**Широков Ігор Борисович. Гомодинні методи та засоби вимірювання амплітудних і фазових характеристик каналів зв'язку радіотехнічних систем.- Дисертація д-ра техн. наук: 05.12.17, Харків. нац. ун-т радіоелектроніки. - Харків, 2014.- 300 с.**