

Obsah:

Úvod	7
ADAMJÁK Marián	
Vojenský informačný systém o území (VISÚ)	9
BABIAK Marián, GOTTSTIEN Milan, MARKO Martin	
Využitie digitálnych modelov terénu pre podporu plánovania rádiového spojenia v pásmach VKV a UKV	17
BARTOŠ Pavel	
Digitálna fotogrametria jej možnosti a perspektívy	29
BEREZŇÝ Marcel	
Možnosti spracovania informácií diaľkového prieskumu Zeme v podmienkach topografického ústavu	43
BITTERER Ladislav	
Výučba geoinformatiky na Žilinskej univerzite	51
BRZIAK Jozef	
Vývoj organizačnej štruktúry geodézie a kartografie na Slovensku	57
BUČKO Ernest	
Budovanie geodetických bodových polí technológiou GPS	65
BURŠA Milan, RADĚJ Karel, VATRT Viliam, VOJTÍŠKOVÁ Marie	
Geopotenciální model EGM96 v geodetické obranné strategii	71
ČERŇANSKÝ Jozef	
Perspektívy priameho leteckého digitálneho snímania a analógového leteckého snímokovania	79
ČIŽMÁR Jozef	
Výchova špecialistov pre mapovanie a Armáda SR	89
DUBČÁK Anton	
Štátny informačný systém a jeho štandardy	95
HÁJEK Milan	
Inovácia technológie tvorby a poskytovania priestorových informácií ...	103
HOLEŠA Peter	
Priestorové informácie v geografických informačných systémoch	111
KASALA Ivan	
Naše prvé skúsenosti s digitálnou fotogrametriou	119

KAŠPAR Vladislav, DVOŘÁK Zdeněk	
Skúsenosti z tvorby databázových produktov spolupracujúcich	
s digitálnym modelom územia	129
KROMKA František, BELICKÝ Ladislav	
Význam informácií o území pre prognózovanie radiačnej a chemickej	
situácie	135
KUBÁČEK Lubomír, KUBÁČKOVÁ Ludmila	
Problematika senzitivity sietí	141
KUSENDOVÁ Dagmar	
Priestorové modelovanie a GIS – história, súčasné trendy a perspektívy	149
LICHÝ Ján	
Digitálne modely územia a ich uplatnenie pri riešení živelných katastrof	165
LUKÁČ František	
Úlohy topografického ústavu v oblasti geodézie	169
LUKÁČ Štefan	
Aktuálny stav právnych a technických predpisov v odvetví geodézie,	
kartografie a v katastri nehnuteľností	179
MIČETOVÁ Eva	
Koncepcia geografického projektu v GIS-e. Návrh a implementácia	
údajového modelu geografického projektu v systéme riadenia bázy dát	
MGE SX	195
MIDRIAK Rudolf	
Význam informácií z pohľadu krajinej ekológie	211
MIKLOŠÍK František	
Perspektívy tvorby vojenských máp	215
MITÁŠOVÁ Irena	
Geoinformatika v širších súvislostiach	223
PIROH Jaroslav	
Informácie o území a predpoklad ďalšieho vývoja ich obsahu a foriem	
v podmienkach vojenstva	233
PRAVDA Ján	
Topografia a geoinformatika	243
PRIAM Štefan	
Nový geodetický systém SR	251

RYBÁR Mikuláš	
Úloha informácií o území pri vývoji a užívaní systémov modelovania a simulácie konfliktných situácií	257
STANĚK Vlastimil	
Sledovanie stability veľkých objektov inžinierskych stavieb	265
ŠMIRIAK Miloš	
Ochrana informácií v grafických informačných systémoch a analýza rizík	271
TOMÁŠ Jozef	
Približovanie mapového diela Armády SR k štandardom NATO	279
VALACH F., VÁCZYOVÁ M., DOLINSKÝ P.	
Geomagnetické pole na území Slovenska pre epochu 1995.5	283
ŽÍHLAVNÍK Štefan, HERICH Ivan	
Tvorba digitálnych lesných máp na Slovensku	295

Geoinformatika v službách Armády Slovenskej republiky

Armáda Slovenskej republiky v súčasnej dobe prechádza významnými štrukturálnymi zmenami. Dôvodom nie sú len politické a spoločenské zmeny našej spoločnosti, ale aj nové možnosti, ktoré do vojenstva prináša vedecko-technický pokrok.

Vedné disciplíny ako sú geodézia, kartografia, navigácia, balistika, diaľkový prieskum zeme, ale i ďalšie, majú vo vojenstve hlbokú tradíciu. Ich rozvoj je v súčasnosti veľmi dynamický. Sú čím ďalej tým viac vzájomne poprepájané a popretkávané novými odborními ľudskej činnosti ako je napríklad počítačová grafika, informatika, modelovanie či simulácie javov.

Geoinformatika, ako prienik týchto vedných disciplín dnes nazývame, prináša so sebou dramatické zmeny v procese manipulovania a využívania informácií o území, a to ako v civilnom sektore tak i vo vojenstve.

Cieľom konferencie „Geoinformatika v službách Armády SR“ je zdôrazniť význam informácií o území pre potreby obrany štátu, poukázať na význam spolupráce armádnych zložiek s civilnými organizáciami pri ich zbere a spracovaní, ale aj zvýrazniť význam teoretickej podpory tohoto snaženia.