

35. STRETNUTIE KATEDIER **MECHANIKY** **TEKUTÍN A TERMOMECHANIKY**

Čilistov - Šamorín, 20. - 23.06.2016

ZBORNÍK PRÍSPEVKOV Z MEDZINÁRODNEJ VEDECKEJ KONFERENCIE



HYDRO/TERMO

HYDRO/TERMO



ISBN 978-80-227-4525-3

**35th CONFERENCE OF DEPARTMENTS OF FLUID
MECHANICS AND THERMOMECHANICS**

**35. STRETNUTIE KATEDIER MECHANIKY TEKUTÍN
A TERMOMECHANIKY**



20 - 23 June 2016,
Čilistov - Šamorín, Slovakia

Proceedings Of Conference Papers

Zborník Príspevkov Z Medzinárodnej Vedeckej Konferencie

**SLOVAK UNIVERSITY OF
TECHNOLOGY IN BRATISLAVA
FACULTY OF MECHANICAL
ENGINEERING**

Editors: Olšiak, R., Prikkel, K.,

© Strojnícka fakulta STU v Bratislave
Ústav energetických strojov a zariadení

ISBN 978-80-227-4525-3

35th CONFERENCE OF DEPARTMENTS OF FLUID MECHANICS AND THERMOMECHANICS

SLOVAK UNIVERSITY OF TECHNOLOGY in Bratislava

Faculty of Mechanical Engineering

Institute of Energy Machinery

Záštitu nad stretnutím prevzal

doc. Ing. *Branislav Hučko*, PhD.

dekan Strojníckej fakulty STU v Bratislave

Scientific board

doc. Ing. Josef ADAMEC, CSc., ČVUT Praha
prof. Ing. Mária ČARNOGURSKÁ, CSc., TU v Košiciach
doc. Ing. Jozef ČERNECKÝ, CSc., TU vo Zvolene
doc. Ing. Václav DVOŘÁK, Ph.D., TU v Liberci
prof. Ing. Ladislav DZURENDA, PhD., TU vo Zvolene
doc. Ing. Karel FRAŇA, Ph.D., TU v Liberci
prof. Ing. Jozef JANDAČKA, PhD., ŽU v Žiline
prof. RNDr. Zbyněk JAŇOUR, DrSc., UT AV ČR
Ing. Zdeněk JŮZA, Ph.D., ČVUT Praha
doc. Ing. Branislav KNIŽAT, PhD., STU v Bratislave
doc. Ing. Ivan KOPAL, PhD., TU v Trenčíne - Púchov
prof. RNDr. Milada KOZUBKOVÁ, CSc., VŠB-TU Ostrava
prof. Ing. Jiří LINHART, CSc., ZČU v Plzni
prof. RNDr. Milan MALCHO, PhD., ŽU v Žiline
doc. Ing. Jiří MÍKA, CSc., VŠTE v Českých Budejovicích
prof. Ing. Milan PAVELEK, CSc., VUT Brno
prof. Ing. Jaromír PŘÍHODA, CSc., UT AV ČR Praha
prof. Ing. Miroslav PŘÍHODA, CSc., VŠB-TU Ostrava
doc. Ing. František RIDZOŇ, CSc., STU v Bratislave
Ing. Jan SKOČILAS, Ph.D., ČVUT Praha
Ing. Blanka SKOČILASOVÁ, Ph.D., UJEP Ústí nad Labem
doc. Ing. Josef SOUKUP, CSc., UJEP Ústí nad Labem
doc. Ing. Jaroslav ŠTIGLER, Ph.D., VUT Brno
prof. Ing. Pavel ŠAFAŘÍK, CSc., ČVUT Praha
doc. Ing. František URBAN, CSc., STU v Bratislave
doc. Ing. Ivan VITÁZEK, CSc., SPU v Nitre

Organizing Comitee

doc. Ing. Karol PRIKKEL, CSc., Predseda
doc. Ing. Branislav KNIŽAT, CSc.,
doc. Ing. Róbert OLŠIAK, PhD.,
Ing. Jozef BEREZNAI, PhD.,
Alžbeta MENTELOVÁ,
Ing. Peter MLYNÁR, PhD.,
Ing. Peter MUŠKÁT, PhD.,
Ing. Jaroslav ŠUSTEK.

The texts of the papers in volume were set individually by the authors. Only minor correction to the text may have been carried out by the publisher. Any options, findings and conclusions or recommendations expressed in this book are those of individual authors on their own responsibility.

Recenzenti: prof. Ing. Vojtech MOLNÁR, DrSc.
prof. Ing. Michal VARCHOLA, CSc.
prof. Ing. František URBAN, CSc.
doc. Ing. František RIDZON, CSc.
doc. Ing. Karol PRIKKEĽ, CSc.
doc. Ing. Branislav KNÍŽAT, PhD.
doc. Ing. Róbert OLŠIAK, PhD.