

List of Articles

JINÝ POHLED NA TRVANLIVOST BETONU ALTERNATIVE POINT OF VIEW ON CONCRETE DURABILITY Jiří Adámek, Vlasta Juránková, Michal Stehlík	5
QUALITATIVE ANALYSIS OF SOLUTIONS OF LINEAR DISCRETE EQUATIONS Jaromír Baštinec, Josef Diblík, Blanka Morávková	9
ÚTLUM AKUSTICKÉHO SIGNÁLU JAKO POMOCNÍK PŘI DETEKCI VAD V MATERIÁLU ACOUSTIC SIGNAL DAMPING AS AID FOR DETECTION OF DEFECTS IN MATERIAL Jana Bílková	13
ELEKTROMAGNETICKÉ POLE – JEDEN Z FYZIKÁLNÍCH FAKTURŮ EXTERNÍHO A INTERNÍHO PROSTŘEDÍ BUDOV ELEKTROMAGNETIC FIELD – THERE IS A PHYSICAL FACTOR OF BUILDING'S EXTERIOR AND INTERIOR Josef Blažek, Eleonora Čermáková, Jozef Hudák	17
APROXIMATIONS OF THE PARTIAL DERIVATIVES OF DISCRETE FUNCTIONS IN TWO VARIABLES Josef Dalík	21
ACQUISITION OF ELECTRON AVALANCHES USING A PHOTOMULTIPLIER Tomáš Ficker	25
UTILIZATION OF SILICA ADMIXTURE TO CONCRETE AND ITS EFFECT OF CONCRETE PERMEABILITY Vlasta Juránková, Jiří Adámek, Pavel Juránek	29
EXPERIMENTÁLNÍ STUDIUM TVORBY TRHLIN PŘI MECHANICKÉM ZATĚŽOVÁNÍ BETONOVÝCH VZORKŮ EXPERIMENTAL STUDY OF CRACKS CREATION DURING CONCRETE SPECIMENS MECHANICAL LOADING Bohumil Koktavý, Pavel Koktavý	33
ON THE DETECTION OF THE CONSEQUENCES OF REINFORCED CONCRETE ARMATURE CORROSION USING NON-LINEAR SPECTROSCOPY Marta Kořenská, Michal Matysík, Josef Stryk	37
IMPEDANČNÍ SPEKTROSKOPIE SAMOZHUTNITELNÉHO BETONU TRACKING OF CONCRETE BY MEANS OF IMPEDANCE SPECTROSCOPY Ivo Kusák, Miroslav Luňák	41
SOCIOLOGICAL VIEWS ON MODERN HUMAN ENVIRONMENTAL EDUCATION AT A TECHNICAL UNIVERSITY Jaroslav Lindr	45
DEBYEŮV MODEL V IMPEDANČNÍ SPEKTROSKOPII DEBYE'S MODEL OF IMPEDANCE SPECTROSCOPY Miroslav Luňák, Ivo Kusák	49
SOUND PROCESSING USING PYTHON, SCIPY AND MATPLOTLIB Jan Martinek, Lydie Čechová	53
USE OF THE NON-LINEAR ULTRASONIC SPECTROSCOPY METHOD TO CONCRETE SPECIMEN TESTING Michal Matysík, Marta Kořenská, Iveta Pišková	57

VYUŽITÍ METODY NEDESTRUKTIVNÍHO TESTOVÁNÍ PŘI SLEDOVÁNÍ TUHNUTÍ BETONU APPLICATION NON DESTRUCTIVE TESTING METHOD AT CONCRETE HARDENING	
Luboš Pazdera, Libor Tobolář, Jaroslav Smutný, Vlastimil Bílek	61
ANALYZE THE HOMOGENITY OF CERAMIC TILES BY EMPLOYING OF PASSIVE ACOUSTIC EMISSION METHOD	
Iveta Pišková, Zdeněk Chobola, Jan Martinek	65
APPLICATION OF THE FREQUENCY INSPECTION METHOD TO LIGHTWEIGHT CONCRETE SPECIMEN TESTING	
Iveta Pišková, Barbara Kucharczyková, Michal Matysík	69
NOISE IN CdTe SENSORS	
Pavel Schauer	73
EVROPSKÝ VÝZKUMNÝ PROGRAM – TRVALE UDRŽITELNÝ ROZVOJ PRO MALÉ, DEPRIMOVANÉ MĚSTSKÉ KOMUNITY COST C 27 – SUSTAINABLE DEVELOPMENT POLICIES FOR MINOR DEPRIVED URBAN COMMUNITIES	
Karel Schmeidler	77
LANGUAGE TRAINING IN TECHNICAL EDUCATION	
Mária Šíkolová	81
MOŽNOST OVLIVNĚNÍ PRŮBĚHU KARBONATACE CEMENTOVÝCH MALT A BETONŮ POSSIBILITY OF INFLUENCING THE CARBONATATING PROCESS OF CEMENT MORTARS AND CONCRETES	
Michal Stehlik, Vlasta Juránková, Jiří Adámek	85
SYMMETRY OF DIFFERENCE EQUATIONS	
Václav Tryhuk, Veronika Chrastinová	89
SIMULATION OF DIFFUSIVE AND MASSIVE PHASE CHANGES IN MULTI-COMPONENT MATERIALS	
Jiří Vala	93