

SPIS TREŚCI

	Str.
PRZEDMOWA	7
1. BARTOSZEK M. - Współczynnikowe zagadnienie odwrotne przewodnictwa ciepła	9
2. BĘTKOWSKI P. - Porównywanie liczb rozmytych i rozmyty opis niepewności w analizie wytrzymałościowej	19
3. DROBIEC Ł. - Badania nośności na ściskanie murów ze zbrojeniem w spoinach wspornych	31
4. GROMYSZ K. - Siły w zbrojeniu pionowym w dwupoziomowym połączeniu zbrojenia na zakład. Część I - wyniki badań	43
5. GROMYSZ K. - Siły w zbrojeniu pionowym w dwupoziomowym połączeniu zbrojenia na zakład. Część II – analiza	53
6. GROMYSZ K. - Analiza naprężeń normalnych w zginanych dwupoziomowych połączeniach zbrojenia na zakład	65
7. GRYGIEREK K. - Analiza komputerowa kompozytowych prętów cienkościennych o profilu zamkniętym	75
8. JAŚNIOK M. - Zasady przeprowadzania badań doświadczalnych skorelowanych z termomechanicznym modelem realkalizacji	85
9. JAŚNIOK T. - Próba określenia zasięgu polaryzacji wkładek zbrojeniowych podczas badań potencjodynamicznych	93
10. KOT M. - Badania systemowe i teoria masowej obsługi na potrzeby analiz przepustowości portów lotniczych	103
11. KOT M. - Możliwości rozwoju portu lotniczego Katowice-Pyrzowice	113
12. KRYKOWSKI T. - Komputerowe metody analizy prętów zakrzywionych-ortotropowych	123
13. LISZKA T. - Stateczność konstrukcji o parametrach przedziałowych	133

14.	ŁUPIEŻOWIEC M. - Naprężenia termiczne i dyfuzyjne w ciele o transwersalnej izotropii	143
15.	OLMA A. - Procedura obliczania przepustowości skrzyżowań bez sygnalizacji świetlnej w świetle obecnych warunków ruchu	153
16.	PERKOWSKI Z. - Opis odkształcalności betonu z uszkodzeniami	163
17.	PONIKIEWSKI T. - Badania urabialności mieszanek kompozytów o matrycy cementowej zbrojonych włóknami	171
18.	POWNUK A. - Hybrydowa metoda przedziałowej i gradientowej optymalizacji globalnej konstrukcji inżynierskich	179
19.	PIEKARCZYK A. – Badania początkowej wytrzymałości muru niezbrojonego na ścinanie w kierunku prostopadłym do spoin wspornych	187
20.	JASIŃSKI R. – Badania efektu skali niezbrojonych murów ceglanych podanych ścisaniu	199

CONTENTS

	Page
PREFACE	7
1. BARTOSZEK M. – Parameters estimation inverse heat conduction problems	9
2. BĘTKOWSKI P. – Comparison of fuzzy numbers and fuzzy uncertainty description in resistance analysis	19
3. DROBIEC Ł. – Investigations of compressive strength of masonry with bed joint reinforcement	31
4. GROMSZ K. – Force in vertical reinforcement in two – layer lap splices. Part one – test results	43
5. GROMSZ K. – Force in vertical reinforcement in two – layer lap splices. Part II – analysis	53
6. GROMSZ K. – Normal pressure analysis in two layer lap splices loaded with bending moment	65
7. GRYGIEREK K. - Computer analysis of the composite thin-walled beams with closed cross section	75
8. JAŚNIOK M. – Principles of the conducting experimental research connected with the realisation thermomechanical model	85
9. JAŚNIOK T. – Attempt at determining of polarization range of the reinforcement during potentiodynamic tests	93
10. KOT M. – System research and queuing theory for the needs of airports capacity analyses	103
11. KOT M. – Possibilities of development of Katowice-Pyrzowice airport	113
12. KRYKOWSKI T. – Computer methods of analysis of space curved beams with orthotropic structure	123
13. LISZKA T. – Stability of system with interval parameters	133
14. ŁUPIEŻOWIEC M. – Thermal and diffusion stresses in bodies with transverse isotropy	143

15.	OLMA A. - The procedrre of capacity calculation of cross road without the traf- fic lights - proposition of changes	153
16.	PERKOWSKI Z. - Description of the deformability of concrete with damages	163
17.	PONIKIEWSKI T. - The research workability of concrete mixture with fibres ...	171
18.	POWNUK A. - Hybrid interval and gradient method for global optimization of engineering structures	179
19.	PIEKARCZYK A. - Investigation of initial shear strength of unreinforced ma- sonry shared perpendicular to the bed joints	187
20.	JASIŃSKI R. - Investigastions of "scaling effect" unreinforced clay brick ma- sonry under compression	199