

SPIS TREŚCI

PRZEDMOWA.....	11
TRUTY A. - Nieliniowa analiza MES współdziałania konstrukcji z podłożem z zastosowaniem sprężysto-plastycznych modeli gruntów kalibrowanych na bazie testów laboratoryjnych i polowych.....	13

PROCESY BUDOWLANE I FIZYKA BUDOWLI

BIEL S. - Odbiory robót budowlanych.....	31
BUKAŁA M. - Zastosowanie wskaźników oceny izolacyjności akustycznej ścian zewnętrznych budynków ze względu na hałas lotniczy.....	43
COPIAK F. - Analiza wpływu radiacji na całkowitą przewodność cieplną w porowatych materiałach termoizolacyjnych - przegląd literatury.....	51
GÓRKA M. - Ocena czynników kształtujących koszty systemów elewacyjnych przy użyciu metody DEMATEL.....	59

MATERIAŁY BUDOWLANE

GIEROŃ D. - Testy drukarki 3D oraz zapraw przeznaczonych do stosowania w technologii druku 3D.....	71
GOŁASZEWSKA M. - Właściwości reologiczne cementów wieloskładnikowych żużlowo- wapiennych.....	79
JANIC A. - Zmielony granulowany żużel wielkopiecowy i popiół lotny krzemionkowy jako dodatki typu II w składzie betonu.....	89
KEGLER K. - Badania kompozytowych kanałów wentylacyjnych w warunkach nadciśnienia.....	101
PASZEK N. - Porównanie wpływu warunków pielęgnacji na wytrzymałość geopolimerów na bazie różnych odpadów przemysłowych.....	109
SZAFRANIEC M. - Przegląd zastosowań nanocelulozy w kompozytach cementowych.....	121
SZEWCAK A. - Klej epoksydowy modyfikowany mikrokrzemionką i nanorurkami węglowymi.....	129
TAŁ AJ M. - Ocena mrozoodporności betonów z cementów niskoemisyjnych.....	137
WALOTEK K. - Badania mieszanek związanych spoiwem, zawierających rozdrobnione odpady gumowe - przegląd dotychczasowych wyników badań	149

WANDOCH K. - Beton wysokowytrzymałościowy z wykorzystaniem nowych rodzajów cementów wieloskładnikowych.....	
---	--

BUDOWNICTWO KOMUNIKACYJNE I GEOTECHNIKA

ANTOSZ K. - Analiza wytrzymałości na ściskanie w badaniach bez odpływu polistyrenu ekstrudowanego XPS w aparacie trójosiowego ściskania	169
JASIŃSKI M. - Optymalizacja trasy ciągów sprężających z użyciem sieci neuronowych algorytmu genetycznego.....	179
KALUŻA M. - Analiza ugięć nawierzchni podatnej wzmocnionej siatką z włókna szklanego.....	189
STACHECKI K. - Analiza nośności granicznej pała z wykorzystaniem wyników testów statycznych.....	197
WOLNER T. - Spadek wytrzymałości zgrzewanych siatek stalowych na skutek ich zabudowania w gruncie.....	205
WRÓBLEWSKA M. - Wpływ lokalnej morfologii na wychylenie budynków zlokalizowanych na terenie górniczym.....	215
ŻARSKI M. - Sieci neuronowe w inżynierii budowlanej.....	225

KONSTRUKCJE BUDOWLANE I MECHANIKA BUDOWLI

GRZYB K. - Propozycja metody empirycznej homogenizacji modelu muru wykonanego z elementów murowych z autoklawizowanego betonu komórkowego.....	239
KEKEZ S. - Metodologia modelowania sztucznej sieci neuronowej do projektowania mieszanki betonu samomonitorującego.....	249
ORWAT J. - Wpływ występowania nieciągłej deformacji typu liniowego na wychylenie budynku.....	259
PARKHATS V. - Metody przeciwdziałania powstawaniu zarysowań w strefie podporowej belki strunobetonowej.....	271
RECHA F. - Modelowanie korozji zbrojenia elementów żelbetowych przy uwzględnieniu różnych postaci funkcji uszkodzenia.....	279
RYBARCZYK T. - Badania wpływu skrępowania na zachowanie się murów z otworami obciążonych pionowo.....	291
SANEWSKI D. - Wytrzymałość na ściskanie murów historycznych z cegły.....	301
SIWEK M. - Analiza modyfikacji rury cienkościennej.....	311
SMOLANA M. - Wpływ mimośrodowego niezamierzonego na sztywność podłużną stosu stalowych elementów prostopadłościennych wchodzących w skład podpór tymczasowych.....	319
TATARA K. - Zastosowanie transmisyjności tomografii ultradźwiękowej do identyfikacji kruchych uszkodzeń w elementach betonowych.....	329

WALCZAK R. - Badanie długości transmisji dla kabla sprężającego w sytuacji utraty jego zakotwienia mechanicznego.....	339
WIŚNIEWSKI M. - Propozycja zastosowania katenoidalnego płaszcza poszycia chłodni kominowej.....	347
WÓJCIK B. - Techniki rekonstrukcji 3D w budownictwie oraz ich zastosowanie	355
ZAJĄC J. - Badania doświadczalne w warunkach połowych stropów Vector II oraz Vector III pod obciążeniem doraźnym.....	365
ŻMIJ A. - Odwzorowanie numeryczne zastosowania przerw roboczych podczas betonowania masywnej płyty fundamentowej.....	375