

**VÝPOČETNÍ NÁSTROJE PRO ANALÝZU STROPNÍCH
SYSTÉMŮ Z TRÁMŮ A VLOŽEK 6**

BERÁNEK Daniel

**PROCES ZAJIŠTĚNÍ SEISMICKÉ ODOLNOSTI
JADERNÝCH ELEKTRÁREN 7**

BOUŘIL Václav

**VARIABLE TOWERS: ÚVODNÍ POPIS METODY PRO
TVORBU GRAFICKÝCH VÝSTUPŮ
PARAMETRICKÝCH STUDIÍ 8**

FRONĚK Adam

**BETON PRO SEKUNDÁRNÍ OSTĚNÍ TUNELOVÝCH
STAVEB 9**

HLAVSA Zdeněk

**MĚŘENÍ MODULU PRUŽNOSTI V HORKÝCH
KOMORÁCH 10**

HRDLIČKOVÁ Kateřina

**ROLE UHPFRC V MODERNÍM MOSTNÍM
INŽENÝRSTVÍ 11**

JANOUSEK Jan

**ZÁVISLOST SMYKOVÉ PEVNOSTI ROZHRAŇÍ
CEMENTOVÝCH KOMPOZITŮ NA ČASOVÉM
ODSTUPU VÝROBY VRSTEV 12**

JELÍNKOVÁ Michaela

**NUMERICKÁ ANALÝZA ŽELEZOBETONOVÝCH
ZESÍLENÝCH PRVKŮ** 13

KAZMINA Valeriia

**NUMERICKÉ MODELY PRO BETONOVÉ
KONSTRUKCE ZAMĚŘENÉ NA NAMÁHÁNÍ
IONIZUJÍCÍM ZÁŘENÍM** 14

KOVÁŘ Jiří

**OVĚŘENÍ HODNOT ODPORŮ KOLEJOVÉHO LOŽE NA
ZÁKLADĚ VYHODNOCENÍ MONITORINGU
BEZSTYKOVÉ KOLEJE** 15

KUBA Matyáš

**STANOVENÍ TUHOSTI 1D PRVKŮ PRO MODELOVÁNÍ
OCELOBETONOVÉHO SENDVIČE
PROSTŘEDNICTVÍM VRSTVENÍ PLOŠNÝCH PRVKŮ** 16

KUBÁT Roman

**NÁVRH, POPIS A VYHODNOCENÍ ÚNAVOVÉ
ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKY PŘEDEM PŘEDPJATÉHO
PANELU SPIROLL** 17

MIKLAS Petr

**POŽÁRNÍ BEZPEČNOST SILNIČNÍCH TUNELŮ SE
ZAMĚŘENÍM NA MODELOVÁNÍ POŽÁRU** 18

MOUCHA Pavel

**POROVNÁNÍ SMRŠŤOVÁNÍ BÍLÉHO A ŠEDÉHO
BETONU** 19

NĚMČIC Vít

ŽELEZNIČNÍ MOSTY Z PŘEDPJATÉHO BETONU 20

NERADÍLEK Martin

OPTIMALIZACE EXPERTNÍCH FUZZY SYSTÉMŮ 21

RATISLAV Matyáš

**SOUHRN ÚČINKŮ NEPŘÍMÉHO ZATÍŽENÍ
BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ** 22

ROZKOŠNÝ Jan

**EXPERIMENTÁLNÍ VÝZKUM OCELOBETONOVÝCH
SLOUPŮ ZATÍŽENÝCH KONTAKTNÍM VÝBUchem** 23

ŠULC Vojtěch

CHAT GPT-40 Z POHLEDU STATIKA 24

TOMAN Kryštof

**KLASIFIKACE BETONOVÝCH TENKOSTĚNNÝCH
PRŮŘEZŮ ZALOŽENÁ NA NAPJATOSTI PŘI
KROUCENÍ** 25

VESECKÝ Jan

**NÁVRH PŘEDPJATÝCH TRÁMŮ PRO EXPERIMENT
VLIVU SOUDRŽNOSTI PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽE NA
VZNIK A ROZVOJ TRHLIN** 26

VÍZNER Tomáš

**NUMERICKÁ ANALÝZA VZPĚRNÉ ÚNOSNOSTI
BEZSTYKOVÉ KOLEJE** 27

VRBA Pavel

**DETEKCE TRHLIN POMOCÍ ZPRACOVÁNÍ A
ANALÝZY OBRAZU S VYUŽITÍM FUZZY LOGIKY** 28

WUDI Václav

**APROXIMACE VÝSLEDKŮ MKP ANALÝZY NA
JEDNODUCHÉM MODELU POMOCÍ NEURONOVÉ
SÍTĚ** 29

ZAŽIREJ Stanislav