

OBSAH

str.

Sekce A

Spolehlivost a diagnostika technických zařízení v dopravě

- Ing. Miloslav Kepka, CSc. (ŠKODA výzkum, Plzeň)*
Virtuální a reálný prototyp vozidla v cyklu jeho dimenzování a testování na únavovou životnost. 9
- Dr. Ing. Pavel Polach, Ing. Miloslav Kepka, CSc., Ing. Milan Kotas (ŠKODA výzkum, Plzeň)*
Počítačová simulace s virtuálním MBS modelem autobusu. 15
- Ing. Bohumil Culek, doc. Ing. Bohumil Culek, CSc. (Univerzita Pardubice, DFJP)*
Počítačová simulace provozního namáhání. 21
- Ing. František Fridrich (Gumákov Hradec Králové), doc. Ing. Jaroslav Menčík, CSc. (Univerzita Pardubice, DFJP)*
Citlivostní analýza složitých součástí - příklad pryžové pružiny pro dopravní prostředky. 25
- Dr. Ing. Zdeněk Kala (VUT Brno, Stavební fakulta)*
Pravděpodobnostní posudek únosnosti ocelového nosníku. 32
- Ing. Martin Krejsa, Ing. Antonín Lokaj (VŠB -TU Ostrava, Stavební fakulta)*
Ověření spolehlivosti nosných prvků stavebních konstrukcí pravděpodobnostním výpočtem. 40
- Ing. Aleš Florian, CSc., doc. Ing. Jan Kudrna, Ing. Jiří Vrba (VUT Brno, Stavební fakulta)*
Spolehlivostní analýza průhybů a napětí v betonové vozovce. 48
- Prof. Ing. Miroslav Steiner, DrSc., Prof. Ing. Milan Lánský, DrSc., Ing. Jan Mazánek (Univerzita Pardubice, DFJP)*
Spolehlivost autobusů MHD a vliv na technickoekonomické charakteristiky dopravního systému. 54
- Prof. Ing. Jiří Stodola, DrSc. (Vojenská akademie Brno, FVTDV)*
Spolehlivost výběrového souboru automobilů TATRA. 59
- Doc. Ing. František Krejčí, CSc. (Vojenská akademie Brno, FVTDV)*
Spolehlivost elektronických prvků vozidel. 66
- Prof. Ing. Rudolf Holub, CSc. (Vojenská akademie Brno, FVTDV)*
Ověřování spolehlivosti výrobků v etapě jejich vývoje. 72
- Doc. Ing. Milan Graja, CSc. (Univerzita Pardubice, DFJP)*
Matematické modelování spolehlivostních problémů prvků dopravních prostředků. 79

<i>Doc. Ing. Zdeněk Vintr, CSc. (Vojenská akademie Brno, FVTDV)</i> Využití analýzy rizik při specifikaci požadavků na bezporuchovost dopravních prostředků.	83
<i>Ing. Zdeněk Bartík (Aero Vodochody)</i> Analýzy bezpečnosti vojenských letounů.	90
<i>Ing. Zdeněk Kocour (Aero Vodochody)</i> Odvození závislosti intenzity poruch na intenzitě provozu.	95
<i>Ing. Stanislav Hodas, PhD. (Žilinská univerzita, Stavebná fakulta)</i> Overenie spoľahlivosti realizácie stavebných prác geodetickými metódami.	100
<i>Ing. Jaroslav Šprinc, CSc., Ing. Oldřich Kropáč, DrSc., Ing. Michal Šprinc (DYNEX, Praha)</i> Interakční diagnostický systém DYNVIA.	106
<i>Prof. Ing. Ladislav Pejša, DrSc., Ing. Boleslav Kadleček, CSc., Ing. Nguyen Van Nhac, CSc. (Česká zemědělská univerzita, TF, KJSS)</i> Diagnostika vozidlových motorů.	112
<i>Ing. Pavel Petrášek (Elektrárna Opatovice, a.s.)</i> Diagnostika a prediktivní údržba v EOP, a.s.	119
<i>Doc. Ing. Jaroslava Machalíková, CSc. (Univerzita Pardubice, DFJP)</i> Tribotechnická diagnostika ve výuce na DFJP.	124
<i>Doc. Ing. Jaromír Zelenka, CSc. (Univerzita Pardubice, DFJP)</i> Sledování vývoje opotřebení nového jízdního obrysu kol elektrických lokomotiv.	130
<i>Doc. Ing. Jaroslav Menčík, CSc., Ing. Michal Jurašek (Univerzita Pardubice, DFJP)</i> Databáze norem z oblasti spolehlivosti a jakosti.	136

Spolehlivost a kvalita dopravních a přepravních procesů

- Doc. Ing. Vlastislav Mojžíš, CSc. (Univerzita Pardubice, DFJP)*
**Institucionální výzkum na DFJP v oblasti kvality a spolehlivosti
dopravních a přepravních procesů a služeb.** 145
- Ing. Jan Kyncl, CSc. (Univerzita Pardubice, DFJP)*
Vliv státu na kvalitu silniční dopravy. 149
- Ing. Tatiana Molková (Univerzita Pardubice, DFJP)*
Spolehlivost a ukazatele kvality dopravního a přepravního procesu. 155
- Ing. Jaroslav Kleprlík (Univerzita Pardubice, DFJP)*
**Prvky ovlivňující spolehlivost systému veřejné hromadné
osobní dopravy.** 162
- Ing. Bohumila Řepková (Univerzita Pardubice, DFJP)*
Spolehlivost systému kombinované dopravy. 169
- Ing. Jaromír Široký (Univerzita Pardubice, DFJP)*
Spolehlivost systému integrálního taktového jízdního řádu. 174
- Doc. Ing. Karel Šotek, CSc., Ing. Mgr. Lubomír Sadloň, CSc.
(Univerzita Pardubice, DFJP)*
**Některé poznatky z tvorby a ověřování simulačního modelu
dopravního uzlu.** 179
- Ing. Jiří Černý (Univerzita Pardubice, DFJP)*
Vliv vjezdového kolejiště na spolehlivost seřadovací stanice. 184
- Ing. Martina Luxová (Univerzita Pardubice, DFJP)*
Vývoj zpoždění vlaků v důsledku modernizace železniční sítě. 190
- Ing. Michaela Ledvinová (Univerzita Pardubice, DFJP)*
Speciální nástavby - zvýšení spolehlivosti přepravy věcí. 195
- Prof. RNDr. Jan Č e r n ý, DrSc. (VŠE, Fakulta managementu, J. Hradec)*
T-spolehlivost systémů pravidelné osobní dopravy. 200