

Предлагаемый способ акустического зондирования атмосферы заключается в том, что излучают зондирующий сигнал в виде импульсных акустических колебаний, принимают, в различных точках пространства, рассеянные сигналы, представленные в виде непрерывных сигналов, полученных в результате рассеяния импульсных акустических колебаний в атмосфере, в интервалах времени, когда в указанных точках пространства отсутствует зондирующий сигнал, измеряют параметры принятых рассеянных сигналов, затем вычисляют параметры атмосферы, используя параметры принятых сигналов. Предлагаемый способ позволяет повысить точность определения параметров атмосферы и увеличить дальность зондирования.