

О статусе трудов конференции

А.В. Ермаков¹, Т.А. Полилова¹, Н.П. Тучкова²

1 Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН
2 Вычислительный Центр им. А.А. Дородницына ФИЦ ИУ РАН

Аннотация. Рассматриваются вопросы, связанные с представлением материалов конференции как сериального научного издания. Для того чтобы труды конференции приобрели статус серьезного научного издания нужно выполнить ряд дополнительных шагов по оформлению издания: получить международные номера ISSN (International Standard Serial Number) и ISBN (International Standard Book Number), присвоить уникальные идентификаторы DOI (Digital Object Identifier) изданию и статьям, провести индексирование издания в библиографических базах. Эти шаги придадут изданию устойчивое присутствие в интернете и расширят его видимость для заинтересованных пользователей. С 1 января 2016 года международные номера ISSN выдает российский регистратор — Национальный центр, работающий в составе Российской книжной палаты. Для получения ISSN должна быть составлена заявка, где указываются сведения об издании, данные об издателе и учредителе и др. Организаторы конференций должны определиться, будет ли ISSN получен для печатной, электронной или онлайн-версии издания. Перечислены требования, которые предъявляет регистратор ISSN к онлайн-изданиям. В соответствии с законом № 77-ФЗ от 29.12.1994 г. любое издание, имеющее ISBN, должно передаваться в Российскую книжную палату. В случае, если наряду с онлайн-изданием выпускается и печатное, упомянутый закон позволяет обеспечить надежное хранение контента онлайн-издания. Описана попытка размещения трудов конференции в международном архиве открытого доступа CEUR Workshop Proceedings.

Ключевые слова: труды конференции, сериальное издание, метаданные издания, ISSN, DOI, ISBN

The status of the proceedings

A.V. Ermakov¹, T.A. Polilova¹, N.P. Tuchkova²

1 Keldysh Institute of Applied Mathematics of RAS
2 Federal Research Center "Computer Science and Control" of RAS

Abstract. The issues related to the presentation of the conference materials as a serial scientific publication are considered. In order for the conference proceedings to acquire the status of a serious scientific publication, it is necessary to perform a

number of additional steps to design the publication: to obtain international numbers ISSN (International Standard Serial Number) and ISBN (International Standard Book Number), to assign unique identifiers DOI (Digital Object Identifier) to the publication and articles, to index the publication in bibliographic databases. These steps will give the publication a strong online presence and enhance its visibility to interested users. Since January 1, 2016 international numbers ISSN is issued by the Russian Registrar-the national center working as a part of the Russian book chamber. To obtain the ISSN should be the application where you specify information about the publication, data on the publisher and founder and other. Organizers of conferences should be determined whether the received ISSN for print, electronic or online version of the publication. Lists the requirements which are imposed by the Registrar for periodical online publications. In accordance with law No. 77-FZ of 29.12.1994, any publication that has an ISBN must be submitted to the Russian book chamber. In the event that a printed version is produced in addition to an online edition, the act ensures that the content of the online edition is securely stored. An attempt to place the conference proceedings in the international archive of open access CEUR Workshop Proceedings is described.

Keyword: conference proceedings, serial edition, metadata, ISSN, DOI, ISBN

Статус конференции складывается из совокупности обстоятельств, одно из которых — признание научным сообществом. Ключевую роль в организации и проведении конференции играет программный комитет, в который входят, как правило, известные, уважаемые ученые. Программный комитет задает тематическую направленность ожидаемых докладов и формирует научную программу. Влияние конференции на развитие данной отрасли науки, интерес к ней со стороны научной общественности определяются актуальностью включенных в программу направлений исследований, авторитетом приглашенных докладчиков, а также требованиями, предъявляемыми к качеству докладов. Авторитетные конференции проводятся с обязательным рецензированием поступающих инициативных докладов.

Конференция обычно сопровождается изданием сборника трудов. То, что обсуждалось и выносилось на дискуссии, обретает форму научных статей в трудах конференции.

Для того чтобы труды конференции приобрели статус авторитетного научного издания, нужно выполнить ряд дополнительных шагов по его оформлению: получить международные номера ISSN (International Standard Serial Number) и ISBN (International Standard Book Number), присвоить уникальные идентификаторы DOI (Digital Object Identifier) изданию и статьям, провести индексирование издания в библиографических базах. Эти шаги придадут изданию устойчивое присутствие в интернете и расширят его видимость для заинтересованных пользователей.

Вообще говоря, обсуждения могут быть продолжены после издания трудов, представления авторов о предмете доклада могут поменяться и т. д. Потребовавшиеся изменения тогда будут вноситься в онлайн-версию трудов, тем самым онлайн-труды конференции могут превратиться в

живую, систематически актуализируемую публикацию. К сожалению, чрезвычайно продуктивный, перспективный жанр живых публикаций пока еще не получил должного признания ни среди чиновников от науки, ни среди разработчиков средств программной поддержки, из-за чего первопроходцы этого жанра сталкиваются с многочисленными организационными и технологическими трудностями.

Получение ISSN

Многочисленное проведение конференции и, соответственно, многократность выхода сборников трудов конференции служат основанием для отнесения трудов к сериальным изданиям. Следовательно, труды регулярной конференции вправе получить ISSN. Что для этого нужно сделать?

С 1 января 2016 года международные номера ISSN выдает российский регистратор — Национальный центр, работающий в составе Российской книжной палаты [1]. Для получения ISSN должна быть составлена заявка, где указываются сведения об издании, данные об издателе и учредителе и др.

Организаторы конференций должны определиться, будет ли ISSN получен для печатной, электронной или онлайн-версии издания. В случае выбора онлайн-версии на сайте к моменту получения ISSN должен быть размещен по крайней мере один выпуск сериального издания.

Регистратор ISSN предъявляет следующие требования к онлайн-изданиям.

- На сайте должно присутствовать заглавие издания. Это заглавие попадет в официальное свидетельство.
- Должно быть указано, в каком году появилось издание и какова его периодичность.
- Должна присутствовать информация об издателе (для юридического лица указываются полное официальное название и адрес).
- URL издания не должен быть привязан к какому-то одному выпуску — нужен постоянный URL для онлайн-издания в целом.
- Каждый выпуск издания должен содержать не менее пяти статей.

В 2018 г. онлайн-издание «Научный сервис в сети Интернет» [2], публикующее материалы одноименной всероссийской конференции, получило международный номер ISSN. На рис. 1 приводится скриншот сайта издания <http://keldysh.ru/abrau/>, где указаны:

- полное название издания — «Научный сервис в сети интернет»,
- привязка сериального издания к одноименной всероссийской конференции,
- издатель — ИПМ им. М.В. Келдыша РАН,
- адрес издателя — 125047, Москва, Миусская пл., д. 4,
- ссылки на сборники трудов конференций 2015-2018 гг.,

- присвоенный ISSN 2618-9542 в виде гиперссылки на свидетельство о регистрации в Национальном центре ISSN.

На сайте выпуска 2017 г. по адресу <http://keldysh.ru/abrau/2017/> размещаются (рис. 2):

- краткая информация о конференции 2017 г. и ее участниках,
- библиографическая ссылка на печатный сборник трудов конференции,
- ссылка на организационный сайт конференции 2017 г. <http://agora.guru.ru/abrau2017/>, на котором размещена информация о программном и организационном комитетах, тематических направлениях конференции и др. (через организационный сайт проводится сбор заявок и докладов участников; там же размещены требования по оформлению докладов, условия и сроки рецензирования докладов),
- обложка печатного сборника трудов конференции,
- ссылка на онлайн-версию сборника трудов конференции (на полнотекстовый сборник трудов в формате pdf),
- ISBN печатного сборника 2017 г.,
- фотографии с конференции,
- ISSN сериального онлайн-издания — «Научный сервис в сети Интернет»,

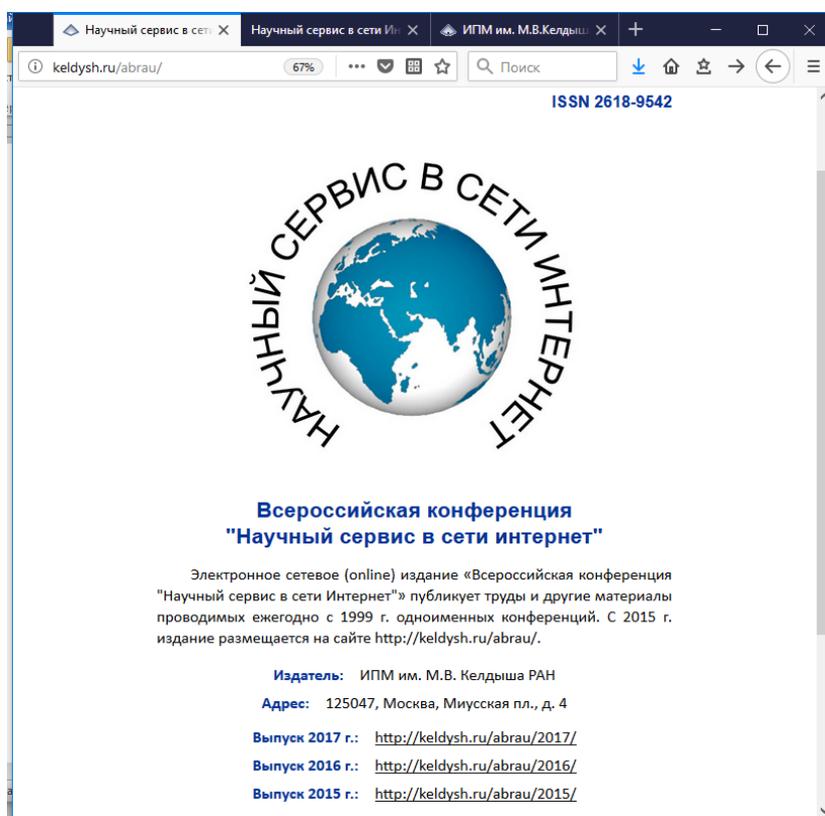


Рис. 1. Сайт сериального издания «Научный сервис в сети Интернет»



Рис. 2. Сайт XIX Всероссийской научной конференции «Научный сервис в сети Интернет»

- ссылка на сайт сериального издания «Научный сервис в сети Интернет», где размещаются ссылки на труды конференций разных лет,
- ссылка на сайт издателя — ИПМ им. М.В. Келдыша РАН,
- даты размещения и обновления материалов выпуска.

Получение ISBN

На сайте конференции «Научный сервис в сети Интернет» 2017 г. (рис. 2) присутствует международный номер ISBN, присвоенный печатному сборнику трудов конференции. Нет ли противоречия в том, что изданию присвоены и номер ISSN, и номер ISBN?

Такое решение вполне допустимо, одно и то же издание вправе получить оба этих номера. Кроме того, в данном случае эти два номера присвоены разным объектам. ISSN присвоен всему многолетнему сериальному (продолжающему) онлайн-изданию «Научный сервис в сети Интернет», размещенному на сайте по адресу <http://keldysh.ru/abrau/>. А номер ISBN присвоен конкретному выпуску сериального издания — печатному сборнику трудов первой в серии конференции, проведенной в 2018 г. Согласно ГОСТ Р 7.0.53-2007, ISBN присваивается выпуску сериального издания, имеющего, помимо общего заглавия, частное заглавие.

В соответствии с законом № 77-ФЗ от 29.12.1994 г. «Об обязательном экземпляре документов» любое издание, имеющее ISBN, должно передаваться в Российскую книжную палату. В случае, если наряду с онлайн-изданием выпускается и печатное, упомянутый закон позволяет обеспечить надежное хранение контента онлайн-издания. Для онлайн-издания «Научный сервис в сети Интернет» надежное хранение обеспечено передачей в Книжную палату 16 экземпляров печатных версий выпусков трудов ежегодных конференций.

На национальном уровне проблема надежного хранения контента российского сегмента интернета до сих пор практически не решена. Только передача в Книжную палату обязательных экземпляров печатных версий выпусков онлайн-издания дает гарантию, что научное произведение в печатном виде будет надежно храниться в нескольких географически разнесенных библиотеках.

Получение DOI

На сайте конференции «Научный сервис в сети Интернет» 2017 г. присутствует идентификатор DOI, присвоенный сборнику трудов:

doi:10.20948/abrau-2017

Уникальный цифровой идентификатор объекта DOI — это элемент технологии представления в сети информации об объекте на основе разработанного стандарта. Реестры DOI создают и сопровождают международные регистраторы. Реестры DOI содержат описания объектов — данные о месторасположении объектов в сети и метаданные (семантические атрибуты) объектов. Внесенная в реестры регистратора информация позволяет находить объект в сети и получать его семантические атрибуты. В специализированные реестры DOI попадает, в частности, атрибутика выпусков журналов, сборников трудов конференций и атрибутика отдельных статей в журналах и сборниках.

Издатель размещает в реестре описания объектов (первичное размещение) и затем может заменять эти описания в случае изменения каких-либо атрибутов объектов. Так, например, если документ поменял свое местоположение в сети, издатель должен выполнить замену соответствующей записи в реестре. В этом случае DOI выполняет функцию надежной ссылки, которая позволяет получить доступ к нужному документу, даже если сайт, где документ находился ранее, поменял свой адрес.

Цифровой идентификатор объекта DOI представляет собой уникальную строку букв и цифр, состоящую из двух частей — префикса и суффикса. Уникальные префиксы издателей генерируются и распределяются регистраторами. Суффиксы формируются издателем самостоятельно, они должны быть уникальными для разных объектов у данного издателя.

Для того чтобы получить DOI, нужно обратиться к одному из международных регистраторов DOI, например, к Crossref [3]. Получение DOI

является платной процедурой. Пользователь Crossref оплачивает заметный по размеру годовой взнос и далее выкупает каждый получаемый идентификатор за относительно небольшую (порядка одного доллара) плату. Российскому издателю обычно удобнее обратиться к посреднической фирме, выполняющей агентские функции для западного регистратора, и после этого проводить через посредника платежи в рублях. Такая схема избавляет издателя от многих проблем, в частности, от необходимости обслуживать свой валютный счет.

Отметим, что DOI присвоены не только сборнику трудов конференции «Научный сервис в сети Интернет» 2017 г., но и каждой статье в сборнике. Присвоенный DOI можно увидеть на заглавной странице каждой статьи в рекомендуемой библиографической ссылке на статью, например:

Апанович З.В. Современные тенденции визуализации коллекций научных публикаций // Научный сервис в сети Интернет: труды XIX Всероссийской научной конференции (18-23 сентября 2017 г., г. Новороссийск). М.: ИПМ им. М.В. Келдыша. 2017. С.3-8. URL: <http://keldysh.ru/abrau/2017/36.pdf> doi: [10.20948/abrau-2017-36](https://doi.org/10.20948/abrau-2017-36)

Приведенный в примере идентификатор DOI связан с гиперссылкой doi.org/10.20948/abrau-2017-36. При нажатии на гиперссылку выполняется обращение к серверу регистратора DOI и последующий переход на сайт <http://keldysh.ru/abrau/2017/36.pdf>, где размещена статья.

Размещение в РИНЦ метаданных

Одно из необходимых действий, повышающих статус издания, состоит в передаче электронных версий и метаданных выпусков издания в РИНЦ. Присутствие сведений об издании в РИНЦ позволяет получать показатели цитируемости и другие библиометрические характеристики издания.

Для загрузки и индексирования метаданных сборников трудов конференции, имеющей ISSN, необходимо предварительно заключить договор между издателем и руководителем eLibrary.ru на включение сериальных изданий в РИНЦ. Договор такого типа является безвозмездным и лицензионным. В соответствии с условиями договора издатель (лицензиар) передает eLibrary.ru (лицензиату) простую неисключительную лицензию на использование передаваемых материалов с целью предоставления пользователям интернета полных текстов и/или библиографических (библиометрических) сведений об издании.

Ввод метаданных выпуска издания (разметка) выполняется через специальный интерфейс. Вначале разметчик указывает данные об издании, выпуске издания, а далее вводит метаданные каждой статьи сборника трудов конференции (журнала). После проверки сотрудниками eLibrary.ru корректности заполнения форм данные о выпуске издания попадают в РИНЦ,

т.е. начинают учитываться в многочисленных поддерживаемых eLibrary индексах.

Обратим внимание, что по правилам eLibrary.ru сборник трудов конференции может быть размещен в РИНЦ либо как периодическое издание, имеющее ISSN, либо как книга (сборник трудов конференции). Разметка сборника трудов как книги выполняется через аналогичный интерфейс. Однако при этом будет утрачена возможность указать имеющийся у сборника ISSN. Но появится возможность указать ISBN (если имеется).

Следует иметь в виду, что передаваемая в РИНЦ информация обновляется не сразу, не по нажатию разметчиком кнопки «сохранить проект», а лишь после некоторых «ручных» действий администраторов РИНЦ, осуществляющих содержательный контроль. Поэтому не стоит удивляться тому, что результаты выполненной разметки выпуска издания можно будет увидеть в РИНЦ только спустя 2-3 месяца.

Архив CEUR Workshop Proceedings

В декабре 2017 г. была предпринята попытка разместить материалы трудов конференции «Научный сервис в сети Интернет» в международном архиве открытого доступа CEUR Workshop Proceedings [4]. Материалы этого архива часто индексируются в других международных архивах и базах, например, в Scopus (однако, нет гарантий, что размещенные в архиве материалы попадут в Scopus автоматически).

Опыт показывает, что для размещения трудов конференции в международном архиве, необходимо выполнить ряд условий. Возможно, процедура размещения в архиве упростилось бы, если бы удалось представить конференцию как часть уже признанного научным сообществом мероприятия, в частности, "отделением" более общей конференции. Подразумевается, что рекомендация от "большой" конференции обеспечивает качественный контент сборника.

10.12.2017 мы начали обсуждать общие требования к статьям для размещения в CEUR (подробное описание требований можно найти по адресу <http://ceur-ws.org/HOWTOSUBMIT.html>). Затем подготовили письмо от имени оргкомитета и направили по адресу Dr. Ruzica Piskac (ceurws@sunsite.informatik.rwth-aachen.de) — редактору CEUR с вопросом о возможности публикации избранных материалов.

Затем выяснилось, что посылать следует в два адреса:

ruzica.piskac@yale.edu и ceurws@sunsite.informatik.rwth-aachen.de

18.12.2017 получили ответ от Manfred Jeusfeld (manfred.jeusfeld@gmail.com) с предложением посмотреть, есть ли авторы в базе данных DBLP (этот сервис предоставляет открытую библиографическую информацию по основным компьютерным журналам и трудам конференций) и прислать им материалы для рассмотрения. В DBLP оказались Серебряков, Елизаров, Липачев, Томилин.

19.12.2017 подготовили письмо авторам докладов конференции «Научный сервис в сети Интернет»:

«Для размещения доклада в CEUR требуется некоторая его доработка, а именно необходимо составить аннотацию на английском (желательно размер аннотации увеличить до 100-150 слов) и добавить к списку литературы на русском список литературы, где русский текст будет транслитерирован. Основной текст остается на русском».

Но рассылать письмо не стали, а подготовили несколько докладов оперативно откликнувшихся коллег и 05.02.2018 отправили письмом Manfred Jeusfeld. В ответ получили рекомендацию следовать правилам <http://ceur-ws.org/HOWTOSUBMIT.html>, которые к этому моменту уже изменились. И второе письмо, где говорится, что авторы должны быть в базе данных DBLP (<http://dblp.uni-trier.de/db/index.html>).

Мы взяли из заявки РФФИ аннотацию и сделали предисловие к сборнику (Preface), сделали английскую версию программного комитета, утвердили акроним – SSI2017 (SSI — Abrau'17 19th Scientific Conference "Scientific Services & Internet - 2017"). 13.03.2018 отправили «финальную» версию, на что получили указание разместить все материалы на нашем сервере, а им послать ссылку и прислать индексы авторов в базе данных DBLP или Scopus:

«The indicators basically show the current footprints of your participants within the INDEX service provided by DBLP (<http://dblp.uni-trier.de/db/index.html>) or SCOPUS (<https://www.scopus.com/>)».

Далее возник вопрос, связанный со статусом предлагаемого материала, а именно, предлагалось выбрать авторитетных участников (с большим индексом в DBLP или SCOPUS), и сделать массив из их статей, или показать, что предлагаемый материал конференции — это часть (раздел, секция и т.д.) "большой" конференции. Имеет смысл решить, является ли наше «Абрау» частью какой-либо более масштабной конференции — издатели и архивы сейчас предпочитают иметь дело с крупными партнерами.

Но это осталось на уровне дискуссий, и процесс был остановлен.

Заключение

Для повышения статуса издаваемых трудов конференции рекомендуется получить для издания международный номер ISSN. Весьма необременительный для организаторов конференций практический прием — присвоить ISSN сайту конференции как сериальному онлайн-изданию. Для этого на сайте конференции размещается затребованная регистратором информация, в том числе ссылки на материалы отдельных проводимых конференций. Желательно на сайте отразить условия проведения рецензирования поступающих материалов.

Рекомендуется присваивать международный номер ISBN каждому печатному выпуску трудов конференции. Это, в частности, обеспечивает надежное хранение публикуемых текстов.

Упрочит авторитет издания получение DOI как для сборника трудов конференции в целом, так и для отдельных статей сборника.

Обязательным условием для статусного российского научного издания является его присутствие в РИНЦ.

Работа выполнена при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, проект 16-01-00158-а.

Литература

1. Российская книжная палата. URL: <http://www.bookchamber.ru/>
2. Всероссийская научная конференция "Научный сервис в сети Интернет". ISSN 2618-9542. URL: <http://agora.guru.ru/abrau>
3. Crossref for scientific communications. URL: <https://www.crossref.org/>
4. CEUR Workshop Proceedings. URL: <http://ceur-ws.org/>

References

1. Rossiiskaia knizhnaia palata. URL: <http://www.bookchamber.ru/>
2. Vserossiiskaia nauchnaia konferentsiia "Nauchnyi servis v seti Internet". ISSN 2618-9542. URL: <http://agora.guru.ru/abrau>
3. Crossref for scientific communications. URL: <https://www.crossref.org/>
4. CEUR Workshop Proceedings. URL: <http://ceur-ws.org/>