

# 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 Dr Sc, inž. Miloš Cimbulník C Sc, inž. Karel Dvořák, prof. dr. František Fiala Dr Sc, inž. Karel Hodač, inž. Ladislav Janoušek, inž. Jaroslav Jirmus, inž. Ján Kocián, prof. inž. dr. Václav Krumphanzl, prof. inž. dr. František Kuska, inž. Rudolf Malivánek, inž. Zdeněk Mašín, inž. Karel Pecka, inž. Jozef Petráš CSc, inž. dr. Bedřich Polák, inž. Jindřich Pšhorn, inž. Vladislav Sachunský, inž. Václav Steklý, inž. František Štorkán*

Výkonný redaktor: Inž. Jaroslav Jirmus

PRAHA 1963

Vychází v druhé dekádě každého měsíce

SVAZEK 9/51, ROK 1963

VYDÁVÁ

ÚSTŘEDNÍ SPRÁVA GEODÉZIE A KARTOGRAFIE  
VE STÁTNÍM NAKLADATELSTVÍ TECHNICKÉ  
LITERATURY

## OBSAH

<b>Hlavní články</b>	
Biňovec, V., Macháček, J., Souček, J.: Geodetické práce při projektování nových a rekonstruovaných železnic . . . . .	327
Burša, M.: Možnost využití pozorování poloh umělých družic Země k řešení některých úloh základní geodézie . . . . .	85
Burša, M.: M. S. Moloděnskij potřetí laureátem státní ceny . . . . .	286
Cimbálník, M.: Výpočet souřadnic a výšek vličovacích bodů zaměřených telluometrem . . . . .	12
Delong, B.: Současné možnosti elektronických dálkoměrů při zaměřování pevných bodů . . . . .	257
Důsledným využitím odborného tisku k zvládnutí nové techniky . . . . .	57
Forman, V.: Setrvačnickový kompas jako nový geodetický přístroj . . . . .	10
Hanák, B.: Možnosti mechanizace a automatizace leteckého snímkování . . . . .	207
Herda, M.: Porovnání základnové latě . . . . .	156
Hojovec, V.: K mechanizaci transformace mapového obrazu . . . . .	217
Holakovský, J.: K otázkám sestavení a reprodukce geologických map . . . . .	219
Holub, S.: Astronomické určování azimutu měřením na Polárku nebo na Slunci . . . . .	34
Hradilek, L.: Prostorová triangulace a její využití v praxi . . . . .	237
Charamza, F.: Užití samočinných počítačů pro geodetické výpočty . . . . .	114
Charamza, F.: Výpočet vličovacích bodů na počítači Z 11 . . . . .	173
Ingeduld, M.: Nová technika při geodetických měřeních . . . . .	123
Ingeduld, M.: Rozdělení odchylek v polygonových pořadech . . . . .	29
Jeřábek, O.: Uplatnění mechanizace a automatizace při fotolaboratorních pracích pro měřické účely . . . . .	213
Jeřuta, V.: Měření krátkých vzdáleností geoditrem NASM 2A . . . . .	321
Kasl, J.: Protínání zpět s měřenou vzdáleností . . . . .	231
Kelnár, B.: Nové postupy při sériovém rozmnožování plastických map . . . . .	143
Klimeš, M.: Nové možnosti mechanizace při určování ploch . . . . .	202
Kment, L.: Stabilita geodetických výškových základů v oblasti Ostravsko-karvinské pánve . . . . .	263
Kocián, J.: Skúsenosti ÚGK Bratislava s využitím počítača LGP-30 . . . . .	222
Kocián, J.: Využitie samočinného počítača LGP-30 pre geodetické výpočty . . . . .	89
Kotal, M.: Mechanizace jednotné evidence půdy . . . . .	127
Kučera, K.: Vztah mezi polohovými parametry určenými v Koppeho a v Raabově rovníci . . . . .	182
Kučera, K.: Zeissův telemetr BRT 006 z hlediska dvojzákladnové telemetrie . . . . .	292
Kunický, L., Vyhnaněk, V.: Využití pozemní fotogrammetrie pro technickou dokumentaci . . . . .	210
Lampa, V.: Základní vodohospodářská mapa ČSSR 1:50 000 . . . . .	325
Machová, V.: Geodetické výpočty na samočinném počítači URAL 1 . . . . .	42
Macháček, J., Souček, J., Biňovec, V.: Geodetická práce při projektování nových a rekonstruovaných železnic . . . . .	327
Marčák, P.: K otázkám automatizace v oblasti geodetických měření posunov staveb . . . . .	206
Maršík, Z.: Fyzikální vlivy na přesnost fotogrammetrického vyhodnocení . . . . .	162
Maršík, Z.: Vliv kvality leteckých snímků na přesnost vyhodnocení . . . . .	246
Martiňák, V.: Některé zkušenosti z měření vzdálenosti elektrooptickým dálkoměrem SVV-1 . . . . .	164
Mechanizace a automatizace v geodézii, fotogrammetrii a kartografii . . . . .	113
Michalčák, O.: Súčasný stav a perspektívy vývoja štúdia zememeračského inžinierstva na SVŠT v Bratislave . . . . .	313
Michalčák, S.: K hodnotení ďalekohľadov u geodetických prístrojov . . . . .	306
Michalčák, S.: Súčasná cesta zrýchlenia a zvýšenia presnosti nivelácie . . . . .	277
Nádeník, Z.: O vzorcích pro vytyčení bodu klotoidy pravoúhlými souřadnicemi od její obecné sečny . . . . .	58
Neumann, J.: Některé technologické otázky společného zpracování atlasových a příslušných nástěnných map . . . . .	138
Novák, Z., Šrom, J.: Početní vyrovnání deformací jeřábové dráhy . . . . .	65
Novák, Z., Šrom, J., Vosika, O.: Příspěvek k polygonometrii s opěrnými body . . . . .	316
Peschel, H.: Komparátor pro invarové nivelační latě . . . . .	240
Pichlík, V.: K přesnosti fotogrammetrického vyhodnocení číselným a grafickým způsobem . . . . .	129
Pintér, Š.: Výskum vertikálnych pohybov zemskej kôry pomocou opakovaných nivelácií . . . . .	298
Probojovat plně a racionálně využití veškeré půdy pro zemědělskou výrobu . . . . .	285
Růžek, M.: Horizontace modelu při absolutní orientaci na univerzálních vyhodnocovacích strojích . . . . .	60
Souček, J., Macháček, J., Biňovec, V.: Geodetické práce při projektování nových a rekonstruovaných železnic . . . . .	327
Šilar, F.: Automatické výškoměry . . . . .	95
Šíma, J.: Určování kubatur v lomech a povrchových dolech fotogrammetrickými metodami s mechanizací výpočtů . . . . .	133, 151
Šrom, J., Novák, Z.: Početní vyrovnání deformací jeřábové dráhy . . . . .	65
Šrom, J., Novák, Z., Vosika, O.: Příspěvek k polygonometrii s opěrnými body . . . . .	316
Šťastný, V.: Počítač Z 11 a jeho provozní využití . . . . .	103
Šüttí, J.: Kritérium na stabilitnosť polohy bodov . . . . .	179
Tlustý, J., Vosika, O.: Hledání ztraceného Jižního chrámu v Nubii geodetickými metodami . . . . .	184
Válka, O.: Nové mechanizační prostředky pro zpracování výsledků měření a způsob jejich použití . . . . .	117
Vosika, O., Novák, Z., Šrom, J.: Příspěvek k polygonometrii s opěrnými body . . . . .	316
Vosika, O., Tlustý, J.: Hledání ztraceného Jižního chrámu v Nubii geodetickými metodami . . . . .	184
Votrubeč, C.: Úkoly geodetické a kartografické služby v rozvojových zemích . . . . .	281, 305
Vyhnaněk, V.: Vyhlášení plánu tematických úkolů ÚSGK a součte na jejich vyřešení . . . . .	16
Vyhnaněk, V., Kunický, L.: Využití pozemní fotogrammetrie pro technickou dokumentaci . . . . .	210
Vykutíl, J.: Přibližné řešení hlavních geodetických úloh na velké vzdálenosti . . . . .	3
Vyskočil, P.: Přesnost dvojobrazových dálkoměrů . . . . .	145
Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický vyhlášen oborovým vedoucím pracovníkem vědeckotechnického rozvoje . . . . .	229
Werner, H.: Optické meranie vo zvislých hĺbkových šachtách . . . . .	269
Za další rozvoj československého odborného časopisu Geodetický a kartografický obzor . . . . .	1
Závěry z celostátního semináře o mechanizaci a automatizaci geodetických a kartografických prací . . . . .	201
Diskuse . . . . .	68
Geodetické přístroje a pomůcky . . . . .	225
Literární hlídka . . . . .	27, 53, 111, 170, 255, 312, 340
Mapy a atlasy . . . . .	28, 83, 172, 227, 306
Nová technika . . . . .	189, 252, 310
Rozmanitosti . . . . .	22, 51, 70, 107, 167, 197, 335
Socialistické soutěžení . . . . .	19, 80, 109, 196, 254, 284, 312, 340
Z činnosti ČSVTS . . . . .	49, 81
Z geodetické praxe . . . . .	45, 192, 223
Z kartografické praxe . . . . .	193, 333
Zlepšovací návrhy . . . . .	48, 69, 110, 194, 253, 311, 334

## СОДЕРЖАНИЕ

Бинёвец, В., Махачек, Й., Соучек, Й.: Геодезические работы при проектировании новых и перестраиваемых путей . . . . .	327	Михалчак, С.: Современные способы ускорения и повышения точности нивелирования . . . . .	277
Бурша, М.: Возможности использования наблюдений положений искусственных спутников Земли для решения некоторых задач основной геодезии . . . . .	85	Наденик, З.: О формулах для разбивки пункта клотоиды при помощи прямоугольных координат от ее общей секущей . . . . .	58
Бурша, М.: М. С. Молоденский трижды лауреат государственной премии . . . . .	286	Нейманн, Й.: Некоторые технологические вопросы совместной обработки карт из атласов и соответствующих стенных карт . . . . .	138
Цимбалник, М.: Вычисление координат и высот опознаков, наблюдаемых теллуrometerом . . . . .	12	Новак, З., Шром, Й.: Численное уравнивание деформаций дороги крана . . . . .	65
Делонг, Б.: Современные возможности применения электронных дальнометров для измерения опорных пунктов . . . . .	257	Новак, З., Шром, Й., Восика, О.: К полигонированию с опорными точками . . . . .	316
Последовательным использованием специальной печати для овладения новой техникой . . . . .	57	Пешл, Г.: Компаратор для нивелирных инварных реек . . . . .	240
Форман, В.: Новый геодезический прибор — компас с маховиком . . . . .	10	Пихлик, В.: К точности фотограмметрической обработки аналитическим и графическим способами . . . . .	129
Ганака, В.: Возможности механизации и автоматизации аэрофотосъемки . . . . .	207	Пингер, Ш.: Исследования вертикальных движений земной коры посредством повторных нивелировок . . . . .	298
Герда, М.: Сравнение базисной рейки . . . . .	156	За полное и эффективное использование всех земель для сельскохозяйственного производства . . . . .	285
Гойовец, В.: К механизации трансформации картографического изображения . . . . .	217	Ружек, М.: Горизонтирование модели при внешнем ориентировании на универсальных приборах для обработки аэроснимков . . . . .	60
Голаковски, Я.: К вопросу составления и воспроизведения геологических карт . . . . .	219	Соучек, Й., Махачек, Й., Бинёвец, В.: Геодезические работы при проектировании новых и перестраиваемых железнодорожных путей . . . . .	327
Голуб, С.: Астрономическое наблюдение азимута по Полярной и Солнцу . . . . .	34	Шилар, Ф.: Высотомеры-автоматы . . . . .	95
Градилек, Л.: Пространственная триангуляция и ее практическое использование . . . . .	237	Шима, Й.: Определение кубатур в каменоломнях и открытых обработках фотограмметрическими методами с механизацией вычислений . . . . .	133, 151
Харамза, Ф.: Применение автоматических вычислительных машин для геодезических вычислений . . . . .	114	Шром, Й., Новак, З.: Численное уравнивание деформаций дороги крана . . . . .	65
Харамза, Ф.: Вычисления опознаков с применением вычислительной машины З-11 . . . . .	173	Шром, Й., Новак, З., Восика, О.: К полигонированию с опорными точками . . . . .	316
Ингедулд, М.: Новая техника при геодезических измерениях . . . . .	123	Штястны, В.: Вычислительная машина З-11 и ее производственное использование . . . . .	103
Ингедулд, М.: Распределение невязок полинометрических ходов . . . . .	29	Шютти, Ю.: Критерий устойчивости положения пунктов . . . . .	179
Ержабек, О.: Применение механизации и автоматизации при фотолабораторных работах для съемочных целей . . . . .	213	Тлусты, Я., Восика, О.: Отыскание утраченного Южного собора в Нубии геодезическими методами . . . . .	184
Ешута, В.: Измерение коротких расстояний геодиметром НАСМ 2А . . . . .	321	Валка, О.: Новые средства механизации для обработки результатов измерений и способ их применения . . . . .	117
Касл, И.: Засечка назад с измеренным расстоянием . . . . .	231	Восика, О., Новак, З., Шром, Й.: К полигонированию с опорными точками . . . . .	316
Келнар, Б.: Новые последовательности при серийном размножении пластических карт . . . . .	143	Восика, О., Тлусты, Я.: Отыскание утраченного Южного собора в Нубии геодезическими методами . . . . .	184
Климеш, М.: Новые возможности механизации при определении площадей . . . . .	202	Вотрубек, Ц.: Задачи геодезических и картографических служб в странах экономического развития . . . . .	281, 305
Кмент, Л.: Устойчивость высотных геодезических основ в области Остравско-Карвинского бассейна . . . . .	263	Объявление плана тематических задач ГУГК и соревнования для их решения . . . . .	16
Коциан, Я.: Опыт ИГК Братислава с применением вычислительной машины ЛПП-30 . . . . .	222	Выгнанек, В., Куницки, Л.: Применение наземной фотограмметрии для технической документации . . . . .	210
Коциан, Й.: Использование цифровой вычислительной машины ЛПП-30 для геодезических вычислений . . . . .	89	Выкутил, Й.: Приближенное решение главных геодезических задач на значительные расстояния . . . . .	3
Котал, М.: Механизация Единого учета земель . . . . .	127	Высочил, П.: Точность дальнометров с двойным изображением . . . . .	145
Кучера, К.: Связь параметров положения, определенных по уравнениям Коппе и Раба . . . . .	182	Назначение Научно-исследовательского института по геодезии, топографии и картографии специальным ведущим учреждением научно-технического развития . . . . .	229
Кучера, К.: Телеметр Цейсса БРТ 006 с точки зрения двухбазисной телеметрии . . . . .	292	Вернер, Г.: Оптическое измерение в вертикальных глубоких шахтах . . . . .	269
Куницки, Л., Выгнанек, В.: Применение наземной фотограмметрии для технической документации . . . . .	210	За дальнейшее развитие чехословацкого специального журнала Геодезический и картографический обзор . . . . .	1
Лампа, В.: Основная карта водного хозяйства ЧССР в масштабе 1 : 50 000 . . . . .	325	Заключения из общегосударственного семинара о механизации и автоматизации геодезических и картографических работ . . . . .	201
Махова, В.: Геодезические вычисления на электронной вычислительной машине Урал 1 . . . . .	42	Дискуссия . . . . .	68
Махачек, Й., Соучек, Й., Бинёвец, В.: Геодезические работы при проектировании новых и перестраиваемых железнодорожных путей . . . . .	327	Геодезические приборы и пособия . . . . .	225
Марчак, П.: К вопросу автоматизации в области геодезических измерений сдвигов строек . . . . .	206	Литературный обзор . . . . .	27, 53, 111, 170, 255, 312, 340
Маршик, З.: Физикальные влияния на точность фотограмметрической обработки . . . . .	162	Карты, атласы . . . . .	28, 83, 172, 227, 306
Маршик, З.: Влияние качества аэроснимков на точность их обработки . . . . .	246	Новая техника . . . . .	189, 252, 310
Мартинак, В.: Некоторый опыт из измерения расстояний электрооптическим дальнометром СВВ-1 . . . . .	164	Разное . . . . .	22, 51, 70, 107, 167, 197, 335
Механизация и автоматизация в геодезии, фотограмметрии и картографии . . . . .	113	Социалистическое соревнование . . . . .	19, 80, 109, 196, 254, 284, 312, 340
Михалчак, О.: Современное состояние и перспективы развития изучения геодезии на СВШТ в Братиславе . . . . .	313	Из деятельности ЧСВТС . . . . .	49, 81
Михалчак, С.: К оценке зрительных труб геодезических инструментов . . . . .	306	Из геодезического производства . . . . .	45, 192, 223
		Из картографического производства . . . . .	193, 333
		Рационализаторские предложения . . . . .	48, 69, 110, 194, 253, 311, 334

## INHALT

<b>Hauptartikel</b>		
Biňovec, V., Macháček, J., Souček, J.: Geodätische Arbeiten bei der Projektierung neuer und rekonstruierter Eisenbahnstrecken	327	messungen mit dem elektrooptischen Entfernungsmesser SVV-1 . . . . . 164
Burša, M.: Möglichkeiten einer Ausnutzung der Lagebeobachtungen künstlicher Erdsatelliten in einigen Grundaufgaben der Geodäsie . . . . .	85	Mechanisierung und Automatisierung in der Geodäsie, Photogrammetrie und Kartographie . . . . . 113
Burša, M.: M. S. Molodenskij zum drittenmal Staatspreisträger . . . . .	286	Michalčák, O.: Gegenwärtiger Stand sowie Perspektiven des Vermessungswesenstudiums an der STH in Bratislava . . . . . 313
Cimbálník, M.: Berechnung der Koordinaten und Höhen mittels Tellurometer gemessener Paßpunkte . . . . .	12	Michalčák, S.: Zur Bewertung der Fernrohre bei geodätischen Instrumenten . . . . . 306
Delong, B.: Derzeitige Möglichkeiten der Licht- und Radioentfernungsmesser bei der Vermessung von Festpunkten . . . . .	257	Michalčák, S.: Gegenwärtige Wege zur Beschleunigung und Genauigkeitssteigerung des Nivellierens . . . . . 277
Volle Ausnutzung des Fachdruckes als Mittel zur Beherrschung der neuen Technik . . . . .	57	Nádeník, Z.: Über die Formeln zur Absteckung eines Klothoidenpunktes von einer allgemeinen Sehne mittels rechtwinkliger Koordinaten . . . . . 58
Forman, V.: Der Kreiselkompaß als neuzeitiges Instrument in der Geodäsie . . . . .	10	Neumann, J.: Einige technologische Fragen zur gemeinsamen Bearbeitung der Atlanten und entsprechenden Wandkarten . . . . . 138
Hanák, B.: Möglichkeiten der Mechanisierung und Automatisierung der Luftbildaufnahmen . . . . .	207	Novák, Z., Šrom, J.: Rechnerische Ausgleichung der Deformationen einer Kranbahn . . . . . 65
Herda, M.: Komparation der Basislatte . . . . .	156	Novák, Z., Šrom, J., Vosika, O.: Beitrag zur Polygonometrie mit Anhaltspunkten . . . . . 316
Hojovec, V.: Zur Mechanisierung der Transformation des Kartenzildes . . . . .	217	Peschel, H.: Invarnivellierlatte-Komparator . . . . . 240
Holakovský, J.: Zu den Tragen der Zusammenstellung und Reproduktion der geologischen Karten . . . . .	219	Pichlík, V.: Zur Genauigkeit der photogrammetrischen Auswertung mittels numerischen und graphischen Verfahrens . . . . . 129
Holub, S.: Astronomische Bestimmung der Azimute mittels Messung auf den Polarstern oder auf die Sonne . . . . .	34	Pintér, Š.: Erforschung der vertikalen Erdkrustenbewegung mittels wiederholtem Nivellement . . . . . 298
Hradílek, L.: Räumliche Triangulation und ihre Ausnutzung in der Praxis . . . . .	237	Sicherstellung einer vollständigen und rationellen Ausnutzung des gesamten Bodens für die landwirtschaftliche Produktion . . . . . 285
Charamza, F.: Anwendung automatischer Rechenanlagen für geodätische Berechnungen . . . . .	114	Růžek, M.: Horizontierung des Modells bei der absoluten Orientierung auf Universal-Auswertegeräten . . . . . 60
Charamza, F.: Berechnung der Paßpunkte auf der Rechenanlage Z 11 . . . . .	173	Souček, J., Macháček, J., Biňovec, V.: Geodätische Arbeiten bei der Projektierung neuer und rekonstruierter Eisenbahnstrecken . . . . . 327
Ingeduld, M.: Neue Technik bei geodätischen Vermessungsarbeiten . . . . .	123	Šilar, F.: Automatische Höhenmessgeräte . . . . . 95
Ingeduld, M.: Verteilung der Abweichungen in Polygonzügen . . . . .	29	Šíma, J.: Kubaturbestimmung in Steinbrücken und Tagbauen mittels photogrammetrischer Methoden mit Mechanisierung der Berechnungen . . . . . 133, 151
Jeřábek, O.: Bedeutung der Mechanisierung und Automatisierung bei Photo-Laboratoriumsarbeiten für Messungszwecke . . . . .	213	Šrom, J., Novák, Z.: Rechnerische Ausgleichung der Deformationen einer Kranbahn . . . . . 65
Jeřuta, V.: Messung kurzer Entfernungen mit dem Geodimeter NASM 2A . . . . .	321	Šrom, J., Novák, Z., Vosika, O.: Beitrag zur Polygonometrie mit Anhaltspunkten . . . . . 316
Kosl, J.: Rückwärtseinscheiden mit gemessener Entfernung . . . . .	231	Štafátný, V.: Die Rechenanlage Z 11 und seine Ausnutzung . . . . . 103
Kelnár, B.: Neue Verfahren bei der serienweisen Vervielfältigung plastischer Karten . . . . .	143	Šutti, J.: Kriterium der Lagebeständigkeit von Punkten . . . . . 179
Klimeš, M.: Neue Mechanisationsmöglichkeiten bei der Flächenbestimmung . . . . .	202	Tlustý, J., Vosika, O.: Suchen des verlorenen Süd-Tempels in Nubien mit Hilfe geodätischer Methoden . . . . . 184
Kment, L.: Lagebeständigkeit der geodätischen Höhengrundlagen im Gebiet des Ostrau-Karwiner Kohlenbeckens . . . . .	263	Válka, O.: Neue Mechanisierungsmittel zur Bearbeitung der Messergebnisse und deren Art der Anwendung . . . . . 117
Kocián, J.: Erfahrungen des Geodätischen und kartographischen Instituts Bratislava mit dem Rechenautomaten LGP-30 . . . . .	222	Vosika, O., Novák, Z., Šrom, Z.: Beitrag zur Polygonometrie mit Anhaltspunkten . . . . . 316
Kocián, J.: Anwendung der automatischen Rechenanlage LGP-30 in geodätischen Rechnungen . . . . .	89	Vostrubec, C.: Aufgaben des geodätischen und kartographischen Dienstes in den Entwicklungsländern . . . . . 281, 305
Kotal, M.: Mechanisierung der einheitlichen Bodenevidenz . . . . .	127	Veröffentlichung des Planes der thematischen Aufgaben der ZVGuK und des Wettbewerbs zu deren Lösung . . . . . 16
Kučera, K.: Beziehung zwischen den in der Gleichung nach Koppe und Raab bestimmten Lageparametern . . . . .	182	Vyhnánek, V., Kunický, L.: Nützung der terrestrischen Photogrammetrie in der technischen Dokumentation . . . . . 210
Kučera, K.: Telemeter Zeiss BRT 006 aus dem Gesichtspunkt der Zweibasis-Telemetry . . . . .	292	Vykutíl, J.: Annähernde Lösung der geodätischen Hauptaufgaben für grosse Entfernungen . . . . . 3
Kunický, L., Vyhnánek, V.: Nützung der der terrestrischen Photogrammetrie in der technischen Dokumentation . . . . .	210	Vyskočil, P.: Genauigkeit der Doppelbild-Entfernungsmesser . . . . . 145
Lampa, V.: Wasserwirtschaftsgrundkarte der ČSSR 1:50 000 . . . . .	325	Das Forschungsinstitut für Geodäsie, Topographie und Kartographie wurde zur Fachleitstelle für wissenschaftlich-technische Entwicklung ernannt . . . . . 229
Machová, V.: Geodätische Berechnungen auf der Rechenanlage URAL 1 . . . . .	42	Werner, H.: Optische Messung in senkrechten Tiefschichten . . . . . 269
Macháček, J., Souček, J., Biňovec, V.: Geodätische Arbeiten bei der Projektierung neuer und rekonstruierter Eisenbahnstrecken	327	Um die weitere Entwicklung der tschechoslowakischen Fachzeitschrift Geodetický a kartografický obzor . . . . . 1
Marčák, P.: Zu den Fragen der Automatisierung der Vermessungsarbeiten bei Gebäudeverschiebungen . . . . .	206	Schlussberichte des Staatsseminars in Bezug auf Mechanisierung und Automatisierung der geodätischen und kartographischen Arbeiten . . . . . 201
Maršík, Z.: Physikalische Einflüsse auf die Genauigkeit der photogrammetrischen Auswertung	162	
Maršík, Z.: Einfluß der Qualität von Luftaufnahmen auf die Auswertungsgenauigkeit . . . . .	246	
Martinák, V.: Einige Erfahrungen bei Strecken-		