

PETAR V. VUKOSLAVČEVIĆ, redovni član CANU - Crnogorske akademije nauka i umjetnosti i Akademije Inženjerskih Nauka Crne Gore, rođen je 18 maja 1949 godine u Cetinju, Crna Gora. Srednju tehničku školu završio je u Podgorici (Titogradu) 1967. Diplomirao na Mašinskom fakultetu u Beogradu 1972. Magistrirao na istom fakultetu 1976. Doktorirao na Univerzitetu Crne Gore 1981. u oblasti termalne anemometrije. Od 1972. radi na Univerzitetu Crne Gore, kao asistent, zatim kao docent, vanredni i redovni profesor od 1993. do penzionisanja 2017.

U cilju realizacije niza naučnoistraživačkih projekata boravio je na University of Manchester u Engleskoj i CEA - Centru za atomska istraživanja u Grenoblu, Francuska. Kao istraživač i viziting profesor, proveo je oko 5 godina na University of Maryland – USA, na kome je po prvi put gostovao kao Fulbrajtove stipendista 1979.

Sam ili sa koautorima objavio je više radova u poznatim naučnim časopisima, kao što su “Annual Review of Fluid Mechanics”, “Journal of Fluid Mechanics”, “Experiment in Fluids” i “Measurement Science and Technology” kao i niz radova publikovanih u domaćim časopisima i saopštenim na naučnim skupovima u zemlji i inostranstvu. Prema podacima ISI - Američkog instituta naučnih informacija, njegovi radovi su citirani više od 400 puta. Rad koji se odnosi na sondu za mjerenje vrtložnosti, kojim je napravljen značajan iskorak u oblasti termalne anemometrije, je citiran više od 100 puta.

Naučnoistraživački rad Petra Vukoslavčevića se odvijao u oblasti termalne anemometrije, razvoju metoda i instrumenata za eksperimentalno određivanje karakteristika turbulentnih strujnih polja. Posebno treba istaći rad na razvoju metoda i instrumenata za mjerenje vrtložnosti, jedne od najsloženijih karakteristika turbulentnih strujnih polja. U saradnji sa dvojicom kolega iz USA, konstruisao je odgovarajuću sondu i razvio metodologiju kojom su, po prvi put, simultano izmjerene sve tri komponente vrtložnosti i brzine.

Pored razvoja specijalnih sondi i senzora za mjerenje brzine pri turbulentnom strujanju fluida, bavi se i razvojem sondi za simultano mjerenje brzine i temperature. Konstruisao je sondu kojom se mogu simultano mjeriti fluktuacije brzine i temperature pri turbulentnom strujanju vazduha. Posebne rezultate je postigao u oblasti implementaciji termalne anemometrije na mjerenju karakteristika turbulentnog strujanja fluida u superkritičnim uslovima, koje karakterišu visoki pritisci i temperature.

Na Mašinskom fakultetu, Univerziteta Crne Gore, razvio je laboratoriju u kojoj se mogu konstruisati i ispitivati najsloženije sonde za mjerenje karakteristika brzinskih i temperaturskih strujnih polja. Pored fundamentalnih u laboratoriji se odvija niz aplikativnih istraživanja, koja su od posebnog interesa za rješavanje aktuelnih inženjerskih problema u Crnoj Gori. Konstruisam je model tunela Sozina na kome se može simulirati i analizirati ponašanje ventilacionog sistema u kritičnim situacijama, npr. u slučaju požara, kao i specijalna instalacija za analizu tranzicionih procesa u hidroelektranama.

Kao dugogodišnji član Komisije Ministarstva ekonomije Crne Gore, čiji je zadatak evaluacija projekata obnovljivih izvora energije, stekao je značajno iskustvo u oblasti razvoja malih hidroelektrana kao i vjetro i solarnih elektrana.