

## АВТОРАМ НА ЗАМЕТКУ

*Е.И. ГРИГОРЬЕВА*

### ДЛЯ ЧЕГО НУЖЕН DOI

*Аннотация.* В заметке на примере журнальных статей рассматривается цифровой идентификатор объекта — DOI (*digital object identifier*). В частности, разъясняются значение и функции DOI; демонстрируется, как автору следует использовать его. Сделан акцент на наиболее значимой для авторов и читателей функции идентификатора — привязывании ссылки на источник цитирования к самому источнику. Рассмотрена структура идентификатора и его отличие от указателя на интернет-адрес статьи, то есть от URL. В заключение идет речь о правилах присвоения DOI, а также о том, как можно проверить правильность (подлинность) этого идентификатора.

*Ключевые слова:* DOI; цитирование; привязка «цитирование — источник»; структура DOI.

**Для цитирования:** Григорьева Е.И. Для чего нужен DOI // Социологический журнал. 2017. Том. 23. № 2. С. 171–175. DOI: 10.19181/socjour.2017.23.2.5165

За последний год существенно возросло количество изданий, использующих DOI<sup>1</sup>. И если издатели хорошо понимают, для чего нужен цифровой идентификатор объекта и как его правильно применять, то большинство авторов совершенно о нем не осведомлены. Объект — это единица информации, размещенная в Интернете: статья; книга; выпуск журнала; рисунок (график), если он размещен на отдельной странице сайта; и т. д. Мы рассмотрим DOI на примере такого объекта, как журнальная статья.

Известно, что любая страница в Интернете имеет свой уникальный адрес — так называемый URL<sup>2</sup>. На первый взгляд DOI повторяют

---

**Григорьева Елена Ивановна** — руководитель IT-Центра, Институт социологии РАН. Адрес: 117218, Москва, ул. Кржижановского, д. 24/35, корп. 5. Электронная почта: delo@isras.ru

<sup>1</sup> Подробнее см.: Идентификатор цифрового объекта // Википедия. Дата обращения 01.12.2016. URL: <<http://ru.wikipedia.org/?oldid=82227231>>.

<sup>2</sup> URL — *Uniform Resource Locator* — единый указатель адреса.

URL. Но это не совсем так. Правила построения ссылки URL следуют логике, структуре сайта и не всегда отражают структуру журнала: том — выпуск — статья. DOI, напротив, сформированы так, что их компоненты следуют логике, по которой организуется журнал. О других отличиях URL и DOI будет рассказано ниже.

### **Значение DOI для авторов и читателей**

Прежде всего DOI нужны для того, чтобы можно было легко найти статью в Интернете. Для этого достаточно ввести в поисковом запросе код DOI. Еще важнее то, что применение DOI позволяет не потерять цитирований, обеспечивает правильную привязку всех ссылок на источники к самим источникам, причем привязка ссылка — источник может быть сделана программно. Известно, что потери цитирований обусловлены ошибками, неточностями в библиографических описаниях (пристатейные списки литературы), которые, к сожалению, встречаются довольно часто. DOI же предоставляет совсем другие возможности, формат идентификатора простой, использование не сложно. Вероятность ошибок снижается благодаря компактности идентификатора.

В настоящее время DOI де-факто является обязательным элементом библиографических описаний при составлении списков литературы, что позволяет любому желающему облегчить поиск источников, на которые ссылается автор, быстро и точно найти их в Интернете.

Все существующие индексы цитирования, такие как *Web of Science*, *Scopus*, *РИНЦ* при обработке данных считают DOI приоритетным и наиболее надежным элементом библиографического описания. Ведь даже если в традиционной библиографической ссылке допущены неточности, указаны неверное название или другой атрибут, *за счет DOI цитирование будет привязано правильно!*

Конечно, использование DOI не означает, что в списке литературы можно указать только его и пренебречь остальными элементами библиографического описания. Для программы, с помощью которой ссылки привязываются к источнику, указания DOI было бы достаточно, но читателю необходимо знать все выходные данные статьи. Кроме того, эти данные позволяют проверить, правильно ли указан DOI, та ли статья откроется по клику на данный идентификатор. Приведем пример правильной библиографической ссылки:

Григорьева Е.И. Для чего нужен DOI // Социологический журнал. 2017. Том. 23. № 2. С. 171–175. DOI: <https://doi.org/10.19181/socjour.2017.23.2.5165>

Grigorieva E.I. What is the purpose of DOI. *Sotsiologicheskii Zhurnal = Sociological Journal*. 2017. Vol. 23. No. 2. P. 171–175. DOI: <https://doi.org/10.19181/socjour.2017.23.2.5165>

Итак, DOI позволяет: найти статьи в поисковых машинах; автоматически однозначно привязывать ссылки (цитирование) на статью

к источнику цитирования; находить в Интернете источники, на которые ссылается автор. Следует обратить внимание, что в англоязычных индексах цитирования DOI является наиболее удобным, а иногда и единственно возможным атрибутом поиска статьи.

### **Правила присвоения DOI и его структура**

Для того чтобы иметь возможность присваивать DOI, издатель заключает договор с поставщиком услуг — официальным регистрационным агентством Crossref (URL: <<http://www.crossref.org>>), ежегодно выплачивает абонентскую плату (на начало 2017 г. она равнялась 275\$), а также дополнительно оплачивает каждый присвоенный DOI (от доллара до 20 центов в зависимости от времени выхода статьи). Подчеркнем, что идентификаторы должны быть в обязательном порядке зарегистрированы на сайте Crossref.org. В противном случае идентификатор окажется «нерабочим»: с его помощью будет невозможно ни найти статью, ни привязать ссылку.

Чтобы понять, как формируется DOI, рассмотрим индекс данной заметки: 10.19181/socjour.2017.23.2.5165<sup>3</sup>.

Он представляет собой последовательность символов, разделенную слэшем (/) на две части. Первая — 10.19181 — называется префиксом и определяется агентством Crossref при регистрации издателя. Цифра 10 здесь — это признак идентификатора, который имеется в каждом DOI; число 19181 — код издателя «Социологического журнала», то есть Института социологии РАН.

Вторая часть — socjour.2017.23.2.5165 — называется суффиксом и формируется издателем по собственным предпочтениям, но на основе рекомендаций Crossref. В данном случае *socjour* — это сокращенное название журнала, 2017 — год издания, 23 — том, 2 — номер выпуска, 5165 — уникальный номер статьи на сайте журнала. Структура суффикса DOI может быть и другой: например, вместо условного наименования журнала используют ISSN, а вместо уникального номера статьи — порядковый номер в выпуске.

Таким образом, DOI не только удобен для компьютерной обработки, но и может быть прочитан.

### **Отличие DOI от URL**

На первый взгляд использование DOI избыточно, ведь URL также однозначно идентифицирует любой объект, размещенный на сайтах, в том числе и статьи журнала. Но структура URL, как уже отмечалось, связана со структурой сайта, в то время как компоненты DOI согласуются со структурой журнала (или другого издания).

---

<sup>3</sup> В электронной версии DOI указываются в формате ссылки на интернет-ресурс, например: <https://doi.org/10.19181/socjour.2017.23.2.5165>

Это отличие хорошо заметно «на глаз». В URL нередко можно увидеть символы типа %D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8C%D1%8F (здесь «зашифровано» слово «статья»), которые трудно ввести без ошибок. Но даже «простой» URL: <[http://projects.fivethirtyeight.com/2016-election-forecast/?ex\\_cid=rrpromo](http://projects.fivethirtyeight.com/2016-election-forecast/?ex_cid=rrpromo)> вводить вручную непросто. Структура DOI проще, понятнее, как и его использование.

Другое отличие. Система, обеспечивающая работу DOI, устроена таким образом, что по клику на индикатор статья будет найдена (открыта страница статьи) всегда, даже в том случае, если ее переместили на другой сайт под совершенно другим URL. Правда, это произойдет только в том случае, если издатель будет соблюдать все правила присвоения и использования DOI.

### **Услуга по присвоению DOI**

В Интернете можно встретить предложения приобрести DOI, адресованные редакциям и авторам; цена невелика, хотя в этом случае и превышает реальную стоимость идентификатора. Приобретенный у посредника идентификатор может оказаться работающим. Но неизвестно, будет ли он поддерживаться дальше или перестанет работать спустя какое-то время? Это самая большая проблема, связанная с использованием «чужого» DOI. К сожалению, «неработающий DOI» стал встречаться часто. Таким образом, самый короткий путь автора, желающего получить надежный DOI для своей статьи или книги, — это через издателя, заключившего договор с Crossref. Издатель несет ответственность — и перед агентством, и перед авторами — за поддержание (обслуживание) DOI.

### **Как проверить правильность DOI**

Издатели в электронной версии обычно указывают DOI в формате кликабельной ссылки. Кликнув на нее, можно проверить, откроется статья или нет. Если статья доступна только в печатном формате, то ее DOI можно ввести в поисковом запросе в Яндексe или на специальном сайте <http://www.doi.org/>. В результате должна открыться страница статьи на сайте журнала или PDF-файл статьи. Если этого не происходит или открывается другая статья, значит, тестируемый DOI недействителен.

Дата поступления: 09.03.2017.

---

**SOTSIOLOGICHESKIY ZHURNAL = SOCIOLOGICAL JOURNAL**  
**2017. Vol. 23. No. 2. P. 171–175. DOI: 10.19181/socjour.2017.23.2.5165**

*E.I. GRIGORIEVA*

Institute of Sociology of the Russian Academy of Sciences,  
Moscow, Russian Federation.

**Elena I. Grigorieva** — Head of IT Center, Institute of Sociology of the Russian Academy of Sciences. **Address:** bl. 5, 24/35, Krzhizhanovskogo Str., 117218, Moscow, Russian Federation. **Phone:** +7 (499) 120-82-57. **Email:** delo@isras.ru

### **WHAT IS THE PURPOSE OF DOI**

*Abstract.* This essay examines DOI (digital object identifier) utilizing magazine articles as an example. In particular, it explains the meaning and purpose of DOI; demonstrated is how an author should use it. Underlined is the most significant function of this identifier for authors and readers alike, which is attaching a link to a citation source to the source itself. Examined is the identifier's structure, as well as how it differs from an internet-address index for an article, i.e. from a URL. In conclusion the article provides information on the rules for assigning a DOI, as well as on ways to tell whether or not the identifier is valid (genuine).

*Keywords:* DOI; citation; linking “citation to source”; DOI structure.

**For citation:** Grigorieva E.I. What is the purpose of DOI. *Sotsiologicheskii Zhurnal = Sociological Journal*. 2017. Vol. 23. No. 2. P. 171–175. DOI: 10.19181/socjour.2017.23.2.5165

Received: 09.03.2017.

---