

Stora Aluminiumpriset 2012 till Torbjörn Carlberg

Under Stora Aluminiumdagen den 18 april 2013 delades Stora Aluminiumpriset ut för tionde gången. Årets pris tilldelades Torbjörn Carlberg, professor i materialteknik vid Mittuniversitetet i Sundsvall.

Torbjörn Carlberg tog sin doktorsexamen 1979 vid KTH inom området metallernas gjutning. Efter en tid som post doc vid MIT startade han en forskargrupp vid KTH med inriktning mot kristalltillväxt av halvledarmaterial. 1991 flyttade Torbjörn till Sundsvall och sedan 2000 är han professor i materialteknik.

Torbjörn Carlbergs forskning har i huvudsak varit fokuserad mot fasomvandlingar från flytande till fast fas och involverat tillämpade processer såsom gjutning, kristalltillväxt och svetsning. Under de senaste åren har forskningsområdet expanderat och involverar numera även utvecklingen av material för skogsindustriella tillämpningar. En viktig del i forskningen har varit området mikrogravitation, med experiment utförda i rymden för att studera effekter av gravitation på stelningsprocesser.

För tillfället arbetar Torbjörn Carlberg med forskningsprojekt inom områdena DC-gjutning av aluminiumlegeringar, utveckling av flisknivar och ett rymdprojekt med inriktning mot rening av kisel för tillämpningar i solcellstillverkning.



Motivering

"Under många år har Torbjörn Carlberg bedrivit internationell erkänd forskning inom aluminiumområdet och är idag också den ende professor i Sverige som utbildar doktorander specialiserade på aluminium. Torbjörn Carlberg har även en vilja och förmåga att hjälpa både små och stora aluminiumföretag med att lösa problem allt från små utmaningar till mycket avancerade materialtekniska utredningar."



För tionde gången delas aluminiumbranschens tyngsta pris, Stora Aluminiumpriset, ut för goda insatser inom något av områdena design, miljö, entreprenörskap eller forskning och utveckling. Tidigare vinnare är bland andra, grundarna av Sapa Profiler som numera är världsledande inom området profiler i aluminium, Nils Bouveng och Lars Bergenhem, 2005, Byarums Bruk, 2008 och Gunnar Larsson.

För mera information kontakta:
Torbjörn Larsson, vd Svenskt Aluminium
Tel 0708-188 100
torbjorn.larsson@svensktaluminium.se

Torbjörn Carlberg
070 632 82 29
060-148751
Torbjorn.Carlberg@miun.se

Svenskt Aluminium

- är en nationell intresseorganisation vars medlemmar är företag för vilka aluminium är ett strategiskt material
- har cirka 100 medlemmar med sammanlagt 15 000 anställda
- arbetar med att utveckla användningen av aluminium med hänsyn till miljö och god ekonomi.