

CONTENT/OBSAH

Marko Horvat, Kristian Jambrošić, Juraj Francetić, Hrvoje Domitrović, Monika Rychtáriková, Vojtech Chmelík

ON THE ABILITY OF NORMAL-SIGHTED PERSONS TO ASSESS ROOM SIZE AND POSITION INSIDE THE ROOM BASED ON ITS ACOUSTIC RESPONSE

Paper No.: 160/2015
page/strana 2

Jens Holger Rindel

THE ACOUSTICS OF MUSIC ROOMS FOR REHEARSAL AND PERFORMANCE

Paper No.: 161/2015
page/strana 9

Zuzana Fišarová, Lubor Kalousek, Jozef Kovaliček, Michal Frank

LABORATORY AIRBORNE SOUND INSULATION TESTING OF VARIOUS COMPOSITIONS OF TIMBER BUILDINGS' ENVELOPE WALLS AND THEIR MUTUAL COMPARISON

Paper No.: 162/2015
page/strana 16

Jana Dolejší, František Dolejší

THE INFLUENCE OF WEAKENING BRICK WALLS ON SOUND INSULATION

Paper No.: 163/2015
page/strana 25

Smutný Jaroslav, Pazdera Luboš

ANALYSIS OF DYNAMIC PARAMETERS OF RAIL FASTENING BY SHORT TIME FOURIER TRANSFORMATION METHOD

Paper No.: 164/2015
page/strana 33

Anna Danihelová, Martin Čulík, Zuzana Danihelová

ASSESSMENT OF PROPERTIES OF AILANTHUS WOOD FOR XYLOPHONE BARS

Paper No.: 165/2015
page/strana 42

Vážení a milí čtenáři,

v září tohoto roku opět pořádáme Semináře Akustika a PT. Pro ty, kteří se našeho semináře nemohou účastnit, jsme proto připravili dvě krátká nahlédnutí do programu tohoto semináře, a to publikací dvou přednášených příspěvků. Jedním z nich je vliv oslabení stěny na vzduchovou neprůzvučnost, která pochází z tvůrčí dílny Ing. Jany a Ing. Františka Dolejších. Druhý se rovněž zabývá vzduchovou neprůzvučností, tentokrát u obvodových stěn dřevostaveb. Tento příspěvek byl připraven kolektivem z VUT Brno. Oba považujeme za podnětné a doufáme, že vás osloví.

Z dalších článků pak vybíráme například článek zabývající se Fourierovou transformací či článek zabývající se akustikou místností určených pro hraní hudby.

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

Přejeme pěkné počtení a těšíme se na vaše reakce a připomínky.

Our dear readers,

in September 2015 we again hold Seminar Akustika and PT. For those who can't participate our Seminar we prepared two short views to program of this Seminar by publishing two presented articles presented. One of them is about the influence of weakening of brick walls on sound insulation written by Ing. Jana and Ing. František Dolejší. The second one is about laboratory airborne sound insulation testing of various compositions of timber buildings' envelope walls and their mutual comparison. We think both are interesting and we hope you will like them.

From other articles we choose for example one about Fourier transformation or article about acoustic of music rooms.

We believe that you will find in this issue articles that will help you in solving problems, in personal development and expertise in the issue of noise and vibrations.

We wish you a nice reading and look forward to your reactions 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.