

Česká společnost pro mechaniku
předseda Prof. Ing. Miloslav Okrouhlík, CSc.
Dolejškova 5
182 00 Praha 8

Zpráva o činnosti pobočky Liberec České společnosti pro mechaniku za rok 2014

Česká společnost pro mechaniku – pobočka Liberec má v současné době 34 členů. Podstatná část členské základny je soustředěna na Technické univerzitě v Liberci, většinou na Strojní fakultě.

Činnost v roce 2014:

Publikační činnost

články v mezinárodních časopisech

15 článků (účast 14 členů ČSM)

články v národních časopisech

1 článek (účast 1 člena ČSM)

sborníky mezinárodní

12 příspěvků (účast 7 členů ČSM)

sborníky národní

1 příspěvek (účast 1 člena ČSM)

Konference a semináře

V roce 2014 byly organizovány 4 semináře realizované ve spolupráci TUL s firmami Pramet Tools a.s., FESTO s.r.o, Deprag a.s., Spectris s.r.o

Pořádané akce

- Prof. Dr.-Ing. Jörn Getzlaff (děkan Fakulty automobilové techniky, Institut dopravní techniky WH Zwickau), přednáška na téma “The concept of fully variable hydraulic valve train with emphasis for new approaches in air mass flow control for SI-engines”.
- Dr. Stan T. Mandziej (Dynamic Systems Inc., Poestenkill, NY, USA), přednáška na téma „General possibilities Gleeble testing for material research and technological applications“
- Prof. Dr. Ing. Jens Hadler (APL Automobil Prueftechnik Landau GmbH) – Die objektive Notwendigkeit eines Zero impact Emission Antriebs“

Projekty

- Vývoj průtokového cytometru se specifickými vlastnostmi pro oblast vědy a výzkumu (TACR Alfa, účast 1 člen ČSM)
- Aplikovaný výzkum nové generace ochranných masek s nanofiltry ke zvýšení ochrany osob z konstrukčního, technologického a materiálového hlediska (MVCR, účast 3 členové ČSM)
- Zvýšení životnosti dopravních pásů namáhaných rázovým zatížením (MPO, účast 3 členů ČSM)

Mezinárodní aktivity

- prof. Ing. Miroslav Václavík, CSc.:
 - člen výkonního výboru (Executive Council) IFToMM
 - člen společnosti Who's Who in Mechanical Engineering v USA
- prof. RNDr. Jan Šklíba, CSc.:
 - člen Národního komitétu IFToMM
 - člen technického výboru pro systémy člověk – stroj (Technical Committee for Human Machine Systems) IFToMM
 - člen European Mechanics Society (EUROMECH)
- doc. Ing. Martin Bílek, Ph.D.
 - člen komise Linkages and Mechanical Controls IFToMM

Podle volebního řádu Společnosti pro mechaniku bylo třeba provést volby nového výboru pobočky pro období 2015 - 2018. V souladu se stanovami ČSM byly volby konány v elektronické podobě nebo korespondenčním způsobem. Hlasování se k termínu 18.12.2014 zúčastnilo 19 členů. Do tříčlenného výboru pobočky byli zvoleni:

- Doc. Ing. Martin Bílek, Ph.D.
- Ing. Aleš Lufinka, Ph.D.
- Doc. Ing. Iva Petříková, Ph.D.

V Liberci 9. 1. 2015

doc. Ing. Martin Bílek, Ph.D.
předseda pobočky ČSM Liberec