

**MODELOVÁNÍ POŽÁRU A ANALÝZA
ELEKTROVOZIDEL PŘI NÁVRHU KONSTRUKCÍ** 7

BĚLOHRADSKÁ Tereza

**ALGORITMIZACE POSOUZENÍ HLAVNÍCH NAPĚTÍ
PO VÝŠCE PRŮŘEZU** 8

FRONĚK Adam

**NÁVRH MOSTU NA SILNICI I/27 NA OBCHVATU
PLASŮ PŘES ÚDOLÍ ŘEKY STŘELY** 9

JANOŠEK Jan

**NETRADIČNÍ METODY MĚŘENÍ ZVUKOVÉ
POHLTIVOSTI: DOZVUKOVÉ KOMORY MALÝCH
ROZMĚRŮ** 10

KAPICOVÁ Adéla

**BEZPEČNOSTNÍ ASPEKTY VODÍKOVÝCH
TECHNOLOGIÍ** 11

KOŠTÁLOVÁ Šárka

**NUMERICKÁ ANALÝZA BETONOVÉHO PRSTENCE
BIOLOGICKÉHO STÍNĚNÍ** 12

KOVÁŘ Jiří

**MOŽNOSTI MODELOVÁNÍ OCELOBETONOVÉHO
SENDVIČE POMOCÍ PLOŠNÝCH PRVKŮ** 13

KUBÁT Roman

DOPORUČENÍ PRO ÚPRAVU STÁVAJÍCÍCH POSTUPŮ 14
POSUZOVÁNÍ BETONU NA ÚNAVU

MIKLAS Petr

ZDIVO Z MALOFORMÁTOVÝCH ZDĚNÝCH 15
PREFABRIKÁTŮ

RICHTEROVÁ Kristýna

SKOŘEPINA BETONOVANÁ DO PLETENÉ 16
MEMBRÁNY

SALÁK Martin

NÁVRH NABETONÁVKY Z UHPFRC 17

SAMEK Daniel

PŘEVOD FYZIKÁLNÍHO MODELU ROZRAŽEČE NA 18
UPRAVITELNOU DIGITÁLNÍ SÍŤ

SEDLÁK Jan

ANALÝZA VLIVU NUCENÉHO VĚTRÁNÍ V SILNIČNÍM 19
TUNELU S VYUŽITÍM ZÓNOVÝCH MODELŮ POŽÁRU

SVOBODOVÁ Nicole

VLIV DRUHU SPŘAŽENÍ NA ODOLNOST 20
OCELOBETONOVÝCH PANELŮ VYSTAVENÝCH
ÚČINKŮM VÝBUCHU

ŠULC Vojtěch

ZPŘESNĚNÍ NUMERICKÉ SIMULACE PANELU 21
Z BETONU VYZTUŽENÉHO DRÁTKY

TOMAN Kryštof

NELINEÁRNÍ LOKÁLNÍ BOULENÍ TENKÝCH STĚN 22
Z KŘEHKÉHO UHPC – ZÁKLADNÍ TYPY NAMÁHÁNÍ

VESECKÝ Jan

**REŠERŠE PROBLEMATIKY PODPRAŽCOVÝCH
PODLOŽEK PRO ZEFEKTIVNĚNÍ NÁVRHU
ŽELEZNIČNÍCH MOSTŮ** 23

VRBA Pavel

MODELOVÁNÍ TEČENÍ ČERSTVÉ BETONOVÉ SMĚSI 24

WUDI Václav

**ZAHRANIČNÍ EXPERIMENTY ZAMĚŘENÉ NA
PARAMETRY KOLEJOVÉHO LOŽE BEZSTYKOVÉ
KOLEJE** 25

BLÁHA Filip

TLAČENÉ PRVKY ZESÍLENÉ POMOCÍ UHPC 26

BOHÁČEK Lukáš

**EXPERIMENTÁLNÍ STUDIE VZDUCHOVÉ
NEPRŮZVUČNOSTI ŽELEZOBETONOVÝCH STĚN
S RECYKLOVANÝM KAMENIVEM** 27

HLAVSA Zdeněk

**PÓROVÝ TLAK A ODŠTĚPOVÁNÍ BETONU
VYSTAVENÉHO VYSOKÝM TEPLOTÁM:
OD HISTORIE DO SOUČASNOSTI** 28

CHYLÍK Roman

**VLIV DODATEČNÉHO PŘIDÁVÁNÍ VODY DO BETONU
NA PEVNOST V TLAKU** 29

KASAL Pavel

**VYUŽITÍ NELINEÁRNÍHO MODELOVÁNÍ PRO
MATERIÁLOVOU IDENTIFIKACI** 30

KUBÁT Jan

**KŘIVKY ZRNITOSTI V OBLASTI FILLERŮ
A CEMENTU** 31

MUSIL Luboš

NUMERICKÁ ANALÝZA VÝVOJE TEPLoty 32
V BETONOVÉM KONTEJNERU ÚLOŽIŠTĚ
VYHOŘELÉHO JADERNÉHO PALIVA TYPU VVER440
A VVER1000

NEDOMOVÁ Karolina

BETON VYŠŠÍ PEVNOSTI S MALÝM VÝVINEM 33
HYDRATAČNÍHO TEPLA

NĚMČIC Vít

NÁVRH VODONEPROUSTNÉ KONSTRUKCE PODLE 34
BD 28/87

POTREBUJEŠ Marek

EXPERIMENTÁLNÍ VÝZKUM VLASTNOSTÍ 35
KOTEVNÍCH PROSTŘEDKŮ ZABUDOVANÝCH
V UHPFRC

PRCHAL Jan

POUŽITELNOST FORMÁTU SAF V PRAXI 36

ŠONKA Štěpán

POROVNÁNÍ PŘÍSTUPU ČESKÝCH NOREM PRO 37
MĚŘENÍ STATICKÉHO MODULU PRUŽNOSTI

TRTÍK Tomáš

OPTIMALIZACE TVARU TEXTILNÍHO BEDNĚNÍ 38
BĚHEM VÝROBY BETONOVÉ SKOŘEPINY

ZAŽIREJ Stanislav