

**Электронная библиотека
Национальной библиотеки Узбекистана
имени Алишера Навои**

**E-library of Alisher Navoi National Library
of the Republic of Uzbekistan**

**Електронна бібліотека
Національної бібліотеки Узбекистану
імені Алішера Навої**

У. Ф. Каримов

*Ташкентский государственный институт культуры им. А. Кадыри,
Национальная библиотека Узбекистана им. А. Навои,
Ташкент, Узбекистан*

М. П. Савочкин, Ў. У. Каримов

*Ташкентский государственный институт культуры им. А. Кадыри,
Ташкент, Узбекистан*

Ulugbek Karimov

*Abdulla Kadyri Tashkent State Institute of Culture,
Alisher Navoi National Library of the Republic of Uzbekistan,
Tashkent, Uzbekistan*

Maksim Savochkin and U. Karimov

*Abdulla Kadyri Tashkent State Institute of Culture,
Tashkent, Uzbekistan*

У. Ф. Карімов

*Ташкентський державний інститут культури ім. А. Кадирі,
Національна бібліотека Узбекистану ім. А. Навої,
Ташкент, Узбекистан*

М. П. Савочкін, У. У. Карімов

*Ташкентський державний інститут культури ім. А. Кадирі,
Ташкент, Узбекистан*

В статье рассмотрены вопросы создания электронной библиотеки Национальной библиотеки имени Алишера Навои. Приводится краткое описание автоматизированных рабочих мест электронной библиотеки KARMAT-EK.

The paper covers the issues of creating e-library of the National Library of Uzbekistan and gives a brief description of automated working places of KARMAT-EK electronic library.

У статті розглянуто питання створення електронної бібліотеки Національної бібліотеки імені Алішера Навої. Подано короткий опис автоматизованих робочих місць електронної бібліотеки KARMAT-EK.

Стремительно возрастающий показатель использования достижений Информационно-коммуникационных технологий в Узбекистане оказывает существенное влияние на разработку и совершенствование автоматизированных информационно-библиотечных систем для информационно-ресурсных и информационно-библиотечных центров (ИРЦ, ИБЦ), библиотек, а также развитие электронных библиотек. Создаются национальные программы, позволяющие автоматизировать все основные технологические процессы библиотек Узбекистана. Среди множества разработок выделяется система KARMAT (Автоматизированная система для корпоративных информационно-ресурсных центров), разработанная совместными усилиями специалистов Национальной библиотеки Узбекистана имени Алишера Навои и преподавателями Ташкентского государственного института культуры имени Абдуллы Кадыри. Эта система отвечает международным и националь-

ным требованиям к электронной каталогизации. Импорт/экспорт библиографических данных осуществляется на основе стандарта ISO2709.

На настоящий момент уже разработаны три варианта системы KARMAT:

1. KARMAT-M – система, предназначенная для автоматизации библиотечных процессов школьных информационно-ресурсных центров.

2. KARMAT-U – система, предназначенная для автоматизации библиотечных процессов информационно-ресурсных центров университетов, лицеев и колледжей.

3. KARMAT-EK – система, предназначенная для создания электронных библиотек в ИРЦ, ИБЦ и библиотеках ВУЗов, учреждений и организаций.

Система KARMAT-EK структурно состоит из трех автоматизированных рабочих мест:

1. Автоматизированное рабочее место «Администратор»
2. Автоматизированное рабочее место «Каталогизатор»
3. Автоматизированное рабочее место «Читатель» (Пользователь электронной библиотеки).

На главной странице системы Электронной библиотеки приведены правила по использованию ее ресурсов. Кроме того, здесь же находятся формы для поиска информации («Простой поиск» и «Расширенный поиск»). Все ресурсы Электронного каталога подразделяются на три группы и имеют статус «Для свободного использования», «Для использования зарегистрированными пользователями», «Для платного использования». Ресурсы «Для свободного использования» доступны всем читателям посредством сетей Интернет/Интранет. Для получения доступа к большому объему ресурсов необходимо пройти несложную процедуру регистрации, нажав кнопку «Регистрация» на главной странице Электронного каталога (рис. 1) и заполнив поля специальной формы (рис. 2).

База данных Электронной библиотеки формируется на основе метаданных Dublin Core, подразделяющихся на три группы:

- Сведения, связанные с содержанием ресурса(Content);
- Сведения об ответственности (Intellectual Property);
- Количественные сведения о данном экземпляре издания (Instantiation).

Content	Intellectual Property	Instantiation
Title Subject Description Type Source Relation Coverage	Creator Publisher Contributor Rights	Date Format Identifier Language

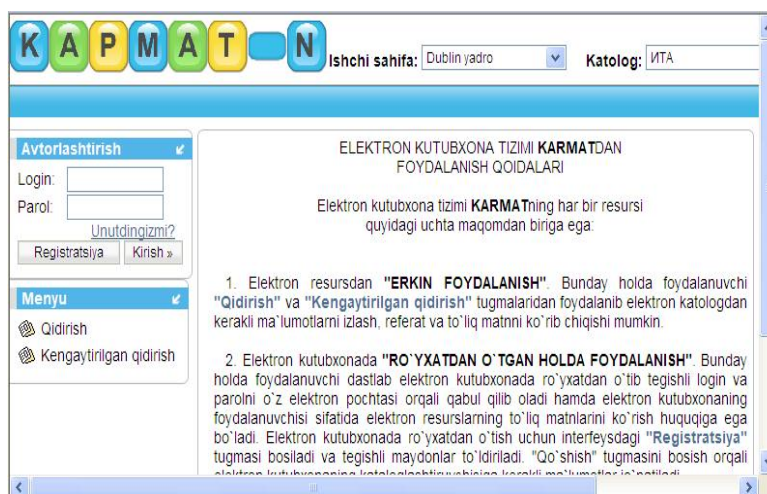


Рис. 1.

Рис. 2

В Автоматизированном рабочем месте (АРМ) «Администратор» (рис. 3) формируются динамические и статические данные, а также базы данных Электронной библиотеки. Использование специального «Конструктор» системы позволяет формировать поля для библиографического описания на основе MARC форматов. Библиографическая база данных системы KARMAT-EK формируется на основе использования метаданных Dublin Core. Кроме того, посредством АРМ «Администратор» осуществляются операции экспорт/импорт записей.

Посредством АРМ «Каталогизатор» (рис. 4) выполняется формирование полнотекстовой базы данных ЭК, заполнение динамических и статических баз данных, регистрация читателей Электронной библиотеки. Кроме того, здесь предусмотрена возможность копирования данных из одной базы данных в другую, а также получения статистических данных об использовании ресурсов электронного фонда в автоматическом режиме. Какая категория читателей в наибольшей степени использует электронные ресурсы Электронной библиотеки? Какие ресурсы пользуются наибольшим интересом? На эти и другие вопросы можно найти ответ, используя раздел «Статистика» в АРМ «Каталогизатор».

Читателю, прошедшему регистрацию, «Логин» и «Пароль» высылаются на адрес электронной почты, указанный при регистрации.

Получив индивидуальный «Логин» и «Пароль», читатель получает возможность работы с Электронной библиотекой посредством АРМ «Читатель» (рис. 5). Через этот модуль системы читатель получает возможность использования ресурсов, имеющих статус «Для использования зарегистрированными пользователями», т. е. поиска и просмотра библиографических записей документов, аннотаций (рефератов) и полного текста.

Рис. 3.

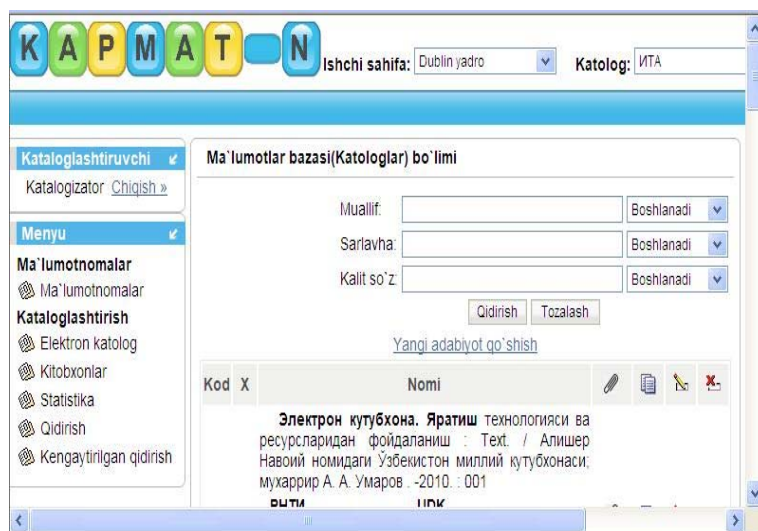


Рис. 4.

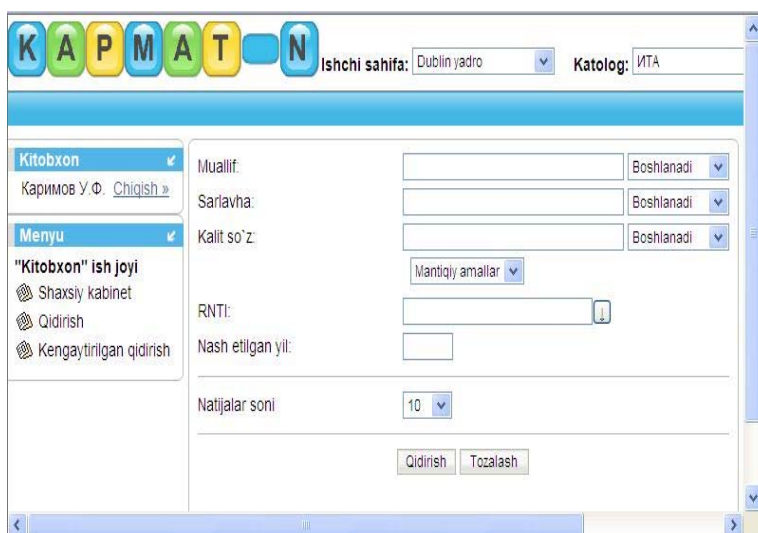


Рис. 5.

Система KARMAT – ЕК используется в ИРЦ Ташкентского государственного института культуры, Ташкентского Университета информационных технологий, Ташкентского исламского университета, Национальной библиотеке Узбекистана имени Алишера Навои, и ряде других крупных ИРЦ и библиотек Республики.

Обратиться к электронной библиотеке Национальной библиотеки Узбекистана имени Алишера Навои можно с главной страницы официального сайта библиотеки по адресу www.natlib.uz (рис. 6). В фонд электронной библиотеки сегодня уже введены полнотекстовые материалы, посвященные вопросам использования информационных технологий в информационно-ресурсных, информационно-библиотечных центрах, библиотеках, а также проблемам дистанционного образования.

Интерфейс системы доступен на трех языках – узбекском, русском и английском.

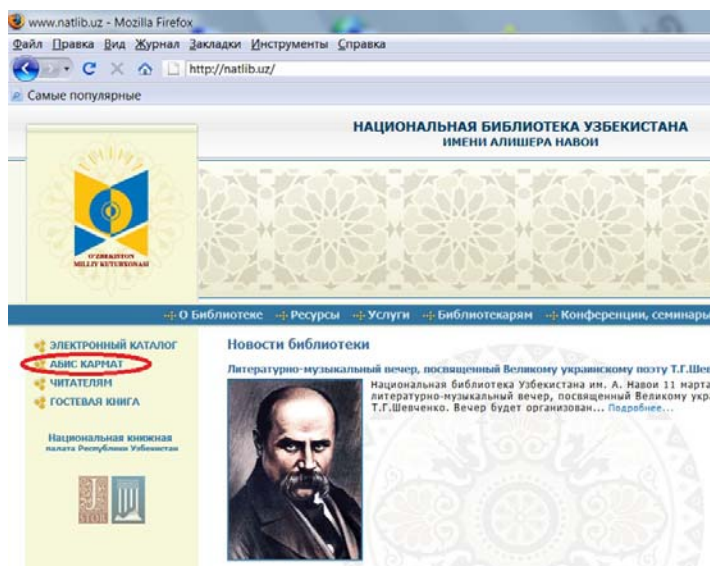


Рис. 6.

Таким образом, Электронная библиотека Национальной библиотеки Узбекистана имени Алишера Навои, создаваемая с помощью системы «KARMAТ-ЕК» с января 2010 года, является важным шагом в деле реформирования библиотечного дела Узбекистана.