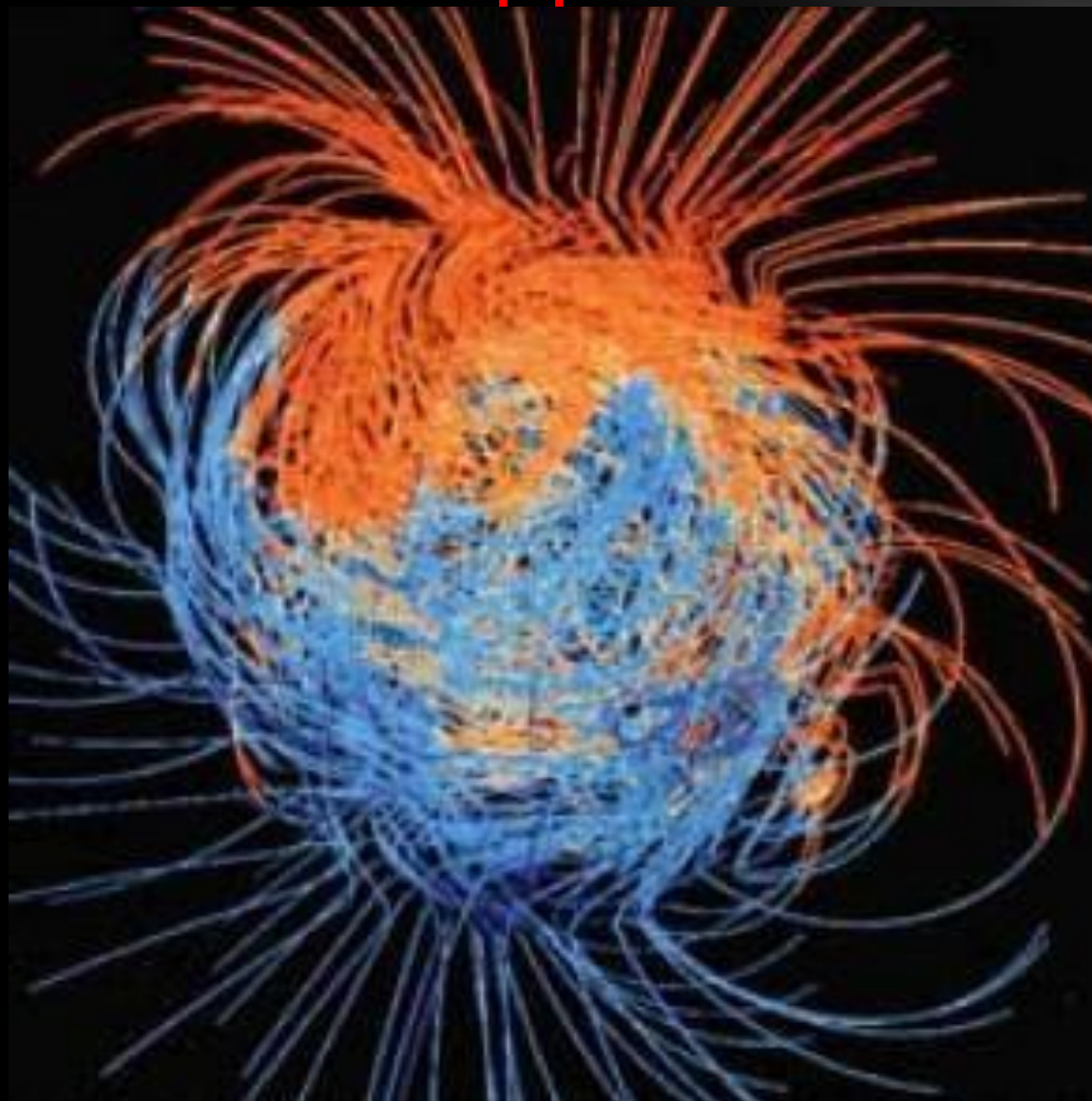
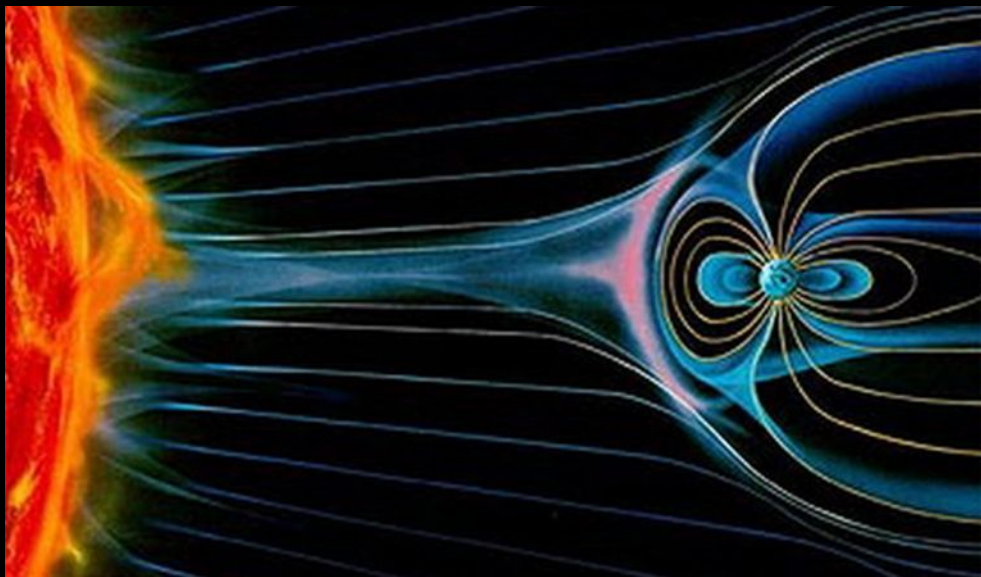


МАГНИТОРАЗВЕДКА

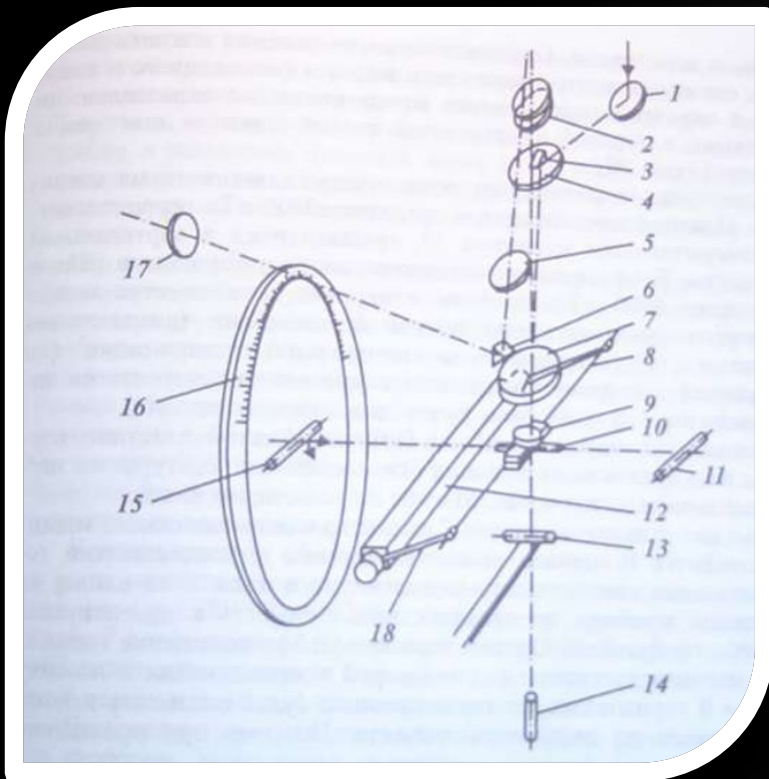
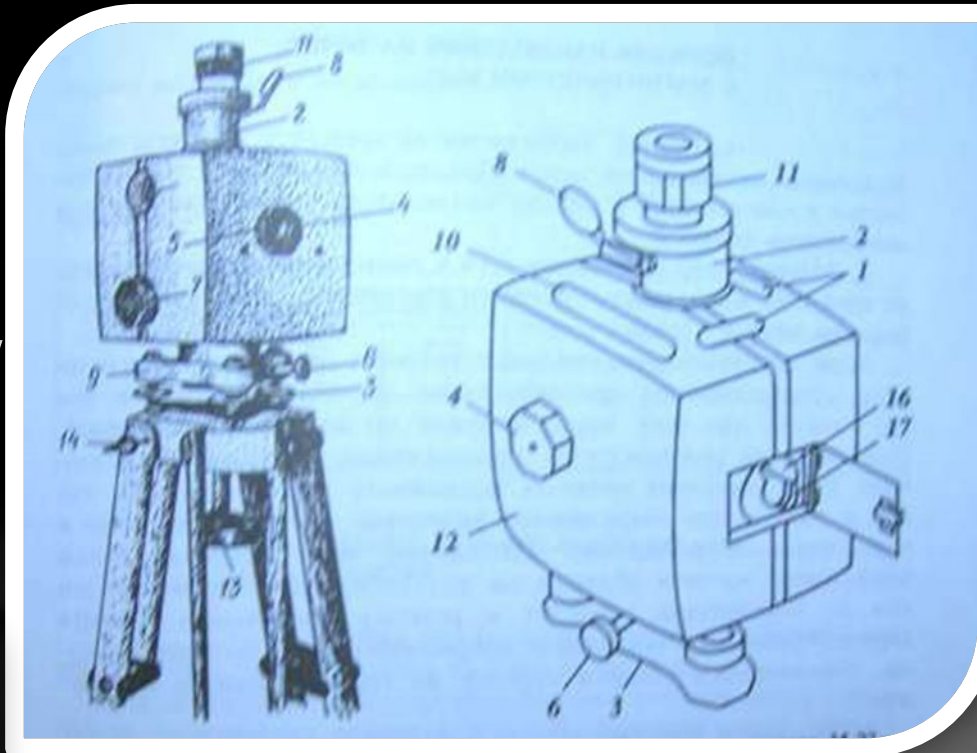


Магнитометрическая или магнитная разведка – это геофизический метод решения геологических задач, основанный на изучении магнитного поля Земли. Глубина исследования не превышает 50 км. Применяется всех этапах геологоразведочных работ.



Магнитометры

1. Магнитометр типа М-27 (вертикальные магнитные весы)



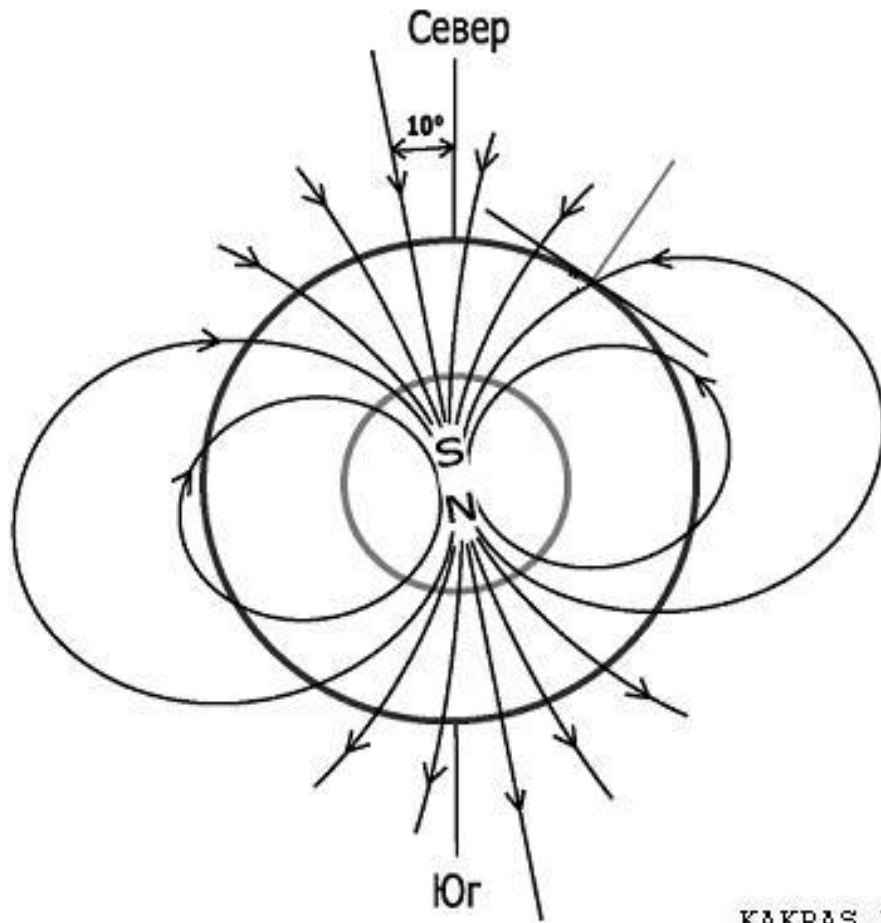
Принципы измерений магнитного поля

1. Вертикальных магнитных весов (компенсационный) – оптико-механические магнитометры (М –27М).

2. Принцип феррозонда
(М –17, М –29, аэромагнитометры, скважинные)

3. Принцип ядерной прецессии
(ядерно-протонные (в т.ч. Оверхаузовские) и квантовые магнитометры).

Магнитное поле Земли

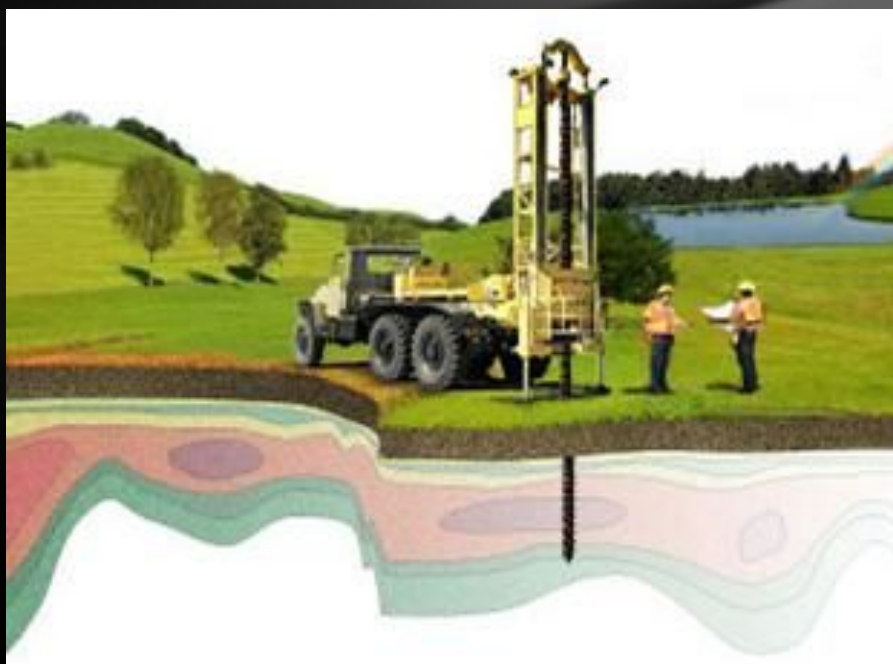
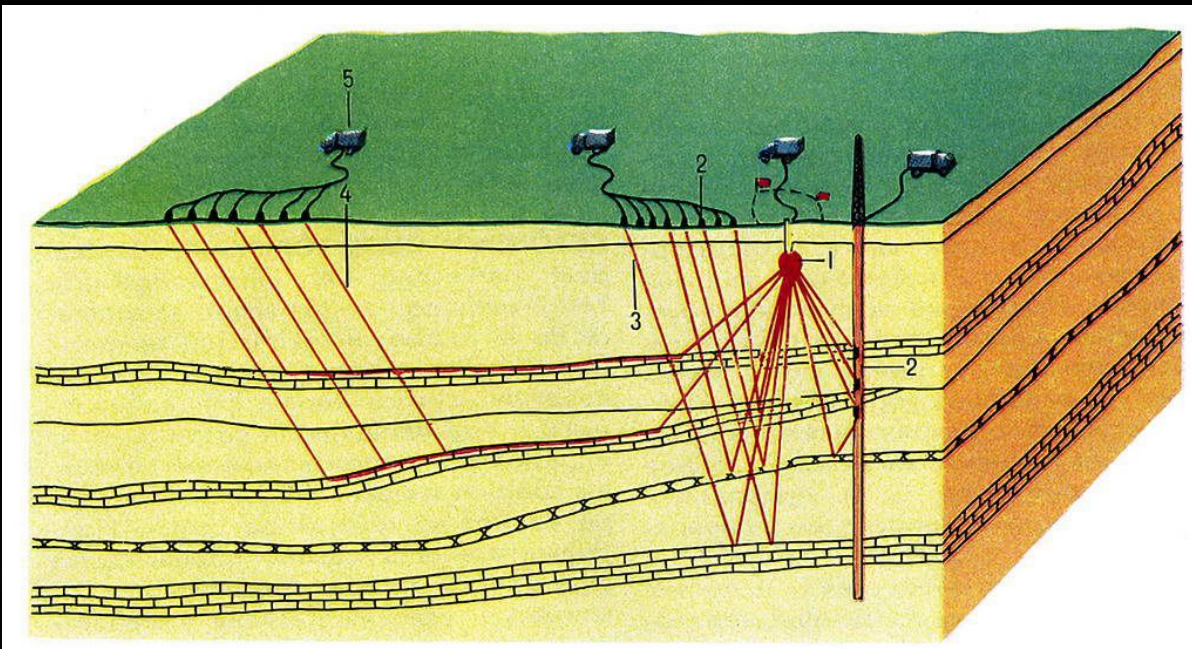
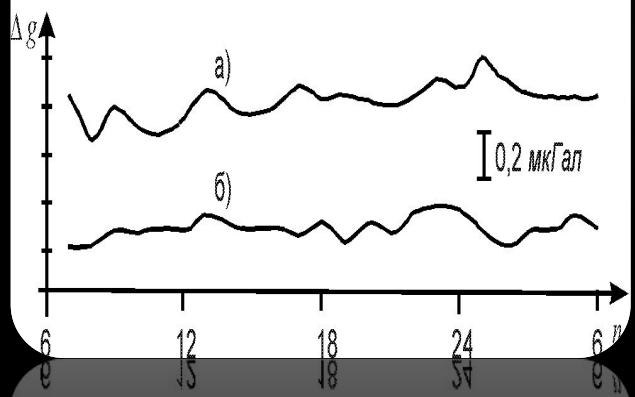
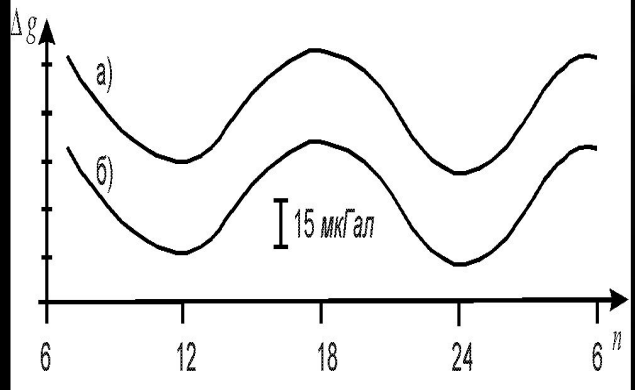
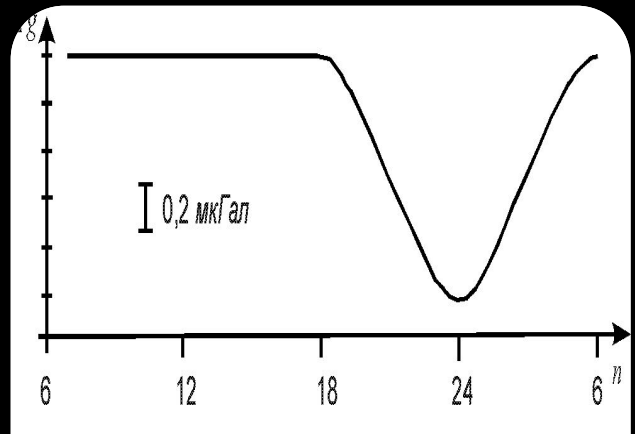


- Дипольная составляющая главного магнитного поля Земли представляет собой поле диполя, как если бы большой намагниченный брусок поместили в ядре Земли.

КАКРАС . RU

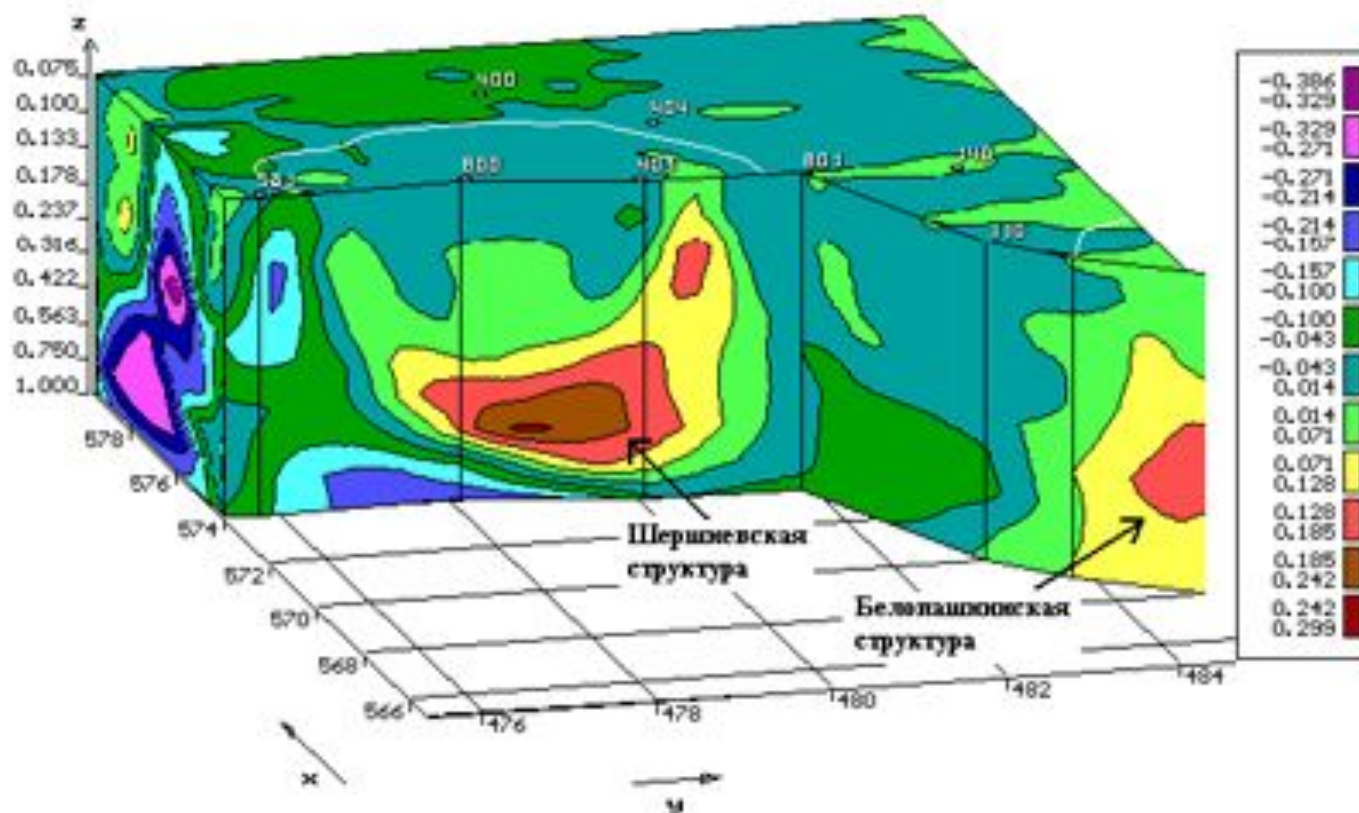
КУКБУС * ВП

ЮГ



Виды съемок в магнитной разведке.

Геофизические методы.



Отражение нефтеносного рифового массива на трехмерной диаграмме гравитационного поля

Площадные микросъемки.

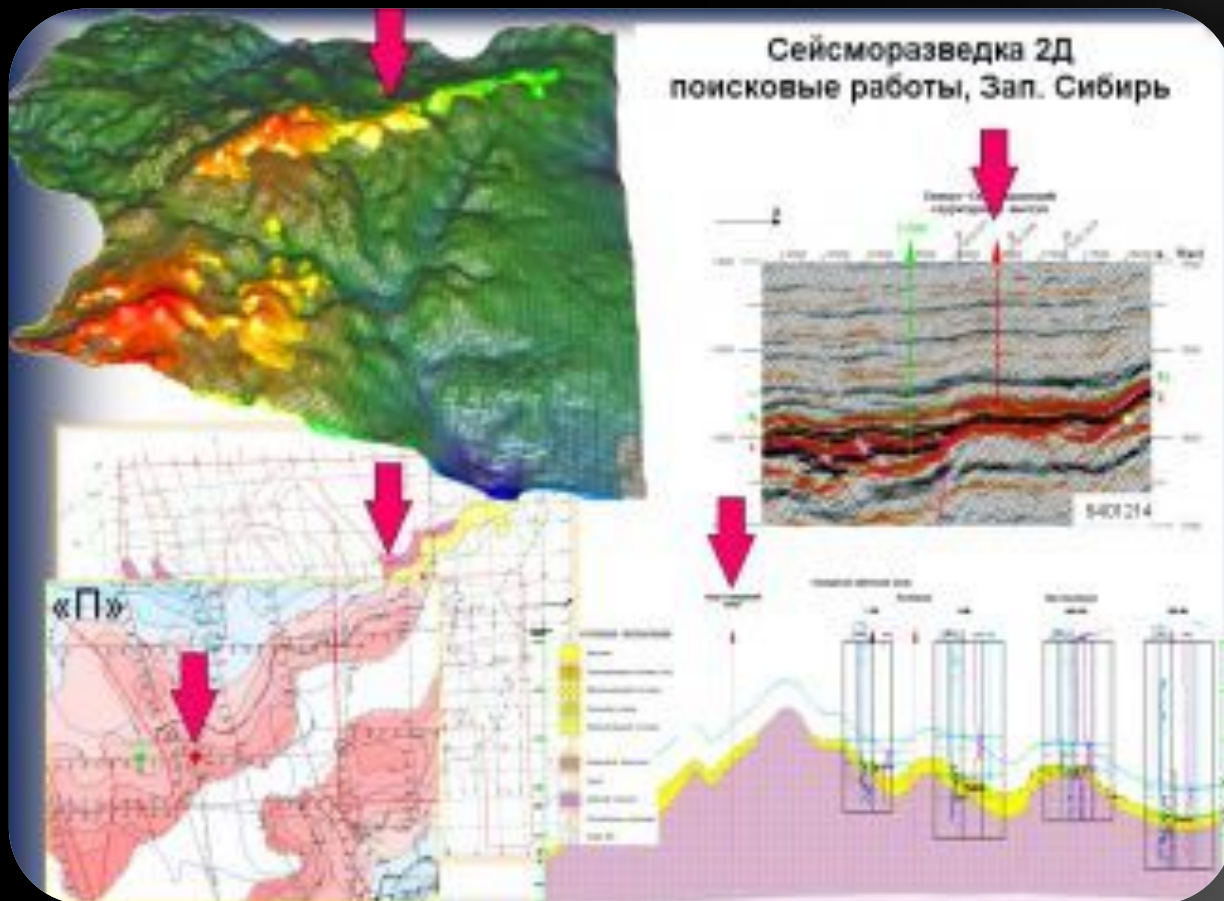


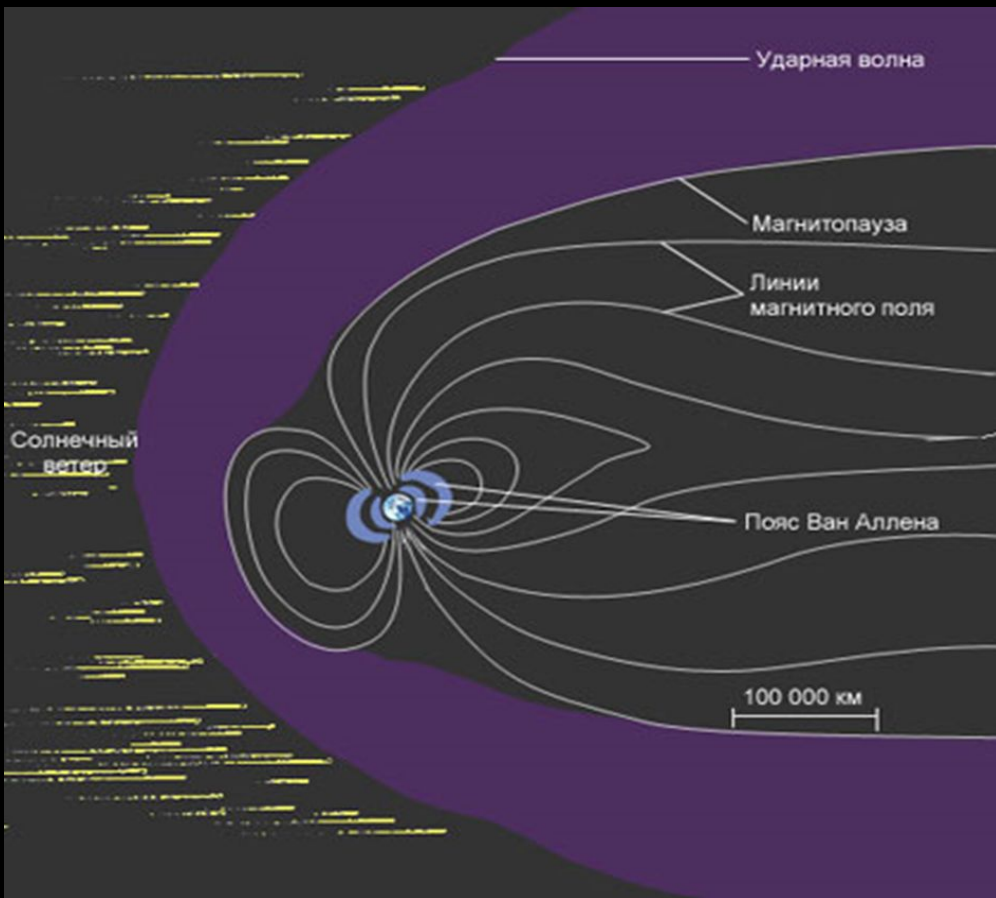
Площадная магниторазведка с градиентометром по предварительно разбитой сети.

Аэромагнитная съемка.



Сейсмическая разведка.





Спасибо за внимание.