

рья» (№№36-50). Опыт по созданию электронной версии журнала был высоко оценен организаторами и гостями конференции.

«Наочним прикладом суттєвих результатів у сфері інформатизації регіональних бібліотек може бути презентація робіт Центру інформаційних технологій Міжвузівського центру "Крим" (Сімферополь), проведена директором Центру Галиною Ядровою та заступником директора Сергієм Дудченко. Вони представили тематичні та авторські колекції, серед яких електронні версії випусків наукового журналу "Культура народів Причерноморья", авторські публікації ректора Таврійського національного університету ім. В.І. Вернадського, член-кореспондента НАН України Миколи Багрова, "Гніздовий тлумачно-словотворчий словник композитів" Олександра Петрова та ряд інших творів. Досягнення наших кримських колег можуть бути прикладом для інших регіонів України.» [95]

По окончании конференции между Межвузовским центром «Крым» и Национальной библиотекой Украины им. В.И. Вернадского был заключен договор о сотрудничестве и электронная коллекция, основным ресурсом которой является полнотекстовая база журнала «Культура народов Причерноморья», Центра информационных технологий МЦ «Крым» вошла составляющей в Научную электронную библиотеку Украины.

24 февраля 2005 года в Национальной библиотеке Украины им. В.И. Вернадского состоялась презентация журнала «Культура народов Причерноморья» по случаю его перехода с печатной на электронную версию. На этой презентации [97] руководством Национальной библиотеки Украины им. В.И. Вернадского было отмечено, что : «*Це – перший в Україні журнал, що діє згідно з «Положенням про електронні наукові фахові видання»* [96].

Вопросы научной обработки статей научного журнала.

Многие научные издания, даже те, которые имеют электронные версии, зачастую сталкиваются с проблемой организации доступа к своей информации.

Данная проблема возникает у издания вместе с увеличением количества статей, причем если издание выходит один или два раза в год, то проблема некоторое время остается скрытой, поскольку информация достаточно просто систематизируется по годам и выпускам. Когда за 5-6 лет выходит 5-6 номеров научного журнала с общим количеством 100-120 статей, то проблема систематизации и организации поиска еще долго не встанет перед таким научным изданием. В качестве примера можно взять данные по научному журналу «Динамические системы»* издаваемому в Таврическом национальном университете им. В.И. Вернадского (Диаграмма 6), который также входит в «Перечень научных специализированных изданий Украины, в которых могут публиковаться результаты диссертационных работ на присуждение научных степеней

* Автор данного исследования С.В. Дудченко принимал участие в издании отдельных номеров научного журнала, является автором статей, публиковавшихся в данном журнале. Данные по научному журналу являются результатом самостоятельного исследования автора, в официальных материалах журнала отсутствуют, по причине того, что исследования по данному вопросу не проводились. (Примеч. автора)

доктора и кандидата наук». Как видно из Диаграммы 6 количество статей в году колеблется 26-37, выпуск номеров происходит нерегулярно.

Но когда количество статей научного журнала за один год может достигать в среднем 150-300 статей в год и более (см. Диаграмму 7), вопрос систематизации имеющихся данных становится жизненно необходимым. Именно таким журналом и является Научный журнал «Культура народов Причерноморья». В среднем в год в журнале издается около 400 научных статей.

Диаграмма 6

Количество статей научного журнала "Динамические системы" по годам"

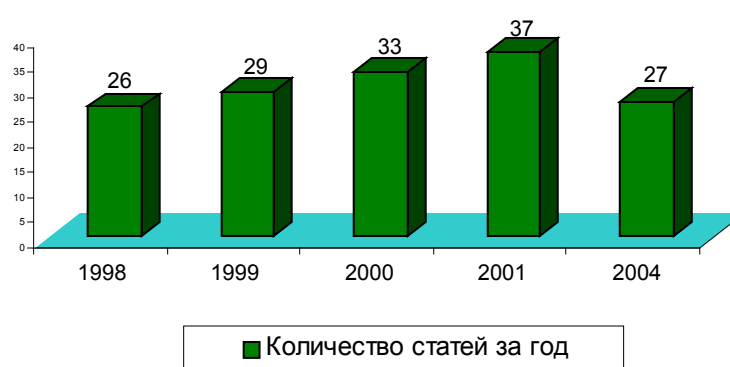
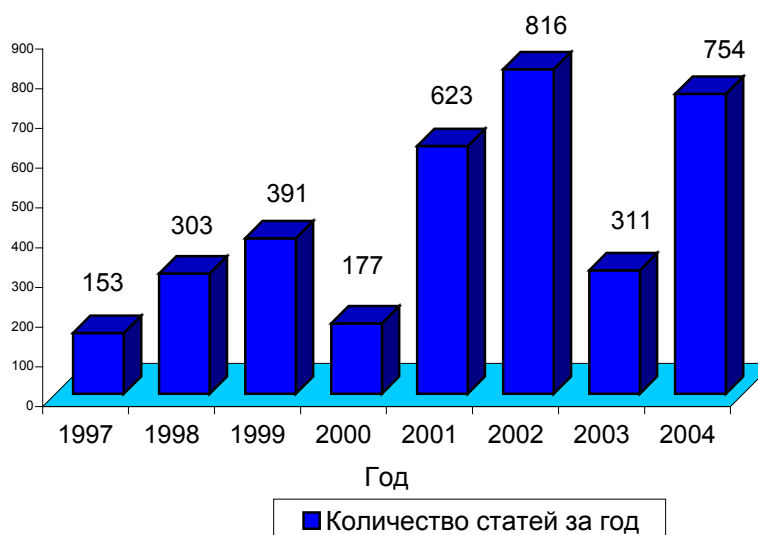


Диаграмма 7

Количество статей журнала "Культура народов Причерноморья" 1997-2004 гг.



Большое количество научных статей предполагает наличие некоторой поисковой системы для нахождения необходимой информации по заданному критерию. Чаще всего такими критериями являются:

- сведения об авторе (Фамилия, инициалы);
- слова из названия статьи;
- так называемые «ключевые слова».

Данная проблема решается многими организациями, предоставляющими доступ к своим научным журналам достаточно просто. Организовывается поиск по сайту, который представляет собой некоторым образом систематизированную базу данных, элементы которой почти всегда имеют лишь незначительное отношение к информации о научном издании. Чтобы правильно систематизировать базу данных научного издания, необходимо, прежде всего, определиться с основными разделами, по которым должен производиться поиск. Систематизация научной информации уже достаточно давно и полно используется в научных библиотеках и также полно реализована в различных электронных библиотечных системах, именуемых в обыденной жизни «электронными каталогами» и «электронными картотеками». Громадное количество поисковых элементов имеющихся в такого рода библиотечных системах, делает поиск «громоздким» и неоправданно педантичным. Некоторые организации не используют библиотечные «наработки» в области систематизации информации. Одни – по причине своего незнания библиотечных процессов в целом и в частности научной обработки документов, другие – по причине «хорошего» знания библиотечных автоматизированных систем; их пугает большое количество полей MARC формата.

Процесс научной обработки документа достаточно сложен, т.к. в него входят не только фиксация данных о научном издании, но и так называемая аналитико-синтетическая обработка документа, которая сама по себе подразумевает полное описание источника информации и не только по прямым данным, имеющимся на источнике, но и по косвенным данным, вытекающим из аналитического осмысления информации представленной в источнике. Кроме того, каждый источник информации (книга, периодическое издание, продолжающееся издание, юридический документ, документ научно-технической информации и т.п.) описывается по-разному и не только в зависимости от вида документа (книга (моноиздание, многотомник,), журнал (общее описание, описание номера), статья и т.п.), но и от того, как этот источник информации воспринимает тот, кто проводит обработку документа. Кроме того, производится предметизация и шифровка документа по той или иной библиотечной системе. Эти и многие другие проблемы обработки документов отталкивают издателя, не имеющего в своих штатах референтов со специальными знаниями и навыками научной обработки документа, от научного описания документов.

Тем не менее, публикуя материалы научных исследований в издание, автором предоставляются практически все данные, необходимые для научной обработки статьи. Это естественно:

1. фамилия, имя, отчество автора или авторов, если научная статья является результатом работы нескольких человек;
2. индекс Универсальной десятичной классификации (УДК), чаще всего применяемой при шифровке документов научных изданий. Обычно автор статьи, для того чтобы зашифровать статью, обращается за помощью к специали-

сту-библиотекаря и даже если шифровка не совсем точно описывает содержание документа, то тематическая рубрика верхнего уровня обычно указывается правильно, а именно: она и определяет, к какому разделу знаний относится статья;

3. название статьи;
4. аннотация на одном или нескольких языках (в зависимости от требований, которые предъявляет издание к принимаемому материалу), причем следует отметить, что представленные автором аннотации по своему качеству всегда превосходят описание любого референта, который каким бы ни был высококвалифицированным не может в отведенное для реферирования время составить аннотацию к статье, тем более на нескольких языках;
5. ключевые слова на одном или нескольких языках (в зависимости от требований, которые предъявляет издание к принимаемому материалу);
6. список использованных при написании статьи источников.

Кроме того, в издательство предоставляются дополнительные сведения об авторе(-рах): звание, должность, место работы (название организации) и прочие реквизиты (телефон, адрес электронной почты, факс и т.п.)

Все эти данные, и основные, и дополнительные, предоставляют возможность правильно систематизировать основную информацию (непосредственно статьи, предоставляемые для публикации), внося ее в специально подготовленную программу для обработки информации (созданную самостоятельно или приобретенную библиотечную систему). Как результат может быть создана электронная картотека данных научных статей, которая при присоединении к электронной записи библиографического описания статьи, полного текста этой статьи, может преобразоваться в электронную полнотекстовую коллекцию статей журнала или, иными словами, «Электронную библиотеку» научного журнала.

Например, в редакции научного журнала «Культура народов Причерноморья», журнал обрабатывается по следующей схеме:

1. группируется номер журнала. Собранные статьи группируются по рубрикам журнала и тематически (История, Философия, Искусствоведение, Филология, Экономика, География);
2. после выхода печатного номера создается библиографическое описание отдельного номера журнала с содержанием (в базу заносятся данные: ФИО автора(-ов), название статьи, страницы, на которых расположена статья в печатном издании);
3. создаются аналитические описания статей номера журнала по упрощенной схеме:
 - 3.1. ФИО автора(-ов);
 - 3.2. название статьи;
 - 3.3. сведения об издании.
 - 3.3.1. сведения об учредителе и соучредителях;

- 3.3.2. сведения об издателе;
- 3.3.3. ISSN научного журнала;
- 3.3.4. год издания номера;
- 3.3.5. номер журнала, том (если есть);
- 3.3.6. сведения о наличии библиографии (Библиогр. в конце ст.: 6 назв.);
- 3.3.7. элементы, определяющие характер документа (Коды: вид, тип, характер);
- 3.3.8. сведения о стране (откуда автор);
- 3.3.9. сведения о языке текста статьи;
- 3.3.10. сведения о языках аннотации;
- 3.3.11. индекс УДК;
- 3.3.12. индекс ГРНТИ и Предметная рубрика (на основе рубрикатора ГРНТИ);
- 3.3.13. ключевые слова;
- 3.3.14. аннотации;
- 3.3.15. полный текст статьи, представленный в форме «электронной копии печатного документа», который обеспечивает полное постраничное совпадение информации, представленной на экране дисплея со страницей печатного издания.

Из представленной выше схемы только пункт 3.3.12 проставляется издателем, вся остальная информация предоставляется автором статьи.

Благодаря научной обработке журнала в автоматизированном режиме при использовании специализированного библиотечного программного обеспечения, достаточно легко можно провести и статистический анализ по самым различным направлениям и их сочетаниям, а также создавать печатные библиографические указатели статей.

Интерпретируя слова Иоганна Вольфганга Гёте **«Кто неправильно застегнул первую пуговицу, уже не застегнется, как следует»**, кто неправильно провел научную обработку журнала в автоматизированном режиме, уже никогда не сделает полноценную версию электронного журнала.

И, действительно, благодаря автоматизированной научной обработке номеров, журнал получил с точки зрения сервисов базы данных:

1. возможность автоматизированного поиска информации;
2. возможность проведения различных статистических исследований;
3. возможность создания различных традиционных ресурсов (печатных библиографических карточек для самых различных каталогов, а также печатных библиографических указателей);
4. возможность полноценного представления журнала в Интернете.