



Contribution ID: 41

Type: **not specified**

HPC za inovativne konfiguracije v letalstvu

Thursday 5 December 2024 11:30 (25 minutes)

<p> </p>

Oblikovanje letal doživlja revolucijo z uvedbo električnih in vodikovih pogonskih sklopov. Nov pogon omogoča inovativne konfiguracije letal. Inovativne oblike letal zahtevajo boljše notranje nosilne strukture. Strukturni inženirji bodo imeli neposredno korist od razvitega orodja, ki jim bo omogočilo raziskovanje širšega nabora različnih strukturnih konfiguracij zgodaj v procesu načrtovanja, da ugotovijo, katera je najboljša, preden se osredotočijo na njeno optimizacijo. Predstavljen bo razvoj orodja, ki omogoča hiter in učinkovit pristop k ocenjevanju različnih nosilnih notranjih struktur za letala, ki je bil zaradi zahtevnosti izveden s pomočjo superračunalništva.

Sašo Knez se je letalstvu zapisal pri rosnih 15 letih, podjetništvu pa leta 2008, ko je s partnerji ustanovil visokotehnološko podjetje AFormX. V podjetju med drugim izdelujejo in sestavljajo ultralahka letala in sestavljene dele za letalsko industrijo ter razvijajo simulatorje letenja v navidezni resničnosti.

Presenter: KNEZ, Sašo (AformX)

Session Classification: Superračunalništvo za industrijo