

TUDÓSKLUB

ismeretterjesztő programok közérthető nyelven helyi kutatók előadásában

A Massachussets-i Magyar Egyesület szeretettel vár minden érdeklődőt
az újrainduló tudósklub következő előadásán

2007. március 22-én, csütörtökön este 7-kor
az MIT 4-270-es termében.

Mágneses Hízterézis: Fenomenológia modellezés és ipari mérés technikai alkalmazások

Vajda Ferenc előadása

A fenomenológiai elveken alapuló mágneses hízterézis modellezés alapjait Preisach Ferenc fektette le az 1930-as évek végén. Ez a model azonban nem közvetlenül alkalmazható mágneses jelenségek leírására. Az előadás első felében a Preisach-alapú bővített hízterézis modellek kerülnek tárgyalásra, amelyek a mágneses adatrögzítő anyagok jellemzésében játszanak fontos szerepet. Az előadás második felében olyan mérőrendszerek tervezéséről és alkalmazásáról lesz szó, amelyeket ma világszerte használnak merevlemezek (hard disk drive) fejlesztéséhez és ipari folyamat szabályozásához.

Az előadóról:

Vajda Ferenc Budapesten született, a BME Villamosmérnöki karán szerzett diplomát 1988-ban. Tanulmányait a The George Washington University-n (Washington, DC) folytatta, ahol 1992-ben szerzett PhD-t. 1996-ig egyetemi adjunktus volt ugyanott, 1996 óta a KLA-Tencor-nal (a világ legnagyobb mérőrendszereket tervező és gyártó cégénel) dolgozik Boston környékén, jelenleg mint rendszerfejlesztő kutató (principal system design scientist).

<http://www.mit.edu/~romania/Maps/directions-4-237.html>