



Contribution ID: 43

Type: **not specified**

Uporaba HPC pri razvoju gospodinjskih aparatov

Thursday 5 December 2024 12:20 (25 minutes)

<p>
</p>

Razvoj gospodinjskih aparatov v Gorenju poteka s pomočjo računskih orodj računske dinamike tekočin (CFD). Z njimi napovejo razmere v aparatih, ki jih popisujejo različne fizikalne količine (npr. temperatura, hitrost zraka, tlačne in toplotne izgube), ki jih je sicer potrebno pomeriti v izdelanih prototipih. Na primerih Gorenjevih aparatov bo prikazan razvojni proces, ki ga opravijo s pomočjo CFD simulacij.

Jure Mencinger je univerzitetni diplomirani fizik. Zadnjih devet let je v Gorenju zadolžen za CFD simulacije, delno tudi za sistemske simulacije. Pred tem je bil večino časa raziskovalec in predavatelj Računalniške dinamike tekočin na Fakulteti za strojništvo Univerze v Ljubljani.

Presenter: MENCINGER, Jure (Gorenje d.o.o. (Hisense Europe))

Session Classification: Superračunalništvo za industrijo