

## Программа для каталогизации электронных публикаций Software for cataloguing e-publications

*Ю. В. Смирнов*

*Государственная публичная научно-техническая библиотека России,  
Москва, Россия*

*Yury Smirnov*

*Russian National Public Library for Science and Technology,  
Moscow, Russia*

Предлагаемое программное обеспечение позволяет хранить и каталогизировать электронные версии статей из научных журналов и докладов конференций. Данное ПО обладает удобной системой навигации и поиска. Оно может использоваться как индивидуальными пользователями, так и организациями, желающими распространять электронные публикации своих научных журналов и конференций.

**Ключевые слова:** каталогизация, электронные публикации, программное обеспечение, ПО.

The introduced software enables to store and catalog e-versions of papers in scientific journals and conference proceedings. User-friendly navigation and search engine are provided. The software can be used both individually and by corporate users distributing their scientific journals and conference proceedings in digital formats.

**Keywords:** cataloguing, e-publication, software, app.

Домашняя библиотека любого ученого растет из года в год и пополняется не только печатными изданиями, но и электронными. Последние становятся все популярнее, поскольку являются более доступными, как по цене, так и по способу получения необходимой публикации. Обширные коллекции такого типа изданий уже можно условно называть «электронными домашними библиотеками».

В зависимости от нужд и потребностей, каждый ученый формирует свою собственную систему хранения и каталогизации как печатных, так и электронных изданий. Последние обычно хранятся в виде набора папок, названных в соответствии с интересующей темой, на компьютере пользователя.

Поиск в такой обилии документов может стать затруднительным и производится штатными средствами, предоставляемыми операционной системой используемого компьютера. Чаще всего такой поиск производится по названию, а не содержанию файла, с использованием некоторых средств уточнения запросов (например, уточнение по дате создания или изменения документа и т.д.).

На сегодняшний день, существуют автоматизированные библиотечно-информационные системы (АБИС), позволяющие хранить и каталогизировать различные издания в больших объемах (например, САБ ИРБИС64 [1], АБИС «ALEPH» [2], Greenstone [3] и др.). Несомненно они являются очень полезным инструментом, однако для электронной домашней библиотеки являются излишне громоздкими, сложными и насыщенными функциями, которые будут невостребованы обычными пользователями.

Предлагаемое нами программное обеспечение (ПО) является простым в освоении и не очень требовательным к компьютеру.

Оно может использоваться индивидуальными пользователями для хранения и каталогизации своей коллекции научных публикаций с возможностью пополнения базы данных статей.

Также данное ПО может распространяться организациями, выпускающими электронные версии научных журналов или сборников докладов конференций на CD-ROM, которые обычно представляют собой набор файлов в формате PDF без возможности поиска. В таком случае организация заполняет свою базу данных (БД) статей, прикрепляет файлы, содержащие полные тексты необходимых публикаций, и записывает на CD-ROM, который впоследствии можно использовать как раздаточный материал на конференциях или продавать.

Основными особенностями данного ПО являются:

- 1) возможность посимвольного поиска по любому полю БД;
- 2) возможность навигации и поиска по названию научного журнала или конференции, а также их году и номеру выпуска;
- 3) возможность навигации и поиска по фамилии и инициалам автора статьи как на русском, так и на английском языке;
- 4) возможность навигации и поиска по ключевым словам публикации на русском и английском языках;
- 5) возможность навигации и поиска по индексу классификации;
- 6) возможность просмотра информации о статье из БД;
- 7) возможность просмотра текста публикации, при наличии связанного со статьей файла, содержащего полный текст, и наличии предустановленного ПО необходимого для просмотра данного типа файлов (например: PDF-Reader для просмотра файлов PDF);
- 8) возможность просмотра текста публикации в интернете через веб-браузер, при наличии соединения и заполненного поля «Адрес в интернете» в БД;
- 9) возможность добавления, редактирования, дублирования и удаления публикаций из БД;
- 10) возможность использования «Редактора БД статей», который значительно упрощает процесс добавления новых публикаций в БД;
- 11) автоматическое формирование библиографического описания;
- 12) возможность использования пяти видов библиографического описания, каждый из которых можно настроить в соответствии с необходимыми требованиями.

Интерфейс программы состоит из строки меню, панели быстрого доступа, панели поиска, панели навигации и таблицы, в которой представлены все публикации из БД.

Панель навигации состоит из четырех вкладок «Издания», «Авторы», «Кл. слова» и «УДК».

Вкладка «Издания» представлена в виде иерархического дерева, где верхний уровень состоит из названий научных изданий и конференций, а нижестоящие уровни – из года и номеров выпуска;

Вкладка «Авторы» содержит список всех авторов публикаций как на русском, так и на английском языках, а также поле быстрого поиска авторов.

Вкладка «Кл. слова» содержит алфавитный список всех ключевых слов на русском и английском языках, с помощью которых были проиндексированы публикации, а также поле быстрого поиска ключевых слов.

Вкладка «УДК» содержит список всех индексов УДК, используемых при индексации статей в БД, а также поле быстрого поиска индексов. Данная вкладка может успешно использоваться и для других классификационных систем (например: Библиотечно-библиографическая классификация (ББК), Государственный рубрикатор научно-технической информации (ГРНТИ) и др.).

Для повышения скорости ввода публикаций в БД, данное ПО содержит «Редактор БД статей», предназначенный для ввода новой записи в базу данных. Работа с ним строится в несколько этапов:

- 1) скопировать необходимый фрагмент из электронной версии статьи, содержащий заголовок, автора (авторов), классификационные индексы, аннотацию, ключевые слова;
- 2) вставить этот текст в текстовое поле редактора;
- 3) выделить необходимый фрагмент текста (например, аннотацию на английском языке) и нажать на кнопку «Вставить в ...», расположенную напротив необходимого поля (например, «Annotation»);
- 4) повторить этапы 2 и 3 пока не будут внесены все данные о публикации;
- 5) нажать на кнопку «Вставить в БД».

Конечно, при вводе одной публикации этот редактор не даст существенной экономии времени, однако при вводе большого количества статей экономия времени окажется существенной.

Мы уже упоминали выше о возможности использования пяти видов библиографического описания (БО), которые настраиваются самими пользователями. Первые 2 типа предназначены для оформления БО по ГОСТам: ГОСТ 7.0.5-2008 «Библиографическая ссылка» и ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание». Остальные 3 типа оставлены для библиографических описаний по требованию пользователя. Такое количество обусловлено тем,

что требования к БО у разных научных изданий, в которых автор собирается опубликовать свою работу, могут отличаться.

Для настройки необходимого вида БО предлагается использовать «Редактор библиописаний для журналов», который для выведения необходимого поля БД использует подстановки, содержащие знак «решетка» (#) и имя поля.

В заключение хотелось бы отметить перспективы развития данного ПО:

- 1) усовершенствовать и разнообразить механизмы поиска;
- 2) добавить функции импорта и экспорта БД.

### **Список литературы**

1. Основные характеристики САБ ИРБИС64. URL: [http://www.elnit.org/index.php?option=com\\_content&view=article&id=65&Itemid=451](http://www.elnit.org/index.php?option=com_content&view=article&id=65&Itemid=451) (Дата обращения: 03.05.2016)
2. Aleph Integrated Library System. Working With You to Maximize Library Efficiency. URL: <http://www.exlibrisgroup.com/category/Aleph> (Дата обращения: 03.05.2016)
3. About Greenstone. URL: <http://www.greenstone.org/> (Дата обращения: 03.05.2016)