

Развитие научных ресурсов Донецкого национального технического университета на примере институционального репозитория

Е.В. Кирпиченко

(заведующий научно-библиографическим
отделом НТБ ДОННТУ)

Информация, ее распространение, хранение и поиск с каждым годом приобретают все большее значение для экономической, социальной, образовательной и научной деятельности. В связи с этим на первый план выходит роль библиотеки как центра по работе с различными видами информации. В современном мире наиболее эффективное информационно-библиографическое обслуживание пользователей библиотеки достигается путём синтеза традиционных и электронных ресурсов. Одним из наиболее действенных в научном и образовательном плане электронных информационных ресурсов ДОННТУ является институциональный репозиторий (или электронный архив), основывающийся на принципах логичности и транспарентности и представляющий собой систему структурированного хранения электронных документов.

В январе 2010 года в университете была начата работа по организации электронного архива. Был изучен опыт работы ведущих институциональных репозиториев мира, проводился сравнительный анализ основных функциональных возможностей и особенностей систем DSpace и EPrints как наиболее популярных свободно распространяемых систем построения электронных библиотек. По данным Registry of Open Access Repositories на сегодняшний день в мире функционирует более 3000 электронных архивов,

созданных с использованием программного обеспечения DSpace и EPrints. Причем доминирующее количество архивов представлено именно в Dspace. Результатом этих исследований стало издание в июне 2011 года приказа «О развитии электронного архива университета», в котором говорилось о необходимости обязательного размещения (путем самоархивирования) авторских научных, исследовательских, учебных и методических материалов научными сотрудниками ДОННТУ.

Электронный архив ДОННТУ, как и большинство других институциональных репозиториев, призван обеспечить максимально эффективное присутствие университета в современном информационном пространстве путем систематизированного хранения и распространения научных публикаций и прочих информационных материалов, имеющих прямое отношение к университету и его сотрудникам. Таким образом, основными функциями институционального репозитория ДОННТУ являются:

- научная (сосредоточенная на содействии научно-исследовательской деятельности сотрудников университета и повышении их научного рейтинга);
- учебная (направленная на содействие учебному процессу);
- справочно-информационная (направленная на удовлетворение информационных запросов);
- накопительная (ориентированная на пополнение электронного архива научными публикациями сотрудников учебного заведения).

Размещение документов в институциональном репозитории выгодно для университета и каждого публикующегося сотрудника, так как это содействует не только увеличению цитируемости научных публикаций профессорско-преподавательского состава учебного заведения путем обеспечения свободного доступа к ним через Интернет, но и содействует популяризации университета путем представления его научной продукции в глобальной сети и мировых рейтингах (Webometrics, Academic Ranking of World Universities – ARWU).

Электронный репозиторий содержит публикации научных трудов преподавателей и сотрудников ДОННТУ. Среди них монографии, статьи из

научных журналов и материалов конференций, учебно-методические разработки и т. д. Общее количество документов, опубликованных в электронном архиве на сегодняшний день составляет 30 тыс. 828 документов. Структура ресурса основывается на системе разделов (названия факультетов и подразделений университета), подразделов (кафедры) и коллекций (виды изданий: монографии сотрудников кафедр, статьи в научных сборниках и т. д.). Внесение документов осуществляется на принципах самоархивирования публикаций, т. е. размещение непосредственно автором либо ответственным за внесение от кафедры. Из числа сотрудников научно-технической библиотеки была сформирована редакционная комиссия, отвечающая за связь библиотеки и кафедр и редакцию размещенных в репозитории документов. На базе библиотеки регулярно проводятся семинары и мастер-классы, призванные максимально упростить работу сотрудников университета по размещению материалов в электронном архиве университета.

Донецким национальным техническим университетом совместно с научно-технической библиотекой были определены следующие условия для успешного функционирования электронного архива:

- доступность и интернациональность;
- сотрудничество с профильными учебными заведениями и учреждениями;
- рекламная деятельность по продвижению ресурса;
- количественное и качественное наполнение репозитория;
- сотрудничество «библиотека - профессорско-преподавательский состав»;
- профессиональное научно-техническое обслуживание;
- ответственность университета и соблюдение законодательства в области авторского права;
- научное цитирование документов, представленных в электронном архиве посредством наукометрических баз данных.

В заключение стоит сказать, что на пути развития институционального

репозитория университета предстоит решить еще множество задач. Однако, использование электронного репозитория в научной и учебной деятельности уже сейчас обеспечивает не только эффективный и простой доступ и управление информацией, но и решает вопрос с повышением научного рейтинга профессорско-преподавательского состава, предоставляет возможность делать выводы об эффективности научных исследований, анализировать активность публикаций и их цитируемость и т. д. Динамичность же публикационной активности сотрудников в электронном архиве позволит повысить эффективность интеграции ученых Донецкого национального технического университета в мировое научное сообщество.

Литература

1. Анопrienko, А. Я. 10 главных рекомендаций авторам по размещению материалов в электронном архиве университета [Электронный ресурс] : электронный архив Донец. нац. техн. ун-та (г. Донецк) / А. Я. Анопrienko. - 2014. - Режим доступа: <http://ea.donntu.org:8080/jspui/bitstream/123456789/27787/1/2014-anopriyenko-10-main-recommendations-for-authors-of-donntu-e-archive.pdf>. - Загл. с экрана.
2. Буйницкая, О. П. Институциональный репозиторий как средство повышения научного рейтинга преподавателя / О. П. Буйницкая, Б. И. Грицеляк // Образовательные технологии и общество. - 2014. - № 1, Т. 17. - С. 408-416.
3. Пернебаева, Д. А. Состояние и проблемы внедрения электронного архива в образовательном учреждении / Д. А. Пернебаева, Т. Л. Тен // Международный журнал экспериментального образования. - 2015. - № 7. - С. 117-120.
4. Рябова, Н. А. Обеспечение сохранности электронных документов / Н. А. Рябова // Труды Санкт-Петербургского государственного университета

культуры и искусств. - 2013. - Т. 200. - С. 404-407.

5. Талаев, А. К. Обеспечение доступности информации в системах современного документооборота / А. К. Талаев, О. В. Чечуга, Р. С. Череватый // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. - 2009. - № 1-2. - С. 147-152.

Ссылка на материал — Кирпиченко, Е. В. Развитие научных ресурсов Донецкого национального технического университета на примере институционального репозитория / Е. В. Кирпиченко // Донецкая республиканская универсальная научная библиотека им. Н. К. Крупской: история, традиции, новый вектор развития (к 90-летию основания) : сб. материалов науч.-практ. конф., 30 нояб.-1 дек. 2016 г. , г. Донецк / Минкульт ДНР, ДРУНБ. - Донецк : ДРУНБ, 2016. - С. 135-137.