



ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

Οδός Σταδίου, Ρίο, Τ.Θ. 1414, 265 04 Πάτρα

Τηλ.: 2610 965 300 & 3, Fax: 2610 990 987

www.iceht.forth.gr

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

- ΟΜΙΛΗΤΗΣ:** Emmanuel P. Giannelis
Cornell University, USA
- ΘΕΜΑ:** NANOCOMPOSITES AND NANOFUIDS
- ΤΟΠΟΣ:** Αίθουσα Σεμιναρίων ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ
- ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:** Τρίτη, 26 Ιουλίου 2005
- ΩΡΑ:** 12:00

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

In the first part of this talk I will review our research effort in nanocomposites and emphasize work related to understanding their mechanical performance including our latest work with carbon nanotubes. In the second part I will present our recent work to develop “solvent-free” nanofluids. These new material systems are based on inorganic nanoparticles, which can flow and behave like liquids in the absence of any solvent.