OBSAH

Jiří Studnička	Nadace Františka Faltuse	4
Petr Červený	Dřevobetonové kompozitní konstrukce pro vícepodlažní budovy	10
Jan Jůza	Globální analýza konstrukcí z korozivzdorné oceli	12
Filip Kramoliš	Zesilování podporových styčníků ocelových mostů	14
Pavla Ornstová	Prostorový numerický model pro dílcová fasádní lešení	16
Kristýna Vopatová	Modelování spojů dřevěných konstrukcí s ocelovými prvky za požáru	18
Michaela Zdražilová	Skrytý kotevní bod pro vrstvené skleněné konstrukce	20
Nina Feber	Tlak s ohybem u prutů I-průřezu z korozivzdorné oceli	22
Nikola Lišková	Plášťové systémy pro stabilizaci ocelových konstrukcí při požáru	26
Monika Tyrová	Spřahovací prostředek deskového typu pro dřevobetonové kompozitní konstrukce	30
Jakub Vůjtěch	Zesilování historických ocelových mostů slitinou s tvarovou pamětí	34
Markéta Zikmundová	Mechanické vlastnosti transparentních lepených spojů s vlivem stárnutí	38
Josef Bajtek	Laminovaná ocelová vložka pro nosné přípoje skleněných konstrukcí	42
Svitlana Kalmykova	Towards design of welded offset T-joint between RHS members	48
Jiří Kašpárek	Pravděpodobnostní posouzení interakce mostu a koleje	54
Matyáš Kožich	Přípoj styčníkového plechu na kruhové uzavřené průřezy z vysokopevnostních ocelí	60
Marek Šorf	Svařované nosníky otevřených průřezů z korozivzdorných ocelí	66
Alexey Tretyakov	Vývoj pokročilého numerického modelu kruhových ocelobetonových sloupů s rozptýlenou výztuží při požáru	72
Martin Werunský	Mechanické vlastnosti za studena tvářených vysokopevnostních ocelí v místě svaru	78

Přehled činnosti katedry ocelových a dřevěných konstrukcí v roce 2019 84