

Кононенко О.А., Склярів І.Б., Україна, Харків

ОСОБЛИВОСТІ РОБОТИ ПЕРШОГО ГЕТЕРОДИНА ПРИЙМАЛЬНОГО ПРИСТРОЮ ІОНОСФЕРНОЇ СТАНЦІЇ “БАЗИС”, ЩО ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ В МЕТОДІ НЕКОГЕРЕНТНОГО РОЗСІЯННЯ

У доповіді розглянуто особливості роботи першого гетеродина іоносферної станції “Базис”, що формує сітку частот і забезпечує перебудову частоти в широкому діапазоні. Показано, що його стабільна робота дозволяє суттєво підвищити інформативність іоносферних даних.

Кононенко А.А., Склярів И.Б., Украина,, Харьков

ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ ПЕРВОГО ГЕТЕРОДИНА ПРИЕМНОГО УСТРОЙСТВА ИОНОСФЕРНОЙ СТАНЦИИ “БАЗИС”, ИСПОЛЬЗУЕМОЙ В МЕТОДЕ НЕКОГЕРЕНТНОГО РАССЕЙНИЯ

В докладе рассмотрены особенности работы первого гетеродина ионосферной станции “Базис”, который формирует сетку частот и обеспечивает перестройку частоты в широком диапазоне. Показано, что его стабильная работа позволяет существенно повысить информативность ионосферных данных.

Kononenko A.A., Skljarov I.B., Ukraine, Kharkov

THE ACTIVITY FEATURES OF THE FIRST LOCAL OSCILLATOR OF A RECEIVING DEVICE FOR IONOSPHERIC STATION “BAZIS” USED IN THE INCOHERENT SCATTER METHOD

In the report the features of activity of the first local oscillator of ionospheric station “Bazis” surveyed which shapes a grid of frequencies and provides modification of frequency in a broad band. Is shown, that his stable operation allows essentially to increase of the ionospheric data self descriptiveness.