

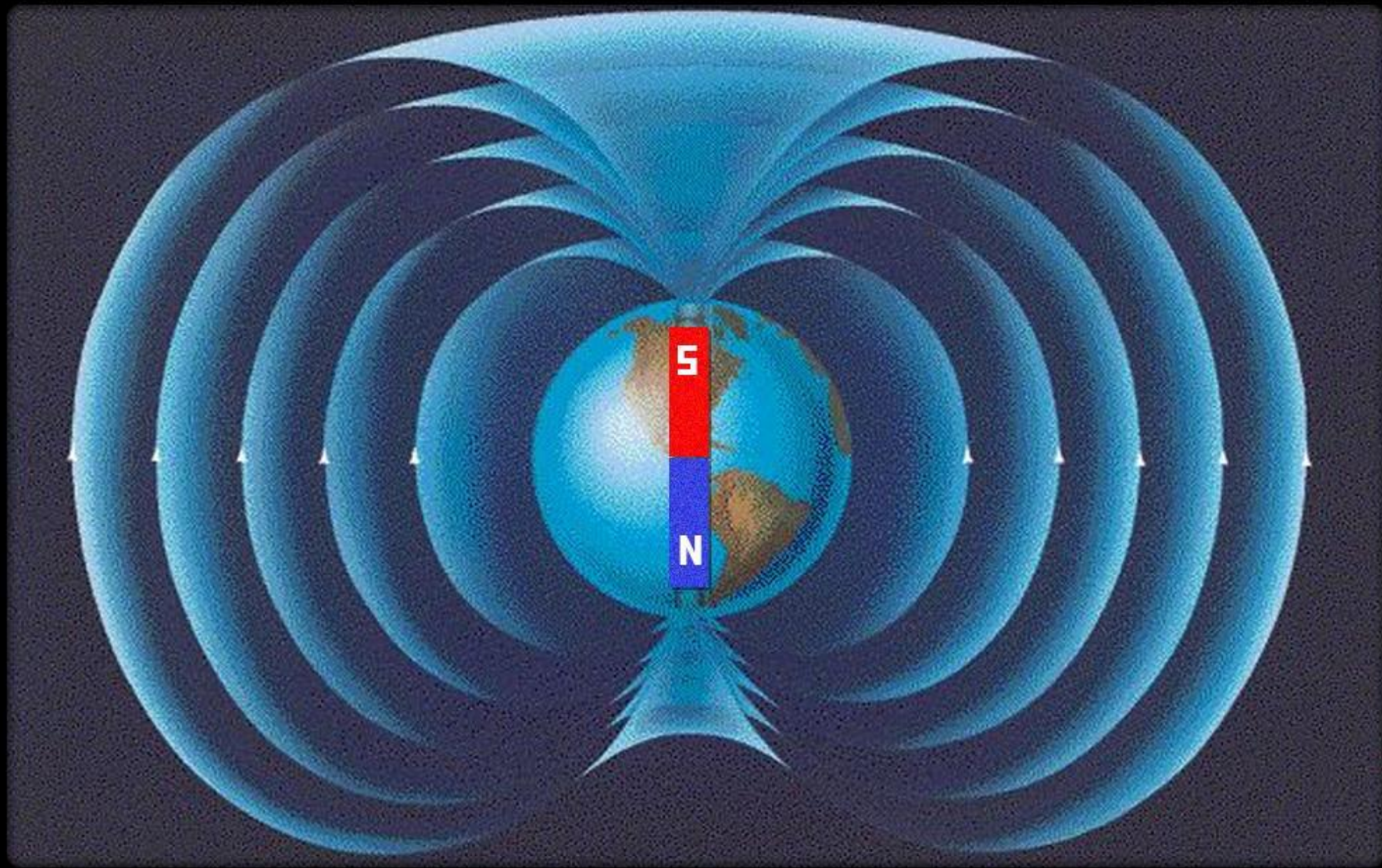
4



ДИАФИЛЬМ НА ТЕМУ:

**«ВЕКОВЫЕ ВАРИАЦИИ
ГЕОМАГНИТНОГО ПОЛЯ.
ЗАПАДНЫЙ ДРЕЙФ»**

**Выполнил студент ГФ ПГ V-Зс
Кумецкий А.Ю.**



ГЕОМАГНИТНОЕ ПОЛЕ ИМЕЕТ ТРИ СОСТАВЛЯЮЩИЕ:

1. ГЛАВНОЕ ПОЛЕ. 2. ПОЛЯ МИРОВЫХ АНОМАЛИЙ. 3. ВНЕШНЕЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ.



ЗАМЕРЫ МАГНИТНОГО ГЕОМАГНИТНОГО ПОЛЯ. МАГНИТНОЕ ПОЛЕ ПЛАНЕТЫ ФОРМИРУЕТСЯ НА ГЛУБИНЕ 3000 КМ В РЕЗУЛЬТАТЕ ДВИЖЕНИЯ ЖИДКОЙ ЧАСТИ ЖЕЛЕЗНОГО ЯДРА. НЕБОЛЬШОЙ ВКЛАД В МАГНИТНОЕ ПОЛЕ ВНОСЯТ И МАГНЕТИЗИРОВАННЫЕ ПОРОДЫ, НАХОДЯЩИЕСЯ В ВЕРХНИХ СЛОЯХ ЛИТОСФЕРЫ.

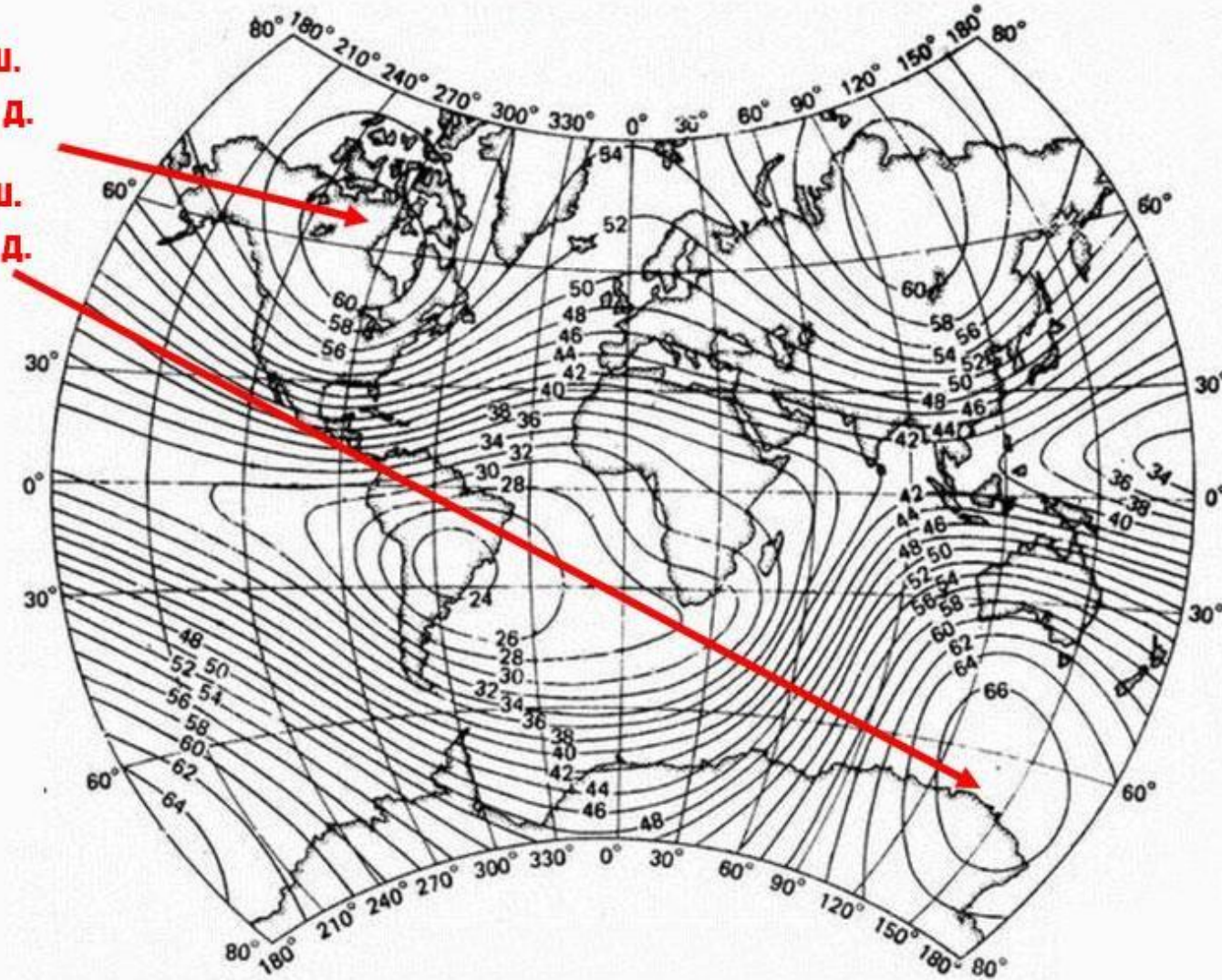
МАГНИТНЫЕ ПОЛЮСА НА 2012Г

85°54' с. ш.

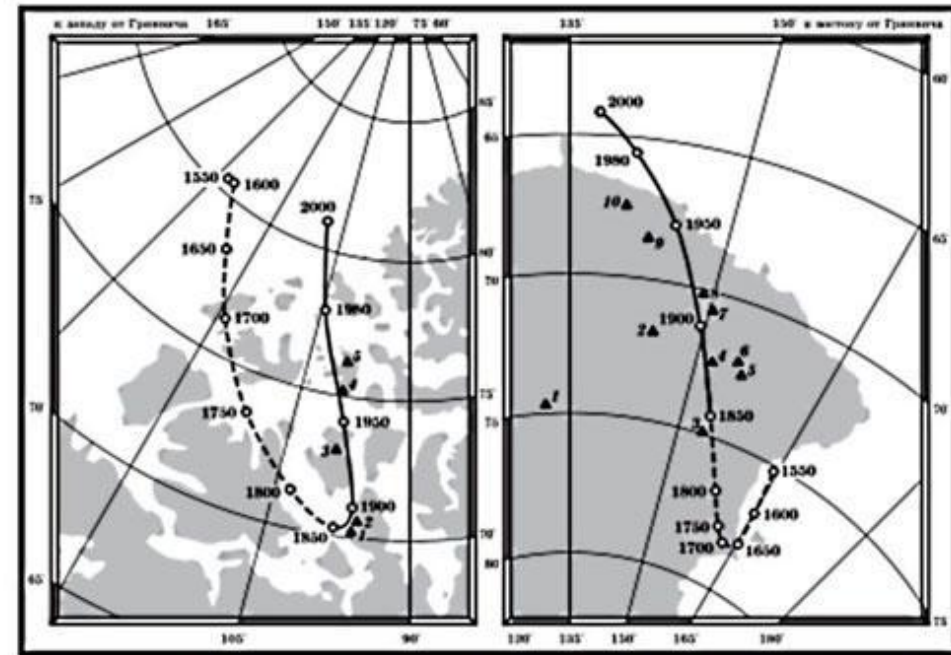
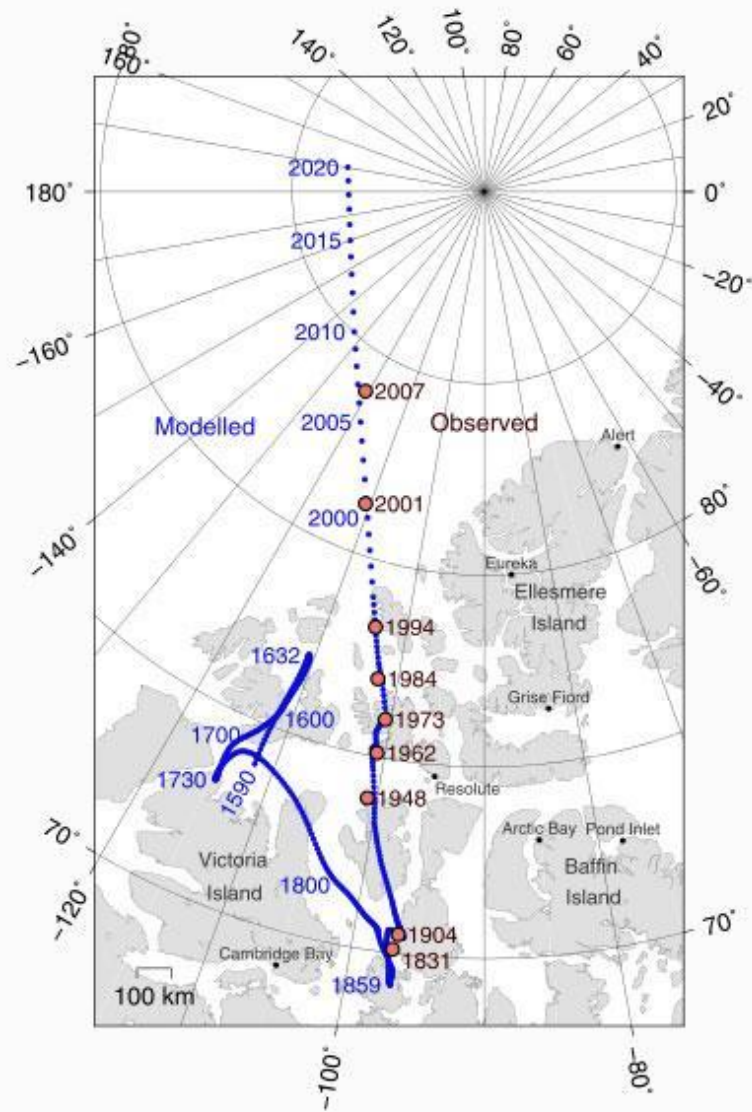
147°00' з. д.

64°24' ю. ш.

137°06' в. д.



СМЕЩЕНИЕ МАГНИТНЫХ ПОЛЮСОВ. ПЕРИОД КОЛЕБАНИЙ ОТ ДОЛЕЙ СЕКУНД ДО СТОЛЕТИЙ. БЫСТРЫЕ КОЛЕБАНИЯ СВЯЗАНЫ НЕПОСРЕДСТВЕННО С ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ СОЛНЦА, МЕДЛЕННЫЕ — С ПРОЦЕССАМИ, ПРОИСХОДЯЩИМИ ВНУТРИ ЗЕМЛИ.

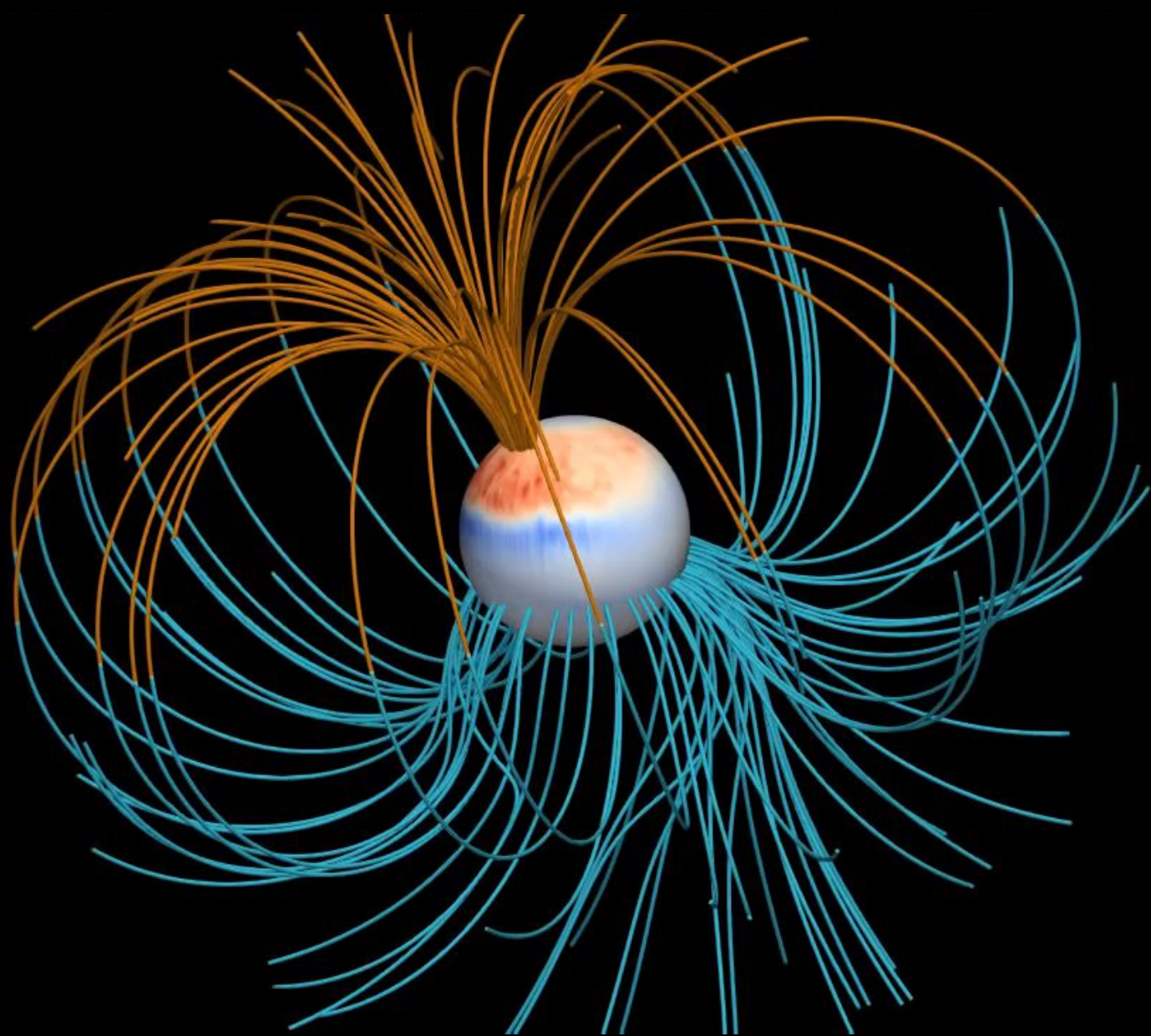


Реконструкция дрейфа истинных магнитных полюсов за 450 лет. Пирамидками обозначены места, в которых положение магнитных полюсов определялось на месте.

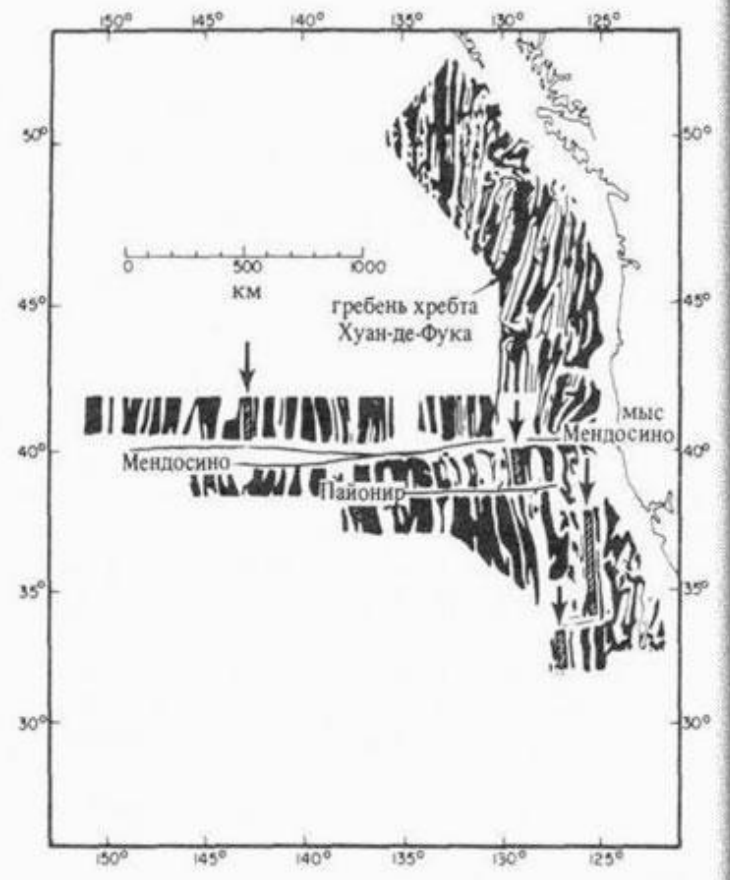
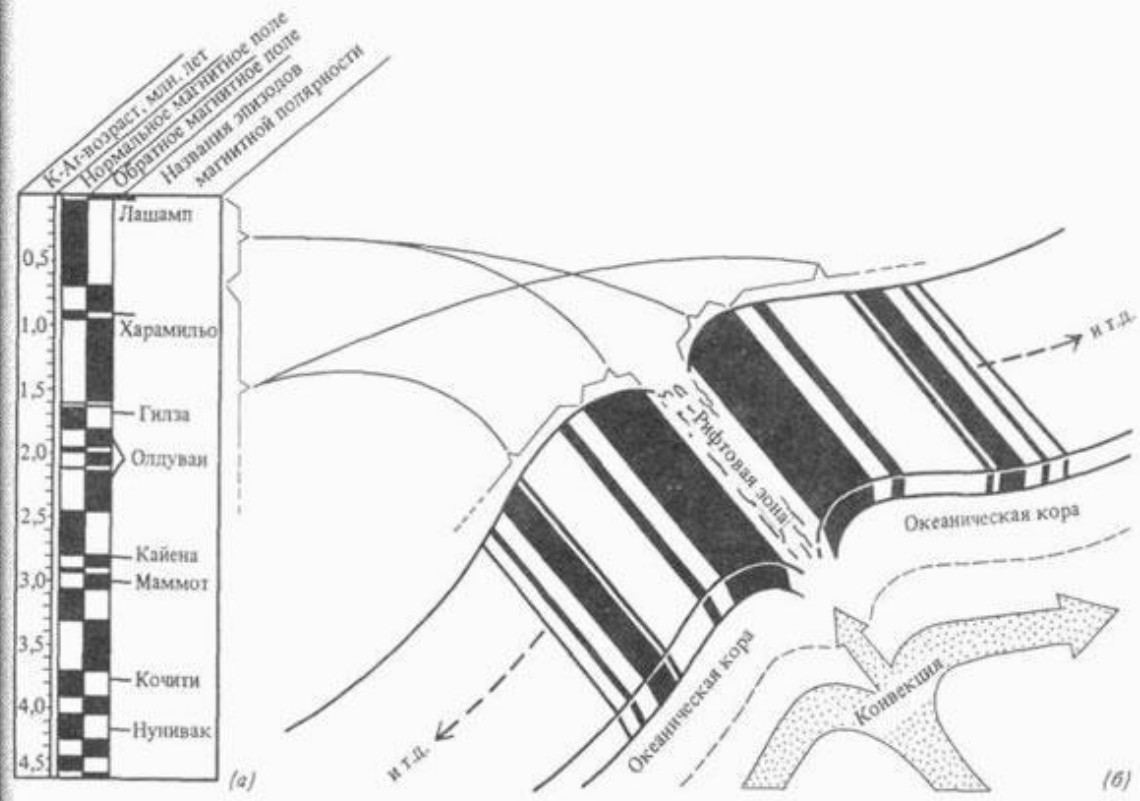
Вики Викис

СМЕЩЕНИЕ ПОЛЮСОВ МАГНИТНОГО ПОЛЯ.

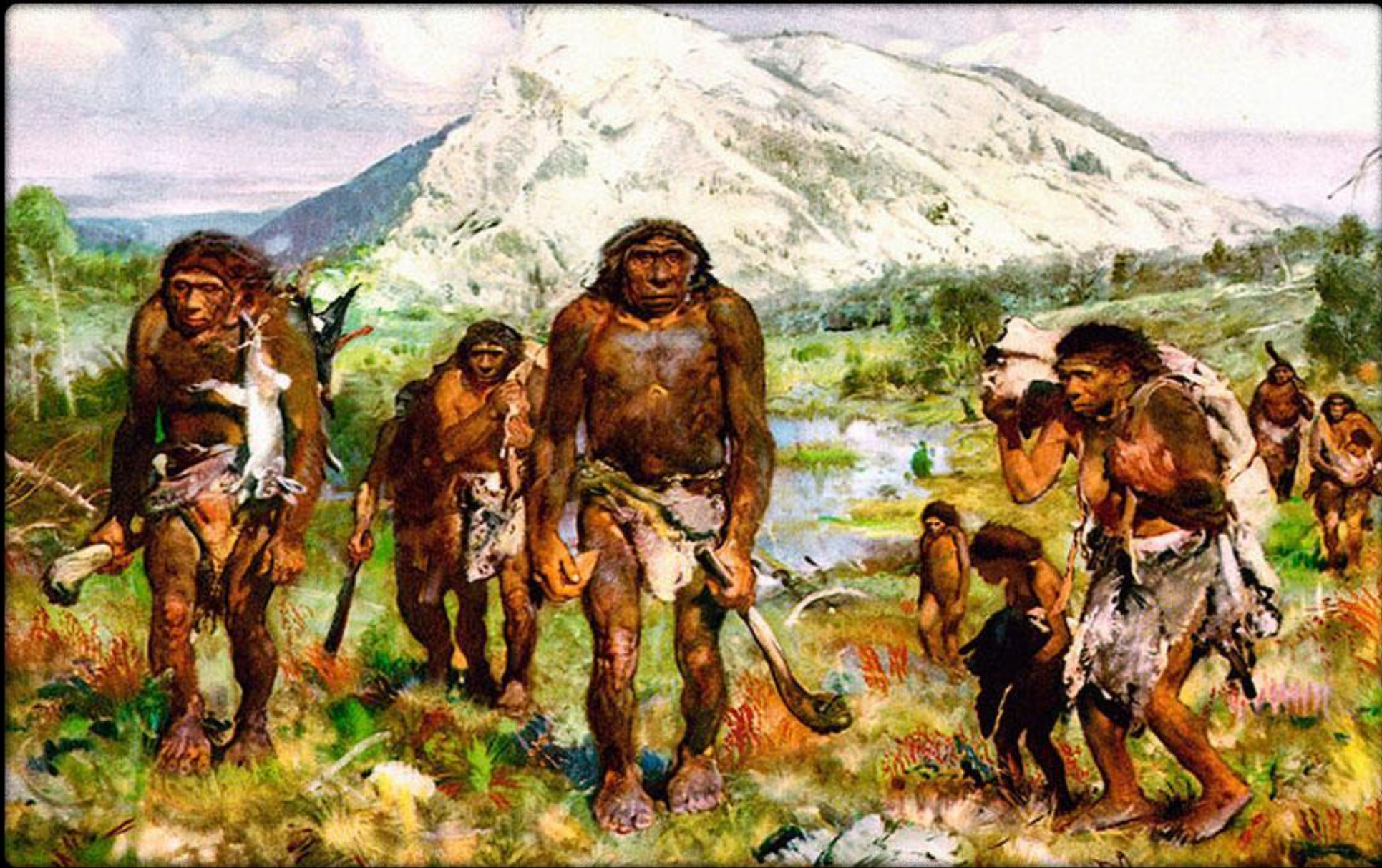
ЗАПАДНЫЙ ДРЕЙФ-ЭТО СНОС МАГНИТНОГО ПОЛЯ В ЗАПАДНОМ НАПРАВЛЕНИИ,



**ИНВЕРСИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ.
СИМУЛЯЦИЯ ИНВЕРСИИ.**



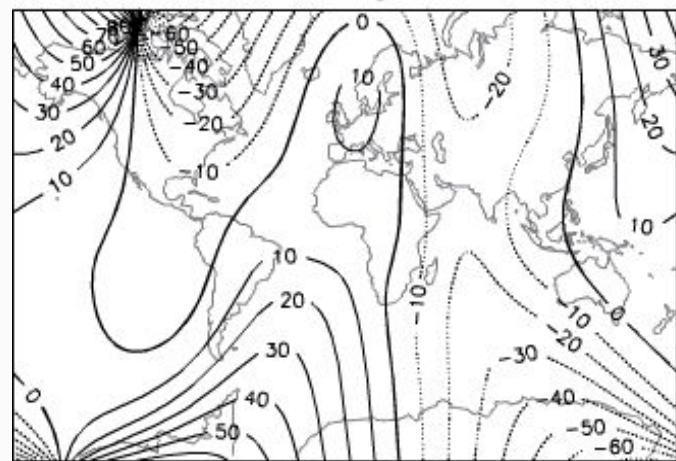
ИНВЕРСИЯ. НАМАГНИЧЕННОСТЬ ПОРОД В МЕСТАХ ТЕКТОНИЧЕСКИХ РАЗЛОМОВ.



**ПАЛЕОМАГНИТНЫ МЕТОД ДАТИРОВАНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД И ГЛИНЫ
С ПОМОЩЬЮ ВЫЯВЛЕНИЯ ОСТАТОЧНОЙ НАМАГНИЧЕННОСТИ.**



1590
Declination (degrees east)



<http://geomag.usgs.gov>

Model by A. Jackson, A. R. T. Jonkers, M. R. Walker,
Phil. Trans. R. Soc. London A (2000), 358, 957-990.

ОСТАТОЧНАЯ НАМАГНИЧЕННОСТЬ В КЕРАМИКЕ И ГЛИНЕ ОТ ОЧАЖНЫХ ЯМ



КОНЕЦ!

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!