

Спосіб акустичного зондування атмосфери відноситься до метеорології, а саме до акустичних способів визначення параметрів атмосфери. Попередній аналіз розподілу за частотою зовнішніх акустичних перешкод, визначення частоти, на якій рівень перешкод має найменше значення, і випромінювання на цій частоті зондувальних акустичних коливань, вимірювання параметрів розсіяного сигналу і обчислення параметрів атмосфери за виміряними значеннями параметрів розсіяного сигналу дозволяє підвищити дальність зондування і точність вимірювання параметрів атмосфери.