

OBSAH

	Str.
Spol'ahlivost' zvaraných ocelových konstrukcí	5
Doc. Ing. Karol Kálna, DrSc.	
Princip koncepce Master křivky, její určování a aplikace	13
Doc. Ing. Miloslav Holzmann, CSc. a Ing. Ladislav Jurášek, Ph.D	
Posouzení ocelových konstrukcí na únavu dle ČSN EN 1993-1-9 a ČSN 27 7008	31
Prof., Ing. Stanislav Vejvoda, CSc.	
Dynamické přizpůsobení omezovačů švihnutí potrubí při rázovém zatížení	41
Prof. Ing. Stanislav Holý, CSc. a Ing. Ladislav Pečínka, CSc.	
Porušení konstrukcí v dynamické formulaci (užití diskretních numerických metod).	49
Doc. Ing. Petr Brož, DrSc.	
Zkoušky ocelových konstrukčních prvků na opakovaná plastická přetvoření	59
Doc. Ing. Petr Brož, DrSc., Prof. Ing. Pavel Marek, DrSc. a Ing. Josef Zapletal	
Deterministic and probabilistic analysis of compressor foundation and soil interaction	67
Assoc.prof.Ing Juraj Králik,PhD. a Ing. Juraj Králik,jr.	
Deterministic and probabilistic analysis of high rise building resistance under external explosion loads	77
Assoc.prof.Ing Juraj Králik,PhD. a Ing. Peter Rozsár	
Seismic analysis of reinforced concrete frames and infilled masonry walls interaction considering ductility effects	85
Assoc.prof.Ing Juraj Králik,PhD., a Ing. Juraj Králik, jr.	
Výpočet odozvy nosného stožiaru elektrického vedenia po pretrhnutí vodiča	93
Doc., Ing. Pavol Marton, CSc. a Ing. Andrej Marton	
Výpočet odozvy stožiaru elektrického vedenia od náhodných účinkov vetra	103
Doc., Ing. Pavol Marton, CSc. a Ing. Andrej Marton	
Vplyv vetra na samostatne stojace strechy	113
Doc. Ing. Oľga Hubová, PhD.	
Provozní spolehlivost ocelových komínů	119
Ing. Petr Paščenko, Ph.D.	
Ukládání potrubní technologie a prostředky dynamické stabilizace	129
Ing. Michal Zástěra, Ing. Blahoslav Rejent,CSc.	
Zajištění stability nádoby kompenzátoru objemu kloubovými vzpěrami při zemětřesení	141
Prof., Ing. Jiří Novotný, DrSc., Ing. Dušan Vincour, Ph.D. a Ing. Jiří Novotný, jun.	
Určení doby dožití provozovaných velkostrojů.....	151
Prof. Ing. Stanislav Vejvoda, CSc. a Ing. Jakub Gottvald	
Posouzení roštu podvozku zakladače ZP10000 na únavu pro zatížení zjištěné dlouhodobým měřením.....	161
Ing. Jakub Gottvald, Prof., Ing. Stanislav Vejvoda, CSc. a Ing. Josef Floryán	
Modální analýza kolesového rypadla SchRs 1320/4x30 v programu ANSYS	171
Ing. Jakub Gottvald	

Možnosti měřicího systému EMS DV 803 ve spojení s GMS modemem při měření zakladače ZP10000.....	179
Ing. Jakub Gottvald, Ing. Josef Floryán a Ing. Miroslav Pohl	
Měření a analýza výsledků měření na kolesovém rypadle	187
Doc. Ing. František Helebrant, CSc., Doc. Ing. Jiří Fries PhD., Prof. Ing. Josef Jurman, CSc. a Ing. Petr Klouda	
Měření točivého momentu na hřídeli kola velkstroje	197
Doc. Ing. Jiří Fries PhD., Doc. Ing. František Helebrant, CSc., Ing. Antonín Novák, Ing. Petr Klouda a V. Moni	
Dynamika elektromechanické soustavy špičky rypadla SchRs 1320	203
Ing. Jakub Krása	
Postupy svařování (specifikace) „WPS“ a pájení „BPS“ – kvalifikace protokolem o schválení postupu svařování (pájení) WPQR (BPAR) pro dokladování prováděných bezpečných spojů (svarů, pájených spojů)	209
Ing. Dr. Vladimír Kudělka	
Statistické parametry ocelí používaných na stavbu ocelových konstrukcí	215
Ing. Lubomír Rozlívka, CSc. a Ing. Miroslav Fajkus, CSc.	
Ústav aplikované mechaniky Brno, s.r.o.	225
Vysoká škola báňská Technická univerzita Ostrava	226