

[Back to site](#)

[← previous index next →](#)

Cercetator Purdue primește premiul FSN recunoașterea de inovare

Source: <http://www.purdue.edu/newsroom/general/2011/110119GarimellaSchwarzkop.html>



Suresh Garimella

[Descărcați imagini](#)

West Lafayette, Ind. - Un profesor de la Universitatea Purdue a primit Industrie Fundatia Nationala pentru Stiinta lui / Universitatea Cooperativa Programul Cercetare de Centre de 2011 Alexander Schwarzkopf Premiul pentru inovație tehnologică în semn de recunoaștere pentru cercetările sale de a dezvolta tehnologii avansate de racire pentru electronice si masini.

Suresh V. Garimella, R. Purdue lui Eugene și E. Susie Goodson Distinsi profesor de Inginerie Mecanica, a primit premiul săptămâna trecută în timpul o I reuniuni / UCRC. Un premiu este emis anual.

Premiul recunoaște în mod specific munca echipei sale de a dezvolta "în două faze chiuvete microcanal de căldură" să se răcească de mare putere, electronice in masini electrice si hibride, calculatoare și sisteme de telecomunicații. Cercetarea lui Indiana secolul 21 și Fondul de Tehnologie cu condiția 3.8 milioane dolari pentru a ajuta comercializa sistemul avansat de răcire pentru autovehicule hibride și electrice.

Garimella fondat Purdue pe bază de I / UCRC de răcire Tehnologii Research Center, un consorțiu de companii și de laboratoare guvernamentale de lucru pentru a depăși căldură generație probleme în sistemele electronice prin dezvoltarea de noi tehnologii compact de răcire.

"Centrul Suresh este una dintre cele mai puternice din Industrie / Universitatea Cooperativa Programul Centrul de Cercetare", a declarat directorul de program Rathindra Dasgupta. "Ea a crescut în mod constant și a produs rezultate industrial de cercetare relevante, care au fost utilizate de către membrii săi pentru a le face mai competitive Sunt mândru de. I realizările programului / UCRC lui. "

Abordarea centrului este "pre-competitivă," partenerii sensul piscina resursele lor și să lucreze împreună pentru a rezolva obstacolele tehnologice majore, Garimella a spus.

"Sprijinul pe termen lung a membrilor industriei noastre pentru aceasta paradigma pre-competitivă de cercetare a avut un impact extrem de benefic asupra dezvoltării de tehnologii de management termic," a spus el.

Garimella a co-autorul a mai mult de 450 de jurnal arbitrat de conferințe și publicații, editate sau a contribuit la mai multe cărți și a fost recunoscut cu activitate de cercetare și diverse premii de predare.

"Cooperarea industriei universitar facilitat de către FSN I / UCRC Programul este o oportunitate fenomenal pentru o adevarata colaborare între universități și companii", a spus Garimella. "Programul oferă un vehicul excelent pentru transferul de tehnologie și pentru studenții care urmează să fie instruiți în probleme de interes fundamental, dar cu aplicații practice Alex Schwarzkopf a exercitat această viziune și neobosit lucrat la hranirea prin intermediul programului FSN timp de mulți ani,. Și noi toți îl datorăm o datorie de recunoștință pentru serviciile sale Sunt. onorat că nostru de răcire Tehnologii Centrul de Cercetare, sa facultate,

personalul și studenții, au fost recunoscute în acest mod. "

Anul trecut a primit o Garimella Jefferson Stiinta Fellowship din partea Departamentului de Stat al SUA, în cazul în care expertiza lui și perspective ajută ghidul de politica externa a SUA.

El este un membru al Societatii Americane a Inginerilor Mecanici, și destinatarul Premiul ASME Memorial transfer de căldură în 2010. Garimella obținut o diplomă de licență în inginerie mecanică în 1985 de la Institutul Indian de Tehnologie din Madras, o diplomă de master în inginerie mecanică de la Ohio State University in 1986 si un doctorat in inginerie mecanica de la Universitatea din California de la Berkeley în 1989.

Destinatarii primesc o placa de comemorare a atribuire.

Scriitor: Emil Venere, 765-494-4709, venere@purdue.edu

Surse: Suresh Garimella, 765-494-5621, sureshg@ecn.purdue.edu

FSN Media Contact Iosua Chamot, 703-292-7730, jchamot@nsf.gov

Published (Last edited): Nov 2

[← previous](#) [index](#) [next →](#)