**Мисик Федір Федорович. Просторова режекція частково поляризованих завад при неідентичних характеристиках приймальних каналів адаптивних компенсаторів : Дис... канд. наук: 05.12.13 – 2002**

Мисик Ф.Ф. Просторова режекція частково поляризованих завад при неідентичних характеристиках приймальних каналів адаптивних компенсаторів. – Рукопис.

Дисертація на здобуття вченого ступеня кандидата технічних наук за фахом 05.12.13 - радіотехнічні пристрої та засоби телекомунікацій. Харківський національний університет радіоелектроніки. Харків, 2002.

Дисертація присвячена задачам підвищення ефективності просторової режекції частково поляризованих завад з урахуванням неідентичностей характеристик приймальних каналів компенсаторів завад.

Обґрунтовано можливість постановки сучасними бортовими засобами радіоелектронного подавлення частково поляризованих завад.

Розроблено методику дослідження кореляційної матриці при дії частково поляризованих завад, проаналізовані показники ефективності компенсаторів завад з урахуванням розходжень в просторово-поляризаційно-частотних характеристиках приймальних каналів і поляризаційного стану завад.

Запропоновано використовувати в компенсаторах бічних пелюстків змішаний поляризаційний базис, що дозволяє адаптивно усувати поляризаційні розходження антен і підвищувати показники якості компенсатора бічних пелюстків по подавленню частково поляризованих завад з довільним ступенем поляризації.

Розглянуто варіанти схем побудови допоміжної антени компенсаторів бічних пелюстків зі змішаним поляризаційним базисом.