

Autors

**Prof. Viktors Mironovs**

Darba grupa: M.Sc. Vjačeslavs Lapkovskis, Dr.Sc.inž. Vjaceslavs Zemčenkovs, Andrejs Šiškins

Firma/institūts

Rīgas Tehniskā universitāte, Būvniecības fakultāte, Būvražošanas institūts

Nosaukums

**Kompozītu materiāli uz Al-W-B bāzes**

Anotācija

Šie materiāli raksturo modernu vieglo materiālu klāstu, ko izmanto aviācijā un būvniecībā. Fizikālo mehānisko īpašību pētījumi parādīja augstu stiepes izturību (600-800 MPa) un lielu cietību (HV 40-50 GPa).

Izstrādāta Al-W-B kompozītu materiālu rūpniecisko atkritumu pārstrādes tehnoloģija. Izstrādāta tehnoloģija Al-W-B kompozītu izmantošanas iespējas griešanai un slīpēšanai. Pierādīta tehnoloģiska iespēja izmantot Al-W-B ligatūras piedevas veidā alumīnija un citu metālisko sakausējumu rafinēšanai.

*LR patenti saistīti ar Al-W-B pētījumiem Nr. 13523, 13524, 13980.*

Kontakti

Viktors Mironovs

Tel. 67089270 | viktors.mironovs@rtu.lv | www.rtu.lv

