



TÉMATICKÁ ČÁST 1

Čápková Dana, Schneiderová-Heralová Renáta, Tománková Jaroslava, Měšťanová Dana, Macek Daniel:

Metody hodnocení nákladů životního cyklu a příklady aplikace na stavby různé povahy 11-12

Macek Daniel, Měšťanová Dana:

Posouzení variantních řešení návrhů mostů 13-14

Nejedlá Kateřina, Prostějovská Zita:

Doprava v klidu v sídlištních celcích z pohledu LCA 15-16

Beran Václav, Dlask Petr, Hromada Eduard, Prostějovská Zita:

Metody a software pro odhad spolehlivosti a hodnocení technicko-ekonomických Rizik 17-18

Janas Petr, Krejsa Martin:

Softwarová aplikace přímého determinovaného pravděpodobnostního výpočtu (PDPV) 19-20

Špačková Olga, Novotná Eva, Jarušková Daniela, Šejnoha Jiří:

Možnosti stanovení rizika při ražbě tunelů pomocí metody FTA 21-22

Kubečka Karel:

Nástroje analýzy rizik jako alternativní rozhodovací metoda 23-24

Teplý Břetislav, Rovnaníková Pavla, Vořechovská Dita, Chromá Markéta,

Rovnaník Pavel, Bayer Patrik, Podroužek Jan:

Rozvoj metod navrhování konstrukcí na trvanlivost a spolehlivost 25-26

Krejsa Martin, Tomica Vladimír, Rosmanit Miroslav:

Pravděpodobnostní posouzení únavové odolnosti v metodě přípustných poškození 27-28

Sucharda Oldřich:

Využití pružnoplastické analýzy při posuzování železobetonových konstrukcí 29-30

Novák Jiří, Kopecký Pavel, Tywoniak Jan:

Stavebně-energetická kvalita nízkoenergetických budov v ČR – modely, deklarace, průzkumy 31-32

Hájek Petr, Růžička Jan, Kynčlová Magdaléna, Fiala Ctislav:

Multikriteriální analýza a experimentální ověření prvků z vysokohodnotných a environmentálně efektivních materiálů 33-34

Hájek Petr, Vonka Martin, Lupíšek Antonín, Žďára Vladimír:

Metodika komplexního hodnocení budov SBToolCZ a její aplikace v praxi 35-36

Kubečková-Skulínová Darja, Kubenková Kateřina, Galda Zdeněk:

Stavebně-energetická koncepce budov industriálních sídel 37-38

Oravec Pavel, Skotnicová Iveta:

Korekce akustické kvality budov na územích se zvýšenou industriální činností 39-40

Pánek Petr, Vébr Ludvík:

Faktory ovlivňující napjatost v CB desce vozovky, jejich modelování a praktické použití 41-42



Bureš Petr, Fiedler Jiří, Kašpar Jiří, Komínek Zdeněk, Racek Ivan:

Měření vybraných vlastností asfaltových pojiv a směsí; chování pojiv při dlouhodobém a opakovaném zatížení s odlehčením 43-44

Mondschein Petr, Uhlík Michal:

Zatížení dopravní sítě – kvantita a kvalita – dva stěžejní parametry 45- 46

Valentin Jan, Mondschein Petr, Luxemburk František:

Inovované materiály v oblasti asfaltových vozovek - trendy v oblasti modifikace pojiv a využití nízkoteplotních směsí 47-48

Valenta Richard, Šejnoha Michal:

Makroskopický konstitutivní zákon asfaltové směsi – víceúrovňové modelování 49-50

Valentin Jan, Márová Eva, Racek Ivan:

Možnosti a přínosy PPP modelů v dopravní infrastruktuře 51-52

Cihlářová Denisa, Krajčovič Marián:

Tvorba metodiky geodetického monitoringu opěrných konstrukcí z vyztužené zeminy 53-54

Seidler Tomáš, Krajčovič Marián:

Aplikace systému hospodaření s vozovkou v MSK 55-56

Vráblík Lukáš, Křístek Vladimír, Kohoutková Alena:

Aplikace nových metod spolehlivé predikce chování předpjatých mostů velkých rozpětí pro zajištění jejich provozuschopnosti a trvanlivosti 57-58

TÉMATICKÁ ČÁST 2

Žižková Nikol, Drochytka Rostislav, Šnirch Zdeněk

Využití odpadu z praní drceného vápence jako druhotné suroviny pro výrobu silikátových kompozitních materiálů 59-60

Hubertová Michala

Lehký samozhutnitelný beton 61-62

Hubáček Adam, Hela Rudolf

Posouzení vlastností a korelačních vztahů mezi jednotlivými parametry provzdušněných betonů 63-64

Brožovský Jiří

Návrh složení betonů s bezsádrovcovými cementy 65-66

Kuklík Petr, Melzerová Lenka

MKP modelování nosníků z lepeného lamelového dřeva s důrazem na náhodnost materiálových parametrů 67-68

Lokaj Antonín, Vavrušová Kristýna,

Materiálové charakteristiky konstrukčního dřeva 69-70

Vaněrek Jan

Ověřování lepených spojů dřevěných prvků 71-72

Vítek Jan L.

Požární odolnost tunelových ostění 73-74



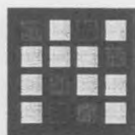
Hubáček Adam, Hela Rudolf Posouzení vlastností ztvrdlých samozhutnitelných betonů	75-76
Pešková Šárka, Procházka Petr Mechanická a chemická analýza vláknobetonů vystavená vysokým teplotám	77-78
Dufka Amos, Šnirch Zdeněk Možnosti zvyšování odolnosti stříkaných betonů vůči působení chemicky agresivních prostředí	79-80
Krejčí Tomáš, Koudelka Tomáš, Šejnoha Jiří, Kruis Jaroslav, Šmilauer Vít Sdružené vedení tepla a vlhkosti v aplikaci na reálných konstrukcích	81-82
Beneš Michal, Zeman Jan Matematická analýza modelu transportu tepla a vlhkosti v porézním materiálu	83-84
Koudelka Tomáš, Krejčí Tomáš Sekvenční a paralelní výpočty modelování anizotropního poškození betonu	85-86
Novák Jan Metoda hraničních bodů v inženýrské praxi	87-88
Stráský Jiří, Nečas Radim, Koláček Jan Dynamická odezva betonových lávek	89-90
Zich Miloš Metodika dlouhodobého sledování mostních objektů	91-92
Zach Jiří Využití technického konopí pro výrobu akustických izolací	93-94
Zach Jiří Možnosti využití odpadního EPS při výrobě tepelně izolačních materiálů	95-96
Krejčířiková Hana, Horníček Leoš, Lidmila Martin Provozní a laboratorní sledování antivibračních rohoží u kolejových staveb	97-98
Valentin Jan, Mondschein Petr Sledování vlastností směsí recyklace za studena - úprava požadavků, nové poznatky	99-100
Valentin Jan Ekologická kompatibilita v oblasti silničního stavitelství	101-102
Pacovský Jaroslav, Svoboda Jiří, Štáška Jiří Technologie stříkaného jílu	103-104
Laníková Ivana, Štěpánek Petr Pravděpodobnostní posouzení stožáru z odstřed'ovaného betonu	105-106
Štěpánek Petr, Girgle František, Horák David, Ďurech David, Peslar Pavel Systém kotvení předpjaté FRP výztuže	107-108
Prokeš Jan, Filip Miloš Inovace v kompozitech	109-110
Plšek Jan Netradiční geometricky nelineární analýza prutových konstrukcí	111-112
Zlámál Martin, Štěpánek Petr Dodatečné zesilování zděných kleneb nepředpjatou výztuží	113-114



Bodnárová Lenka, Hela Rudolf, Válek Jaroslav	
Kompozitní materiál s alkalicky aktivovanou maticí s odolností vůči působení vyšších teplot a vybraných agresivních vlivů	115-116
Karmazínová Marcela, Melcher Jindřich	
Efektivní využití progresivních materiálů v nosných konstrukcích staveb	117-118
Řoutil Ladislav, Keršner Zbyněk, Lahner Jakub, Šimonová Hana, Škrob Vojtěch	
Vliv polohy výztuže na mechanickou odezvu předpjatého pražce při průkazných zkouškách – numerická studie	119-120
Sekanina David	
Stanovení poměrné tuhosti podloží a předpjatých základů	121-122
Kala Jiří, Hradil Petr, Salajka Vlastislav	
Časová analýza odezvy mostní konstrukce na zatížení dopravním proudem	123-124
Zídek Rostislav	
Analýza dotvarování spřažených konstrukcí	125-126
Veselý Václav, Lahner Jakub, Grochalová Eva, Keršner Zbyněk	
Predikce distribuce a šířky trhlin při ohybové zkoušce železničních pražců pomocí numeric-kých simulací	127-128
Hradil Petr, Salajka Vlastislav, Kala Jiří	
Úprava ocelových kotevních prvků mobilní protihlukové stěny	129-130
Nevařil Aleš	
Ověření frekvencí a tvarů vlastního kmitání	131-132
Štrba Michal, Barnat Jan	
Typické dodatečně osazované kotevní prvky do betonu	133-134

TÉMATICKÁ ČÁST 3

Punčochář Petr	
Geografický informační systém Jizerských hor a simulace regionálního rozložení hodnot potenciální evapotranspirace	135-136
Matoušek Václav, Sklenář Petr	
Odhad nejistot při simulacích účinků povodní	137-138
Janál Petr, Starý Miloš	
Odhad stupně ohrožení povodí povodní z přívalového deště	139-140
Stara Vlastimil, Špano Miroslav	
Vyhodnocení proudění v konvergentním spadišti	141-142
Mihola Marek, Tomica Vladimír	
Interakce vodního toku a křížící komunikace	143-144
Marton Daniel, Starý Miloš	
Vliv nejistot členů reálné průtokové řady průměrných měsíčních průtoků na vypočtené hodnoty zásobního objemu nádrže	145-146
Niemeic Łukasz, Starý Miloš	
Stanovení nejistot měření průtoků vody ve vodních tocích	147-148



Salajka Vlastislav, Hradil Petr, Kala Jiří, Kanický Viktor, Čada Zdeněk Odezva panelového domu na seizmické buzení s využitím syntetických akceleroqramů sestavených na základě normových spekter odezvy	149-150
Lednická Markéta, Kaláb Zdeněk Stupeň zranitelnosti stavebních objektů pro oblast Stonavy	151-152
Salajka Vlastislav, Hradil Petr, Kala Jiří, Kanický Viktor, Čada Zdeněk Vliv vazeb na seizmickou odezvu panelových budov	153-154
Petrík Tomáš, Stolárik Martin, Hrubešová Eva, Marek Roman Využití metod numerického modelování pro zhodnocení dynamických účinků výstavby vibrovaných pilot	155-156
Satrapa Ladislav, Králík Martin Hydraulický model vodního díla Hvězda	157-158
Satrapa Ladislav, Králík Martin Hydraulický model vodního díla Klabava	159-160
Wald František, Chlouba Jiří Teplota styčníků se zvýšenou požární odolností při požární zkoušce v Mokrsku	161-162
Sokol Zdeněk, Pultar Milan Sloup vně požárního úseku při požární zkoušce v Mokrsku	163-164
Kellerová Petra, Wald František Teplota plynu při prostorovém požáru v Mokrsku	165-166
Bednář Jan, Wald František Požární experiment v Mokrsku	167-168
Hamala Michal, Solař Jaroslav Model stěny s otvory s předpjatými základy a železobetonovými věnci	169-170
Solař Jaroslav Ochrana staveb proti metanu vystupujícímu z podloží	171-172
Hamala Michal, Solař Jaroslav Zděný kout stahovaný ocelovými lany kotvenými ocelovou plotnou	173-174