
Муха Л. В.
Затока Л. П.

**Центр консервации и реставрации
Национальной библиотеки
Украины имени В. И. Вернадского:
достижения, задачи, перспективы
(к 15-летию создания)**

В статье рассматриваются основные задачи и направления деятельности Центра, прослеживается направленность его научно-исследовательской и научно-методической работы на решение практических задач обеспечения физической сохранности документов библиотеки, раскрывается использование в этой работе достижений отечественной и мировой науки, собственных научных разработок.

Значение библиотек для экономического, интеллектуального и духовного прогресса общества с каждым годом оценивается все более высоко. Для того, чтобы удовлетворять растущие потребности общества в информации, необходимо пополнять, расширять и обрабатывать накопленную информацию, а также сохранять носители, на которых она отражена. В связи с этим в каждой библиотеке деятельность по сохранности библиотечных фондов становится делом первостепенной важности.

В сентябре 1992 года Постановлением Президиума Национальной академии наук Украины (НАН Украины) «Про розвиток Центральної наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського АН Ук-

раїни» № 241 было принято решение о создании научно-производственного и координационно-методического подразделения – Центра консервации и реставрации при Центральной научной библиотеке Украины (ныне НБУВ). Центр консервации и реставрации (ЦКР) был создан с целью проведения и внедрения результатов научных исследований в области сохранности фондов научных библиотек Украины, осуществления научно-обоснованных консервационных мероприятий, содействия развитию инновационных технологий в библиотечной практике. Поскольку такое направление деятельности библиотеки, как сохранность фондов, связано со многими, на первый взгляд, не библиотечными отраслями науки, такими, как химия, микробиология, материаловедение, для решения проблем сохранности документов в библиотеку пришли специалисты из других отраслей знаний (химики, микологи, бумажники-технологи).

Следует подчеркнуть, что история становления и развития деятельности по сохранности фондов в Национальной библиотеке Украины имени В.И. Вернадского (НБУВ) насчитывает более восьмидесяти лет и началась практически с основания библиотеки, а с созданием ЦКР НБУВ в 1992 г. была поставлена на научную основу.

В архивных документах НБУВ¹ за 1928 – 1930 гг. есть сведения о том, что уже тогда планомерно проводились обследования рукописных и старопечатных документов и выполнялись профилактические мероприятия, направленные на обеспечение сохранности документов. Ставились конкретные задания по ремонту крыш зданий, где размещались фонды библиотеки, а в то время их было семь, по обеспыливанию и обеззараживанию документов, проветриванию шкафов и просушиванию увлажненных книг. Также говорилось о необходимости изолирования и дезинфекции зараженных документов. Планировалось приобретение вспомогательного механического оборудования – пылесосов для обеспыливания фондов.

В отчете о работе библиотеки за 1929 – 1930 гг. указывается, что деятельность по сохранности документов (обследования фон-

дов, очистка от пыли, ремонт) входили в обязанности фондодержателей, и одновременно поднимался вопрос о необходимости перемещения документов из непригодных помещений, изолирования пораженных книг и проведения дератизационных мероприятий. Уже в документах за 1930 г.² использован термин «консервация» и указано, что на «консервационные мероприятия отведено 12 человеко-дней». В том же 1930 г. в декабре при планировании работ по сохранности фондов поднимались вопросы создания переплетной мастерской для изготовления или восстановления переплетов документов, приобретения двух пылесосов фирмы «Сименс и Шукарт». В архивных документах зафиксированы также обращения библиотеки в разные химические лаборатории г. Киева с просьбой провести исследование состава и влажности воздуха подвальных помещений, которые планировалось приспособить под книгохранилища.

Архивные документы³ свидетельствуют о достаточно высоком уровне постановки и решения вопросов сохранности фондов в библиотеке. При отсутствии собственной переплетной мастерской такие работы выполнялись на заказ в существующих в то время переплетных мастерских, таких как «Палітурня Червоної армії» и других, а также поднимались вопросы строительства дезинфекционной камеры в специальном помещении; решались вопросы вентиляции помещений библиотеки, проведения дренажных работ в здании на ул.Владимирской, 62; выполнения безопасной системы отопления и правильного размещения документов. Все выше перечисленное свидетельствует о том, что при постановке и решении вопросов сохранности фондов в тридцатые годы тоже учитывались вопросы пожарной безопасности, а именно степени риска от воды и огня для безопасного хранения документов.

Подтверждением того, что вопросам сохранности документов в библиотеке всегда уделялось много внимания, могут быть также архивные статистические данные за 1939 год⁴. В этих данных есть сведения о работе специального отдела по хранению и гигиене книг. В фондохранилищах действовало 36 метрологических

пунктов, откуда ежедневно поступали сведения о температурно-влажностном режиме помещений библиотеки, которые фиксировались в специальных карточках и таблицах. В отделе работало шесть сотрудниц, которые в течении квартала обеспыливали метрополки, а также дезинфицировали их раствором формалина. В функции отдела входили также реставрация документов и изготовление твердых переплетов.

В последующие годы, вплоть до 90-х годов двадцатого века, в библиотеке также уделялось много внимания постановке и решению задач по обеспечению сохранности фондов. Плодотворно работало два отдела – отдел гигиены и реставрации и отдел переплета, деятельность которых была направлена на обеспечение сохранности документов путем реставрации листовых материалов, изготовления переплетов и осуществления некоторых санитарно-гигиенических мероприятий в хранилищах и читальных залах. Однако системное решение задач сохранности документов на разных материальных носителях в процессе их комплектования, хранения и использования началось с 1992 года, года создания Центра консервации и реставрации.

Основные задания и направления деятельности ЦКР НБУВ в настоящее время – это формирование единой политики библиотеки в области консервации фондов на основе анализа, обобщения и адаптации достижений мировой науки, а также выполнение научно-исследовательской, научно-методической и производственной деятельности, направленной на теоретическую и научно-практическую разработку проблем обеспечения сохранности информационных ресурсов. Научно-исследовательская деятельность ЦКР НБУВ связана с выполнением научных исследований по вопросам физической сохранности документов на бумаге, а также документов, в качестве материальной основы которых использованы современные носители информации. Научно-методическая деятельность направлена на практическое внедрение результатов научных исследований для обеспечения длительной физической сохранности документов библиотеки и библиотечных учреждений Национальной академии наук Украины, а также

на консультационную работу по вопросам эффективной организации хранения фондов. Научно-организационная и производственная деятельность центра сосредоточена на осуществлении комплексных контрольно-профилактических мероприятий по консервации документов и санитарно-гигиенической обработке фондов, а также на выполнении реставрационных и переплетных работ.

ЦКР НБУВ сегодня – это научно-производственное подразделение, состоящее из трех отделов: *отдел научных технологий сохранности фондов*, *отдел реставрации* и *отдел переплета*, в которых работают 45 специалистов. На нижеприведенном рисунке схематически показана структура ЦКР НБУВ с конкретизацией основных направлений деятельности.

Приведенная схема отражает структуру и основные направления деятельности ЦКР НБУВ в настоящее время. В перспективе дальнейшего развития Центра – ведущего центра в области сохранности фондов научных библиотек Украины могут быть изменения в его структуре, то-есть могут быть созданы новые структурные подразделения или проблемные группы для решения новых задач или расширения функций.

Отдел реставрации выполняет весь комплекс необходимых технологических операций по индивидуальной реставрации уникальных и особо ценных документов с использованием современных реставрационных материалов, совместимых по своим свойствам со свойствами материальной основы документов, подлежащих восстановлению. В технологической схеме реставрации особо ценных и редких изданий, рукописей – расшивание блоков, промывка листов, восполнение утрат, укрепление структуры материального носителя, при необходимости забуферивание (нейтрализация) листов раствором мелкодисперсного очищенного мела, а также реставрация или изготовление переплета, который соответствует конструкции подлинника. В последнее время специалистами отдела реставрации разработаны оригинальные макеты и изготовлены образцы таких элементов фазовой консервации, как тубусы больших размеров с валом для наматывания, папки и



коробки разнообразных конструкций. О высокой технологичности восстановительных работ отдела реставрации свидетельствует перечень отреставрированных документов, среди которых такие раритеты, как «Октоїх». – К.: Типография С.Соболя, 1628; Радивилловский А. «Вінец Христов». – К.: Типография Киево-Печерской Лавры, 1688; «Апостол». – Львов: Печать Ивана Федорова, 1574; Беринда П. «Лексикон славеноросский». – К.: Типография Киево-Печерской Лавры, 1627; «Анфологiон». – Львов: Типография Братства, 1643; Димитрий Ростовский (Туптало) «Руно орошенное». – Чернигов, 1683.

Производственная деятельность *отдела переплета* связана с массовой реставрацией документов, изготовлением твердых пе-

реплетов, а также направлена на разработку и внедрение элементов фазовой консервации фондов. О высокой производительности и нарастающих темпах работы отдела свидетельствуют следующие результаты: за период с 2002 г. по 2006 г. изготовлено переплетов для 26 333 ед.хр., а также переплетено 24 065 подшивок газет. Следует подчеркнуть, что количество переплетов для газетного фонда за этот период работы увеличилось в два раза: 2002 г. – 2600 переплетов, 2003 г. – 4850 переплетов, 2004 г. – 5600 переплетов, 2005 г. – 5600 переплетов, 2006 г. – 5415 переплетов. Для изготовления и обеспечения специализированных отделов-фондодержателей средствами для защиты от негативного влияния внешней среды сотрудниками отдела за 2006 – 2007 гг. дополнительно к основной деятельности изготовлено 4168 папок для фазового хранения документов. Нужно отметить, что в перспективе дальнейшего развития отдела переплета предусматривается как нарастание темпов традиционной работы по изготовлению твердых переплетов, так и освоение других методов восстановления материальной основы документов, а также создание новых направлений и участков деятельности, в частности картонажного участка.

Основные *функции отдела научных технологий сохранности фондов* (НТСФ), как и Центра консервации и реставрации НБУВ в целом, заключаются в создании информационного обеспечения собственных научных разработок на основе анализа, обобщения и адаптации достижений мировой и отечественной науки в консервации библиотечных фондов; проведении исследований, направленных на оптимизацию режимов хранения документов, проведении исследований действия биотических и абиотических факторов окружающей среды на эксплуатационные свойства бумаги и процессы старения других материальных носителей документов; осуществлении апробации неразрушающих методов исследования конструктивных составляющих документа для оценки фактического физического состояния отдельного документа и всего фонда в целом; участии в разработке базовых программ сохранности информационных ресурсов в неблагоприятных эко-

логических условиях; внедрении в практику работы НБУВ и библиотечных учреждений НАНУ результатов комплексных научно-прикладных исследований для стабилизации разных материальных носителей по отношению к механическому, физико-химическому и биологическому факторам; создании банка данных о фактическом состоянии физической сохранности документов НБУВ для установления первоочередности отбора их на стабилизационные операции; осуществлении выборочного и комплексного обследования фактического физического состояния фондов с целью своевременного выявления биологических, физико-химических и механических повреждений; осуществлении постоянного контроля за температурно-влажностным, санитарно-гигиеническим и световым режимами хранения; организации работ по созданию и поддержке нормативных условий хранения документов на разных материальных носителях; осуществлении санитарно-гигиенической обработки и дезинфекции зараженных микроорганизмами фондов в соответствии с существующими в библиотечной практике технологиями и нормами и др.

Следует более детально остановиться на тех научно-исследовательских работах ЦКР НБУВ, результаты выполнения которых позволили сформировать принципиально новый подход к решению проблемы сохранности фондов НБУВ и библиотек учреждений Национальной академии наук Украины. В процессе выполнения сотрудниками научной темы «Экология книгохранилищ и ее влияние на состояние физической сохранности библиотечных фондов»⁵ (1993–1995 гг.) впервые в НБУВ было проведено комплексное обследование условий хранения фондов в соответствии с разработанным в ЦКР НБУВ «Экологическим паспортом книгохранилища». Паспортизация книгохранилищ позволила не только проанализировать состояние хранилищ, выявить несоответствия условий хранения нормативным требованиям, но и послужила основой для разработки и внедрения конкретных для каждого хранилища планов первоочередных мероприятий по организации сохранности документов. Анализ состояния физической сохранности фондов, оценка фактического состояния документов и ус-

тановление ее зависимости от условий хранения позволили начать разработку и внедрение организационных, методических и технологических основ хранения документов в рамках научно-исследовательской темы «Система сохранности библиотечных фондов: проблемы и внедрение в условиях Национальной библиотеки Украины имени В.И. Вернадского»⁶ (1999 – 2002 гг.).

Выполнение вышеназванной НИР позволило исследовать условия хранения и микологическое состояние в первую очередь особо ценных фондов НБУВ, изучить количественный и качественный состав микобиоты, изъятых из документов, а также создать научно-методическую базу системы биологической безопасности в библиотеке. Была выполнена научная экспертиза и создана полноценная фактографическая база данных физического состояния коллекций отдела старопечатной и редкой книги библиотеки, среди которых коллекция инкунабул, собрания книг известных европейских издательских фирм Этьенов, Плантенов, Альдов, Дидо общим количеством 1137 единиц хранения.

Были проведены исследования по изучению действия новых Фунгицидов на культуры плесневых грибов, изъятых из фондов библиотеки, изучена устойчивость по отношению к микробиологическому поражению 6 видов бумаги и 2 видов картона, применяемых в реставрационной практике.

Одним из важнейших результатов выполнения НИР можно считать определение стратегии и тактики ЦКР НБУВ по вопросам обеспечения долгосрочного хранения особо ценных документов, которые могут быть реализованы в соответствии с разработанными методологическими основами и нормативно-регламентирующей документацией по вопросам сохранности и консервации. В рамках научной темы «Система сохранности библиотечных фондов: проблемы и внедрение в условиях Национальной библиотеки Украины имени В. И. Вернадского» впервые в НБУВ обследование физического состояния документов, которые поступают на реставрацию в ЦКР, выполнялось с использованием лабораторного оборудования целлюлозно-бумажной отрасли. Были предоставлены конкретные рекомендации относительно их восстано-

ления и условий дальнейшего использования и хранения, а также изучены механизмы старения бумажного носителя информации для его стабилизации. Специалистами ЦКР НБУВ со времени основания этого подразделения разработан и внедрен постоянно действующий комплексный экологический мониторинг помещений и фондов, в рамках которого производится контроль и регулирование режимов хранения (температурно-влажностного, санитарно-гигиенического и светового) в соответствии с нормами⁷, действующими в библиотечной практике.

Основное достижение выполненной научно-исследовательской работы – это создание и внедрение комплексной системы длительного хранения особо ценных документов в НБУВ.

Стратегическим направлением при разработке системы сохранности фондов в НБУВ стала *превентивная консервация*. Она включает широкий комплекс взаимосвязанных мероприятий, направленных на минимизацию вредного воздействия на документы внешних экологических факторов или случайных неконтролируемых ситуаций.

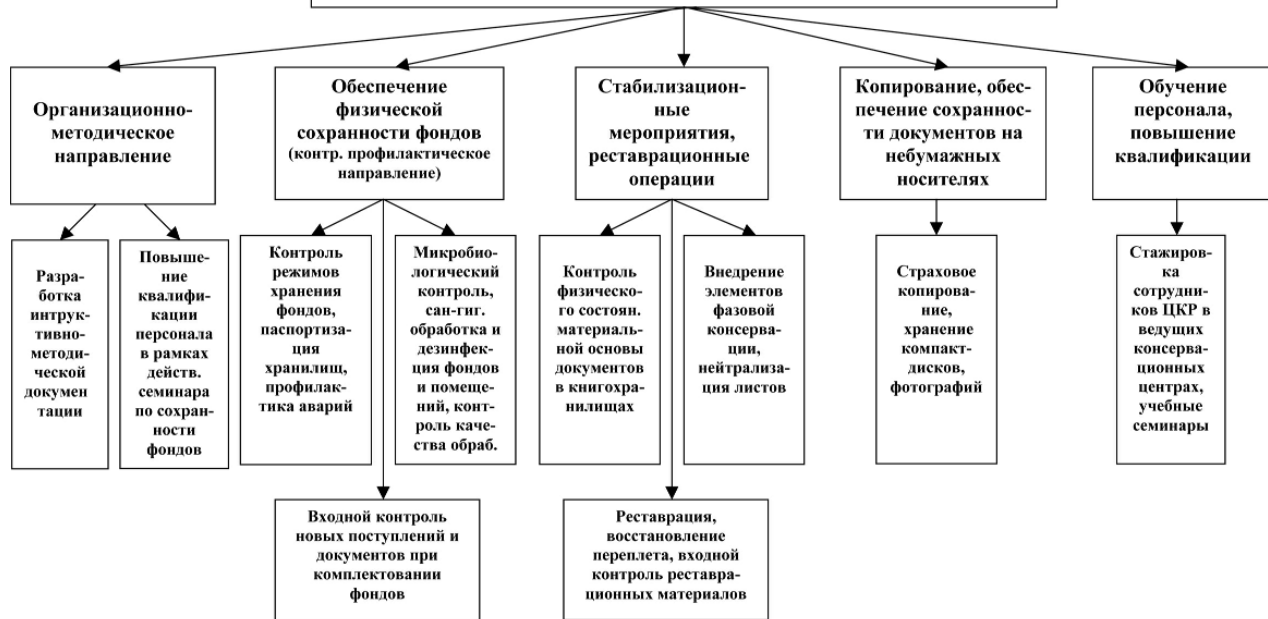
Превентивная консервация дает возможность максимально улучшить сохранность возможно большего количества документов при условии минимального вмешательства в их структуру.

На нижеприведенном рисунке схематически изображена разработанная и внедренная система сохранности фондов НБУВ, которая позволяет, при необходимости, расширять, дополнять или видоизменять мероприятия, осуществляемые в ее рамках.

Удачным решением для своевременного и эффективного осуществления комплекса санитарно-гигиенических мероприятий было создание в 2000 г. группы по обеспыливанию фондов и дезинфекционной обработке пораженных документов. За истекший период сотрудниками группы обеспылено 12 836 587 единиц хранения, а также для возвращения в пользование осуществлена санитарно-гигиеническая обработка 10 713 документов с признаками возможного микробиологического повреждения.

В общей системе сохранности фондов НБУВ в рамках постоянно действующего комплексного экологического мониторинга по-

СИСТЕМА СОХРАННОСТИ ФОНДОВ НБУВ



мещений и фондов проводятся работы в направлении профилактики аварий. Это направление никогда не оставалось вне поля деятельности сотрудников ЦКР НБУВ, но стало особо актуальным после октября 2002 г. Ведь НБУВ, как и многим другим библиотекам, в 2002 г. пришлось пройти путь преодоления опасной аварийной ситуации. Техногенная авария была преодолена лишь благодаря системным и организованным действиям коллектива, самоотверженной работе библиотечных специалистов, оперативной помощи многих академических и отраслевых организаций и учреждений, которые пришли на помощь библиотеке в преодолении последствий аварии.

Учитывая важность опыта в организации преодоления аварийной ситуации, а также ее последствий, целесообразным было включение в план научной работы Центра на 2003 – 2005 гг. НИР «Модели и технологии ликвидации последствий и предупреждение аварийных ситуаций в библиотеках»⁸. Созданная концепция безопасности документальных ресурсов Национальной библиотеки Украины имени В.И. Вернадского, которая базируется на анализе мирового и отечественного опыта по этой проблеме, предусматривает соблюдение нескольких основных предпосылок безопасности. К этим предпосылкам следует отнести недопущение возникновения чрезвычайной ситуации; готовность коллектива к ликвидации наиболее распространенных аварийных ситуаций; организационные мероприятия по выполнению плана преодоления аварии; оптимальное восстановление режима работы в пост-аварийный период.

Одним из важнейших направлений деятельности ЦКР, совершенствуемых из года в год, является научно-методическая работа во всех ее разновидностях. Это участие в международных и всеукраинских научных конференциях, семинарах, практикумах в Украине и России. На этих научных мероприятиях сотрудники ЦКР принимают активное участие в обсуждении вопросов обеспечения сохранности информационных ресурсов, внедрения инновационных технологий в библиотечную практику, а также выступают с докладами, в которых отражены результаты собствен-

ной научно-производственной деятельности по вопросам консервации фондов.

Не менее важное направление научно-методической работы – проведение обучающих семинаров-практикумов в рамках постоянно действующего семинара по повышению квалификации персонала НБУВ, работников библиотек научно-исследовательских учреждений НАН Украины, а также оказание консультационных услуг профильным учреждениям по широкому кругу вопросов обеспечения сохранности документов на разных материальных носителях. Участие в таких мероприятиях дает возможность оптимально соединить теоретические и практические аспекты деятельности ЦКР по консервации фондов, а также решать вопросы внедрения инновационных и традиционных, проверенных ежедневной практикой, технологий сохранности документов.

Отличительной особенностью деятельности ЦКР в настоящее время является изучение и внедрение передовых технологий сохранности, используемых в практике работы других национальных библиотек дальнего и ближнего зарубежья, а также адаптация результатов научной деятельности других учреждений по вопросам сохранности фондов. Имеются в виду разработанные инновационные технологии учреждений НАН Украины, занимающихся фундаментальными исследованиями во взаимосвязанных отраслях знаний, таких как органическая химия, физическая химия, экология, а также научные разработки отраслевых институтов, методики и технологические процессы которых можно внедрить в библиотечную практику. Следует сказать о сотрудничестве специалистов ЦКР НБУВ по вопросам сохранности фондов с научными сотрудниками Научно-технического центра электрофизической обработки НАНУ, Института сорбции и проблем эндозекологии НАНУ, Института микробиологии и вирусологии им. Д. К. Заболотного НАНУ, Института технической теплофизики НАНУ, Института гигиены и медицинской экологии им. А. М. Марзеева АМНУ, ОАТ «Украинский научно-исследовательский институт бумаги» и др., что отражено в научных трудах НБУВ⁹. Важно отметить, что результаты научно-исследователь-

ской работы этих учреждений, основывающиеся на современных достижениях таких наук, как физика, химия, биология, бумаговедение и др., ранее не учитывались при организации сохранности документов. Сотрудничество ЦКР НБУВ с выше перечисленными и другими учреждениями подтверждает тезис о том, что в последние десятилетия библиотека постепенно превратилась из пассивного потребителя известных технологий в заказчика необходимых библиотеке процессов и инновационных технологий сохранности фондов.

Важным и необходимым условием успешного решения вопросов сохранности фондов было и остается информационное обеспечение. Ведь уровень и актуальность внедренных методик и технологий сохранности документов на бумажных и современных нетрадиционных носителях информации напрямую зависит от новизны и полноты информационного обеспечения. Поэтому создание библиографических рекомендательных списков¹⁰ и библиографических обзоров по вопросам обобщения опыта преодоления аварийных ситуаций в библиотеках мира, профилактики аварий, стабилизации документов с ослабленной материальной основой является важной составляющей научной деятельности ЦКР НБУВ.

Среди научных разработок ЦКР НБУВ последних лет следует также выделить работы, связанные с изучением отрицательного влияния экологии окружающей среды на состояние материальной основы документов и условий сохранности фондов. Для выполнения задач «Программы сохранности библиотечных и архивных фондов на 2000 – 2005 гг.», утвержденной Постановлением Кабинета Министров Украины от 15 сентября 1999 г. № 1716 пункт 5.2., проведены научные исследования по теме «Влияние экологических условий на состояние сохранности документов». Исследования выполнены в соответствии с требованиями действующего межгосударственного стандарта ГОСТ 7.50 – 2002. «Консервация документов. Общие требования». В соответствии с п. 4.4 названного стандарта была определена концентрация сернистого ангидрида, двуокиси азота, хлора и пыли в возду-

хе помещений главного корпуса и Филиала №1 НБУВ, а также в помещениях Национальной парламентской библиотеки Украины. Исследования содержания антропогенных примесей в воздухе помещений были выполнены на специальном оборудовании Института гигиены и медицинской экологии им. А. М. Марзеева АМНУ, предназначенном для выполнения таких исследований.

По результатам научных исследований, выполненных специалистами ЦКР в НБУВ и других крупнейших библиотеках Украины, каждой из обследованных библиотек были даны конкретные рекомендации по улучшению условий хранения фондов и разработаны детальные инструктивно-методические рекомендации ¹¹ для обеспечения долгосрочного хранения библиотечных и архивных документов в неблагоприятных экологических условиях. Логичным завершением выполненной научной работы стал вывод о том, что одним из важнейших требований к внутренней среде помещений библиотек было и остается обеспечение постоянства как параметров режимов хранения фондов, так и качества воздуха.

Для обеспечения сохранности документов на бумажном носителе важную роль играют материаловедческие исследования, выполняемые специалистами ЦКР НБУВ. Известно, что современные издатели не всегда следуют традициям печатного дела и соблюдают выработанные годами технологии ¹². Поэтому для стабилизации процессов старения материальной основы документов и, следовательно, выбора и последующего выполнения определенных технологических операций необходимо установить вид бумаги, способ отделки бумаги и вид печати, а также определить структурные и химические показатели материального носителя. Материаловедческие исследования бумаги и других конструктивных составляющих документа, а также реставрационных и вспомогательных материалов – важная и постоянная составляющая научно-практической деятельности ЦКР. Начиная с 2006 г., изучение материаловедческих аспектов осуществляется в рамках НДР «Фазовая консервация и стабилизация документов с ослабленной материальной основой на бумажных носителях». Практическое внедрение фазовой консервации как технологии массовой стабилизации материальной

основы документов в условиях НБУВ осуществляется комплексом мероприятий, которые обеспечивают всестороннюю надежность и постоянство зафиксированного физического состояния документа по отношению к трем взаимозависимым факторам: механическому, биологическому и химическому.

Разработка технологического процесса фазовой консервации в НБУВ¹³, который базируется на последовательности отдельных стадий, предусматривает изготовление контейнеров разных видов, форм и размеров для обеспечения сохранности документов по отношению к механическому фактору. В направлении практического внедрения фазового хранения специалистами ЦКР НБУВ ручным способом по индивидуальным лекалам изготавливаются экспериментальные образцы коробок, папок, конвертов, футляров для книг и других документов, а также контейнеры в форме тубусов для сохранения при транспортировке картографических изданий и документов больших размеров. Для этих коробок и контейнеров подбираются такие материалы, которые характеризуются необходимыми показателями нейтральности водного экстракта. Их преимущество в том, что они обеспечивают надежную защиту документа в любом положении и более прочны по сравнению с готовыми коробками, которые в широком ассортименте предлагают промышленные предприятия Украины. Для практического внедрения фазового хранения документов специализированных подразделений НБУВ, начиная с 2006 г., специалистами отделов реставрации и переплета изготавливаются тубусы больших размеров (длиной больше 1 метра) с валом для намотки широкоформатных документов, паспарту для хранения раритетов Института рукописи, документов отдела изобразительных искусств, в частности гравюр на бумаге и шелке. Также изготавливаются папки разных форматов и разнообразных модификаций.

Положительные результаты внедрения элементов фазового хранения во многих структурных подразделениях библиотеки дают основание для продолжения и расширения такого вида деятельности ЦКР, и, возможно, создания картонажного участка в одном

из действующих подразделений ЦКР для внедрения фазового хранения в условиях НБУВ.

В перспективе дальнейшего развития Центра консервации и реставрации НБУВ предполагается расширение и усовершенствование всех направлений научной и производственной деятельности. В первую очередь, планируется расширение, координация сотрудничества и проведение совместных исследований с научными специалистами НАН Украины по целому ряду задач. Среди них задачи массовой нейтрализации документов на бумаге для замедления процессов старения материальной основы документов, а также вопросы обеспечения качественного аэродисперсного состава воздуха в хранилищах, читальных залах и др. В будущем необходимо инициировать вопрос обеспечения качества материальной основы обязательного экземпляра, издаваемого в Украине, а также продолжить дальнейшее изучение и внедрение эффективных дезинфектантов на нейтральной основе.

В связи с поступлением в библиотеку информации на современных нетрадиционных носителях не останутся вне поля зрения специалистов ЦКР НБУВ задачи обеспечения их сохранности.

В планах научной деятельности ЦКР НБУВ на ближайшее время ставятся вопросы изучения процессов старения новых материалов для разработки и внедрения технологий стабилизации этих процессов, а также задачи создания, поддержания оптимальных условий хранения и консервации современных носителей информации.

Литература

1. *Архив НБУВ*. Опись 1. Ед. хр. № 321А. – стр. 1–7.
2. *Там же*. Ед. хр. № 334А. – стр. 1–13 .
3. *Там же*. Ед. хр. № 341. – стр. 5, 6, 24–26 .
4. *Там же*. Ед. хр. № 591.– стр. 1–69.
5. *Новикова Г. М., Муха Л. В.* Пятилетний опыт работы Центра консервации и реставрации Национальной библиотеки Украины имени В.И.Вернадского: проблемы и перспективы // Проблемы сохранности документального письменного наследия библиотек и архивов : Документы и материалы Первой казахстанской конф. (Алматы, 1 – 3 окт.1997 г.).

– Алматы, 1998. – С.149-156.

6. *Система збереження бібліотечних фондів: проблеми та впровадження в умовах Національної бібліотеки України імені В.І. Вернадського (НБУВ): Звіт про науково-дослідну роботу (заключний) / НАН України: Нац. б-ка України імені В.І.Вернадського. – УДК 025.7/9;*

№ ДР 0100U006607; К., 2002. – 61 с.

7. *ГОСТ 7.50-2002. Консервация документов. Общие требования.*

Введ. 01.01.03. – 9 с.

8. *Моделі і технології ліквідації наслідків і упередження аварійних ситуацій в бібліотеках: Звіт про науково-дослідну роботу (заключний) / НАН України: Нац. б-ка України імені В.І.Вернадського. – УДК 025.7/9;*

№ ДР 0103U000451; К., 2005. – 103 с.

9. *Інноваційні технології збереження документальних фондів: запобігання надзвичайної ситуації у бібліотеці, шляхи її подолання. Зб. наук. праць. Вип. 17 / НАН України. Нац. б – ка України ім. В.І.Вернадського; Редкол.: О. С. Онищенко (гол.) та ін. – К., 2006. – 170 с.*

10. *Там же* – С. 150–167.

11. *Збереження бібліотечних і архівних фондів у несприятливих екологічних умовах / Інструктивно – методичні рекомендації. – НБУВ, К., 2005. – 33 с.*

12. *Омельченко М., Затока Л. Пітер Уотерс і фазова консервація бібліотечних документів //Бібл. вісн. – 2007. – №3. – С. 17–19.*

13. *Муха Л., Затока Л. Історичні та техніко-технологічні аспекти фазової консервації бібліотечних фондів //Бібл. вісн. – 2007. – №1. – С. 20–25.*