

Н.А.Ткаченко

Донецкий национальный технический университет

**Возможности университетского репозитария для
представления научных достижений ученых ДонНТУ
в мировом информационном пространстве**

Коммуникации и компьютерные технологии в последнее время стали неотъемлемой частью современного мира. Благодаря немыслимым возможностям и разнообразию контента, Интернет стал главным источником добычи информации для пользователей всех уровней. Уже ни одна сфера услуг не представляет свою деятельность без участия информационных технологий и Интернета, в частности. Научное сообщество не стало исключением в этом вопросе – своевременная и достоверная информация – одна из главных составляющих проводимых научных исследований.

Однако постоянное повышение цен на научные журналы, ограничение авторских прав никак не способствовало активизации процесса обмена научными данными, а скорее, наоборот, тормозило. Именно на этом фоне ученые содействовали зарождению движения «открытого доступа».

«Открытый доступ» (Open Access) – это бесплатный он-лайн доступ к научным статьям, монографиям, материалам диссертаций и другой научной документации, размещенной в Интернете, с правом читать, загружать, копировать, искать и т.д., то есть использовать с любой законной целью без финансовых, юридических или технических препятствий.

В декабре 2001 года Институт Открытого Общества организовал встречу в городе Будапеште, результатом которой стала Будапештская Инициатива «Открытый Доступ» [2].

14 октября 2008 года впервые в мире прошел День открытого доступа. В 2009 году с 19 по 23 октября Международное сообщество впервые отмечало Неделю открытого доступа [5].

На сегодняшний день эта идея развивается по двум направлениям:

- 1) «Золотой» - журналы открытого доступа. За размещение статьи в таком журнале платит сам автор, а чаще организация, в которой он работает. Информация для конечного пользователя предоставляется в онлайн-режиме абсолютно бесплатно с возможностью читать, загружать и копировать. Таким образом, решается вопрос подписки на научные журналы, цена которых с каждым годом растет. Однако, главной проблемой остается отсутствие денег не только у самих авторов, но и у некоторых институтов и научных организаций, в которых они работают. Решение этой задачи состоит в так называемом, втором пути – «Зеленом» - архивах или репозиториях открытого доступа.
- 2) «Зеленый» - репозитории – хранилища данных, предназначенные для размещения в них собственных работ самими авторами, путем «самоархивирования». Различают университетские репозитории, созданные с целью занесения научных работ ученых университета, и тематические репозитории научных сообществ, например, по направлениям медицины, биологии, физики и т.д.

Украина также активно поддерживает эти два пути организации открытого доступа, и в январе 2009 года на её территории стартовал проект под названием E-LibUkr «Электронная библиотека: Создание центров знаний в университетах Украины». Донецкий национальный технический университет присоединился к проекту в сентябре 2009 года и сразу начал активную работу по созданию университетского репозитария (E-archive DonNTU).

E-archive DonNTU (Electronic Archive Donetsk National Technical University) – электронный архив Донецкого национального технического университета для накопления, хранения и надежного доступа профессорско-преподавательского состава, сотрудников, аспирантов и магистров ДонНТУ к материалам научных исследований и учебно-методическим документам.

В процессе подготовки были определены цели и задачи, структура архива, права и обязанности, а также политики работы

E-archive DonNTU (политика о коллекции ИР, политика о содержании ИР, политика о форматах, политика о метаданных, политика об отзыве материалов из E-archive DonNTU, политика об ограничении доступа к материалам E-archive DonNTU).

Официальное открытие архива состоялось в январе 2011 года.

В качестве программного обеспечения было выбрано бесплатное программное обеспечение D-space, разработанное Массачусетским технологическим университетом.

Репозитарий имеет иерархическую структуру: фонд архива включает в себя: фонды факультетов, фонд библиотеки и фонд научных трудов университета. В свою очередь, фонды делятся на подфонды, в качестве которых выступают кафедры каждого факультета, повторяя структуру университета. Подфонды делятся на

тематические коллекции, которые определяют факультеты в соответствии с видами включаемых документов. Каждое подразделение университета имеет право в любой момент добавить либо удалить лишнюю ветку в структуре архива.

В репозитории размещаются публикации и презентации ученых нашего университета, учебно-методические материалы, указатели, монографии, научные труды сотрудников ДонНТУ, магистерские и бакалаврские работы.

Каждый день коллекции пополняются новыми материалами; на сегодняшний день в архиве размещено около 700 записей, среди которых статьи сотрудников НТБ и кафедр, библиографические указатели и научные труды ученых ДонНТУ.

Для быстрого и качественного наполнения архива было принято решение, что кроме администраторов архива, на каждом факультете или кафедре назначаются сотрудники, ответственные за свою ветку. Все материалы, предназначенные для размещения в архиве, первоначально обрабатываются этими сотрудниками и только после этого включаются в репозиторий. Назначенные сотрудники, кроме размещения работ в архиве, при необходимости имеют право создавать свои фонды, подфонды и коллекции.

Для улучшения результатов поиска, возрастания цитируемости наших авторов и включения их работ в мировые информационные ресурсы, архив был зарегистрирован в международном реестре DOAR (The Directory of Open Access Repositories) [4] и внесен в первый украинский харвестер - OAI харвестер (<http://oai.org.ua>) [3], который обеспечивает глобальный поиск научной информации.

Однако, даже после внедрения репозитария в работу, ученые университета все еще с недоверием и опаской относятся к идее открытого доступа. Именно поэтому, сотрудниками библиотеки ведется активная работа по продвижению и пропаганде идеи открытого доступа и самого архива, в частности:

1) проводятся семинары и выступления на конференциях, заседаниях кафедр, ученых советах университета с разъяснением возможностей и перспектив архива (так, в 2010 году были сделаны сообщения об архиве на 10 конференциях кафедр, 3 семинарах и проведено 10 индивидуальных консультаций с ответственными представителями кафедр);

2) планируется введение политики обязательного самоархивирования своих работ учеными университета (в связи с этим готовится приказ ректора об обязательном самоархивировании);

3) назначаются ответственные по факультетам, кафедрам для внесения данных в свою ветку репозитария.

4) баннеры архива представлены на сайтах библиотеки (<http://library.donntu.edu.ua>) и университета (<http://donntu.edu.ua>).

5) с целью усовершенствования услуг, предоставляемых архивом ведется постоянный обмен опытом с библиотеками-участницами проекта E-LibUkr, необходимо отметить участие в семинаре “Університетські бібліотеки та відкритий доступ”, проведенном Американской библиотекой НаУКМА., на котором прозвучал доклад американского коллеги Браяна Розенблума о роли университетских библиотек в поддержке открытого доступа к результатам научных исследований. Объединение усилий университетских библиотек в таком перспективном проекте является залогом успешности идеи открытого доступа с помощью

репозитариев и предоставляет возможность ученым всех вузов Украины заявить о себе в мировом научном сообществе.

Литература:

- 1) Ярошенко, Т.О «Проект «Електронна бібліотека: центри знань в університетах України» - інновації через співробітництво» / Т.О. Ярошенко.// Бібліотечний Вісник. – 2009. - № 3. – С. 3 – 5;
- 2) Будапештская инициатива «Открытый доступ» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: // <http://www.soros.org/openaccess/ru/read.shtml>. – Заглавие с экрана
- 3) Система пошуку у відкритих архівах України [Электронный ресурс]. - Режим доступа: // <http://oai.org.ua>. - Заглавие с экрана
- 4) Directory of Open Access Repositories (DOAR) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: // <http://www.openoar.org/find.php>. – Заглавие с экрана
- 5) Open Access Week [Электронный ресурс].– Режим доступа: // <http://www.openaccessweek.org/>. – Заглавие с экрана