

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 2013

Česká společnost pro mechaniku – pobočka Liberec má v současné době 35 členů. Podstatná část členské základny je soustředěna na Technické univerzitě v Liberci, většinou na Strojní fakultě.

Činnost v roce 2013:

Publikační činnost

články v mezinárodních časopisech
18 článků (účast 15 členů ČSM)
články v národních časopisech
1 článek (účast 1 člena ČSM)
sborníky mezinárodní
9 příspěvků (účast 8 členů ČSM)
sborníky národní
2 příspěvky (účast 1 člena ČSM)

Konference a semináře

51. mezinárodní konference Experimentální analýza napětí, Koliba hotel, Litoměřice, Česká republika, 11. - 13. června 2013

Čtyři semináře realizované ve spolupráci TUL s firmami SVS FEM s.r.o., FESTO s.r.o., Schenck-Rotec, LB Acoustics s.r.o.

Pořádané akce

- Jose Macado, University de Minho Guimaraes, Portugalsko, přednáška na téma Mechatronické systémy v konstrukci strojů.

Projekty

- Vývoj průtokového cytometru se specifickými vlastnostmi pro oblast vědy a výzkumu (TACR Alfa, účast 1 člen ČSM)
- Vývoj moderního zařízení pro rychlou a účinnou diagnostiku infekčních geneticky podmíněných chorob člověka v režimu POCT (MPO TIP, účast 2 členové ČSM)
- Aplikovaný výzkum nové generace ochranných masek s nanofiltry ke zvýšení ochrany osob z konstrukčního, technologického a materiálového hlediska (MVCR, účast 3 členové 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)
- *Ing. Lukáš Čapek, Ph.D.:*
 - člen Societé de Biomecanique (Francie)

V Liberci 7. 1. 2014

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