

Отчет по лабораторной работе №6

Дисциплина: Computer Skills for Scientific Writing

Дарижапов Тимур Андреевич

Содержание

0.0.1	Лабораторная работа № 6. Библиография в LaTeX . . .	4
0.0.2	Цель работы	4
0.1	Ход работы	4
0.1.1	1. Создание файла .tex	4
0.1.2	2. Создание файла .bib	5
0.1.3	3. Компиляция	5
0.1.4	Вывод	6

List of Tables

List of Figures

0.0.1 Лабораторная работа № 6. Библиография в LaTeX

0.0.2 Цель работы

Научиться работать с системой библиографических ссылок BibTeX и BibLaTeX и оформлять цитирования в соответствии с требованиями научных публикаций.

0.1 Ход работы

0.1.1 1. Создание файла .tex

```
\documentclass{article}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage{natbib}
\begin{document}
The mathematics showcase is from \citet{Graham1995}, whereas
there is some chemistry in \citet{Thomas2008}.
Some parenthetical citations: \citep{Graham1995}
and then \citep[p.~56]{Thomas2008}.
\citep[See][pp.~45--48]{Graham1995}
Together \citep{Graham1995,Thomas2008}
\bibliographystyle{plainnat}
\bibliography{sixth}
\end{document}
```

0.1.2 2. Создание файла .bib

```
@article{Thomas2008,  
  author = {Thomas, Christine M. and Liu, Tianbiao and Hall,  
            Michael B.  
            and Darensbourg, Marcetta Y.},  
  title = {Series of Mixed Valent {Fe(II)Fe(I)} Complexes  
            That Model the  
            {H(OX)} State of [{FeFe}]Hydrogenase: Redox  
            Properties,  
            Density-Functional Theory Investigation, and  
            Reactivity with  
            Extrinsic {CO}},  
  journal = {Inorg. Chem.},  
  year = {2008},  
  volume = {47},  
  number = {15},  
  pages = {7009-7024},  
  doi = {10.1021/ic800654a},  
}  
@book{Graham1995,  
  author = {Ronald L. Graham and Donald E. Knuth and Oren  
            Patashnik},  
  title = {Concrete Mathematics},  
  publisher = {Addison-Wesley},  
  year = {1995},  
}
```

Во второй колонке задан параметр `r{9cm}`. Это позволяет ограничить ширину ячейки и автоматически переносить строки при необходимости.

0.1.3 3. Компиляция

Компиляция файла с библиографией происходит с помощью комбинации следующих команд:

```
pdflatex sixth.tex
```

```
bibtex sixth.aux
```

```
pdflatex sixth.tex
```

```
pdflatex sixth.tex
```

Я назвал файлы именем `sixth.tex` и `sixth.bib`. Команда `bibtex sixth.aux` ищет

файл sixth.bib для оформления библиографии.

The mathematics showcase is from Graham et al. [1995], whereas there is some chemistry in Thomas et al. [2008]. Some parenthetical citations: [Graham et al., 1995] and then [Thomas et al., 2008, p. 56]. [See Graham et al., 1995, pp. 45–48] Together [Graham et al., 1995, Thomas et al., 2008]

References

Ronald L. Graham, Donald E. Knuth, and Oren Patashnik. *Concrete Mathematics*. Addison-Wesley, 1995.

Christine M. Thomas, Tianbiao Liu, Michael B. Hall, and Marcetta Y. Darensbourg. Series of mixed valent Fe(II)Fe(I) complexes that model the H(OX) state of [FeFe]hydrogenase: Redox properties, density-functional theory investigation, and reactivity with extrinsic CO. *Inorg. Chem.*, 47(15):7009–7024, 2008. doi: 10.1021/ic800654a.

0.1.4 Вывод

Я научился работать с системой библиографических ссылок BibTeX и BibLaTeX и оформлять цитирования в соответствии с требованиями научных публикаций.