

Пермская государственная краевая универсальная библиотека
им. А. М. Горького

Код DOI
(стандарт обозначения
представленной в Интернете
информации об электронном
документе)

Филиппова Нина Федоровна
зав. отделом комплектования
Тел. (342) 236-38-45
Внутр. тел. 123
E-mail: kompl@gorkilib.ru



Что такое DOI ?



Идентификатор DOI – это уникальный стандартизированный цифровой код, который присваивается каким-либо материалам для поиска в сети Интернет.



**Цифровой идентификатор
объекта ([англ.](#) *digital object
identifier*, сокр. **DOI**),**

**дискретный объекта
идентификатор (ДОИ) —
основной элемент системы
ДОИ, предназначенной для
обозначения объектов
информационной деятельности**



Индекс DOI начали присваивать
электронным материалам с
2000 года

Стандарты его использования
устанавливаются головной
организацией – International DOI
Foundation (IDF).



Код DOI выглядит как уникальная строка, состоящая цифр и иногда дополняющаяся буквами.

Структура кода DOI разделена на две составляющие: префикс и суффикс. Эти части записываются последовательно через знак «/». Каждая имеет свое особое назначение и задается определенным образом.



DOI: 10.1177/0954406211425758

Префикс – код
издательства

Суффикс – код
материала издательства

DOI: 10.1177/0954406211425758

Префикс – код
издательства

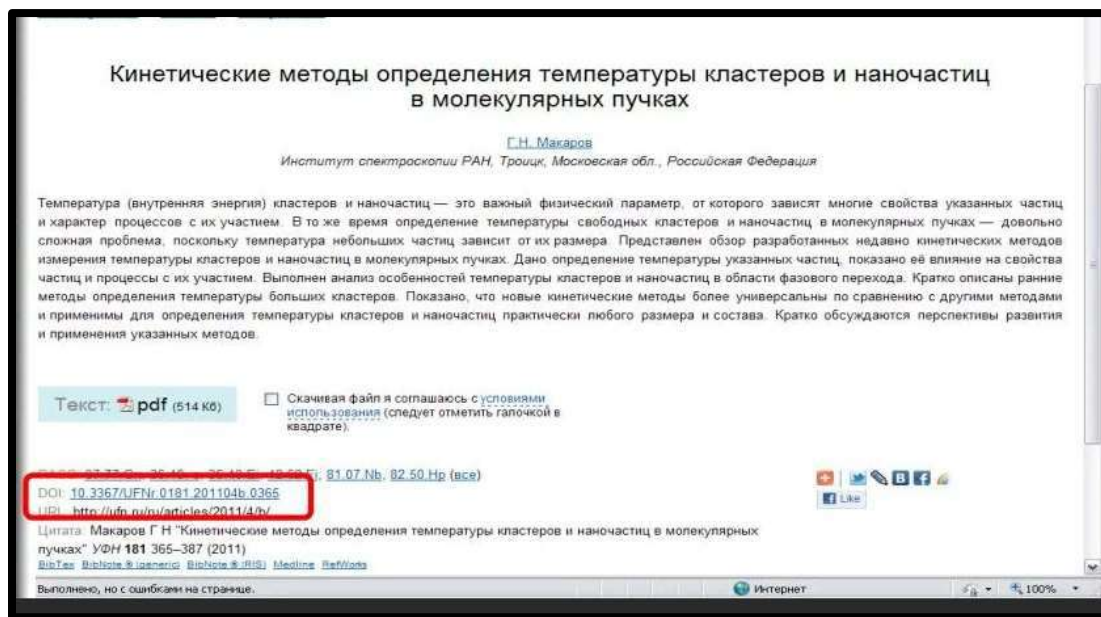
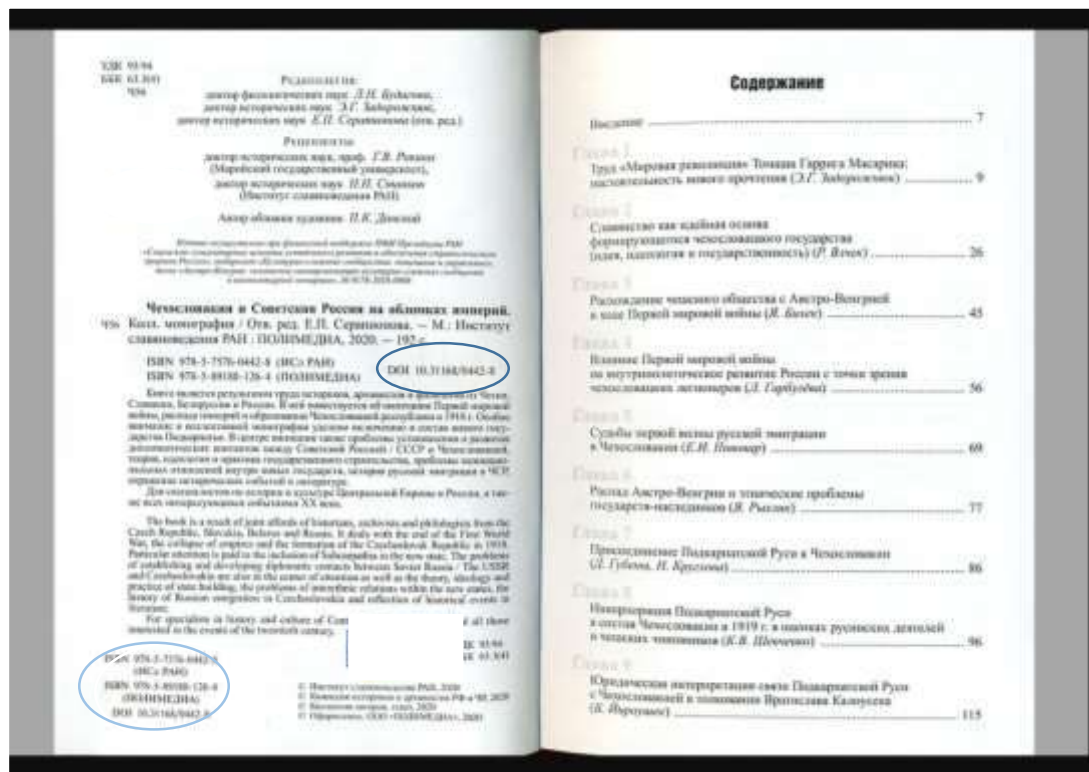
Суффикс – код
материала издательства

- Первая часть определяется корпорацией DOI.
- Префикс указывает на издательство.
- Его выдает регистрационное агентство по договору и оплачивает регистрационный сбор.
- При изменении издательством формы собственности его DOI останется неизменным, поскольку префикс обозначает именно издательство, а не собственника
- Что касается суффикса, то он является меткой, которую объекту присваивает непосредственно само издательство
- Он уникален в рамках префикса
- В каждом издательстве принято по-своему составлять суффикс

Код (идентификатор, номер) DOI может быть присвоен таким объектам,

- как публикация или её часть (книга, глава книги, статья),
- или элемент (рисунок, таблица, формула и т. п.),
- аудио и видео контент,
- наборы данных и базы данных,
- материальные объекты (DVD, бумажная книга),
- люди (авторы, композиторы, издатели),
- организации и пр.

Примеры





- Система с помощью DOI обеспечивает ссылку (URL) на постоянное местонахождение объекта или информации о нём (метаданные) в Интернет
- Требования к организации и управлению системой, структуре имён DOI и метаданным, порядку их присвоения и раскрытия приведены в стандартах ISO (международном и российском, идентичном международному)



- **[ISO 26324:2012](#)** : Digital object identifier system : [[англ.](#)] / Technical Committee: ISO/TC 46/SC 9 Identification and description. — Ed. 1. — International Organisation of Standardisation, 2012. — May. — 17 p.
- **ГОСТ Р ИСО 26324-2015**
Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу.
Система дискретных идентификаторов объекта



- DOI позволяют однозначно и точно идентифицировать объект и получать доступ к подробной информации о нем (метаданные) либо непосредственно к самому объекту, если доступ к объекту является открытым.
- Организация, присвоившая объекту DOI, обязана обеспечить постоянную работоспособность ссылки на объект и/или данные о нём. Это означает, что объект, которому присвоен DOI, может быть найден, даже в случае изменения его



- При этом сам объект и информация, связанная с этим объектом, всегда может быть добавлена, изменена или сгруппирована различными способами и в любое время самим владельцем DOI.
- С помощью DOI связанные объекты, такие как версии (редакции) объекта, также можно дифференцировать и связывать отдельно (см. например систему контроля версий научных публикаций [Crossmark by Crossref](#)).



Информация, содержащаяся в DOI электронного документа, содержит

- указатель его местонахождения (например, [URL](#)),
- его имя (название), прочие идентификаторы объекта

- [ISBN](#) для электронного образа книги,
- ассоциированный с объектом набор описывающих его данных ([метаданных](#)) в структурированном и расширяемом виде.

Услуги по присвоению DOI предоставляет

Международный фонд DOI (International DOI Foundation — IDF) — некоммерческая организация, основанная на членстве, которая является головным органом надзора и управления для федерации регистрационных агентств (РА), предоставляющих конечным пользователям услуги по присвоению префиксов DOI, регистрации DOI для объектов, и связанные с DOI сервисы.

IDF является уполномоченной регистрирующей организацией стандарта ISO 26324 для системы DOI.

Система DOI обеспечивает техническую и социальную инфраструктуру для регистрации и использования постоянных и функционально совместимых (interoperable) идентификаторов DOI для использования в цифровых сетях.

Регистрационные агентства

(Registration Agencies)

- назначаются IDF и предоставляют услуги владельцам префиксов DOI:
- они распределяют префиксы DOI,
- регистрируют DOI для объектов,
- предоставляют необходимую инфраструктуру, позволяющую владельцам объектов присваивать DOI, передавать и актуализировать метаданные объектов и данные их состояния

Каждое RA имеет свою, четко определённую область ответственности.

Полный список действующих RA и их зон ответственности приведены на [сайте IDF](#).

Основные RA

- [Airiti](#) — RA, предоставляющее DOI для электронных научных журналов на китайском и тайском языках,
- [Crossref](#) — международное RA, предоставляющее DOI для научных публикаций (книги, журнальные статьи, материалы конференций и т. п.),
- [Datacite](#) — RA, позволяют регистрировать DOI для научных статей и других типов научной информации. [Перечень типов научной информации для которых DOI можно регистрировать с DataCite](#) очень обширен,
- [Entertainment Identifier Registry \(EIDR\)](#) RA, предоставляющее DOI для коммерческого видео-контента,
- [Japan Link Center \(JaLC\)](#) — RA, предоставляющее DOI для электронных научных журналов на японском языке,
- [The Chinese National Knowledge Infrastructure \(CNKI\)](#) — RA, предоставляющее DOI для китайских научных публикаций, созданное при поддержке правительства Китая университетом Синьхуа и Китайским институтом научной и технической информации,
- [Publications Office of the European Union \(OP\)](#) — RA, предоставляющее DOI для официальных публикаций органов Европейского Союза

Как происходит присвоение кода DOI статьям?

- Коды к отдельным материалам выдаются регистрационными агентствами.
- Каждое индивидуальное агентство занимается отдельным типом объектов или документов:
 - ✓ аудиоматериалами,
 - ✓ видеофайлами,
 - ✓ ресурсами интернета и т. д.

Идентификатор присваивают материалу **целиком** или его отдельным частям, **главам** и даже **рисункам, таблицам**.

В основном крупные и известные международные журналы автоматически присваивают DOI тем текстам, которые были отобраны в их публикационный портфель.

Постепенно такая издательская практика начинает приходить и в отечественную издательскую практику.

Это дает нашим ученым возможность активно взаимодействовать с международными журналами и отдельными исследователями.

Как происходит присвоение кода DOI статьям?

- Для того чтобы издатель имел право присваивать своим материалам коды DOI, он обращается в регистрационное агентство, оплачивает услугу, регистрирует и получает префикс DOI, далее формирует суффиксы и присваивает полный DOI своим онлайн-изданиям

Услуга платная

Как узнать, присвоен ли статье код DOI?

- Код DOI можно найти непосредственно в тексте самой статьи/материала – причем нет единых правил касательно того, где его можно и нельзя указывать. Так, он может находиться в любом месте в статье, даже в сноске.
- DOI также может отображаться на сайте журнала или издательства, в описании к публикации.

DOI статьи – как узнать? Информация об электронном объекте

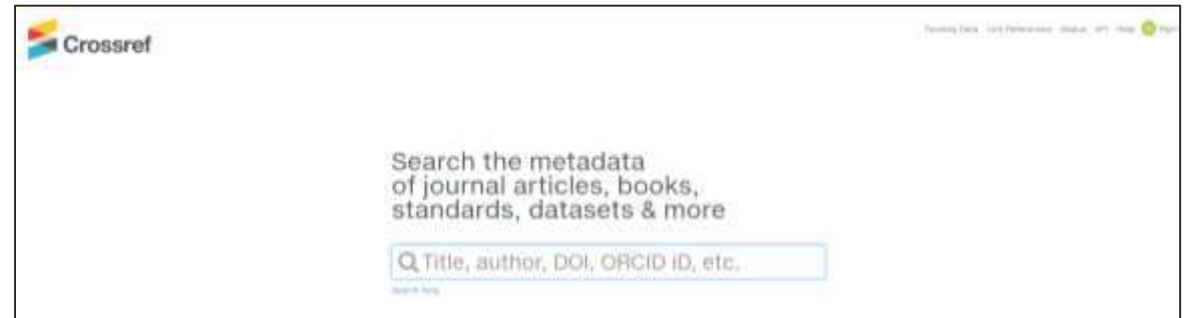
На сайте

www.doi.org



На сайте

search.crossref.org





- Регистрацией научных статей, монографий, материалов конференций и диссертаций занимается влиятельная компания «CrossRef».
- «CrossRef» – это некоммерческая ассоциация научных издательств, насчитывающая около 2000 членов, которая призвана способствовать научной коммуникации по всему миру за счет развития научной инфраструктуры, содействует поиску и цитированию научной информации на просторах Интернета.
- База «CrossRef» насчитывает более 68 миллионов статей и других научных материалов (книг, диссертаций, научных отчетов и т. д.).
- Большинство ключевых и авторитетных академических журналов активно взаимодействуют именно с ней.
- Полный список всех изданий, имеющих собственный префикс DOI, размещен на сайте.



- отечественных журналов, которые снабжают статьи данным идентификатором, все еще недостаточно, особенно по гуманитарным предметам
- DOI помогает легко и быстро найти всю информацию о публикации, в удобной и краткой форме процитировать статью, а также надежно сохраняет информацию о научной работе на просторах Интернета.

Как найти или скачать статью по DOI?

- Благодаря DOI можно легко отыскать требуемую статью самостоятельно, в частности, на сайте International DOI Foundation или Crossref.
- **Поиск через International DOI Foundation.** На сайте [//www.doi.org/](http://www.doi.org/) в соответствующей строке поиска вводите код



- Идентификатор необязателен для публикации, но...
- Статьи нужно располагать в тех изданиях, которые присваивают DOI автоматически

В мировых информационных базах, таких как WoS или Scopus, все статьи снабжаются кодом DOI – это неременное условие размещения материалов для них

Включаются ли автоматически статьи с DOI в базы Scopus и Web of Science?

Включение журналов в базы Scopus и Web of Science и получение DOI – это не зависящие друг от друга процессы

Если на **публикацию с DOI** **ссылается** автор статьи, которая опубликована в журнале **из базы Scopus или Web of Science**, то такая публикация тоже **попадает** в соответствующую **базу цитирования**, даже если сама она опубликована в обычном журнале из списка РИНЦ или ВАК

Включаются ли автоматически статьи с DOI в базы Scopus и Web of Science?

Однако для такой публикации не будет сделана **полноценная запись** запись в системе Scopus или Web of Science, и нельзя говорить, что эта публикация индексируется в базе, она будет лишь **иметь статус источника**, но отображаться в базе будет.

Тем не менее, для любой статьи после присвоения DOI, создается **аннотация на английском языке** и размещается на сайте doi.org.

Таким образом, **даже русскоязычная статья становится видимой** для ученых по всему миру.

Она, в свою очередь, индексируется поисковиками и является общедоступной.

Что дает DOI читателям?

Быстрый поиск статьи в интернете

Переход к оригиналу статьи в один клик

Гарантия актуального местонахождения определенной статьи в интернете

Спасибо за внимание!