

Обод І.І., Тюрін А.А., Україна, Харків

ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ПЕРЕШКОДОСТІЙКОСТІ СПОСОБІВ ПЕРЕДАЧІ ПОЛЬОТНОЇ ІНФОРМАЦІЇ ПО КАНАЛАХ СИСТЕМ ІДЕНТИФІКАЦІЇ

В доповіді приводиться порівняльний аналіз перешкодостійкості трьох способів передачі польотної інформації в існуючих і перспективних системах ідентифікації повітряних об'єктів. Показано, що використання часового способу трансляції польотної інформації у несинхронній мережі систем ідентифікації дозволяє підвищити перешкодостійкість у 2 рази.

Обод И.И., Тюрин А.А., Украина, Харьков

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТИ СПОСОБОВ ПЕРЕДАЧИ ПОЛЕТНОЙ ИНФОРМАЦИИ ПО КАНАЛАМ СИСТЕМ ИДЕНТИФИКАЦИИ

В докладе приводится сравнительный анализ помехоустойчивости трех способов передачи полетной информации в существующих и перспективных системах идентификации воздушных объектов. Показано, что использование временного способа трансляции полетной информации в несинхронной сети систем идентификации позволяет повысить помехоустойчивость в 2 раза.

Obod I.I., Tyurin A.A., Ukraine, Kharkov

COMPARATIVE ANALYSIS OF NOISE-IMMUNITY METHODS OF FLIGHT INFORMATION TRANSMISSION ON CHANNELS OF DETECTION SYSTEM

The report contains a comparative analysis of three methods noise-immunity of flight information transfer in the existent and air objects authentication perspective systems. It is shown that the use of temporal method of flight information translation in the asynchronous network of the systems of authentication allows to promote noise-immunity in 2 times.