

## **Βιογραφικό Σημείωμα**

**Ηλία ΦΛΥΤΖΑΝΗ**

**Όνοματεπώνυμο:** Ηλίας Γ. Φλυτζάνης  
**Έτος Γέννησης:** 1942  
**Τόπος Γέννησης:** Γρεβενά  
**Θέση:** Καθηγητής στο Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
**Διεύθυνση:** Πατησίων 76, 104-34, Αθήνα  
**Τηλ/Fax, E-mail:** 210-8238804 / 210-8203235, flyt@aueb.gr

### **Προηγούμενες Θέσεις**

1963-68: Μαθηματικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Wisconsin, ΗΠΑ, Βοηθός  
1968-70: Μαθηματικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Georgetown, ΗΠΑ, Επίκουρος Καθηγητής  
  
1970-72: Στρατιωτική θητεία  
  
1973-86: Πολυτεχνική Σχολή του Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Επίκουρος Καθηγητής (1973-79), Καθηγητής (1979-86)  
1986- : Τμήμα Πληροφορικής του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών, Αναπληρωτής Καθηγητής (1986-90), Καθηγητής (1990-)

### **Σπουδές**

1963: BA Φυσικής του Πανεπιστημίου Harvard, Cambridge - ΗΠΑ  
1965: MSc Φυσικής και Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Wisconsin, Mad. - ΗΠΑ  
1968: PhD Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Wisconsin, Madison - ΗΠΑ

### **Πεδία Έρευνας**

Συναρτησιακή Ανάλυση, Θεωρία Τελεστών, Δυναμικά Συστήματα, Εργοδική Θεωρία, Μαθηματικά Οικονομικής Ανάλυσης

## Δημοσιεύσεις

1. Ergodicity of the Cartesian product, *Trans.Amer.Math.Soc.*186, pp171-5(1973)
2. Linear dynamical systems, *Proc. Amer. Math. Soc.* 55(2) pp367-70(1976)
3. On a vector-valued ergodic theorem, *Math. Balk.* 6(11) pp64-9(1976)
4. Linear operators as measure preserving transformations, *Ann.Sci.Un.Clerm.*65 pp63-75(1977)
5. Vector-valued eigenfunctions of ergodic transformations, *Trans.Amer.Math.S* 243 pp53-60(1978)
6. Banach-valued eigenfunctions of stationary sequences, *Math. Balk.*8 (13) pp111-20(1978)
7. Linearly varying Banach-valued measures, *Serdica*4 pp70-3(1978)
8. Invariant measures for linear transformations, *LN709* pp103-10(1979), Springer-Verlag
9. Unitary eigenoperators of ergodic transf., *J.Func.An.*38,pp. 401-9 (1980)
10. Rigid Factors of ergodic transformations, *Israel J.Math.* 35 pp.323-6 (1980)
11. Linear measure preserving transformations in Hilbert spaces (L.Kanakis), *Teubner-Texte zur Math. Band 94* pp53-56(1986)
12. Measure preserving composition operators (L.Kanakis), *J.Func.An.* 73,1 pp113-21(1987)
13. On the existence and sensitivity analysis of optimal capital accumulation paths in continuous time, infinite horizon models (N.Papageorgiou) *J.Austr.Math.Soc. SerB* 30 pp450-9(1989)
14. On the existence of monotone and slow solutions for differential inclusions (N.Papageorgiou), *Math.Jap.* 35, 3, pp.399-407 (1990).
15. Optimality conditions for a class of nonlinear distributed parameter systems (N.Papageorgiou) *Indian J.Pure&Appl.Math.*, 21(11): pp995-1008(1990).
16. On the existence of optimal controls for a class of nonlinear infinite dimensional systems (N.Papageorgiou), *J.Diff.&Int.Eq.*4,6, pp.1419-32(1991)
17. On U-invariance for finite and infinite dimensional control systems (E.Avgerinos, N.Papageorgiou) *Acta Math.Hung.* 59 (3-4) pp.309-18 (1992)
18. On Some classes of linear dynamical systems in Hilbert spaces, *Publ..Math.Univ.Pierre&Marie Curie (ParisVI)*, N° 107,25 (1991/92)
19. Unimodular eigenvalues and invariant measures, *Monatshefte.Math.*119, 267-73(94)
20. Unimodular eigenvalues and linear chaos, *Geom & Func. An. (GAFA)*, Vol5, 1, pp.1-13 (1995).

21. Mixing properties of linear operators in Hilbert spaces. *Publ.Math. Univ. Pierre&Marie Curie (Paris VI)*, 117 pp.601-18(1994/95).
22. Towards a general theory of real capital (with G. Bitros), *Essays in Honor of E. Drandakis*, Edward Elgar Pub. London (2001)
23. Utilization and maintenance in a model with scrapping (with G. Bitros), *European Journal of Operational Research* (2008)

### **Ανακοινώσεις σε Συνέδρια**

1. On a class of nonlinear binary sequence generators, ( E.N.Protonotarios & J.Bertrand), *Int. Conf. on Inf.Systems*, Patra,(1976)
2. Invariant measures for Operators, *2<sup>nd</sup> Int. Conf. On Prob. In Banach Sp.*, Oberwolfach, Oberwolfach (1978)
3. Measure Preserving Operators in Hilbert Spaces, *Conf. Ergodic Th. II*, Georgenthal, GDR(1986)
4. Unimodular eigenvalues and invariant probabilities for linear operators (L. Kanakis) *6th Cong.Prob.Th.&Math.Stat.*, Vilnius(1994)
5. Ergodic properties of linear operators, *Int. Conf. Harm.Anal.&Oper.Th.*, Caracas(1994)
6. Mixing Linear Operators, *Meet. Amer. Math. Soc.*, Orlando, U.S.A.(1996)
7. Orbits and spectral properties of linear operators. *Meet. Amer. Math. Society* San Diego (1997)
8. An invariance property of quadratic forms. *Int. Cong. of Math.*, Berlin (1998)
9. Towards a general theory of real capital (with G. Bitros), *Conference of the Southern European Economic Theorists*, Rethymno (2001)
10. An Extension of Economic Replacement Theory (with G. Bitros), *Int. Cong. of Math.*, Beijing (2002).
11. On Utilization and Maintenance of Capital (with G. Bitros), *Int. Cong. of Math.*, Madrid (2006).