OBSAH

Jiří Studnička — Nadace Františka Faltuse 4

Josef Bajtek — Inovativní přípoj pro nosné konstrukce ze skla 9

Jiří Kašpárek — Vliv dlouhodobých účinků na interakci most-kolej 11

Matyáš Kožich — Styčníky prutů z kruhových uzavřených průřezů z vysokopevnostních ocelí 13

Nikola Lišková — Plášťové systémy pro stabilizaci ocelových konstrukcí při požáru 15

Marek Šorf — Nosníky otevřených průřezů z korozivzdorných ocelí 17

Alexey Tretyakov — Požární odolnost ocelobetonových sloupů s rozptýlenou výztuží při kombinovaném namáhání 19

Martin Werunský — Analýza mechanických vlastností za studena tvářených vysokopevnostích ocelí v místě svaru 21

Petr Červenka — Zkouška styčníku spřaženého ocelobetonového rámu 23

Jiří Fíla — Zdivo z plných skleněných cihel 27

Tomáš Hána — Vliv polymerních folií na chování vrstvených skel při zatížení 31

Petr Jehlička — Vliv typu a velikosti svaru na únosnost styčníků hranatých uzavřených průřezů 35

Svitlana Kalmykova — Experimental and numerical researches of offset T-joints mechanical resistance and deformations 39

Petr Kubiš — Vliv svařování na velikost předpínacích sil svařovaných táhel 43

Jan Žitný — Zatížení ocelových železničních mostů větrem – Výsledky měření ve větrném tunelu 47

Illia Tkalenko — Experimental and numerical study of Behaviour of steel and fibre Concrete columns at elevated temperature 51

Břetislav Židlický — Interakce tlaku s ohybem prutů z korozivzdorných ocelí 57

Přehled o činnosti katedry ocelových a dřevěných konstrukcí v roce 2017 63