

Отчёт по лабораторной работе №6

Дарижапов Тимур Андреевич

22 ноября 2025 г.

РУДН, Москва, Россия

Презентация по лабораторной работе №6

Библиография в LaTeX

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

```
\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}
```

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},  
}
```

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.

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

Спасибо за внимание!