

## Odkazy na literaturu v L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>Xu

- citace slouží jako podklad různých tvrzení (v diplomce) a jako odkaz na další informace (v odborném článku)
- citace musí být přesné a jednoznačné
- koho (ne)citovat?
- styly jsou velmi různé – abecedně, číslování, různý formát,... (požadavky na diplomku [www.mff.cuni.cz/studium/obecne/dplayout.htm](http://www.mff.cuni.cz/studium/obecne/dplayout.htm))
- v textu je odkaz na položku v seznamu literatury, dvojice příkazů `\cite` a `\bibitem` (obdoba `\label` a `\ref`), prostředí `\thebibliography`
- překládat dvakrát!!! (`.aux` soubor se seznamem položek)

## nejjednodušší způsob – číslování

článek [1] má mnoho autorů...

YORP efekt je popisován v [2]...

v [3] autor modeloval planetku...

[4] je článek ve sborníku...

jak píší v excelentním článku [7]...

práce [5] pojednává o modelování planetek...

kniha [6] je bible numerických metod...

## Seznam literatury

- [1] Pravec, P., Scheirich, P., Kušnirák, P., Šarounová, L., Mottola, S., Hahn, G., Brown, P., Esquerdo, G., Kaiser, N., Krzeminski, Z., Pray, D. P., Warner, B. D., Harris, A. W., Nolan, M. C., Howell, E. S., Benner, L. A. M., Margot, J.-L., Galád, A., Holliday, W., Hicks, M. D., Krugly, Y. N., Tholen, D., Whiteley, R., Marchis, F., Degraff, D. R., Grauer, A., Larson, S., Velichko, F. P., Cooney, W. R., Stephens, R., Zhu, J., Kirsch, K., Dyvig, R., Snyder, L., Reddy, V., Moore, S., Gajdoš, Š., Világi, J., Masi, G., Higgins, D., Funkhouser, G., Knight, B., Slivan, S., Behrend, R., Grenon, M., Burki, G., Roy, R., Demeautis, C., Matter, D., Waelchli, N., Revaz, Y., Klotz, A., Rieugné,

- M., Thierry, P., Cotrez, V., Brunetto, L., and Kober, G. (2006). Photometric survey of binary near-Earth asteroids. *Icarus* 181, 63–93.
- [2] Čapek, D. and Vokrouhlický, D. (2004). The YORP effect with finite thermal conductivity. *Icarus*, *in press*.
- [3] Ďurech, J. (2002). Shape determination of the asteroid (6053) 1993 BW<sub>3</sub>. *Icarus* 159, 192–196.
- [4] Harris, A. W., Young, J. W., Poutanen, M., Bowell, E., Tholen, D. J., and Nicholson, P. D. (1995). Photoelectric lightcurves of 433 Eros. In *Lunar and Planetary Institute Conference Abstracts*, page 553.
- [5] Kaasalainen, M., Mottola, S., and Fulchignomi, M. (2002). Asteroid models from disk-integrated data. In Bottke, W. F., Cellino, A., Paolicchi, P., and Binzel, R. P., editors, *Asteroids III*, pages 139–150. University of Arizona Press, Tucson.
- [6] Press, W. H., Teukolsky, S. A., Vetterling, W. T., and Flannery, B. P. (2002). *Numerical recipes in C++*. Cambridge University Press.
- [7] Švanda, M., Klvaňa, M., and Sobotka, M. (2006). Large-scale horizontal flows in the solar photosphere. I. Method and tests on synthetic data. *Astron. Astrophys.* 458, 301–306.

také to jde, ale příliš se nepoužívá

článek [Pravec et al. 2006] má mnoho autorů...

YORP efekt je popisován v [Čapek and Vokrouhlický 2004]...

v [Durech 2002] autor modeloval planetku...

[Harris et al. 1995] je článek ve sborníku...

jak píší v excelentním článku [Švanda et al. 2006]...

práce [Kaasalainen et al. 2002] pojednává o modelování planetek...

kniha [Press et al. 2002] je bible numerických metod...

## Seznam literatury

[Čapek and Vokrouhlický 2004] Čapek, D. and Vokrouhlický, D. (2004). The YORP effect with finite thermal conductivity. *Icarus*, *in press*.

[Durech 2002] Durech, J. (2002). Shape determination of the asteroid (6053) 1993 BW<sub>3</sub>. *Icarus* 159, 192–196.

[Harris et al. 1995] Harris, A. W., Young, J. W., Poutanen, M., Bowell, E., Tholen, D. J., and Nicholson, P. D. (1995). Photoelectric lightcurves of 433 Eros. In *Lunar and Planetary Institute Conference Abstracts*, page 553.

- [Kaasalainen et al. 2002] Kaasalainen, M., Mottola, S., and Fulchignomi, M. (2002). Asteroid models from disk-integrated data. In Bottke, W. F., Cellino, A., Paolicchi, P., and Binzel, R. P., editors, *Asteroids III*, pages 139–150. University of Arizona Press, Tucson.
- [Pravec et al. 2006] Pravec, P., Scheirich, P., Kušnirák, P., Šarounová, L., Mottola, S., Hahn, G., Brown, P., Esquerdo, G., Kaiser, N., Krzeminski, Z., Pray, D. P., Warner, B. D., Harris, A. W., Nolan, M. C., Howell, E. S., Benner, L. A. M., Margot, J.-L., Galád, A., Holliday, W., Hicks, M. D., Krugly, Y. N., Tholen, D., Whiteley, R., Marchis, F., Degraff, D. R., Grauer, A., Larson, S., Velichko, F. P., Cooney, W. R., Stephens, R., Zhu, J., Kirsch, K., Dyvig, R., Snyder, L., Reddy, V., Moore, S., Gajdoš, Š., Világi, J., Masi, G., Higgins, D., Funkhouser, G., Knight, B., Slivan, S., Behrend, R., Grenon, M., Burki, G., Roy, R., Demeautis, C., Matter, D., Waelchli, N., Revaz, Y., Klotz, A., Rieugn  , M., Thierry, P., Cotrez, V., Brunetto, L., and Kober, G. (2006). Photometric survey of binary near-Earth asteroids. *Icarus* 181, 63–93.
- [Press et al. 2002] Press, W. H., Teukolsky, S. A., Vetterling, W. T., and Flannery, B. P. (2002). *Numerical recipes in C++*. Cambridge University Press.
- [Švanda et al. 2006] Švanda, M., Klva  a, M., and Sobotka, M. (2006). Large-scale horizontal flows in the solar photosphere. I. Method and tests on synthetic data. *Astron. Astrophys.* 458, 301–306.

jak to dělat rychle a elegantně?

- ruční zadávání referencí je pracné a náchylné k chybám
- The Smithsonian/NASA Astrophysics Data System (ADS)  
`www.adsabs.harvard.edu` – nejen články a abstrakty, ale i reference v různých formátech, hyperodkazy v PDF
- $\text{BIB}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$
- `.tex`  $\rightarrow$   $\text{L}\text{A}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$   $\rightarrow$  `.aux` (seznam položek)
- `.aux` + `.bib` (seznam) + `.bst` (styl)  $\rightarrow$   $\text{BIB}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$   $\rightarrow$  `.bbl` (formátované reference)
- `.tex` + `.aux` + `.bbl`  $\rightarrow$   $\text{L}\text{A}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$   $\rightarrow$  `.aux`
- $\text{L}\text{A}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ –  $\text{BIB}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ – 2x  $\text{L}\text{A}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$
- v souboru `.bib` je seznam literatury – typ záznamu (kniha, článek,...) + (ne)povinné parametry (autor, název,...)
- existují různé skripty na manipulaci s databází referencí
- způsob citace a vzhled seznamu literatury lze téměř libovolně měnit úpravou souboru `.bbl` nebo přímo stylu `.bst` (nutná základní orientace v příkazech  $\text{BIB}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ u)