

TECHNICKÝ PRŮZKUM ARMÁD NSR A USA

Změny ve vedení boje a operace podstatně mění charakter a způsob vojenského zpravodajství. I když úkol zůstává v podstatě stejný — zabezpečit informace pro rozhodnutí velitele, plánování a vedení bojové činnosti — kvantitativní a kvalitativní požadavky na informace vzrostly natolik, že je není možné uspokojit klasickými způsoby a prostředky průzkumu.

Do popředí vystupují nové druhy a způsoby průzkumu, založené na využití výkoných technických prostředků. Mezi ty, které vystupují do popředí v průzkumné činnosti, patří především prostředky, které pracují v širokém spektru elektromagnetického vlnění.

Armády NATO věnují vývoji a zavádění moderních technických prostředků průzkumu stále mimořádnou pozornost. Trvale pokračuje proces zdokonalování sil a prostředků technického průzkumu s využitím nejnovějších poznatků vědy a techniky. Technické průzkumné prostředky se staly i součástí zbraňových systémů a podstatným způsobem ovlivňují jejich efektivnost.

V celém systému průzkumu se vyčlenila nová oblast, oblast **technického průzkumu**.

Pod pojmem technický průzkum rozumíme získávání informace o nepříteli s využitím různých technických prostředků zjišťování, sledování, odposlech, zaznamenávání a zaměřování. Tento průzkum je schopen plnit taktické, operační a strategické úkoly.

V závislosti na použitém zařízení a principu jeho činnosti technický průzkum zahrnuje: **vizuální, fotografický, fototelevizní, televizní, laserový, infračervený, radiolokační, rádiový, radiotechnický, hydroakustický a magnetometrický průzkum**. Každý tento druh průzkumu může pracovat samostatně nebo ve spojení s druhými — jako **pozemní (námořní), vzdušný a kosmický**.

Stručnou charakteristiku některých druhů technického průzkumu armád NSR a USA uvádí tento článek.

Televizní průzkum nachází stále větší uplatnění v technickém průzkumu. Jednou ze základních předností tohoto druhu průzkumu je možnost hodnotit terén a objekty průzkumu v reálném čase. Používají se při tom jednosnímkové i vícesnímkové, černobílé i barevné systémy a také systémy s vysokou citlivostí pro pozorování bojiště i v podmínkách omezené viditelnosti.

V poslední době je pozornost armád NSR a USA zaměřena na vývoj a výrobu televizních souprav pro nepřetržité sledování bojiště a na jejich zavedení do prů-

Plukovník Ing. Josef Plevka

zkumných a vševojskových útvarů a jednotek.

Ve výzbroji průzkumných praporů divízi pozemního vojska USA je do 14 televizních souprav, ve velitelských rotách brigád po 4 soupravách. Celkem v divízi USA může být do 25–27 televizních souprav, které zabezpečují zobrazení zájmového prostoru terénu ze země, z letounů a vrtulníků. Přenos snímaného obrazu je možné zabezpečit na vzdálenost do 40 km.

Laserový průzkum patří k aktivním druhům technického průzkumu. Prostředky laserového průzkumu jsou stále ve stavu vývoje. V současné době je laseru nejvíce používáno jako dálkoměrů a omezeně jako prostředků k zamíření zbraní a ke spojení.

Značného uplatnění se dostává laserovým dálkoměrům ve spojení s různými zaměřovači. Tato kombinace má největší uplatnění na letounech, tancích a protitankových prostředcích.

Nejnámějšími a v současné době nejpožívanějšími jsou laserové dálkoměry: průzkumné a pěchotní — AN/GSV-5, XM-23; tankové — AN/GVS-3, LRR-103; PVO (ve spojení s RLS) — CE-615; letounové (vrtulníkové) — AN/VAS-8.

Dosah současných laserových dálkoměrů se pohybuje v rozmezí od 0,2–10 km, výjimečně do 20 km s přesností ± 5 m. Většinou pracují na vlnové délce 1,6 μ m, impulsním výkonem 1 MW a umožňují za 1 min. až 12 měření. U některých laserových dálkoměrů mají obsluhu možnost nastavit rozsah, v kterém měření vzdálenosti budou dělat. To umožňuje potlačení odrazů od cílů, které se nacházejí mimo zvolený rozsah.

Laserových světlometů je možné využít pro osvětlení objektů nebo terénu pro vizuální, fotografický a televizní průzkum.

Infračervený průzkum je novým efektivním zdrojem získávání zpráv o nepříteli. V současné době armády NSR a USA zavádějí přístroje tohoto průzkumu, které pracují aktivním i pasivním způsobem. Předností pasivních přístrojů je utajená jejich činnost a schopnost zjišťovat a sledovat cíle, které jsou maskovány proti vizuálnímu, fotografickému, televiznímu a radiolokačnímu průzkumu. Nedostatkem infračerveného průzkumu je značná jeho závislost na meteorologických podmínkách.

V současné době používané prostředky pozemního infračerveného průzkumu mají dosah od 200 do 2000 m. Nejpoužívanější z pasivních přístrojů jsou AN/TVS-4, AN/TVS-2, AN/PVS-2, 3, AN/PAS-6, BN-21 (BN-21S), Termovizor RZ-1001, Startron Mk

505A (202A, 303A), BM-8013/B/02 (03) a Orion 80 (110). Z aktivních pak AN/PAS-5, IRH-6ML.

Průzkumný prapor (md, od, pd) USA má 20 ks detektorů IČ záření AN/PAS-6, 9 ks pro noční pozorování AN/TVS-4 a 27 kusů infradalekohledů.

Např. v tankovém nebo pěším praporu pozemního vojska USA je 31–40 souprav infradalekohledů AN/PAS-5 a 18–22 kusů AN/PAS-6.

Vzdušný infračervený průzkum budou nejčastěji uskutečňovat letouny RF-4C, E (se zařízením AN/AAS-18) a bezpilotní letouny AN/USD-501 (se zařízením Linescan-201) a Drohne.

Kosmický infračervený průzkum uskutečňuje především družice typu Big Bird přístroji, které pracují v pásmu 8 μ m s rozlišovací schopností 3 m.

Radiolokační průzkum patří k aktivním druhům technického průzkumu. Umožňuje zjišťovat, rozpracovávat a určovat polohu objektů průzkumu, průběžně určovat jejich místo, rychlost přesunu s mapováním terénu nebo jednotlivých prvků krajiny.

Průzkumné radiolokátory armády NSR a USA můžeme rozdělit do skupin na:

1. Radiolokátory pro zjišťování pozemních pohyblivých cílů. Používají je průzkumné, dělostřelecké průzkumné, dělostřelecké a vševojskové útvary a jednotky. Podle dosahu můžeme tyto radiolokátory rozdělit na:

— **blízkého dosahu** — do 4 km (AN/TPS-6, -9, -11, -12) — jsou přenosné, určené pro předpusnutí jednotky a průzkumné hlídky a jednotky,

— **malého dosahu** — do 10 km (AN/PPS-4, -5) — jsou ve výzbroji průzkumných, pěších, mechanizovaných a tankových praporů divízi pozemního vojska,

— **středního dosahu** — do 20 km (AN/TPS-21, -25, -33) — jsou ve výzbroji průzkumných praporů divízi, velitelských baterií dělostřelectva divízi, obrněných mechanizovaných a pěších praporů divízi pozemního vojska,

— **velkého dosahu** — nad 20 km (RMD-30 — NSR) — radiolokátory tohoto dosahu, často využívané i jako radiolokátory polního dělostřelectva k řízení jeho paleb.

V sestavě divize prvního sledu armádního sboru NSR může být celkem 52–58 radiolokátorů tohoto použití [včetně RL sborových a posilových útvarů].

Rozlišovací schopnost radiolokátorů umožňuje rozpoznat jednotlivá vozidla (bojová, dopravní) už s mezerami mezi nimi většími jak 15 m.

2. Radiolokátory polního dělostřelectva (AN/MPQ-4A, -10A, FA No8 Mk1 [Mk-2])

jsou určeny ke zjišťování místa palebných postavení hlavního a raketového dělostřelectva protivníka. Mohou být též využívány k opravám paleb vlastního dělostřelectva. Dělostřelectvo divize pozemního vojska NSR má dva a USA čtyři radiolokátory těchto typů.

3. Pozemní a palubní vyhledávací radiolokátory jsou určeny ke zjišťování, rozpoznávání a sledování vzdušných cílů protivníka. Tyto radiolokátory tvoří základní článek každého systému PVO armád NSR a USA.

Hlavními představiteli vyhledávacích radiolokátorů jsou: AN/TPS-7B, AN/TPS-43, AMES-80 (VB), ARES (Fr) (používané ve spojovacích plucích — rtech NSR), AN/MPS-23, AN/TPS-1D, -G, AN/MPQ-34, -35, AN/MSW-1 a AN/MPQ-43 (používané útvary, které jsou vybavené plro typu Hawk a Nike Hercules), AN/TPS-43, -44, AN/MPDR-30, -45 (používané automatickým systémem řízení a uvědomování PVO 412L), AN/APY-1 (používaný létajícím systémem řízení a uvědomování AWACS PVO NATO — na palubě letounu E-3A Sentry).

Používané vyhledávací radiolokátory mají v průměru rozlišovací schopnost azimutu

1° a v dálce ± 100 –150 m na cíle s efektivní odrazovou plochou nad 1 m².

Množství používaných radiolokátorů (různého typu), organizace velení, struktura sběru zpráv a jejich zpracování a zevšeobecnění vytvářejí z tohoto druhu průzkumu ucelený systém, systém, který je schopen i při značné hustotě letounů protivníka zabezpečit přehled o vzdušné situaci.

4. Palubní radiolokátory s bočním vyzařováním jsou určeny především ke zjišťování pohyblivých a nepohyblivých pozemních objektů (cílů) a k pořizování radiolokačních filmů (map) zájmového prostoru.

Radiolokátory s bočním vyzařováním AN/APS-84, -94, používané na letounech OV-1 (Mohawk), zabezpečují záznam snímaného pásu terénu na film oboustranně podélné osy letouny každý o šířce 9, 18, 37 nebo 74 km.

Radiolokátor AN/APQ-102RT, používaný na letounech RF-4C, -E, je určen ke zjišťování pozemních cílů při letech na výškách do 5000 m a nad 10 000 m.

Údaje tyto typy radiolokátorů mohou bezprostředně předávat rádiovou cestou letouny na pozemní vyhodnocovací stanoviště.

Možnosti jednotlivých druhů technického průzkumu nepříteli vyžadují od příslušníků ČSLA, aby zabezpečovali a dodržovali stanovená opatření maskování a utajení, sledovali a hodnotili stav, vývoj a perspektivy rozvoje sil a prostředků tohoto průzkumu. Znalosti možností nepřátelského technického průzkumu spolu se znalostí možností vlastních vojsk jim umožní organizovat reálná opatření boje s tímto průzkumem.

OBSAH ROČNÍKU 1981

	VM číslo	Strana
Poplukovník Vlastimil Kožnar Vstříc XVI. sjezdu KSČ	1	3
Plukovník doc. PhDr. Oldřich Běhounek, CSc. Vojenskopolitické aspekty XXVI. sjezdu Komunistické strany Sovětského svazu	5	3
Plukovník doc. PhDr. Oldřich Mahler, CSc. 60 let KSČ — 60 let vojenské politiky strany	2	3
Generálplukovník Ing. Miloslav Blahník Některé směry zdokonalování bojové pohotovosti ČSLA po XVI. sjezdu KSČ	6	3
Plukovník PhDr. Vladislav Rybecký, CSc. XVI. sjezd KSČ o obraně ČSSR	7	3
Plukovník PhDr. Vladimír Ulrych, CSc. Požadavky XVI. sjezdu KSČ na vyšší kvalitu a efektivnost SPP při zabezpečování bojové pohotovosti ČSLA	9	3
Generálmajor PhDr. Stanislav Weinlich, CSc. Potenciály obranyschopnosti ČSSR a dialektika jejich pohybu	8	8
Plukovník doc. PhDr. Jozef Dolník, CSc. Zjazdy strán bratských socialistických krajín o zabezpečení mieru	10	3
Podplukovník doc. Ing. Jozef Martinka, CSc. Rozvoj socialistické integrácie — materiálny predpoklad rastu obrany krajín Varšavskej zmluvy	10	15
K vídeňským jednáním	3	3
Plukovník Ing. Miloslav Buzek Plukovník Ing. Josef Bergman Zabezpečení vysoké bojové pohotovosti ČSLA — hlavní úkol výcvikového roku 1980—1981	4	3
Podplukovník PhDr. Stanislav Svoboda, CSc. major František Bublík Význam jednotného a družného úsilí velitelů, politických pracovníků a stranických organizací pro splnění úkolů výcvikového roku	6	13
Plukovník doc. PhDr. Oldřich Běhounek, CSc. Péče o způsob života v ČSLA — významný faktor zvyšování obranyschopnosti	4	10
Plukovník Ing. Ján Hlaváčik, CSc. plukovník PhDr. Ján Hric, CSc. Za tesnejšie spojenie vysokej vojenskej školy s praxou a potrebami vojsk	4	6
Plukovník PhDr. Vladimír Svítek, CSc. Marxismus-leninismus, metodologie vojenskoteoretického myšlení	8	16
Plukovník Ing. Vladimír Novák, CSc. Tvůrčí vojenskoteoretické myšlení	6	10
Plukovník Ing. Jan Svoboda Aktuální požadavky na rozvíjení vojenskoteoretického myšlení velitelského sboru ČSLA	9	8
Podplukovník Ladislav Nejezchleba Stranickopolitická práce při zabezpečování a realizaci úkolů bojové a mobilizační pohotovosti u místních vojenských správ	5	8
Plukovník PhDr. Jiří Zajíc, CSc. Kázeň a bojová pohotovost	2	8
Plukovník PhDr. Alois Kolínek Úloha velitelů a kolektivů jednotek při upevňování uvědomělé vojenské kázně	5	13
		89

	VM číslo	Strana
Podplukovník Ing. Karel Hyška kapitán PhDr. František Knobloch		
Kázeň a kázeňská praxe velitelů	7	16
Plukovník PhDr. Dezider Kollár		
Uvědomělost, aktivita a iniciativa lidí	3	6
Podplukovník RSDr. Jan Polášek, CSc.		
O úloze vlastnictví a internacionalismu	8	3
Kapitán Ján Buzalka, CSc.		
Úloha a místo socialistického súťažania pri mobilizácii tvorivých síl vojakov a vojenských kolektívov	2	23
Podplukovník RSDr. Jan Polášek, CSc.		
Protikladnost marxisticko-leninské a maoistické teorie násilí	7	9
Podplukovník PhDr. Ladislav Přinesdomů		
Vojenskopolitické prognózování	2	18
Plukovník doc. PhDr. Bohumil Hnízdou, CSc.		
Věda jako bezprostřední vojenská síla	10	9
Plukovník doc. PhDr. Adolf Grätzer, CSc.		
Za další prohloubení vlivu strany v rozvoji vědeckovýzkumné činnosti	2	13
Generálporučík Ing. Karol Seneši		
20. výročí vojska protivzdušnej obrany	1	8

VOJENSKÉ UMĚNÍ

Generálmajor Ing. Vasil Pavlič		
K hlavním úkolům výcvikového roku 1980—1981	1	15
Plukovník doc. Ing. Přemek Vorlíček, CSc.		
Plánování použití operační manévrující skupiny	2	27
Generálmajor doc. Ing. Jaromír Jašek, CSc.		
K operačním manévrujícím skupinám v soudobých operacích	9	15
Plukovník doc. Ing. Zdeněk Hron, CSc.		
Operační manévrující skupina a vzdušný výsadek	4	22
Plukovník Ing. Jan Štefka, CSc.		
Útok divize s použitím jaderných zbraní	5	17
Generálmajor doc. Ing. Jaromír Jašek, CSc.		
Útok v horách	8	21
Kapitán Štefan Hamarčák		
Možnosti motostřelecké divize k překonání protitankové obrany nepřítele	2	41
Podplukovník Ing. Pavel Pejířimovský		
Zkušenosti z násilného přechodu řeky	9	23
Podplukovník Ing. Pavel Pejířimovský		
Střetné sražení	6	17
Plukovník doc. Ing. Zdeněk Hron, CSc.		
Bojové použití vrtulníkového výsadku	2	34
Generálmajor doc. Ing. Jaromír Jašek, CSc.		
K organizaci a vedení obranné operace	3	9
Plukovník doc. Ing. Zdeněk Kodeš, CSc.		
Přechod divize do obrany v přímém dotyku s nepřítelem	3	17
Plukovník doc. Ing. Zdeněk Kodeš, CSc.		
Obranný boj při odražení protiúderu nepřítele	10	21
Podplukovník Ing. Stanislav Potužník		
Manévr silami a prostředky v obraně motostřelecké divize	3	22
Podplukovník Ing. Stanislav Potužník		
Manévr v obraně motostřelecké divize	7	29
Generálmajor doc. Ing. Jaromír Jašek, CSc.		
Obrana v horském zalesněném terénu	7	21
Podplukovník Ing. Jiří Dojiva, CSc.		
Ochrana proti zbraním hromadného ničení v obraně	3	28
Plukovník Ing. Jiří Křížek, CSc.		
K odolnosti a aktivnosti obrany vševojskových svazků	7	37

Plukovník gšt. Ing. Zdeněk Bažant		
Velení divizi při dalekých přesunech	8	28
Plukovník Ing. Jiří Křížek, CSc.		
Bojová činnost divize při vyjití z boje a odchodu	10	28
Plukovník doc. Ing. Vladimír Polcar, CSc.		
K ničení operačních vzdušných výsadků nepřítel	4	17
Plukovník Ing. František Skopec		
K hodnocení bojeschopnosti svazků po jaderných úderech	5	31
Podplukovník doc. Ing. Jiří Dojiva, CSc.		
Vyhodnocování ničivých účinků neutronových jaderných zbraní	8	37
Plukovník gšt. Ing. Ján Martinský		
K velitelsko-štabním cvičením	1	21
Major Ing. František Valach		
Operační cvičení	5	22
Major Ing. František Valach		
Z přípravy cvičení „Taran-81“	9	26
Podplukovník Ing. Jozef Tuchyňa		
kapitán Ing. Petr Němec		
Rozhra situací při velitelsko-štabních cvičeních	6	20
Plukovník Ing. Jindřich Bureš, CSc.		
Vojenskogeografická informace a rozhodovací proces velitele	10	35
Podplukovník Ing. Jiří Diviš		
Místo řízení zpravodajské správy frontu	5	36
Plukovník Ing. Miroslav Škop		
K využití systému Alex v operační přípravě	6	23
Podplukovník Ing. Miroslav Merta		
Odpovědnost při projektování automatizovaných systémů velení	8	42
Podplukovník Ing. František Roušar		
Banky dat jako integrační prvky komplexu úloh polního systému velení	6	29
Plukovník Ing. Karol Pohanka		
plukovník Ing. Jan Hanák		
K využití komplexu úloh se společnou bankou dat	9	35
Podplukovník Ing. Dalibor Vondra, CSc.		
K použití digitálního modelu terénu	4	38
Major Ing. Antonín Vogeltanz		
Využití výpočetní techniky při přípravě podkladů pro XVI. sjezd KSČ	7	41
Podplukovník Ing. Karel Hejzek		
K přípravě záloh	4	32
Plukovník Ing. Emil Sovák		
Použití raketového vojska a dělostřelectva při podpoře bojové činnosti operační manévrující skupiny	1	27
Plukovník doc. Ing. Jaromír Lank, CSc.		
Ještě k bojové činnosti RVD v operačních manévrujících skupinách	9	41
Plukovník doc. Ing. Milan Novotný, CSc.		
K boji s protitankovými prostředky nepřítel v útoku	4	42
Plukovník doc. Ing. Milan Novotný, CSc.		
RVD při zasazení druhého sledu armády	9	46
Plukovník doc. Ing. Jaromír Lank, CSc.		
K použití RVD v obranné operaci	3	33
Plukovník Ing. Tomáš Jakim		
Boj s nepřátelským dělostřelectvem	2	47
Plukovník doc. Ing. Jaromír Lank, CSc.		
Zvyšování odolnosti bojových sestav RVD	5	39
Plukovník doc. Ing. Jaromír Lank, CSc.		
K použití protitankové zálohy	8	45
Podplukovník Ing. Jan Blumenstein		
Zabezpečení bojové činnosti operační manévrující skupiny letectvem	1	33
Podplukovník Ing. Jan Vrba		
Vzdušný průzkum v útočné operaci	6	34

	VM číslo	Strana
Podplukovník Ing. Jozef Rusina		
Vzdušný radiotechnický průzkum v průběhu operace	2	50
Generálmajor Ing. Otakar Vlach, CSc.		
Bojová činnost letectva v obranné operaci	3	43
Generálmajor Ing. Otakar Vlach, CSc.		
K některým otázkám ochrany a obrany letišť	4	46
Major Ing. Jaroslav Dočkal, CSc.		
plukovník Ing. František Filip		
K analýze řízení bojové přípravy letectva pro vytvoření báze dat	5	47
Generálmajor Ing. Otakar Vlach, CSc.		
K některým otázkám plánování protivzdušné operace	8	52
Generálmajor Ing. Otakar Vlach, CSc.		
K některým otázkám vedení protivzdušné operace	10	40
Plukovník Ing. Theodor Krupička		
K organizaci jednotného systému PVO	7	43
Plukovník Ing. Karel Volný, CSc.		
Obnova narušeného systému PVO	2	56
Plukovník Ing. Jan Mach		
K boji s řízenými střelami s plochou dráhou letu	6	39
Podplukovník Ing. Miroslav Souček, CSc.		
Radioelektronická ochrana u PVOS	7	48
Podplukovník Ing. Oldřich Janata		
Elektromagnetická koexistence radioelektronických prostředků PVOS	8	57
Podplukovník doc. Ing. Josef Popelka, CSc.		
PVO operační manévrující skupiny	1	39
Podplukovník Ing. Josef Fanfule, CSc.		
K použití prostředků PVO vševojskové armády v obranné operaci	4	50
Plukovník Ing. Václav Lhotský, CSc.		
Obecné principy automatizace velení vojskům PVO	6	48
Podplukovník Ing. Josef Němec, CSc.		
Ženíjní zabezpečení operační manévrující skupiny	1	43
Podplukovník Ing. Felix Valenta		
Ženíjní materiální a technické zabezpečení armádní útočné operace	2	63
Plukovník Ing. Karel Liebl		
podplukovník Ing. Josef Němec, CSc.		
Ženíjní zabezpečení obranné operace	3	49
Podplukovník Ing. Václav Výborný		
K použití pohyblivých odřadů zatarasovacích	9	52
Podplukovník Ing. Antonín Růžička		
Význam vodních děl v soudobé válce	10	46
Plukovník Ing. Karel Liebl		
podplukovník Ing. Jiří Červenka		
Vojenskovodecká konference ženíjního vojska	4	56
Plukovník gšt. Ing. Ervín Lahký		
podplukovník Ing. Stanislav Ouhřabka		
Chemické zabezpečení operační manévrující skupiny	1	48
Plukovník Ing. Miloš Zeman, CSc.		
Chemické zabezpečení obranné operace	3	56
Plukovník Ing. Miloš Zeman, CSc.		
Chemické zabezpečení ozbrojeného zápasu	10	52
Plukovník Ing. Miloš Zeman, CSc.		
podplukovník Ing. Ladislav Mašita		
Racionalizace velení chemickému vojsku	9	58
Generálmajor Ing. Ján Franko		
Vliv počasí na organizaci ochrany vojsk proti chemickým zbraním nepřítelů	5	55
Generálmajor Ing. Ján Franko		
K vyhodnocení podmínek počasí náčelníkem chemické služby	8	61
Plukovník Ing. Ladislav Procházka		
Vojenskovodecká konference chemického vojska	7	55

Podplukovník Ing. Zdeněk Lokajček		
Spojení v operační manévrující skupině	1	51
Podplukovník doc. Ing. Václav Daněk, CSc.		
Spojení v obranné operaci	3	60
Podplukovník Ing. Karol Žilka, CSc.		
Organizácia spojenia v delostreleckej divízii ako ADS	2	71
Plukovník Ing. Jaroslav Peterek		
Elektromagnetická koexistence radioelektronických prostředků v operaci	7	62
Generálporučík Ing. Ladislav Stach		
Vojenskoteoretická konference spojovacího vojska	10	57
Plukovník Ing. Vladimír Chlad		
Tankové a automobilní technické zabezpečení operační manévrující skupiny	1	54
Plukovník Ing. Jiří Říchl, CSc.		
Tankové a automobilní technické zabezpečení obranné operace	3	63
Plukovník gšt. Ing. Michal Gondek		
Tank T-72	9	63
Plukovník Ing. Jiří Říha		
Týlové zabezpečení operační manévrující skupiny	1	59
Plukovník Ing. Oldřich Smýkal, CSc.		
Týlové zabezpečení operační manévrující skupiny	6	54
Plukovník Ing. Evžen Mach		
Týlové zabezpečení obranné operace	3	72
Generálmajor Ing. František Bečvář		
K zabezpečení operačních přesunů	8	66
Generálmajor MUDr. Bohumil Indra		
Zdravotnické zabezpečení při vedení společných operací	5	65
Plukovník Ing. Viliam Banič		
Racionalizace dopravně zásobovacího procesu	10	65

ZE SOCIALISTICKÝCH ARMÁD

Teorie sovětské vojenské strategie	2	77
Teorie velení vojskům	1	65
Soudobé požadavky na velení vojskům	5	71
K problémům velení vojskům	7	67
Problémy informační práce štábů	5	78
Vzájemný vztah a spojitost útoku a obrany	1	70
Stanovení doby vedení úderu	4	67
Palebné ničení nepřítelů	6	67
Problém obsazení obranných postavení nepřítelů z chodu	8	71
Teorie a praxe protitankové obrany	4	73
Vývoj protitankové obrany	8	77
K teorii protivzdušné operace	9	71
Zdokonalování velení silám a prostředkům PVO	9	78
Válečná hra	3	77
Skupinová cvičení — účinná forma operačně taktické přípravy	6	61
Lokální války a vojenské umění	10	73
Směry rozvoje a zdokonalování obrněné techniky v armádách států NATO	3	82

INFORMACE

Plukovník Ing. Emil Sovák		
Vojenskovědecká konference RVD ČSLA	6	78
Dějiny druhé světové války 1939—1945 (11. díl. Porážka militaristického Japonska. Ukončení druhé světové války)	4	79
Plukovník Ing. Josef Mareš, CSc.		
K vydání Sovětské vojenské encyklopedie	7	80
		93

	VM číslo	Strana
Plukovník Karel Kudr		
K rozvoji práce v oblasti VTEI v ČSLA	8	88
Plukovník PhDr. Vladimír Rybecký, CSc.		
K vojenské síle a vojenským možnostem Číny	5	83
Podplukovník Ing. Ladislav Trtílek		
Odmořovací souprava OS-3	6	81
Docentská habilitační práce	3	91
Plukovník Ing. Miroslav Kadera		
Jaderné zbraně a vojenská strategie USA a NATO v 70. a 80. letech (1. část)	6	73
Plukovník Ing. Miroslav Kadera		
Jaderné zbraně a vojenská strategie USA a NATO v 70. a 80. letech (2. část)	7	75
Plukovník gšt. Ing. Miloslav Budský		
plukovník MUDr. Pavel Pínc		
Bojové vlastnosti a ničivé účinky biologických zbraní	2	85
Plukovník gšt. Ing. Anton Slimák		
podplukovník Ing. Jiří Bendák		
Možnosti PTO útvarů pravděpodobného nepřítele	10	81
Plukovník Ing. Josef Plevka		
Technický průzkum armád NSR a USA	10	86
Plukovník doc. Ing. Josef Hruška, CSc.		
Laserový střelecký simulátor	1	75
Major Ing. Jiří Unzeitig, CSc.		
O některých metodách předvídání a řešení mezinárodních vztahů	8	83
Podplukovník Ing. Zdeněk Jurnr		
Vojenské výdaje NATO v roce 1980	3	85
Major PhDr. Vladimír Šefčík, CSc.		
Obchod so zbraňami v ekonomice a politice vyspělých kapitalistických státov	9	83

СОДЕРЖАНИЕ

Полковник Йозеф Долник, кандидат философских наук, доцент	
Съезды партий братских социалистических стран об обеспечении мира	3
Автор объясняет некоторые итоги съездов коммунистических партий социалистических стран и оценивает их, как новый вклад при выполнении линии коммунистических партий социалистических стран – укрепление мира, национальной безопасности, а также общественного процесса.	
Полковник Богумил Гниздо, кандидат философских наук, доцент	
Наука – непосредственная военная сила	9
Автор разбирает задачи в связи и её влиянием на военное дело и роль человека в указанном процессе. Он рассматривает следующие основные проблемы: историческое развитие влияния науки на военное дело, роль науки на современном этапе научно-технической революции, роль и подготовка человека в этом процессе, усиление социалистических стран о удержании мира в связи с использованием науки для мирного строительства.	
Подполковник Йозеф Мартинка, кандидат философских наук, доцент	
Развитие социалистическо-экономической интеграции – материальные предпосылки повышения обороноспособности государств Варшавского Договора	15
Автор объясняет военно-политические итоги XXVI съезда КПСС и XVI съезда КПЧ в области экономики. Он подчеркивает необходимость согласованной деятельности государств Варшавского Договора при обеспечении надежной обороны социалистических завоеваний. Автор далее рассматривает вопросы использования итогов научно-технического развития для выполнения стратегических целей стран социалистического содружества.	

ВОЕННОЕ ИСКУССТВО

Полковник Зденек Кодеш, кандидат военных наук, доцент	
Ведение обороны в ходе отражения контрудара противника	21
Статья касается некоторых вопросов военно-научной конференции, которая разбирала подготовку и ведение оборонительного боя в ходе отражения контрудара противника. Автор рассматривает специфику этого вида обороны, методику и содержание работы командира дивизии и его штаба, управление при переходе в оборону, боевой порядок, роль и размещение второго эшелона, систему огня, значение передовой позиции и полосы обеспечения, а также вопросы перехода в наступление.	
Полковник Йиржи Кржижек, кандидат военных наук	
Боевые действия дивизии при выходе из боя и отходе	28
Автор статьи разбирает возможности и основные принципы боевой деятельности общевойсковых соединений при выходе из боя и в ходе отхода. Автор подчеркивает особенности построения боевого порядка, маневр силами и средствами, основные принципы организации отхода а в связи с этим работу командира и штаба дивизии.	
Полковник Йиндржих Буреш, кандидат военных наук	
Военно-географическая информация в процессе выработки решения командира	35
Автор сначала разбирает значение военно-географических условий при подготовке и ведении операций, потом обращает внимание читателей на : влияние физико-географических условий при ведении операций, а также требования командиров и штабов на военно-географическую информацию.	

Генерал-майор Отакар Влах, кандидат военных наук	
К ведению противовоздушной операции	40

Автор, исходя из вероятных действий авиации противника в воздушной операции, разбирает содержание, цели и задачи противовоздушной операции, задачи сил и средств радиоэлектронного боя, истребительной, бомбардировочной и армейской авиации, а также цели ведения активных боевых действий Зенитными ракетными войсками. Кроме этого, автор рассматривает вопросы тактического взаимодействия.

Подполковник Антонин Ружичка	
Значение водоёмов в современной войне	46

Автор статьи разбирает значение водоёмов в боевой деятельности войск, обращая особое внимание на вопросы возможностей их уничтожения, возникновения и характеристики волны прорыва, ее уничтожающие свойства, влияние волны прорыва на ведение боевых действий войск, инженерные мероприятия к восстановлению переправ, а также на значение брандваhtы.

Полковник Милош Земан, кандидат военных наук	
К химическому обеспечению	52

Автор статьи разбирает химическое обеспечение, как категорию военной науки, и исходя из этого рассматривает развитие этого вида обеспечения, его задачи в прошлом и в настоящее время. Далее он рассматривает цели химического обеспечения и в связи с этим задачи и мероприятия защиты от оружия массового поражения.

Генерал-лейтенант Ладислав Стах	
Военно-теоретическая конференция войск Связи	57

Статья посвящена военно-теоретической конференции войск Связи ЧНА по вопросам развития системы связи в условиях постепенного внедрения автоматизированных систем управления. Эта статья содержит главным образом выступление Начальника войск Связи МНО.

Полковник Вилем Банич	
Рационализация транспортно-снабжения процесса	65

Автор статьи разбирает некоторые важнейшие вопросы военно-научной конференции Главного тыла ЧНА. Он обращает внимание читателей на анализ основных элементов транспортно-снабжения процесса, а также на его рационализацию, главным образом в войсковом и оперативном тылу.

ИЗ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ АРМИЙ

Локальные войны и военное искусство	73
--	----

ИНФОРМАЦИИ

Полковник Антонин Слимак подполковник Йиржи Бендак	
Возможности противотанковой обороны вероятного противника	81

Авторы разбирают некоторые сведения о усовершенствовании средств боя с бронированными объектами, прежде всего в армии ФГР и США на Среднеевропейском театре военных действий. Авторы рассматривают применение ручных противотанковых орудий, противотанковых мин, истребителей танков, ПТУР, а также вертолетов огневой поддержки.

Полковник Йосеф Плевка	
Техническая разведка армий ФРГ и США	86

Содержание статьи является характеристика некоторых видов технической разведки армий ФРГ и США — телевизионной, лазерной, инфракрасной и радиолокационной.