

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

**Δ. Ε. ΚΑΤΣΑΝΟΥ
ΛΕΚΤΟΡΑ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΗΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

I. ΑΤΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο: Κατσάνος
Όνομα: Δημήτριος
Εθνικότητα: Ελληνική
Διεύθυνση: Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
Τμήμα Φυσικής
Τ.Θ. 1186 451 10 Ιωάννινα
e-mail: dkatsan@uoi.gr tel: 26510-08493

II. ΣΠΟΥΔΕΣ

1977-1982: Φυσικό Τμήμα Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
1983-1998: Επιστημονικός Συνεργάτης Τμήματος Φυσικής
Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
1988-1990: Στρατιωτική Θητεία
1998 Ιουν. Διδακτορικό δίπλωμα τμήματος Φυσικής Παν. Ιωαννίνων
Τίτλος διατριβής: **“Εντοπισμός και στατιστική ιδιοτιμών σε μεσοσκοπικά κβαντικά συστήματα”**
1999-..... Λέκτορας Τμ. Φυσικής Παν. Ιωαννίνων

III. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Το διδακτικό έργο περιλαμβάνει μαθήματα Γενικής Φυσικής, Αναλογικών και Ψηφιακών Ηλεκτρονικών και Ηλεκτρονικών Υπολογιστών.

IV. ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΚΑΙ ΣΧΟΛΕΙΑ

1986 30 Σεπτ.-3 Οκτ. Ιωάννινα:
II Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης
1987 15 Ιουν.-26 Ιουλ. Μάλεμε Κρήτης:
NATO ASI on Alloy Phase Stability
1991 11-20 Ιουλ. Πάτρα:
NATO ASI on Chaotic Dynamics, Theory and Practice
1992 10-11 Απρ. Ιωάννινα:
3^ο Πανηπειρωτικό Συνέδριο Ερευνητών Φυσικής
Συμμετοχή με ανακοίνωση
1992 13-19 Σεπτ. Χερσόνησος:
Workshop on Localization
1992 26-29 Σεπτ. Ιωάννινα:
8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης
Συμμετοχή με ανακοίνωση
1993 19-30 Ιουλ. Πάτρα:
6^ο Θερινό Σχολείο μη Γραμμικών Συστημάτων
1993 26-29 Σεπτ. Chantilly, Γαλλία:
HCM meeting: Μεσοσκοπικά Συστήματα
1994 7-11 Νοεμ. Θεσσαλονίκη:
Eurolights I: Light on Organized Molecular Systems

- 1996 22 Ιουλ.-2 Αυγ. Πάτρα:
9^ο Θερινό Σχολείο μη Γραμμικών Συστημάτων
- 1997 17 Ιαν.-17 Φεβ. Lancaster Αγγλίας:
Ερευνητική συνεργασία με C. J. Lambert
- 1997 21-24 Σεπ. Θεσσαλονίκη:
13^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης
Συμμετοχή με αφίσα
- 1998 25-31 Μαΐου Ιωάννινα:
2nd TMR meeting: Phase-Coherent Dynamics in Hybrid
Nanostructures
- 1998 13-25 Ιουλ. Λιβαδειά:
11^ο Θερινό Σχολείο-Συνέδριο «Μη Γραμμική Δυναμική-
Πολυπλοκότητα και Χάος»
Συμμετοχή με ανακοίνωση
- 1998 15-18 Σεπ. Ιωάννινα:
14^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης
Συμμετοχή με αφίσα
- 1999 14-24 Ιουλ. Πάτρα:
12^ο Θερινό Σχολείο-Συνέδριο «Μη Γραμμική Δυναμική-
Πολυπλοκότητα και Χάος»
Συμμετοχή με ανακοίνωση
- 2000 17-28 Ιουλ. Χανιά:
13^ο Θερινό Σχολείο-Συνέδριο «Μη Γραμμική Δυναμική-
Πολυπλοκότητα και Χάος»
Συμμετοχή με ανακοίνωση
- 2000 17-20 Σεπ. Ναύπλιο:
16^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης
Συμμετοχή με αφίσα

V. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

1. "Plasmon Bands in X-Ray Spectra of Polycrystalline Beryllium"
D.K.Papademetriou, D.E.Katsanos, and A.G.Doukas
Physica Status Solidi (b) **133**, 223 (1986).
2. "Energy Bands in the Region of Inelastically X-Ray Scattered
Radiation of Cu in Polycrystalline Be"
D.K.Papademetriou, A.D.Zdetsis and D.E.Katsanos
Physics Letters A **130**, 319 (1988)
3. "Super-Diffusion in Random Chains with Correlated Disorder"
S.N.Evangelou and D.E.Katsanos
Physics Letters A **164**, 456 (1992).
4. "Multifractal Quantum Evolution at a Mobility Edge"
S.N.Evangelou and D.E.Katsanos
J. Phys. A: Math. Gen. **26**, 1243 (1993).

5. "Quantum Electron Dynamics in Periodic and Aperiodic Sequences"
D.E.Katsanos, S.N.Evangelou, and S.J.Xiong
Physical Review B **51**, 895 (1995).
6. "Energy Level Statistics in Disordered Metals with an Anderson Transition"
S.N.Evangelou and D.E.Katsanos
Journal of Statistical Physics **85**, 525 (1996).
7. "Two Interacting Electrons in a Quasiperiodic Chain"
S.N.Evangelou and D.E.Katsanos
Physical Review B **56**, 12797 (1997).
8. "Superconductivity-Induced Anderson Localisation"
D.E.Katsanos, S.N.Evangelou and C.J.Lambert
Physical Review B **58**, 2442 (1998).
9. "Localization Transition in Multilayered Disordered Systems"
S.N. Evangelou, Shi-Jie Xiong, P. Markos and D.E. Katsanos
Physical Review B **63**, 144526 (2001).
10. "Level-spacing distribution of a fractal matrix"
D.E. Katsanos and S.N. Evangelou
Physics Letters A **289**, (2001) 183-187.
11. "Spectral Statistics in Chiral-Orthogonal Disordered Systems"
S.N.Evangelou and D.E.Katsanos
J. Phys. A: Math and Gen. **36** (2003) 3237-3254.
12. "Critical chaotic spectra of one and two interacting electrons in quasiperiodic chains"
S.N.Evangelou, D.E.Katsanos and B. Kramer
Lecture Notes in Physics: Anderson Localization and its Ramifications
Springer, T. Brandes S. Kettermann (Eds.) (2003).
13. "Fractal Noise in Quantum Ballistic and Diffusive Lattice Systems"
E. J. Amanatidis, D. E. Katsanos, and S. N. Evangelou
Phys. Rev. B **69**, 195107 (2004)
14. "Quantum correlations from Brownian diffusion of chaotic level-spacings"
S.N.Evangelou and D.E.Katsanos
Physics Letters A **334**, (2005) 331-336.
15. "Quantum walks on a random environment"
Yue Yin, D.E.Katsanos and S.N.Evangelou
Phys. Rev. A **77**, 022302 (2008)
16. "Critical level-statistics for weakly disordered graphene"

I Amanatidis, I. Kleftogiannis, D.E.Katsanos and S.N.Evangelou
J. Phys. Condens. Matter, **2014** Apr 16; 26(15): 155601