

Спосіб частотно-часової синхронізації просторово-рознесених еталонів часу й частоти, відповідно до якого проводять одночасні виміри величин зсуву в часі моментів прийому одного й того ж фрагменту сигналу геостаціонарного супутника відносно шкали часу еталонів у пунктах, який відрізняється тим, що здійснюють прийом когерентного GPS-подібного сигналу геостаціонарного супутника системи SBAS направленими антенами, ширину діаграм спрямованості яких вибирають із умов, щоб при нутаціях геостаціонарний супутник не виходив за їх межі, далі у кожному із пунктів, де розміщені еталони, здійснюють квадратурну обробку прийнятої суміші сигналу і завад в поєднанні із взаємкореляційною обробкою в кожному каналі із прив'язаним до шкали еталону відеосигналом, код якого співпадає із кодом сигналу супутника, та визначають час затримки сигналу по її обвідній та фазі, що дозволяє, після обміну результатами вимірів, оцінити зсув шкал еталонів із урахуванням різниці затримок сигналу супутника до пунктів, що викликана геометричним розташуванням еталонів та супутника, його нутацією, різницею затримок сигналів в апаратурі пунктів, а також параметрами іоносфери та тропосфери на трасах поширення радіохвиль.