

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ  
ΤΟΜΕΑΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ  
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ, 157 84 ΑΘΗΝΑ

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
ΣΧΟΛΗ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ  
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ  
ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ  
ΤΟΜΕΑΣ ΦΥΣΙΚΗΣ  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗ, 157 80 ΑΘΗΝΑ

## ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΥΜΠΤΥΚΝΩΜΕΝΗΣ ΥΛΗΣ

Τετάρτη

16/12/2009

ώρα 11:00

Πολυτεχνειούπολη,  
Αίθουσα Σεμιναρίων Τομέα Φυσικής,  
(Αίθουσα 027, Ισόγειο κτιρίου Φυσικής)

**Alan Kalitsov**

SPINTEC, UMR 8191 CEA/CNRS/UJF, 38054 Grenoble, France

### ELECTRON TRANSPORT IN MAGNETICALLY FRUSTRATED SYSTEMS

There has been in recent years an explosion of experimental and theoretical activities directed at the study of geometrically frustrated magnetic systems. The frustrated magnetic systems give rise to novel exotic phenomena, for example anomalous Hall effect and persistent current due to the spin chirality. We promote the frustrated magnetic systems as a possible alternative for spintronic applications with high magnetoresistance which can be controlled with relatively small applied electric field.

---

**Υπεύθυνοι Οργάνωσης Σεμιναρίων:**

Σ. Γλένης

Πανεπιστήμιο Αθηνών,

τηλ. 210 7276811

sglenis@cc.uoa.gr

Γ. Βαρελογιάννης

Ε. Μ. Π.

τηλ. 2107723710

varelogi@central.ntua.gr