

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
--	-----

TALAŁAJ M. – Ocena mrozoodporności betonów z cementów niskoemisyjnych	137
--	-----

WAŁOTEK K. – Badania mieszanek związanych spoiwem, zawierających rozdrobnione odpady gumowe – przegląd dotychczasowych wyników badań	149
---	-----

WANDOCH K. – Beton wysokowytrzymałościowy z wykorzystaniem nowych rodzajów cementów wieloskładnikowych	157
---	-----

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 cięgien 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 pala 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 skrupowania 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