

MTA VEAB Tudósklub - Veszprém

KERÁMIAI ANYAGOK MECHANIKAI TULAJDONSÁGAINAK VIZSGÁLATA
MIKRO/NANO-SZINTEN

Előadó: DUSZA JÁNOS fizikus, tudományos kutató, egyetemi tanár, az MTA külső tagja, a Szlovák Tudományos Akadémia kassai Anyagkutató Intézetének igazgatóhelyettese

Időpont: 2019. május 29., szerda, 17:30

Helyszín: MTA VEAB-székház első emeleti nagyterme
(Veszprém, Vár utca 37.)

A kerámiai anyagok nagyon sokrétűek és mindennapi életünkben szinte varázslatnak tűnő teljesítményre képesek – ezek a legkeményebb anyagok, 2500 oC-nál is nagyobb hőmérsékletet is eltűrnek. Viszont sajnos ridegek és kevésbé megbízhatók. Talán a mikro-nano-mechanika segít megoldani ezeket a problémákat.

Dusza János Sajógömörön született 1952-ben, Gömörhorkán nevelkedett. Pelsőcön fejezte be az általános iskolát, majd a tornaljai gimnázium elvégzése után a budapesti Eötvös Loránd Tudományegyetem szerzett diplomát, kutató-fizikusi szakon. 1977 elejétől a kassai Kohászati Kutatóintézetben dolgozott. 1987-ben a stuttgarti Max Planck Intézetbe került. 1995-ben elnyerte a műszaki tudományok doktora címet (DSc). Először 2005-ben, aztán pedig 2009-ben a Szlovák Tudományos Akadémia neki ítélte "Az Év Tudósa" megtisztelő címet. Közel 300 eredeti publikáció, köztük 7 könyv szerzője, illetve társszerzője. Kutatási területe a szilícium-nitrid alapú kerámiák törésvizsgálata.

Fenyvesi Ottó titkár

MTA Területi Akadémiai Bizottságok Titkársága Veszprémi Akadémiai Bizottság Titkársága
8200 Veszprém, Vár u. 37. Tel./Fax: 88/428-859 Mobil: 20/5567 146
fenyvesi.otto@tab.mta.hu www.tab.mta.hu/