

Geografické informačné systémy

1. Geografický informačný systém ako nástroj riešenia geografickej úlohy.
2. Metodika tvorby údajového modelu geografickej databázy pre geografickú úlohu.
3. Geografické informačné zdroje : Štandardizácia, harmonizácia, distribúcia a integrácia
4. Národná infraštruktúra priestorových informácií a projektovanie interoperabilného riešenia geografickej úlohy.

Literatúra:

- KRCHO, J., MIČIETOVÁ, E. (1989): Geoinformačný systém o geografickej sfére a komplexný digitálny model priestorovej štruktúry ako jeho integrálna súčasť. Geografický časopis , č. 3 , 249-274
- KRCHO, J., MIČIETOVÁ, E. (1989): Štruktúra a úrovne integrity geografického informačného systému. Geografický časopis , č.4 ,
- MIČIETOVÁ, E. (2001): Geografický informačný systém (GIS) - štruktúra, integrita, interoperabilita, implementácia. In: Sborník 14. Kartografická konferencia, Plzeň, ISBN 80-7082-781-5.
- GOODCHILD [GIS and Environmental Modeling](#), Wiley , ISBN 9780470236772
- WISE S. (2002). [GIS Basics](#), Taylor & Francis, ISBN 0415246512
- PENG Z. (2003). [Internet GIS](#), Wiley, ISBN 0471359238
- ALBRECHT J. (2007). [Key Concepts & Techniques in GIS](#). Sage, ISBN 9781412910163
- LONGLEY, P.A., M.F. GOODCHILD, D.J. MAGUIRE, AND D.W. RHIND (2001), Geographic Information Systems and Science. Wiley Ed. ISBN 0-471-89275-0.
- Date, C.J., Introduction to Database Systems. 8th edition (2003). Addison-Wesley, Reading Mass., ISBN: 0321197844.
- GROOT R. AND J. MCLAUGHLIN, (eds) (2000). Geospatial data infrastructure: concepts, cases, and good practice. Oxford University Press.
- <http://www.ncgia.ucsb.edu/cctp/>
- <http://gis.zcu.cz/kartografie/konference2001/sbornik>