



обработката включват: маскиране (masking), разделяне на страници (splitting), корекция при наличие на прегъване на страница (bookfold correction), балансиране на рамките (balance of frames), дигитална реставрация (digital restoration), ротация (rotation) и др. Посредством специализираната обработка като краен резултат се получава реставрирано дигитално копие на сканирания документ. Копието се подготвя за онлайн разпространение, като се конвертира в PDF формат.

С помощта на съвременните технологии за дигитални изображения се създават висококачествени заместители (дигитални копия), посредством които се ограничава достъпът до крехките оригинали и се предотвратява по-нататъшното им разрушаване.

### **Прикачване и достъп до пълния текст на дигитализиран документ**

Математическият модел на връзката, която осигурява визуализацията на дигиталното копие след идентификация по неговите метаданни, се осъществява в специализираното софтуерно приложение E-Lib.

Екранният формуляр, посредством който се прави библиографско описание на подлежащите на дигитализация документи, предоставя възможност да се осъществи връзка между самото библиографско описание и сканираното копие на даден документ.

### **Търсене на данни**

Предоставени са разнообразни възможности и методики за търсене на данни (фиг. 1). Основната задача на системата е да осигурява възможност за търсене и отпечатване на документи след изпълнение на съответно запитване към базата от данни, в която се съхранява информацията:

1. Базово търсене - основно търсене, позволяващо търсене по дума или комбинация от думи, свързани с логически (булеви) оператори И (AND), ИЛИ (OR), НЕ (NOT).

2. Търсене през речник (Browse Search) - чрез прелистване на речник с термини за търсене (подредени азбучно), започвайки от началото или от зададена позиция. Има възможност за селектиране на термини. Системата изпълнява запитване за тях в базите от данни.

3. Сложно търсене (Advance Search) - предоставя възможност за самостоятелно конструиране на запитване с използване на логическите оператори И, ИЛИ и НЕ, търсене по точна дума/и или начална част от дума, търсене през речник, редактиране на предишни запитвания.