

List of Articles

VLIV DOTVAROVÁNÍ NA PRŮHYB ŽELEZOBETONOVÝCH NOSNÍKŮ: METODY ŘEŠENÍ INFLUENCE OF CREEP ON DEFLECTION OF REINFORCED CONCRETE BEAMS: SOLUTION METHODS	
L. Brdečko, R. Zídek.....	5
SPEKTRUM ODOZVY POVRCHU ZEMNÉHO PROSTREDIA OD ÚČINKOV VOZIDIEL CESTNEJ DOPRAVY	
I. Demjan.....	9
VLIV GEOMETRIE KONCENTRÁTORU NAPĚTÍ NA HODNOTY LOMOVÝCH PARAMETRŮ KVAZIKŘEHKÝCH MATERIÁLŮ INFLUENCE OF STRESS CONCENTRATOR GEOMETRY ON FRACTURE PARAMETERS VALUE OF QUASI-BRITTLE MATERIALS	
P. Frantík, Z. Keršner, J. Klusák, L. Řoutil, S. Seitl, V. Veselý.....	13
VLIV PŮSOBNÍ ZMĚNY TEPLoty NA NÁDRŽ Z TERMOPLASTU TEMPERATURE CHANGE INFLUENCE TO THERMOPLASTIC RESERVOIR	
R. Gratza, J. Kytýr.....	17
AEROELASTIC INSTABILITIES OF A FLEXIBLE STEEL BARS	
O. Hubová.....	21
DEFORMATIONS OF PLATES RESTING ON THE ELASTIC HALF-SPACE	
N. Jendželovský.....	25
STUDIE ÚČINKŮ SEIZMICKÉHO ZATÍŽENÍ NA REÁLNÉ KONSTRUKCI THE STUDY OF ACTIONS OF SEIZMIC LOAD ON REAL CONSTRUCTION	
O. Kika.....	29
GLOBAL AND LOCAL STABILITY OF METAL MEMBERS	
Y. Koleková, I. Baláž.....	33
STRENGTH DESIGN OF LAMINATES	
E. Kormaníková.....	37
INFLUENCE OF CATEGORY OF SUB-SOIL ON LIQUID STORAGE CIRCULAR TANKS DURING EARTHQUAKE	
K. Kotrasová.....	41
EXPERIMENTAL AND NUMERICAL ANALYSIS OF BUBBLER TOWER STRUCTURE RELIABILITY CONSIDERING EXTREME PRESSION	
J. Králík.....	45
VÝPOČET MONTÁŽNÍCH POSTUPŮ MOSTNÍ KONSTRUKCE BRIDGE ASEMBLING PROCES SIMULATION	
O. Kratochvíl.....	49
STATICKÁ ANALÝZA LANOVÉ KONSTRUKCE STATIC ANALYSIS OF CABLE STRUCTURE	
J. Křížan.....	53
FRACTURE-MECHANICAL PARAMETERS OF CONCRETE: EXPERIMENT AND INVERSE ANALYSIS	
D. Lehký, Z. Keršner, D. Novák.....	57

THE EFFECTS OF DISCRETIZATION OF SUBSOIL ON MODAL CHARACTERISTICS OF THE CONSTRUCTION J. Martinásek	61
INTERACTION OF CYLINDRICAL RESERVOIR WITH VARIOUS TYPES OF SUBGRADE Z. Mistríková	65
REINFORCED CONCRETE SLAB BRIDGES STRENGTHENING: RELIABILITY ASSESSMENT D. Novák, W. Lawanwisut, W. Kijawatworawet	69
STATICKÁ ANALÝZA ČÁSTÍ TERMOPLASTOVÝCH POTRUBNÍCH SYSTÉMŮ STATIC ANALYSIS OF THERMOPLASTIC PIPING SYSTEM COMPONENTS J. Plášek, J. Kytýr, R. Gratza.....	73
ASYNCHRONOUSLY UPDATED PROBABILISTIC CELLULAR AUTOMATA IN DEGRADATION EVOLUTION MODELS J. Podroužek, B. Teplý	77
ANALÝZA ZÁKLADOVÝCH KONŠTRUKCÍ PRE OBJEKTY ČOV L. Prekop	81
STUDIUM MECHANICKÉ ODEZVY ŽELEZNIČNÍCH PRAŽCŮ PŘI KONTROLNÍCH STATICKÝCH ZKOUŠKÁCH ANALYSES OF RAILWAY SLEEPERS BEHAVIOUR DURING STATICAL LOADING TESTS L. Řoutil, V. Veselý, Z. Keršner, P. Frantík, J. Lahner, V. Škrob	85
SEISMIC TORSIONAL EFFECTS ON LATTICED DOME M. Sokol.....	89
ANALYSIS OF CHLORIDE INDUCED DETERIORATION, APPLICATION A. Strauss, J. Podroužek, B. Teplý, R. Wendner, D. Novák.....	93
VPLYV TUHOSTI A VÄZBY V ZÁKLADOVEJ ŠKÁRE KRUHOVÉHO ZÁKLADU NA PRIEBEH KONTAKTNÝCH NAPĚTÍ INFLUENCE OF STIFFNESS AND COUPLING IN FOUNDATION GAP OF THE CIRCULAR FOOTING ON THE CONTACT STRESSES DISTRIBUTION J. Sumec, L. Hruštinec, J. Kuzma	97
STEEL I-GIRDERS UNDER ECCENTRIC PATCH LOADING B. Šćepanović, D. Lučić, S. Aleksić.....	101
VERIFICATION OF GLUED BANISTER-RAILING CONNECTION USED ON WOODEN STIRRUP STRAICASE WITH FEA ANALYSIS M. Štěpánek, J. Pěňčík.....	105
DIGITÁLNÍ REPREZENTACE PROSTOROVĚ NÁHODNÝCH VLASTNOSTÍ POMOCÍ VZÁJEMNĚ KORELOVANÝCH NÁHODNÝCH POLÍ M. Vořechovský	109
NON-LINEAR DESIGN OF FRAME STRUCTURES R. Wendner, A. Strauss	113
MATERIÁLOVĚ NELINEÁRNÍ ANALÝZA SPŘAŽENÝCH KONSTRUKCÍ S POSUNEM VE SPÁŘE MATERIAL NONLINEAR ANALYSIS OF COMPOSITE STRUCTURES WITH AN INTERLAYER SLIP R. Zídek	117