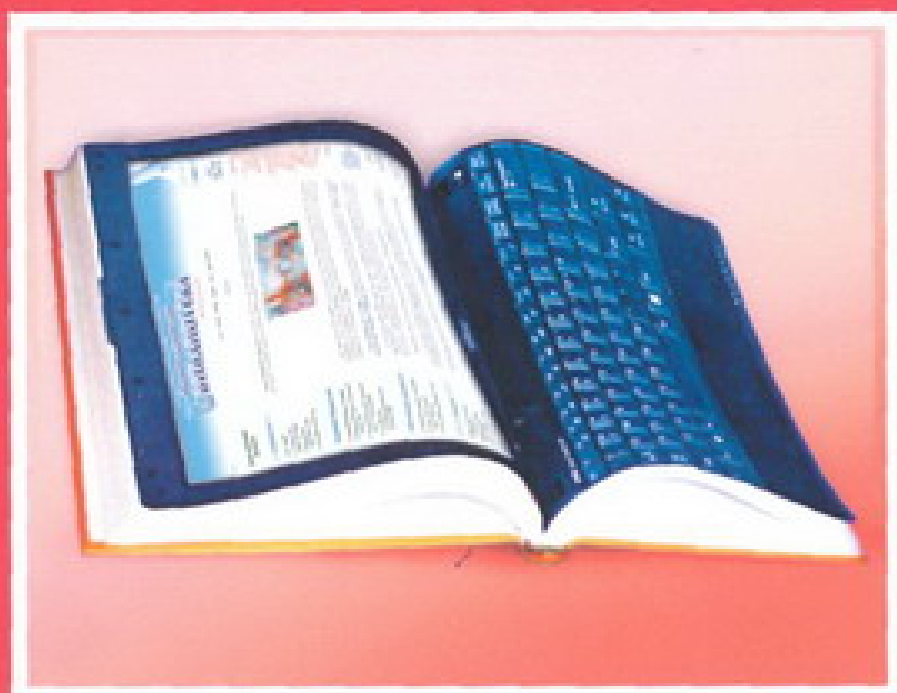


**НАЦИОНАЛЬНЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. Н.Е. ЖУКОВСКОГО
«ХАРЬКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ»**

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА



НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

**БИБЛИОТЕКА КАК ЧАСТЬ
ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
ПРОСТРАНСТВА УНИВЕРСИТЕТА**

СБОРНИК ДОКЛАДОВ

**Харьков
2010**

БИБЛИОТЕКА

1. Опарина, О. Д. Веб-сайт в библиотечной технологии / О. Д. Опарина, Е. А. Охезина // Науч. и техн. б-ки. – 2004. – № 7. – С. 41-46.
2. Гончаров, М. В. Практическая реализация библиотечного интернет-комплекса : научно-практическое пособие / М. В. Гончаров, К. А. Колосов. - М. : ФАИР-ПРЕСС, 2005. - 192 с. : ил. - (Специальный издательский проект для библиотек).
3. Трачук, Л. Віртуальна виставка: нова послуга бібліотеки / Л. Трачук // В помощь работнику НТБ. – 2007. – № 4. – С. 68-70.
4. Карымова, М. Г. Сайт библиотеки в информационно-образовательном пространстве вуза [Электронный ресурс] / М. Г. Карымова // Университетское управление. – 2005. – № 5 (38). – С. 88-91. – Режим доступа : <http://www.ecsocman.edu.ru/images/pubs/2005/12/05/0000243899/88-91.pdf>.

УДК 021.61

ФОРМИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ АРХИВОВ УЧЕНЫХ КАК ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЗАДАЧА ВУЗОВСКОЙ БИБЛИОТЕКИ И СПОСОБ ЕЕ ИНТЕГРАЦИИ В ПРОСТРАНСТВО НАУЧНЫХ КОММУНИКАЦИЙ

*Директор научной библиотеки Грищенко Т. Б., ученый секретарь
Этенко Н. Ю., зав.отд. Плеченко Н. В.*

Харьковский национальный университет радиозлектроники

Сегодня полноценная деятельность вузовской библиотеки невозможна без постоянного формирования и развития ресурсных баз. В условиях информатизации эти базы переводятся в электронную форму, создаются электронные информационные системы в качестве накопителей специализированной информации с учетом потребностей субъектов системы образования. Кроме того, важнейшими функциями вузовской библиотеки является накопление и обеспечение сохранности информационных ресурсов. И в этих условиях библиотека может и должна активно сотрудничать со всеми подразделениями учебного заведения. Так как в современных научных коммуникациях все большее распространение получают такие организационные формы представления информационных ресурсов, как электронные архивы открытого доступа, в ХНУРЭ результатом сотрудничества научной библиотеки, кафедры основ радиотехники (ОРТ), научно-учебной лаборатории (НУЛ) радиоастрономии и музея явилась разработка проекта «Мемориальный цифровой архив профессора Кашеева», известного ученого с мировым именем.

Борис Леонидович Кашеев (8.03.1920–15.01.2004) – выдающийся украинский ученый, Заслуженный деятель науки Украины, доктор технических наук, почетный профессор ХНУРЭ и ХНТУ "ХПИ", почетный член Украинской астрономической ассоциации, член Международного и Европейского астрономических союзов, почетный академик Академии наук прикладной радиозлектроники. Имя Кашеева Б.Л. неотделимо от

крупнейших международных геофизических проектов второй половины XX века, связанных с формированием нового мощного пласта знаний о метеорах, динамике атмосферы, метеорной связи, метрологии времени и частоты. Б.Л. Кашеев 30 лет (с 1956 г.) возглавлял кафедру ОРТ (сначала в ХПИ, а потом в ХИРЭ), основал в 1958г харьковскую научную школу метеорной радиолокации и балаклеевскую экспериментальную метеорную наблюдательную базу. В арсенале ученого и возглавляемого им научного коллектива – проведение радиолокационных наблюдений метеоров по программе «Международный геофизический год» (1957), экваториальная экспедиция в Сомали (1968-1970), создание автоматизированной многофункциональной радиолокационной системы (1972), организация и проведение международной метеорной программы «ГЛОБМЕТ» (Глобальной системы метеорных наблюдений) (80-е годы 20века), создание одного из крупнейших в мире электронного банка данных метеорных орбит и мн. др. За достижение весомых результатов научной школы Кашеева Б.Л. Международным астрономическим Союзом трем астероидам присвоены имена «Кашеев», «ХТУРЭ», «Волошук».

Совместный проект подразделений ХНУРЭ по оцифровке научного наследия ученого был представлен на научном семинаре «Метеорные исследования: научные и прикладные аспекты», проведенный 12 марта 2010г в ХНУРЭ к 90-летию со дня рождения и в память о профессоре Кашееве Б.Л.

В 2006г библиотекой с помощью профессора Волошука Ю.И., который является соратником и последователем Кашеева Б.Л., а сегодня руководит НУЛ Радиоастрономии, был подготовлен и издан полиграфическим центром ХНУРЭ биобиблиографический указатель, посвященный проф. Кашееву Б.Л. в серии «Видатні науковці ХНУРЕ»:

- *Кашеев Борис Леонідович [Текст] : біобібліографічний покажчик / упоряд. Ю. І. Волошук, І. А. Ясинська. – Х. : ХНУРЕ, 2006. – 24 с. – (Видатні науковці)*

В этом году к юбилею со дня рождения ученого библиотекой был подготовлен новый указатель с внесенными исправлениями и дополнениями:

- *Кашеев Борис Леонідович [Електронний ресурс] : біобібліографічний покажчик / упоряд. Л. М. Чижевська. – Х., 2010. – Режим доступу : <http://booksearch.kture.kharkov.ua/library/>*

В указатель вошли описания публикаций, написанных автором лично и в соавторстве с другими учеными. Это - 12 монографий, 4 учебных пособия, 135 статей из периодических отечественных и зарубежных изданий, 6 докладов на международных конференциях, 4 авторских свидетельства, 2 государственных стандарта СССР. Описания изданий в указателе расположены в хронологическом порядке, в пределах года – по видам изданий.

В связи с тем, что в библиотеку периодически поступают новые сведения о публикациях ученого, было принято решение выставлять данный указатель в электронном виде для его интерактивного дополнения в течение

года. Репрезентован е-указатель на веб-сайте библиотеки:
<http://booksearch.kture.kharkov.ua/library/>

На основе данных указателя были подобраны издания монографий, публикации в журналах, статьи об ученом, газетные материалы, фотографии. Некоторые материалы находились в фондах библиотек, а часть – в архиве музея, куда были переданы вдовой ученого. Затем отделом формирования е-ресурсов библиотеки проведена оцифровка этих материалов и созданы е-документы в графическом формате DjVu. Таким образом, сформирована БД, в которой сегодня находятся публикации ученого, статьи о Кашееве Б. Л., фотографии.

Представленный проект цифрового архива призван не только обеспечить сбор и сохранность научного наследия ученого, но и доступ к нему заинтересованного научного сообщества. Поэтому функционирование данного архива планируется производить на платформе электронного Открытого Архива ХНУРЭ (далее – ОА), проект которого разрабатывается по решению Ученого совета университета. Тестовый доступ в е-архив будет осуществляться с главной страницы веб-сайта научной библиотеки ХНУРЭ через активный логотип ОА. Создание открытого е-архива продиктовано необходимостью расширения доступа к научным работам, сокращением времени на публикацию результатов научных работ, увеличения их популярности и цитируемости. Во многих странах открытые е-архивы становятся обязательным элементом для университетов и НИИ. По данным DOAR (Мировой директории научных архивов открытого доступа) сегодня функционируют около 1300 научных е-архивов. Из них 11 – в Украине.

ОА ХНУРЭ функционирует на основе программного обеспечения DSpace 6.1 в среде Linux (разработка Библиотеки Массачусетского технологического института) с открытым кодом для обеспечения ввода, индексации, сохранности и распределения научных материалов в электронном формате.

ОА построен по типу *институциональных репозиториев*: фондами являются факультеты, кафедры, лаборатории, библиотека и другие университетские подразделения. Фонды содержат коллекции по типам документов. «Мемориальный архив профессора Кашеева» включен в раздел ОА: «Тематические коллекции». Подфондами «Мемориального архива» являются коллекции: «Публикации», «Литература об авторе», «Фотографии». DSpace предоставляет возможность иерархического просмотра по коллекциям и поиска по различным атрибутам: Автор, Название, Ключевые слова, Дата публикации, Дата размещения. После выбора атрибута поиска в коллекциях публикаций и литературы об ученом получаем перечень названий определенных источников. А затем осуществляется переход к библиографическому описанию и полному тексту е-документа. Результатом поиска в коллекции «Фотографии» является выборка из галереи фотографий (в формате JPEG), на которых изображен Б.Л. Кашеев.

Представлений проект був одобрен присутствующими на семінаре представителями розглядаваного наукового напрямку і підкреснута важна роль бібліотеки в розвитку проекту і формування е-архіву.

В заключення, надо відзначити, що результативність формування інформаційного суспільства знань обумовлюються ефективністю використання технологій накоплення, обробки, передачі знань, що містяться в джерелах інформації. В умовах розвитку мережних технологій цифрові форми представлення інформації стають пріоритетними. А бібліотека сьогодні є тією потужною структурою, що функціонально зацікавлена стати посередником між сучасним і наступними поколіннями в справі збереження історичного і наукового спадку вчених в постійному контакті і спільному творчості з професійними носіями і учасниками середовища наукових знань.

УДК 02:658.562

ЗАДАЧІ ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ МЕНЕДЖМЕНТУ ЯКОСТІ В БІБЛІОТЕКАХ

*Директор наукової бібліотеки Грищенко Т. Б., доцент каф. метрології
та виміральної техніки, к.т.н. Нікітенко О. М.,
студентка гр. МВТ-06-1 Бояріна Л. О.*

Наразі все більшого значення набуває якість освіти та освітніх послуг, особливо після приєднання України до Європейського простору вищої освіти (Болонського процесу). Це неминуче вимагає впровадження систем менеджменту якості у вищих навчальних закладах та сертифікацію таких систем.

Впровадження системи менеджменту якості в вищих навчальних закладах неминуче зачіпає бібліотечно-інформаційне обслуговування, оскільки якість навчального процесу пов'язана з наявністю в університеті широкої інформаційної бази. Надійність процесу обслуговування в бібліотеці визначається не тільки кількістю послуг, що надаються, а й тим, наскільки повно і якісно вони задовольняють інформаційні потреби.

Інформаційне забезпечення є важливою ланкою навчального процесу будь-якого вищого навчального закладу. Цю роль традиційно виконує бібліотека, наскільки її інформаційний простір відповідає запитам користувачів, настільки успішно стає навчальна та науково-дослідницька робота закладу. Надійність процесу обслуговування в бібліотеці визначається не тільки кількістю послуг, що надаються, а й тим, наскільки повно і якісно вони задовольняють інформаційні потреби, отже забезпечення системи якості в бібліотеці є одним із головних чинників у створенні якісної освіти.

Сучасною системою управління якістю для бібліотеки на сьогоднішній день може стати система менеджменту якості. Вона орієнтована на міжнародні стандарти, та дозволяє реально забезпечити та гарантувати високий рівень послуг, за рахунок управління якістю.