

4

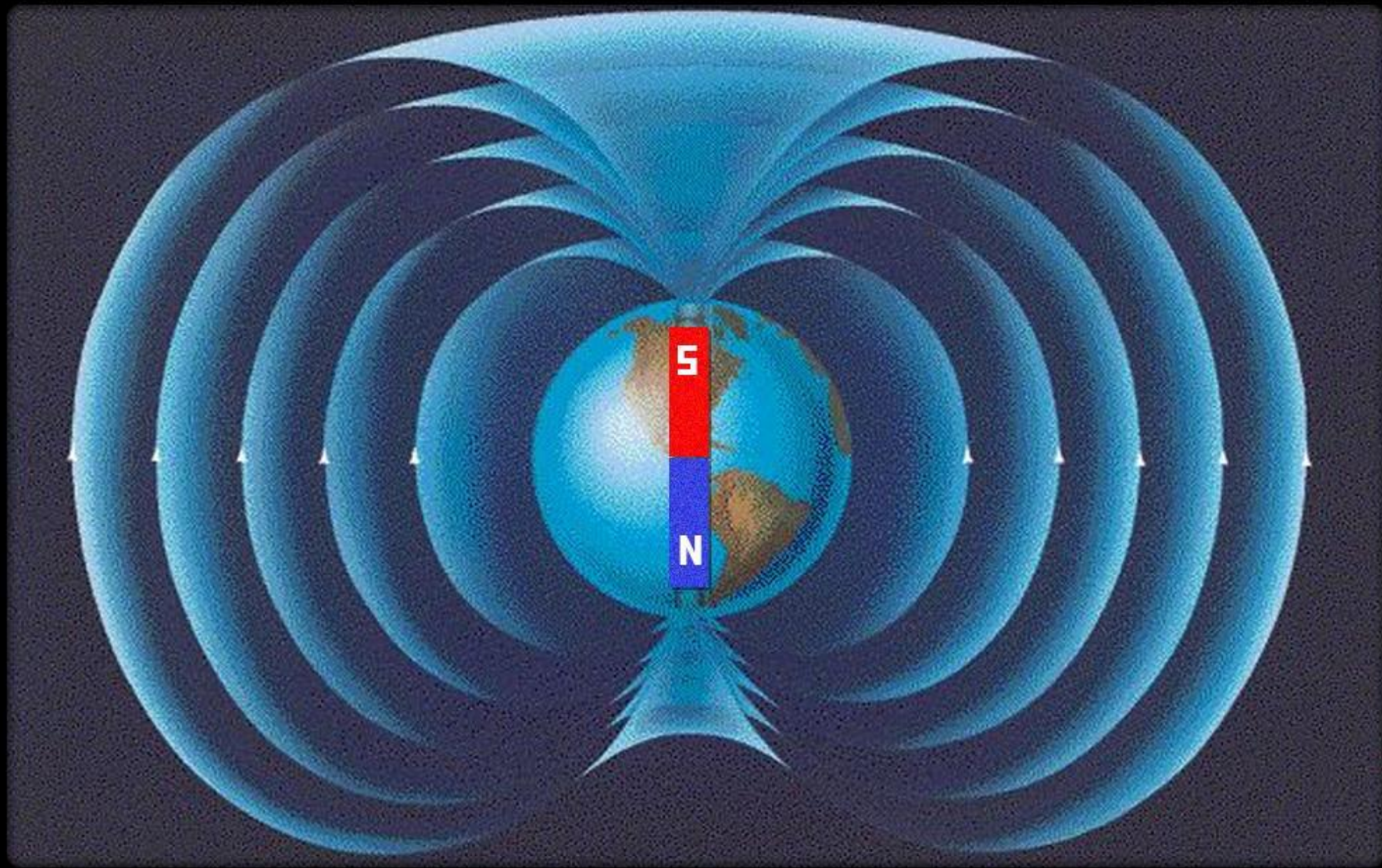


**ДИАФИЛЬМ НА ТЕМУ:**

**«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.**

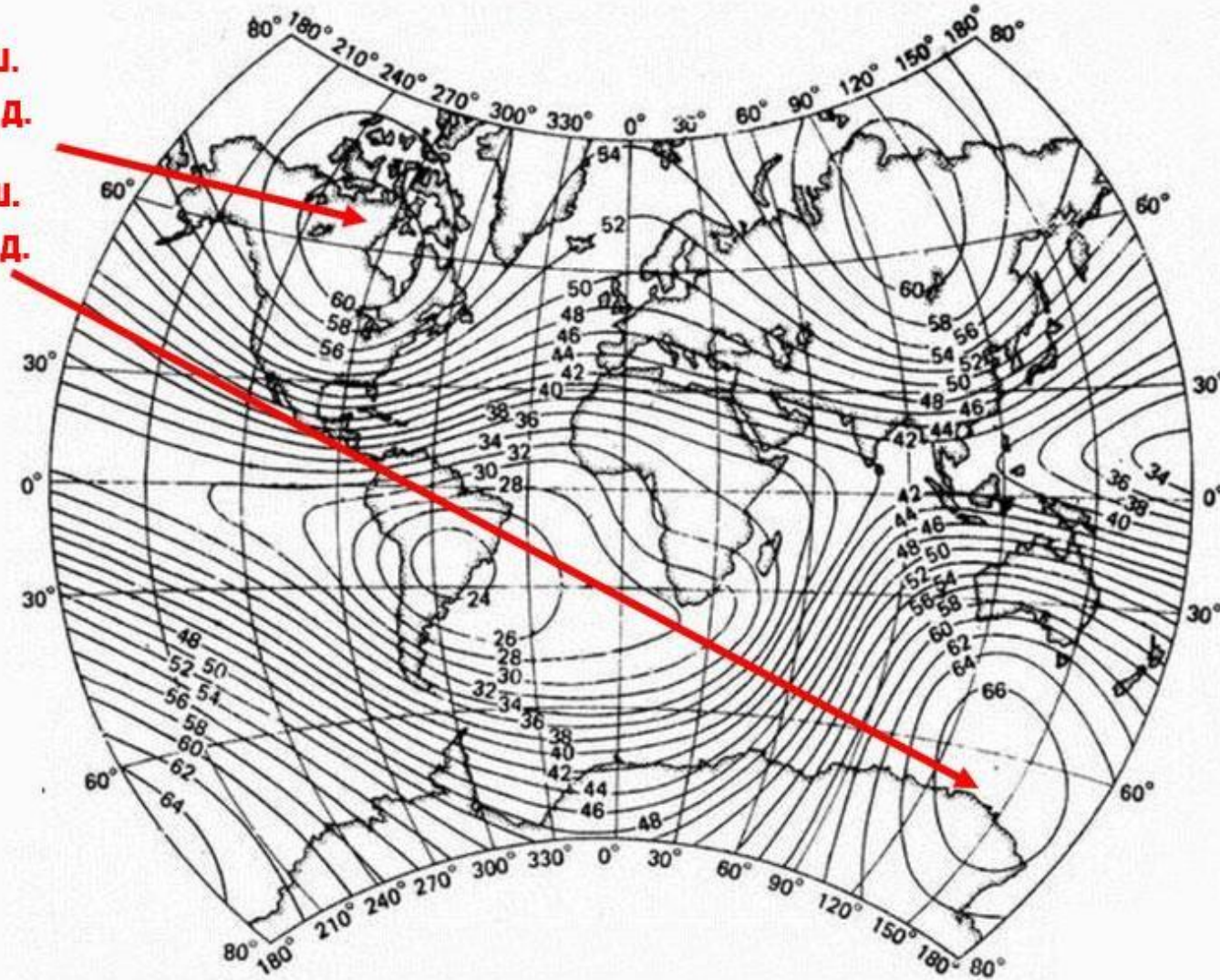
## МАГНИТНЫЕ ПОЛЮСА НА 2012Г

85°54' с. ш.

147°00' з. д.

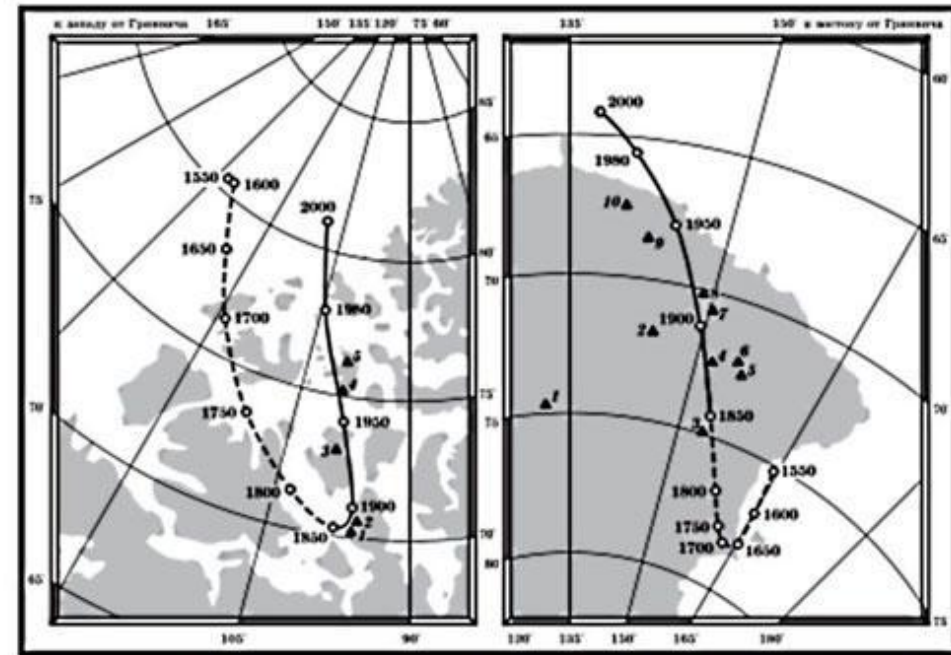
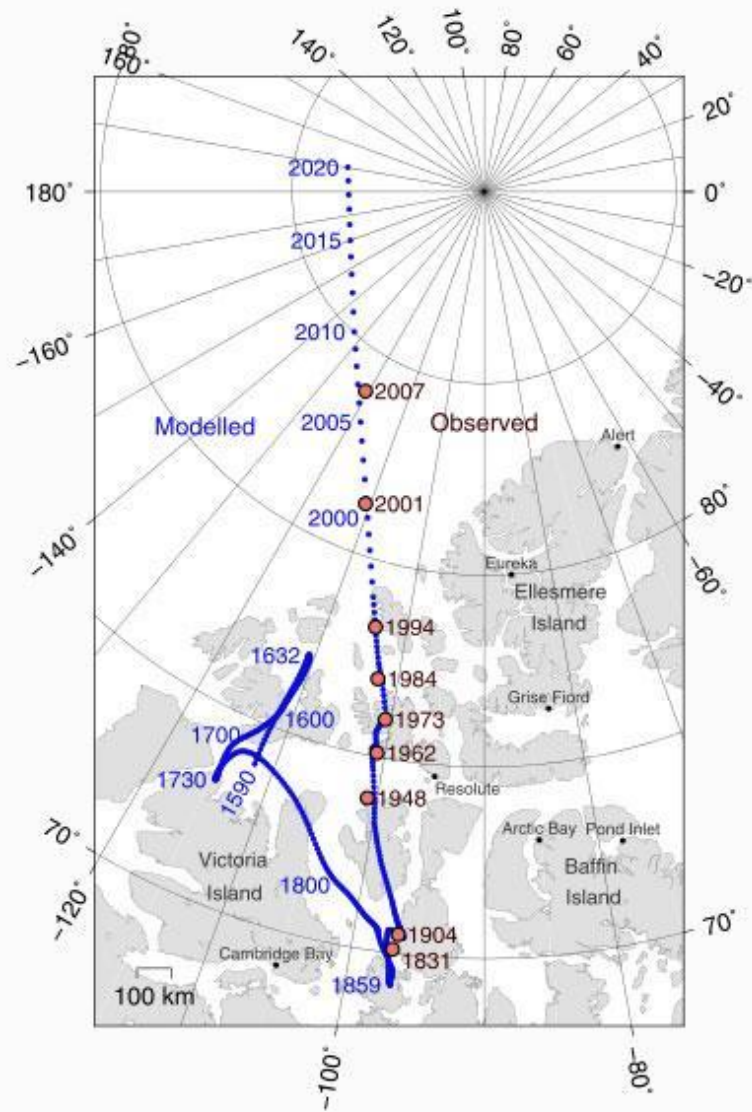
64°24' ю. ш.

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.**

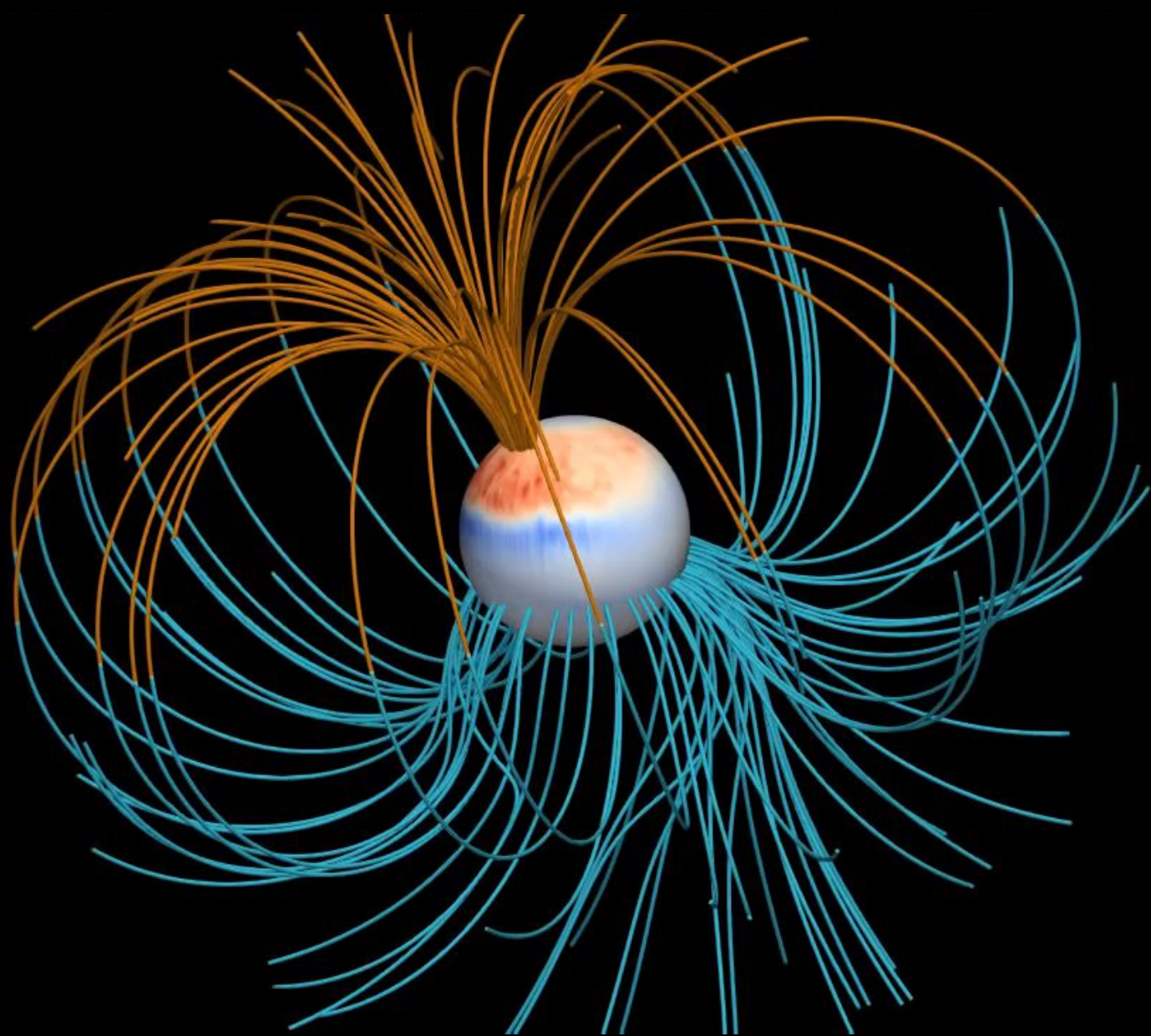




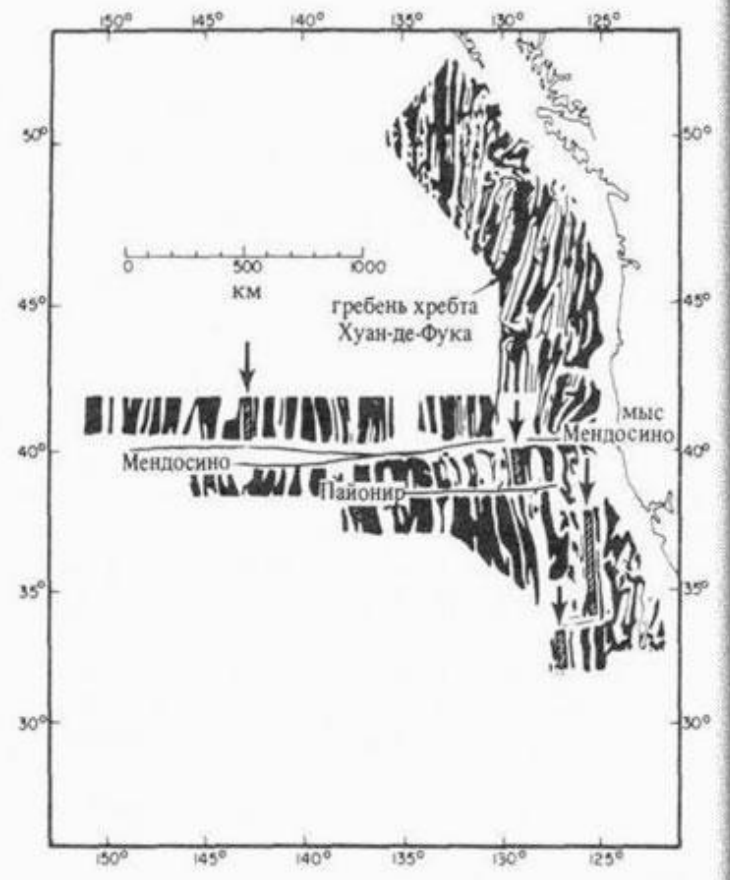
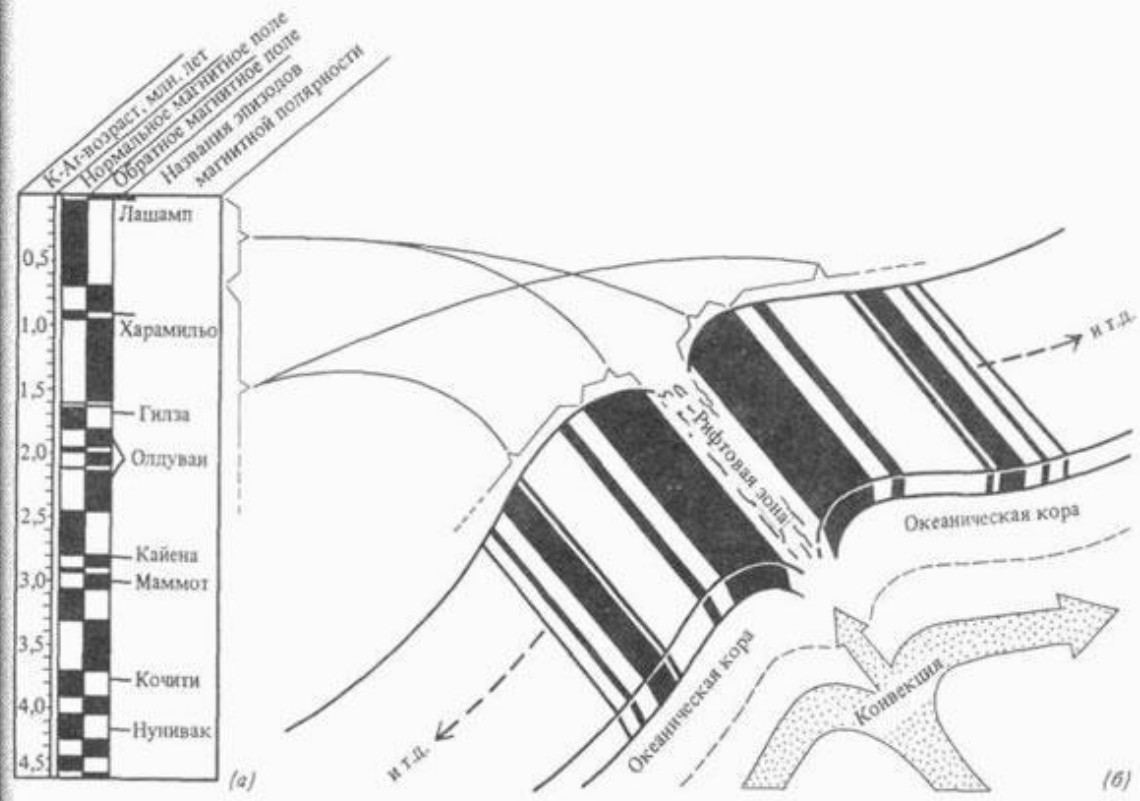
Реконструкция дрейфа истинных магнитных полюсов за 450 лет. Пирамидками обозначены места, в которых положение магнитных полюсов определялось на месте.

Вики Викис

**СМЕЩЕНИЕ ПОЛЮСОВ МАГНИТНОГО ПОЛЯ.  
ЗАПАДНЫЙ ДРЕЙФ-ЭТО СНОС МАГНИТНОГО ПОЛЯ В ЗАПАДНОМ НАПРАВЛЕНИИ,**

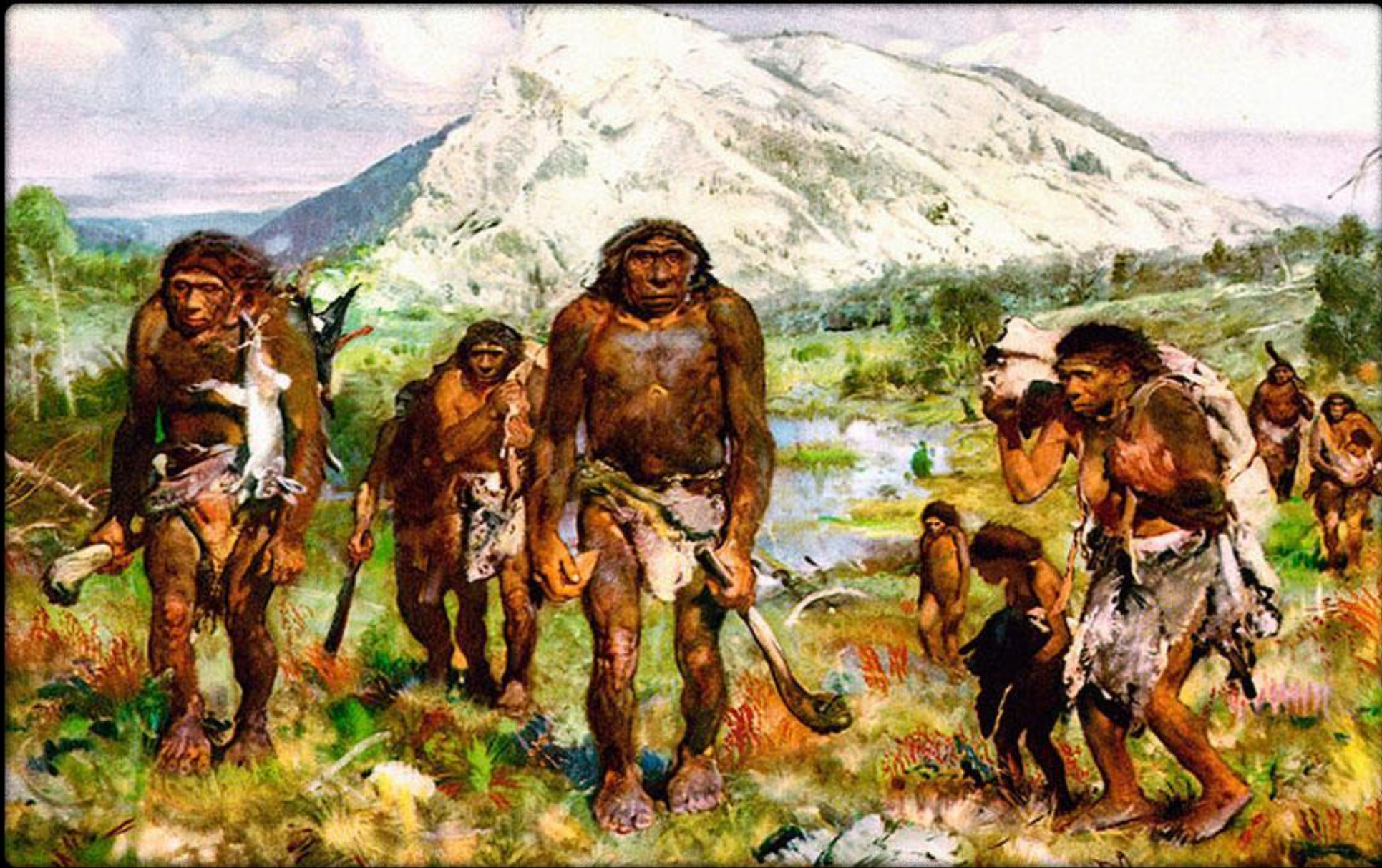


**ИНВЕРСИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ.  
СИМУЛЯЦИЯ ИНВЕРСИИ.**



**ИНВЕРСИЯ. НАМАГНИЧЕННОСТЬ ПОРОД В МЕСТАХ ТЕКТОНИЧЕСКИХ РАЗЛОМОВ.**



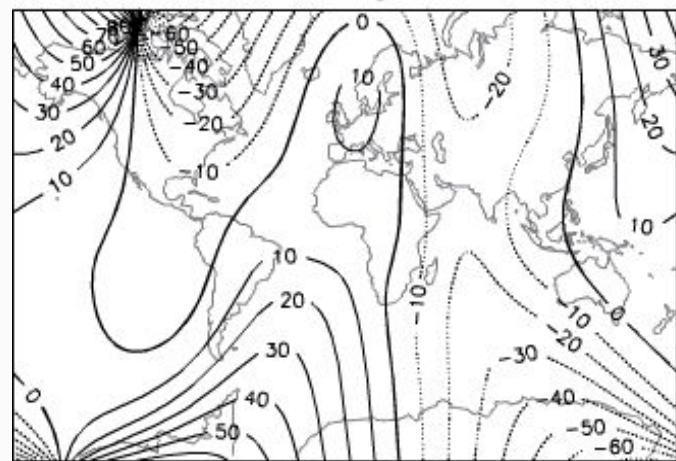


**ПАЛЕОМАГНИТНЫ МЕТОД ДАТИРОВАНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД И ГЛИНЫ  
С ПОМОЩЬЮ ВЫЯВЛЕНИЯ ОСТАТОЧНОЙ НАМАГНИЧЕННОСТИ.**





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**



The background features a dark space filled with abstract, glowing energy patterns. On the left, there is a vertical, turbulent orange and yellow energy stream. On the right, there are concentric blue and white wave-like structures that resemble a vortex or a gravitational well. The overall aesthetic is futuristic and high-tech.

**КОНЕЦ!**

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**