

OBSAH / CONTENTS

Predhovor (Preface)	5
Review of ultrasonic methods for experimental determination of elastic properties of ionic conductive glasses Jana Bírešová, Meng Lei, Salvador Alvarado, Peter Hockicko and Christ Glorieux (<i>Jozef Kúdelčík, Anna Danihelová</i>)	7
Vplyv konštrukčných úprav na fyzikálno-akustické vlastnosti dreva u elektrických gitár Martin Čulík, Anna Danihelová (<i>Andrej Štafura, Štefan Nagy</i>)	13
StartUp projekt – koordinácia predaja dreva s vysokou pridanou hodnotou pre hudobné nástroje Martin Čulík, Anna Danihelová, Martina Rajštaterová (<i>Jozef Suchomel, Miloš Gejdoš</i>)	25
Measurement of exterior noise emitted by wheeled tractor Miroslav Dado, Jozef Krilek, Tomáš Kuvik, Richard Hnilica (<i>Marián Flimel, Miroslav Němec</i>)	33
Program na výpočet vzduchovej a krokovej nepriezvučnosti deliacich konštrukcií Anna Danihelová, Tomáš Gergel, Miroslav Němec (<i>Jana Dolejší, Marián Flimel</i>)	39
Vliv oslabení tehlové steny na zvukovou izolaci Jana Dolejší, František Dolejší (<i>Peter Tomašovič, Jozef Zajac</i>)	53
Prístupy posudzovania nepriezvučnosti deliacich konštrukcií Richard Drahoš, Milan Drahoš (<i>Peter Tomašovič, Martin Jedovnický</i>)	59
Posudzovanie akustickej kvality v holobytoch Marián Flimel (<i>Monika Rychtáriková, Vojtech Chmelík</i>)	65
Hlasové rejstříky a vibrační mechanismy z objektivního a percepčního hlediska – případová studie Marek Frič (<i>Václav Syrový, Monika Rychtáriková</i>)	73
Potenciál drevnej suroviny pre výrobu hudobných nástrojov v podmienkach Slovenska Miloš Gejdoš, Miroslav Němec (<i>Martin Lieskovský, Jozef Suchomel</i>)	91
Ako možno predpovedať a ovplyvniť úspešnosť študentov prvých ročníkov na Technických univerzitách Peter Hockicko (<i>Miroslav Němec, Anna Danihelová</i>)	99

Vibroakustická analýza priemyselných ventilátorov Ondrej Chlebo, Stanislav Žiaran (<i>Marián Flimel, Miroslav Dado</i>)	103
Přirozené ladění diatonických ústních harmonik Karel Irmann (<i>Andrej Štafura, Václav Syrový</i>)	109
Výrobná prevádzka – zodpovedný prístup návrhu pracoviska z pohľadu redukcie hlučnosti Martin Jedovnický (<i>Miroslav Dado, Richard Hnilica</i>)	113
Zvukovoizolačné vlastnosti rámovej obvodovej steny na báze dreva Stanislav Jochim, Martin Čulík (<i>Anna Danihelová, Peter Tomašovič</i>)	119
Vplyv konštrukčných úprav rámových stien na báze dreva na váženú vzduchovú nepriezvučnosť Stanislav Jochim, Anton Puškár, Martin Čulík (<i>Jozef Štefko, Jozef Zajac</i>)	123
Konceptuálne vzdelávanie vo fyzike a akustike Miroslav Němec, Tomáš Gergel, Miloš Gejdoš (<i>Anna Danihelová, Peter Hockicko</i>)	129
Vplyv akustických podmienok v triede na pochopenie výslovnosti počas učenia anglického jazyka Božena Petrášová, Vojtech Chmelík, Helena Rychtáriková (<i>Marián Flimel, Monika Rychtáriková</i>)	133
Vplyv dĺžky dosky na rýchlosť šírenia zvuku smrekového dreva Alena Rohanová (<i>Martin Čulík, Miroslav Němec</i>)	139
Základný výskum vplyvu sekundárneho zväčšenia jadrovej štrbiny drevenej organovej píšťaly na jej frekvenčné spektrum zvuku Andrej Štafura, Štefan Nagy (<i>Martin Čulík, Anna Danihelová</i>)	145
Metodika výskumu zatepl'ovacích systémov z hľadiska stavebnej akustiky Peter Tomašovič, Peter Zaťko, Dušan Dlhý (<i>Milan Drahoš, Jozef Zajac</i>)	153
Analýza psychoakustického správania sa ľudí v reštaurácií Lukáš Zelem, Vojtech Chmelík, Monika Rychtáriková, Christ Glorieux (<i>Marek Frič, Martin Jedovnický</i>)	159
Vplyv rezonančného efektu ohraničeného priestoru na hladinu hluku Stanislav Žiaran, Ondrej Chlebo (<i>Monika Rychtáriková, Radoslav Darula</i>)	169