

## **Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα του Ε. Ν. Οικονόμου (1/7/2013)**

Ο Καθηγητής **Ελευθέριος Οικονόμου** πήρε το Δίπλωμα του Ηλεκτρολόγου-Μηχανολόγου από το Ε.Μ.Π. το 1963 και το Διδακτορικό του Δίπλωμα το 1969 από το Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου του Σικάγο, ΗΠΑ. Στη συνέχεια διετέλεσε καθηγητής στο Πανεπιστήμιο της Virginia και στο Πανεπιστήμιο Αθηνών, ενώ από το 1981 μέχρι το 2007 ήταν καθηγητής στο Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης. Επί είκοσι έτη από το 1983 ως το 2003 διατέλεσε Πρόεδρος του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ), του οποίου υπήρξε ιδρυτής από κοινού με άλλους συναδέλφους του. Υπηρέτησε επίσης ως Γενικός Γραμματέας Έρευνας και Τεχνολογίας την περίοδο 1987-88. Είναι επίτιμος διδάκτωρ του Πολυτεχνείου της Grenoble και του Πανεπιστημίου των Ιωαννίνων και εταίρος της Αμερικανικής Ένωσης Φυσικών. Είναι ομότιμος καθηγητής του Πανεπιστημίου Κρήτης και ενεργός Ερευνητής του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας.

Το ερευνητικό του έργο αφορά κυρίως σε ιδιότητες τυχαίων συστημάτων, υπεραγωγούς υψηλής κρίσιμης θερμοκρασίας, άμορφους ημιαγωγούς και επιφανειακά πλασμόνια. Τα τελευταία χρόνια η ερευνητική του δραστηριότητα έχει επικεντρωθεί κυρίως στη μελέτη διάδοσης ακουστικών/ελαστικών και ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων σε σύνθετα υλικά, κυρίως φωτονικά υλικά, φωνονικά υλικά και μετα-υλικά. Είναι από τους πρωτεργάτες διεθνώς στην ανάπτυξη του πεδίου των φωνονικών κρυστάλλων, όπου οι εργασίες του έχουν εξαιρετική απήχηση. Έχει 244 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά, περισσότερες από 11000 αναφορές στο έργο του, έχει συγγράψει έντεκα βιβλία εκ των οποίων τρία στα αγγλικά από τον οίκο Springer-Verlag, και έχει γράψει πολλά άρθρα σε ελληνικές και ξενόγλωσσες εγκυκλοπαίδειες και βιβλία αναφοράς. Έχει επίσης δώσει πάρα πολλές ομιλίες σε διεθνή συνέδρια και εκπαιδευτικά/ερευνητικά Ιδρύματα. Τέλος, έχει συμμετάσχει σε πολλές Επιτροπές της Ευρωπαϊκής Ένωσης για θέματα Έρευνας και Τεχνολογίας.