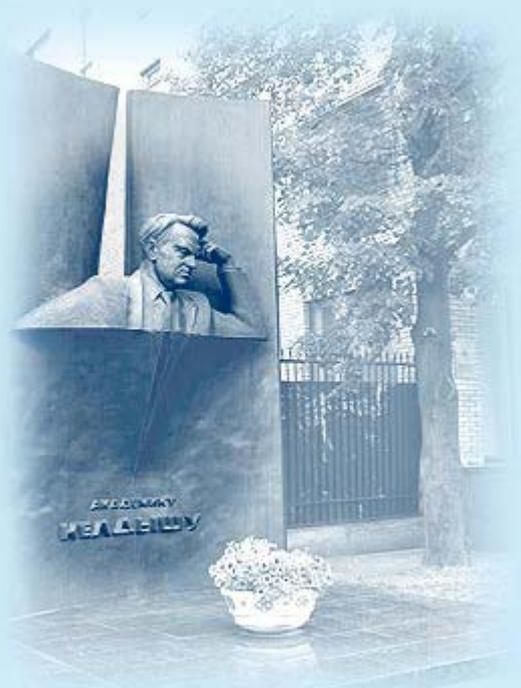




ИПМ им.М.В.Келдыша РАН • [Электронная библиотека](#)

[Препринты ИПМ](#) • [Препринт № 18 за 2020 г.](#)



ISSN 2071-2898 (Print)
ISSN 2071-2901 (Online)

[Слепенков М.И.](#)

Материалы конференций в
онлайновой библиотеке
ИПМ им. М.В.Келдыша

Рекомендуемая форма библиографической ссылки: Слепенков М.И. Материалы конференций в онлайновой библиотеке ИПМ им. М.В.Келдыша // Препринты ИПМ им. М.В.Келдыша. 2020. № 18. 16 с. <http://doi.org/10.20948/prepr-2020-18>
URL: <http://library.keldysh.ru/preprint.asp?id=2020-18>

**Ордена Ленина
ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ
имени М.В.Келдыша
Российской академии наук**

М.И. Слепенков

**Материалы конференций
в онлайн-библиотеке
ИПМ им. М.В.Келдыша**

Москва — 2020

УДК 004.915

Слепенков М.И.

Материалы конференций в онлайн-библиотеке ИПМ им. М.В.Келдыша

Приводится описание подходов к хранению метаданных о конференциях в электронной библиотеке ИПМ и размещению ее на сайте. Кроме того, эти данные экспортируются во внешние хранилища, такие как eLibrary и Crossref, для их индексирования в инфраструктуре современной науки. В карточки с метаданными, публикуемые на страницах онлайн-библиотеки ИПМ, включаются дополнительные данные в HTML-meta тегах для их индексирования поисковой системой Google Scholar.

Ключевые слова: электронная библиотека публикаций, DOI, метаданные, конференция, карточка публикации

Mikhail Ivanovich Slepencov

Conference proceedings in the on-line library of Keldysh Institute

The paper describes approaches to the storage and presentation of meta-information about conferences in the Keldysh Institute electronic library. This data is exported to external storage, such as eLibrary and Crossref, to provide convenient access to the scientific community. In addition, meta-information cards published on the pages of the Keldysh Institute online library include additional data in HTML-meta tags for indexing by the Google Scholar search engine.

Key words: electronic publications library, DOI, metadata, conference, publication card

Работа выполнена при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, проект 19-01-00069-а.

Оглавление

Введение	3
1. Карточки описания конференции	3
2. Материалы конференции	6
3. Индексирование трудов конференции в eLibrary и Crossref	9
4. Поиск материалов конференции на сайте ИПМ	14
Заключение	16
Библиографический список	16

Введение

ИПМ им. М.В.Келдыша РАН проводит несколько конференций в год. Материалы этих конференций печатаются в виде бумажных изданий, а также размещаются на сайте Института. Отдельные доклады и конференции в целом индексируются в eLibrary и получают DOI у регистратора Crossref. Если эти процессы базируются на ручном вводе метаданных через web-формы упомянутых выше систем, то они оказываются довольно трудоемкими.

По мере увеличения количества конференций было принято решение выполнять ввод и хранение метаданных трудов конференций с помощью функционирующей в ИПМ электронной библиотечной системы [4]. В этой системе уже представлены такие типы публикаций, как препринты, монографии, статьи из сборников, диссертации [2] и т.п. Для хранения метаданных новых типов публикаций — конференций и их материалов — были произведены значительные доработки в программном обеспечении электронной библиотеки ИПМ.

Преимущества хранения метаданных трудов конференций в электронной библиотечной системе Института очевидны, поскольку

- система предоставляет широкие возможности поиска материалов конференций для посетителей библиотеки через форму запроса;
- она обладает средствами, которые обеспечивают индексирование хранимых материалов в современных поисковых системах (Google Scholar, Yandex и т.д.);
- выдаваемый библиотечной системой список трудов отдельного автора теперь включает и его доклады на конференциях;
- интерфейс ввода метаданных конференции в библиотечную систему существенно удобнее и богаче, чем средства, предлагаемые для онлайн-ввода eLibrary и Crossref;
- когда метаданные введены, индексирование их в eLibrary и получение DOI в Crossref выполняются автоматически путем вызова специализированной утилиты, разработанной для экспорта данных из электронной библиотеки ИПМ.

В настоящей работе описаны процедуры размещения трудов конференций с помощью автоматизированного рабочего места администратора (АРМ администратора) библиотечной системы ИПМ.

1. Карточки описания конференции

В БД электронной библиотеки ИПМ конференция представляется на трех уровнях иерархии.

1. Для каждой сериальной конференции вводится карточка, через которую указываются атрибуты конференции в целом.

2. Для отдельного выпуска конференции, т.е. ежегодно (или чаще) проводимого заседания, также заводится своя карточка.

3. Для всех материалов выпуска конференции регистрируются отдельные карточки, где фиксируется информация о выступлении докладчика (тема доклада, ключевые слова, состав авторов, участвующих в данной работе, и т.п.).

Обслуживание конференций осуществляется администратором через пункты раздела главного меню АРМ Администратора “Работа с БД Конференций” (рис. 1).

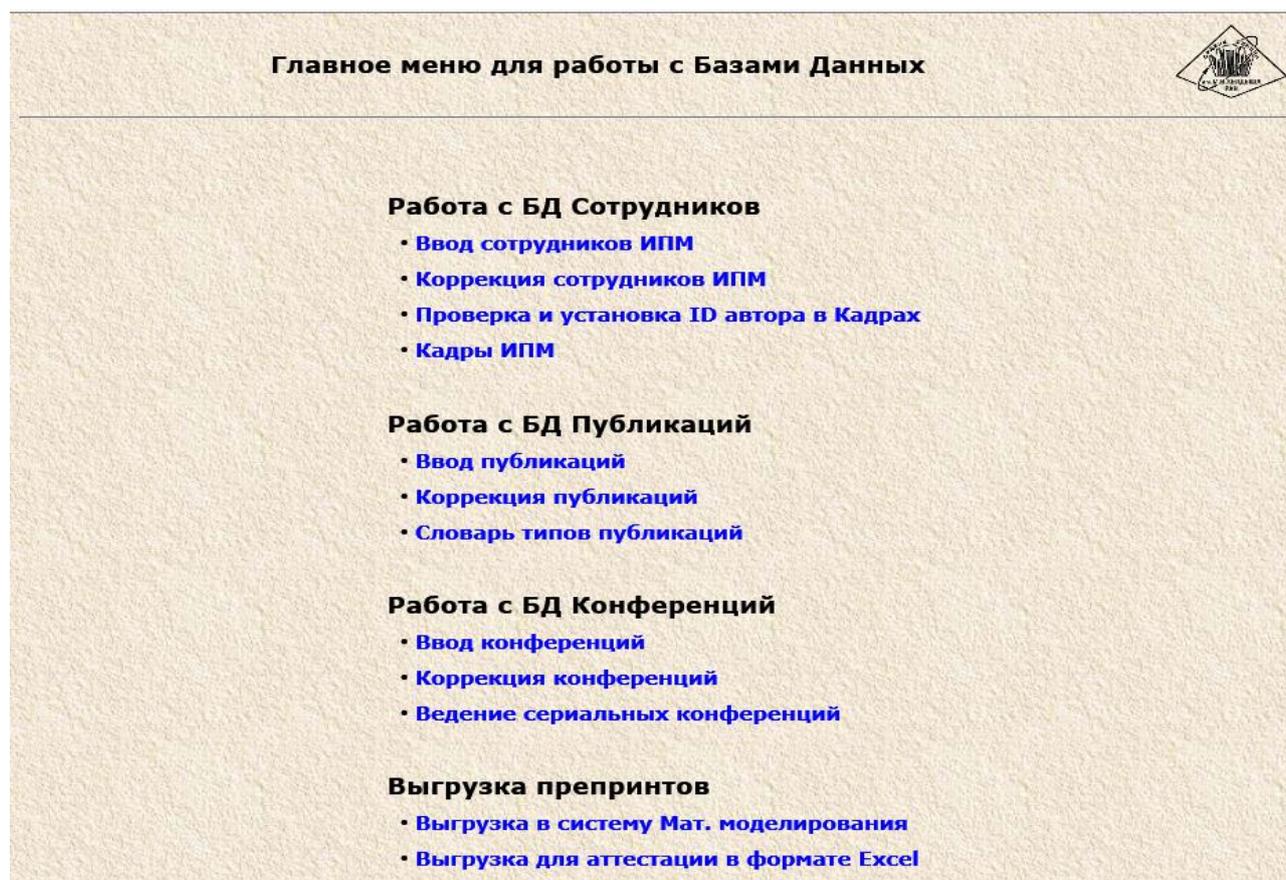


Рис. 1. Меню для работы с БД в АРМ администратора

Рассмотрим подробнее карточку сериальной конференции (рис. 2). Ее атрибуты описывают конференцию как сериальное издание. Большая часть атрибутов в ней после помещения в eLibrary и Crossref первого выпуска конференции не должна изменяться. Состав метаатрибутов, требуемых eLibrary и Crossref, заметно отличается.

Поля карточки сериальной конференции “Полное название конференции” (на русском и английском языках), “DOI конференции”, “Ссылка на главную страницу электронного издания конференции” используются для передачи в Crossref.

Поля “Краткое название конференции” (на русском и английском языках), “eLibraryTitleID” (идентификатор конференции) используются для передачи в eLibrary.

Поле “ISSN конференции” используется как для eLibrary, так и для Crossref.

Поле “Внутреннее название конференции” (на русском и английском языках) используется в системе вместо короткого названия в тех случаях, когда критичен размер значения этого поля для ввода выпуска отдельной конференции.

Редактирование сериальной конференции

[Ввод сотрудников](#) · [Поиск сотрудников](#) · [Ввод публикаций](#) · [Поиск публикаций](#) · [Ввод конференций](#) · [Поиск конференций](#)



Карточка сериальной конференции	
Код сериальной конференции:	<input type="text" value="Abrau"/>
Полное название (рус):	<input type="text" value="Всероссийская конференция " в="" интернет"="" научный="" сервис="" сети=""/>
Полное название (анг):	<input &="" internet"="" scientific="" services="" type="text" value="Scientific Conference "/>
Краткое название (рус):	<input type="text" value="Научный сервис в сети Интернет"/>
Краткое название (анг):	<input type="text" value="Scientific Services & Internet"/>
Внутреннее название (рус):	<input type="text" value="Научный сервис в сети Интернет"/>
Внутреннее название (анг):	<input type="text" value="Scientific Services & Internet"/>
Ссылка на главную страницу:	<input type="text" value="http://keldysh.ru/abrau/"/>
DOI:	<input type="text" value="https://doi.org/10.20948/abrau"/>
ISSN:	<input type="text" value="2618-9542"/>
eLibraryTitleID:	<input type="text" value="68214"/>
Порядок сортировки:	<input type="text" value="10"/>

Рис. 2. Карточка сериальной конференции

Для каждой конференции существует только одна карточка сериальной конференции.

Карточка второго уровня – это карточка выпуска конференции (рис. 3).

В карточке выпуска конференции задаются такие атрибуты, как “Номер”, “Год”, “Период проведения”, “Место проведения” (на русском и английском), “Язык публикации”, “Интервал номеров страниц”, “ISBN”, “DOI”, “Ссылка на главную страницу”.

Редактирование конференции

Ввод сотрудников • Поиск сотрудников • Ввод публикаций • Поиск публикаций • Ввод конференций • Поиск конференций



Карточка конференции	
Сериальное название:	Научный сервис в сети Интернет
Полное название (рус):	Научный сервис в сети Интернет: труды XXI Всероссийской научной конференции (23-28 сентября 2019 г., г. Новороссийск)
Полное название (анг):	Scientific service & Internet: proceedings of the 21th All-Russian Scientific Conference (September 23-28, 2019, Novorossiysk)
Краткое внутр. название (рус):	Научный сервис в сети Интернет, 2019, No21
Краткое внутр. название (анг):	Scientific service & Internet, 2019, No21
Номер:	21
Год:	2019
Период проведения:	с 23.09.2019 по 28.09.2019
Место проведения (рус):	Новороссийск
Место проведения (анг):	Novorossiysk
Язык публикации:	русский
Номера страниц:	с 1 по 668
ISBN:	9785983540545
DOI:	https://doi.org/10.20948/abrau-2019
Ссылка на главную страницу:	http://keldysh.ru/abrau/2019/proc.pdf
conference_name (для CrossRef):	21th Scientific Conference "Scientific Services & Internet - 2019"
proceedings_title (для CrossRef):	Proceedings of 21th Scientific Conference "Scientific Services & Internet - 2019"
conference_acronym (для CrossRef):	Abrau-2019

Рис. 3. Карточка выпуска конференции

В силу того, что eLibrary и Crossref предъявляют различные требования к формату размещаемой в них информации, некоторым атрибутам конференции не удалось сопоставить одно и то же поле этой формы. Так, название выпуска конференции отображается в поле “Полное название” (на русском и английском языках), которое используется для eLibrary, и в поле “conference_name”, используемом для Crossref. Для Crossref выделены также поля “proceedings_title” и “conference_acronym”. Эти атрибуты, как и атрибуты, касающиеся названий, для сохранения преемственности выпусков конференции в eLibrary и Crossref не должны изменять свою структуру от выпуска к выпуску, меняются только номер, год, период и место проведения.

Поле “Краткое внутреннее название” (на русском и английском языках) используется в системе вместо названия выпуска конференции в тех случаях, когда размер выводимого значения поля не должен быть длинным.

2. Материалы конференции

Третий уровень представления конференций в БД электронной библиотеки ИПМ – это материалы конференции. Работа с карточками материалов конференции ведется администратором через пункты раздела главного меню

АРМ Администратора “Работа с БД Публикаций” (рис. 1). Метаданные материала конференции вводятся в карточку публикации, ориентированную на новый тип публикаций – ‘материал конференции’. В основном карточка материала конференции (рис. 4) аналогична описанной в [4] карточке для типа публикации ‘препринт’.

Ввод данных в карточку публикации начинается с выбора администратором типа публикации ‘материал конференции’, после чего ему дается возможность выбрать название конференции вместе с номером ее выпуска, к которому относится материал. Поле “Год” будет заполнено автоматически в соответствии с годом проведения конференции.

Карточка публикации	
Тип публикации:	Материал конференции
Название конференции:	Научный сервис в сети Интернет. 2019. No21
Язык публикации:	русский
Год издания:	2019
Номера страниц (рус):	с 511 по 522
Номера страниц (анг):	с по
Авторы:	<input type="button" value="Добавить (ИПМ)"/> <input type="button" value="Добавить (не ИПМ)"/> ▶ Михайлов А.П./Mikhailov A.P. [x] Петров А.П./Petrov A.P. Прончева О.Г./Proncheva O.G. отсортировать по алфавиту
Название (рус):	О моделировании особенностей некомпетентной властной иерархии
Название (анг):	On modeling the features of an incompetent power hierarchy
Аннотация (рус):	На основе общей модели системы “Власть-Общество” построена модель иерархии, содержащей частично или полностью некомпетентные инстанции, наносящие своей деятельностью ущерб как властным структурам, так и обществу. Под некомпетентностью понимается непреднамеренное бескорыстное
Аннотация (анг):	A hierarchy model is constructed on the basis of the general model of the “Power-Society” system, that contains partially or completely incompetent instances that damage both authority structures and society. Unintentional disinterested acceptance and implementation by officials of
Ключевые слова (рус):	моделирование, некомпетентность, властные структуры
Ключевые слова (анг):	modeling, incompetence, power structures
DOI (рус):	https://doi.org/10.20948/abrau-2019-75
DOI (анг):	https://doi.org/
Грант(ы):	Работа выполнена при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, проект 19-01-00089-а.
URL публикации (рус):	http://keldysh.ru/abrau/2019/theses/75.pdf
URL публикации (анг):	
Ссылки на видео-ролик показать	
<input type="button" value="Сохранить"/> <input type="button" value="Не сохранять"/> <input type="button" value="Удалить"/>	

Рис. 4. Карточка материала конференции

Для успешного размещения материала в eLibrary и Crossref в карточке должны быть заданы поля “Авторы”, “Название” (на русском и английском), “Аннотация” (на русском и английском), “Ключевые слова” (на русском и английском), “Номера страниц”, “URL публикации”. Могут быть также заполнены поля “DOI” и “Гранты”. Номера страниц материала задаются в соответствии с его расположением в печатной версии издания трудов конференции. Если в поле “Язык публикации” выбран английский язык, то

поля “Номера страниц”, “URL публикации” и “DOI” должны быть заполнены для английского варианта.

После сохранения карточки материала система предложит ввести в отдельную форму список цитируемой литературы, который должен быть оформлен в соответствии с требованиями, предъявляемыми eLibrary.

Работа администратора по добавлению авторов в карточку публикации была описана в [4]. В новой версии системы выполнено некоторое усовершенствование этой процедуры, облегчающее работу администратора.

Добавить автора (не из ИПМ)

Выбор автора из БД... ▲

✕

Калмыков А.В. (Калмыков Алексей Вадимович)
 Организация: МГУ им. М.В. Ломоносова,
 ф-тет ВМК

Калмынин С.С.

Краткое ФИО (анг): <-

Название организации (рус):

Название организации (анг):

Адрес:

E-mail:

Персональная страница (URL):

SPIN:

ORCID: ORCID.ORG/

ID сотрудника в eLibrary:

Рис. 5. Вставка автора сторонней организации

Атрибуты авторов из сторонних организаций в базе данных электронной библиотеки ИПМ сохраняются при публикации, и для каждой публикации администратор должен был регистрировать сторонних авторов, вводя все их реквизиты снова. Теперь у администратора появилась возможность, задав в первой строке формы для ввода сторонних авторов (рис. 5) начальные буквы фамилии, получить список внешних авторов с соответствующими запросу фамилиями из всех хранящихся в БД публикаций. В списке каждый внешний автор представлен не только фамилией – первая колонка списка, но и набором дополнительных атрибутов (полные ФИО, место работы, ORCID, SPIN и т.п.) – вторая колонка. Чем полней была заполнена карточка автора в предыдущей публикации, тем больше информации будет представлено о нем в этом списке при регистрации новых материалов. Администратору следует выбрать в списке нужного автора с наибольшим количеством атрибутов (такой автор выводится в начале списка), в противном случае Администратору придется дозаполнять

карточку автора заново теми данными, которые уже были введены ранее и скорее всего не менялись.

Отметим появление в форме вставки автора из внешней организации (равно как и в карточке сотрудника ИПМ) нового поля “ID сотрудника в eLibrary”, которое будет описано ниже.

3. Индексирование трудов конференции в eLibrary и Crossref

С помощью средств электронной библиотеки в ИПМ уже выполняется размещение метаданных препринтов в eLibrary и регистрация метаданных препринтов в Crossref для получения DOI [4]. Для того чтобы можно было автоматически помещать метаданные материалов конференций в eLibrary и Crossref, была доработана утилита автогенерации XML для eLibrary и Crossref, которая формирует XML-файлы на основе информации, хранящейся в БД электронной библиотеки ИПМ.

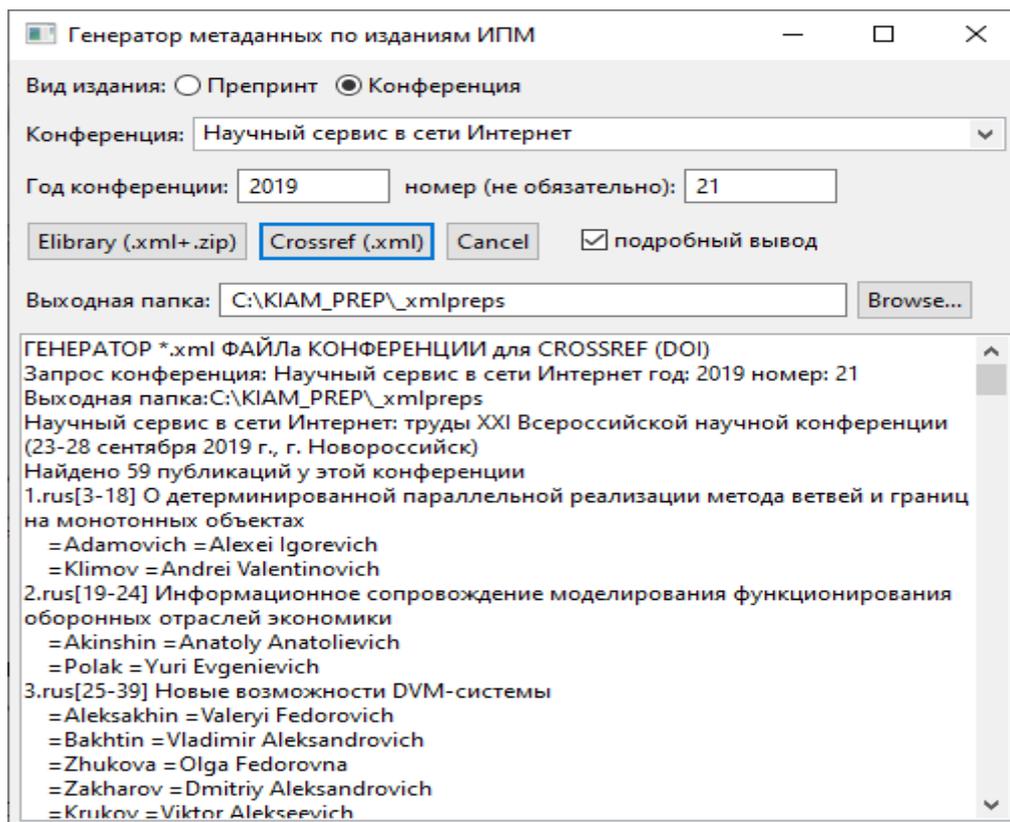


Рис. 6. Утилита автогенерации XML для eLibrary и Crossref

После того как в электронную библиотеку введены все материалы выпуска конференции, администратор запускает утилиту автогенерации XML (рис. 6), указав в ее параметрах название конференции, год выпуска и, если надо, номер выпуска. После нажатия соответствующих кнопок в выходной папке появятся

два файла, содержащие XML для eLibrary и XML для Crossref. Далее администратор загружает полученные XML-файлы на сайты eLibrary и Crossref.

На рис. 7 приведен XML-файл, сгенерированный для Crossref. Здесь в теге <event_metadata> находятся метаданные мероприятия, в теге <proceedings_series_metadata> — метаданные сборника трудов конференции, причем сериальные данные конференции выделены в тег <series_metadata>.

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
- <doi_batch xsi:schemaLocation="http://www.crossref.org/schema/4.4.2
http://www.crossref.org/schema/deposit/crossref4.4.2.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns="http://www.crossref.org/schema/4.4.2" version="4.4.2">
- <head>
  <doi_batch_id>Abrau-2019-21</doi_batch_id>
  <timestamp>20200213135841</timestamp>
- <depositor>
  <depositor_name>kiam</depositor_name>
  <email_address>polilova@keldysh.ru</email_address>
</depositor>
  <registrant>Keldysh Institute of Applied Mathematics</registrant>
</head>
- <body>
- <conference>
- <event_metadata>
  <conference_name>21th Scientific Conference "Scientific Services & Internet – 2019"</conference_name>
  <conference_acronym>Abrau-2019</conference_acronym>
  <conference_date start_year="2019" start_month="09" start_day="23" end_year="2019" end_month="09"
end_day="28">September 23-28, 2019</conference_date>
</event_metadata>
- <proceedings_series_metadata>
- <series_metadata>
- <titles>
  <title>Scientific Conference "Scientific Services & Internet"</title>
  <original_language_title>Всероссийская конференция "Научный сервис в сети
интернет"</original_language_title>
</titles>
  <issn>26189542</issn>
- <doi_data>
  <doi>10.20948/abrau</doi>
  <resource>http://keldysh.ru/abrau/</resource>
</doi_data>
</series_metadata>
  <proceedings_title>Proceedings of 21th Scientific Conference "Scientific Services & Internet –
2019"</proceedings_title>
- <publisher>
  <publisher_name>Keldysh Institute of Applied Mathematics</publisher_name>
</publisher>
- <publication_date media_type="print">
  <year>2019</year>
</publication_date>
- <publication_date media_type="online">
  <year>2019</year>
</publication_date>
  <isbn>9785983540545</isbn>
- <doi_data>
  <doi>10.20948/abrau-2019</doi>
  <resource>http://keldysh.ru/abrau/2019/proc.pdf</resource>
</doi_data>
</proceedings_series_metadata>
+ <conference_paper>
+ <conference_paper>
...
+ <conference_paper>
+ <conference_paper>
</conference>
</body>
</doi_batch>

```

Рис. 7. XML для Crossref

Во множественном теге <conference_paper> содержатся метаданные материалов конференции (рис. 8).

Структура XML для Crossref описана в документации [6]. Однако сгенерировать корректный XML с первой попытки не удалось, поскольку оказалось, что теги в XML для Crossref должны быть позиционными (т.е. они должны располагаться в определенной последовательности, как указано в их спецификации XML-схемы).

```

- <conference_paper>
- <contributors>
  - <person_name sequence="first" contributor_role="author">
    <given_name>Alexei Igorevich</given_name>
    <surname>Adamovich</surname>
    <affiliation>Ailamazyan Program Systems Institute of RAS</affiliation>
    <ORCID>http://orcid.org/0000-0003-1392-8871</ORCID>
  </person_name>
  - <person_name sequence="additional" contributor_role="author">
    <given_name>Andrei Valentinovich</given_name>
    <surname>Klimov</surname>
    <affiliation>Keldysh Institute of Applied Mathematics</affiliation>
    <ORCID>http://orcid.org/0000-0003-0418-7311</ORCID>
  </person_name>
</contributors>
- <titles>
  <title>On deterministic parallel implementation of the branch-and-bound method on monotonic
  objects</title>
  <original_language_title>О детерминированной параллельной реализации метода ветвей и границ на
  монотонных объектах</original_language_title>
</titles>
- <publication_date media_type="print">
  <year>2019</year>
</publication_date>
- <publication_date media_type="online">
  <year>2019</year>
</publication_date>
- <pages>
  <first_page>3</first_page>
  <last_page>18</last_page>
</pages>
- <doi_data>
  <doi>10.20948/abrau-2019-61</doi>
  <resource>http://keldysh.ru/abrau/2019/theses/61.pdf</resource>
</doi_data>
</conference_paper>

```

Рис. 8. Фрагмент в XML для Crossref, содержащий метаданные материала конференции

Рассмотрим XML, сгенерированный для eLibrary (рис. 9). Метаданные конференции представлены в нем достаточно лаконично.

```

<?xml version="1.0"?>
- <journal xsi:noNamespaceSchemaLocation="JournalArticulus.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">
- <operCard>
  <operator>ИПМ им. М.В.Келдыша РАН|Publicator</operator>
  <pid>0</pid>
  <date>2020-02-13 14:32:21</date>
  <cntArticle>59</cntArticle>
  <cntNode/>
  <cs>0</cs>
</operCard>
<titleid>68214</titleid>
<issn/>
<eissn>2618-9542</eissn>
<codeNEB/>
- <journalInfo lang="RUS">
  <title>Научный сервис в сети Интернет</title>
</journalInfo>
- <issue>
  <volume/>
  <number>21</number>
  <altNumber>21</altNumber>
  <part/>
  <dateUni>2019</dateUni>
  <issTitle>Научный сервис в сети Интернет: труды XXI Всероссийской научной конференции (23-28
сентября 2019 г., г. Новороссийск)</issTitle>
  <pages>1-668</pages>
  + <articles>
</issue>
</journal>

```

Рис. 9. XML для eLibrary

Метаданные материалов конференции в XML для eLibrary располагаются во множественном теге <article>, содержащемся в теге <articles>:

```

<article>
  <pages>3-18</pages>
  <artType>RAR</artType>
  <authors>
    <author num="001" id="9001">
      <authorCodes>
        <spin>3442-0370</spin>
        <orcid>0000-0003-1392-871</orcid>
      </authorCodes>
      <individInfo lang="RUS">
        <surname>Адамович</surname>
        <initials>А.И.</initials>
        <orgName>ИПС им. А.К.Айламазяна РАН</orgName>
        <email>lexa@adam.botik.ru</email>
      </individInfo>
      <individInfo lang="ENG">
        <surname>Adamovich</surname>
        <initials>A.I.</initials>
        <orgName>AILamazyan Program Systems Institute </orgName>
      </individInfo>
    </author>
  </authors>
  <artTitles>
    <artTitle lang="RUS">О детерминированной параллельной реализации метода ветвей и
    границ на монотонных объектах</artTitle>
    <artTitle lang="ENG">On deterministic parallel implementation of the branch-and-bound
    method on monotonic objects</artTitle>
  </artTitles>
  <abstracts>

```

```

<abstract lang="RUS">Статья продолжает работу авторов по разработке...</abstract>
<abstract lang="ENG">This paper continues the authors' research into ...</abstract>
</abstracts>
<text lang="RUS">Введение. Задача, обсуждаемая в этой статье, принадлежит ...</text>
<codes><doi>10.20948/abrau-2019-61</doi></codes>
<artFunding><funding lang="RUS">Минобрнауки (№RFMEFI613)</funding></artFunding>
<keywords>
  <kwdGroup lang="ANY">
    <keyword>модели параллельных вычислений</keyword>
    <keyword>models of parallel computation</keyword>
  </kwdGroup>
</keywords>
<references>
  <reference>Адамович А.И. Струи как основа реализации понятия Т-процесса для
  платформы JVM // Программные системы: теория и приложения, 6:4 (27), 2015. — С. 177–195.
  — doi:10.25209/2079-3316-2017-8-4-221-244 .</reference>
  <reference>Андрианов А.Н., Баранова Т.П., Бугеря А.Б., Ефимкин К.Н. Трансляция
  непроцедурного языка Норма для графических процессоров // Препринты ИПМ им. М.В.
  Келдыша, 2016, № 73. 24 с. doi:10.20948/prepr-2016-73 .</reference>
</references>
<files><furl>http://keldysh.ru/abrau/2019/theses/61.pdf</furl></files>
</article>

```

Обратим внимание на атрибут `id` в теге `<author>`. Это идентификатор, который eLibrary назначает автору при регистрации в eLibrary после его первой публикации. В дальнейшем, при помещении в eLibrary посредством интерфейса “Артикулус” следующих публикаций автора, этот идентификатор подставляется автоматически. В нашем случае при генерации XML для eLibrary с помощью утилиты автоматическая подстановка идентификатора невозможна. Однако небольшими дополнительными усилиями администратора можно несложным путем заранее получить данный идентификатор для автора, зайдя на сайт eLibrary в авторский указатель, а затем при вводе карточки публикации занести его в поле “ID сотрудника в eLibrary” в форме добавления стороннего автора или в карточке сотрудника ИПМ. Идентификатор автора в eLibrary не является обязательным атрибутом, его наличие может быть существенным в том случае, если у автора отсутствуют такие средства его идентификации, как SPIN-код и ORCID.

Отметим еще одну особенность индексирования материала конференции в eLibrary с помощью утилиты автогенерации. Согласно требованиям eLibrary, тег `<text>` должен содержать полный текст публикации. Полные тексты в БД библиотечной системы ИПМ не хранятся. Поэтому администратор для каждого материала конференции (или препринта) создает файл с его полным текстом в формате `txt`. В соответствии с требованиями eLibrary в этом файле администратор удаляет из текста всю начальную часть до введения и библиографический список. Для того чтобы утилита могла сгенерировать XML, все созданные администратором файлы с полными текстами должны находиться в том же каталоге, что и исходные полные тексты материалов конференции (как правило, в формате `pdf`). Здесь может возникнуть проблема

доступа к каталогу, которая так или иначе должна быть решена администратором веб-сайта, где хранятся публикуемые материалы.

4. Поиск материалов конференции на сайте ИПМ

Посетитель сайта ИПМ <https://keldysh.ru> может найти материалы конференции, зайдя в пункт главного меню “Библиотеки, издания”, выбрав ссылку “Поиск публикаций в онлайн-библиотеке ИПМ”, и заполнить поисковую форму (рис. 10), задав в ней соответствующий критерий выборки.

В форме поиска в поле “Тип публикации” надо выбрать значение ‘материал конференции’. Если при этом будет еще заполнено поле “Конференция”, то по запросу будет построен список всех материалов всех выпусков указанной конференции. Чтобы ограничиться одним выпуском, надо в поле “Год издания” указать год проведения конференции. Конкретный материал конференции можно найти, заполнив, помимо вышеуказанных, поля “Авторы” и/или “Ключевые слова”. Можно также искать материалы по значению поля “Язык публикации”. Поле “Направление исследований” в поиске материалов конференций не используется.

Библиотеки, издания • Поиск публикаций English

Поиск публикаций

Тип публикации:

Направления исследований:

Конференция:

Год издания: с по

Номера препринтов (через запятую):

Авторы (через запятую):

Ключевые слова (через запятую):

Язык публикации:

Число результатов на странице:

Все авторы	Года издания
А В С Д Е Г Н И К Л М О Р P S T U V W Y Z А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Э Ю Я	2020 2019 2018 2017 2016 2015 2014 2013 2012 2011 2010 2009 2008 2007 2006 2005 2004 2003 2002 2001 2000 1999 1998 1997 1996 1995 1994 1993 1992 1991 1990 1989 1988 1987 1986 1985 1984 1983 1982 1981 1980 1979 1978 1977 1976 1975 1974 1973 1972 1971 1970 1969 1968 1967

Рис. 10. Форма поиска публикаций

В результате поиска выводится список найденных материалов конференции, при входе в элемент которого будет показана карточка материала (рис. 11).



Библиотеки, издания • Поиск публикаций English

Публикация

Материал конференции: "Научный сервис в сети Интернет: труды XXI Всероссийской научной конференции (23-28 сентября 2019 г., г. Новороссийск)"

Авторы: **Михайлов А.П., Петров А.П., Прончева О.Г.**

О моделировании особенностей некомпетентной властной иерархии

Аннотация:
 На основе общей модели системы 'Власть-Общество' построена модель иерархии, содержащей частично или полностью некомпетентные инстанции, наносящие своей деятельностью ущерб как властным структурам, так и обществу. Под некомпетентностью понимается непреднамеренное бескорыстное принятие и реализация чиновниками неправильных решений. Непреднамеренность и бескорытность ошибочного использования власти существенно отличает её от других несовершенств иерархии, например, коррупции, и требует отдельного анализа, в частности, с целью поиска эффективных стратегий её ограничения. Предварительное изучение модели некомпетентности показывает, что эти стратегии могут быть заметно иными, нежели стратегии антикоррупционных мероприятий.

Ключевые слова:
моделирование, некомпетентность, властные структуры

Язык публикации: русский, страниц: 12 (с. 511-522)

Полный текст на русском языке:
<https://doi.org/10.20948/abrau-2019-75>
<https://keldysh.ru/abrau/2019/theses/75.pdf> (Цитирующие статьи согласно Google Scholar)

Сведения об авторах:
 • Михайлов Александр Петрович, apmikhailov@yandex.ru, orcid.org/0000-0002-2730-1538, ИПМ им. М.В. Келдыша РАН
 • Петров Александр Пхоун Чжо, petrov.alexander.p@yandex.ru, orcid.org/0000-0001-5244-8286, ИПМ им. М.В. Келдыша РАН
 • Прончева Ольга Геннадьевна, olga.proncheva@gmail.com, orcid.org/0000-0002-0029-2475, МФТИ

Рис. 11. Карточка материала конференции

Фамилии авторов из ИПМ в карточке публикации являются кликабельными. Пойдя по такой ссылке, можно увидеть этот материал в списке работ автора, размещенных в онлайн-библиотеке ИПМ (рис. 12). Таким же образом посетители онлайн-библиотеки могут ознакомиться со списком всех публикаций любого автора из ИПМ, теперь включающим и материалы конференций.



Библиотеки, издания • Поиск публикаций English

Публикации

Петров Александр Пхоун Чжо

Email: petrov.alexander.p@yandex.ru
 ORCID: [0000-0001-5244-8286](https://orcid.org/0000-0001-5244-8286)

2019 год	
1.	Препринт ИПМ № 144, Москва, 2019 Авторы: Михайлов А.П., Петров А.П., Прончева О.Г. Название: Стратегии ограничения некомпетентности в модели системы «Власть - Общество»
2019 год	
2.	Материал конференции, 2019 Авторы: Михайлов А.П., Петров А.П., Прончева О.Г. Название: О моделировании особенностей некомпетентной властной иерархии
2018 год	
3.	Препринт ИПМ № 273, Москва, 2018 Авторы: Петров А. П. Название: Оптимальное управление в моделях выбора позиций индивидами при информационном противоборстве
2017 год	
4.	Препринт ИПМ № 132, Москва, 2017

Рис. 12. Список публикаций сотрудника ИПМ

Заключение

К настоящему времени в онлайн-библиотеке ИПМ размещены две конференции: Всероссийская конференция "Научный сервис в сети интернет" (выпуск 2019 года) и Труды Международной конференции по компьютерной графике и зрению "Графикон" (выпуск 2019 года). С помощью средств библиотеки метаданные материалов каждой из этих конференций успешно зарегистрированы в eLibrary, для них получены DOI. Разумеется, список конференций, размещенных в электронной библиотеке ИПМ, со временем будет расширяться и способствовать росту популярности онлайн-библиотеки ИПМ и сайта Института в целом.

Библиографический список

1. Полилова Т.А., Горбунов-Посадов М.М, Ермаков А.В., Симон А.А. Препринты ИПМ им. М.В.Келдыша: новые реалии // Препринты ИПМ им. М.В.Келдыша. 2013. № 8. С. 1-27.
URL: <https://library.keldysh.ru/preprint.asp?id=2013-8>
2. Богданова В.М., Горбунов-Посадов М.М, Полилова Т.А., Слепенков М.И. Диссертационные материалы в онлайн-библиотеке // Препринты ИПМ им. М.В.Келдыша. 2015. № 62. С. 1-12.
URL: <https://library.keldysh.ru/preprint.asp?id=2015-62>
3. Полилова Т.А., Горбунов-Посадов М.М. Труды конференции как сериальное издание // Препринты ИПМ им. М.В.Келдыша. 2018. № 162. С. 1-18. URL: <https://library.keldysh.ru/preprint.asp?id=2018-162>
<https://doi.org/10.20948/prepr-2018-162>
4. Богданова В.М., Горбунов-Посадов М.М, Китаев Е.Л., Кузьмичев Д.Л., Слепенков М.И. Экспорт метаданных препринтов ИПМ им. М.В.Келдыша // Препринты ИПМ им. М.В.Келдыша. 2018. № 187. С. 1-20.
URL: <https://library.keldysh.ru/preprint.asp?id=2018-187>
<https://doi.org/10.20948/prepr-2018-187>
5. Научная электронная библиотека eLibrary. URL: <http://elibrary.ru>
6. Main schema Crossref 4.4.2. URL: https://data.crossref.org/reports/help/schema_doc/4.4.2/schema_4_4_2.html#conference_paper