OBSAH

Jiří Studnička	Nadace Františka Faltuse	4
Tesfamariam Arha	Stress-skin design using sandwich panels in fire	9
Nina Feber	Interakce tlaku s ohybem I-průřezu z korozivzdorné oceli	11
Eliška Hřebenářová	Pokročilé modely vlhkosti a degradace dřeva	13
Monika Tyrová	Kompozitní dřevobetonové stropní konstrukce	15
Jakub Vůjtěch	Zesilování historických ocelových mostů	17
Markéta Zikmundová	Mechanické vlastnosti lepených spojů s vlivem stárnutí	19
Josef Bajtek	Laminovaný styčník s ocelovou vložkou pro nosné skleněné konstrukce	21
Jiří Kašpárek	Vliv dlouhodobých účinků na interakci kolej-most	26
Matyáš Kožich	Přípoj styčníkového plechu na kruhové uzavřené průřezy z vysokopevnostních ocelí	31
Marek Šorf	Nosníky otevřených průřezů z korozivzdorných ocelí	35
Alexey Tretyakov	Ohybová tuhost ocelobetonových sloupů s rozptýlenou výztuží při zvýšené teplotě	39
Martin Werunský	Mechanické vlastnosti za studena tvářených vysokopevnostních ocelí v místě svaru	43
Petr Červenka	Zkouška spřaženého ocelobetonového styčníku	47
Jiří Fíla	Tlaková zkouška pilíře zděného z plných skleněných cihel	53
Tomáš Hána	Viskoelastické vlastnosti PVB folie používané do konstrukcí z vrstvených skel	60
Petr Jehlička	Vliv typu a velikosti svaru na únosnost styčníků hranatých uzavřených průřezů	66
Petr Kubiš	Vliv svařování na velikost předpínacích sil svařovaných táhel	73
Jan Žitný	Zatížení ocelových železničních mostů větrem – pravděpodobnostní hodnocení	79
Přehled o činnosti katedry ocelových a dřevěných konstrukcí v roce 2018		86