

РЕФЕРАТ

Текстова частина магістерської дисертації: 116 с., 69 рис., 6 табл. та 13 джерел.

Мета роботи – обґрунтування того факту, що кривизна фронту ЕМХ, дійсно має характерні ознаки, які дозволять при застосуванні методів просторово-часової обробки сигналів відокремлювати радіосигнали з іншими ідентичними ознаками (частота, поляризація, місцезположення джерела сигналу тощо) один від одного з відповідною якістю.

В даній роботі розглядаються відомі технічні рішення по просторово-часовій обробці сигналів а також проводиться дослідження можливості застосування фізичного явища кривизни фронту електромагнітної хвилі для збільшення пропускної здатності радіорелейних ліній.