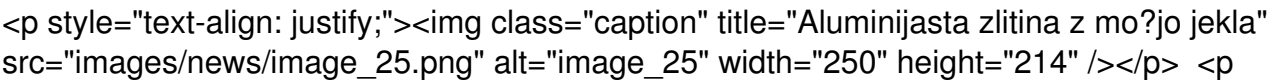


Raziskovalci ustvarili aluminijsko zlitino z močjo jekla

Prispeval Administrator

Ponedeljek, 20 September 2010 09:59 - Zadnjič posodobljeno Ponedeljek, 20 September 2010 10:04

 S pomočjo nove tehnike, ki omogoča izgradnjo nanostruktur, so raziskovalci ustvarili ultra močno aluminijevo zlitino. Ta naj bi bila po moči enaka jeklu, pa vendar dovolj elastična, da omogoča raztezanje in ne razpade pod stresom. Enako tehniko naj bi bilo mogoče uporabiti tudi na drugih kovinah. Na ta način bi lahko, iz prej ne tako funkcionalnih kovin, ustvarili številna uporabna orodja in predmete. Na primer: ultra lahek oklep za vojake iz ojačanega magnezija. [Preberi več](http://www.gizmag.com/aluminum-alloy-with-strength-of-steel/16307/)