

Разработка электронного учебно-методического обеспечения для изучения свойств ферромагнетиков в курсе физики

Юркевич Н.П.

Белорусский национальный технический университет

Целью данной работы является разработка электронного учебно-методического обеспечения для изучения свойств ферромагнетиков студентами инженерно-технических специальностей.

В работе рассматриваются основные закономерности поведения ферромагнетиков во внешнем магнитном поле. Приведены сведения о магнитном моменте атома, намагниченности и характере ее зависимости

от внешнего поля, видах магнетиков, описаны нелинейные свойства ферромагнетиков и их доменная структура. Представлена методика получения петли магнитного гистерезиса для ферромагнетиков на экране осциллографа.

Электронное издание выполнено в виде Web-страниц, содержит оглавление, рисунки, выполненные с помощью растровой графики, и основной текст одного из форматов Word.

Переходы по тексту созданы с помощью гиперссылок. Данная форма издания, содержащего текст, рисунки и формулы, является наиболее приемлемой с точки зрения совместимости с текстами, созданными средствами Word.

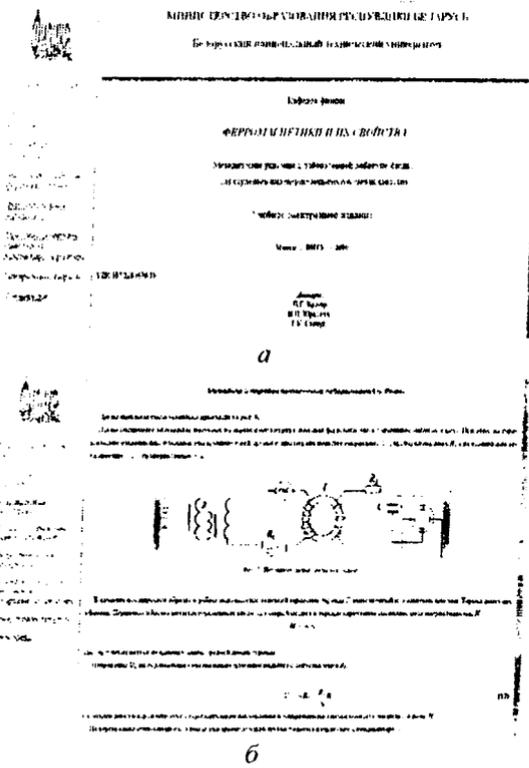


Рис. 1. Экранное представление электронного издания: а – титульная страница; б – переход по гиперссылке