

Diaľkový prieskum Zeme

1. Využitie digitálnych snímačov DPZ pri monitorovaní zmien krajinej štruktúry.
2. Letecké meračské snímky a digitálne obrazové záznamy ako vstupy pre zber údajov o objektoch krajiny.
3. Analógová (vizuálna) a počítačom podporovaná interpretácia údajov DPZ.
4. Digitálne spracovanie (interpretácia) údajov DPZ.
5. Digitálna ortofotomapa, jej tvorba a využitie v geografii a geoinformatike.
6. Európsky monitorovací program Copernicus.
7. Identifikácia tried krajinej pokrývky s využitím údajov DPZ.
8. Hodnotenie dynamiky priestorovej štruktúry krajiny na základe údajov DPZ.

Literatúra:

ADAMS, B. J., GILLESPIE, R. A. (2006). Remote sensing of landscapes with spectral images: A physical modelling approach. Cambridge University Press. s. 362. ISBN 0-521-66221-4.

GIRI, P. Ch., ed. (2012). Remote sensing of land use and land cover: Principles and applications. CRC Press, Taylor & Francis Group. s. 425. ISBN 978-1-4200-7074-3.

LILLESAND, M. T., KIEFER, W. R. (2008). Remote sensing and image interpretation. Madison (Jonathan W. Chipman). ISBN 978-0-470-05245-7.

MATHER, M. P. (2004). Computer processing of remotely-sensed images. Chichester (Wiley). ISBN 0-470-84919-3.

McCLOY, K. R. (2006). Resource management information systems: Remote sensing, GIS and modelling. Taylor & Francis. s. 575. ISBN 0-4152-6340-9.

McGLONE, Ch. (2001). Introduction to Modern Photogrammetry. Wiley. s. 496. ISBN 9780471309246.

JENSEN, J. R. (2004). Introductory Digital Image Processing, 3rd ed. Prentice Hall. s. 544. ISBN 9780131453616.

RENCZ, A. N., RYERSON, R. A. (1999). Manual of Remote Sensing, Remote Sensing for the Earth Sciences. Wiley. s. 728. ISBN 9780471294054.

FERANEC, J., OŤAHEL, J. (2001). Krajinná pokrývka Slovenska. VEDA. s.122. ISBN 8022406635.

International Society for Photogrammetry and Remote Sensing, <http://www.isprs.org/>

FERANEC, J., SOUKUP, T., HAZEU, G., JAFFRAIN, G., eds. (2016). European landscape dynamics: CORINE land cover data. CRC Press, Taylor & Francis Group. s. 337. ISBN 978-1-4822-4466-3.

OŤAHEL', J., FERANEC, J., KOPECKÁ, M., FALŤAN, V. (2017). Modifikácia metódy CORINE Land Cover a legenda pre inentifikáciu a zaznamenávanie tried krajinej pokrývky v mierke 1:10 000 na báze príkladových štúdií z územia Slovenska (Modification of the CORINE Land Cover method and the nomenclature for identification and inventorying of land cover classes at a scale of 1:10 000 based on case studies conducted in the territory of Slovakia). *Geografický časopis*, 69, 3, 189-224.

Charakteristika a prístup k údajovým vrstvám monitorovacieho programu Copernicus:
<https://land.copernicus.eu/pan-european>