
Studium literatury a literární rešerše

Literatura: Souhrn písemně publikovaných prací.

1. Studium literatury
2. Bibliografické zdroje
3. Periodika
4. Služby knihoven

Pokud jsem kdy viděl dále než ostatní, bylo to tím, že jsem stál na ramenou obrů.

—Isaac Newton

Literatura podle šíře záběru

Terciální

1. Učebnice

Sekundární

2. Monografie
3. Přehledové články

Primární

4. Specializované články v tematických časopisech
5. Konferenční sborníky a sborníky workshopů
6. Výzkumné zprávy

Studium literatury: pavoukový postup

1. **učebnice** ⇒ přehled, klíčová slova, terminologie, reference do primární literatury
2. **monografie** ⇒ detailní informace, reference, klíčová slova
3. **konferenční sborníky** za poslední roky ⇒ nové výsledky, jména autorů.
4. **bibliografické databáze** ⇒ nové reference
5. **co důležití autoři dělají dnes**

Katalogizovat všechny citace. Anotovat důležité z nich.

Databázové centrum DIALOG

1. Engineering & Electronics (INSPEC, ...)
2. Current Contents (obsahy časopisů)
3. Books in Print (nové knihy)
4. Cited References (SciSearch) (citační index)
5. Dissertations & Theses (abstrakty)
6. Reviews (MEDLINE, INSPEC, ...) (přehledy)
7. Technical Standards & Specs (patenty, průmyslové známky atd.)

Licence ČVUT: <https://dialog.cvut.cz/>

Science Citation Index (SCI)

vyd. am. Institute of Scientific Information (ISI), od 1964

1. Citation Sources
2. Permuterm Subject Index
3. Citation Index

Velkoplošná licence: <http://wos.cuni.cz/>

Katalogizace bibliografických záznamů

Monografie

```
@Book{Born97,  
  author = {Born, M. and Wolf, E.},  
  title = {Principles of Optics},  
  publisher = {Cambridge University Press},  
  year = {1997},  
  edition = {6th (corrected)}  
}
```

[1] M. Born and E. Wolf. *Principles of Optics*. Cambridge University Press, 6th (corrected) edition, 1997.

Článek v časopise

```
@Article{Senior98,  
  author = {Senior, A. W. and Robinson, A. J.},  
  title = {An off-line cursive handwriting recognition system},  
  journal = {IEEE Trans. Pattern Analysis and Machine Intelligence},  
  year = {1998},  
  volume = {20},  
  number = {3},  
  pages = {309-321},  
  month = {March}  
}
```

- [1] A. W. Senior and A. J. Robinson. An off-line cursive handwriting recognition system. *IEEE Trans. Pattern Analysis and Machine Intelligence*, 20(3):309–321, March 1998.

Článek ve sborníku

```
@InProceedings{Latham87,  
  author =    {Latham, V. and Nixon, M.},  
  title =     {Automatic shape inspection of glassware},  
  pages =     {85-96},  
  booktitle = {Proc. Int'l Conf. Automated Inspection and Product Control},  
  address =   {Chicago, IL, USA},  
  year =      {1987}  
}
```

- [1] V. Latham and M. Nixon. Automatic shape inspection of glassware. In *Proc. Int'l Conf. Automated Inspection and Product Control*, pages 85–96, Chicago, IL, USA, 1987.

Další zdroje

- IEEE Computer Society <http://computer.org/>
- SPIE <http://www.spie.org/>
- Research Index (NECI) <http://citeseer.nj.nec.com/cs>
- Networked Computer Science Technical Reports Library (NCSTRL) <http://elib.stanford.edu/>
- PubMed (public MEDLINE) <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed/>
- Katalog knihovny amerického kongresu <http://lcweb.loc.gov/z3950/>
- Amazon <http://www.amazon.com>
- Internetové časopisy, doplněk vydavatele k tištěným
- Speciální bibliografie Příklad: Annotated Computer Vision Bibliography

Dostupnost publikace

- Knihy ČR: báze SKK
<http://omega.nkp.cz:4001/ALEPH/CZE/XXX/CZE-LIB-LIST>
- Souborný katalog zahraničních periodik v knihovnách ČR: báze KZP
- Meziknihovní výpůjční služba (placená)
- Mezinárodní výpůjční služba (placená)

Knihovní katalogy

- autorský
- věcný
- systematický (Deweyovo třídění)
- katalog časopisů
- katalog monografií
- katalog novinek