## OBSAH


| | | |
|---|---|---|
| Jiří Studnička | Nadace Františka Faltuse | 4 |
| Aleš Chovanec | Lokální příčná únosnost trapézových plechů | 10 |
| Jan Jochman | Deformace materiálů na bázi dřeva | 12 |
| Dominika Machačová | Momentové přípoje trapézových plechů | 14 |
| Šimon Povolný | Odolnost spřažených ocelobetonových rámů při zemětřesení a extrémním větru | 16 |
| Jakub Štěpán | Zvyšování únavové žinotnosti svařených detailů metodou HFMI | 18 |
| Jan Jiroušek | Školení kritického personálu specifické odezvy jaderné elektrárny | 20 |
| Natálie Štefanovičová | Technologická optimalizace výroby hybridních ocelových nosníků | 24 |
| Karel Vidlák | Metodika sestavení plánu údržby parogenerátoru | 28 |
| Meganathan Vijayakumar | Aluminium Bolted Connections at Elevated Temperature | 32 |
| Abhishek Ghimire | Experimental Analysis of High-Strength Steel Transverse Welds | 36 |
| Kirill Golubiatnikov | Stanovení únavové živostnosti styčníků metodou konečných prvků s komponentami | 42 |
| Vitalii Komlev | Analysis of Cable-Net Systems for Glass Facades | 48 |
| Jakub Stejskal | Metody včasné detekce poruch ocelových stožárů | 54 |
| Jakub Šejna | Numerické modely pyrolýzy OSB obkladu ocelového nosníku: Srovnání numerických modelů s experimentem | 60 |

Přehled činnosti katedry ocelových a dřevěných konstrukcí v roce 2022 ..... 66