



21ο ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΚΑΙ ΘΕΡΙΝΟ ΣΧΟΛΕΙΟ

ΜΗ ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΠΟΛΥΠΛΟΚΟΤΗΤΑ

Αθήνα, 21 Ιουλίου – 2 Αυγούστου 2008

Η Πολυπλοκότητα, ή η «μελέτη των πολύπλοκων συστημάτων», είναι μια νέα επιστήμη που προέκυψε από την ανάγκη να κατανοηθούν δύσκολα προβλήματα των Φυσικών, Βιολογικών και Κοινωνικών Επιστημών. Τα προβλήματα αυτά περιγράφουν συστήματα που εξελίσσονται με απρόβλεπτο τρόπο στο χρόνο και εμφανίζουν στο χώρο εξαιρετικά σύνθετη δομή. Οι προσπάθειες να επιλυθούν τα προβλήματα αυτά οδήγησαν στην ανάπτυξη των αναλυτικών και πειραματικών μεθόδων της Μη Γραμμικής Δυναμικής, της Θεωρίας του Χάους και της Γεωμετρίας των Fractal, που είναι μεταξύ των κεντρικών θεμάτων που θα αναπτυχθούν στην εκδήλωση αυτή.

Κεντρικοί Ομιλητές

A. Bezerianos	Patras	P.G.L. Leach	Durban
T. Bountis	Patras		
L. O. Chua	Berkeley	S. Pnevmatikos	Patras
G. Contopoulos	Athens	A. Provata	Athens
R. Dvorak	Wien		
S. Flach	Dresden	M. Robnik	Maribor
S. Farantos	Heraclion		
T. Gilbert	Brussels	G. Tsironis	Heraklion
J. Hadjidemetriou	Thessaloniki	A. Vakakis	Athens
K. Hizanidis	Athens	J. P. v. d. Weele	Patras
		L. Vlahos	Thessaloniki
C. Jung	Cuernavaca	M. Vrahatis	Patras

Οργανωτική Επιστημονική Επιτροπή - Τοπική Οργανωτική Επιτροπή

A. Βακάκης	Αθήνα	A. Προβατά
K. Ευταξίας	Αθήνα	Π. Κατσαλούλης
A. Μπούντης	Πάτρα	M. Αξενίδης
Σπ. Πνευματικός	Πάτρα	I. Κομίνης
A. Προβατά	Αθήνα	N. Ευφραιμίδης
Γ. Τσιρώνης	Κρήτη	B. Ρόθος
K. Χιτζανίδης (Πρόεδρος)	Αθήνα	X. Σκόκος
Λ. Βλάχος	Θεσσαλονίκη	
Ε. Φλωράτος	Αθήνα	

Χορηγοί

Υπουργείο Παιδείας, Υπουργείο Εξωτερικών (Γραμματεία Απόδημου Ελληνισμού), Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Πανεπιστήμιο Πατρών

Περισσότερες πληροφορίες

K. Χιτζανίδης, Καθηγητής, Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα,
kyriakos@central.ntua.gr,
<http://www.math.upatras/~crans>,
<http://limnos.chem.demokritos.gr/cosa/en/Home.html>