

Спосіб акустичного зондування атмосфери полягає в випромінюванні в атмосферу імпульсних акустичних коливань, прийманні розсіяного сигналу, який перетворюється у безперервний при розсіюванні, у рознесених точках простору у ті моменти часу, коли в цих точках відсутній прямий зондуючий сигнал передавача, вимірюванні параметрів сигналу та обчисленні параметрів атмосфери за виміряними значеннями параметрів розсіяного сигналу. Вказаним способом досягається підвищення точності вимірювання параметрів атмосфери і дальності зондування.