Obsah
contents

Sekce 1: Pozemní vojenská technika, zbraně a munice
Section 1: Land Military Technology, Weapons and Ammunition

Autor Author	Konzultant Consultant	Kat. Dept.	Název práce Title of contribution	Str. Page
1. DOBROCKÝ, D. ŠMIDA, O. ULMAN, J.	DERMEK, F. ČORŇÁK, Š.	202	Oslnění řidiče – vliv na bezpečnost silničního provozu	7
2. ĎURIŠ, M. CHLÁDEK, Z.	BRAUN, P. PETŘÍČEK, O.	202	Modelové zkoušky vozidel	8
3. KLAPAL, P.	FURCH, J.	202	Diagnostika systémů vozidel s sběrnicí CAN	9
4. KRISTIŇÁK, J.	ŽALUD, Z.	202	Vliv změny taktiky boje na konstrukci pásových bojových vozidel	10
5. KROBOT, Z.	HOŠEK, F.	202	Telemetrie vozidel AČR	11
6. PFEIFER, L.	PROCHÁZKA, S.	201	Technicko taktické požadavky na soubor zbraní	12
7. RAZÝM, O.	ŠŤASTNÝ, J.	202	Využití ultrazvukových tloušťkoměrů DM 4 DL, TT220 a TT230 ve vojskové praxi	13
8. SLAVÍK, O.	STODOLA, J.	202	Tribotechnická diagnostika vozidel AČR	14
9. ŠMIDA, O. DOBROCKÝ, D. ULMAN, J.	ČORŇÁK, Š. VALIŠ, D.	202	Výzkum kvality vzduchu ve vozidle	15
10. ULMAN, J. ŠMIDA, O. DOBROCKÝ, D.	ČORŇÁK, Š.	202	Hodnocení kapalin do ostřikovačů	16

Sekce 2: Letecká technika, technika PVO a její použití
Section 2: Aircraft Engineering, Air Defence Systems and Equipment

Autor Author	Konzultant Consultant	Kat. Dept.	Název práce Title of contribution	Str. Page
1. CÁP, T.	BORŮVKA, M.	205	Alternativní metody výuky a výcviku pilotů a ŘLP za využití komerčně dostupných technologií	17
2. HYLL, A.	HORÁK, V.	216	Simulace námrazy na profilu křídla s mechanizací	18
3. KOS, P.	DVOŘÁČEK, F.	207	Možnosti využití UAV pro ověření zjišťování NLC radiolokačními prostředky	19
4. KUSÝ, J.	JANOŠEK, M.	205	Možnosti výpočtu pro ničení vzdušného cíle leteckou výzbrojí	20
5. TANCIBUDEK, J.	HORÁK, V.	216	Cetrifikační zkoušky pro let v námrazových podmínkách	21
6. VACHUTKA, T.	DVOŘÁČEK, F.	207	Využití rakety Flg 5000/M68 Agit jako nosiče klamných cílů pro potřeby výcviku prostředků PVO	22

Sekce 3: Informační technologie, komunikační a elektrotechnické systémy
Section 3: Information Technology, Communication and Electro technical Systems

Autor Author	Konzultant Consultant	Kat. Dept.	Název práce Title of contribution	Str. Page
1. ALMÁŠIOVÁ, L.	HRUBÝ, M.	209	Elektronická podpora studia předmětu „výpočetní technika a programování“	23
2. BOBEK, V.	HÁJEK, K.	217	Obvodový analyzátor s USB osciloskopem HS3 a PC	24
3. DRÁPELA, L. NOVOTNÝ, A.	JALOVECKÝ, R.	206	Zařízení pro měření reakční doby pilota	25
4. GRYC, P.	SISKA, M.	209	Paměťový modul EPROM pro DSP	26
5. HON, L.	BOJDA, P.	206	VGA rozhraní FPGA	27
6. KORYTÁŘ, M.	ZAPLATÍLEK, K.	217	BASIC EL - elektronická podpora předmětu Základy elektrotechniky	28
7. KRÁLÍK, P.	BUREŠ, Z	209	Řídící jednotka nízko-objemového spalovacího motoru se startérem a integrovaným záznamníkem provozních údajů	29
8. LITVAJ, O.	FRANTIŠ, P.	209	Knihovna fyzikálního modelu kolového prostředku	30
9. POLCROVÁ, J.	HÁLA, A.	217	Měření demagnetizační křivky permanentních magnetů a elektromagnetická pumpa s případným použitím permanentních magnetů	31

Sekce 4: Speciální konstrukce a materiály, GIS
Section 4: Special Structures and Materials, GIS

Autor Author	Konzultant Consultant	Kat. Dept.	Název práce Title of contribution	Str. Page
1. BALOGH, I.	ŠTOLLER, J.	203	Konstrukční návrh výdejny PHM a skladování PHM v rámci výstavby táborů budovaných v zahraničních misích AČR	32
2. COUFAL, D.	ŠTOLLER, J.	203	Materiály a konstrukce použitelné pro výstavbu strážních věží v rámci zahraničních misí AČR	33
3. HANUDEĽ, J.	HOLOPÍREK, J.	203	Konstrukční návrh manipulačního zařízení k mobilní pásové pile Husqvarna SMB-70	34
4. HERKA, T.	MAŇAS, P.	203	Tvorba modelů stavebních objektů používaných na základnách AČR v zahraničních misích	35
5. JASANSKÝ, M.	SOBOTKOVÁ, Š.	203	Výpočet hydrostatických charakteristik pontonové mostní soupravy	36
6. KLANICA, O.	KROULÍK, J.	203	Rozbor kinematických a silových poměrů při činnosti stožáru nůžkového mostu s lanovým ovládáním	37

7. PETRIČÁKOVÁ, A.	HUDEC, F.	210	Využití metody "Boyden snow predictor" pro předpověď fázového stavu srážek	38
8. REPÁK, T.	HOLOPÍREK, J.	203	Metodika provádění ženijních a speciálních prací pod vodou v podmínkách AČR	39
9. SMEJKAL, L.	ŠTOLLER, J.	203	Analýza materiálů a konstrukcí použitelných při výstavbě vrtulníkové jednotky v rámci zahraniční mise AČR	40
10. ZÍKA, J.	HEJMAL, Z.	203	Měření intenzity ultrazvukové emise hydraulických prvků	41