



*Apstrakt:* Eksperimentalno istraživanje turbulentnog vihornog strujanja u cevima zahteva precizno pozicioniranje sonde sa zagrejanim vlaknima. Prikazana je varijanta mehanizma za merenje sa dve V sonde sa zagrejanim vlaknima. Mehanizmom se ostvaruje dužinsko i uglovno pozicioniranje sonde. Neophodno je ostvariti i odgovarajuće aksijalno rastojanje između sonde zbog merenja korelacija brzina.

*Ključne riječi:* sonda sa zagrejanim vlaknima, pozicioner

*Autor:* Prof. dr Milan Lečić, Mašinski fakultet, Beograd