

SPIS TREŚCI

BUDOWNICTWO OGÓLNE

Zbigniew BIENIEK: Spojrzenie na rozwój i definicje systemów tensegrity.....	9
Krzysztof CICHOCKI, Mariusz RUCHWA: Propagacja zniszczenia w konstrukcji obciążonej wybuchem	17
Paweł DEMBOWSKI, Robert JANKOWSKI: Badania eksperymentalne na stole sejsmicznym dotyczące odporności dynamicznej odłącznika wysokiego napięcia.....	25
Paweł FALACIŃSKI: Możliwości zastosowania popiołów fluidalnych przy realizacji przesłon przeciwfiltracyjnych w obiektach ochrony środowiska	33
Rafał KISIELIŃSKI, Robert KOWALSKI: Badania właściwości mechanicznych prętów zbrojonych wytwarzanych z zastosowaniem metody umacniania cieplnego, w temperaturach pożarowych.....	41
Tomasz PYTLOWANY: Łańcuch Markowa jako model oddziaływań wyjątkowych.....	49
Mariusz RUCHWA: Zastosowanie elementów ze spienionych metali jako zabezpieczeń konstrukcji przed działaniem obciążeń uderowych	57
Andrzej SOBOLEWSKI: Identyfikacja właściwości losowych obciążenia gruntu śniegiem	65
Lesław TARCZYŃSKI: Termiczne warunki przebywania ludzi w przestrzeni wentylowanej kominów przemysłowych	73
Szczepan WOLIŃSKI: Kalibracja współczynników częściowych dla istniejących konstrukcji.	81

FIZYKA BUDOWLI

Dariusz GAWIN, Francesco PESAVENTO: Wiarygodność wyników uproszczonych modeli matematycznych degradacji betonu w warunkach pożarowych	91
Dariusz HEIM: Efektywna głębokość wnikania ciepła w przegrodzie pełnej wypełnionej MFZ	99
Mariusz JANICKI, Dariusz HEIM: Wpływ doboru typowych rozwiązań przegród transparentnych na zyski ciepła przez fasadę podwójną.....	107
Jacek NURZYŃSKI, Paweł PONETA: Izolacyjność akustyczna paneli kompozytowych określona w wyniku badań.....	115
Eliza SZCZEPAŃSKA, Dariusz HEIM: Dystrybucja światła dziennego w pomieszczeniach przy różnych warunkach pogodowych - pomiary a symulacje	123
Marek TELEJKO, Jerzy Z. PIOTROWSKI: Wpływ struktury budynku na dystrybucję powietrza wentylacyjnego.....	131

INŻYNIERIA KOMUNIKACYJNA - MOSTY

Lesław BICHAJŁO, Mateusz SZARATA: Symulacja numeryczna wariantów zmian organizacji ruchu drogowego na przykładzie miasta Przemysła.....	141
Juliusz CIEŚLA, Piotr OLASZEK, Mirosław BISKUP, Małgorzata MAZANEK: Badania wybranych obiektów inżynierskich na linii CMK pod obciążeniem dynamicznym	149
Jacek CHRÓŚCIELEWSKI, Anna BANAS, Maciej MALINOWSKI, Mikołaj MIŚKIEWICZ: Mosty kolejowe małych rozpiętości – obliczenia i badania.....	157
Jacek CHRÓŚCIELEWSKI, Anna BANAS, Maciej MALINOWSKI, Mikołaj MIŚKIEWICZ, Łukasz PYRZOWSKI: Łukowa kładka dla pieszych podczas próbnego obciążenia.....	165
Leszek GOŁASKI, Barbara GOSZCZYŃSKA, Grzegorz ŚWIT, Wiesław TRAMPCZYŃSKI: Zastosowanie metody emisji akustycznej do identyfikacji procesów niszczenia w konstrukcjach stalowych	173
Lucjan JANAS, Bartosz MILLER: Zastosowanie sieci neuronowych do wspomaganie zarządzania obiektami mostowymi	181
Marian KLASZTORNY, Piotr SZURGOTT, Andrzej NIEMIERKO: Zastosowanie systemu LS-Dyna do modelowania i symulacji drgań układu most – tor – pociąg szybkobieżny	191
Maciej KULPA, Tomasz SIWOWSKI: Propozycja współczynników dostosowawczych $\alpha_{Qi} / \alpha_{Qi}$ wg PN-EN 1991-2 dla pewnej klasy mostów drogowych.....	199
Wojciech SIEKIERSKI: Współpraca pomostu zespolonego z kratowymi dźwigarami głównymi prześel kolejowych.....	207
Janusz SZELKA, Zbigniew KAMYK: Pokonywanie przeszkód wodnych za pomocą wojskowego sprzętu mostowego.....	215

INŻYNIERIA PRZEDSIĘWZIĘĆ BUDOWLANYCH

Marcin KANONICZAK: Kontrola wytrzymałości betonowych nawierzchni autostradowych z zastosowaniem wykresów wzorowanych na kartach kontrolnych Shewharta	225
Tadeusz KASPROWICZ: Analiza ryzyka przedsięwzięć budowlanych.....	233
Adam KRISTOWSKI, Łukasz MAJKOWSKI: Organizacja badań poligonowych budowy wybranych systemów deskowań	241
Janusz KULEJEWSKI, Nabi IBADOV: Metoda oceny dotrzymania terminu realizacji budowy w warunkach nieprecyzyjnego formułowania danych planistycznych	249
Roman MARCINKOWSKI, Anna KRAWCZYŃSKA: Koncepcja metody analizy efektywności wykorzystania deskowań systemowych w budowie obiektu żelbetowego.....	257
Edyta PLEBANKIEWICZ, Agnieszka LEŚNIAK: Ocena i wybór wykonawców robót budowlanych przez inwestorów publicznych	265
Elżbieta RADZISZEWSKA-ZIELINA: Porównanie procedury zamówień publicznych w budownictwie w Polsce i na Słowacji	273

Janusz SZELKA, Zbigniew WRONA: Hybrydowe systemy analityczno – decyzyjne jako nowe narzędzie informatycznego wspomaganie działań inżynierskich	281
Krzysztof ZIMA: Modelowanie informacji o budynku w procesie szacowania kosztów	289

MATERIAŁY BUDOWLANE

Lucyna DOMAGAŁA: Wpływ rodzaju kruszywa grubego na właściwości mechaniczne betonów konstrukcyjnych	299
Izabela HAGER: Wytrzymałość na ściskanie i prędkość rozchodzenia się fali ultradźwiękowej w betonach zwykłych i wysokowartościowych poddanych działaniu wysokiej temperatury	307
Krzysztof KAMIŃSKI, Marek SWAT: Wytrzymałość betonu w konstrukcji w świetle aktualnych norm i weryfikacji badawczej.....	313
Janusz KONKOL, Grzegorz PROKOPSKI: Morfologia przełomu oraz odporność na pękanie betonów modyfikowanych dodatkiem popiołu fluidalnego lub meta kaolinitu.....	321
Zdzisław PYTEL: Wpływ obecności hydrogranatów z szeregu $C_3AS_3 - C_3AH_6$ na właściwości autoklawizowanych tworzyw wapienno-piaskowych	331
Izabela SKRZYPCZAK: Zastosowanie teorii Dempstera-Shafera w odbiorze betonu o zaniżonej jakości	343