

лений по снижению травматизма при выполнении служебных обязанностей. В экипировке полицейских всех стран основное место занимают шлемы. Назрела острая необходимость по созданию в Украине полицейского шлема, поэтому предлагаемая конструкция бармицы является шагом в этом направлении. Предложенная конструкция бронешлема позволяет снизить ударную на-

грузку на голову и шейные позвонки при попадании пуль и осколков в шлем. Для объективной оценки защитных свойств предложенной конструкции необходим дополнительный комплекс экспериментов.

*Поступила в редколлегию 10.04.2003*

**ВЛАСЕНКО І.В., ВАСИЛЬСВ С.В. УДОСКОНАЛЕННЯ ЗАСОБІВ БРОНЕЗАХИСТУ ГОЛОВИ**  
Розглядаються проблеми броньового захисту голови людини; приведений опис пристрою, що дозволяє підвищити рівень захисту, надане фізичне і математичне обґрунтування запропонованої конструкції бармици

\*\*\*

**VLASENKO I.V., VASIL'EV S.V. PERFECTING OF MEANS OF AN ARMOR PROTECTION OF A HEAD**  
The problems of an armor protection of a head of the man are esteemed; the description of the device permitting to raise the level protection is adduced the physical and mathematical substantiation of a tendered design barmitsy is given.

УДК [004.02+026.07](477)

**Т.В. ГАЛЬЧЕНКО, А.М. ЛУГАНСКИЙ, С.П. НИЦЮК,  
Е.А. ОДОКИЕНКО, П.И. ОРЛОВ, канд. юрид. наук, проф.**

*Национальный университет внутренних дел*

## **ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЕДИНОГО ИНФОРМАЦИОННО- БИБЛИОТЕЧНОГО ПРОСТРАНСТВА ВЕДОМСТВЕННЫХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ МВД УКРАИНЫ**

Рассмотрены предпосылки, требования, цели, технологические принципы построения, состав корпоративных сервисов и условия создания единого информационно-библиотечного пространства ведомственных учебных заведений МВД Украины; приведены рекомендации по выработке набора нормативных документов функционирования библиотек; намечены практические шаги по реализации проекта.

Вузовские библиотеки являются основными центрами информации, призванными собирать, хранить и предоставлять пользователям самую различную информацию по их запросам. Но при этом отдельно взятая библиотека в современных условиях не может полноценно функционировать как универсальный центр информации. Поэтому сегодня имеется ряд реальных и обоснованных *предпосылок к созданию единого информационного пространства* в рамках библиотечного сообщества, связанных с:

- потребностью во всестороннем и полном доступе к имеющимся информационным ресурсам;
- постоянным и быстрым ростом объемов информационных ресурсов и отсутствием возможностей у одной организации удовлетворить все информационные потребности своих пользователей, имея только свои базы данных, фонды и т.д.;
- развитием информационных и телекоммуникационных технологий, повышением требований к подготовке обслуживающего персонала и невозможностью иметь в каждой организации на постоянной основе

высококвалифицированный персонал.

*Единое информационно-библиотечное пространство предполагает организацию процессов библиотечного обслуживания на базе современных информационных технологий, позволяющих создание и одновременное коллективное использование общих ресурсов по следующим направлениям:*

- создание логической сети, объединяющей библиотеки;
- гармонизация правил взаимодействия библиотек при создании общих разделяемых ресурсов и их использовании;
- использование открытых стандартов при создании информационных ресурсов и доступа к ним.

*Целями создания единого информационного пространства являются:*

- повышение полноты и оперативности библиотечно-информационного обслуживания всех категорий пользователей за счет предоставления им объединенных информационных ресурсов и средств поиска в них, а также полнотекстовых информационных ресурсов

электронных библиотек и центров дистанционного обучения с использованием современных информационных и телекоммуникационных технологий для решения образовательных, социальных, управленческих и деловых задач;

- обеспечение свободного и широкого доступа всех пользователей к библиотечно-информационным ресурсам других библиотек, регионов, мирового сообщества;

- сокращение временных, финансовых, трудовых затрат и материальных ресурсов на создание и поддержку электронных каталогов библиотек, иных видов информационных ресурсов, а также на услуги пользователей;

- оказание помощи ведомственным библиотекам в приобретении технических средств и внедрении новых информационных технологий.

Проектирование единого информационного пространства предполагает в итоге создание единой информационной системы, отвечающей вышеперечисленным целям, а также среды группового сотрудничества клиентов и персонала библиотек.

Процесс проектирования включает в себя решение целого ряда организационных, методических, технологических, технических вопросов.

Технологическими принципами построения такой системы являются:

1. В общесистемном плане любая информационная система или сеть представляет собой единый комплекс организационных, технологических, технических и информационных средств, предназначенных для создания и использования объединенных информационных ресурсов. В соответствии с этим, каждый объект системы (в данном случае библиотека) выполняет закрепленные за ней работы по согласованным общесистемным инструкциям и технологиям. Наряду с распределенными и общими функциями могут использоваться и отдельные локальные организационно-функциональные блоки, например, общего организационного и научно-технического управления, контроля качества информационной продукции, администрирования телекоммуникационной сети и информационных ресурсов, программно-технической и методической поддержки и т.д.

2. Структура должна предусматривать разные степени участия библиотек в корпоративном проекте в силу уровня их технической оснащенности, кадровой подготовки, характера ресурсов и т.д.

3. Среда должна строиться как многоплатформенная и открытая система, предусматривающая возможность взаимодействия с другими системами, в первую очередь, с целью обмена информационными ресурсами.

4. Должны быть обеспечены:

- совместимость с коммуникативными форматами (ONIX, UNIMARC, USMARC, RUSMARC, UKRMARC);

- поддержка Интернет-технологий в отношении средств, обеспечивающих доступ к электронным каталогам и другим информационным ресурсам через веб-сервер;

- поддержка лингвистического аппарата систематизации и предметизации;

- поддержка механизма договоренности об использовании единых наборов кодированных символов, языков и т.д.

- поддержка средств, реализующих единый доступ к ресурсам сети как единой системе.

5. Средства программного, технического, лингвистического и технологического обеспечения должны соответствовать современным требованиям к автоматизированным информационным системам. Особое значение должно быть уделено совместимости, открытости, адаптивности и корпоративности.

6. На серверах должны координировано поддерживаться средства навигации для поиска и просмотра документов и данных, установленных на веб-сайтах других субъектов сети.

7. Развитие и внедрение сети, состав баз данных, режимы предоставления услуг должны производиться поэтапно. Поэтому должно учитываться поэтапное развитие слабых звеньев сети и «дотягивание» их до уровня более развитых с соответствующим расширением степени их участия в создании общих информационных ресурсов и обслуживании пользователей.

8. Координированное создание и использование информационных ресурсов по единым правилам для всех участников сети, включая электронные каталоги, справочно-информационные массивы, полнотекстовые и мультимедийные документы и материалы.

9. Организация работы должна обеспечивать единовременную (с исключением дублирования работ) обработку всех изданий, поступивших в любую библиотеку в корпорации, и многократное и многовидовое использование созданных всеми участниками системы библиографических записей. Такое кооперирование работ позволит создавать расширенные библиографические записи, используя весь набор полей библиографического описания, включая поля, содержащие аннотацию, реферат, оглавление и т.д.

10. Использование информационных ресурсов, созданных (заимствованных) вне корпорации с использованием межкорпоративных связей.

11. Технология формирования и использования новых библиографических записей обеспечивается онлайн-доступом в объединенную среду электронных каталогов сети и других внешних поставщиков данных.

В конечном итоге, благодаря внедрению единой информационной системы в сети ведомственных учебных заведений, расширяется спектр, качество и объем сервисов, предоставляемых пользователям в рамках корпорации, которые ранее или не могли быть доступ-

ны, или использовались с ограниченными возможностями.

Корпоративные сервисы:

- поддержка единого читательского билета для библиотек, входящих в корпоративную сеть в рамках одного города;
- обеспечение единой точки доступа к каталогам корпорации с возможностью электронного заказа на выдачу документов;
- электронный межбиблиотечный абонемент;
- ведение сводного каталога;
- генерация сводной записи с последующим использованием ее для заказа документа и каталогизации;
- каталогизация заимствованием;
- использование разделяемого лингвистического обеспечения;
- распределение периодических изданий для росписи;
- ретроспективная конверсия каталогов библиотек;
- развитие технологий создания полнотекстовых баз данных;
- координация комплектования;
- обмен адресно-справочными данными.

Перечисленные сервисы не только будут способствовать более качественному и оперативному обслуживанию пользователей библиотек, но и оптимизируют саму организацию внутрибиблиотечных процессов.

Построение корпоративной информационной сети может осуществляться на основании распределенного хранения ресурсов и доступа к ним с использованием единых протоколов обмена, а также централизованного хранения, предусматривающего сбор и размещение ресурсов на одном из серверов корпорации.

Прежде чем решать, как должна быть построена корпоративная сеть, необходимо учесть ряд *объективных и субъективных условий*, а именно:

- территориальное размещение;
- наличие необходимого количества квалифицированных кадров;
- наличие надежных телекоммуникаций, технических средств для обработки и хранения информации;

- оценка имеющихся ресурсов, их объема, актуальности и т.д.;

- оценка уровня использования в практике работы библиотек стандартов и коммуникационных форматов;

- состояние внедрения новых информационных технологий в практику работы библиотек и соответствие поставленным задачам установленных в библиотеках автоматизированных информационных систем.

Кроме того, в процессе формирования единой корпоративной информационной сети должен быть выработан определенный *набор документов*, обеспечивающих совместную работу в единой сети:

- инструкции по электронной каталогизации;
- таблицы соответствия полей используемых форматов;
- схемы телекоммуникаций с указанием возможных путей решения задач;
- планы поэтапного вхождения в корпоративную сеть новых объектов;
- документы, определяющие роли, обязанности, меру ответственности каждого из объектов и перечень возложенных на него функций и т.д.

Отметим, что многие вопросы организации взаимодействия библиотек можно решить в кратчайшие сроки и с минимальными затратами при условии использования в рамках корпорации единой системы автоматизации библиотечных процессов. Такими практическими шагами по реализации проекта являются:

- 1) проведение рабочего совещания с участием представителей библиотек и информационных центров вузов МВД Украины;
- 2) подготовка, обсуждение и утверждение концепции и программы создания единого информационно-библиотечного пространства;
- 3) непосредственная реализация программы создания единого информационного пространства силами объединенных рабочих групп по различным направлениям деятельности.

*Поступила в редколлегию 06.12.2002*

ГАЛЬЧЕНКО Т.В., ЛУГАНСЬКИЙ О.М., НИЦЮК С.П., ОДОКІЄНКО Е.А., ОРЛОВ П.І. ПРОЄКТУВАННЯ ЄДИНОГО ІНФОРМАЦІЙНО-БІБЛІОТЕЧНОГО ПРОСТОРУ ВІДОМЧИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ МВС УКРАЇНИ

Розглянуто передумови, вимоги, цілі, технологічні принципи побудови, склад корпоративних сервісів і умови створення єдиного інформаційно-бібліотечного простору відомчих навчальних закладів МВС України; приведені рекомендації з вироблення набору нормативних документів функціонування бібліотек; намічені практичні кроки реалізації проєкту.

\*\*\*

GAL'CHENKO T.V., LUGANSKY A.M., NITSJUK S.P., ODOKIENKO E.A., ORLOV P.I. DESIGNING OF UNIFIED INFORMATIONAL-LIBRARY SPACE OF DEPARTMENTAL EDUCATIONAL INSTITUTIONS OF UKRAINE MIA

The reasons, requirement, purposes, technological principles of construction, structure of corporate tools and conditions of creation of unified informational-library space of departmental educational institutions of Ukraine MIA are reviewed; the guidelines on development of a set of the normative documents of operation of libraries are adduced; the practical steps on implementation of the project are intended.