

Изобретение относится к горному делу. Геофон включает пьезоэлемент, размещенный в герметизированном корпусе, и усилитель низкой частоты, входы которого соединены с токосъемниками пьезоэлемента. Он снабжен, по крайней мере, одним волноводом, конец которого закреплен на герметизированном корпусе, при этом длина волновода - не менее контролируемой толщи массива.