

УДК 025.3+025.343

**АВТОМАТИЗАЦИЯ РАБОТЫ С КЛАССИФИКАТОРАМИ ДОКУМЕНТОВ  
БИБЛИОТЕКИ МГТУ ИМ. Н. Э. БАУМАНА**

Пескова О. В.

*Московский Государственный Технический Университет им. Н. Э. Баумана, Москва, Россия*

*В статье обсуждаются проблемы классификации документов в библиотеке МГТУ им. Н. Э. Баумана при традиционной технологии, описываются пути их решения и конкретная реализация автоматизации работы с классификаторами.*

*The problems of traditional technology of document classification in MSTU named after Bauman are discussed in this paper. Also the ways of solving these problems and the realization of document classification automation are described.*

Решение о проведении автоматизации процесса работы с классификаторами документов, поступающих в библиотеку МГТУ им. Н. Э. Баумана, было принято в связи с появившейся необходимостью повышения эффективности и удобства, с одной стороны, поиска читателем требуемых документов, с другой стороны, систематизации учета и местоположения документов внутри самих фондов. Таким образом, было выделено два аспекта автоматизации работы с классификаторами:

- автоматизация процессов классификации документов в фонде работниками библиотеки;
- автоматизация процесса использования классификаторов читателями при поиске требуемой литературы.

Кратко рассмотрим сначала основные принципы работы библиотекаря с классификаторами до автоматизации.

В отдел научно-технической обработки книги приходят из отдела комплектования партии. Каждая партия может содержать один или несколько документов. Отдел обработки литературы получает экземпляры соответствующих документов, и первым этапом обработки литературы становится классификация поступивших документов. Классификация означает проставление классификационных индексов таких, как индексы УДК, ГРНТИ, ББК, в случае если данный индекс не проставлен на документ, иначе происходит проверка его правильности.

А также в отделе научно-технической обработки выполняется сопоставление документа и предметной рубрики в соответствии с Предметным Рубрикатором.

Предметный Рубрикатор, в отличие от других рубрикаторов, ведется самими работниками библиотеки. Его наполнение рубриками зависит от тематики систематизируемого документного фонда.

Далее на основе УДК документ получает так называемый полочный индекс, который будет определять местоположение книг на полках фондов библиотеки. Этот этап, а также этап полного описания документа и распечатка карточек касаются как вновь поступивших документов, так и книг, которые требуют перевода между фондами библиотеки.

Применение различных классификаторов при работе с большими объемами литературы позволяет существенно улучшить качество обслуживания читателей и учета документов в фондах. Однако ведение рубрикаторов в неавтоматизированной библиотеке означает создание и ведение карточного каталога. Большая трудоемкость этой традиционной технологии очевидна, кроме того, существует еще и ряд других негативных аспектов, таких, например, как изготовление карточек на все документы, хранимые в библиотеке, необходимость выделения дополнительных площадей для размещения каталога, а также малая скорость и удобство поиска индексов по карточному каталогу.

Что же касается облегчения работы читателей с точки зрения использования классификаторов в библиотечной технологии для получения дополнительных поисковых возможностей, то ситуация такова: с одной стороны, использование карточных каталогов позволяет осуществлять релевантный поиск, а с другой – скорость и удобство, а следовательно, и эффективность такого поиска оставляют желать совершенствования. Причем чем детальнее рубрикатор, тем в общем случае качественнее должен быть поиск документов, на практике же показатели поиска достаточно низкие.

В библиотеке МГТУ им. Баумана документы классифицируются в соответствии с УДК, ГРНТИ, ББК и Предметным Рубрикатором. На этапе анализа необходимости автоматизации процесса классификации поступающих документов было принято решение начать данный процесс с разработки и реализации подсистем классификации по УДК и Предметному каталогу, поскольку данный выбор позволит разработать концепцию реализации автоматизированной работы с классификаторами, сильно различными по структуре, методам формирования и принципам построения, что позволит сократить временные и трудовые затраты дальнейшей автоматизации работы с другими рубрикаторами без потери качества.

Этапы научно-технической обработки литературы и их порядок сохраняются и в автоматизированной информационно-библиотечной системе, но, благодаря научно-техническому прогрессу в области вычислительной техники, производятся качественно новыми средствами.

Ряд достигнутых преимуществ автоматизации работы с классификаторами носит одинаковый характер как в области работы сотрудников библиотеки, так и со стороны обслуживания читателей. Перечислим их.

Во-первых, новые технические средства доступны на одном автоматизированном рабочем месте посредством локальной сети или глобальной сети Интернет. Таким образом, отпадает необходимость обхода различных помещений, содержащих, напри-

мер, карточный каталог. Все операции с рубриками или документами, доступ к которым определяется в зависимости от целей и прав пользователя, можно совершить на одном рабочем месте. В результате ускоряется работа пользователя (сотрудника библиотеки или читателя).

Во-вторых, и библиотекарю, и читателю предоставляется удобный, интуитивно понятный Web-интерфейс. В результате повышается комфортность условий работы пользователя, а также определенную степень гарантии правильности выполнения этой работы.

В-третьих, одно из самых важных достижений автоматизации – это поисковые возможности. Реализованные электронные средства просмотра существенно превышают возможности поиска по документу на бумажном носителе. Причем повышаются не только показатели скорости, но и качества. Становится доступным поиск не только конкретного, заранее известного индекса, но и поиск по ключевым понятиям, результатом которого будет список индексов, названия которых так или иначе содержат это понятие. А также появляется возможность более эффективно использовать иерархичность классификаторов, например, желая просмотреть все дочерние рубрики по отношению к заданной. Кроме того, появляется возможность более наглядно и эффективно использовать набор различных внутренних связей рубрикаторов. Таким образом, читатель, определив интересующую его тематику, может использовать поиск по рубрикам, а затем по списку найденных рубрик осуществить поиск документов. Сотрудник библиотеки может произвести поиск в каталоге индексов для проверки правильности индекса или для формирования корректного индекса.

А также сотрудникам библиотеки предоставляются следующие возможности, недоступные читателям:

- удобный редактор рубрик для каталога предметных рубрик, позволяющий совершать все операции над рубриками, тщательно разработанные сотрудниками еще во времена традиционной технологии, например, создание новой, удаление существующей, определение дочерней или родительской рубрики, а также выделение специальных связей между рубриками. Помимо функциональности редактор обладает наглядностью, облегчающей корректное ведение каталога предметных рубрик;
- отконвертированные из информации, полученной от ведущих институтов научно-технической информации, подготовленные к удобному использованию таблицы УДК. В данном случае изначально в электронной базе данных классификатора хранятся стандартные рубрики и их различные внутренние отношения;

- визуальный интерфейс формирования составных и сложных индексов УДК по определенным правилам на основе стандартных индексов с последующей проверкой корректности сформированных индексов.

Следует заметить, что автоматизация процессов обработки документов, в том числе и их классификации, имеет возможность предусмотреть определенный контроль правильности вводимых данных.

Таким образом, классификация документов, помимо систематизации учета и хранения документов в фонде, раскрывает поисковые возможности, без предоставления которых читателям невозможно качественно удовлетворить его потребности. Есть основания считать, что внедрение АБИС и предоставление доступа к системе через вычислительные сети, в том числе и глобальную сеть Интернет, позволяет существенно повысить показатели скорости работы, удобства использования и эффективность поиска документов читателем, что приводит к улучшению качества обслуживания читателей. В настоящее время подсистема классификации находится на стадии эксплуатации в библиотеке МГТУ им. Н. Э. Баумана.

УДК 004.896

## **РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ MSDN AA ЧЕРЕЗ НАУЧНУЮ БИБЛИОТЕКУ МГТУ ИМ. Н. Э. БАУМАНА**

Яснев М.И.

*Московский Государственный Технический Университет им. Н. Э. Баумана, Москва, Россия*

*В статье описаны особенности организации процесса распространения ПО Microsoft через научную библиотеку МГТУ им. Н.Э.Баумана. Приведено сравнение разработанного специализированного средства со стандартным E-Academy. Рассмотрены методы создания фондов ПО и выдачи продуктов пользователям.*

*This article describes some peculiarities of the Microsoft software distribution via the scientific library of BMSTU. The developed specialized subsystem is compared to the standard E-Academy. Distribution of the software and creating of funds thereof are discussed.*

### **О программе MSDN AA**

Корпорация Microsoft создала программу MSDN AA (Microsoft Developer Network Academic Alliance) для обеспечения бесплатным лицензионным программным обеспечением факультетов вузов, специализирующихся на информационных технологиях. В России эта программа начала действовать с 2002 г. при поддержке Московского представительства Microsoft. Среди первых на MSDN AA был подписан МГТУ им. Н. Э. Баумана. В данной статье описывается процесс организации данной программы в