

**Программа структуризации и систематизации
учебно-методического материала**

Летковский И.В., Маников В.О., Блинков Г.Н.
Белорусский национальный технический университет

Программа каталогизатор решает основные задачи для хранения статей, их быстрого просмотра и при необходимости конвертирования в один формат. Разработанная программа позволяет создавать, поддерживать и представлять в удобной форме упорядоченную структуру (каталог) файлов без постоянного физического доступа к данным. Успешное решение этой задачи достигается за счет применения давно и хорошо знакомой формы представления, в виде дерева объектов: в левой части окна отображаются корневые разделы и директории, а также вложенные в них статьи.

Каталог сохраняется в виде файла, который можно просматривать и редактировать средствами данной программы. В результате упрощается решение рутинных задач по выделению категорий и сортировки статей. В программу встроена поддержка распространенных форматов файлов: DOCX, DOC, RTF, PDF, XML, HTML, CSS, GIF, BMP, JPG, PNG, TXT. Работа с этими форматами происходит средствами программы. На основе компонента TX Text Control был встроены быстрый текстовый процессор с богатым набором функций: секции, вложенные таблицы, текстовые рамки, заголовки, колонтитулы, гиперссылки, пронумерованные списки, масштабирование, просмотр страниц, изображений, OLE объекты и многое другое.

Программа обладает простым и удобным интерфейсом, а также поддержкой «скинов». Продукт предназначен для платформы windows, обладает невысокими системными требованиями, что позволяет ему успешно работать даже на слабых компьютерах.

Отличительной чертой программы является малый размер, по сравнению с аналогичными продуктами, и высокая скорость работы. Программа просто распространяется, не требует установки (нужно только скопировать программу и её компоненты в одну папку).

В докладе приводится пример структуризации и систематизации учебно-методического материала по физике для студентов, включающий лекции, задачи, презентации, биографии с фотографиями ученых, схемы приборов и экспериментальных установок, описания лабораторных работ, компьютерные лабораторные работы, тесты, экзаменационные вопросы и многое другое.