

Na TUL přijeli přednášet odborníci na teorii strojů z celého světa

11.9.2024 - Adam Pluhař | Technická univerzita v Liberci

TMM si klade za cíl sdružovat specialisty, kteří se z obecného i aplikačního hlediska zabývají problémy souvisejícími s teorií strojů a mechanismů. Na konferenci zaznělo 35 přednášek od odborníků ze 13 zemí světa. Konference se konala pod záštitou International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science (IFToMM). „Odborná komunita vnímá tuto konferenci jako nejvýznamnější, která se letos v dané oblasti v České republice konala. Konference je významná i ze světového hlediska. Patří k nejstarším, konferencím, které jsou pořádány pod záštitou IFToMM,“ uvedl předseda organizačního výboru TMM Martin Bílek, jenž je zároveň vedoucí Katedry textilních a jednoúčelových strojů Fakulty strojní TUL.

Konferenci prostřednictvím online připojení zahajoval prezident organizace IFToMM profesor Andr s Kecskemethy, p r mo na místě byl pak generální sekret r organizace profesor Erwin-Christian Lovasz. A u castnil se také b val  prezident IFToMM a expert z Universit  degli studi di Roma, profesor Marco Ceccarelli. S tímto vysoce uzn van m odborníkem jsme na T-UNI dvakrát hovořili. První rozhovor s profesorem Ceccarellim jsme vedli u p rležitosti 11. ročníku konference, druh  rozhovor během ročníku následujícího.

Odborn  program letošní konference se zabýval š rok m rozsahem problematiky zahrnující teoretick  i praktick  poznatky z oblastí teorie strojů a mechanismů. Přednášky se týkaly zejména oblastí analýzy a synt zy kloubových a v čkov ch mechanismů, d le dynamiky strojů a mechanismů a sféry mechatronických a robotických systémů.

V rámci programu byly předneseny dvě vyzvan  přednášky. Odborník na syntézu mechanismů, profesor Erwin-Christian Lovasz vystoupil s přednáškou „Mechanism design for mechatronic“. Druhou vyzvanou přednášku s názvem „The software mechanism developer“ přednesl prof. M. H sing z RWTH Aachen.

Všechny přednášky, jeř na konferenci zazněly, jsou vydány kniřn  formou v nakladatelství Springer v kniřn  r d  Mechanisms and Machine Science pod názvem Advances in Mechanism Design IV.

Mezinárodní konferenci TMM p r dala Fakulta strojn  TUL tradi n  pod záštitou Āesk ho národního výboru IFToMM, Āesk  společnosti pro mechaniku a VUTS Liberec. Letořn  ročník navazoval na t n ct konferencí organizovaných od roku 1973 v pravidelných čtyřletých intervalech.

<https://tuni.tul.cz/a/na-tul-prijeli-prednaset-odbornici-na-teorii-stroju-z-celeho-sveta-156352.html>