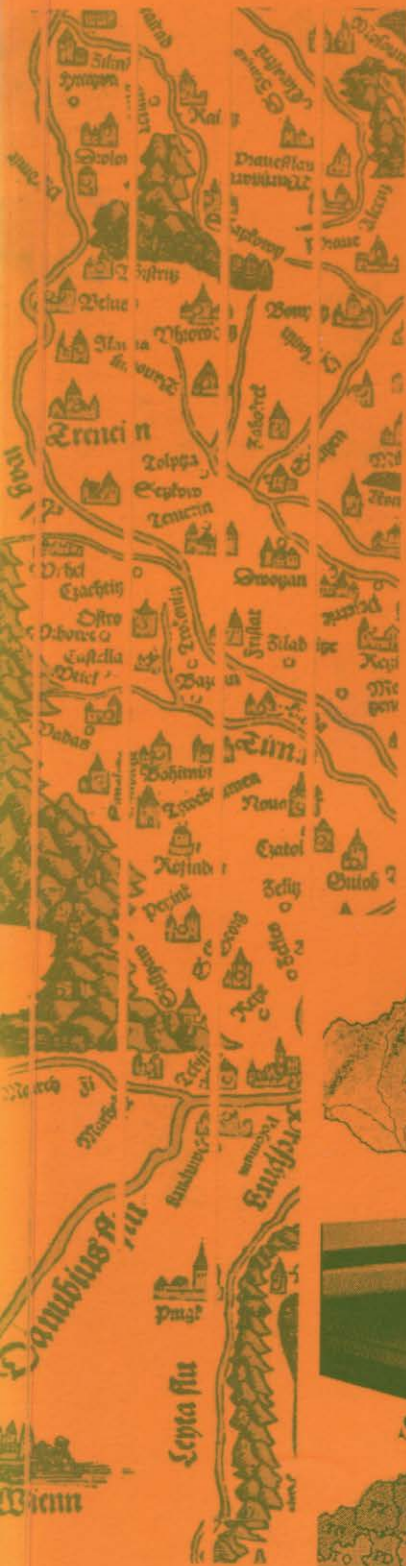


KARTOGRAFICKÉ LISTY

10
2002



**Kartografická spoločnosť Slovenskej republiky
a
Geografický ústav Slovenskej akadémie vied**

KARTOGRAFICKÉ listy 10

Bratislava 2002

KARTOGRAFICKÉ LISTY CARTOGRAPHIC LETTERS

Ročenka Kartografickej spoločnosti Slovenskej republiky
Yearbook of Cartographic Society of Slovak Republic

Redakčná rada Editorial Board

Predseda
Chairman

Ing. Ján PRAVDA, DrSc.

Členovia
Members

Doc. Ing. Milan HÁJEK, PhD.

Ing. Pavol KONTRA, CSc.

Prof. RNDr. Jozef KRCHO, DrSc.

Ing. Štefan ŠPAČEK

redaktori
editors

Ing. Ján PRAVDA, DrSc.

Doc. Ing. Milan HÁJEK, PhD.

Doc. RNDr. Dagmar KUSEDOVÁ, CSc.

Korešpondenciu a príspevky adresujte:
All correspondence and the articles should be addressed:

KARTOGRAFICKÉ LISTY

Geografický ústav Slovenskej akadémie vied, Štefánikova 49, 814 73 Bratislava, Slovak Republic.

Tel.: ++421 07 524 92 751, Fax: ++421 07 524 91 340. E-mail: geogprav@savba.sk

alebo/or

Katedra mapovania a pozemkových úprav, Stavebná fakulta Slovenskej technickej univerzity,
Radlinského 11,13 68 Bratislava, Slovak Republic.

Tel.: ++421 07 524 94 330. E-mail: hajek@svf.stuba.sk

alebo/or

Katedra humánnej geografie a demogeografie, Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského,
Mlynská dolina 1, 842 15 Bratislava, Slovak Republic.

Tel.: ++421 07 607 96 389. E-mail: kusendova@fns.uniba.sk

ISBN 80-89060-02-1

OBSAH

COHEN Benjamin	
Kartografická vizualizácia historicko-biografických máp a atlasov v podmienkach počítačovej kartografie	5
FERANEC Ján, PRAVDA Ján, OŤAHEL Ján, HUSÁR Karol	
Mapa krajiny pokrývky Európy: Ideový námet	8
HUSÁR Karol	
Niektoré formálne aspekty legendy mapy regionálneho geomorfologického členenia	14
KRCHO Jozef, BENOVA Alexandra	
Geometrická štruktúra georeliéfu a jej kartografické vyjadrenie vo vzťahu k elementárnym formám georeliéfu	19
MAULE Luboš	
Mapové znaky	36
MELICHER Ján	
Využitie tautochronných javov a rádiových zdrojov v kozmickom priestore na realizáciu máp a referenčných systémov	44
MICHALKA Radovan, NOVODOMEC Rudolf	
K problematike zobrazovania georeliéfu v topografických mapách	52
NIŽNANSKÝ Branislav	
Definícia mapového znaku a jej význam v teórii mapového jazyka	60
PETRISKOVÁ Barbora	
Analýza geoinformácie na podklade Gaussovho matematického modelu	68
PRAVDA Ján	
Metamorfózy schémy komunikácie kartografickej informácie	73
SUCHÁNOVÁ Daniela, HÁJEK, Milan	
Priestorová analýza hraníc Bratislavskej, Nitrianskej a Trenčianskej stolice	83
TALHOFER Václav	
Užívateľský pohľad na data GIS	93
VAJSÁBLOVÁ Margita	
Vplyv tvaru areálu na spoľahlivosť jeho obsahu	98
VAVRINEC Bohdan, HORECKÝ Marián, HÁJEK Milan	
Mapy priestorových jednotiek zo sčítania obyvateľov, domov a bytov z roku 2001	107
Š t u d e n t s k é p r á c e	
ČULÁKOVÁ Katarína	
Model georeliéfu územia založený na triangulácii areálu	114
JURČOVIC Martin, MIKLÓS Marian	
Štruktúra databázy poľnohospodárskeho podniku	119
I n f o r m á c i e	
KOREŇ Milan	
Slovenská asociácia pre geoinformatiku (SAGI)	123
Stručné pokyny pre autorov príspevkov	125

CONTENTS

COHEN

**Map visualization in historical-biographical maps and atlases
on the conditions of computer-aided mapping** 5

FERANEC Ján, PRAVDA Ján, OĽAHEL Ján, HUSÁR Karol

The proposal of land cover map of Europe 8

HUSÁR Karol

**Some formal aspects of the map legend
of regional geomorphological division** 14

KRCHO Jozef, BENOVA Alexandra

**Geometrical structure of georelief and its cartographic expression
in relation to elementary landforms** 19

MAULE Luboš

Map signs 36

MELICHER Ján

**Using of tautochronous effects and radio sources in universe
for realization of maps and reference systems** 44

MICHALKA Radovan, NOVODOMEK Rudolf

Problem of the georelief expression on the topographic maps 52

NIŽNANSKÝ Branislav

Map sign definition and its sense in map language theory 60

PETRISKOVÁ Barbora

**Analysis of geoinformation on the strength
of Gaussian mathematical model** 68

PRAVDA Ján

Metamorphosis of the scheme of communication cartographic information 73

SUCHÁNOVÁ Daniela, HÁJEK Milan

**Spatial analysis of the boundaries
of Bratislava, Nitra and Trenčín provinces** 83

TALHOFER Václav

Utilitary aspect on the GIS data 93

VAJSÁBLOVÁ Margita

Influence of the shape on reliability of area value 98

VAVRINEC Bohdan

**The maps of spatial units from the population
and housing census 2001** 107

Š t u d e n t a r t i c l e s

ČULÁKOVÁ Katarína

Model of the georelief based on triangulation area 114

JURČOVIČ Martin, MIKLÓS Marian

Database structure of agricultural firm 119

I n f o r m a t i o n

KOREŇ Milan

Slovak Association for Geoinformatics (SAGI) 123

Instruction for foreign contributors 125

STRUČNÉ POKYNY PRE AUTOROV PRÍSPEVKOV DO ROČENKY KARTOGRAFICKE LISTRY

1. Rukopis príspevku, vrátane abstraktu, kľúčových slov, resumé (angl. summary) a reprodukovateľných predlôh pre čiernobiele perovkové a poltónové ilustrácie sa odovzdáva redakcii Kartografických listov (KL) v počítačovej forme (MS Word: písmo Times New Roman, 10 b., okraje vo formáte A4: hore a dole 4,8 cm, vľavo a vpravo 3,5 cm, – 50 riadkov na strane strane; v elektronickej forme na diskete alebo cez e-mail + jeden exemplár na papieri). Pri zostavovaní rukopisu, najmä pri ilustráciách, treba brať do úvahy, že KL sa vydávajú vo formáte B5 (17,5 x 25 cm), pričom formát textového bloku je len 14 cm x 19,5 cm (šírka x výška).
2. Po lektorskom posúdení a po prípadných autorských opravách sa kompletný text odovzdáva redakcii KL v dohodnutom editori v tomto usporiadaní: autor, nadpis, citácia, angl. abstrakt (= resumé zo summary na 10-20 riadkov), keywords (angl.), vlastný text (min. 4, max. 15 strán), literatúra, summary (= skrátený text článku v angličtine na 0,5 až 1 stranu), texty po čiaru (vrátane mena autora s titulmi a adresou pre text pod čiarou na 1. strane), texty pod obrázky, nad tabuľky a všetky doplnky k hlavnému textu (obrázky v grafickom editori .tif, .gif, alebo .jpg, tabuľky, grafy ap.).
3. Členenie textu na časti, používanie veľkých a malých písmen, uvádzanie literatúry v texte a jej usporiadanie na konci príspevku, ako aj ďalšie podrobnosti – pozri doteraz vydané KL.
4. Text príspevku je v zásade v jazyku slovenskom alebo českom, ale po dohode s redakciou KL možno dodať text celého článku v angličtine – alebo so slovenským (resp. českým) resumé. Preklady do angličtiny si zabezpečuje sám autor, len v akútnych prípadoch sa preklad zabezpečí redakciou KL.
5. Termín dodania rukopisov: 30. apríl každého roka!
Vďaka za pochopenie.

Redakcia ročenky
KARTOGRAFICKÉ listy

INSTRUCTION FOR FOREIGN CONTRIBUTORS

In English language remove articles either through E-mail on address: kusendova@fns.uniba.sk or geogprav@savba.sk or

Please, send complete article in range from 4 to 15 pages in following composition: author, title, citation, abstract, keywords, own caption (with division or member on chapter or subhead), bibliography or references, summary (1 to 2 pages), caption bellow outlines, included address working places or residence, text bellow figures and others accessories about samples up to present time issued Cartographic Letters.

Deadline for manuscript: April 30 (every year).

Thanks.

Editorial Board of CARTOGRAPHIC LETTERS
(KARTOGRAFICKÉ listy)

KARTOGRAFICKÉ listy – ročenka Kartografickej spoločnosti SR, ročník (číslo) 10

Vydali: Kartografická spoločnosť Slovenskej republiky
a Geografický ústav Slovenskej Akadémie vied.
Redaktori: Dagmar KUŠENDOVÁ, Ján PRAVDA, Milan HÁJEK.
Adresa redakcie: na s. 2 (za titulnou stranou).
Spracovanie: Publikácia bola spracovaná redaktormi KL z textov dodaných autormi.
Za obsahovú a jazykovú stránku príspevkov zodpovedajú autori.
Tlač: Vydavateľstvo VEDA, Dúbravská cesta 9, 842 34 Bratislava.

Vychádza raz ročne pre členov Kartografickej spoločnosti SR.
Materiál poskytnutý VKÚ a.s. Harmanec

ISBN 80-89060-02-1



Bratislava

ISBN 80-966978-0-3