

Spis treści

Jerzy WYRWAŁ Zasada wariacyjna elektrostrykcji Variational principle of electrostriction	7
Jan BUJNAK, Jelena M. DJOKOVIĆ, Ružica R. NIKOLIĆ Optimal plates with prismatic cores	13
Ľuboš HRUŠTINEC, Jozef SUMEC, Jozef KUZMA Porovnanie vypočítaných a in situ nameraných hodnôt sadnutia objektu msvp Comparison numerically calculated and in situ measured values of the settlements of isfsf building	21
Mária MINÁROVÁ Nestacionárna rovnica vedenia tepla s prirodzenými okrajovými podmienkami – konečnoprvková analýza Transient heat equation with natural boundary conditions – finite element analysis	27
Katarzyna DOMAGAŁA, Adam ZYBURA Wpływ dodatku do betonu popiołów z kotłów fluidalnych na przebieg procesów korozyjnych stali zbrojeniowej Influence of fluidized bed boiler ash additive to concrete on the course of corrosion process of reinforcing steel	33
Jan KUBIK Symetrie szczególnych teorii gradientowych Symmetries of particular gradient theories	37
Radosław KUPCZYK Nośność zarysowanej otuliny na wyłamanie Capacity of the crack concrete cover on breaking	41
Jan KUBIK, Andrzej KUCHARCZYK, Hanna HUDZIAK Ocena stanu zawilgocenia i zasolenia polichromii brzeskich Estimation of moisture and salt content in historic paintings near Brzeg	45

Zofia SZWEDA, Adam ZYBURA

Wyznaczenie współczynnika dyfuzji chlorków w betonie na podstawie badań w polu elektrycznym
 Determination of the diffusivity of chloride ions in concrete based on tests in electric field 51

Jerzy WYRWAŁ

Zasada wzajemności w elektrostrykcji
 Reciprocity principle of electrostriction 57

Stefania GRZESZCZYK, Elżbieta JANOWSKA-RENKAS, Jolanta KOWALSKA

Właściwości reologiczne popiołów lotnych z kotłów fluidalnych
 Rheological properties of fluidized bed boilers fly ash 63

Tomasz KRYKOWSKI

Sześciokładnikowy model degradacji żelbetu w warunkach korozji chlorkowej
 Six component model of reinforced concrete degradation in the case of chloride corrosion 67

Mariusz CZABAK, Zbigniew PERKOWSKI

Analiza eksperymentalna sztywności złącz w drewniano-żelbetowych belkach zespolonych na podstawie drgań własnych
 Experimental analysis of stiffness connection in wood-concrete beam based on natural frequencies 71

Martin HROMADA

Posúdenie stability hlbkej šachty postavenej v zložitých inžiniersko geologických podmienkach
 Stability assessment of deep shaft built in complicated geological engineering conditions 75

Kamila KOTRASOVÁ

Seismic analysis of rectangular tanks – comparative of malhotra and housner models 81

Andrzej KUCHARCZYK,

Wysychanie materiałów porowatych w układach warstwowych – badania eksperymentalne
 Drying of layered porous materials – laboratory 85

Jozef MELCER, Gabriela LAJČÁKOVÁ Ohlas vozidla vo frekvenčnej oblasti Vehicle response in frequency domain	89
Kamil PAWLIK, Zbigniew PERKOWSKI Wpływ wilgotności na sztywnościowe tłumienie drgań konstrukcji drewnianych The effect of moisture on stiffness vibration damping of wooden structure	95
Stanislav PIOVÁR, Eva KORMANÍKOVÁ Sandwich beams with short fiber reinforced composite faces	101
Peter POLLÁK, Lenka ZLATINSKÁ Vplyv vlastností podložia na návrh základovej dosky Influence of subsoil quality on design of slab foundation	105
Jan KUBIK Więzy termomechaniczne w teorii gradientowej Thermomechanical constraints in the gradient theory	111
Hanna HUDZIAK Ocena stanu zabytku Assessment of condition of the monument	115

