

CONTENT / OBSAH

- EDUCATION THROUGH RESEARCH. ACOUSTIC EXPERIMENT PERFORMED BY BACHELOR STUDENTS OF ARCHITECTURE**
VZDELÁVANIE PROSTREDNÍCTVOM VÝSKUMU. AKUSTICKÝ EXPERIMENT SO ŠTUDENTMI ARCHITEKTÚRY
Daniel Urbán, Vojtech Chmelík, Monika Rychtáriková 3
 Paper No. 221/2019
- OPTIMISATION OF THE DESIGN OF AN ACOUSTIC SCREEN AT A WORKPLACE**
OPTIMALIZÁCIA NÁVRHU AKUSTICKEJ CLONY NA PRACOVISKÁCH
Marián Flimel 13
 Paper No. 222/2019
- BUILDING FACADE AS A POTENTIAL AEROACOUSTIC NOISE SOURCE**
FASÁDA BUDOVY AKO POTENCIÁLNY ZDROJ AERO-AKUSTICKÉHO HLUKU
Monika Rychtáriková, Peter Zaťko, Daniel Urbán, Vojtech Chmelík 19
 Paper No. 223/2019
- IMPACT OF VENTILATION UNIT ON THE ACOUSTIC PROPERTIES OF THE WINDOW**
VPLYV PRÍVODNEJ VETRAČEJ JEDNOTKY NA AKUSTICKÉ VLASTNOSTI OKNA
Boris Bielek, Daniel Szabó 27
 Paper No. 224/2019
- REDUCTION OF TONAL NOISE IN RESIDENTIAL BUILDINGS**
OBŤAŽOVANIE REZIDENTOV TÓNOVÝM HLUKOM V BYTOVÝCH PRIESTOROCH A JEHO REDUKCIA
Ondrej Chlebo, Stanislav Žiaran, Branislav Hučko, Michal Čekan 36
 Paper No. 225/2019
- STUDY OF STRUCTURAL CHANGES IN FERROFLUID BASED ON INHIBITED INSULATING OIL TO 40 A MOL**
ŠTÚDIUM ŠTRUKTURÁLNYCH ZMIEN VO FEROKVAPALINE ZALOŽENEJ NA INHIBOVANOM IZOLAČNOM OLEJI TO 40 A MOL
Štefan Hardoň 45
 Paper No. 226/2019
- SAW INVESTIGATION OF STRUCTURAL CHANGES IN DOPED LIQUID CRYSTALS**
VÝŠETROVNIE ŠTRUKTURÁLNYCH ZMIEN V DOPOVANNÝCH KVAPALNÝCH KRYŠTÁLOCH POMOCOU SAW
Marek Veveričík 51
 Paper No. 227/2019
- CARBON NANOTUBES FUNCTIONALIZED BY MAGNETIC NANOPARTICLES STUDIED BY ACOUSTIC SPECTROSCOPY**
UHLÍKOVÉ NANORÚRKY FUNKCIONALIZOVANÉ MAGNETICKÝMI NANOČASTICAMI ŠTÚDOVANÉ POMOCOU AKUSTICKEJ SPEKTROSKOPIE
Jozef Kúdelčík, Milan Timko, Peter Kopčanský 58
 Paper No. 228/2019
- COMBINED EXPOSURE TO NOISE AND EXHAUST FUMES DURING CHAINSAW OPERATION**
KOMBINOVANÁ EXPOZÍCIA HLUKU A VÝFUKOVÝM EXHALÁTOM PRI PREVÁDZKE MOTOROVEJ PÍLY
Marián Schwarz, Jozef Salva, Miroslav Dado, Miroslav Vanek, Daniela Borošová 64
 Paper No. 229/2019
- THE REFERENCE METHOD FOR ASSESSING AUDIBILITY OF TONAL COMPONENTS IN NOISE SPECTRUM**
REFERENČNÁ METÓDA POSÚDENIA POČUTELNOSTI TÓNOVÝCH ZLOŽIEK V SPEKTRE HLUKU
Richard Drahoš, Milan Drahoš 73
 Paper No. 230/2019
- ANALYSING OF ULTRASONIC ATTENUATION OF THE METAPHOSPHATE GLASS OF THE COMPOSITION 50MgO - 50P₂O₅**
ANALÝZA ULTRAZVUKOVÉHO ÚTLMU METAFOSFÁTOVÉHO SKLA ZLOŽENIA 50MGO-50P₂O₅
Peter Hockicko 84
 Paper No. 231/2018
- A TECHNICAL REVIEW ON FISH POPULATION ESTIMATION TECHNIQUES: NON-ACOUSTIC AND ACOUSTIC APPROACHES**
Shaik Asif Hossain, Monir Hossen, Avijit Mallik, Shahajada Mahmudul Hasan 87
 Paper No. 232/2019
- MEASUREMENT UNCERTAINTIES IN EVERYDAY PRACTICE**
NEJISTOTY MĚŘENÍ V KAŽDODENNÍ PRAXI
František Vdoleček 104
 Paper No. 233/2019
- MODIFICATION OF VIBRO-ACOUSTIC PROPERTIES OF PLATES USING EDGE BINDING LAYERS**
MODIFIKÁCIA VIBRO-AKUSTICKÝCH VLASTNOSTÍ DOSIEK POMOCOU VÄZBOVÝCH OKRAJOVÝCH VRSTIEV
Milan Nad', Lenka Kolíková, Ladislav Rolník, Štefan Šimon 108
 Paper No. 234/2019
- THE INFLUENCE OF TRANSVERSAL CRACK ON MODAL PROPERTIES OF SLENDER TUBES**
VPLYV PRIEČNEJ TRHLINY NA MODÁLNE VLASTNOSTI ŠTÍHLÝCH RÚROK
Milan Nad', Ladislav Rolník, Lenka Kolíková, Štefan Šimon 118
 Paper No. 235/2019
- ANALYSIS OF THE DYNAMIC CHARACTERISTICS IN THE FROG SECTION OF SWITCHES**
ANALÝZA DYNAMICKÝCH CHARAKTERISTIK V SRDCOVKOVÉ ČÁSTI VÝHYBEK
Jaroslav Smutný, Luboš Pazdera, Viktor Nohál 126
 Paper No. 236/2019

MATHEMATICAL EXPRESSION OF THE REFERENCE CURVE FOR AIRBORNE SOUND AND THE REFERENCE CURVE FOR IMPACT SOUND

MATEMATICKÉ VYJADRENIE SMERNEJ KRIVKY PRE VZDUCHOVÚ NEPRIEZVUČNOSŤ A SMERNEJ KRIVKY KROKOVÚ NEPRIEZVUČNOSŤ

Rastislav Mendan, Monika Pavčeková

136

Paper No. 237/2019

SOUND INSULATION OF PARTITION WALL AND CEILING IN PANEL TIMBER FRAME STRUCTURE

ZVUKOVÁ IZOLÁCIA DELIACEJ STENY A STROPU PANELOVEJ DREVOSTAVBY

Martin Čulík, Stanislav Jochim, Vojtěch Ondrejka

145

Paper No. 238/2019

AN EXPLORATION OF COMPACT MICROPHONE ARRAY APPLICATIONS FOR SMALL MUSICAL GROUPS

Matthew R. Aldeman, Jin Ho Jo

153

Paper No. 239/2019

INTERACTION OF STATIC AND DYNAMIC MODULUS OF ELASTICITY OF SPRUCE AND BEECH STRUCTURAL TIMBER

INTERAKCIA STATICKÝCH A DYNAMICKÝCH MODULOV PRUŽNOSTI SMREKOVÉHO A BUKOVÉHO KONŠTRUKČNÉHO DREVA

Alena Rohanová

164

Paper No. 240/2019

NOISE MODELLING IN ENVIRONMENT WITH COMBINATION OF TWO ACOUSTIC SOFTWARES

MODELOVÁNÍ HLUKU V ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ S POUŽITÍM KOMBINACÍ DVOU AKUSTICKÝCH SOFTWAREŮ

Anna Danihelová, Vojtěch Ondrejka, Patrik Ščensný, Radovan Rimský

170

Paper No. 241/2019