

OBSAH:

Pultarová Ivana	7
Lokální a globální konvergence iterační agregační metody pro nalezení vektoru stacionárního rozdělení pravděpodobnosti stochastické matice	
Bill Zdeněk, Žďára Vladimír, Kalináč Jakub	9
Poruchy vyzdívaných příčkových konstrukcí v monolitických skeletech	
Burgetová Eva	13
Experimentální výzkum vlivu vlhkosti na fyzikálně mechanické a biologické vlastnosti stavebních materiálů po provedení dodatečné hydroizolace	
Gattermayerová Hana, Karas Jiří	19
Analýza nesprávné sanace stropních panelů lodží	
Hájek Petr	25
Environmentální hodnocení budov pro bydlení	
Jiránek Martin	29
Využití ventilačních turbín pro odvětrání podloží – výsledky pilotního projektu	
Kupilík Václav	35
Metody optimalizace výběru stavebních výrobků pro požární bezpečnost staveb	
Svoboda Zbyněk	41
Vlhkostní důsledky infiltrace a exfiltrace vzduchu stavebními konstrukcemi	
Wasserbauer Richard, Hájek Petr	47
Únik těkavých látek z vlhkých recyklovaných plastů na bázi vrstvených nápojových kartonů	
Witzany Jiří	51
Všestranný účinek vlhkosti na stavby	
Witzany Jiří, Čejka Tomáš, Zigler Radek	57
Vliv vlhkosti na dlouhodobé přetváření zdiva	
Witzany Jiří, Čejka Tomáš, Zigler Radek	63
Experimentální výzkum zděných klenbových konstrukcí	
Witzany Jiří, Čejka Tomáš, Zigler Radek, Kroftová Klára	69
Die Problematik von Wärmedämmverbundsystemen auf Mehrschichtigen Aussenwänden von Plattenbauten	
Witzany Jiří, Čejka Tomáš, Zigler Radek	75
Statická bezpečnost prefabrikovaných stěnových systémů vícepodlažních budov při působení účinků mimořádných zatížení	
Blažek Václav, Šejnoha Jiří	91
Homogenizace zdiva s využitím periodických polí	
Fajman Petr, Šejnoha Jiří	97
Modelování vlivu aktivní hloubky pod základovými deskami velkých rozměrů	
Kaloušková Marie, Jarušková Daniela, Kabele Petr	103
Pravděpodobnostní přístup k formulaci materiálových vztahů pro železobetonové průřezy	
Kopáčková Marie, Kuklík Pavel	109
Vliv kolísání hladiny podzemní vody na hloubku deformační zóny v podzákladí	
Procházka Petr, Pešková Šárka	113
Nanochemomechanika kompozitů	

Řeřicha Petr, Šejnoha Jiří	119
Teoretické modely pro predikci životnosti konstrukcí	
Šejnoha Jiří, Krejčí Tomáš	123
Studie vzniku a vývoje trhlin v základové desce s uvažováním hydratačních procesů v mladém betonu	
Šejnoha Jiří, Kuklík Pavel	129
Problematika základových desek v hlubokých jamách	
Kohoutková Alena	137
Interakce stavby a podloží	
Křístek Vladimír, Červenka Vladimír	143
Únosnost, použitelnost a životnost mostních segmentů	
Podolka Luboš	149
Experimentální testy s kompozitními prvky od firmy Prefa Brno, závod kompozity a.s.	
Procházka Jaroslav	153
Problematika spolehlivosti při návrhu štíhlých tlačených konstrukcí	
Procházka Jaroslav	157
Vodonepropustné konstrukce	
Řeřicha Petr, Kukaň Vlastimil, Dvorský Tomáš	163
Experimentální ověřování chování zděných klenbových pásů	
Tomaschko Ondřej, Hrdoušek Vladislav	169
Sledování mostních konstrukcí	
Vaněk Tomáš, Tyrlik Martin	173
Zvyšování spolehlivosti staveb rekonstrukcí	
Vašková Jitka	179
Navrhování betonových konstrukcí vystavených vysokým teplotám	
Žalský Petr	181
Vliv nepřesnosti vstupních parametrů na návrh podlahových desek průmyslových hal	
Brandejs Radek, Kuklík Petr	185
Prostorová tuhost budov ze dřeva	
Dolejš Jakub	191
Ocelobetonové nosníky vyrobené z vysokopevnostních materiálů	
Eliášová Martina, Wald František	195
Pevnost skla v tlaku	
Kuklík Petr, Brandejs Radek, Kuklíková Anna	199
Technické předpisy pro vícepodlažní budovy ze dřeva	
Kuklík Petr, Heidenreich David	205
Dřevěné konstrukce z kulatiny	
Kuklíková Anna, Studnička Jiří	211
Kompozitní dřevobetonové stropní konstrukce	
Lubas Aleš, Rotter Tomáš	217
Posuzování ocelových konstrukcí z hlediska křehkého lomu	
Mareček Jan, Samec Jan, Macháček Josef, Studnička Jiří	221
Teoretické a experimentální vyšetřování spřahovací lišty	
Mikeš Karel	225
Popis chování polotuhých rámových styčnicků s vlepovanými závitovými tyčemi na základě analytických metod	

Moták Jan, Macháček Josef	231
Návrh spřažených nosníků s prvky stripcon	
Roller Filip, Studnička Jiří	235
Integrované mosty	
Rotter Tomáš	241
Využití modální analýzy pro hodnocení mostních konstrukcí	
Sokol Zdeněk, Wald František, Studecká Petra	245
K návrhu trapézových plechů za vysokých teplot	
Vraný Tomáš, Rosmanit Miroslav	249
Cold-formed purlins	
Wald František, Tichá Alena	253
Teplota v přípojích za požáru	
Lehovec František	257
Metody hodnocení vlivu pozemních komunikací na rozvoj území	
Luxemburk František, Novotný Bohuslav, Mondschein Petr	261
Využití výztužných prvků v netuhých vozovkách	
Slabý Petr	265
Využití profilových ukazatelů bezpečnosti provozu	
Vébr Ludvík, Luxemburk František	267
Revize technických předpisů pro navrhování vozovek pozemních komunikací TP 77 a TP 78 současný stav	
Špačková Helena	271
Monitorování snížování hlučnosti z tramvajové dopravy v praze	
Hánek Pavel, Janžurová Ilona	277
Testování geodetických elektronických přístrojů	
Jiříkovský Tomáš, Pospíšil Jiří	279
Testovací GPS měření sítě pro Pražský hrad	
Jiříkovský Tomáš	281
Digitální nivelace při ověřování stability bodů účelové sítě	
Línková Lenka, Suchá Jitka	283
Sledování svislých posunů na objektech v severních Čechách	
Procházka Jaromír, Vorel Vladimír	287
Příspěvek k přesnosti vytyčování dálničních tunelů	