Введение

Способ расширения спектра сигнала с помощью псевдослучайной последовательности чисел был предложен в первой половине прошлого столетия, но для дальнейшей реализации этой идеи причин. Первой причиной была элементарная база, которая на то время не позволяла реализовать устройства формирования и обработки в приемлемых габаритах. Второй причиной является неактуальность проблемы помехозащищенности каналов связи, поскольку мощности помех были невысоки.