

Open Archive KhNTUA *электронный архив научных и образовательных документов*



Открытые архивы информации или системы Открытого доступа, отражающие современные реалии, стали важной частью мировой информационной инфраструктуры в цифровую эпоху и выступили как альтернатива печатным научным изданиям.

Университетские библиотеки создают новые электронные ресурсы, расширяется их состав и тематика. Альтернативой такой работе стало создание электронных архивов (репозиториев). Так на основании приказа ректора

ХНТУСХ №01-08/224 от 19.06.2017 в Харьковском национальном техническом университете сельского хозяйства имени Петра Василенко был создан Репозиторий открытого доступа Open Archive KhNTUA (далее репозиторий).

Open Archive KhNTUA (<http://dspace.khntusg.com.ua/>) электронный архив научных и образовательных материалов ХНТУСХ, который обеспечивает накопление, систематизацию, хранение интеллектуальных продуктов научного, образовательного и методического назначений, созданных структурными подразделениями университета.

Цель и задачи репозитория: обеспечить место и способ централизованного и продолжительного хранения в электронном виде полных текстов произведений; способствовать росту популярности университета путем представления его научной информации в глобальной сети Интернет; увеличить цитируемость публикаций научных сотрудников путем обеспечения свободного доступа к публикациям; создать надежную и доступную систему учета публикаций ученых институтов, кафедр и отдельных сотрудников.

Для организации репозитория было выбрано программное обеспечение Dspace с открытым кодом для создания архивов, разработанное библиотекой Массачусетского технологического института и компанией Hewlett-Packard, и



У світі бібліотечних новин

адаптировано под потребности коллекций университета.

В структуре репозитория Open Archive KhNTUA выделены разделы «Матеріали конференцій», «Навчально-наукові інститути ХНТУСГ», «Наукова бібліотека ХНТУСГ», «Наукові видання ХНТУСГ», «Охоронні документи», которые в свою очередь включают подразделы и коллекции, образуя структурную иерархию, с возможностью добавления новых элементов и расширения уже существующих.

Также была разработана регламентирующая документация: «Положення про Електронний архів відкритого доступу (репозиторій) Харківського національного технічного університету сільського господарства ім. П. Василенка (Open Archive KhNTUA)»; «Інструкція з реєстрації користувача в електронному архіві Харківського національного технічного університету сільського господарства ім. П. Василенка (Open Archive KhNTUA)»; «Регламент формування Архіву відкритого доступу Університетського інституційного репозиторію Open Archive KhNTUA Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка (ХНТУСГ)».

В документах, указанных выше, определены основные понятия, назначение, состав и структура репозитория, прописаны основные принципы организации и управления репозиторием; разработан регламент формирования, в котором определены порядок наполнения, права Автора и Ответственного администратора, прописаны рекомендованные форматы материалов, размещаемых в репозитории; требования к соблюдению авторского права (Закону Украины «Об авторском праве и смежных правах»). Следуя Закону Украины «О национальной программе информатизации», все документы, изданные под эгидой ХНТУСХ, могут быть выставлены в репозитории ХНТУСХ полными текстами без ограничений.

Наполнение репозитория началось в сентябре 2017 г. и по состоянию на 01.05.2018 г. Архив насчитывает без малого 3500 полнотекстовых документов. Ретроспектива охвата документов с 1975 года. Самое большое наполнение имеют коллекции «Наукова періодика ХНТУСГ» (1557 документов) и «Матеріали конференцій» (1368 документов). Активно создают свои научные коллекции учебно-научный институт (УНИ) технического сервиса (232 работы), УНИ бизнеса и менеджмента (65 работ), УНИ механотроники и систем менеджмента (49 работ). Больше всего в репозитории отражено публикаций ученых Т. Скобло, А. Сидашенко, А. Пономарева, А. Тихонова, Н. Бакума, В. Аветисяна, В. Власовца, А. Мартыненко, А. Науменка и других.

В декабре 2017 г. сотрудники Научной библиотеки организовали и провели семинар-тренинг по вопросам регистрации и размещения документов в университетском репозитории для референтов кафедр, на котором присутствовали 13 представителей кафедр. Консультации по вопросу размещения документов в репозитории проводятся также в дистанционном режиме. Проконсультировано 48 человек.

Следующим этапом будет переход репозитория на домен edu.ua, регистрация его в регистрах репозиториев открытого доступа (ROAR, Саутгемптонский университет; DOAR, Ноттингемский университет, Avano и др.), в системе поиска в открытых архивах Украины (<http://oai.org.ua/index.php/>).

Для обеспечения эффективного контроля за работой репозитория ХНТУСХ к нему планируется подключение системы статистики и анализа рабочих журналов, что позволит собирать достаточно подробную информацию о работе репозитория: количестве уникальных посетителей, количестве и продолжительности визитов, поисковые ключевые

фразы и слова, ссылки на репозиторий из внешних источников, наиболее популярные страницы и прочее. Для обеспечения более точной и детальной статистики (например, какие статьи и сколько раз просматривались/загружались посетителями) в версию программного обеспечения репозитория планируется добавить отдельный модуль статистики и добавить возможность использовать такой инструмент, как Google Analytics (<http://www.google.com/analytics/>).

Несколько слов необходимо сказать и о так называемом вебометрическом рейтинге. Рейтинг веб-страниц мировых репозиториев (Ranking Web of World Repositories) осуществляется Cybermetrics Lab, исследовательской группой, принадлежащей к Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), крупнейшему государственному органу исследований в Испании. Целью вебометрического рейтинга университетов и научно-исследовательских организаций является поддержка инициатив открытого доступа к научным публикациям в электронной форме и к другим учебным материалам. Ряд показателей используется для измерения глобальной активности и результативности научных репозиториев.

Суть вебометрической методики оценки университетской активности состоит в использовании комплекса из пяти поисковых ресурсов - Google, Yahoo, Live Search, Exalead, Scholar Google - для измерения четырех индикаторов: SIZE (общее количество страниц), VISIBILITY (количество внешних ссылок), RICHFILES (количество файлов различных форматов), SCHOLAR (количество академических документов и их цитирование), их нормирования, взвешивания и агрегирования с получением суммарного рейтинга и ранга (места) университета или научно-исследовательского института. Для вхождения в систему вебометрических расчетов необходим выделенный домен для репозитория (URL-адрес).

Среди измерений, влияющих на показания рейтинга, есть показатель количества документов, которые были скачаны из репозитория.

Архивирование статей в институциональных электронных архивах с открытым доступом в несколько раз увеличивает цитирование этих статей и соответствующих журналов.

Таким образом, можно уверенно утверждать, что публикации, помещенные в институциональный репозиторий, становятся более известными научному сообществу, чем опубликованные исключительно в одном издании.

Практическое значение электронного репозитория ХНТУСХ заключается не только в решении проблемы сохранности в электронном виде результатов научной деятельности. Он открывает возможность интеграции текущих научных публикаций наших учёных в мировую электронную информационную среду и возможность свободного доступа к ним мировой научной общественности, что положительно отразится на известности и цитируемости научных трудов ХНТУСХ.

Научная библиотека, являясь значимым структурным подразделением университета, не остается в стороне от тенденций развития высшего образования. Обладая необходимыми системами и информационными технологиями, осваивая и успешно выполняя функции, которые раньше были нехарактерны для библиотек, НБ всемерно способствует в решении стоящих перед университетом задач, в частности, такой, как повышение позиции университета в мировых рейтингах.

*Н. Артюх,
зав. отделом информационных технологий
и компьютерного обеспечения НБ*