



НАКЛОНОМЕТРИЯ

Авторы: И. А. Мараев

НАКЛОНОМЕТРИЯ, метод *каротажа*, предназначенный для определения элементов залегания (углов и азимутов падения) пластов горных пород, пересечённых скважиной. Проводится при помощи пластового накломера, включающего 3 или более идентичных микроустановки электрич. каротажа, инклинометр и каверномер (см. *Инклинометрия*, *Кавернометрия*). Каротажные микроустановки расположены в плоскости, перпендикулярной оси прибора, и смещены относительно друг друга на одинаковый угол. Накломер опускается в скважину на каротажном кабеле. Микроустановки регистрируют кривые зависимости электрич. свойств пород от глубины. При негоризонтальном напластовании каждая из микроустановок пересекает границу между пластами с разл. свойствами на своей глубине. Одновременно с записью кривых определяют зенитный угол (отклонение от вертикали) и азимут наклона оси скважины на данной глубине, а также ср. диаметр скважины. По совокупности данных рассчитывают угол и азимут падения пласта. Результаты Н. применяют для фациального анализа (восстановления условий накопления осадков) и прогнозирования на этой основе ловушек углеводородов, для оценки трещиноватости пластов, достоверности результатов сейсморазведки и корректности структурных карт и планов, а также для выбора мест заложения новых скважин.

Литература

Лит. см. при ст. *Каротаж*.