

OBSAH / CONTENT

Predhovor (Preface)	5
The sound velocity of textured kaolin samples measured using flexural and longitudinal vibrations Daniel Antal, Igor Štubňa, Tomáš Húlan	7
Ultrasonic measurements and analysing of attenuation spectra of alkaline earth metaphosphate glasses Jana Bírešová, Peter Hockicko	11
Drevo na hudobné nástroje, nedeštruktívne spôsoby jeho zhodnotenia Martin Čulík	15
'Re-defining' the conference proceedings – Let's add some music and create a singing proceedings Radoslav Darula	23
Simplifications of a damping model for wave propagation in porous media Radoslav Darula, Sergey Sorokin	27
Výpočtovo grafická metóda návrhu a posúdenia stropnej konštrukcie – rekonštrukcia podlahy Dušan Dlhý, Peter Tomašovič	31
Wpływ hałasu na sprawność psychofizyczną człowieka Grzegorz Dudarski, Czesław Częstochowski	37
Adaptacja akustyczna pomieszczeń edukacyjnych Grzegorz Dudarski, Czesław Częstochowski, Magdalena Inków	47
Efekt rezonančních cviků a rezonančních trubiček na kmitání hrtanu a nosu Marek Frič	55
Budúcnosť a perspektívy disponibilného objemu dreva na výrobu hudobných nástrojov Miloš Gejdoš, Miroslav Němec, Tomáš Gergel'	77
Akustické parametre krížom lepeného dreva a akustika stavieb z tohto materiálu Tomáš Gergel', Anna Danihelová, Ľubica Balgová	83
Vplyv intenzity hluku na psychickú pracovnú záťaž človeka: Pilotná štúdia Richard Hnilica, Miroslav Dado	91
Použitie textilných membrán v architektonickej akustike. Prehľad problematiky. Vojtech Chmelík, Daniel Urbán, Monika Rychtáriková, Christ Glorieux	101
Dvanáct čistých kvint v nerovnoměrně temperovaném ladění Just intonation Karel Irmann	107
Testing of an inexpensive fireproof agent for wood-base materials Maria Kowal, Szymon Koncur	111

Technické riešenie útlmu hluku vzduchotechnického zariadenia v budove Andrea Neupauerová	119
Vplyv hrúbky hrany horného lábia na frekvenčné spektrum zvuku píšťaľy Andrej Štafura, Štefan Nagy	123
Vplyv dvojitej transparentnej fasády na súkromie reči Daniel Urbán, Monika Rychtáriková, Peter Tomašovič, N. B. Roozen, Christ Glorieux	131
Metodika určenia kvality ložísk generovaným kmitaním Stanislav Žiaran, Miloš Musil, Ondrej Chlebo	137
Selected parametres of fire resistant Anna Danihelová, Iveta Mitterová	145