

ΜΗ ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΠΟΛΥΠΛΟΚΟΤΗΤΑ

Θεσσαλονίκη, 10 - 22 Ιουλίου 2006

Η Πολυπλοκότητα, ή η «μελέτη των πολύπλοκων συστημάτων» είναι μια νέα επιστήμη που έχει προκύψει από την ανάγκη να κατανοήσουμε δύσκολα προβλήματα των Φυσικών, Βιολογικών και Κοινωνικών Επιστημών. Τα προβλήματα αυτά περιέχουν πολλές συζευγμένες μεταβλητές, εξελίσσονται με **απρόβλεπτο τρόπο στο χρόνο** και εμφανίζουν στο χώρο **σχήματα εξαιρετικά σύνθετης δομής**. Τα τελευταία χρόνια, 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**.

Οργανωτική Επιστημονική Επιτροπή:

Α. Μπούντης (Πρόεδρος)	Πάτρα	Κ. Χιτζανίδης	Αθήνα
Σπ. Πνευματικός	Πάτρα	Λ. Βλάχος	Θεσσαλονίκη
Η. Αύφαντης	Θεσσαλονίκη	Σ. Ιχτιάρογλου	Θεσσαλονίκη

Τοπική Οργανωτική Επιτροπή:

Γ. Βουγιατζής	Θεσσαλονίκη	Ι. Κυπριανίδης	Θεσσαλονίκη
Ε. Μελετλίδου	Θεσσαλονίκη	Α. Κωνσταντινίδης	Θεσσαλονίκη
Δ. Κουγιουμτζής	Θεσσαλονίκη	Β. Ρόθος	Θεσσαλονίκη

Κεντρικοί Ομιλητές (Προκαταρκτικός Κατάλογος):

Η. Αύφαντης	Θεσσαλονίκη	Ι. Νίκολης	Αθήνα
Ι. Αντωνίου	Θεσσαλονίκη	Σπ. Πνευματικός	Πάτρα
Λ. Βλάχος	Θεσσαλονίκη	Α. Προβατά	Αθήνα
Α. Βακάκης	Αθήνα	Μ. Robnik	Maribor
Σ. Ιχτιάρογλου	Θεσσαλονίκη	Γ. Τσιρώνης	Ηράκλειο
С. Jung	Cuernavaca	Σ. Φαράντος	Ηράκλειο
Γ. Κοντόπουλος	Αθήνα	Ι. Ρ. Van der Weele	Πάτρα
Α. Μπεζεριάνος	Πάτρα	Ι. Χατζηδημητρίου	Θεσσαλονίκη
Α. Μπούντης	Πάτρα	Κ. Χιτζανίδης	Αθήνα

Χορηγοί: Υπουργείο Πολιτισμού, Υπουργείο Εξωτερικών, Υπουργείο Παιδείας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

Περισσότερες πληροφορίες:

- Α. Μπούντης, Καθηγητής, Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής, Κέντρο Έρευνας και Εφαρμογών Μη Γραμμικών Συστημάτων, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών Πάτρα 26500 Τηλ./Fax: 2610 - 997-381 bountis@math.upatras.gr , tassos50@otenet.gr
- Η. Αύφαντης, Καθηγητής, Αντιπρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής, Γενικό Τμήμα Πολυτεχνικής Σχολής Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη 54006, τηλ/φαξ: 2310 – 995921 , mom@mom.gen.auth.gr