

Ο Χαράλαμπος Παν. Λαμπρόπουλος είναι Καθηγητής στο Τμήμα Αεροδιαστημικής Επιστήμης και Τεχνολογίας του Ε.Κ.Π.Α. Έκανε διδακτορικό στην πειραματική φυσική υψηλών ενεργειών δουλεύοντας για το πείραμα DELPHI στον επιταχυντή LEP στο CERN. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζονται στην σχεδίαση ημιαγωγών αισθητήρων για την μέτρηση ιονιζουσών ακτινοβολιών, στην σχεδίαση VLSI ηλεκτρονικών επεξεργασίας σήματος από αισθητήρες ακτινοβολίας, στην μοντελοποίηση και τον χαρακτηρισμό ημιαγωγών για ανιχνευτές ιονιζουσών ακτινοβολιών και στις εφαρμογές τους στο διάστημα, στην ασφάλεια και στην ιατρική και βιομηχανική απεικόνιση. Για τις εφαρμογές αυτές έχει καθοδηγήσει την σχεδίαση και την κατασκευή συσκευών που ταυτοποιούν το είδος και την θέση πηγών ακτινών γ. Επίσης καθοδηγεί την ανάπτυξη διατάξεων για την μέτρηση φορτισμένων σωματιδίων και νετρονίων στο περιβάλλον του διαστήματος.

Έχει συνεργαστεί με διάφορες ερευνητικές ομάδες από το εξωτερικό και την Ελλάδα στα πλαίσια ερευνητικών έργων. Έχει υπάρξει επιστημονικός υπεύθυνος – συντονιστής σε ερευνητικά έργα χρηματοδοτούμενα από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Διαστήματος, από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και από την Ελληνική Κυβέρνηση. Είναι συν-συγγραφέας σε 109 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά (h-index 37) (Web of Science ResearcherID S-5881-2019) και κάτοχος μιας πατέντας.