



ЗОНДИРОВАНИЕ

Авторы: Ю. И. Блох

ЗОНДИРОВАНИЕ (франц. *sonder* – выведывать, исследовать) в геофизике, комплекс методов дистанционного изучения физич. свойств горных пород в зависимости от глубины залегания. З. используется при наземных и морских работах. При З. особое внимание уделяется изучению горизонтально-слоистых толщ. При истолковании результатов З., как правило, предполагают, что изучаемое физич. свойство пород не изменяется по горизонтали. Различают электрическое, сейсмическое и др. виды З. и их многочисл. модификации. Некоторые методы З. основаны на изучении естеств. полей Земли (напр., магнитотеллурическое З.), но чаще используются искусств. источники поля. Изменение глубинности исследования достигается либо за счёт изменения геометрии установки (напр., расстояния между источником и приёмником), либо за счёт изменения характеристик полей (напр., частоты), возбуждаемых источником. Каротажное З. применяется при исследованиях изменений физич. свойств пород в зависимости от их удаления от скважины.