

Специализированные научные журналы (состояние вопроса в Украине)

Украина является государством, которое владеет весьма весомым научно-техническим кадровым потенциалом, который ощутимо влияет на ее социально-экономическое развитие. По уровню такого влияния – 4,6 исследователей на 1000 лиц экономически активного населения – Украина уступает странам ЕС (5,7 – для первых 15 стран ЕС), однако опережает новых членов этого Союза, в частности Словению (4,5), Словакию и Венгрию (3,7), а также Польшу (3,3). Одновременно численность научных кадров у Украины в отличие от подавляющего большинства европейских стран уменьшается, что ухудшает предпосылки успешной реализации евроинтеграционных стремлений государства [74].

Только за 1999 год общее количество научных работников НАН Украины уменьшилось с 45000 до 43000. За последние годы на треть сократилось количество кандидатов наук. На первый взгляд кажется парадоксальным: в 1999-м кандидатские диссертации защитили более 200 молодых ученых, а их общее количество уменьшилось. Хотя ничего удивительного в этом нет, если учесть, что в последнее время активизировался процесс эмиграции научных кадров. В 1999 году (впервые за всю послевоенную историю Академии наук) уменьшилось число докторов наук (на 130 чел., или 5,4%) [75].

В 2001 году Украину покинуло 27 докторов наук.

Всего за период с 1991 по 2001 страну покинуло 5000 докторов наук. А ведь только на обучение одного доктора наук среднестатистическая сумма составляет 1000000 долларов США. Простейший арифметический расчет говорит о том, что наше государство потеряло 5 млрд. долларов США. Но если вспомнить о том, что научные кадры называют научным потенциалом, то потенциальный материальный ущерб от потери такого количества высококвалифицированных специалистов будет гораздо больше.

Для подготовки высококвалифицированных специалистов существует государственная система подготовки научных кадров, в которую составляющей входят так называемые специализированные научные издания, в каких разрешается публиковать результаты научных исследований, используемых при защите кандидатских и докторских диссертаций.

Научные журналы и сборники научных трудов, которые и являются этими научными изданиями, выпускаются высшими учебными заведениями и научно-исследовательскими институтами. К ним предъявляется ряд требований, которые описаны в постановлении президиума ВАК Украины от 10.02.1999 г. №1-02/3 «Про публікації результатів дисертацій на здобуття наукових ступенів доктора та кандидата наук та їх апробацію»:

- наличие в составе редакционной коллегии не меньше пяти докторов наук из соответствующей отрасли науки, среди которых обязательно должны быть штатные работники научного учреждения, организации или высшего учебного заведения, издающего журнал (периодическое издание);

- журнал (периодическое издание) подписывается к печати исключительно за рекомендацией ученого совета научного учреждения, издающей организации или высшего учебного заведения, о чем отмечается в исходных данных;
- тираж не меньше 100 экземпляров;
- полное соблюдение требований к редакционному оформлению журнала (периодического издания) согласно с государственными стандартами Украины;
- наличие журнала (периодического издания) в фондах библиотек Украины, перечень которых утвержден постановлением президиума ВАК Украины от 22 мая 1997 г. № 16/5.

Основное отличие научного журнала от научной книги – это то, что в журнале информация должна предоставляться оперативно. И следует помнить о том, что научный журнал является средством обмена информацией между учеными, способствует развитию научной мысли и повышению качества научных разработок.

Но выполняют ли традиционные научные журналы эту функцию?

На Международной научной конференции «Библиотеки и информационные центры в системе научного сопровождения общественных реформ» [76] в заключительном выступлении, директор Национальной библиотеки Украины им. В.И. Вернадского, академик НАН Украины А.С. Онищенко отметил (на примере Национальной библиотеки Украины им. В.И. Вернадского), что обязательные экземпляры специализированных научных изданий, которые должны поступать в ряд библиотек согласно перечню (ВАК Украины) организаций, в которые обязательно должны рассылаться научные издания, где могут публиковаться результаты диссертационных работ, зачастую не высылаются.

Причины этой ситуации достаточно просты: недостаточное финансирование, малый тираж, увеличение цен на типографские расходы, почтовую рассылку и многие другие. Но если такая ситуация сложилась для «библиотек обязательного экземпляра», то говорить о том, что научная информация стала достоянием научной общности, уже не приходится.

А если вспомнить о том, что журнал (специализированное периодическое издание), поступаая в «библиотеки обязательного экземпляра» в одном (обязательном) экземпляре, попадает в своеобразный депозитарий, где только хранится и выдается лишь в экстренных случаях, то можно с уверенностью сказать, что научные специализированные журналы не выполняют своей основной функции (оперативного распространения научной информации).

Несмотря на то, что перечни научных специализированных изданий Украины, в которых могут публиковаться результаты диссертационных работ на получение научных степеней доктора и кандидата наук, содержат более 500 наименований научных изданий, подавляющее большинство этих научных изданий не известно не только простому читателю, но и специалисту, занимающемуся научными исследованиями.

Еще более плачевно состоит дело с региональными научными журналами, именно вследствие их удаленности от центра, как географического, так и от информационного и малого тиража (по указанным выше причинам), они зачастую не известны практически сразу за стенами издающей организации. Но научная работа ведется не только в «центральных» научных организациях, из года в год растет число научных публикаций.

Проведем небольшое аналитическое исследование. В качестве объекта исследования возьмем научный журнал «Культура народов Причерноморья» (Диаграмма 2). Рассчитаем среднегодовое значение от общего количества статей опубликованных в этом журнале на временном промежутке с 1997 по 2004 год.

Диаграмма 2



Даже если взять за среднестатистическое годовое значение, среднегодовое значение количества статей научного журнала «Культура народов Причерноморья» (441), вычисленное за восьмилетний период, то в целом по стране, учитывая, что перечень всех специализированных научных изданий (ВАК Украины) содержит более 500 наименований научных изданий, ежегодно выходит более 200 тысяч ($441 * 500$) научных работ, публикуемых в научных специализированных журналах. Это более 547 ($\frac{441 * 500}{365}$) научных статей в день. И этот научный потенциал не должен оставаться неизвестным.

Как сделать научные разработки более доступными ученым Украины? В данном случае своеобразной панацеей может стать перевод печатных специализированных научных журналов в электронный вид.

Действительно, электронный документ, представленный в Интернете, становится доступным теоретически сразу неограниченному количеству пользователей. Но для того, чтобы сайт с информацией стал доступен как можно большему количеству «целевых» пользователей, необходимо проделать определенную работу и решить некоторые противоречивые проблемы.

Определенно важнейшим из признаков, определяющим круг пользователей, посещающих сайт, является язык сайта, в основном и аннотированной части в частности. Теоретически зайти на него может любой человек, имеющий доступ к глобальной сети Интернет, но по-настоящему сайт может заинтересовать только, так сказать, «одинаково-говорящую» аудиторию для русскоязычных сайтов, основной пользователь будет русскоязычным, для англоязычного – англоязычный пользователь. Большое значение для эффективности сайта имеет так называемая раскрутка сайта (то есть привлечение как можно большего числа потенциальных пользователей-читателей). Это своего рода рекламная акция. Чем больше пользователей узнает о существовании сайта, тем больше пользователей его посетит хотя бы один раз. Что для этого необходимо? Можно зарегистрировать свой сайт в каталогах Интернета, можно разрекламировать его, послав по электронной почте коллегам из библиотек сообщение о создании нового сайта. Конечно, данные рассуждения являются верными для идеального случая, случая, когда создатели сайтов не прибегают к «специальным средствам» раскрутки сайта, а выкладывают много различной, полезной информации, т. е. когда они думают не о популярности сайта, а о необходимости его читателю.

Но чтобы привлечь как можно большее количество потенциальных «целевых» пользователей, необходимо время.

Основная сложность представления сайта состоит в том, что сервис, предоставляемый пользователю в виде поисковых систем с динамически формируемыми (в зависимости от запроса) страницами, ухудшает поиск через крупные поисковые сервера которые, в основном, индексируют статичные страницы сайта. В то же время наличие большого количества статичных веб-страниц при отсутствии поиска по базе данных делает поиск пользователя абсолютно непродуктивным. Чтобы избавиться от этого противоречия, необходимо иметь на сайте научного журнала как статичные страницы с содержанием каждого отдельного номера (для индексирования их программами-роботами), так и поисковую систему, чтобы дать пользователю возможность сформулировать свой уникальный запрос. В поисковой системе журнала целесообразно иметь наряду с основным, контекстным поиском (чаще всего поиск по ключевым словам, который включает в себя сведения об авторе, слова из названия, непосредственно ключевые слова и т.п.), так называемые сервисные поиски которые вместе с логическими условиями предоставляют дополнительную возможность – возможность конкретизации запроса.

Кроме того, актуальным является вопрос формата представления электронного документа. Зачастую в электронных библиотеках этому вопросу не предается значения, т.к. данная проблема не является непреодолимой; при использовании различных программ просмотра различных типов файлов документ можно прочитать, но лишь при наличии этих программ на компьютере пользователя, при их отсутствии документ читаться не будет, даже если его и удастся перекачать.

Чтобы унифицировать порядок представления информации электронной информации специализированных научных журналов 30 сентября 2004 года Министерством образования и науки Украины, Национальной академией наук Украины и Высшей аттестационной комиссией Украины было принято «Положение об электронных научных специализированных изданиях Украины» [77], в котором с целью достижения ка-

чественно нового уровня полноты и оперативности удовлетворения информационных потребностей общества в знаниях, полученных в процессе научно-исследовательской, исследовательско-конструкторской, проектно-технологической и производственной деятельности украинских ученых и специалистов был определен формат представления информации, место хранения «обязательного экземпляра» электронного издания и порядок представления информации каждого научного специализированного издания в общегосударственной полнотекстовой информационной базе данных.

Кроме того, согласно «Положения об электронных научных специализированных изданиях Украины», на базе Национальной библиотеки Украины им. В.И. Вернадского, создается общегосударственная реферативная база, куда включается информация о статьях украинских специализированных научных журналов.

На текущий момент фонд Научной электронной библиотеки Украины составляет более 35 тыс. полнотекстовых документов и делится на три части: авторефераты диссертаций, статьи научных журналов и книги (Диаграмма 3). Вклад научного журнала «Культура народов Причерноморья» в формировании фонда Научной электронной библиотеки Украины отражен на Диаграмме 3, Диаграмме 4.

Диаграмма 3

Вклад научного журнала «Культура народов Причерноморья» в состав фонда Научной электронной библиотеки Украины (процентное соотношение) на 04.07.2005 года

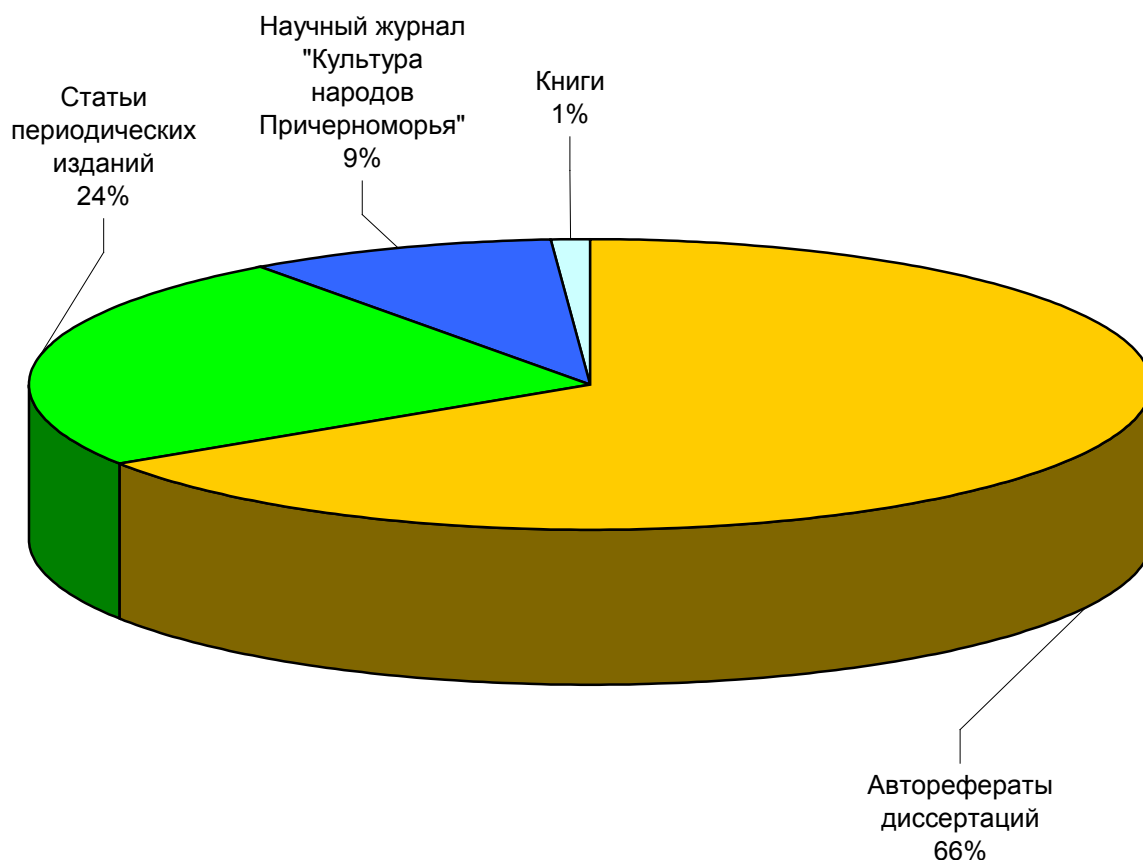
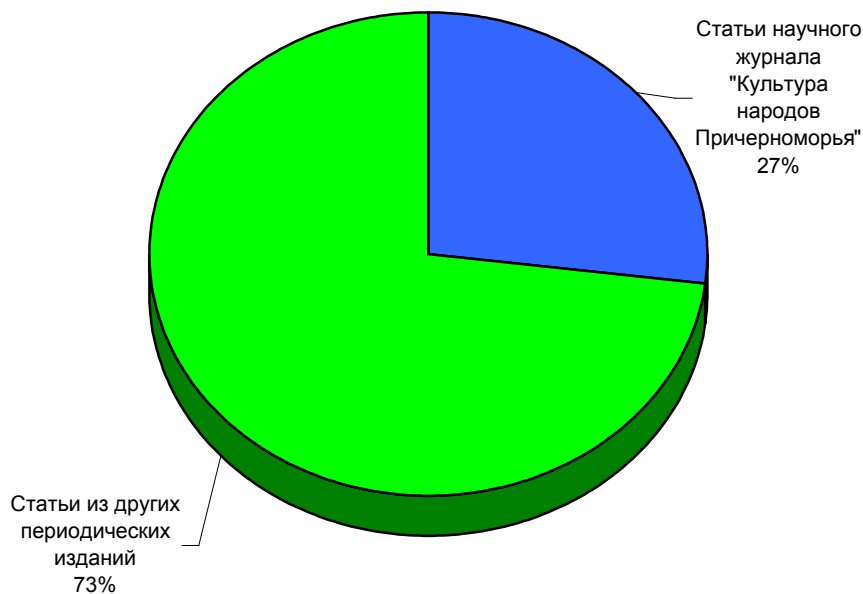


Диаграмма 4

Состав фонда Электронной научной библиотеки Украины (раздел «Статьи из периодических изданий») (процентное соотношение) на 04.07.2005 года



Новая форма, новые возможности представления информации, несомненно, дают огромные преимущества распространению научной информации, но следует помнить о том, что специализированные научные журналы являются журналами, в которых публикуются результаты научных исследований, используемых при написании диссертационных работ, и требуют регистрации в Высшей аттестационной комиссии.

В связи с этим Высшая аттестационная комиссия Украины издала Указ 23.03.2005 за номером 149 «Об утверждении Порядка внесения электронных научных изданий в Перечень научных специализированных изданий, в которых могут публиковаться основные результаты диссертационных работ» [78].

С этим указом был открыт путь к созданию электронных специализированных научных журналов, не имеющих печатного аналога, хотя некоторые пункты данного указа не отвергают печатного издания и рассматривают электронный вариант журнала в качестве электронной копии печатного издания.

Таким образом, региональным электронным научным изданиям была предоставлена возможность за достаточно короткий срок стать в один ряд с самыми известными и авторитетными журналами.