

Obsah

MAREK Pavel, ÚTAM AV ČR <i>Ke kvalitativně novému posudku spolehlivosti stavebních konstrukcí</i>	1
GUŠTAR Milan, ARTech <i>Generování náhodně proměnných veličin v metodě Monte Carlo</i>	5
KREJSA Martin, Ing., VŠB-TU Ostrava <i>Dimenzování ocelových konstrukcí při vícekomponentních účincích zatížení.....</i>	9
KOROUŠ Jan, MAREK Pavel, ÚTAM AV ČR <i>Posudek spolehlivosti ocelového nosníku a sloupu vystavených požáru</i>	13
PUSTKA David, VŠB-TU Ostrava <i>Kotvy do betonu namáhané tahem, pravděpodobnostní přístup</i>	17
ŽÍDKOVÁ Pavlína, VŠB-TU Ostrava <i>Spolehlivost gumového lana při bungee jumpingu</i>	21
JURÁSEK Zdeněk, VŠB-TU Ostrava (student) <i>Dimenzování ocelových konstrukcí</i>	25
KONEČNÝ Petr, VŠB-TU Ostrava (student) <i>Větrová ružice – dvoukomponentní křivka zatížení</i>	29
PRÁŠIL Jan, VŠB-TU Ostrava (student) <i>Určení hlavních napětí a maximálního smykového napětí v nosníku</i>	33
STRUHÁR Filip, VŠB-TU Ostrava (student) <i>Pravděpodobnost výskytu poruchy uprostřed prostého nosníku vystaveného kmitání jedné z podpor</i>	37
VÁCLAVEK Leo, VŠB-TU Ostrava, MAREK Pavel, ÚTAM AV ČR <i>Posudek pravděpodobnosti poruchy ocelové nosné soustavy s přihlédnutím k montážním tolerancím</i>	41
VLK Miloš, VUT Brno, MAREK Pavel, ÚTAM AV ČR <i>Metoda SBRA v problematice únavy kmitající ocelové mostní stojky</i>	47
PIRNER Miroš, MAREK Pavel, ÚTAM AV ČR <i>Posouzení použitelnosti televizní věže zatížené větrem</i>	51
LOKAJ Antonín, VŠB-TU Ostrava <i>Posuzování spolehlivosti prvků dřevěných konstrukcí s využitím metody SBRA</i>	55
BRADÁČ Jiří, VŠB-TU Ostrava, MAREK Pavel, ÚTAM AV ČR <i>Využití metody SBRA pro předpověď doby životnosti betonové konstrukce</i>	59

KALOUSKOVÁ Marie, NOVOTNÁ Eva, ŠEJNOHA Jiří, ČVUT Praha <i>Spolehlivostní přístup k navrhování panelových budov</i>	65
MENČÍK Jaroslav, Univerzita Pardubice <i>Zkušenosti s použitím pravděpodobnostních a simulačních metod ve výuce a výzkumu na dopravní fakultě Jana Pernera</i>	69
KALA Zdeněk, VUT Brno <i>Pravděpodobnostní posudek ocelového rámu metodou Importance Sampling</i>	73
MELCHER Jindřich, KALA Zdeněk, VUT Brno <i>Význam materiálových zkoušek při ověřování spolehlivosti ocelové konstrukce</i>	79
ROZLÍVKA Lubomír, Institut ocelových konstrukcí FAJKUS Miroslav, VÚHŽ, a.s. – Metaltest <i>Ověřování požadavků eurocidů na spolehlivost reálné produkce ocelových výrobků v rozšířené Evropě</i>	81
KALA Zdeněk, KALA Jiří, VUT Brno <i>Citlivostní a statistická analýza únosnosti tenkostěnného ocelového prutu</i>	85
KALA Jiří, KALA Zdeněk, VUT Brno <i>Vliv náhodných imperfekcí tenkostěnného prutu na jeho únosnost</i>	89
TEPLÝ Břetislav, NOVÁK Drahomír, VUT Brno <i>Problematika kvantifikace rizika</i>	93
HOLICKÝ Milan, ČVUT Praha <i>Navrhování stavebních konstrukcí na základě přijatelných rizik</i>	97
MARKOVÁ Jana, ČVUT Praha – Kloknerův ústav <i>Spolehlivost železobetonové desky podle současných předpisů</i>	101
DRDÁCKÝ Miloš, ÚTAM AV ČR, SADOVSKÝ Zoltán, Slovenská akadémia vied <i>Pravdepodobnostné aspekty vplyvu korózie na stabilitu tenkostenných prvkov konštrukcií</i>	105
ŠERTLER Hynek, Univerzita Pardubice <i>Spolehlivost stávajících mostních konstrukcí</i>	109
VIČAN Josef, SLAVÍK Jiří, KOTEŠ Peter, Žilinská univerzita v Žiline <i>Spolehlivost stávajících mostů</i>	113
TOMICA Vladimír, SLAVÍ Jiří, GOCÁL Jozef, Žilinská univerzita v Žiline <i>Použití podmíněné pravděpodobnosti v lineární lomové mechanice</i>	117