

Спосіб контролю перфораційного вибуху у свердловині заснований на прийомі акустичного сигналу, який збуджується детонацією перфораційного вибуху і приходить по буровій рідині на устя свердловини. Перед початком прострільних робіт і після їх закінчення шляхом підриву одиночних перфораційних вибухових патронів на глибині нижче продуктивного пласта, що розкривається, збуджують два реперних акустичних сигнали. Перший із них використовується для нормування амплітуди наступних акустичних сигналів, які збуджуються перфораційними вибухами, а за ступенем затухання другого реперного акустичного сигналу відносно першого виносять рішення про факт розкриття проникного пласта з оцінкою фільтраційних властивостей призабійної зони. При розщепленні першого реперного акустичного сигналу повторний реперний акустичний сигнал в кінці прострільних робіт не збуджується.