

Obsah

MAREK Pavel, ÚTAM AV ČR a FAST VŠB-TUO	5
<i>Do třetí dekády rozvoje pravděpodobnostního posudku spolehlivosti konstrukcí metodou SBRA</i>	
BROŽ Petr a MAREK Pavel, FSv ČVUT Praha a ÚTAM AV ČR	9
<i>Poruchy materiálu při opakovaných velkých plastických deformacích</i>	
FRYDRÝŠEK Karel a MAREK Pavel, FS VŠB-TUO a ÚTAM AV ČR.....	17
<i>Posudek spolehlivosti nosníku na pružném podkladě metodou SBRA</i>	
GUŠTAR Milan, Artech	23
<i>SBRA a paralelní počítačové systémy</i>	
HUDÁK Ján a VARGOVÁ Renáta, SVF TU Košice	29
<i>Pravdepodobnostné riešenie únosnosti nosníka s priečne tvarovanou stenou</i>	
HUDÁK Ján a VARGOVÁ Renáta, SVF TU Košice	35
<i>Pravdepodobnostné riešenie únosnosti spriahnutého nosníka STUB-GIRDER</i>	
KMEŤ Stanislav, SVF TU Košice	41
<i>Faktory a prístupy pri stanovovaní návrhovej pravdepodobnosti</i>	
KONEČNÝ Petr, FAST VŠB TU Ostrava	53
<i>Posudek trvanlivosti ŽB mostovky s ohledem na působení chloridů s využitím MKP a metody SBRA</i>	
KOROUŠ Jan BIELAK Ondrej a MAREK Pavel, ÚTAM AV ČR a Bisafe.....	61
<i>Aplikace metody SBRA pro posouzení pravděpodobnosti lomu v potrubí</i>	
KRÁLÍK Juraj, SVF STU Bratislava.....	67
<i>Pravdepodobnostná analýza spoľahlivosti konštrukcií v MKP pod systémom ANSYS</i>	
KRÁLÍK Juraj a IVÁNKOVÁ, Oľga, SVF STU Bratislava.....	75
<i>Deterministická a pravdepodobnostná analýza spoľahlivosti ventilačného komína jadrovej elektrárne</i>	
KŘIVÝ Vít a MAREK Pavel, FAST VŠB-TUO a ÚTAM AV ČR	81
<i>Porovnání deterministického a pravděpodobnostního přístupu k posudku spolehlivosti ocelových prutových konstrukcí</i>	
LENERT Jiří, FS VŠB TU Ostrava	89
<i>Vliv náhodně proměnné teploty a náhodně proměnného napětí na deformaci součásti pracující v oblasti vysokoteplotního creepu</i>	
LOKAJ Antonín a VAVRUŠOVÁ, Kristýna , FAST VŠB TU Ostrava.....	95
<i>Nahodilost materiálových charakteristik prvků dřevěných konstrukcí</i>	
MENČÍK Jaroslav, Univerzita Pardubice.....	101
<i>Referenční hodnoty, pravděpodobnost poruchy a cesty k zajištění spolehlivosti</i>	
NĚMEC Luboš , ČHMÚ - Pobočka Praha.....	107
<i>Zhodnocení nových poznatků za rok 2005 a 2006 z oblasti registrace zatížení sněhem a větrem z hlediska jejich uplatnění v rámci metody SBRA</i>	
PEŠICE Petr a GUŠTAR Milan, ÚFA AVČR a Artech	113
<i>Využití výpočetních clusterů v náročných aplikacích</i>	

POSPÍŠIL S., LAHODNÝ J., JANATA V. a URUSHADZE S., ÚTAM AV ČR a EXCON..	117
<i>Stanovení délky života TV stožáru na základě dlouhodobého měření</i>	
PRAKS Pavel a BROŽOVSKÝ Jiří, KMDG, FEI a FAST VŠB-TUO.....	125
<i>Zjemňování MKP sítě a pravděpodobnostní posudek spolehlivosti metodou SBRA</i>	
PUSTKA David a MAREK Pavel, FAST VŠB-TUO a ÚTAM AV ČR.....	133
<i>Ověření ohybové únosnosti železobetonového průřezu dle eurokódu a metodou SBRA</i>	
PUSTKA David a MAREK Pavel, FAST VŠB-TUO a ÚTAM AV ČR.....	139
<i>Ověření mezních přetvoření železobetonové nosíkové desky metodou SBRA</i>	
PUSTKA David a MAREK Pavel, FAST VŠB-TUO a ÚTAM AV ČR.....	145
<i>Ověření mezních napětí železobetonového průřezu namáhaného ohybem dle eurokódu a metodou SBRA</i>	
RIEGER Miloš a MAREK Pavel, FAST VŠB-TUO a ÚTAM AV ČR	151
<i>Příspěvek k vyhodnocení únavového poškození ocelových mostů.</i>	
ROZLÍVKA Lubomír, Institut Ocelových Konstrukcí	155
<i>Poznámky k metodice určování zatížení sněhem</i>	
RŮŽIČKA Milan a KULÍŠEK Viktor, FS ČVUT Praha.....	159
<i>Užití MKP a SBRA ke stanovení únavové životnosti</i>	
SLÁNSKÝ Bohuslav, SKANSKA DS.....	165
<i>Histogramy materiálových charakteristik pro pravděpodobnostní posuzování mostů</i>	
SOLAŘ Jaroslav a LOKAJ Antonín, FAST VŠB TU Ostrava	173
<i>Specifické problémy při posuzování zděných konstrukcí pravděpodobnostní metodou SBRA</i>	
SÝKORA Miroslav, Kloknerův ústav ČVUT Praha	179
<i>Poznámky k modelování časově proměnných zatížení</i>	
VÁCLAVEK Leo, MAREK Pavel a GAJDOŠ L'ubomír, FS VŠB TU Ostrava	185
<i>Pravděpodobnostní rozbor nestabilního šíření trhliny v potrubí metodou SBRA</i>	
VAŇURA Tomáš, Univerzita Pardubice	193
<i>K určení návrhových pravděpodobností v metodě SBRA</i>	
VEJVODA Stanislav, KALA Zdeněk a NEKVASIL Richard, ÚAM Brno, VUT Brno.....	199
<i>Pravděpodobnost poruchy napájecího systému kotle zapříčiněná korozní únavou</i>	
KRÁLIK Juraj a KRÁLIK Juraj, ml., SVF STU Bratislava	205
<i>Pravdepodobnostná a citlivostná analýza seizmickej odolnosti symetrických konštrukcií na náhodnú zmenu nesymetrického rozloženia hmotnosti</i>	