

ОТОБРАЖЕНИЕ НАУЧНОГО НАСЛЕДИЯ ПРОФЕССОРА КАЩЕЕВА Б. Л.

Грищенко Т. Б., Этенко Н. Ю., Никитенко О. М.
Харківський національний університет радіоелектроніки
м. Харків, 61166, Україна
тел.: 057-7021488, e-mail: librarydirector@kture.kharkov.ua

Аннотация — В докладе представлен совместный цифровой проект подразделений ХНУРЭ по формированию мемориального архива ученого с мировым именем.

Результативность формирования информационного общества знаний обуславливается эффективностью создания ресурсных баз и использования современных технологий накопления, обработки, передачи знаний, содержащихся в источниках информации. В условиях информатизации создаются электронные информационные системы в качестве накопителей специализированной информации с учетом потребностей субъектов научных коммуникаций и системы образования. Важное значение, как для проведения новейших научных исследований, так и для освещения в историческом аспекте уже апробированных, тех, что составляют национальное наследие научной мысли, — приобретает сегодня организация цифровых архивов ученых.

Важнейшей функциональной задачей вузовской библиотеки является накопление и обеспечение сохранности информационных ресурсов. И в этих условиях библиотека активно сотрудничает со всеми подразделениями учебного заведения. А 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 Б. Л.*», посвященный памяти известного 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 Харьковского национального университета радиоэлектроники и Харьковского национального технического университета «Харьковский политехнический институт», почетный член Украинской астрономической ассоциации, член Международного и Европейского астрономических союзов, почетный академик Академии наук прикладной радиоэлектроники. Имя Кащеева 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. Кащеев Б. Л. 30 лет (с 1956 г.) возглавлял кафедру основ радиотехники (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 достижения весомых результатов научной школы Кащеева Б. Л. Международным астрономическим Союзом трем малым планетам (астероидам) Солнечной системы присвоены имена «Кащеев» (1999 г.), «ХТУРЭ» (2001 г.), «Волощук» (2002 г.). Как ведущий ученый кафедры ОПТ, Кащеев Б. Л. был организатором престижных международных конференций. Его научный арсенал представлен основательными монографиями, сотнями статей в солидных изданиях, докладами, которые включены в программы международных и отечественных конференций, форумов, симпозиумов, а также защищенные патентами изобретения.

В 2006 г. библиографами научной библиотеки при активном содействии профессора Волощука Ю. И., который является соратником, последователем Кащеева Б. Л., и сегодня руководит научно-учебной лабораторией радиоастрономии ХНУРЭ, был подготовлен и издан полиграфическим центром университета указатель, посвященный проф. Кащееву Б. Л. в серии «Видатні науковці ХНУРЕ» (выдающиеся ученые ХНУРЭ). В 2010 г. к юбилею 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. Цель создания таких указателей — объединить в одном издании библиографическую информацию о публикациях определенного лица (персоналии), документы и биографические сведения о нем, что дает возможность последовательно проследить историю развития его научной деятельности. В новый 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 научно-практических мероприятиях, 4 авторских свидетельства, 2 государственных стандарта СССР, а также 7 статей других ученых о Кащееве Б. Л. Литература в указателе расположена в хронологическом порядке, в пределах года — по видам изданий. Презентован этот указатель на веб-сайте библиотеки, в разделе: Ресурсы. Персональные библиографические указатели

(<http://booksearch.kture.kharkov.ua/library/?page=31>).

Большинство работ ученого были опубликованы в 1960-80годы, но имеют важное значение для рассматриваемых сегодня научных вопросов. Некоторые материалы находились в фондах библиотек, а часть — в архиве музея нашего университета. На основе данных указателя в фондах библиотек Харькова и музея ХНУРЭ были подобраны издания монографий, публикации в журналах, статьи об ученом, газетные мате-

риалы, фотографии. Затем была проведена оцифровка этих материалов и созданы е-документы. Таким образом, сформирована БД, в которой сегодня находятся публикации ученого, статьи о нем (в формате DjVu), его фотографии на кафедре, на Балаклеевском полигоне, в лаборатории и т. д. (в формате JPEG).

Поскольку данный архив призван не только обеспечить сбор и сохранность научного наследия ученого, но и доступ к нему заинтересованного научного сообщества, 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 его активный логотип (<http://open-archive.kture.kharkov.ua/>). «**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**»: «Факультеты», «Периодические издания ХНУРЭ», «Диссертации и авторефераты», «Справочно-информационные материалы», «Материалы конференций», «Научная библиотека», «Тематические коллекции».

Раздел «Тематические коллекции» включает «**Мемориальный архив профессора Кашеева Б. Л.**». 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 с публикациями и литературой 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, на которых изображен Б. Л. Кашеев.

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. Представленный проект был одобрен присутствующими на семинаре представителями рассматриваемого научного направления и подчеркнута важная роль библиотеки в развитии проекта и формирования коллекции мемориального архива для обеспечения сохранности научного наследия ученого.

Таким образом, надо отметить, что и персональные библиографические указатели, и цифровые архивы создаются сегодня в целях освещения деятельности учёных, а также имиджа организаций, в которых они работают или работали. Эти ресурсы, сочетая в себе исторические данные с ретроспективной информацией, выполняют несколько функций: отражают историю развития научных исследований в вузе по

разным направлениям и раскрывают фонды библиотеки, выделяя специализированные собрания и коллекции, которые там хранятся. В условиях развития сетевых технологий цифровые формы представления информации становятся приоритетными. А библиотека сегодня является той мощной структурой, которая функционально заинтересована стать посредником между нынешним и последующими поколениями в деле сохранения исторического и научного наследия ученых в постоянном контакте и совместном творчестве с профессиональными носителями и участниками среды научных знаний.

Список литературы

- [1] *Влащенко Л. Г. и др* Архіви електронних публікацій – вільний доступ до наукової інформації [Текст] / Л. Г. Влащенко, Н. В. Плеченко, М. В. Плеченко / Матеріали ювілейної конференції, присвяченої 90-річчю НБ ХНМУ, 27 жовтня 2010 р. – Харків : ХНМУ, 2010. – С.37–39
- [2] *Грищенко Т. Б. и др* Формирование цифровых архивов ученых как функциональная задача вузовской библиотеки и способ ее интеграции в пространство научных коммуникаций // Библиотека как часть информационно-образовательного пространства университета : сборник докладов науч.-практ. конф. 20 апреля 2010 г. – Харьков : НАУ «ХАИ», 2010. – С. 67–70.
- [3] *Кашеев Борис Леонідович*: біобібліографічний покажчик / упоряд. Л. М. Чижевська. – Х. : ХНУРЕ, 2010. – 37 с. – (Видатні науковці).
- [4] *Плеченко Н. В. и др* Создание вузовских коллекций открытого доступа на базе электронного архива. Опыт НБ ХНУРЭ // Інноваційна діяльність – основа якісного інформаційного обслуговування користувачів бібліотек ВНЗ : матеріали школи-семінару, м. Харків, 8 квітня 2011 р. – Х. : УІПА, 2011. – С. 10–12.
- [5] *Етенко Н. Ю. и др.* Совместный проект подразделений ХНУРЭ по формированию цифрового архива профессора Кашеева Б. Л. // Сучасна бібліотека в інноваційному освітньому просторі : матеріали Всеукраїнської наук.-практ. конф., 17-18 березня 2011 р., – Луганськ : ДЗ «ЛНУ ім. Тараса Шевченка, 2011. – С. 339–343.

MAPPING THE SCIENTIFIC HERITAGE OF PROFESSOR B. L. KASHCHEYEV

Grishchenko T. B., Etenko N. Y., Nikitenko O. M.
Kharkiv National University of Radioelectronics
Kharkiv, 61166, Ukraine
Ph.: 057-7021488,
e-mail : librarydirector@kture.kharkov.ua

Abstract — This report presents a joint digital project of KHNURE departments for creation of a memorial archive dedicated to a scientist of worldwide reputation. Open-access electronic archives for scientists become increasingly important in the modern scientific communications. In memory of Prof. B. L. Kashcheyev and in honour of his 90th anniversary a project of the memorial archive electronic version was developed. This is the joint project of several university departments: the Scientific Library, the REF Department, STL «Radio Astronomy, Geophysics and Distance Sounding» and the University Museum. The most works of the scientist were published in 1960-1980s', but they are of vital importance for the modern science. Some of his papers were found in the Kharkiv libraries holdings, some of them are kept in the Museum of KhNURe.