

STUDENTŲ ĮTRAUKIMO Į MOKSLINĘ VEIKLĄ SKATININAMOJO KONKURSO TEMA

<p>Temos pavadinimas: Kompozitinės su volframo karbidine keramika dangos tyrimas.</p>
<p>Tikslas: Sukurti ir ištirti liepsniniu purškimu suformuotą kompozitinę daugiafunkcinę NiCrCoFeCBSi pagrindo su volframo karbidine keramika dangą.</p>
<p>Trumpas temos vykdymo aprašymas (ne daugiau kaip 2000 ženklų): Dangų struktūros formavimo būdų parinkimas bei optimalių dangų sudedamųjų dalių nustatymas yra viena iš paviršiaus inžinerijos technologijų vystymo krypčių. Dangų struktūra priklauso nuo purškiamų medžiagų cheminės sudėties ir savybių, purškimo metodo pasirinkimo, jo parametrų, vėlesnio dangos apdorojimo ir kitų veiksnių. Kombinuojant bei taikant įvairias dangų formavimo technologijas, galima suformuoti skirtingų eksploatacinių savybių dangas su plačiu jų pritaikymu įvairiose pramonės srityse.</p>
<p>Temą siūlantis mokslininkas/dėstytojas: prof. dr. Olegas Černašėjus</p>