

CONTENT/OBSAH

Martin Čulík, Anna Danihelová, Zuzana Danihelová

EVALUATION OF PROPERTIES OF BLACK MULBERRY WOOD FOR XYLOPHONE BARS

*Paper No.: 152/2015
page/strana 2*

Monika Rychtáriková

HOW DO BLIND PEOPLE PERCEIVE SOUND AND SOUNDSCAPE?

*Paper No.: 153/2015
page/strana 6*

Miroslav Němec, Tomáš Gergel, Jozef Kovaliček, Miloš Gejdoš, Zuzana Danihelová

ACOUSTICAL ANALYSIS OF ROAD TRAFFIC

*Paper No.: 154/2015
page/strana 10*

Vladimíra Petrášková

ESTIMATIONS OF POSITION AND DISPERSION IN EVALUATION OF LABORATORY MEASUREMENTS

*Paper No.: 155/2015
page/strana 13*

Peter Hockicko, Jana Birešová

ACOUSTIC INVESTIGATION OF PHOSPHATE-BASED GLASSES BY MEANS OF THEORETICAL MODELS

*Paper No.: 156/2015
page/strana 18*

Anna Danihelová, Dominik Spišiak, Pavol Halachan, Tomáš Gergel, Lucia Kružlicová

PHYSICO-ACOUSTICAL CHARACTERISTICS OF USUAL AND UNUSUAL WOOD SPECIES

*Paper No.: 157/2015
page/strana 22*

Otto Plášek, Miroslava Hrušíková, Richard Svoboda, Jiří Vendel

INFLUENCE OF UNDER SLEEPER PADS ON TRACK QUALITY

*Paper No.: 158/2015
page/strana 28*

Jaroslav Smutný, Vladimír Tomandl, Luboš Pazdera

ASSESSMENT OF THE EFFECTIVENESS OF LOW-HEIGHT NOISE BARRIERS

*Paper No.: 159/2015
page/strana 34*

Vážení a milí čtenáři,

i v roce 2015 jsme pro vás připravili množství zajímavých a podnětných článků ze světa akustiky.

Již v minulém čísle jsme se částečně věnovali problematice hluku z dopravy příspěvkem, který porovnával akustické účinnosti protihlukových clon a výškově se od sebe lišících typů protihlukových stěn. Jelikož jde o velice aktuální problematiku, rozhodli jsme na toto zajímavé téma v tomto čísle navázat. Proto jsme pro vás připravili několik podnětných příspěvků, které jsou věnovány jak dopravě silniční, tak i dopravě železniční.

Pro čtenáře, zajímající se o hudební nástroje, pak do tohoto vydání zařazujeme článek pojednávající o xylofonech.

Z dalších článků pak ještě jmenujeme například příspěvek pojednávající o vnímání řeči, hudby a dalších zvukových podnětů nevidomými.

Věříme, že i v tomto čísle naleznete články, které vám pomohou v řešení problémů, v osobním rozvoji a rozhledu v problematice akustiky a vibrací.

Dear readers,

also in year 2015 we have prepared for you a number of interesting and thought-provoking articles from the world of acoustics.

In last volume, we have particularly discussed some issues about traffic noise by article which compared the efficacy of acoustic noise barriers and height from each differing types on noise barriers. Because traffic noise is very interesting issue, we decided to continue on this topic. Therefore, we have prepared several stimulating contributions, which are devoted to road transport and rail transport.

For readers interested in musical instruments we included to this issue article focusing on xylophones.

From others we can also mention article about dealing with the perception of speech, music and other audio stimuli by blind people.

We believe that you will find articles that will help you in solving problems, personal development and insight in issue of acoustic and vibrations.

Have a nice reading and we look forward to your feedback and comments.

Jana Dolejší

šéfredaktorka/managing editor
akustikad@akustikad.com

Časopis Akustika je odborný recenzovaný časopis. Redakce časopisu se v maximální míře snaží zachovat členění jednotlivých příspěvků tak, aby odpovídaly obsahovému členění a grafickému řešení časopisu. Obsah tohoto časopisu je chráněn autorským zákonem. Šíření či další zpřístupňování obsahu či jeho částí veřejnosti, a to jakýmkoliv způsobem, je bez předchozího souhlasu vydavatele AKUSTIKY, časopisu o akustice a vibracích, výslovně zakázáno. Responsibility for editorial content rests upon the authors.