

Юшков К. Б.*

Класс «diploma»

Краткое руководство

29 октября 2008 г.

Чубака — это вуки с планеты Киши, но живет чубака на планете Эндо, а теперь вдумайтесь: в этом же нет смысла. С какой стати чубаке, вуки высотой два с половиной метра, жить среди эвоков, которые чуть выше полуметра. В этом нет абсолютно никакого смысла.

Но самый главный вопрос, который вы должны себе задать: какое отношение это имеет к нашему делу? Никакого! Это не имеет никакого отношения к делу, в этом нет смысла. Посмотрите на меня — я тут стою и говорю о чубаке. В этом есть смысл? В этом не ни малейшего смысла!

South Park

Предыстория

Этот класс документов L^AT_EX'a был создан в процессе написания диплома. Класс `diploma` ориентирован для подготовки документов в формате `pdf`. За основу были взяты собственные наработки, некоторые «заплаты» из книги Львовского ⁽¹⁾ а также стандартные L^AT_EX-классы `article` и `report`. Таким образом, Разработанный класс и дополнения к нему являются с моей точки зрения некоторым оптимальным их сочетанием. Кроме того, если Вам упорно твердят, что шрифт высотой 12pt в L^AT_EX'e меньше, чем например Times New Roman в MS Word, данный класс позволяет достаточно просто увеличить размер шрифта процентов на 5.

*e-mail: personal@protonoa.by.ru

*посвящается неосознанным
юзерам «МС Оффиса»*

Оглавление

Предыстория	1
1. Классовые особенности	4
1.1. Происхождение класса	4
1.2. Классовые опции	4
1.3. Заполнение страницы	5
1.4. Русификация	5
2. Дополнительные возможности	6
2.1. Таблицы и границы	6
2.2. Макросы	6
2.3. Прочие дополнения	7
2.4. Титульная страница	8
3. Рубрикация документа	13
3.1. Использование глав	13
3.2. Части и разделы	13
3.3. Приложение	13
4. Библиография	13
4.1. Русификация для ViTeX	13
4.2. Список публикаций автора	14
4.3. Подготовка отдельного списка публикаций	14
5. Установка класса и стилей библиографии	15
5.1. Простейший вариант	15
5.2. Полноценный вариант	15
Список литературы	15
Список публикаций автора	16

1. Классовые особенности

1.1. Происхождение класса

Класс `diploma` создан на основе стандартных \LaTeX классов `article` и `report`. Таким образом, он наследует большинство их общих черт и удобен для подготовки документов среднего объёма (например, диплома или диссертации).

Таблица 1. Сравнение `diploma` со стандартными классами.

	<code>article</code>	<code>diploma</code>	<code>report</code>
Разбиение на главы	—	±	+
Титульный лист	±	±	±
Набор в две колонки	±	±	±
Колонтитулы	±	±	±
Нестандартные форматы бумаги	±	—	±
Шрифт 14pt	—	±	—
Поддержка <code>dvi</code>	+	—	+
Поддержка <code>refname</code>	+	+	—
Поддержка <code>bibname</code>	—	+	+

В данном классе, в отличие от всех стандартных, рубрикация документа возможна как с использованием глав, так и без их применения. Помимо этого предусмотрена полная русификация названий разделов, алфавитной нумерации списков и уравнений, даты.

1.2. Классовые опции

1. Заимствованные из стандартных классов (по умолчанию выключены):

- `landscape`
поворачивает лист из книжного в альбомный.
- `twoside`
печать с двух сторон листа с полями разной величины на чётных и нечётных страницах.
- `twocolumn`
печать в две колонки.
- `10pt`
базовый шрифт 10pt.
- `11pt`
базовый шрифт 11pt.
- `titlepage`
печать отдельной титульной страницы.

2. Уникальные:

- `14pt`
базовый шрифт 14pt. Требуется установка файла `size14.clo` вместе с файлом класса (см. раздел 5).
- `chapters`
рубрикация документа с использованием глав.
- `norussify`
отключение русификации.

- **hlink**
подключает пакет **hyperref** для pdf-документов. Таким образом, внутри документа работают гиперссылки. Данную опцию удобно использовать
- **autocite**
формирование списка публикаций автора (см. 4.2).
- **enlarge**
искусственное увеличение размера шрифта (см. раздел 1.3).
- **fulltoc**
расширенное оглавление, содержащее списки рисунков и фигур, аннотацию, оглавление.
- **nostdfoots**
обозначение сносок звёздочками и новая нумерация на каждой странице.

3. Опции по умолчанию:

- **12pt**
базовый шрифт 12pt.
- **oneside**
печать с одной стороны листа.
- **onecolumn**
печать в одну колонку.
- **notitlepage**
заголовок в тексте.
- **nochapters**
рубрикация документа без использования глав.
- **russify**
русификация.
- **nohlink**
гиперссылки выключены.
- **normals**
нормальный размер текста.
- **nofulltoc**
обычное оглавление.
- **stdfoots**
стандартное оформление сносок.

1.3. Заполнение страницы

Стандартные классы ЛАТ_ЭX’a рассчитаны на неметрические размеры страницы типа **letter**, **legal** и прочие. Поскольку в России единственный применяемый формат — **a4** (210 × 297 мм), данный пакет не предусматривает другого размера бумаги. При этом использование классовой опции **enlarge** позволяет искусственно увеличить размер шрифта при печати примерно на 1 пункт. Для этого после компиляции документа в формат pdf необходимо обрезать в Acrobat’е правое поле на 16 мм и нижнее на 24 мм, а при печати установить опцию "Растягивать маленькие страницы до размера бумаги". Хотя такой приём очень грубый, размер шрифта при печати реально увеличивается, и претензии, что ЛАТ_ЭX’овские шрифты меньше «настоящих» становятся совсем беспочвенными.

1.4. Русификация

Русификация названий разделов приведена в таблице 2. Кроме того, в нумерованных списках второго уровня используется кириллица, в третьего уровня — римские цифры. Кириллица используется также при нумерации уравнений внутри окружения **subequations**.

Таблица 2. Вариант русификации в данной реализации.

<code>\partname</code>	Часть
<code>\chaptername</code>	Глава
<code>\contentsname</code>	Оглавление
<code>\figurename</code>	Рис.
<code>\tablename</code>	Таблица
<code>\appendixname</code>	Приложение
<code>\refname</code>	Список литературы
<code>\bibname</code>	Список литературы
<code>\listtablename</code>	Список таблиц
<code>\listfigurename</code>	Список иллюстраций
<code>\appendixname</code>	Приложение
<code>\abstractname</code>	Аннотация
<code>\indexname</code>	Предметный указатель

Также приняты опции `\frenchspacing` и `\righthyphenmin=2` и переведена дата, задаваемая командой `\today`.

2. Дополнительные возможности

2.1. Таблицы и границы

Данный класс автоматически включает стилевой пакет `array` с его возможностями. Более того добавлены команды `\bhline` и `\bvline`, печатающие толстые линии в таблице. Чтобы сделать толстую горизонтальную линию достаточно вместо `\hline` использовать `\bhline`; для применения толстой вертикальной линии в опциях окружения `tabular` надо вместо `|` вставить `!\bvline`. Толщина толстых линий равняется `1pt`.

2.2. Макросы

В классе `diploma` уже подключены математические пакеты `amsmath` и `amssymb`. Стандартные команды `\tan` и `\cot` в нормальном режиме выдают русские обозначения `tg` и `ctg`, и английские при включении опции `norussify`. Для математического режима в класс добавлены следующие макроопределения

- `\dg` значок градуса $^{\circ}$.
- `\Rot{#1}` оператор ротора $\operatorname{rot} \vec{a}$.
- `\Grad{#1}` оператор градиента $\operatorname{grad} \vec{a}$.
- `\PD{#2}` частная производная $\frac{\partial f}{\partial x}$.
- `\PDD{#2}` вторая частная производная $\frac{\partial^2 f}{\partial x^2}$.
- `\defeq` равенство с определением $\stackrel{\text{def}}{=}$.
- `\Int` интеграл в бесконечных пределах $\int_{-\infty}^{+\infty}$.
- `\Iint` двойной интеграл в бесконечных пределах $\iint_{-\infty}^{+\infty}$.
- `\sinc` функция $\operatorname{sinc} x = \sin x / x$.
- `\const` константа.

- `\Ohm` значок Ома Ω .
- `\iu` мнимая единица i .
- `\en{#1}` экспонента в виде показательной функции e^x .

В текстовом режиме работает макрос `\chf{#1}`, печатающий формулы химических веществ, например `\chf{C_2H_5OH}` даёт в результате C_2H_5OH .

2.3. Прочие дополнения

А. Эпиграф

Эпиграф к данному руководству сформирован командой `\epigraph{#1}{#2}`. Первый аргумент команды содержит сам эпиграф, а второй — автора и название произведения.

Б. Посвящение

Команда `\dedication{#1}` создаёт посвящение с текстом, указанным в аргументе на отдельной странице крупным курсивным шрифтом.

В. Выделение текста линиями

Команда `\markedpar` выделяет содержание аргумента в абзац, отмеченный слева вертикальной линией.

Г. Нумерованные параграфы

Список `numparagraphs`, используемый как и другие списки, представляет собой простые параграфы с нумерацией, отделённой скобкой. Данный вид списков удобно использовать, например, для оформления выводов или целей и задач.

Д. Сноски

В стандарте сноски нумеруются сквозным образом через весь документ, использование опции `postdfoots` подчиняет нумерацию сносок нумерации страниц и обозначает их не цифрами, а звёздочками. При использовании этой опции нужно аккуратно следить, чтобы на странице нумерация сносок не начиналась с двойки¹.

Е. Введение и заключение

Чтобы такие разделы документа, как введение, заключение, список литературы не нумеровались удобно применять команду `\freesection`, ставящую ненумеруемую секцию и добавляющую её в оглавление. Особенность этой команды состоит в том, что при использовании глав (см. раздел 3.1) раздел, выделенный командой `\freesection`, выводится в оглавление с нулевой глубиной вложенности (т.е. так же, как и глава). Кроме этого предусмотрены команды `\nsection` и `\nsubsection`, которые ставят ненумеруемые разделы как `\section*` и `\subsection*`, но вставляют их в оглавление документа.

Ж. Декоративная линейка

В конце документа можно нарисовать красивую линейку командой `\beautifullline`. Выглядеть это будет так:

¹Особенности Т_ЕX'овского форматирования из-за которых не рекомендуется подчинять нумерацию сносок нумерации страниц

3. Колонтитулы

Стандартные стили оформления страниц в классе `diploma` были видоизменены. Например, это руководство оформлено при помощи команды `\pagestyle{plain}`. В стилях `headings` и `myheadings` содержание верхнего колонтитула отделено от текста линейкой. Кроме того, в данном классе добавлен стиль `title`, отражающий название и автора документа, заданных в преамбуле командами `\title` и `\author` (подробнее об этом в следующем разделе руководства 2.4). Например, эта страница оформлена именно таким стилем при помощи команды `\thispagestyle{title}`.

И. Пустая команда

Макрос `\void{#1}` игнорирует содержание аргумента. Его удобно использовать, например, при создании предметного указателя, если Вы хотите поместить в указатель синоним одного из пунктов. Например, в тексте на стр. 7 встречается упоминание Аристотеля, и Вы помещаете его в указатель командой `\index{Аристотель|textbf}`. Тем не менее, Вы хотите, чтобы в указателе также стоял пункт «Стагирит», но естественно при этом просто отсылать на пункт указателя «Аристотель». Для этого в произвольном месте текста достаточно вставить команду `\index{Стагирит@Стагирит, см. \emph{Аристотель}|void}`. При этом в указателе будут созданы два пункта:

Аристотель, 7
Стагирит, см. *Аристотель*

Команда `\void` здесь нужна, чтобы подавить вывод номера страницы, на которой появляться команда `\index{Стагирит...}`. Запятую же, создаваемую программой `makeindex` можно убрать из окончательного `*.ind` файла автозаменой, присутствующей в большинстве текстовых редакторов (подробнее об использовании предметного указателя см. ⁽¹⁾).

2.4. Титульная страница

Доработки были внесены в стандартные команды формирования титульной страницы при помощи команды `\maketitle`. У команд `\title` и `\author` были добавлены необязательные аргументы, используемые при оформлении колонтитулов стилем `title` (см. 3). Используются эти аргументы следующим образом:

`\title[Краткая форма]{Полная форма}`

Если необязательный аргумент отсутствует, в колонтитулы пойдёт полная форма, то есть содержание обязательного аргумента команды. Использовать краткую форму записи авторов необходимо, если Вы пользуетесь командой `\thanks`, поскольку в противном случае её содержание также отразится в колонтитуле.

Помимо этого, добавлена команда `\subtitle` с одним обязательным аргументом, формирующая подзаголовок документа.

Хотя класс `diploma`, как и стандартные `article` и `report` позволяют автоматически генерировать титульную страницу из аргументов команд `\title`, `\author`, `\thanks` и `\date`, помещённых в преамбуле документа, этот вариант мало похож на то, что требуется для оформления дипломов или диссертаций, поэтому я создал титульную страницу вручную, используя стандартное окружение `titlepage`. В определении окружения `titlepage` также исправлена нумерация страниц, поскольку `TeX` не нумерует вообще титульную страницу, а по российским правилам оформления титульная страница включается в общее число страниц и имеет номер 1, который не печатается.


```

\begin{titlepage}
\renewcommand{\baselinestretch}{1.25}\selectfont
\begin{center}
\textsc{Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова}\\
Физический факультет\\
Кафедра шарикоподшипников\\
\vspace*{3\fill}
{\LARGE \bfseries АНОМАЛЬНАЯ ПРЕЦЕССИЯ}
\\ МНИМЫХ ОПТИЧЕСКИХ ОСЕЙ
\\ В ЛАЗЕРНОМ ГИРОСКОПЕ\\
\end{center}
\vspace*{4\fill}
\begin{center}
\begin{tabular}{p{0.48\textwidth}p{0.48\textwidth}}
\begin{flushleft}
Допущена к защите\\ "\underline{~~~~}" декабря 2006 г.\\~\\
\bigskip
\parbox{7cm}{\flushright Зав. кафедрой шарикоподшипников,
\\ доктор физ.-мат. наук, профессор \hfill, \\ Мориарти \\}
\end{flushleft}
&
\begin{flushright}
Дипломная работа\\ студента 600 группы \\Нерадивого\\
\bigskip
Научный руководитель\\ канд. физ.-мат. наук, доцент \\Тупой
\end{flushright}
\\
\end{tabular}
\end{center}
\vspace*{\fill}
\begin{center}
Москва, 2006
\end{center}
\end{titlepage}

```

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. М.В. ЛОМОНОСОВА
ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА ШАРИКОПОДШИПНИКОВ

АНОМАЛЬНАЯ ПРЕЦЕССИЯ МНИМЫХ ОПТИЧЕСКИХ ОСЕЙ В ЛАЗЕРНОМ ГИРОСКОПЕ

Допущена к защите
" ____ " декабря 2006 г.

Дипломная работа
студента 600 группы
Нерадивого

Зав. кафедрой шарикоподшипников,
доктор физ.-мат. наук, профессор
Мориарти

Научный руководитель
канд. физ.-мат. наук, доцент
Тупой

Москва, 2006

```

\begin{titlepage}
\renewcommand{\baselinestretch}{1.25}\selectfont
\begin{center}
\textsc{Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова}\\
Физический факультет\\
Кафедра шарикоподшипников}
\end{center}
\vspace*{\fill}
\begin{flushright}
\parbox{7cm}{На правах рукописи}\\
УДК 2.12.85.06}
\end{flushright}
\vspace*{\fill}
\begin{center}
Фамилия Имя Отчество\\
\vspace*{\fill}
{\LARGE \bfseries ИССЛЕДОВАНИЕ ДИССИПАЦИЙ}
\\В АВТОМАТАХ ПЕРЕКОСА
\\ МОДЕЛЕЙ ВЕРТОЛЕТОВ}
\vspace*{\fill}
1111.11---физика шарикоподшипников\\
Диссертация на соискание ученой степени\\
кандидата физико-математических наук}
\end{center}
\vspace*{\fill}
\begin{flushright}
\parbox{7cm}{Научный руководитель,
\\ доктор физ.-мат. наук, профессор \\ Мориарти }}
\end{flushright}
\vspace*{2\fill}
\begin{center}
Москва, 2006
\end{center}
\end{titlepage}

```

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. М.В. ЛОМОНОСОВА
ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА ШАРИКОПОДШИПНИКОВ

На правах рукописи
УДК 2.12.85.06

Фамилия Имя Отчество

ИССЛЕДОВАНИЕ ДИССИПАЦИЙ В АВТОМАТАХ ПЕРЕКОСА МОДЕЛЕЙ ВЕРТОЛЕТОВ

1111.11—физика шарикоподшипников
Диссертация на соискание ученой степени
кандидата физико-математических наук

Научный руководитель,
доктор физ.-мат. наук, профессор
Мориарти

Москва, 2006

3. Рубрикация документа

3.1. Использование глав

Как было отмечено выше, класс `diploma` допускает использование глав (`\chapter`), отсутствующих в классе `article` и необходимых в классе `report`. По умолчанию в классе `diploma` принята рубрикация без использования глав, характерная для документов меньшего объёма. При этом высшим в иерархии разделов является секция (`\section`). Оглавление и нумерация разделов при этом выглядит почти так же, как в стандарте класса `article`. Нумерация таблиц и рисунков сквозная, а нумерация уравнений подчинена нумерации секций документа.

Включение классовой опции `chapters` делает главы высшими в иерархии разделов документа. При рубрикации с главами нумерация секций, уравнений, рисунков и таблиц подчинена нумерации глав. Кроме того глава, в отличие от секции, начинается с новой страницы.

3.2. Части и разделы

Стандартные \TeX овские классы содержат команду `\part`, разбивающую документ на наиболее крупные части. Нумерация глав или разделов при этом остаётся сквозной по всему документу. Тем не менее, оформление частей в классах `article` и `report` различно: в классе `article` заголовки части выводятся не разрывая текст, а в классе `report` под начало части выделяется отдельная страница.

Чтобы сохранить оба стиля оформления команда `\part` была оставлена под оформление на отдельной странице. Для более компактного стиля создана аналогичная команда `\partition`, отличающаяся от команды `\part` в классе `article` только тем, что часть начинается с новой страницы.

3.3. Приложение

Для выделения приложения можно использовать стандартную команду `\appendix`, начинающую заново нумерацию секций и использующее римские цифры вместо арабских для номеров секций.

Кроме этого, предусмотрена команда `\Appendix`, аналогичная команде `\partition`, с одним обязательным аргументом — названием приложения.

4. Библиография

Класс `diploma` автоматически подключает стилевой пакет `cite`, расставляющий ссылки по порядку. Оформление ссылок выбрано оригинальное в виде курсивного верхнего индекса в скобках ⁽¹⁾.

4.1. Русификация для BiBTeX

Одна из проблем русификации в \LaTeX е с использованием `BiBTeX` — английские сокращения обозначение страниц, тома, издателей и прочее. Когда литература содержит как латинские, так и русские книги и статью, это выглядит нелепо. Справиться с этим можно при помощи стилевых пакетов библиографии `bilang` и `bilangshort`. Первый выводит всю основную информацию о публикациях; второй не печатает названия статей, а только названия журналов, том и номер. Для того, чтобы стили работали правильно, в `BiBTeX`-запись русскоязычного издания следует добавить пункт `LANG={RUS}`. Те записи, которые

имеют данное вхождение будут обрабатываться как русскоязычные. При использовании других стилевых пакетов библиографии пункт **LANG** просто игнорируется.

Стилевой пакет **nolang** вообще не содержит каких либо сокращений ни на кириллице, ни на латинице, так что пункты библиографии также выглядят адекватно их содержанию.

Все прилагаемые стили библиографии ***.bst** для записей типа **ARTICLE** поддерживают поле **SERIES** (содержащееся в записях типа **CONFERENCE** и **BOOK**), что не предусмотрено стандартными стилями.

4.2. Список публикаций автора

В диссертацию или диплом отдельным разделом может входить список публикаций автора. Особенность его в том, что ссылки на такие публикации нумеруются отдельным списком, например с литерой "А" перед номером. Стандартные методы **LaTeX**'а не позволяют вести параллельную библиографию с двумя различными способами нумерации (точнее, если включить в документ несколько окружений **thebibliography**, Вы получите сколько угодно списков литературы, только в каждом из них сноски будут нумероваться одинаково, начиная с 1, и определить принадлежность ссылки к тому или иному списку литературы невозможно). Для создания возможности вести 2 списка литературы был разработан стиль **autocite.sty** (и соответствующая классовая опция **autocite**, подключающая данный пакет). К сожалению, разработать автоматическую обработку таких списков при помощи **BiTeX**'а не так просто, поэтому пока это работает только в ручную, что впрочем не так страшно (можно например отдельно автоматически обработать список Ваших публикаций (см. 4.3), а потом вставить готовый список через буфер обмена из полученного файла ***.bbl**).

Список публикаций автора задаётся окружением **autobibliography**, аналогичного стандартному окружению **thebibliography**. Это окружение также имеет один обязательный аргумент — максимальный номер пункта в списке. По аналогии со стандартной командой **bibitem**, модифицированная команда **autobibitem** с аргументом-меткой задаёт начало очередного пункта в списке. Введение дополнительной команды было необходимо для распараллеливания нумерации посторонних ссылок и авторской.

Чтобы сослаться на публикации из авторского списка, достаточно воспользоваться стандартной командой **\cite** (или **\citen**). При этом останутся в силе все преимущества пакета **cite**, а именно расстановка ссылок по порядку следования и сокращение идущих подряд трёх и более ссылок, т.е. так ^(A1–A3). К сожалению, проблемы возникают, если в одном аргументе команды **\cite** присутствуют ссылки на публикации из обоих списков. Для избежания ошибок, в этом случае необходимо пользоваться командой **\citeboth** с двумя обязательными аргументами. В первом аргументе помещается список ссылок на обычные ссылки, а во втором — на авторские. Например, команда **\citeboth{Lvovski}{myref1}** даст в итоге следующий результат ^(1, A1).

Окружение **autobibliography** (как и **thebibliography**) создаёт ненумеруемый раздел, название которого можно изменить командой

```
\renewcommand{\authorbibname}{Ваше название}
```

помещённой в преамбуле документа. По умолчанию присвоены значения **Список публикаций автора** в русской версии и **Authors Works** в английской.

4.3. Подготовка отдельного списка публикаций

Для подготовки списка публикаций отдельным файлом подготовлен пакет стилей библиографии **curriculum.bst**, а также пакет стилей документа **curriculum.sty**. Если в вашем файле с данными библиографии **your_filename.bib** содержатся публикации и их переводы, например **Paper** и **Paper_translate**, то в дублирующую **BiTeX**-запись **Paper_translate**

следует добавить пункт `TRANSLATE={перевод}`. В этом случае дублирующая запись не будет нумероваться. При обработке другими стилевыми пакетами библиографии поле `TRANSLATE` будет просто игнорироваться (так же, как и поле `LANG` стандартными `*.bst` пакетами). Для правильного отображения основную и дублирующую записи надо вставлять в тело файла командой `\nocite{Paper,Paper_translate}`. Команда `\nocite{*}` вставляет список публикаций всё содержимое файла `your_filename.bst`, указанного в аргументе команды `\bibliography`. Простейший код документа, формирующего список публикаций будет выглядеть так:

```
\documentclass{diploma}
\usepackage{curriculum}
\usepackage[T2A]{fontenc}
\usepackage[cp1251]{inputenc}
\pagestyle{empty}
\begin{document}
  \begin{center}
    \large\bfseries Список печатных работ
  \end{center}
  \beautifulline
  \bibliographystyle{curriculum}
  \bibliography{your_filename}
  \nocite{*}
\end{document}
```

5. Установка класса и стилей библиографии

5.1. Простейший вариант

Если Вы не желаете возиться с папками \TeX 'а, возможен наиболее примитивный вариант: просто скопируйте файл `diploma.cls` и стилевые файлы (разрешения `*.sty` и `*.bst`) в папку, содержащую файл `*.tex`, с которым вы работаете. При этом, правда, данный класс будет доступен только при компилировании файлов в этой папке.

5.2. Полноценный вариант

Для более правильной установки класса необходимо скопировать файлы `diploma.cls`, `size14.clo` и `*.sty` в субдиректорию папки установки \TeX 'а `"tex\latex\diploma"`, а файлы стилей библиографии `*.bst` в директорию `"tex\bibtex\bst\diploma"`. После этого надо обновить базу данных файлов \LaTeX 'а. Например, в Windows это обновление делается примерно так:

1. Запустить опции MiKTeX 'а (Пуск\программы\MiKTeX\MiKTeX Options).
2. Во вкладке **General** выбрать **Refresh name database**.

Список литературы

1. С. М. Львовский, *Набор и вёрстка в системе $\text{E}\text{T}\text{E}\text{X}$* . <ftp://mccme.ru/pub/TeX/>, М.: 2003.
2. Rayleigh, *Phil. Mag.*, vol. 11, pp. 214, 1881.

Список публикаций автора

- A1. Фамилия И. О., “Сравнительное исследование игольчатых и роликовых подшипников в спидометрах зерноуборочных комбайнах”, в сборнике *Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых по проблемам применения игольчатых подшипников в сельском хозяйстве*, стр. 1–5, М.: Физический факультет МГУ, 2006.
- A2. P. Moriarty, N. Surname, and D. Tupoy, “New Materials in Bearing Production”, *Bearing Mag.*, vol. 3, № 7, pp. 2561–2564, 2007.
- A3. N. Surname, and D. Tupoy, “Precession of Imaginary Optical Axes in a Laser Gyroscope”, in *Proceedings of X International Forum on Ball Bearings*, 2007.