

# GEODETICKÝ A KARTOGRAFICKÝ OBZOR

ČASOPIS ÚSTŘEDNÍ SPRÁVY GEODÉZIE A KARTOGRAFIE

ŘÍDÍ:

INŽ. VLADISLAV SACHUNSKÝ

*Členové redakční rady:*

*Prof. inž. dr. Josef BOhm, DrSc, inž. Miloš Cimbálník, CSc, inž. Karel Dvořák, prof. dr. František Fiala, DrSc, inž. Karel Hodač, inž. Ladislav Janoušek, inž. Jaroslav Jirmus, inž. Ján Kocián, prof. inž. dr. Václav Krumphanzl, inž. Milan Klimeš, inž. Rudolf Malivánek, inž. Zdeněk Mašín, inž. Karel Pecka, inž. Jozef Petráš, CSc, inž. František Poslušný, prom. ekonom, inž. Miroslav Pukl, inž. Bohumil Šídlo, inž. František Šilar, inž. František Storkán*

Výkonný redaktor: Inž. Jaroslav Jirmus, redaktor inž. Bohumil Šídlo

PRAHA 1965

Vychází v druhé dekádě každého měsíce

SWAZEK 11 (53), ROK 1965

VYDÁVÁ  
ÚSTŘEDNÍ SPRÁVA GEODÉZIE A KARTOGRAFIE  
VE STÁTNÍM NAKLADATELSTVÍ TECHNICKÉ  
LITERATURY

## OBSAH

RNDr. Karel Bednář: Vědecká práce na Atlasu československých dějin . . . . .	320	X. kongres Mezinárodní fotogrammetrické společnosti . . . . .	100
inž. Miroslav Berg: Vliv změny horizontu měřické značky na modelové souřadnice a grafické vyrovnání . . . . .	182	inž. Zoltán Kotzig, prom. ekonom: K úkolům geodézie a kartografie v období 1966 až 1970 a k výhledu na další období . . . . .	115
inž. Ladislav Bitterer, inž. Pavol Novák, CSc: Stereometrická kamera pro blízkou fotogrametriu . . . . .	237	inž. Jaroslav Kouba, prom. ekonom, inž. Antonín Koláčný, CSc: Kartografie na XX. kongresu Mezinárodní geografické unie a na jednáních Mezinárodní kartografické asociace . . . . .	45
inž. Milan Burša, CSc: 2. mezinárodní symposium o využití umělých družic Země v geodézii . . . . .	245	inž. Jaroslav Kouba, prom. ekonom: Úkoly ČSVTS v odvětví geodézie a kartografie v roce 1965 . . . . .	107
inž. Milan Burša, CSc: Symposium o evropské družicové síti a využití umělých družic Země v geodézii . . . . .	165	doc inž. Vladimír Krátký, CSc: Blokové řešení analytické aerotriangulace metodou spojených transformací . . . . .	288
inž. Milan Burša, CSc, inž. Jaroslav Průša: XIII. valné shromáždění Mezinárodní unie geodetické a geofyzikální . . . . .	70	doc. inž. Vladimír Krátký, CSc: Metody současné analytické aerotriangulace . . . . .	225
prof. Adolf Veniaminovič Butkevič: O klasifikaci a metodice odvození diferenciálních vzorců pro zeměpisné souřadnice . . . . .	281	doc. inž. Vladimír Krátký, CSc: O možnostech blokového řešení analytické aerotriangulace . . . . .	57
Čestné odznaky nejlepším pracovníkům resortu ÚSGK . . . . .	164	inž. Vladimír Kraus: Uplatnění metod chromometrie při tisku map . . . . .	297
inž. Viktor Gregor: Využitie fotogrametrie pri špeciálnych úlohách vo vysokohorských terénoch . . . . .	17	inž. Aleš Krumphanzl: Nové přístroje pro vyhledávání podzemních kabelů a potrubí . . . . .	178
inž. Aleš Hašek: Výběr sídel a jeho problémy . . . . .	149	inž. Václav Kříž: STEKOMETR, nový stereokomparátor s automatickým registračním zařízením . . . . .	267
inž. Miroslav Herda, CSc: Diagramový tachymetr MOM TA-D I . . . . .	212	inž. dr. Karel Kučera, CSc: Odmocňování dvěma a třemi na počítačím stroji . . . . .	269
inž. Karel Hodač: Hospodářskotechnické úpravy pozemků v období zprůmyslňování zemědělství . . . . .	158	inž. dr. Karel Kučera, CSc: Studie o přesnosti orientačního měření . . . . .	1
inž. Vladislav Hojovec, CSc: K mechanizaci výpočtové techniky tabulačních prací . . . . .	90	inž. Ján Kukuča: Skrácený výpočet momentov v štatistickom rozbere chýb . . . . .	85
Věra Holá: Skartace v oboru geodézie a kartografie . . . . .	274	inž. Daniel Lenko: Geodetické práce v priestoroch Žitného ostrova postihnutého r. 1965 povodňou . . . . .	301
Petr Holota: Výpočet protínání zpět jako průsečík dvou kružnic . . . . .	96	inž. Peter Marčák, CSc: Skúmanie lokálnych výškových zmien pevných bodov pri meraní sadania priehrad . . . . .	309
doc inž. dr. Ludvík Hradile, DrSc: Prostorové protínání zpět na dva známé body . . . . .	170	inž. Zbyněk Maršík, CSc: Hodnocení kvality leteckých měřických snímků . . . . .	176
doc. inž. František Hromádka, CSc: Příspěvek k řešení složeného oblouku . . . . .	265	inž. Ondrej Michalčák: Kontrolně a skúšobné geodetické merania na mostoch . . . . .	253
inž. Miloslav Jiřinec: Přesnost trigonometricky určených výšek na průčelí . . . . .	40	inž. Miroslav Mikšovský: Možnosti využití xerografie v geodézii . . . . .	162
inž. Milan Klimeš: Použití transparentních papírů v kartografii . . . . .	202	inž. Bohuslav Nedvěd: Fotogrammetrický výškopis v lesích . . . . .	34
inž. Milan Klimeš: VII. mezinárodní veletrh v Brně . . . . .	326	inž. Zdeněk Nevosád: Přibližná graficko-analytická metoda vyrovnání oboustranně orientovaných polygonových pořadů metodou nejmenších čtverců . . . . .	141
inž. Ladislav Kment: Poznámky k technologii nivelačního měření na poddolovaném území . . . . .	7	inž. Pavol Novák, CSc, inž. Ladislav Bitterer: Stereometrická kamera pro blízkou fotogrametriu . . . . .	237
inž. Antonín Koláčný, CSc, inž. Jaroslav Kouba, prom. ekonom: Kartografie na XX. kongresu Mezinárodní geografické unie a na jednáních Mezinárodní kartografické asociace . . . . .	45	inž. Zdeněk Novák, inž. Jaromír Šrom, inž. Otakar Vosíka: Paralaktický článek s pomocnou základnou na konci v obecné poloze . . . . .	60
inž. Vladimír Kolář: Využití leteckých snímků pro údržbu map evidence nemovitostí . . . . .	200	inž. Milan Pálka, inž. Viktor Štefanec: Tachymetricky merané pozdĺžne profily a ich výpočet na počítači ZRA I . . . . .	208
Kolektiv pracovníků VÚGTK: Perspektiva vědeckovýzkumné činnosti v odvětví geodézie a kartografie . . . . .	135	inž. Karel Pecka: Atlas československých dějin . . . . .	318
inž. Vladimír Komárek, inž. Zbyšek Faiman, CSc: Elektronická kopírka EK 101 a její přínos pro fotogrametrii . . . . .	313	Plán tematických úkolů ÚSGK na rok 1965 . . . . .	22
inž. Vladimír Komárek: Degradace fotografické kvality leteckého snímku vzdušným světlem a soudobé možnosti její kompenzace . . . . .	29		

inž. Jaroslav Průša, inž. Milan Burša, CSc: XIII. valné shromáždění Mezinárodní unie geodetické a geofyzikální . . . . .	70	inž. Otakar Vosika, inž. Jaromír Šrom, inž. Zdeněk Novák: Paralaktický článek s pomocnou základnou na konci v obecné poloze . . . . .	60
Směrnice pro geodetické práce v investiční výstavbě . . . . .	63	dr. Ctibor Vostrubec, CSc: Letecká foto- grammetrie povodí Nigeru pro projekty stavby přehrad . . . . .	243
inž. dr. Václav Staněk: Normy přesnosti vytyčovacíh prací v průmyslové výstavbě Státní vyznamenání pracovníkům resortu ÚSGK	271	inž. Pavel Vyskočil: Parazitní odrazy v geodetických dalekohledech . . . . .	232
prof. inž. Anton Suchánek, CSc: Příprava a odborná výchova kádrov pre úkoly geo- dézie a kartografie . . . . .	163	Za další rozvoj socialistického Československa	113
inž. František Šilar: Hydraulická mecha- niční souprava pro vrtání jam . . . . .	131	inž. Miloš Ženč: Některé zkušenosti s mě- řením krátkých vzdáleností geodimetrem NASM-4B . . . . .	259
inž. František Šilar: Kódové theodolity . . . . .	48		
inž. František Šilar: Kyvadlové latě . . . . .	210	EVIDENCE NEMOVITOSTÍ	
inž. František Šilar: Souřadnicový theodolit MOM Te-K 1 . . . . .	20	LITERÁRNÍ HLÍDKA	
inž. František Šilar: Úloha vědeckotechnic- kých informací při řízení a rozvoji geodé- zie a kartografie . . . . .	68	MAPY, ATLASY	
inž. Juraj Šolc, CSc: Chyba násobnej kon- štanty nitkového diaľkomera . . . . .	322	NOVÁ TECHNIKA	
inž. Jaromír Šrom, inž. Zdeněk Novák, inž. Otakar Vosika: Paralaktický článek s po- mocnou základnou na konci v obecné po- loze . . . . .	48	PŘEHLED ZEMĚMĚŘICKÉ LITERATURY	
inž. Viktor Štefanec, inž. Milan Pálka: Tachymetricky merané pozdĺžne profily a ich výpočet na počítači ZRA 1 . . . . .	173	PŘÍRŮSTKY KNIHOVNY VÚGTK	
doc. inž. Juraj Šutti: Určenie objemov na základe bodového vyhodnotenia stereodvojíc	60	ROZMANITOSTI	
Usnesení V. geodetické konference ČSVTS o výhledu úkolů geodézie v ČSSR . . . . .	208	SOCIALISTICKÉ 'SOUTĚŽENÍ z ČINNOSTI ČSVTS	
doc. inž. dr. Oldřich Válka: Analytický vý- počet ploch skupin a velkých parcel na počítači T 520 . . . . .	197	ZLEPŠOVACÍ NÁVRHY	
doc. inž. dr. Oldřich Válka: Číselný (digi- tální) model terénu a projektu . . . . .	169	ZPRÁVY ZE ZAHRANIČÍ	
inž. Ota Veselý: Problematika a výhledy geodézie a kartografie v Severomoravském kraji . . . . .	13	<b>Geodetický a kartografický obzor ročník 11 (53)</b>	
Vladimír Vladimírovič: Úkoly geodeta v územním plánování . . . . .	305	číslo 1 str. 1—28	
	125	číslo 2 str. 29—56	
	240	číslo 3 str. 57—84	
		číslo 4 str. 85—112	
		číslo 5 str. 113—140	
		číslo 6 str. 141—168	
		číslo 7 str. 169—196	
		číslo 8 str. 197—224	
		číslo 9 str. 225—252	
		číslo 10 str. 253—280	
		číslo 11 str. 281—308	
		číslo 12 str. 309—336	

## СОДЕРЖАНИЕ

	Кучера, К.	
Исследование точности ориентационной съемки		1
	Кмент, Л.	
Замечания о технологии нивелиционной съемки на территории горной разработки		7
	Валка, О.	
Аналитическое вычисление площадей групп и больших углов на вычислительном приборе Т 520		13
	Грегор, В.	
Применение фотограмметрии для специальных задач в высокогорных областях		17
	Шилар, Ф.	
Маятниковые рейки		20
План тематических задач УСГК на 1965 г.		22
РАЗНОЕ		
70 лет проф. инж. д-р Павла Потужака, д-р сц.		24
ИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧСВТС		25
КАРТЫ, АТЛАСЫ		27
ПРИРАЩЕНИЯ БИБЛИОТЕКИ ВУГК		28

## INHALT

	Kučera, K.	
Studien über die Genauigkeit der Orientierungsmessung		1
	Kment, L.	
Bemerkungen zur Technologie der nivellitischen Messung in Bergbaugebieten		7
	Válka, O.	
Analytische Flächenberechnung von Gruppen und grossen Parzellen mittels Rechenanlage T 520		13
	Gregor, V.	
Auswertung der Photogrammetrie bei Sonderaufgaben in Hochgebirgsgeländen		17
	Šilar, F.	
Pendellatten		20
Plan der thematischen Aufgaben der ZVGuK für das Jahr 1965		22
VERSCHIEDENES		
70 Jahre des Prof. Ing. Dr. Pavel Potužák, DrSc.		24
Aus der Tätigkeit der Tschechosl. wiss.-tech. Gesellschaft		25
KARTEN, ATLANTEN		27
Neuerwerbungen der Bücherei des Geod. Forschungsinstituts		28