

GEODEZIJA I AEROFOTOSJOMKA

Br. 1. 1963.

A. A. Izotov: Geodetske metode proučavanja gibanja zemljine kore. — A. J. Durnev: O tačnosti metode geodetskih presjeka. — F. F. Pavlov: Poligonometrijske mreže i djelovanje pogrešaka u njima. — V. P. Kozlov: Ocjena tačnosti projektiranih triangulacionih mreža. — V. V. Kotov: K pitanju izjednačenja kuteva u poligonometrijskim vlakovima metodom jednakih popravaka. — V. A. Romanovskij: Riješenje geodetskih zadataka primjenom »reduciranog azimuta«. — B. B. Serapinas: Primjena metode Pranis-Praneviča kod izjednačenja triangulacije po pravcima. — V. V. Brovar: Riješenje nekih zadataka za zemljinu površinu. — Ljan Tsen-jun: Određivanje vremena, dužina, širina i azimuta fotoelektričnom metodom. — V. V. Ševčenko: Zvezdana karta polarne zone sjeverne polukugle mjeseca. — B. N. Rodionov: Tračni zavor za aerokameru AFA-42/100. — G. D. Fedoruk: Pitanja modernizacije procesa i konstrukcije topografskog stereometra STD-2. — L. A. Vahrameeva: Poopćenje formula konformnih projekcija. — S. V. Mišev: Savremeni period razvitka geodetskog instrumentarija. — V. F. Pavlov: Neki tehničko-ekonomski pokazatelji triangulacionih radova. — A. S. Trofimov: Automatizacija fotogrametrijskih procesa. — *Kronika.*

Br. 2. 1963.

A. S. Čebotarev: O nepravilnostima u tumačenjima teorije pogrešaka mjerenja. — A. Tarci-Hornoh: Izjednačenje lučnih presjeka. — A. V. Butkevič: Izbor metode izjednačenja mreže. — V. N. Ganjšin: Primjena interpolacionih kvadratura kod računanja volumena iz geodetskih podataka. — I. F. Bolgov: Mjerenje deformacija inženjerskih objekata metodama geodetskih presjeka i trigonometrijskog nivelmana. — V. P. Kozlov: O sistematskim pogreškama i pogreškama zadatah veličina, sračunatim prema nesu-

glasicama i popravkama. — N. D. Drozdov: Postepeno izjednačenje mjerenja u proširenom smislu principa najmanjih kvadrata. — K. A. Laping: Analitička metoda računanja astronomskih koordinata tačaka, određenih metodom Somnera. — B. S. Hejfec: Tačnost proračuna volumena zemljanih masa prema kubaturnim formulama. — V. A. Kazinskij: Interpolacione mreže, cilj i principi njihovih konstrukcija u geofizici i geodeziji. — S. M. Lebedev: Poopćena formula pogreške u površini konture na aeronsnimku. — R. P. Ovsjannikov: Orijentacija visinskih fotogrametrijskih mreža, analitičkom metodom. — B. N. Rodionov: Kazeta aerokamere sa automatskim horizontiranjem.

Br. 3. 1963.

J. V. Kemnic: Ocjena tačnosti izjednačenih rezultata, u slučaju kad su podaci mjerenja koji ulaze u izjednačenje, međusobno zavisni. — Kad se u triangulaciji kutevi mjere u svim kombinacijama, predhodno se vrši izjednačenje na stanicama. Ako se zatim ovi kutevi kod izjednačenja triangulacije smatraju za neposredno mjerene veličine, onda kod ocjene tačnosti izjednačenih elemenata takve triangulacije treba uzeti u obzir zavisnost koja je prouzročena predhodnim izjednačenjem kuteva na stanicama. — V. D. Boljšakov: Perspektive linearnih mjerenja u gradskoj poligonometriji. — N. A. Bespalov: Neki odnosi među invarijantama krivulje položene na ravninu. — V. I. Šajnikov: Primjeri riješenja normalnih jednažbi na elektronskom računskom stroju, iterativnom metodom. — V. A. Klimkovič: Tačnost topografske osnove za projektiranje podzemnih komunikacija. — Z. S. Haimov: Analiza triangulacije metodama matematičke statistike. — Brovar, Pellinen, Šimberov: Mihael Sergejevič Molodenskij, dobitnik Lenjinove nagrade. — V. V. Brovar: Računanje anomalije sile teže i skretanja vertikalna nad zemljinom površinom. — M. I. Marič: Određivanje

oblika zemlje uzevši u obzir male veličine trećeg reda. — *A. N. Lobanov*: Prostorna aerotriangulacija više nizova. — *F. F. Lisenko*: Restitucija snimka sa približnom orijentacijom. — *N. S. Ramm, A. M. Kusina*: Teorija konvergentnog aerosnimka. — *J. L. Birjukov*: O autmoatizaciji dešifriranja. — *B. F. Novik*: Ispitivanje tačnosti viziranja pomoću fotoelektričnog uređaja. — *I. M. Pavlov*: Sinhronizator zaporu aerokamere MSW-1. — *K. V. Bažanov*: Optimalno planiranje na području organizacije geodetskih radova. — *Kratka saopćenja — Recenzije — Bibliografija — Kronika.*

Br. 4. 1963.

I. G. Letovaljcev: Opća metoda reduciranja pravaca i dužina pri prelazu s elipsoida na ravninu. O formulama ortodromske popravke. — *S. V. Marfenko*: Rezultati preciznih geodetskih radova na montaži protonskog sinhrotrona 7 GEW. — *A. S. Filonenko*: Izvod formula za računanje kuteva nagiba i zenitnih daljina u optičkim teodolitima tipa OT-02. — *Z. S. Haimov*: Kriteriji beznačajnih i graničnih pogrešaka. — *B. G. Aleksandrov*: Pogreške vezujućih strana običnog lanca trokuta, umetnutog između dvije date tačke. — *V. V. Bakanova*: O tačnosti prikazivanja reljefa na planovima mjerila 1:2000 kod stereotopografske snimke. — *G. S. Bronštejn*: Izjednačenje u tri grupe za mrežu dvostrukih geodetskih presjeka po metodi prof. Durneva. — *V. A. Veličko*: Određivanje oblika funkcije pogrešaka i analiza tačnosti mjerenja sa svjetlosnim daljinomjerima. — *V. V. Kotov*: Pojednostavljeni način ocjene tačnosti poligonometrijskih vlakova. — *B. B. Serapinas*: Riješenje zadataka faze sonde metodom izabiranja. — *V. V. Brovar*: O riješenjima graničnog zadatka Molodenskog. — *B. N. Rodionov*: Brojčani mehanizam za riješenje formula po kojima avion zauzima položaj fotogrametrijskog niza. — *N. P. Zakaznov*: Postupak izrade asferičnih površina optičkih detalja. — *R. V. Krupen*: Uticaj povećanja slike kontaktne libele na tačnost i brzinu njenog vrhunjenja.

Br. 5. 1963.

A. I. Kobilin: Riješenje linearnih algebarskih jednadžbi sa trojagonalnom matricom. — *I. I. Kupčinov*: Primjena elektronskog računskog stro-

ja »Ural« kod izjednačenja poligonometrije u dvije grupe. — *V. D. Boljšakov*: Ispitivanje veze među pogreškama elemenata ispruženog trokuta u prstenastoj trilateracionoj mreži. — *J. V. Kemnic*: Neke statističke osobitosti srednjih kvadratnih pogrešaka. — *V. P. Kozlov*: K pitanju o iterativnom riješenju normalnih jednadžbi. — *A. V. Kondraškov, M. V. Ratinskij*: Mjerenje udaljenosti daljinomjerom SVV-1, metodom tiranja svjetlosti. — *I. S. Letovaljcev*: Poopćenje gnomonske projekcije za sferoid i osnovna geodetska pitanja određivanja trase. — *G. S. Bronštejn*: Približni načini izjednačenja mreža projektiranih po metodi presjeka. — *S. E. Minin*: Izjednačenje triangulacije po posrednim mjerenjima korištenjem višegrupne metode prof. A. I. Mazmišvilija. — *V. F. Černikov*: Projektiranje visinske mreže za opažanje slijeganja industrijskih postrojenja. — *V. P. Čulkov-Ejzman*: Određivanje trajektorije tijela po drugim derivacijama potencijala. — *V. P. Dubinovskij*: Određivanje relativne orijentacije aerosnimka primjenom elektronske računске mašine. — *N. P. Lavrova*: Primjena širokokutnih aerokamera kod snimanja na kolormaterijalima. — *V. N. Cencov*: Modernizacija tipa međunarodne karte svijeta mjerila 1:1.000.000 u vezi s novim tehničkim uslovima prihvaćenim na tehničkoj konferenciji OUN u Bonnu godine 1962. — *V. S. Miheečev*: Određivanje osnovnih parametara generatora faznog svjetlosnog daljinomjera. — *N. I. Modrinskij*: Izobrazba geodetskog kadra u Socijalističkoj Federativnoj Republici Jugoslaviji. — *Recenzije — Bibliografija.*

Narobe

SCHWEIZERISCHE ZEITSCHRIFT FÜR VERMESSUNG, KULTURTECHNIK UND PHOTOGRAMMETRIE 1963

Nr. 7.

Ing. P. Godschan: Aerofotogrametrijsko visinsko snimanje 1:1000 i fotoatlas 1:2000 u kantonu Basel — Pripremni radovi — Signalizacija — Fotogrametrijska restitucija — Ispitivanje izohipsa i tačnost — Resume (srednja pogreška izohipsa 20 cm).

A. Ansermet: Uloga skretanja vertikala u vezi trigonometrijskog nivelmana.

A. Scherrer: Opskrba vodom Farneralp.

Nr. 8.

W. Häberlin: Nova uredba o ovlaštenim geod. inženjerima. — Ispiti za ovlaštenje sastoje se iz dva dijela: teoretskog i praktičnog. Kao teoretski priznaje se završni ispit na ETH (Tehn. vis. škola u Zürichu) i EPUL (Politehnika u Lausanni). Ako kandidat nema taj uvjet, teoretski dio polaže na istim školama. Staž za ovlaštenje je sada samo godina dana. Propisani i poentirani su i predmeti koji se na ispitima polažu a iznesen i detalj oko ispita i ovlaštenja.

H. Härry: Razvitak geodetskih instrumenata kroz kulturnu historiju — Geod. instrumenti i kulturna historija — Opće linije razvoja — Instrumenti za niveliranje — Ortogonalni instrumenti i za mjerenje dužina.

Nr. 9.

H. Härry: Razvoj geod. instrumenata u kult. historiji. — Kutomjerni instrumenti od mjerenja sjena od teodolita — Fotogrametrija.

B. Härlert: Određivanje preciznosti i tačnosti stereokomparatora — Uvod — Principi mjerenja i izračunavanja — Istraživanja — frekvencije pogrešaka.

Nr. 10.

F. Ackerl: O tačnosti elektronskog daljinomjera Wild DI 50 Distomat — Autor iznosi svoje pokuse mjerenja i kaže: »Nema sumnje da tačnost Distomata DI 50 odgovara navodima firme tj. $2\text{cm} + D/100\ 000$ do $2\text{cm} + D/1\ 000\ 000$... Osobno sam uvjeren da sa tačnošću od cca $D/100\ 000$ nesamo da moramo već i možemo biti zadovoljni«.

Ing. E. Strebl: Istraživanja o efektu komasacija (Untersu-

chungen über die Auswirkungen von Flurbereinigungen) — Članak je baziran na izvještajima iz Belgije, Njemačke, Finske, Francuske, Grčke, Ni-zozemske, Irske, Austrije, Švedske, Švicarske i Spanije — Općenito — Metodika istraživanja — Privredni efekat komasacija — Socijalni efekat — Daljnje koristi — »Konzekventno izvedene komasacije veoma su pogodne da privredno i socijalno odlučno poboljšaju i saniraju agrarnu strukturu. Najsigurnije postižu cilj, kada nastoje da postignu egzistenciono osigurane obiteljske pogone, stvore temelje za privredne i socijalne uredaje, melioracije, planiranje naselja, i kada imaju povjerenje interesenata i baziraju na intenzivnim privrednim savjetovanjima«.

E. Bachmann: Zelene površine u planovima izgradnje.

M. Häberlin: Nova uredba o ispitima za stjecanje ovlaštenja inženjera geometra.

Nr. 11

Dr W. K. Bachmann: Matematski izvodi za numeričku orijentaciju avionskih snimaka u stereorestitutoru — Numerička metoda relativne orijentacije na autografu A7 — Izračunavanje putem Zebre (elektronskog računskog stroja). Tačnost relativne orijentacije na A7 — Općenito — Osnovne formule — Računanje.

Nr. 12.

Dr W. K. Bachmann: Matematski izvodi za numeričku orijentaciju aerosnimaka u stereorestitutoru — Računanje deformacija plastične slike prije i poslije apsolutne orijentacije — Prikaz problema — Uvođenje apsolutne orijentacije — Uvođenje nezavisnih promjenjivica — Izračunavanje na Zebri.

A. Ansermet: Primjena teorije ekvivalence u geodeziji i statiki.

Dr N. N.