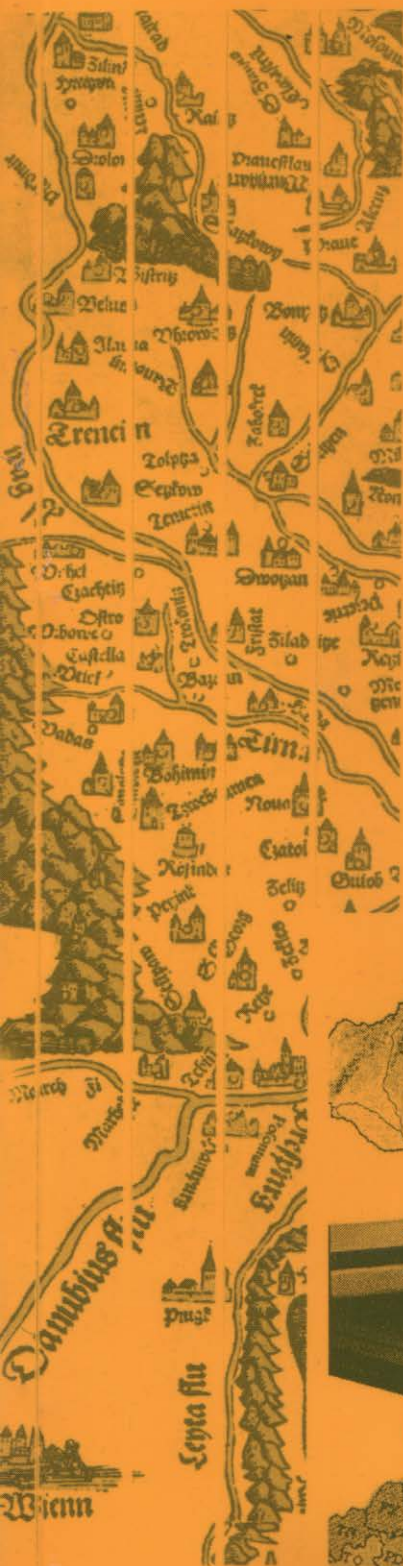


KARTOGRAFICKÉ LISTY

18
2010



SLOVENSKO

KARTOGRAFICKÁ SPOLOČNOSŤ SLOVENSKEJ REPUBLIKY
a
GEOGRAFICKÝ ÚSTAV SLOVENSKEJ AKADÉMIE VIED

KARTOGRAFICKÉ listy 18

Bratislava 2010

KARTOGRAFICKÉ listy CARTOGRAPHIC LETTERS

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

REDAKČNÁ RADA EDITORIAL BOARD

Predseda

Chairman

Doc. RNDr. Dagmar Kusendová, PhD.

Členovia

Members

Mgr. Alexandra Benová, PhD.

Doc. Ing. Václav Čada, CSc.

Ing. Jana Faixová-Chalachanová, PhD.

Ing. Róbert Fencík, PhD.

Doc. RNDr. Ján Feranec, DrSc.

Ing. Ján Pravda, DrSc. (†)

Korešpondenciu a príspevky adresujte:

All correspondence and articles should be addressed:

KARTOGRAFICKÉ listy

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

Tel. : ++421 02 602 96 521. E-mail: kusendova@fns.uniba.sk

alebo/or

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

Tel. : ++421 02 575 10 219, Fax: ++421 02 524 91 340. E-mail: feranec@savba.sk

alebo/or

Katedra mapovania a pozemkových úprav, Stavebná fakulta Slovenskej technickej univerzity

Radlinského 11, 813 68 Bratislava, Slovak Republic.

Tel. : ++421 02 524 94 330. E-mail: cizmar@svf.stuba.sk

ISBN 978-80-89060-16-0

ISSN 1336-5274

OBSAH

FERANEC Ján, HÁJEK Milan Odišiel významný slovenský kartograf Ing. Ján Pravda, DrSc.	5
BENOVÁ Alexandra, FERANEC Ján, FENCÍK Róbert, KUSEDOVÁ, Dagmar, NIŽNANSKÝ Branislav Bibliografia Ing. Jána Pravdu, DrSc.	11
BLÁHA Jan D., HUDEČEK Tomáš Hodnocení kartografických děl mentálními mapami	21
DAS Arun, KIMOTO Koichi Druhy máp a chyby na mapách v Indii	29
FECISKANIN Richard Problémy modelov georeliéfu tvorených tvarovo optimalizovanými nepravdelnými trojuholníkovými sieťami	49
GASIORKOVÁ Kristína, HAMLÍKOVÁ Ľubica, SVIČEK Michal Tvorba vrstvy GIS krajinných prvkov pre implementáciu a kontrolu „dobrých poľnohospodárskych environmentálnych podmienok“	57
JENČO Marián Vyhľadávanie predĺžených naklonených objektov metódou morfolologickej segmentácie svahu	67
KANIANSKA Radoslava, KIZEKOVÁ Miriam, NOVÁČEK Jozef, ZEMAN Martin Využitie historických a súčasných mapových podkladov pre stanovenie produkčného potenciálu biomasy	76
PAZÚR Róbert, OŤAHEL Ján, HURBÁNEK Pavol Analýza štruktúry krajinej pokrývky na príklade vybraných typov prírodnej krajiny	87
ŘEZNÍK Tomáš Kartografická vizualizace v souladu s datovými specifikacemi INSPIRE ..	96
VAJSÁBLOVÁ Margita, ĎURAČIOVÁ Renata, LIESKOVSKÝ Tibor, DURDOVANSKÝ Tomáš Transformácie dát medzi súradnicovými systémami používanými na území Slovenska v prostredí GIS	105
Študentské práce	
STOPKOVÁ Eva Bezpečnosť online publikovania dát	117
ŽIAK Miroslav, SZALMOVÁ Lucia, ČERMÁK Peter Inštalácia a rastrová prezentácia dát v lavínovom geografickom informačnom systéme	121
ERRATA	126
Stručné pokyny pre autorov príspevkov	127

CONTENTS

FERANEČ Ján, HÁJEK Milan	
Distinguished Slovak cartographer, Ing. Ján Pravda, DrSc. died...	5
BENOVÁ Alexandra, FERANEČ Ján, FENCÍK Róbert, KUSEDOVÁ, Dagmar, NIŽNANSKÝ Branislav	
Bibliography of Ing. Ján Pravda, DrSc.	11
BLÁHA Jan D., HUDEČEK Tomáš	
Assessment of cartographic works using mental maps	21
DAS Arun, KIMOTO Koichi	
Map forms and map errors in India	29
FECISKANIN Richard	
Problems of georelief models created by shape optimized triangulated irregular networks	49
GASIORKOVÁ Kristína, HAMLÍKOVÁ Ľubica, SVIČEK Michal	
Landscape features GIS layer creation for implementation and control of „Good Agricultural and Environmental Conditions”	57
JENČO Marián	
The morphological slope segmentation method used for the determination of inclined and elongated objects	67
KANIANSKA Radoslava, KIZEKOVÁ Miriam, NOVÁČEK Jozef, ZEMAN Martin	
Historical and present map utilisation for determination of biomass production potential	76
PAZÚR Róbert, OŤAHEL Ján, HURBÁNEK Pavol	
Analysis of land cover structure: example on selected natural landscape type	87
ŘEZNÍK Tomáš	
Cartographic visualization compliant to the INSPIRE data specifications	96
VAJSÁBLOVÁ Margita, ĎURAČIOVÁ Renata, LIESKOVSKÝ Tibor, DURDOVANSKÝ Tomáš	
Transformations of data among coordinate systems used in territory of Slovakia in GIS environment	105
Student works	
STOPKOVÁ Eva	
Security of online data publishing	117
ŽIAK Miroslav, SZALMOVÁ Lucia, ČERMÁK Peter	
Installation and raster data representation in the avalanche geographic information system	121
ERRATA	126
Instruction for foreign contributors	127

STRUČNÉ POKYNY PRE AUTOROV PRÍSPEVKOV DO ROČENKY KARTOGRAFICKÉ LISTY

1. Príspevok vrátane reprodukovateľných predlôh pre čiernobiele perovkové ilustrácie sa odovzdáva redakcii Kartografických listov (KL) v nasledujúcom formáte: štandardné nastavenie strany v programe MS Word s obsahom 1800 znakov na stranu (60x30) znakov. Vytlačený príspevok spolu s priloženou disketou (CD/DVD) pošlite na adresu redakcie KL: Geografický ústav SAV, Štefánikova 49, 814 73 Bratislava, SR. V prípade odoslania e-mailom žiadame o súbežné zaslanie jedného výtlačku článku vo formáte PDF.

E-mailová adresa redakcie:

benová@fns.uniba.sk, kusendova@fns.uniba.sk, resp. feranec@savba.sk

2. Kompletný text odovzdajte redakcii KL v nasledujúcom usporiadaní: autor, názov článku, citácia, abstrakt (10 – 20 riadkov v angličtine), keywords (7 – 10 kľúčových slov v angl.), samotný text článku (min. 4, resp. max. 8 strán), literatúra, summary (skrátенý text článku na 0,5 až 1 stranu v angličtine), text pod čiaru pre prvú stranu príspevku obsahujúci: meno autora (autorov) s titulmi, presný názov a adresu pracoviska s PŠČ (prípadne súkromnú adresu) a elektronickú (e-mailovú) adresu, ďalej text pod obrázky a nad tabuľky a všetky doplnky k hlavnému textu (grafy, obrázky, tabuľky ap. – nie farebne, len v odtieňoch sivej!). Redakcia poskytuje elektronickú šablónu na úpravu príspevku.
3. Členenie textu na časti s hierarchickým číslovaním, 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.
5. Termín dodania rukopisov: 31. marca každého roka!

Vďaka za pochopenie.

Redakcia ročenky
KARTOGRAFICKÉ LISTY

INSTRUCTION FOR FOREIGN CONTRIBUTORS

The article(s) in the range of 4 – 8 pages should contain the following: the article's title, the author's name with the title(s) and full address of the worksite or residence, including the e-mail address, an abstract (10 – 20 lines), keywords (7 – 10), the entire text written in the standard layout of pages in the MS Word and divided into chapters, the charts, tables, figures, etc. (in grey scale) supplied with the relevant explanatory text, the list of references, a summary (of about ½ to one page).

Please, send a hardcopy with the enclosed diskette (CD/DVD) on the address: *Institute of Geography, Slovak Academy of Science (Cartographic letters), Štefánikova 49, 814 73 Bratislava, Slovak Republic*. In case the article was sent on e-mail addresses: kusendova@fns.uniba.sk, benova@fns.uniba.sk or feranec@savba.sk

The hardcopy would be required either in PDF. MS Word file with a template article can be provided on request.

The deadline for the manuscripts receiving is by March 31 (each year).

Thank you.

Editorial Board of CARTOGRAPHIC LETTERS
(KARTOGRAFICKÉ LISTY)

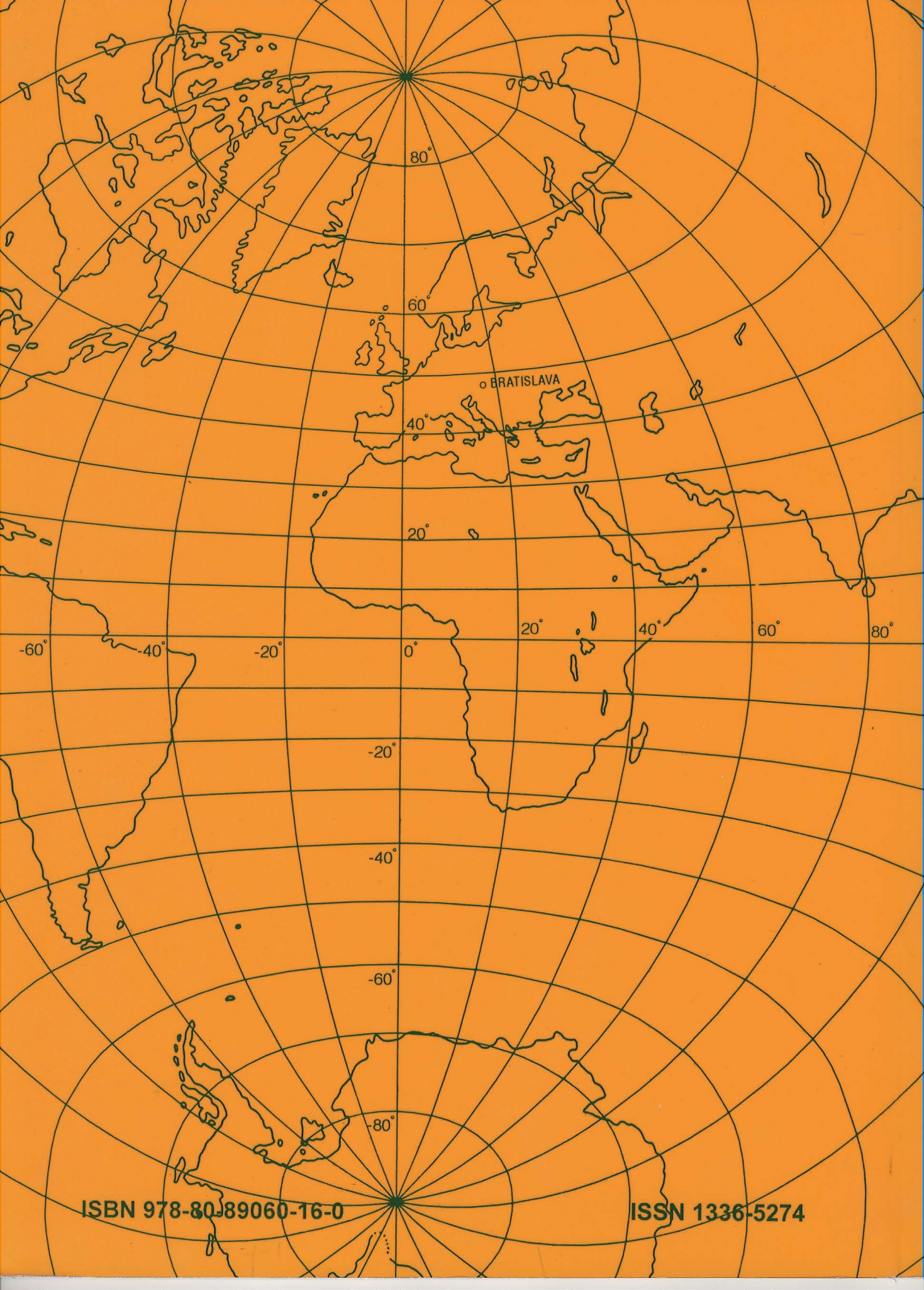
KARTOGRAFICKÉ listy – ročenka Kartografickej spoločnosti SR, ročník (číslo) 18

Vydali: Kartografická spoločnosť Slovenskej republiky
a Geografický ústav Slovenskej Akadémie vied.
Redaktori: Dagmar KUSENDOVÁ, Ján FERANEC, Alexandra BENOVÁ.
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, akciová spoločnosť, Harmanec.

ISBN 978-80-89060-16-0

ISSN 1336-5274



BRATISLAVA

ISBN 978-80-89060-16-0

ISSN 1336-5274