

Profesorius Petras Vytautas Avižonis
Lietuvos mokslų akademijos užsienio narys nuo 1994 m.

Petras Vytautas Avižonis – lietuvių kilmės Jungtinių Amerikos Valstijų fizikas, lietuvių bendruomenės visuomenės veikėjas, mokslų daktaras.

Gimė 1935 m. rugpjūčio 17 d. Kaune. 1944 m. pasitraukė iš Lietuvos, nuo 1947 m. gyvena JAV. Chemijos bakalauro diplomą įgijo 1957 m. Djuko (Duke) universitete, Šiaurės Karolinoje, JAV. 1959 m. baigė Delavero (Delaware) universitetą, 1962 m. ten pat apsigynė daktaro disertaciją.



Tolimesnė P. V. Avižonio veikla buvo susieta su lazerine fizika ir lazerine chemija, galingos spinduliuotės ir medžiagos sąveikos tyrimais, globalinių optinių saugumo ir kontrolės sistemų kūrimu. 1961–1962 m. jis dirbo Sunoco naftos bendrovėje (Sun Oil Company, Pensilvania JAV), 1962–1989 m. Jungtinių Amerikos Valstijų Karinių oro pajėgų ginklavimosi laboratorijoje (*Air Force Cambridge Research Laboratory*), nuo 1969 m. buvo šios laboratorijos technikos direktorius.

1966–1979 m. laikotarpiu profesorius P. V. Avižonis atliko fundamentinių tyrimų ciklą kuriant didelės galios kietojo kūno bei dujų dinaminius lazerius. Nuo 1979 m. jis dalyvavo didelio efektyvumo cheminių jodo-deguonies lazerių kūrimo valstybinėje JAV programoje kaip vienas iš jos vadovų. 1983 m. jis buvo JAV prezidento Ronaldo Reigano patarėju strateginių saugumo sistemų klausimais.

Nuo 1989 m. dirbo korporacijoje *Rockwell International* strateginių technologijų programos vadovu. Jis yra paskelbęs virš 200 mokslinių darbų. Profesoriaus P. V. Avižonio mokslinė veikla ne kartą buvo pažymėta premijomis ir valstybiniais apdovanojimais.

Per šalpos fondą “Lithuanian freedom Through Education” profesorius aktyviai rėmė Vilniaus universitetą bei kitas Lietuvos įstaigas knygomis, mokslinių žurnalų prenumerata, kompiuteriais.

Daugiau informacijos: http://www.lma.lt/uploads/Uzsienio_nariai_eng/Avizonis_eng.pdf