

**ОТОБРАЖЕНИЕ ГИПЕРБАЗИТОВОЙ ИНТРУЗИИ
В ЧАСТОТНО-СПЕКТРАЛЬНОМ ПОЛЕ
МИКРОСЕЙСМ НА ПРИМЕРЕ РУССКО-ЖУРАВСКОГО
УЧАСТКА, ЮГО-ВОСТОКА ВОРОНЕЖСКОГО
КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО МАССИВА**

В.И. Дубянский, К.Ю. Силкин

По результатам измерения поля микросейсм над известным интрузивным телом, залегающим в кристаллическом фундаменте, получены частотно-спектральные изображения осадочного чехла, интрузии и вмещающей толщи в вертикальном разрезе. Сравнение спектральных изображений с результатами бурения показало, что разрешающая способность изображений достаточна для выявления не только основных, но и детальных особенностей геологического строения среды.