

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

**Όνοματεπώνυμο-Θέση:** Ιωάννης Χρ. Σπηλιώτης, Αναπληρωτής Καθηγητής του Τομέα Μαθηματικών της Σ.Ε.Μ.Φ.Ε. του Ε.Μ.Π.

**Ημερομηνία και Τόπος γέννησης:** 25-03-1950, Ελατού Ναυπακτίας.

### Σπουδές-Τίτλοι:

- Πτυχίο Μαθηματικών από το Πανεπιστήμιο Αθηνών (1975).
- D.E.A. στη “Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστική” από το Πανεπιστήμιο “Louis Pasteur” του Στρασβούργου (1977).
- Διδακτορικό Δίπλωμα στα Μαθηματικά του Γενικού Τμήματος του Ε.Μ.Π. (1988)

### Ενδεικτικές Δημοσιεύσεις

- 1) Spiliotis, J. “Sur les intégrales stochastiques de L.C. Young”. Séminaire de Probabilités XIII, *Lecture Notes in Mathematics* 721 (1979): 253-259.
- 2) Spiliotis, J. “Certain results on a parabolic type Monge-Ampère equation”. *Journal of Mathematical Analysis and Applications* Vol. 163, No 2 (1992): 484-511.
- 3) Spiliotis, J. “A complex parabolic type Monge-Ampère equation”. *Applied Mathematics and Optimization* 35 (1997): 265-282.
- 4) Spiliotis, J. “On a Monge-Ampère operator”. *Nonlinear Studies* Vol. 4, No 2 (1997): 233-255.
- 5) Spiliotis, J. – Tsinias, J. “Notions of exponential robust stochastic stability. ISS and their Lyapunov characterizations”. *Int. Journal of Robust and nonlinear control* 13 (2003): 173-187.

Τα ερευνητικά ενδιαφέροντα επικεντρώνονται στο στοχαστικό Λογισμό και τις στοχαστικές μεθόδους επίλυσης (μη γραμμικών) διαφορικών εξισώσεων με μερικές παραγώγους του είδους Hamilton-Jacobi-Bellman παράλληλα με τα αντίστοιχα προβλήματα στοχαστικού ελέγχου .

### Εκπαιδευτική Δραστηριότητα:

Διδασκαλία Θεωρίας Πιθανοτήτων, Στατιστικής και Στοχαστικών Ανελιξέων στα Τμήματα του Ε.Μ.Π. από το 1982.

- Διδασκαλία μεταπτυχιακών μαθημάτων Στοχαστικών Διαφορικών Εξισώσεων και Θεωρίας Πιθανοτήτων στα πλαίσια της Σ.Ε.Μ.Φ.Ε. του Ε.Μ.Π. από το 1992.

## **Βιβλία-Σημειώσεις**

- Σημειώσεις Θεωρίας Πιθανοτήτων...
- Εισαγωγή στις Πιθανότητες, Αθήνα 2002. Από κοινού με τον Καθηγητή Γ. Κοκολάκη.
- Στοχαστικές Διαφορικές Εξισώσεις, Αθήνα 2004.
- Θεωρία Μέτρου σε απειροδιάστατους χώρους ,...