

GEODETICKÝ A KARTOGRAFICKÝ OBZOR

ČASOPIS ÚSTŘEDNÍ SPRÁVY GEODÉZIE A KARTOGRAFIE

ŘÍDÍ:

INŽ. VLADISLAV SACHUNSKÝ,

NÁMĚSTEK PŘEDSEDY ÚSTŘEDNÍ SPRÁVY GEODÉZIE A KARTOGRAFIE A VEDOUcí REDAKCE

Členové redakční rady:

Prof. inž. dr. Josef Böhm DrSc., inž. Miloš Cimbálník CSc., inž. Karel Dvořák, prof. dr. František Fiala DrSc., inž. Karel Hodač, inž. Ladislav Janoušek, inž. Ján Kocián, doc. inž. dr. Václav Krumphanzl, prof. inž. dr. František Kuska, inž. Rudolf Malivánek, inž. Zdeněk Mašín, inž. Karel Pecka, inž. Jozef Petráš, inž. dr. Bedřich Polák, inž. František Poslušný, inž. Jindřich Pschorn, inž. Vladislav Sachunský, inž. Václav Steklý, inž. František Štorkán

Výkonný redaktor: Inž. František Štorkán

SVAZEK 6/48., ROK 1960

Vychází v druhé dekádě každého měsíce

PRAHA 1960

VYDÁVÁ

ÚSTŘEDNÍ SPRÁVA GEODÉZIE A KARTOGRAFIE
VE STATNÍM NAKLADATELSTVÍ TECHNICKÉ
LITERATURY

TISKNE MÍR, NOVINÁŘSKÉ ZÁVODY, ZÁVOD 1, PRÁCE, VÁCLAVSKÉ NÁM. 15, PRAHA 1 - NOVÉ MĚSTO

OBSAH

Hlavní články podle autorů

A d á m e k Jiří, inž.: Polní zkouška dálkoměru „Lotakeil”	121	M o š n a Jan, inž.: Analytický výpočet zásob nerostných surovin ověřených vrtným průzkumem	130
B a č í k Ján, inž.: Niektoré problémy kvality a estetiky kartografického spracovania topografických máp ČSSR	187	N á d e n í k Zbyněk: O vektorovém počtu . . .	146
B ö h m Josef, prof. DrSc. inž.: Šest let země měřické fakulty ČVUT v Praze	65	N e u m a n n Jan, inž.: Nová technika v redakčně sestavitelském a vydavatelském procesu kartografické výroby	87
Böhm Josef, prof. DrSc. inž.: Odhady přesnosti a intervalů v geodézii	106	N o v á k Zdeněk, inž.: Posouzení potřeby topografické revize v mapě 1 :10 000	182
B ö h m Josef, prof. DrSc. inž.: Geodézie a kartografie na sovětských vysokých školách	205	N o v o s a d Zdeněk, inž. — R e h o ř í k Jaromír, inž.: Geodet — důležitý článek v řízení výstavby sídlišť	150
B u r d a Václav, inž. dr.: Železniční nivelace	14, 33	P l a c h ý Osvald, inž.: O úloze kontrastů a jiných optických jevů v mapě	8
B u r š a Milan, CSc. inž.: Odvození rozměrů zemského elipsoidu z astronomicko-geodetických sítí Evropy	3	P l a c h ý Osvald, inž.: Zkušenosti ze studijní cesty do Německé demokratické republiky, prvního německého státu dělníků a rolníků	97
B u r š a Milan, CSc. inž.: K patnáctému výročí Moloděnského teorie tvaru Země	201	P r a v d a Ján, inž.: Tieňovaný terén a jeho reprodukcia v SSSR	207
D e l o n g Bořivoj, CSc. inž.: Elektrooptický dálkoměr VÚGTK	83	P r ů š a Jaroslav, inž., předseda ÚSGK: Přj vstupu do jubilejního roku 15. výročí osvobození Československa Sovětskou armádou	1
D e l o n g Bořivoj, CSc. inž.: Výsledky ověřovacích zkoušek geodimetru NASM-2A	141	P r ů š a Jaroslav, inž., předseda ÚSGK: 15 let od osvobození Československa Sovětskou armádou	61
D o k o u p i l Milan, inž.: Geodetické problémy ve stavební praxi	13	R e h o ř í k Jaromír, inž. — N o v o s a d Zdeněk, inž.: Geodet — důležitý článek v řízení výstavby sídlišť	150
G á l Pavel, prof. dr. inž.: Možnosti využití letecké fotogrametrie pro hospodářskotechnické mapování	161	S k o u p ý Otakar, inž.: Využití fotoplánu pro hospodářskotechnické úpravy pozemků	173
H a r t l Viktor, inž.: Státní evidence a registrace půdy v SSSR	113	S l u n ě í k Václav, inž.: Zkušenosti z měření délky laťového metru při sledování deformací údolních přehrad velmi přesnou nivelací v údobí 1955—1959	228
H o j o v e c Vladislav, inž.: Příspěvek k převodu mezi kartografickými sítěmi různých zobrazení	221	S t a n ě k Václav, B. inž. dr.: Poznámky k ocenění přesnosti geodetických měření a jejich výsledků	110
Hromádka František, CSc. inž.: Optimální způsob výpočtu a vytyčování přechodnice železničního oblouku	68	Š e s t á k Erich, inž. dr.: Zjednodušení některých výpočtů na železničních přechodnicích .	71
H r o m á d k a František, CSc. inž.: Zkrácený výpočet pořadnic a polárných úhlů železniční přechodnice pomocí speciálních tabulek	134	Š t ě p á n Jaromír, inž. dr.: Poznámka k výpočtu protínání zpět metodou Ansermetovou	73
C h a r v á t Otakar, inž.: Vybudování jednotné trigonometrické sítě na území Československé republiky	45	Š t ě p á n Jaromír, inž. dr.: Příspěvek k vyrovnání polygonových sítí s nestejnou vahou měřených úhlů a délek	232
J a n o u š e k Ladislav, inž.: K funkci hlavního geodeta na sídlišti	74	Š u r á ň Josef, inž.: Přenášení směrnic pomocí Slunce nebo hvězd	27
K l o b o u ě k Josef, prof. dr. inž.: Využití foto-plánů pro hospodářskotechnické úpravy pozemků	170	V o l f í k Bohumil, inž.: Podíl geodézie a kartografie na průmyslovém rozvoji ČSSR	181
Kmínek Jaroslav, inž.: Příspěvek k obsahu map velkých měřítek	191	V y k u t i l Josef, prof. inž. dr.: Velký světelný dálkoměr CNIIGAiK	201
K o t z i g Zoltán, inž.: Pátnáct' roků práce geodézie a kartografie při obnove a rozvoji hospodářstva na Slovensku v oslobodenom Československu	41	V y s k o ě i l Pavel, inž.: Niveláčnické přístroje se sa močinnou horizontací	91
K o u b e k František, inž.: Patnáct let úspěšného boje zeměměřičů Oblastního ústavu geodézie a kartografie v Českých Budějovicích za výstavbu naší vlasti	81	Přehled výzkumných zpráv Výzkumného ústavu geodetického, topografického a kartografického v Praze za rok 1959	174
Krumphanzl Václav, doc. dr. inž.: K přestavbě studia zeměměřického inženýrství	21	Vyhlášení doplňku plánu tematických úkolů ÚSGK a soutěže na jejich vyřešení	212
K u b á ě k Lubomír, inž.: Přibližné vzorce pro některé geodetické úlohy	101	Z geodetické praxe	153
K u ě r a Karel, inž. dr.: Vyrovnání vložených niveláčnických sítí přenášením výšek	22, 51	Zlepšovaci návrhy, problémy a stanoviska .	135,177, 234
M a r u š á k Michal, inž.: Mapovacie práce na Východoslovenskej nížine v mierkach 1:10 000 a 1:5000	225	Geodetické stroje, přístroje a pomůcky	215,237
		Diskuse, kritiky a sebekritiky	76,137
		Literární hlídka	35, 57, 77,114,155,177,194, 238
		Z činnosti Československé vědeckotechnické společnosti ..-	157,219
		Normalizační hlídka	139
		Rozmanitosti	18,58,79,118,159,178,195,220,239

СОДЕРЖАНИЕ

Главные статьи (по авторам)

А да мек Иржи, инж.: Полевые испытания дальности „Лотакейл“	121	Мошна Ян, инж.: Аналитические вычисления запасов полезных ископаемых, проверенных при помощи поисковой разведки бурением	130
Ба ч и к Ян, инж.: Некоторые вопросы качества и эстетики картографической обработки топографических карт ЧССР	187	На де н и к Збынек: О векторном исчислении	146
Бэм Йосеф, инж. д-р техн. наук, проф.: Шесть лет геодезического факультета Пражской политехники	65	Нейман Ян, инж.: Новая техника в редакционно-составительском и издательском процессе картографического производства	87
Бэм Йосеф, инж. д-р техн. наук, проф.: Оценка точности и доверительные интервалы в геодезии	106	Новак Зденек, инж.: Оценка необходимости топографической ревизии в карте масштаба 1:10 000	182
Бэм Йосеф, инж. д-р техн. наук, проф.: Геодезия и картография в советских высших учебных заведениях	205	Новосад Зденек, инж. — Ржегоржик Яромир, инж.: Геодезист — важное звено в процессе управления строительством населенных мест	150
Бурда Вацлав, инж. д-р: Железнодорожная нивелировка	14, 33	Плахи Освальд, инж.: О роли контрастов и других оптических явлений в карте	8
Бурша Милан, инж. канд. техн. наук: Вывод размеров земного эллипсоида по градусным измерениям Европы	3	Плахи Освальд, инж.: Из опыта по командировке в Германскую демократическую республику, первое германское государство рабочих и крестьян	97
Бурша Милан, инж. канд. техн. наук: К пятидесятилетию Молоденского теории фигуры Земли	201	Правда Ян, инж.: Отмывка рельефа и ее репродукция в СССР	207
Делонг Борживой, инж. канд. техн. наук: Электрооптический дальномер ВУГТК	83	Пруша Ярослав, инж., председатель ЦУГиК: При вступлении в юбилейный год 15-й годовщины освобождения Чехословакии Советской армией	1
Делонг Борживой, инж. канд. техн. наук: Результаты полевых испытаний геодинметра НАСМ-2А	141	Пруша Ярослав, инж., председатель ЦУГиК: 15 лет со дня освобождения Чехословакии Советской армией	61
Докоупил Милан, инж.: Геодезические проблемы в строительной практике	13	Ржегоржик Яромир, инж. — Новосад Зденек, инж.: Геодезист — важное звено в процессе управления строительством населенных мест	150
Гал Павел, инж. д-р проф.: Возможности применения аэрофотосъемки в крупномасштабном картографировании	161	Скоуплы Отакар, инж.: Применение фотопланов в землеустройстве	173
Гартл Виктор, инж.: Государственный учет и регистрация земель в СССР	113	Слунчик Вацлав, инж.: Опыт по измерениям длины рейки при наблюдениях деформаций на плотинах с применением точного нивелирования в период 1955—1958 гг.	228
Гойовец Владислав, инж.: К вопросу о преобразовании между картографическими сетями разных проекций	221	Станек Вацлав Б., инж. д-р: Примечания к оценке точности геодезических измерений и их результатов	110
Громадка Франтишек, инж. канд. техн. наук: Оптимальный способ вычисления и разбивки железнодорожной кривой	68	Шестаки Эрих, инж. д-р: Упрощения некоторых вычислений в целях разбивки железнодорожной кривой	71
Громадка Франтишек, инж. канд. техн. наук: Сокращение вычисления ординат и полярных углов железнодорожной кривой с помощью специальных таблиц	134	Штепан Яромир, инж. д-р: Примечание к вычислениям обратной геодезической засечки методом Ансерме	73
Харват Отакар, инж.: Построение единой тригонометрической сети на территории Чехословакии	45	Штепан Яромир, инж. д-р: К вопросу об уравнивании полигонометрических сетей при неравных весах измеренных углов и длин	232
Яноушек Ладислав, инж.: К обязанностям главного геодезиста при строительстве населенных пунктов	74	Шурань Йосеф, инж.: Перенос направлений по наблюдениям Солнца или звезд	27
Клобоучек Йосеф, инж. д-р проф.: Применение фотопланов в землеустройстве	170	Волфик Богумил, инж.: Роль геодезии и картографии в развитии промышленности ЧССР	181
Кминек Ярослав, инж.: Замечания к содержанию крупномасштабных карт	191	Выкутил Йосеф, инж. д-р проф.: Большой светодальномер ЦНИИГАиК	210
Коциг Золтан, инж.: Пятидесятилетие деятельности в области геодезии и картографии при восстановлении и развитии экономики Словакии в освобожденной Чехословакии	41	Высочил Павел, инж.: Нивелиры с самоустанавливающейся линией визирования	91
Коубек Франтишек, инж.: Пятнадцать лет успешной борьбы геодезистов Областного предприятия геодезии и картографии в городе Ческе Будейовице за строительство нашей родины	81	Перечень исследовательских отчетов Исследовательского института геодезии в Праге за 1959-й год	174
Крумпаганзл Вацлав, инж. д-р доц.: К перестройке высшего образования по геодезической специальности	21	Объявление дополнения плана исследовательских тем УСГК и конкурса на их решение	212
Кубачек Лубомир, инж.: Приближенные формулы для некоторых геодезических задач	101	Из геодезической практики	153
Кучера Карел, инж. д-р: Уравнивание вставленных нивелирных сетей посредством переноса высот	22, 51	Рационализаторские предложения, проблемы и мнения о них	135, 177, 234
Марушак Михал, инж.: Работы по картографированию в области низменности Восточной Словакии в масштабах 1:10 000 и 1:5000	225	Геодезические инструменты, приборы и приспособления	215, 237
		Дискуссии, критики и самокритики	76, 137
		Литературное обозрение 35, 57, 77, 114, 155, 177, 194, 238	
		Из деятельности Чехословацкого научно-технического общества	157, 219
		Обзор нормализации	139
		Разное	18, 58, 79, 118, 159, 178, 195, 220, 239

I N H A L T

Hauptartikel		
Adámek Jiří, Ing.: Prüfung des Lotakeils im Gelände	121	Nádeník Zbyněk: Über die Vektorenrechnung 146
Bačík Ján, Ing.: Einige Probleme der Qualität und Ästhetik der kartographischen Bearbeitung der topographischen Karten der ČSSR	187	Neumann Jan, Ing.: Neue Technik im Redigierens und Herausgabeprozess der kartographischen Produktion 87
Böhm Josef, Prof. Dr. Sc. Ing.: Sechs Jahre der Vermessungsfakultät an der Tschechischen Technischen Hochschule in Prag	65	Novák Zdeněk, Ing.: Beurteilung der Notwendigkeit der topographischen Revision in der Karte 1:10 000 182
Böhm Josef, Prof. Dr. Sc. Ing.: Genauigkeits- und Intervallabschätzung in der Geodäsie	106	Novosad Zdeněk, Ing.: — Řehořík Jaromír, Ing.: Der Geodät — ein wichtiges Glied der Leitung des Siedlungsaufbaus 150
Böhm Josef, Prof. Dr. Sc. Ing.: Geodäsie und Kartographie an sowjetischen Hochschulen	205	Plachý Osvald, Ing.: Über die Aufgabe der Kontraste und anderer optischen Erscheinungen auf der Karte 8
Burda Václav, Dr. Ing.: Eisenbahnnivellierung 14, 33		Plachý Osvald, Ing.: Erfahrungen aus einer Studienreise in die Deutsche Demokratische Republik, den ersten deutschen Arbeiter und Bauernstaat 97
Burša Milan, C. Sc. Ing.: Ableitung der Ausmaße des Erdellipsoids aus astronomisch-geodätischen Netzen Europas	3	Pravda Ján, Ing.: Das schattierte Geländebild und Reproduktion desselben in der Sowjetunion 207
Burša Milan, C. Sc. Ing.: Zum 15. Jahrestag Molodenskij's Theorie der Erdgestalt	201	Průša Jaroslav, Ing., Präsident der Zentralverwaltung Geodäsie und Kartographie: Zum Eintritt in das Jubiläumsjahr des 15. Jahrestages der Befreiung der ČSR durch die Sowjetarmee 1
Delong Bořivoj, C. Sc. Ing.: Elektrooptischer Entfernungsmesser des Geodätischen Forschungsinstituts in Prag	83	Průša Jaroslav, Ing., Präsident der Zentralverwaltung Geodäsie und Kartographie: 15 Jahre seit der Befreiung der Tschechoslowakei durch die Sowjetarmee 61
Delong Bořivoj, C. Sc. Ing.: Ergebnisse der Prüfungsmessungen mit dem Geodimeter NASM-2A 141		Řehořík Jaromír, Ing. — Novosad Zdeněk, Ing.: Der Geodät — ein wichtiges Glied der Leitung des Siedlungsaufbaus 150
Dokoupil Milan, Ing.: Geodätische Probleme in der Baupraxis	13	Skoupý Otakar, Ing.: Anwendung der Photopläne bei wirtschaftstechnischen Zusammenlegungen der Grundstücke 173
Gál Pavel, Prof. Dr. Ing.: Anwendung der Aerophotogrammetrie bei der Aufnahme wirtschaftstechnischer Karten	161	Slunčík Václav, Ing.: Erfahrungen mit der Messung des Lattenmeters bei der Verfolgung der Talsperrendeformationen mittels Präzisionsnivelement in den Jahren 1955—1959 228
Hartl Viktor, Ing.: Staatliche Bodenevidenz und -registrierung in der UdSSR	113	Staněk Václav, B. Dr. Ing.: Beitrag zur Genauigkeitsbewertung geodätischer Messungen und deren Ergebnisse 110
Hojovec Vladislav, Ing.: Beitrag zur Umwandlung zwischen kartographischen Netzen verschiedener Abbildungen	221	Šesták Erich, Dr. Ing.: Vereinfachung einiger Berechnungen der Eisenbahnübergangskurven 71
Hromádka František, C. Sc. Ing.: Optimale Art der Berechnung und Bestimmung der Übergangskurve eines Eisenbahnbogens	68	Štěpán Jaromír, Dr. Ing.: Beitrag zur Berechnung des Rückwärtseinschneidens mittels der Ansermetmethode 73
Hromádka František, C. Sc. Ing.: Abgekürzte Berechnung der Abzissen und Polarwinkel eines Eisenbahnübergangsbogens mit Hilfe besonderer Tabellen	134	Štěpán Jaromír, Dr. Ing.: Beitrag zur Ausgleichung von Polygonnetzen mit verschiedenem Gewicht der gemessenen Winkel und Längen 232
Charvát Otakar, Ing.: Ausbau des einheitlichen trigonometrischen Netzes in der ČSSR	45	Šuráň Josef, Ing.: Richtungsübertragung durch Anschluß auf die Sonne und Sterne 27
Janoušek Ladislav, Ing.: Zur Funktion des Hauptgeodäten im Siedlungsraum	74	Volfík Bohumil, Ing.: Anteil der Geodäsie und Kartographie an der Industrieentwicklung in der ČSSR 181
Klobouček Josef, Prof. Dr. Ing.: Anwendung der Photopläne bei wirtschaftstechnischen Zusammenlegungen der Grundstücke	170	Vykutíl Josef, Prof. Dr. Ing.: Der große elektrooptische Entfernungsmesser des ČNIGAİK 210
Kmínek Jaroslav, Ing.: Beitrag zum Inhalt der Karten großer Maßstäbe	191	Vyskočil Pavel, Ing.: Nivelliere mit automatischer Horizontierung 91
Kotzig Zoltán, Ing.: Fünfzehn Jahre Arbeit des Vermessungs- und Kartenwesens beim Aufbau und bei der Entwicklung der Wirtschaft auf dem Gebiete der Slowakei in der befreiten ČSSR	41	Übersicht der Forschungsberichte des Geodätischen, Topographischen und Kartographischen Forschungsinstituts in Prag aus d. J. 1959 174
Koubek František, Ing.: 15 Jahre erfolgreichen Kampfes der Geodäten des Gebietsinstituts für Geodäsie und Kartographie in České Budějovice für den Aufbau unseres Landes	81	Veröffentlichung des Nachtrags zum Plan der thematischen Aufgaben der ZVGK und Wettbewerbs zu deren Lösung 212
Krumphanzl Václav, Doz. Dr. Ing.: Zum Umbau des Vermessungsstudiums	21	Aus der geodätischen Praxis 153
Kubáček Lubomír, Ing.: Annähernde Formeln für manche geodätische Arbeiten	101	Verbesserungsvorschläge, Probleme und Standpunkte 135, 177, 234
Kučera Karel, Dr. Ing.: Ausgleichung eingeschalteter Nivellementsnetze durch Höhenübertragung	22, 51	Geodätische Instrumente, Geräte und Hilfsmittel . 215, 237
Marušík Michal, Ing.: Aufnahmearbeiten im Maßstab 1:10 000 und 1:5000 im Ostslowakischen Tiefland	225	Diskussion, Kritik und Selbstkritik 76, 137
Mošna Jan, Ing.: Analytische Berechnung der durch Bohrung bestätigten Mineralienrohstoffvorräte	130	Bücherschau 35, 57, 77, 114, 155, 177, 194, 238
		Aus der Arbeit der wissenschaftlich-technischen Gesellschaft der ČSSR 157, 219
		Normalisation 139
		Verschiedenes 18, 58, 79, 118, 159, 178, 195, 220, 239