

**REDUKCE TEPLOTNÍHO ZATÍŽENÍ KONSTRUKCÍ  
POMOCÍ MÍSTNÍCH HISTORICKÝCH DAT 7**

FRONĚK Adam

**ZÍSKÁVÁNÍ A ZPRACOVÁNÍ VÝSLEDKŮ  
MECHANICKÉHO ZKOUŠENÍ HORNIN V HORKÝCH  
KOMORÁCH 8**

HRDLIČKOVÁ Kateřina

**VYUŽITÍ UHPC PŘI REKONSTRUKCÍCH MOSTNÍCH  
KONSTRUKCÍ 9**

JANOUSEK Jan

**SMYKOVÁ PEVNOST ROZHRAŇÍ CEMENTOVÝCH  
KOMPOZITŮ ZA BĚŽNÉ A ZVÝŠENÉ TEPLoty 10**

JELÍNKOVÁ Michaela

**ANALÝZA ŽELEZOBETONOVÝCH PRVKŮ  
ZESÍLENÝCH KOMPOZITNÍMI LAMELAMI 11**

KAZMINA Valeriia

**HAŠENÍ LESNÍCH POŽÁRŮ: FAKTORY OVLIVŇUJÍCÍ  
HAŠENÍ LETECKOU TECHNIKOU 12**

KOŠTÁLOVÁ Šárka

<b>NUMERICKÉ MODELOVÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ VYSTAVENÝCH RADIACI</b>	<b>13</b>
KOVÁŘ Jiří	
<b>VLIV PŘÍČNÉHO PLECHU NA ZVÝŠENÍ DUKTILITY OCELOBETONOVÉ KONSTRUKCE</b>	<b>14</b>
KUBÁT Roman	
<b>MOŽNOSTI ZPŘESNĚNÍ ÚNAVOVÉHO ZATÍŽENÍ ŽELEZNIČNÍCH MOSTŮ A POPIS ÚNAVOVÉ ZKOUŠKY</b>	<b>15</b>
MIKLAS Petr	
<b>OBLOUKOVÉ NADJEZDY NA ÚSEKU DÁLNIČE D3 0311</b>	<b>16</b>
NERADÍLEK Martin	
<b>ODEZVA BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ NA VNITŘNÍ EXPLOZE KONDENZOVANÝCH VÝBUŠNIN</b>	<b>17</b>
RATISLAV Matyáš	
<b>SKOŘEPINOVÉ KONSTRUKCE A METODY NAVRHOVÁNÍ</b>	<b>18</b>
ROZKOŠNÝ Jan	
<b>ZESILOVÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ POMOCÍ KOMPOZITNÍHO MATERIÁLU – UHPC</b>	<b>19</b>
SAMEK Daniel	
<b>VYUŽITÍ MATEMATICKÉHO MODELOVÁNÍ POŽÁRU PŘI POSUZOVÁNÍ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI V TUNELECH</b>	<b>20</b>
SVOBODOVÁ Nicole	

**VÝZVY PŘI NUMERICKÉM MODELOVÁNÍ  
KOMPOZITNÍCH PANELŮ ZATÍŽENÝCH VÝBUCEM** 21

ŠULC Vojtěch

**VLIV DRÁTKŮ NA ÚNOSNOST VE SMYKU PŘI  
PROTLAČENÍ DRÁTKOBETONOVÉ DESKY** 22

TOMAN Kryštof

**OPTIMALIZACE ROZMÍSTĚNÍ KAMER PRO BUDOUCÍ  
IMAGE PROCESSING** 23

WUDI Václav

**POSOUZENÍ VLIVU TUHOSTI NOSNÉ KONSTRUKCE  
MOSTU NA INTERAKCI BEZSTYKOVÉ KOLEJE NA  
MOSTĚ** 24

BLÁHA Filip

**UPLATNĚNÍ UHPC PRO REKONSTRUKCE MOSTŮ** 25

BOHÁČEK Lukáš

**BETON S RECYKLOVANÝM KAMENIVEM PRO  
KONSTRUKCE BYTOVÝCH STAVEB** 26

HLAVSA Zdeněk

**VÝPOČETNÍ APLIKACE PRO STANOVENÍ VZÁJEMNÉ  
VZDÁLENOSTI KONTEJNERŮ ÚLOŽIŠTĚ  
VYHOŘELÉHO JADERNÉHO PALIVA  
V HORNINOVÉM MASIVU** 27

NEDOMOVÁ Karolina

**TEPLOTNÍ MĚŘENÍ A SIMULACE V MASIVNÍCH  
BETONOVÝCH KONSTRUKCÍCH** 28

NĚMČIC Vít

**PLETENÉ BEDNĚNÍ PRO ANTIKLASTICKÉ SKOŘEPINY 29**

SALÁK Martin

**VLIV VELIKOSTI TĚLESA A METODY ZATĚŽOVÁNÍ NA OHYBOVÉ VLASTNOSTI DUKTILNÍHO UHPC 30**

VESECKÝ Jan

**VLIV ČEDIČOVÝCH MIKROVLÁKEN NA ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI ČERSTVÉHO A ZTVRDLÉHO UHPC 31**

VESECKÝ Jan, KUBÁT Jan

**REŠERŠE VLIVU PODPRAŽCOVÝCH PODLOŽEK NA VLASTNOSTI KOLEJE A ŽELEZNIČNÍCH MOSTŮ 32**

VRBA Pavel