

OBSAH:

Sekce 3: Dopravní prostředky

Jaroslav ČÁP: VÝKONNÉ ELEKTRICKÉ LOKOMOTIVY A PARAMETRY PRO JEJICH STAVBU	7
Michał KELLES-KRAUZ, Andrzej CHWIEDUK, Wojciech SOJA: ENERGY CONSUMPTION AS THE MAIN CRITERIUM OF SELECTION FOR MODES OF URBAN TRANSPORTATION	11
Jaroslav OPAVA: PROVOZNÉ TECHNICKÉ PODMÍNKY VYUŽITÍ PENDULÁRNÍCH VOZIDEL	15
Pavel ŠERTLER: NOVÉ VOZY PRO PRAŽSKÉ METRO - JEDNOTKA M1	23
Jan KALIVODA, Josef KOLÁŘ: MOŽNOSTI KONCEPČNÍHO ŘEŠENÍ NÍZKOPODLAŽNÍCH TRAMVAJÍ PRO PROVOZ V ČR	29
Jiří KAUPA: POSUNOVACÍ LOKOMOTIVA T239.2 A AC/AC PŘENOSEM VÝKONU	35
Josef KOREIS, Gabriela KOREISOVÁ: CHARAKTERISTIKY ELEKTROMOTORU	41
Bernard BEDNÁRIK, Milan POSPÍŠIL, Ján VALUŠKA: ELEKTRICKÉ TRAKČNÉ POHONY S ASYNCHRÓNNYMI MOTORMI	49
Petr JANDA, Karel ZEMAN: PULZNÍ USMĚRŇOVAČ PRO TRAKČNÍ POHON	57
Jaroslav MENČÍK: VÝZKUM SPOLEHLIVOSTI V OBLASTI DOPRAVNÍCH PROSTŘEDKŮ NA DFJP ...	63
Jan VOLEK, Karel KOČÍ, J. BĚŤÁK: EXPERIMENTÁLNÍ STANOVENÍ NĚKTERÝCH CHARAKTERISTIK VOZIDLA PRO DYNAMICKOU ANALÝZU	67
Jiří DRÁBEK: OVĚŘOVÁNÍ VLASTNOSTÍ MODERNÍCH HNACÍCH VOZIDEL SIMULAČNÍMI PROGRAMY KETE ŽU	73
Bohumil CULEK st.: MĚŘENÍ A VYHODNOCOVÁNÍ JÍZDNÍ PEVNOSTNÍ ZKOUŠKY ŽELEZNIČNÍHO VOZIDLA	79
Antonín VANĚČEK: PŘIPOUŠTĚCÍ ZKOUŠKY ŽELEZNIČNÍCH VOZIDEL K PROVOZU Z POHLEDU ZKUŠEBNÍCH TRATÍ - NÁVRH VYHLÁŠKY UIC 518	83

Rudolf KALOČ, Jan KOUT: STYK KOLA S KOLEJNICÍ JAKO TEPELNÝ ZDROJ	89
Anton PEŠLO: ÚNAVOVÉ PORUŠENIE KOLAJNIC	99
Rudolf KALOČ, Gabriela KOREISOVÁ, Jaroslav JANDA: NOVÝ TYP ZKUŠEBNÍHO ZAŘÍZENÍ DVOJKOLÍ	105
Tomáš LACK, Juraj GERLICI: APLIKÁCIA PROGRAMOVÉHO SYSTÉMU LAGER-EXPERIMENT NA BRZDOVÝ STAV	113
František BRUNA: POUŽITÍ MATERIÁLŮ VYŠŠÍCH PEVNOSTÍ PŘI NÁVRHU DYNAMICKY NAMÁHANÝCH KONSTRUKCÍ	119
Milan LÁNSKÝ: OBEČNÉ PRINCIPY DIAGNOSTICKÉ ANALÝZY PROVOZNÍ SPOLEHLIVOSTI DOPRAVNÍCH I JINÝCH OBJEKTŮ A SYSTÉMŮ	125
Miroslav LINTNER: REKONSTRUKCE VEDENÍ DVOJKOLÍ NA PODVOZKU GÖRLITZ V, VA	129
Jozef BLCHA: VOZEŇ NA PREPRAVU VÝHYBIEK	135
Daniel KALINČÁK: PRACOVNÝ VÝKON TRAŤOVÝCH STROJŮV A ICH DOPRAVNÁ OBSLUHA	141
Metod KRÁL, Jozef GAJDOŠ, Pavol BARANOVIC: PRÍSPEVOK KU ZDŮVODŇOVANIU ZMENY SYSTÉMU POJAZDU PŘI PREVÁDZKE MOBILNÝCH STROJŮV	147
Jaroslav ČARNÝ, Rastislav ISTEŇÍK, Pavol KUKUČA: VENTILOVÝ ROZVOD SPAĽOVACIEHO MOTORA VO VZŤAHU K JEHO PREVÁDZKE A ÚDRŽBE	155
Michael LATA: MOŽNOSTI ŘEŠENÍ ELEMENTÁRNÍCH MATEMATICKÝCH PROBLÉMŮ V OBLASTI KOLEJOVÝCH VOZIDEL POMOCÍ EXCELU	161

Sekce 4: Dopravní infrastruktura

Ján BUJŇÁK: K NÁVRHU MOSTOV SO ZABETÓNOVANÝMI NOSNÍKMI	169
Josef VIČAN, Jiří SLAVÍK: VLIV DOHLEDACÍ ČINNOSTI NA SPOLEHLIVOST STÁVAJÍCÍCH MOSTŮ	173
Bohumil CULEK ml., Bohumil CULEK st.: ODHAD ŽIVOTNOSTI ŽELEZNIČNÍCH OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ POMOCÍ METODY MONTE CARLO	181
Zdeněk MALINA: ZVÝŠENÍ ZATÍŽITELNOSTI MOSTNÍCH PROVIZORIÍ- AKTUÁLNÍ PROBLÉM	187

Vladislav HRDOUŠEK, Vojtěch PETŘÍK: PŘEPOČET MOSTNÍ KONSTRUKCE A STANOVENÍ JEJÍ ZATÍŽITELNOSTI	195
Hynek ŠERTLER: STABILITNÍ PROBLÉMY MOSTNÍCH KONSTRUKCÍ V NOVÝCH NORMÁCH PRO NAVRHOVÁNÍ	201
Jaroslav SMUTNÝ: MEASUREMENT AND CLASSIFICATION OF VIBRATIONS IN GRAVEL RAILWAYBED BY MEASURING STONES METHOD	209
Stanislav HODAS: GEODETICKÉ MERANIA ŽELEZNIČNÝCH OBJEKTŮ V PRAXI	215
Pavel ZVĚŘINA: NOVÉ MOŽNOSTI DIAGNOSTIKY KONSTRUKČNÍCH VRSTEV TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU	221
Ján ŠPÁNIK: ŽIVOTNOSŤ OPRÁV ŽELEZNIČNÉHO ZVRŠKU	225
Bohumil KUBÁT: EKOLOGICKÉ ASPEKTY KONSTRUKCE TRAMVAJOVÉ TRATI	231
Milan MIKŠÍK: KREISLAUFWIRTSCHAFT MIT DEM SCHOTTERBETTMATERIAL	237
Ivan MALÍČEK, Janka GOMBITOVÁ: MOŽNOSTI VEDENIA VYSOKORÝCHLOSTNÝCH TRATÍ NA ÚZEMÍ SR	243
Karol POTOČEK: PRÍSPEVOK K PROBLEMATIKE REKONŠTRUKCIE STRIECH ŽELEZNIČNÝCH BUDOV S MALÝM SKLONOM	249
Miroslav KAUN: ODBAVOVÁNÍ CESTUJÍCÍCH NA LETIŠTI PRAHA RUZYNĚ	255
František LEHOVEC: HODNOCENÍ POZITIVNÍCH VLIVŮ ROZVOJE DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY	261
František LUXEMBURK, Bohuslav NOVOTNÝ: MEMBRÁNY A JEJICH POUŽITÍ PŘI OPRÁVÁCH POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ	267
Pavel BEZOUŠEK: MULTIPOZIČNÍ PASIVNÍ SYSTÉM PRO URČOVÁNÍ POLOHY LETADEL	273
Jan CHYSKÝ, Jaroslav NOVÁK: DISPEČERSKÉ KOMUNIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ	281
Jiří SAJBRT: ZAŘÍZENÍ PRO DISPEČERSKÉ ŘÍZENÍ REGIONÁLNÍCH TRATÍ	285
Jiří ZAHRADNÍK, Karol RÁSTOČNÝ: INFLUENCE OF LOCATION OF THE SIGNAL FOR THE CONTROL OF THE CROSSING PROTECTION ON CROSSING SAFETY	293
Ludmila MUZIKÁŘOVÁ: POSSIBILITIES OF DIGITAL SIGNAL EVALUATION IN TRACK RECEIVER	299

Stanislav BARTOŠ: TRACTION INVERTERS CAN APPROACH THEIR OPTIMUM DESIGN THROUGH THE USE OF IGCTS	305
Stanislav GREGORA, Zdeněk ŠUSTR: ZKUŠEBNÍ PRACOVNÍŠTĚ S ASYNCHRONNÍM DYNAMOMETREM	311
Josef PALEČEK: NAPÁJENÍ TRAKČNÍCH TRANSFORMOVEN Z HLEDISKA JEJICH PŮSOBENÍ NA SYMETRII 110 kV SÍŤI	317
Karel HLAVA: ELEKTROMAGNETICKÁ KOMPATIBILITA TRAKČNÍCH ZAŘÍZENÍ ČD	325
Jaroslav VACEK: ZPEVNŮVÁNÍ UMĚLÝCH SVAHŮ PILOTAMI	326