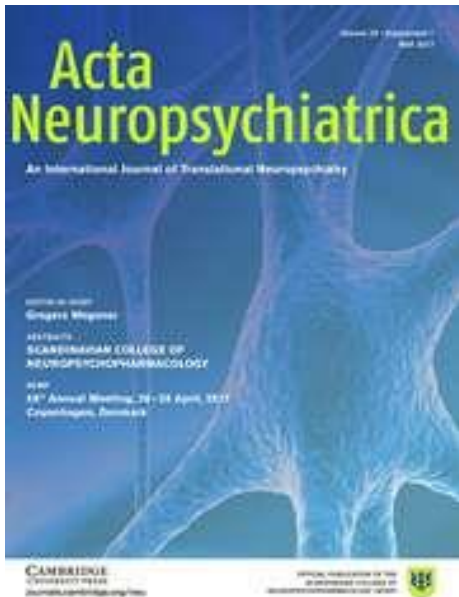


Добавлено около 30 журналов Королевского медицинского общества (The Royal Society of Medicine) на платформе SAGE, а также справочник по медицинской профессии Handbook of Practice Management



Полнотекстовые зарубежные базы данных

Cambridge Journals Online



Содержит около 450 журналов издательства Cambridge University Press по всему спектру дисциплин (ок. 250 изданий по социальным и гуманитарным наукам).



Полнотекстовые зарубежные базы данных

Annual Reviews

[Annual Review of Sociology](#)

[Annual Review of Political Science](#)

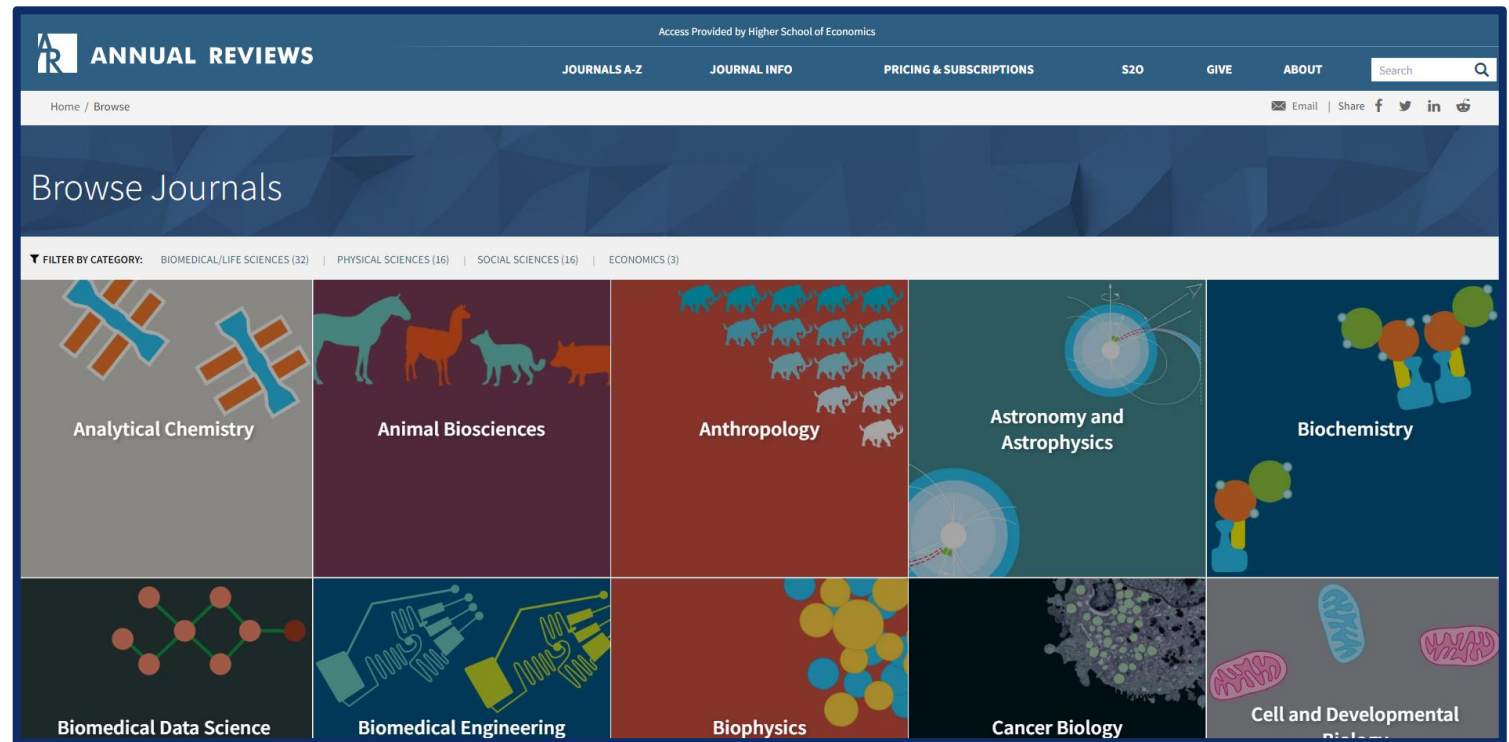
[Annual Review of Psycholog](#)

[Annual Review of Anthropology](#)

[Annual Review of Economics](#)

[Annual Review of Financial Economics](#)

[Annual Review of Resource Economics](#)



Издательство Annual Reviews публикует 40 журналов, которые считаются одними из наиболее авторитетных и цитируемых в своих областях. Это ежегодники, и все их заглавия начинаются на «Annual Review of...».

NB! В настоящий момент в некоторых журналах недоступны статьи 2022 г.



Полнотекстовые зарубежные базы данных

AEA Journals

[American Economic Review](#)

[Journal of Economic Literature](#)

[Journal of Economic Perspectives](#)

AMERICAN ECONOMIC ASSOCIATION

Membership About AEA Log In

Journals Annual Meeting Careers Resources EconLit Committees

Home > Journals

Journals

- American Economic Review*
- AER: Insights*
- AEJ: Applied Economics*
- AEJ: Economic Policy*
- AEJ: Macroeconomics*
- AEJ: Microeconomics*
- Journal of Economic Literature*
- Journal of Economic Perspectives*
- AEA Papers & Proceedings*

Subscriptions

Advertise in AEA Journals

Athens Subscriber Login

Back Issues & SGML Metadata

AEA Journals

Librarians, subscribe here

Find articles

Title Abstract Author

Current Issues

All Classifications All Journals

Search

American Economic Review

The *American Economic Review* is a general-interest economics journal. Established in 1911, the AER is among the nation's oldest and most respected scholarly journals in economics.

American Economic Review: Insights

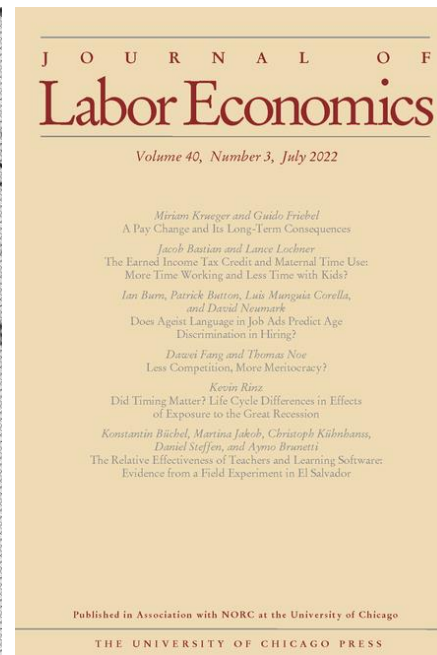
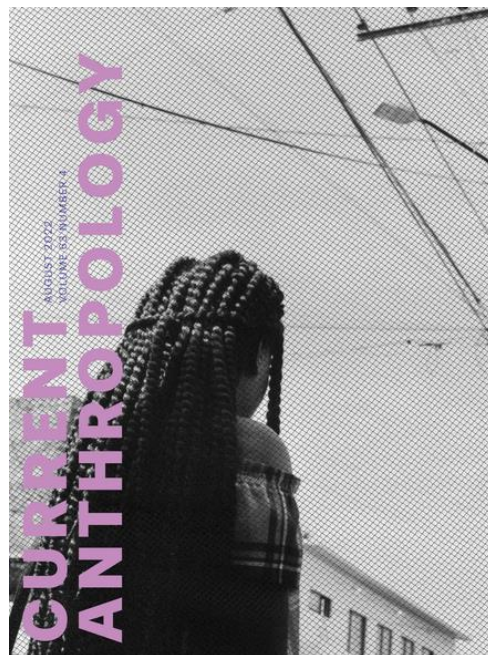
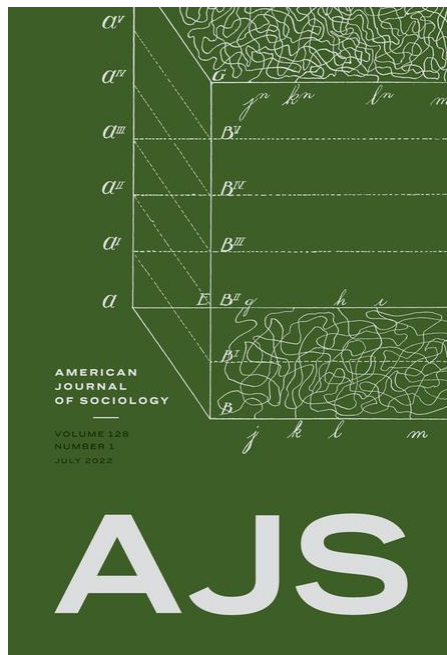
AER: Insights is designed to be a top-tier, general-interest economics journal publishing papers of the same quality and importance as those in the AER, but devoted to publishing papers with important insights that can be conveyed succinctly.

Журналы Американской экономической ассоциации, среди которых наиболее известны «American Economic Review», «Journal of Economic Literature», «Journal of Economic Perspectives». Это единственная база данных, где журналы АЕА представлены самыми свежими номерами, без эмбарго.



Полнотекстовые зарубежные базы данных

University of Chicago Press



Представлены различные направления, однако наиболее известны издания по социальным и гуманитарным наукам. Десять из 90 журналов входят в топ-10 по импакт-фактору в своих дисциплинах.



Полнотекстовые зарубежные базы данных

Издания Association for Computing Machinery (ACM)



Более 45 научных и практических журналов, труды более 100 различных конференций, информационные бюллетени и др. Издания по программированию, вычислительной технике, телекоммуникациям, управлению информационными системами и т. д., с полным архивом.



Полнотекстовые зарубежные базы данных

Издания INFORMS

[Manufacturing & Service Operations Management \(M&SOM\)](#)

[Management Science, Operations Research](#)

[Information Systems Research](#)

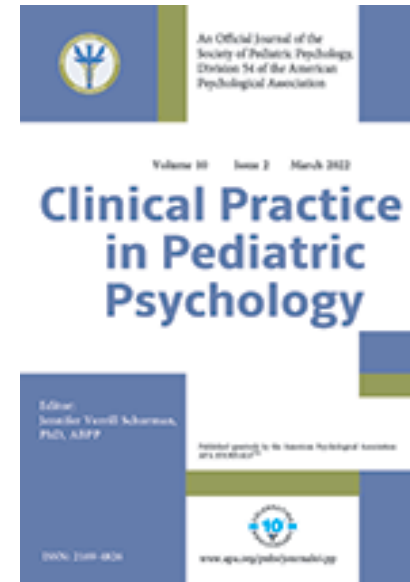
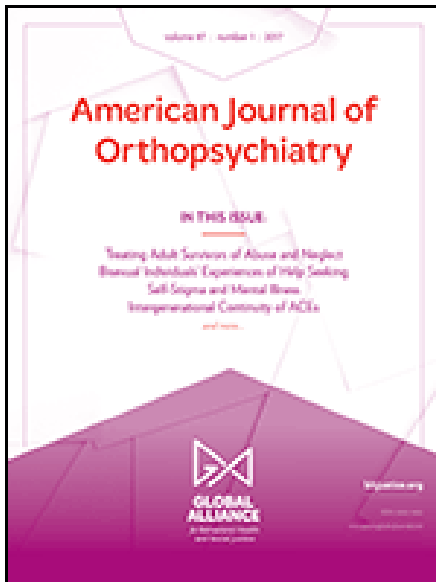
книжная серия [INFORMS TutORials in Operations Research](#)





Полнотекстовые зарубежные базы данных

APA PsycArticles



Журналы Американской психологической ассоциации. Всего представлено более 70 журналов (список) ведущего издателя научной литературы по психологии



Полнотекстовые зарубежные базы данных

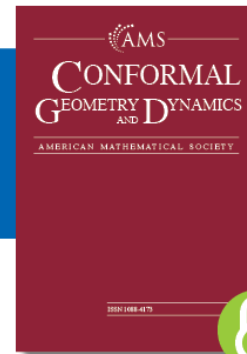
American Mathematical Society



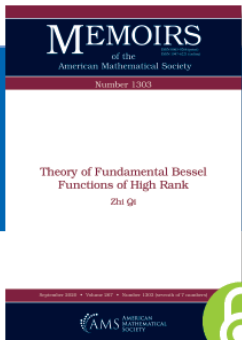
MATHEMATICS OF COMPUTATION



JOURNAL OF THE AMS



CONFORMAL GEOMETRY AND DYNAMICS



MEMOIRS OF THE AMS



TRANSACTIONS OF THE AMS



PROCEEDINGS OF THE AMS





Полнотекстовые зарубежные базы данных

American Chemical Society

[Journal of the American Chemical Society](#)

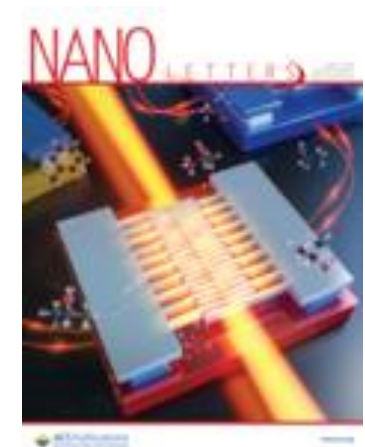
[Chemical Reviews](#)

[Journal of Organic Chemistry](#)

[Nano Letters](#)

[Macromolecules](#)

[Biochemistry](#)





Полнотекстовые зарубежные базы данных

American Institute of Physics

[Applied Physics Letters](#)

[Journal of Applied Physics](#)

[Journal of Mathematical Physics](#)

MENU Access provided by Higher School of Economics SIGN IN/REGISTER SEARCH CITATION SEARCH

AIP Applied Physics Letters

HOME ISSUES INFO FOR AUTHORS COLLECTIONS SIGN UP FOR ALERTS

Featured

Recent progress of solid-state lithium batteries in China

Dengxu Wu, Liqun Chen, Hong Li, et al.

Piezochromic luminescence behavior based on the molecular conformation change of nitro-triphenylamine
Nan Li, Haichao Liu, Yuanyuan Fang, et al.

Spin-wave frequency combs
T. Hula, K. Schultheiss, F. J. T. Gonçalves, et al.

Single-shot off-axis full-field optical coherence tomography
Emmanuel Martins Seromenho, Agathe Marmin, Sybille Facca, et al.

The thermally coupled imager: A scalable readout architecture for superconducting nanowire single photon detectors
A. N. McCaughan, Y. Zhai, B. Korzh, et al.

Editor's picks

SEP 19 2022
Pure circularly polarized light emission from waveguide microring resonators
Massai et al.

SEP 15 2022
High-pressure structural stability and bandgap engineering of layered tin disulfide
Shi et al.

Most Read Most Cited

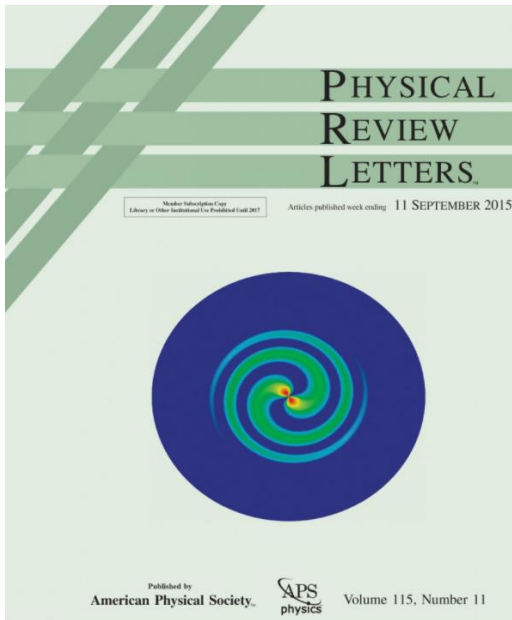
SEP 13 2022
Effect of four-phonon interaction on phonon thermal conductivity and mean-free-path spectrum of high-temperature phase SnSe
281 VIEWS



Полнотекстовые зарубежные базы данных

American Physical Society

Volume 126, Issue 10 (partial)
12 March 2021



HIGHLIGHTED ARTICLES

LETTERS

- General Physics: Statistical and Quantum Mechanics, Quantum Information, etc.
- Gravitation and Astrophysics
- Elementary Particles and Fields
- Atomic, Molecular, and Optical Physics
- Nonlinear Dynamics, Fluid Dynamics, Classical Optics, etc.
- Condensed Matter: Structure, etc.
- Condensed Matter: Electronic Properties, etc.
- Polymer, Soft Matter, Biological, Climate, and Interdisciplinary Physics

COMMENTS

HIGHLIGHTED ARTICLES

Featured in Physics Editors' Suggestion

Robust and Efficient High-Dimensional Quantum State Tomography

Markus Rambach, Mahdi Qaryan, Michael Kewming, Christopher Ferrie, Andrew G. White, and Jacqueline Romero
Phys. Rev. Lett. **126**, 100402 (2021) – Published 10 March 2021

Physics Synopsis: Measuring Higher Dimensional "Qudits" for Computation



With a technique called self-guided tomography, researchers accurately measure qudits but with more than two dimensions.

Show Abstract +

Featured in Physics Editors' Suggestion

Traversable Wormholes in Einstein-Dirac-Maxwell Theory

Jose Luis Blázquez-Salcedo, Christian Knoll, and Eugen Redu
Phys. Rev. Lett. **126**, 101102 (2021) – Published 9 March 2021

Physics Synopsis: Wormholes Open for Transport



New theories of wormholes—postulated tunnels through spacetime—explore whether they could be traversable by humans.

Show Abstract +

PHYSICAL REVIEW LETTERS **126**, 100402 (2021)

Editors' Suggestion Featured in Physics

Robust and Efficient High-Dimensional Quantum State Tomography

Markus Rambach^{1,2,*}, Mahdi Qaryan^{1,2}, Michael Kewming^{1,2}, Christopher Ferrie,³ Andrew G. White^{1,2} and Jacqueline Romero^{1,2,†}

¹Australian Research Council Centre of Excellence for Engineered Quantum Systems, Brisbane, Queensland 4072, Australia
²School of Mathematics and Physics, University of Queensland, Brisbane, Queensland 4072, Australia
³Centre for Quantum Software and Information, University of Technology Sydney, Sydney, New South Wales 2007, Australia

(Received 1 October 2020; revised 12 January 2021; accepted 5 February 2021; published 10 March 2021)

The exponential growth in Hilbert space with increasing size of a quantum system means that accurately characterizing the system becomes significantly harder with system dimension d . We show that self-guided tomography is a practical, efficient, and robust technique of measuring higher-dimensional quantum states. The achieved fidelities are over 99.9% for qutrits ($d = 3$) and ququints ($d = 5$), and 99.1% for quvigints ($d = 20$)—the highest values ever realized for qudit pure states. We also show excellent performance for mixed states, achieving average fidelities of 96.5% for qutrits. We demonstrate robustness against experimental sources of noise, both statistical and environmental. The technique is applicable to any higher-dimensional system, from a collection of qubits through to individual qudits, and any physical realization, be it photonic, superconducting, ionic, or spin.

DOI: 10.1103/PhysRevLett.126.100402

Quantum systems are often naturally high dimensional, and indeed in most quantum information architectures it is necessary to collapse this dimensionality to realize qubits. However, there are many situations where high dimensionality is advantageous. For practical applications like quantum communication, implementing qudits rather than qubits brings about higher information capacity [1] and increased robustness against eavesdropping [2]. For quantum computation, qudits can lead to efficient distillation of resource states [3] and simplified gates [4]. For quantum foundations, qudits afford more robust violations of Bell [5] and entropic inequalities [6]. Qudits have now been realized in a variety of physical architectures including photon shape [7,8], trapped ions [9,10], superconducting circuits [11,12], and color-center spins [13].

In order to benefit from qudits, we need to be able to physically implement, control, and measure them. Measuring the full quantum state via quantum state tomography is particularly challenging, as the parameter space for qudits grows as $d^{2n} - 1$, where d is the qudit dimension and n is the number of qudits [14–16]. Alternative methods for state tomography that require fewer measurements have been proposed and implemented, including compressed sensing [17,18] and adaptive [19–21] tomography, but these are still computationally expensive and sensitive to noise and experimental errors. A recent proposal, self-guided quantum state tomography [22] (henceforth referenced as self-guided tomography), offers the promise of high accuracy and precision with fewer measurements, high robustness, and no postprocessing, but has been tested only in low dimension (two qubits, $d = 4$ [23]), and is untested—particularly in terms of robustness and sensitivity—for systems of high dimensionality.

Here we implement self-guided tomography on three-, five-, and 20-dimensional photon-shape qudits, achieving the highest measurement fidelities ever realized for qudits, from 99.92%_{d=3} for qutrits, $d = 3$, to 99.1%_{d=20} for quvigints, $d = 20$. We show that in high dimensions self-guided tomography outperforms standard tomography, both in terms of achievable fidelity for the same number of copies of the unknown state and in overcoming errors due to mode-dependent losses, which often prevents standard tomography from converging on the true state. We test the robustness of self-guided tomography against statistical noise and atmospheric turbulence for different dimensionalities, and show excellent agreement between theory

FIG. 1. Schematic representation of self-guided tomography for an arbitrary dimensional qudit in a Hilbert space \mathcal{H}_d . Starting from σ_0 (left, green), we are trying to estimate the unknown state ψ (right, red). The algorithm calculates two directions, σ_+ in blue and σ_- in purple, and determines their projections. The next state σ_1 is found by updating σ_0 according to Eq. (2). This process is repeated for a set number of iterations with decreasing step size, following the opaque path of highest overlaps, until a final state estimate (here very close to the unknown state ψ) is obtained.

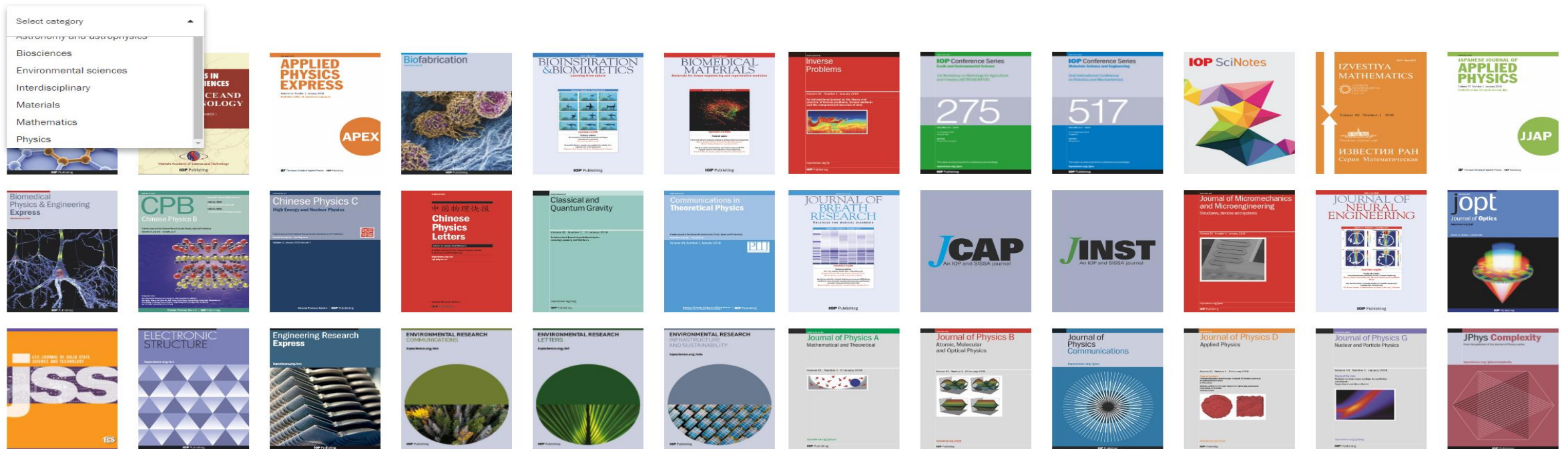
0031-9007/21/126(10)/100402(6) 100402-1 © 2021 American Physical Society

Тринадцать журналов Американского физического общества, среди которых наиболее известны «Physical Review» различных серий и «Physical Review Letters».



Полнотекстовые зарубежные базы данных

Institute of Physics



Полная коллекция включает около 90 журналов, около половины из которых издаются в партнерстве с научными обществами и исследовательскими организациями.



Полнотекстовые зарубежные базы данных

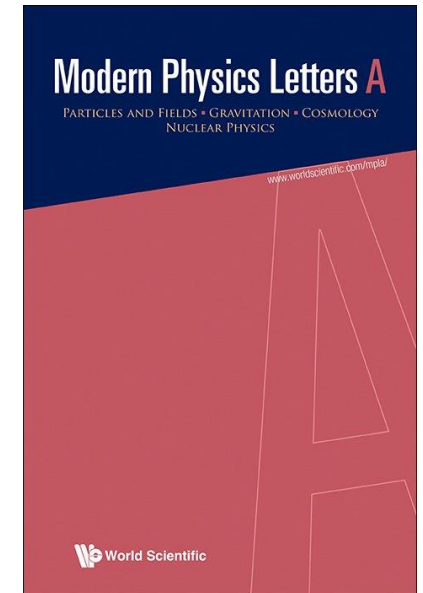
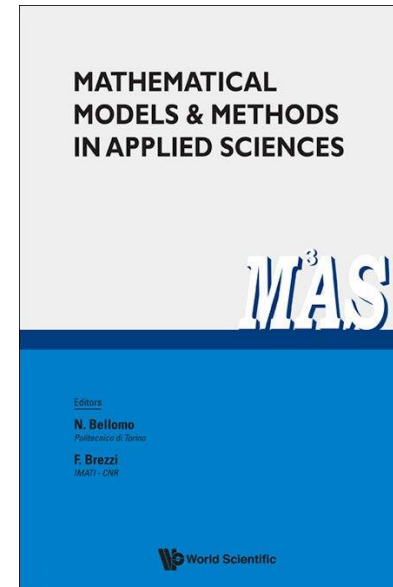
World Scientific

Fractals

International Journal of Modern Physics (серии A–E)

Modern Physics Letters (серии A–B)

Mathematical Models and Methods in Applied Sciences

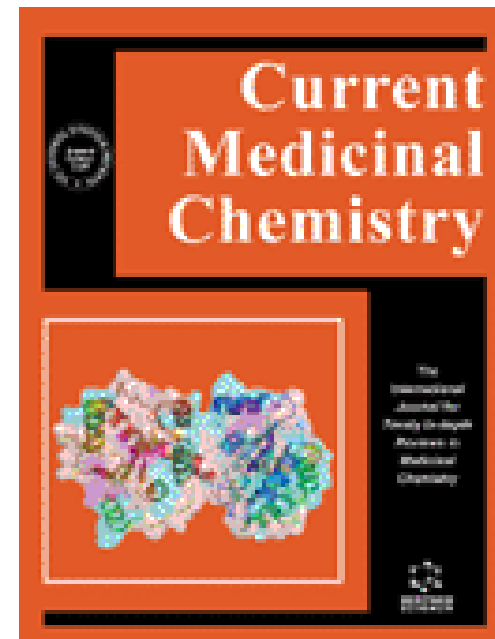
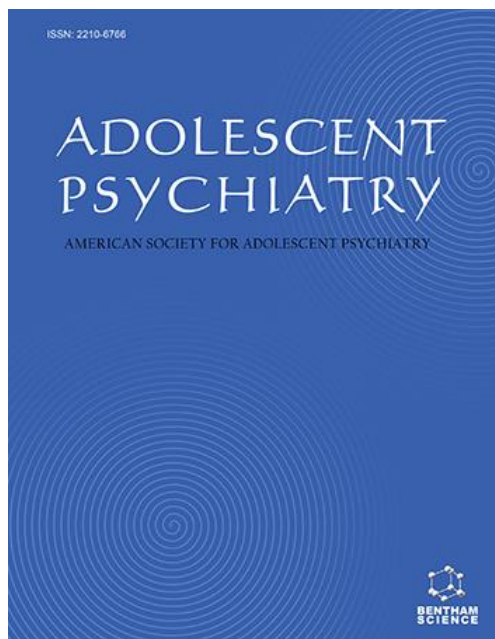


Мультидисциплинарное издательство, с особенно сильным блоком по физике, математике, техническим наукам. В доступе более 120 изданий



Полнотекстовые зарубежные базы данных

Bentham Science



Более 140 полнотекстовых журналов по различным тематическим областям, особый акцент на изданиях по медицине, фармакологии, химии, наукам о жизни, материаловедению, компьютерным и сетевым технологиям



Полнотекстовые зарубежные базы данных

Доступ к ведущим зарубежным агрегаторам





Полнотекстовые зарубежные базы данных

CNKI Academic Reference

[Книги](#)

[Докторские и магистерские диссертации](#)

[Труды конференций, ежегодники](#)

[Словари](#)

The screenshot displays the CNKI Academic Reference website. At the top, there is a search bar with the text "Search within title, abstract, keywords" and a magnifying glass icon. To the right of the search bar is a link for "Advanced Search". Below the search bar, the page shows "923 results". On the left side, there are two filter panels. The first panel, titled "CONTENT TYPE", has the following options: English Journals (262), Translated Journals (159), Conference proceedings (14,510), English Books (923) (which is selected with a blue checkmark), and Yearbook (175). The second panel, titled "DISCIPLINES", lists various fields: Mathematics/ Physics/ Mechanics/ Astronomy, Chemistry/ Metallurgy/ Environment/ Mine Industry, Architecture/ Energy/ Traffic/ Electromechanics, etc, Agriculture, and Medicine & Public Health. Below the disciplines list is a "View more >>" link. The main content area displays a grid of book covers with their titles and authors. Visible titles include "老子道德经" (Laozi Dao De Jing), "语言学与外语教学" (Linguistics and FL Teaching), "中国风格阿文书法精选" (Arabic Calligraphy in the Chinese Style), "丝线上的风雅" (The Elegance on the Silk Thread), "中国乐平古戏台" (China Le Ping Ancient Stage), "新闻报中意识形态的批..." (Critique of Ideology in News Reports), "中国文化ABC" (China Culture ABC), "农民工的语篇建构" (Discursive Construction of Migrant Workers), and "勃朗宁夫人十四行爱情诗集" (Madame Browning's 14 Lines of Love Poetry).

Журналы, книги, докторские и магистерские диссертации, труды конференций, ежегодники и словари. Всего более 2,5 млн. документов, либо созданных в Китае на английском языке, либо переведенных с китайского — в виде параллельного текста или отдельно.



Полнотекстовые отечественные базы данных

Доступ к ведущим отечественным издательским платформам и электронно-библиотечным системам



Grebennikon

Электронная библиотека
издательского дома «Гребенников»





Специализированные базы данных

Доступ к ведущим отечественным издательским платформам и электронно-библиотечным системам





Полнотекстовые зарубежные базы данных

Cambridge Structural Database

CCDC FIZ Karlsruhe
Leibniz Institute for Information Infrastructure

Access Structures

Andrey aofedorov

Simple Search Structure Search Unit Cell Search Formula Search

Entry search

Welcome to Access Structures, the CCDC's and FIZ Karlsruhe's free service to view and retrieve structures. Please use one or more of the boxes to find entries. If you enter details in more than one field the search will try to find records containing all the terms entered. More information and search help

More advanced search functionality and additional curated data for the Cambridge Structural Database (CSD) and the Inorganic Crystal Structure Database (ICSD) is available through the CSD-Core and ICSD, respectively. Click here for more information.

Identifier(s) CCDC Number(s), CSD Number(s), CSD Refcode(s) or ICSD Number(s)

Compound name e.g. sulfadiazine

DOI A single publication DOI, CSD DOI or ICSD DOI

Authors e.g. F.H.Allen

Journal e.g. Journal of the American Chemical Society

Publication details

Year

Volume

Page

Database to search Entire published collection CSD ICSD Teaching subset

Search

Clear



Advanced Search

Access more advanced search functionality for the CSD (requires Sign In & registering your CSD licence)

| | | | |
|-------------------------------------|----------|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ABILAC10 | | <p>Deposition Number(s): 1100210 Space Group: P 2₁ 2₁ 2₁ (19) Cell: a 6.633(3)Å b 11.761(6)Å c 35.009(19)Å, α 90° β 90° γ 90° Publication(s): F.H. Allen, N.W. Isaacs, O. Kennard, W.D.S. Motherwell, <i>Journal of Chemical Crystallography</i> 1998, 28, 1-10, DOI: 10.1007/s102370000498</p> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ACUFIN | | <p>Deposition Number(s): 171330 Space Group: P 2₁ 2₁ 2₁ (19) Cell: a 5.6341(17)Å b 10.142(4)Å c 18.013(7)Å, α 90° β 90° γ 90° Publication(s): D.R. Boyd, N.D. Sharma, S.A. Haughey, J.F. Malone, A.W.T. King, C.C.R. Allen, R. Holt, H. Dalton, <i>Journal of the Chemical Society Dalton Transactions</i> 2001, 1-10, DOI: 10.1039/0100000000000000</p> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ACUFOT | | <p>Deposition Number(s): 171331 Space Group: P 2₁ (4) Cell: a 5.2634(7)Å b 10.0356(14)Å c 10.9997(15)Å, α 90° β 90° γ 90° Publication(s): D.R. Boyd, N.D. Sharma, S.A. Haughey, J.F. Malone, A.W.T. King, C.C.R. Allen, R. Holt, H. Dalton, <i>Journal of the Chemical Society Dalton Transactions</i> 2001, 1-10, DOI: 10.1039/0100000000000000</p> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ACUFUZ | | <p>Deposition Number(s): 171332 Space Group: P 2₁ 2₁ 2₁ (19) Cell: a 5.2383(5)Å b 8.6358(7)Å c 17.1061(13)Å, α 90° β 90° γ 90° Publication(s): D.R. Boyd, N.D. Sharma, S.A. Haughey, J.F. Malone, A.W.T. King, C.C.R. Allen, R. Holt, H. Dalton, <i>Journal of the Chemical Society Dalton Transactions</i> 2001, 1-10, DOI: 10.1039/0100000000000000</p> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ACUGAG | | <p>Deposition Number(s): 171333 Space Group: P 2₁ 2₁ 2₁ (19) Cell: a 5.3260(10)Å b 8.8440(10)Å c 18.602(3)Å, α 90° β 90° γ 90° Publication(s): D.R. Boyd, N.D. Sharma, S.A. Haughey, J.F. Malone, A.W.T. King, C.C.R. Allen, R. Holt, H. Dalton, <i>Journal of the Chemical Society Dalton Transactions</i> 2001, 1-10, DOI: 10.1039/0100000000000000</p> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ADALUM | | <p>Deposition Number(s): 175226 Space Group: P 2₁/c (14) Cell: a 25.573(6)Å b 8.6736(13)Å c 22.082(6)Å, α 90° β 104.0° γ 90° Publication(s): S. Bellemín-Laponnaz, M.M.-C. Lo, T.H. Peterson, J.M. Allen, <i>Journal of Organometallic Chemistry</i> 1998, 543, 1-10, DOI: 10.1016/01620136(98)0010256t</p> |

Organometallics 2001, 20, 3453-3458 3453

Synthesis, Structure, and Reactivity of C₂-Symmetric Bis(phospholyl)zirconium and Bis(phospholyl)hafnium Complexes

Stéphane Bellemín-Laponnaz,¹ Michael M.-C. Lo,¹ Thomas H. Peterson,¹ Jerry M. Allen,¹ and Gregory C. Fu^{1*}

¹Department of Chemistry, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, Massachusetts 02139, and Dow Chemical Company, Chemical Sciences Division, South Charleston, West Virginia 25303

Received March 28, 2001

Several C₂-symmetric bis(phospholyl) adducts of group 4 metals, including the first example of an η²-phospholyl complex of hafnium, have been synthesized and structurally characterized. These complexes undergo rac/meso isomerization in a process that is accelerated by Lewis bases. A C₂-symmetric bis(phospholyl)zirconium dichloride binds as a bidentate ligand to Mo(CO)₆. In the presence of methylalumoxane, bis(phospholyl)zirconium complexes serve as active catalysts for ethylene-hexene copolymerization reactions.

A few years ago, we initiated a program directed at the development of planar-chiral heterocycles as ligands for enantioselective transition metal-catalyzed processes.^{2,3} As part of this effort, in 1998 we reported the synthesis and resolution of C₂-symmetric 1,1'-diphosphoferrocene **1**, a potentially useful chiral bidentate ligand.^{4,5} Of course, the essentially parallel relationship between the two phospholyl rings of complex **1** (6° deviation from coplanarity) is not the ideal geometry for bidentate complexation to a transition metal.⁶ On the other hand, we felt that the bent geometry of a bis(phospholyl) complex of a group 4 metal might be better predisposed for chelation.⁷ In 1999, we therefore initiated an investigation of the chemistry of such complexes, the results of which we describe in this article.

Results and Discussion

Synthesis of Bis(phospholyl) Complexes of Group 4 Metals.

We chose to synthesize 2-phenyl-3,4-di-

We have obtained an X-ray crystal structure of zirconium complex **rac-5**, which is illustrated in Figure

(1)

M = Zr; **rac-5**
M = Hf; **rac-6**

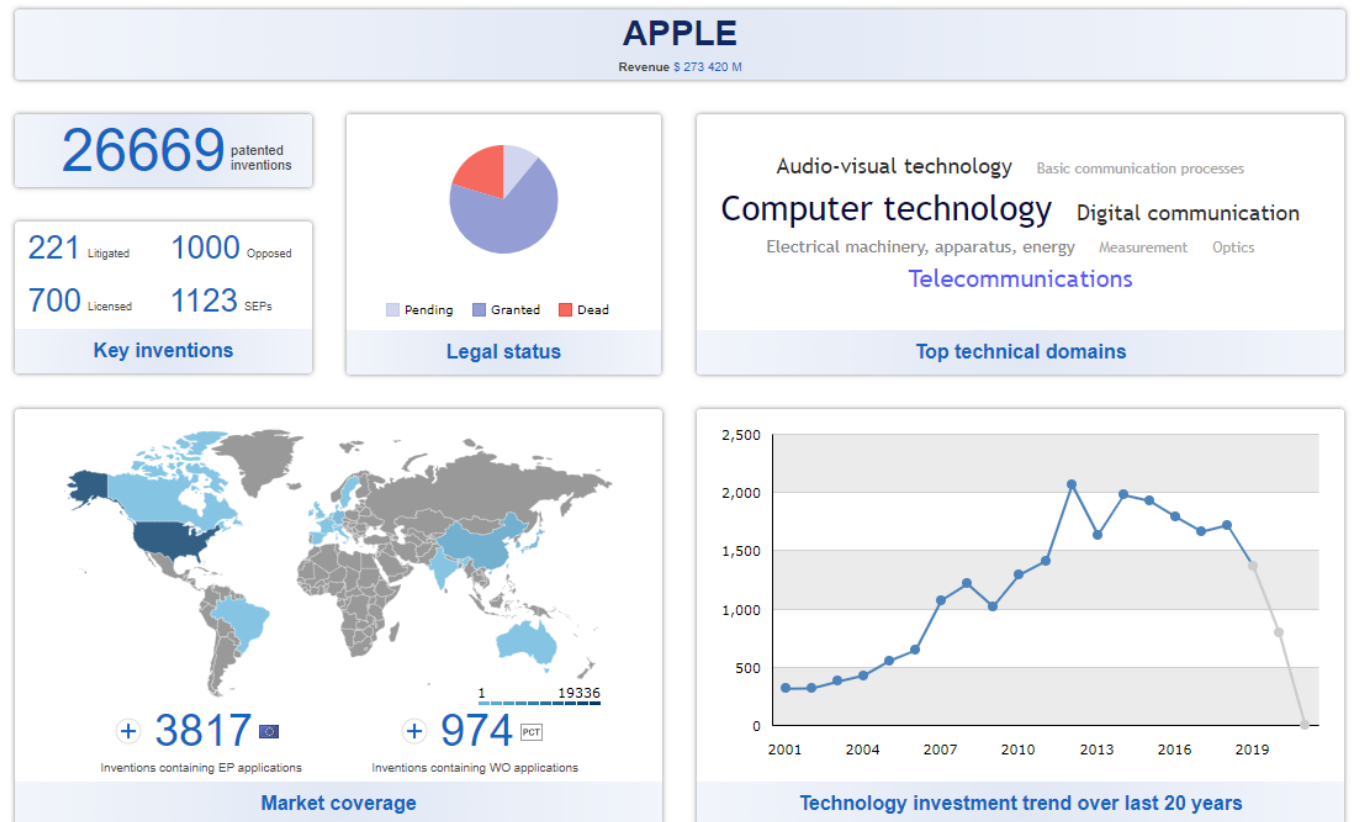
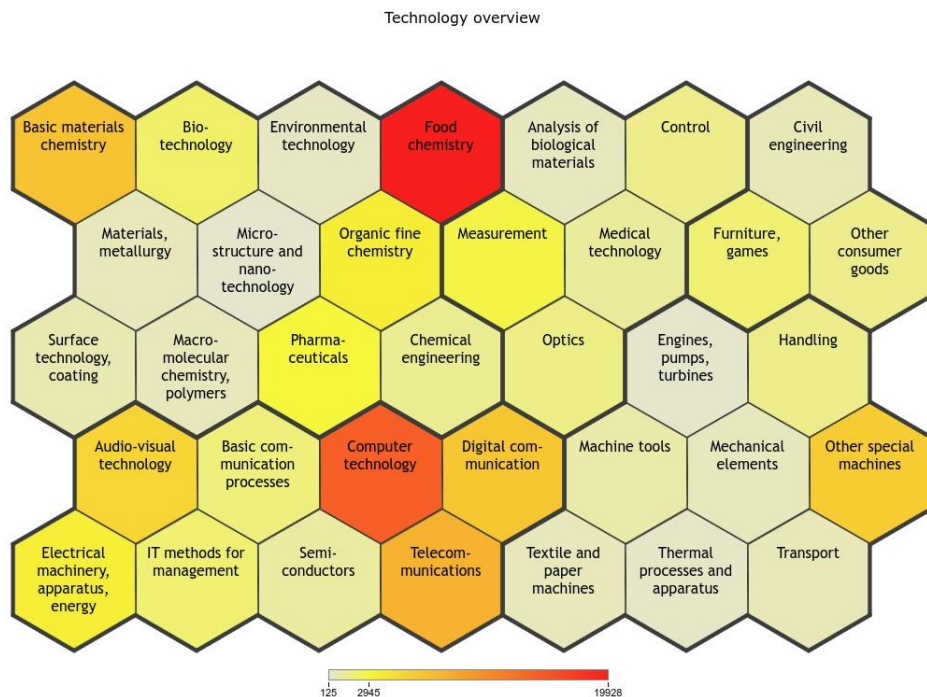
10.1021/om10256t.ccc \$20.00 © 2001 American Chemical Society
Publication on Web 06/30/2001

Поиск, анализ, загрузка, получение дополнительной информации о структурных формулах химических соединений. Поиск по названиям веществ, их химическим формулам, графическим фрагментам их структур. Всего более 1,2 млн. органических, металлорганических, неорганических соединений.



Полнотекстовые зарубежные базы данных

Orbit



Одна из ведущих мировых патентных баз данных Orbit.com (прежде известная под брендом QPat). Доступ к аннотациям и полным текстам патентов, выданных в более чем 75 мировых патентных ведомствах (в том числе USPTO, WIPO, EPO, ...).



Электронные ресурсы библиотеки

Доступ к энциклопедиям, словарям и
справочникам

The New Palgrave Dictionary of Economics
2018 Edition | Editors: Macmillan Publishers Ltd

OXFORD HANDBOOKS ONLINE
Scholarly Research Reviews

Oxford Reference

OED | **Oxford English Dictionary**
The definitive record of the English language



Спасибо за внимание