

Практическая работа № 4

Построение и анализ карты палеорельефа.

Цель работы:

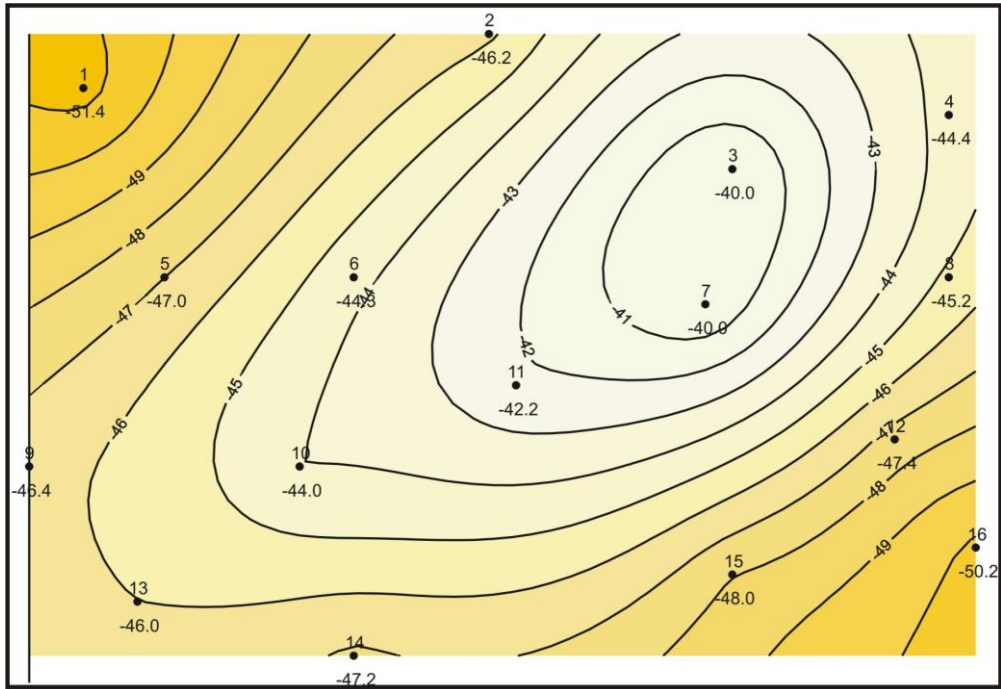
1. Построить карту палеорельефа нижней поверхности циклита Ю₁².
2. Обосновать наличие палеоподнятий и палеовпадин на реконструируемой поверхности.

Порядок выполнения работы:

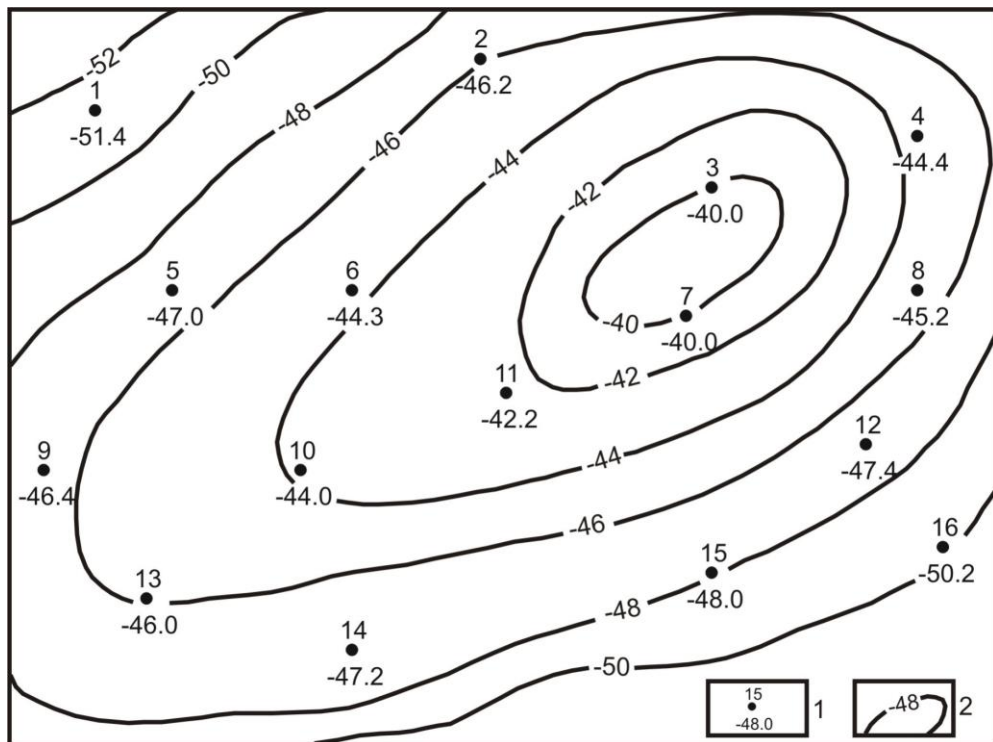
1. На схему расположения скважин (Практическая работа №3) выносятся гипсометрические отметки реконструируемой поверхности заданного циклита; значения (со знаком минус) подписываются под номером скважины.
2. С учетом выбранной величины сечения в программе Surfer (или вручную методом треугольника) строится гипсометрическая карта поверхности, соответствующей подошве заданного циклита.

Отчет о проделанной работе представляется в виде карты палеорельефа, описания палеоморфоструктур с указанием амплитуды палеоподнятий и анализа изменения гипсометрии заданной поверхности.

Пример карты палеорельефа показан на рисунке ниже.



Построение в программе Surfer



Построение методом треугольника

Рис. Карта палеорельефа нижней поверхности циклита....участка.....
месторождения

1 – скважина, гипсометрическая отметка нижней поверхности (подошвы) циклита.....;

2 – линии равных глубин подошвы циклита.....