

STUDENTŲ ĮTRAUKIMO Į MOKSLINĘ VEIKLĄ SKATININAMOJO KONKURSO TEMA

Temos pavadinimas: Rėminės konstrukcijos nerviūros iš tuščiavidurių anglies pluoštu armuotų keturkampio profilio vamzdelių projektavimas, gamyba ir stiprumo bandymas
Tikslas: Parengti ir išbandyti eksperimentinį standą
Trumpas temos vykdymo aprašymas (ne daugiau kaip 2000 ženklų): Bus projektuojama ir gaminama rėminės konstrukcijos sparno nerviūra iš tuščiavidurių kvadratinių ar stačiakampio skerspjūvio vamzdelių. Jei pavyktų išspręsti technologinius tokios nerviūros gamybos klausimus, būtų galima pramonei ir aviacijos mėgėjams pasiūlyti paprastai gaminamas aviacines rėmines sparnų konstrukcijas, tinkamas naudoti lengvojoje aviacijoje. Iki šiol panašios konstrukcijos buvo gaminamos daugiausia naudojant medžio strypelius.
Temą siūlantis mokslininkas/dėstytojas: Bronius Merkys