

Предлагаемый способ идентификации речевых, гидроакустических, ультразвуковых или биологических сигналов с помощью цифрового спектрального анализа может быть использован в системах управления и контроля. Способ заключается в том, что выполняют операции низкочастотной фильтрации, аналого-цифрового преобразования и дискретного преобразования Фурье для сигнала, определяют характеристики зависимости амплитуд спектральных составляющих сигнала от частоты, сравнивают полученные характеристики с эталонными характеристиками и проверяют соответствие результатов сравнения заданным критериям.