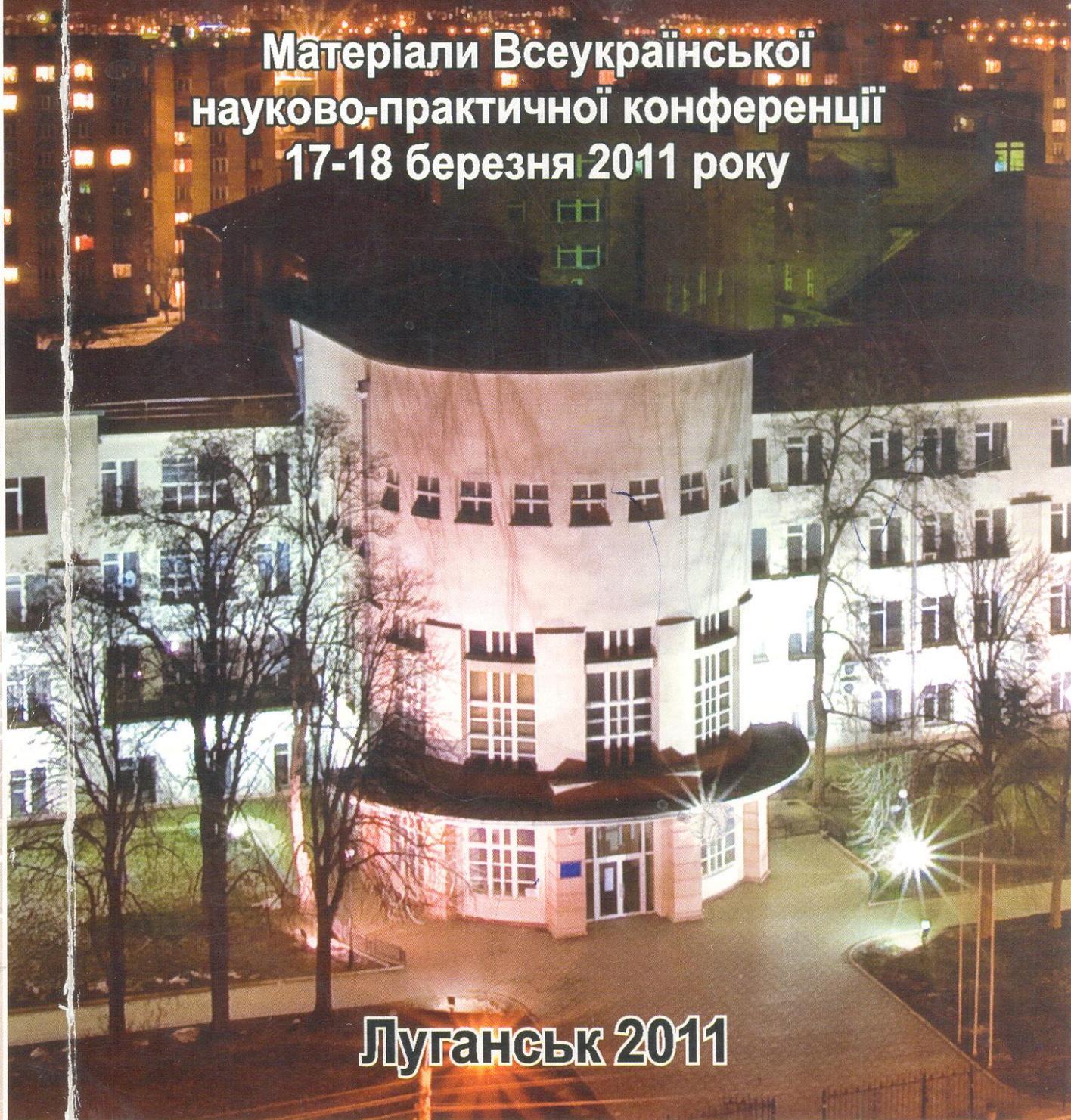


Сучасна бібліотека в інноваційному освітньому просторі

**Матеріали Всеукраїнської
науково-практичної конференції
17-18 березня 2011 року**

Луганськ 2011



Н. Ю. Этенко
Н. В. Плеченко
(Харьковский национальный университет
радиоэлектроники)

**Совместный проект подразделений ХНУРЭ
по формированию цифрового архива
профессора Б. Л. Кашеева**

Важнейшими функциями вузовской библиотеки является накопление и обеспечение сохранности информационных ресурсов. И в этих условиях библиотека активно сотрудничает 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, научно-учебной лаборатории радиоастрономии и музея явилась разработка проекта „*Мемориальный цифровой архив профессора Кащеева*”, посвященный памяти ученого с мировым именем.

Борис Леонидович Кащеев (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 радиоэлектроники. Имя Б. Кащеева 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.

В 2006 г. библиографами библиотеки с помощью профессора Ю. Волощука в серии „*Видатні науковці ХНУРЕ*” был подготовлен и издан полиграфическим центром ХНУРЭ библиографический указатель, посвященный проф. Б. Кащееву. В 2010 г к 90-летию со дня рождения ученого был подготовлен новый указатель с внесенными исправлениями и дополнениями, в котором библиографическое описание представленных материалов выполнено в соответствии с правилами нового стандарта, введенного в действие в Украине в 2007 г. 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, 7 статей о Б. Кашееве. Литература расположена в хронологическом порядке, в пределах года – по видам изданий. Репрезентован этот указатель на веб-сайте библиотеки.

На основе данных указателя в фондах библиотек Харькова и музея ХНУРЭ были подобраны издания монографий, публикации в журналах, газетные материалы, фотографии. Большинство работ ученого были опубликованы давно (в 1960–80-е годы), но имеют важное значение для рассматриваемых научных вопросов. Некоторые материалы находились в фондах библиотек, а часть – в архиве нашего музея.

Затем отделом электронных ресурсов была проведена оцифровка этих материалов и созданы е-документы в графическом формате DjVu. Таким образом, была сформирована БД, в которой сегодня находятся публикации ученого, его фотографии, а также статьи об ученом.

Данный цифровой архив призван не только обеспечить сбор и сохранность научного наследия Б. Кашеева, но и доступ к нему заинтересованного научного сообщества. Поэтому функционирование мемориального архива производится на платформе электронного Открытого Архива ХНУРЭ „*ELAR KhNURE*” (*Electronic Archive of Kharkov National University of Radioelectronics*), который разработан по решению Ученого совета университета. Доступ в е-архив осуществляется с главной страницы веб-сайта научной библиотеки ХНУРЭ через активный логотип *ELAR KhNURE*

(<http://open-archive.kture.kharkov.ua/>). Е-архив ХНУРЭ выполняет: научную и образовательную функции, направленные на содействие научно-исследовательской работе и обеспечение учебного процесса, а также справочно-информационную для удовлетворения запросов по профильным и общедисциплинарным областям знаний,

кроме того, документы архива обеспечивают пополнение е-фонда библиотеки оригинальными материалами. „*ELAR KhNURE*” функционирует на основе программного обеспечения Dspace (разработка Библиотеки Массачусетского технологического института), что позволяет интегрировать е-архив в международные реестры ROAR, DOAR, обеспечивает ввод, индексацию, сохранность и распределение научных материалов в е-формате. Фонды „*ELAR KhNURE*” имеют следующую структуру: „Факультеты”, „Периодические издания ХНУРЕ”, „Диссертации и авторефераты”, „Справочно-информационные материалы”, „Материалы конференций”, „Научная библиотека”, „Тематические коллекции”.

Раздел „Тематические коллекции” включает „*Мемориальный архив профессора Б. Кащеева*”. 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. Кащеев.

Совместный проект подразделений ХНУРЭ по оцифровке научного наследия ученого был представлен на научном семинаре „Метеорные исследования: научные и прикладные аспекты”, проведенный 12 марта 2010 г. в ХНУРЭ к 90-летию со дня рождения и в память о профессоре Б. Кащееве. Представленный проект был одобрен присутствующими на семинаре представителями рассматриваемого научного направления и подчеркнута

важная роль библиотеки в развитии проекта и формирования е-архива.

Таким образом, результативность формирования информационного общества знаний обуславливаются эффективностью использования технологий накопления, обработки, передачи знаний, содержащихся в источниках информации, создании ресурсных баз. В условиях информатизации эти базы переводятся в электронную форму, создаются электронные информационные системы в качестве накопителей специализированной информации с учетом потребностей субъектов научных коммуникаций и системы образования.

Литература

1. **Влащенко Л. Г.** Архіви електронних публікацій – вільний доступ до наукової інформації / Л. Г. Влащенко, Н. В. Плеченко, М. В. Плеченко / Матеріали ювілейної конференції, присвяченої 90-річчю НБ ХНМУ, 27 жовт. 2010 р. / ред. кол. : В. М. Лісовий (відп. ред.) та ін. – Х. : ХНМУ, 2010. – С. 37–39.
2. **Грищенко Т. Б.** Формирование цифровых архивов ученых как функциональная задача вузовской библиотеки и способ ее интеграции в пространство научных коммуникаций / Т. Б. Грищенко, Н. Ю. Этенко, Н. В. Плеченко // Библиотека как часть информационно-образовательного пространства университета : сб. докл. науч.-практ. конф. (к 80-летию НТБ НАУ им. Н. Е. Жуковского «ХАИ»), 20 апр. 2010 г. – Харьков : НАУ «ХАИ», 2010. – С. 67–70.
3. **Кашеев Б. Л.** : біобібліогр. покажчик / упоряд. Л. М. Чижевська. – Х. : ХНУРЕ, 2010. – 37 с. – (Видатні науковці).