***ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ***

Сейсмоакустический способ прогнозирования напряженно-деформированного состояния массива горных пород, включающий задание требуемой комплексности исследования массива, установку датчика сейсмоакустических сигналов, регистрацию сейсмоакустических сигналов, излучаемых естественными источниками в массиве горных пород, определение параметров этих сигналов, ***отличающийся*** тем, что регистрацию сейсмоакустических сигналов производят датчиками в скважинах, пробуренных от поверхности обнажения вглубь массива, шаг измерения вдоль оси которых выбирают в соответствии с требуемой детальностью и определяют коэффициент корреляции, по коэффициенту корреляции прогнозируют напряженное состояние массива горных пород на различных горизонтах, параллельно измеряют деформаций в торце скважины тензометрами, после измерения деформаций, отделяют керн, который обламывают и в упаковке отправляют в лабораторию для определения упругих характеристик пород.