

Влияние геолого-геофизических
факторов на социальные явления
и активность людей.

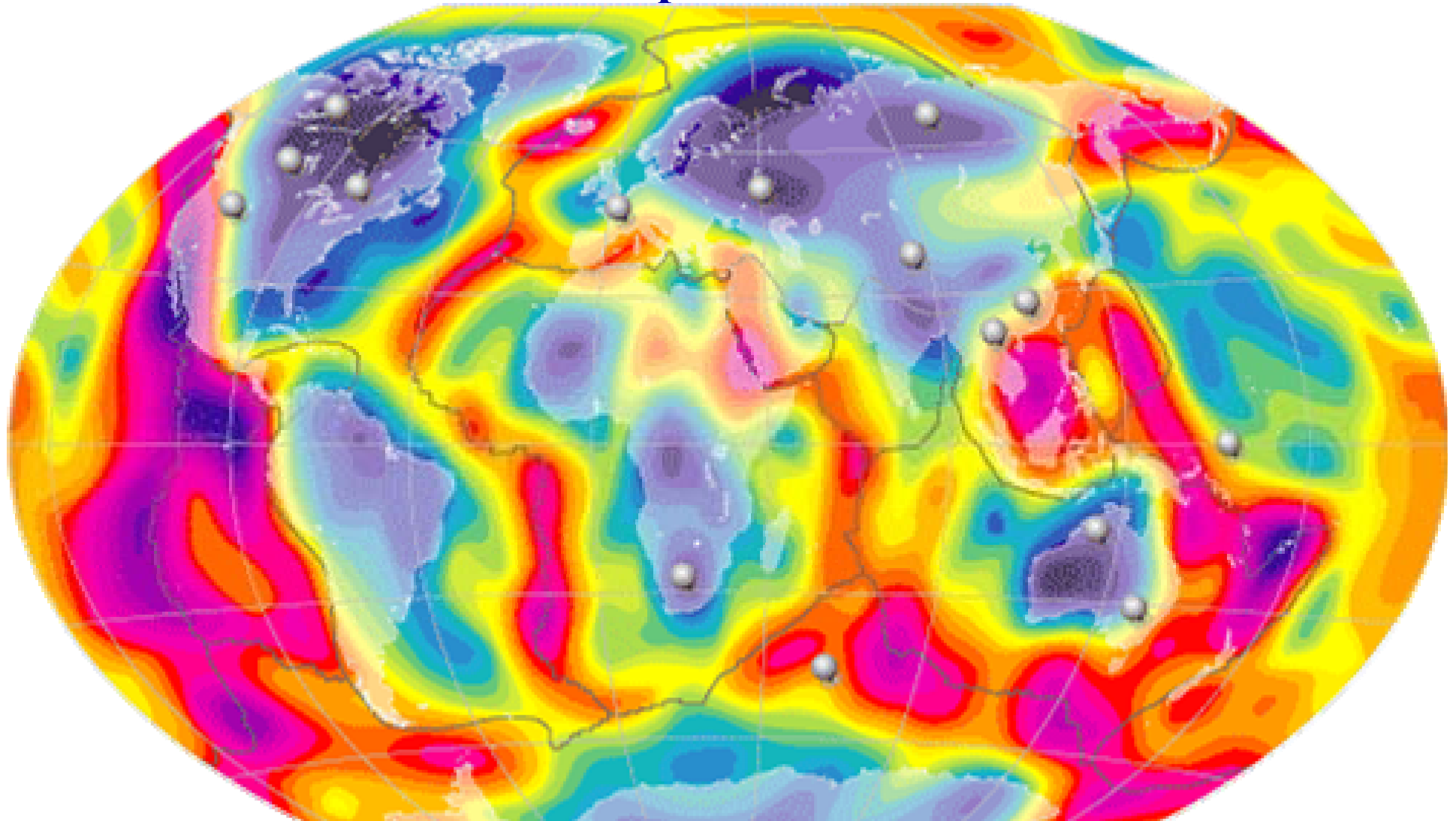
Пояс «замедленного развития
социальных систем»

к.г.-м.н. Фёдоров А.Е.

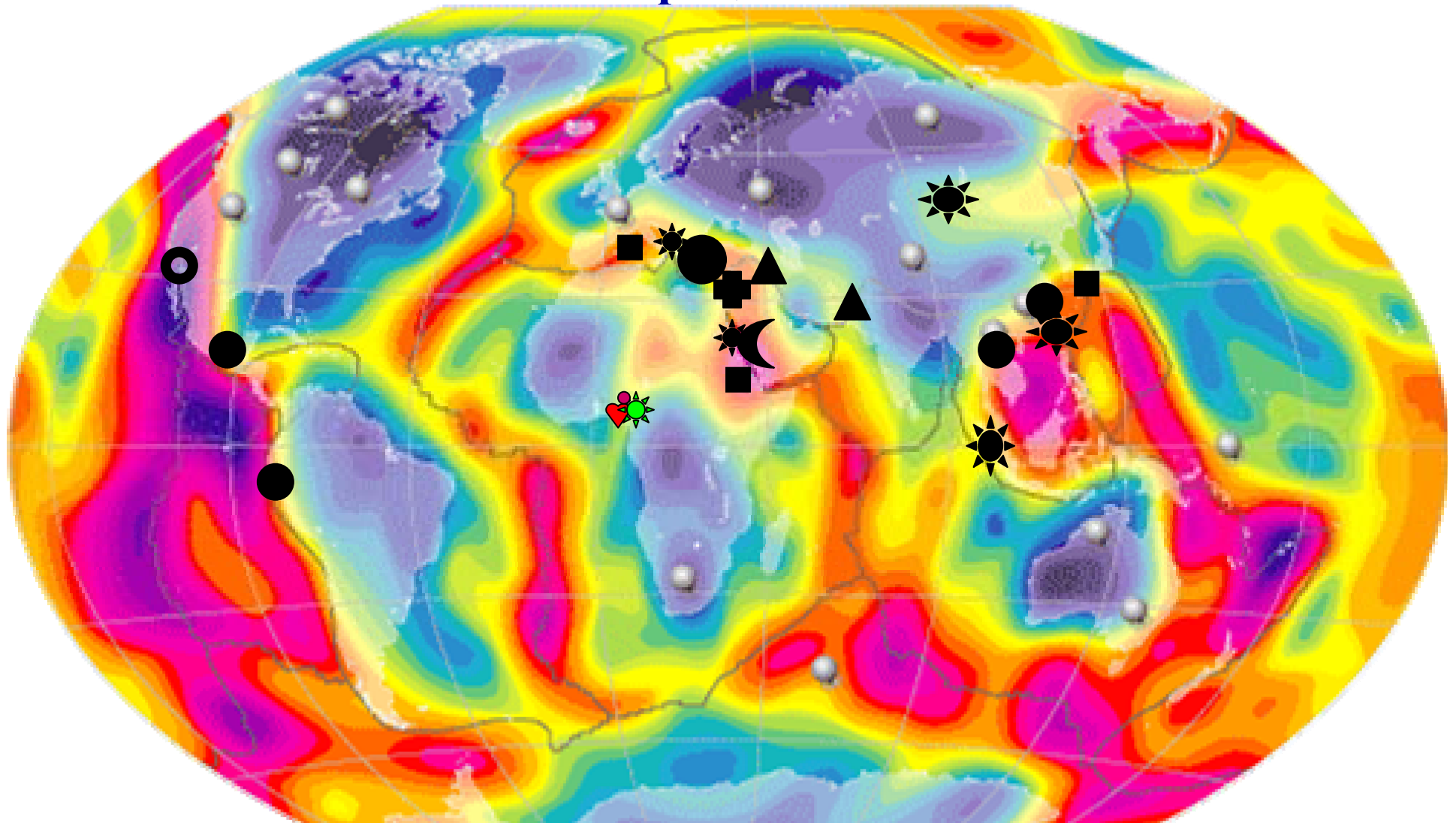
На поведение людей и социальных систем оказывает огромное влияние так называемый **«неизвестный геологический фактор»**, действующий в геологически активных районах [Фёдоров, 2004 – 2011] (т.е. в зонах **дизъюнктивных нарушений**, областях **рифтогенеза**, областях **вулканизма**, областях **высокой сейсмичности**, в районах **разогретой мантии**). (**Повышенная температура мантии свидетельствует об активности геологических процессов.**)

Влияние **«неизвестного геологического фактора»** приводит к активизации людей, делает их легко внушаемыми, агрессивными, эмоциональными, усиливает творческие способности людей

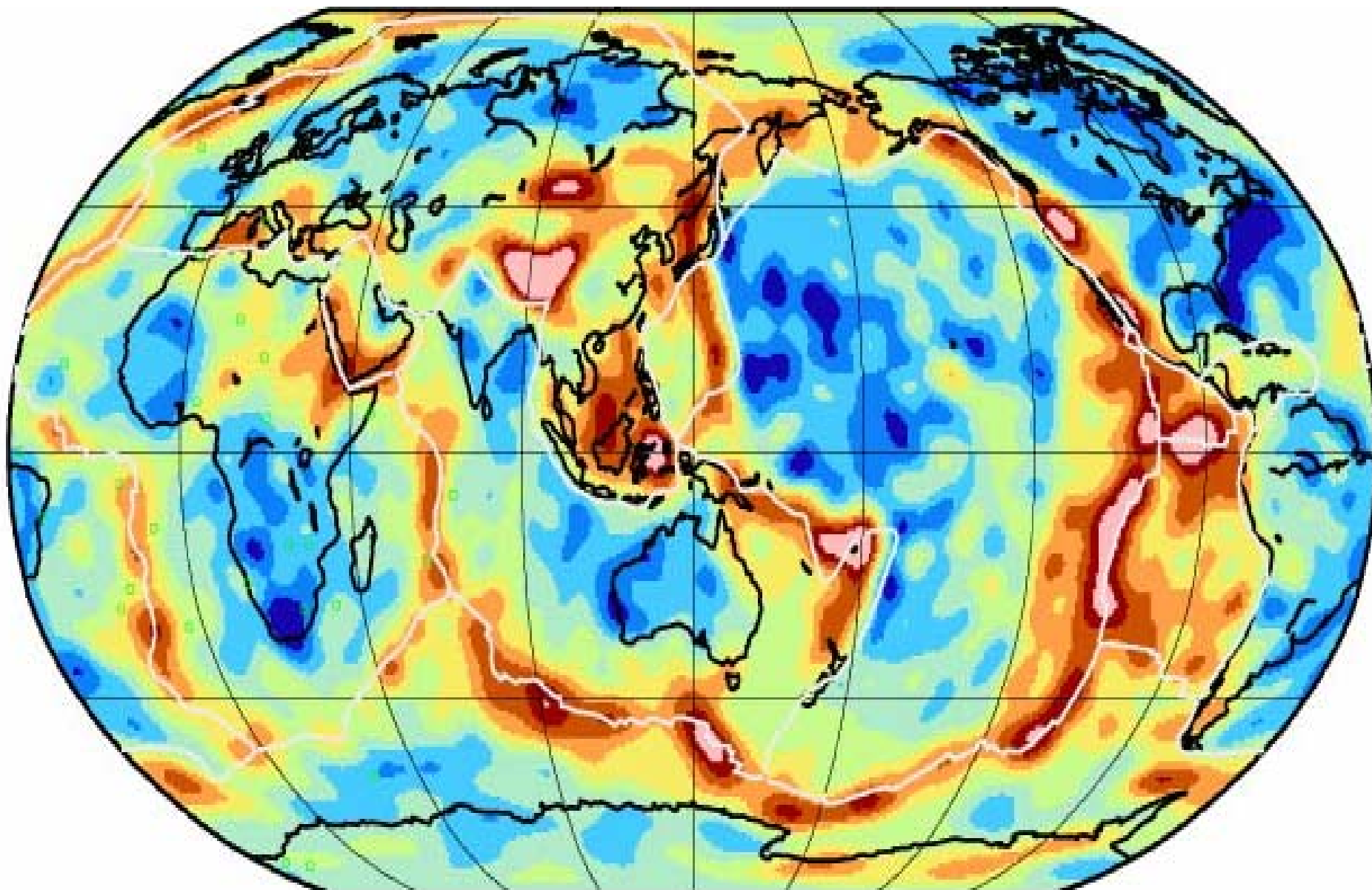
Global tomography image at 150 km (Ritsema et al., 2000.) (S волны). Повышенная температура мантии свидетельствует об активности геологических процессов



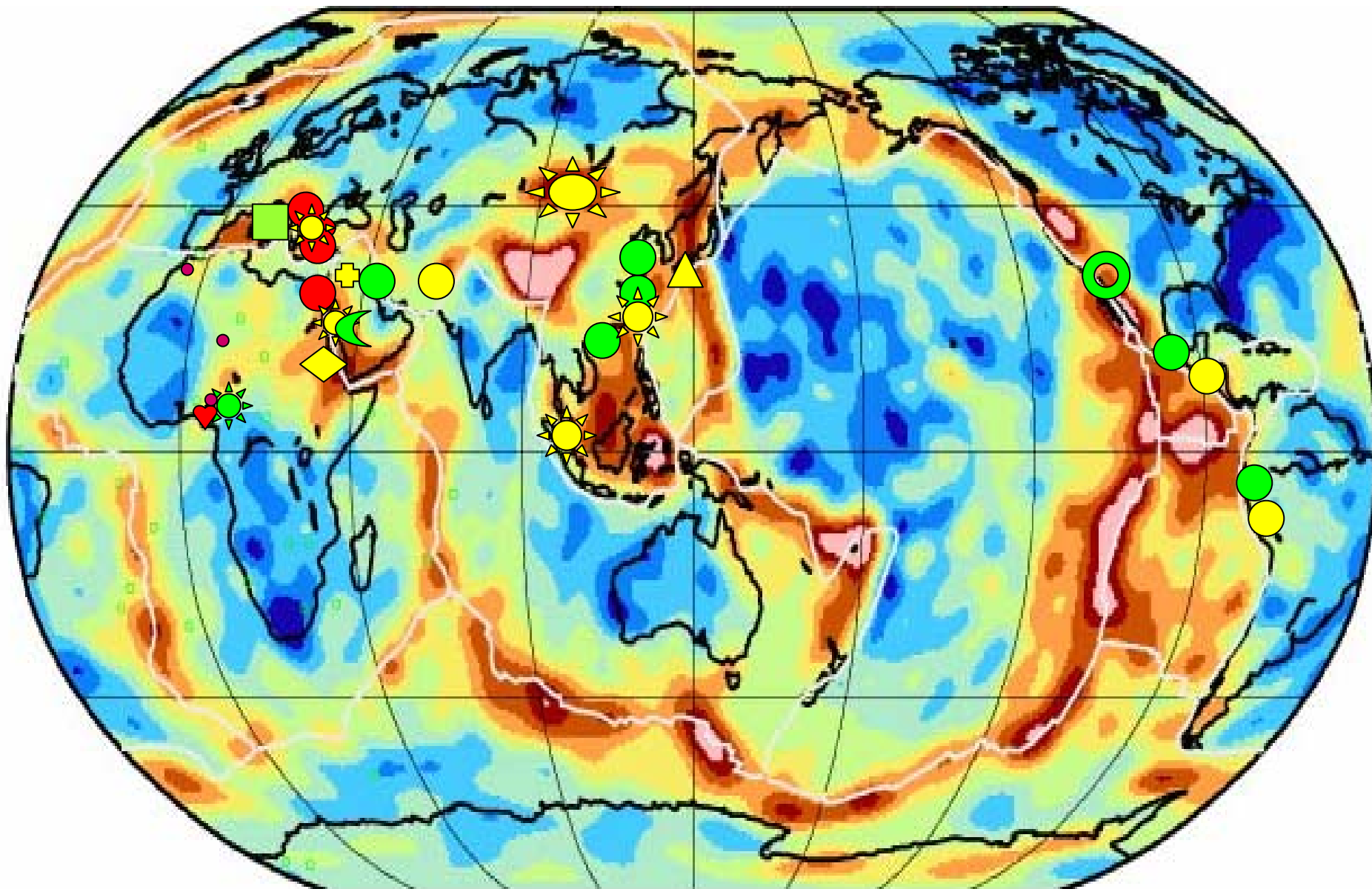
Global tomography image at 150 km (Ritsema et al., 2000.) (S волны). Повышенная температура мантии свидетельствует об активности геологических процессов

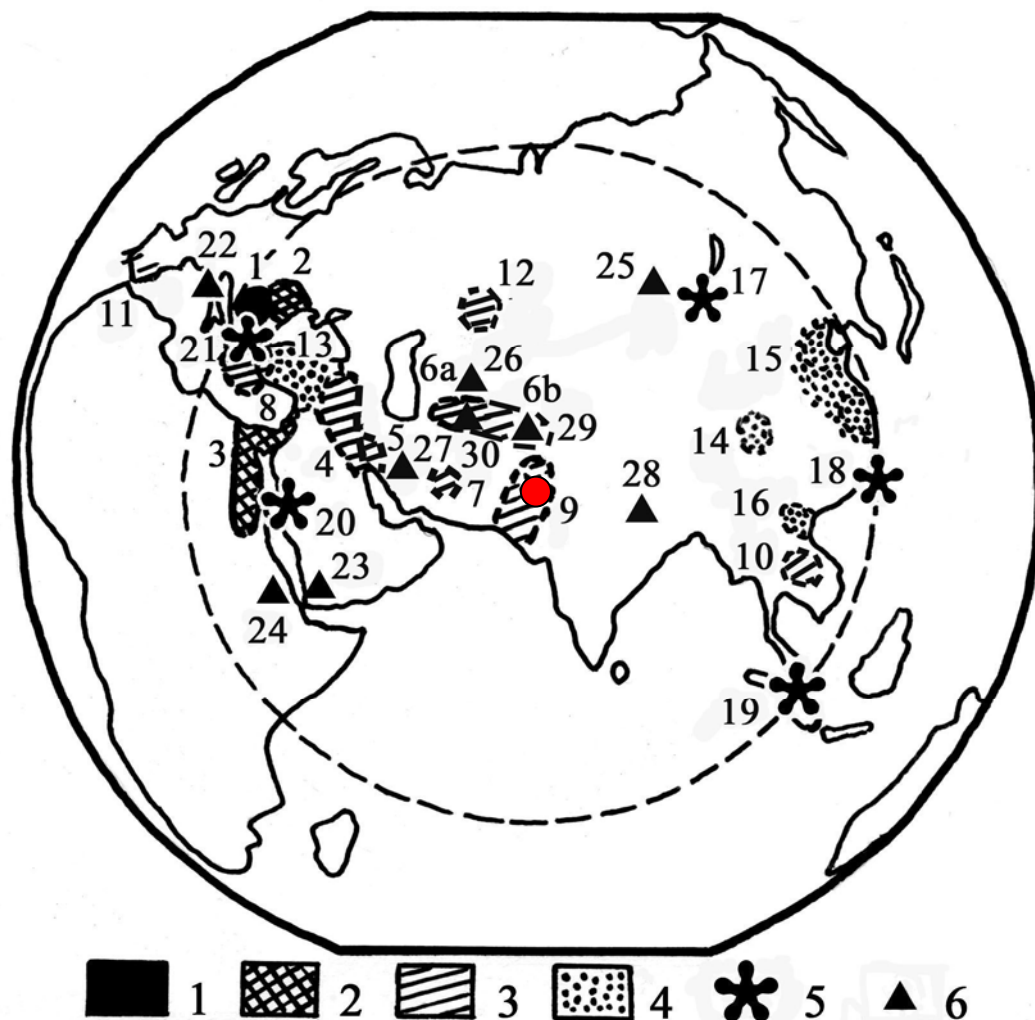


Томографическое изображение (глубина 50 км.) (Ritsema, J.,
H.J. van Heijst & J.H. Woodhouse, *J. Geophys. Res.*, **109**, 2004).

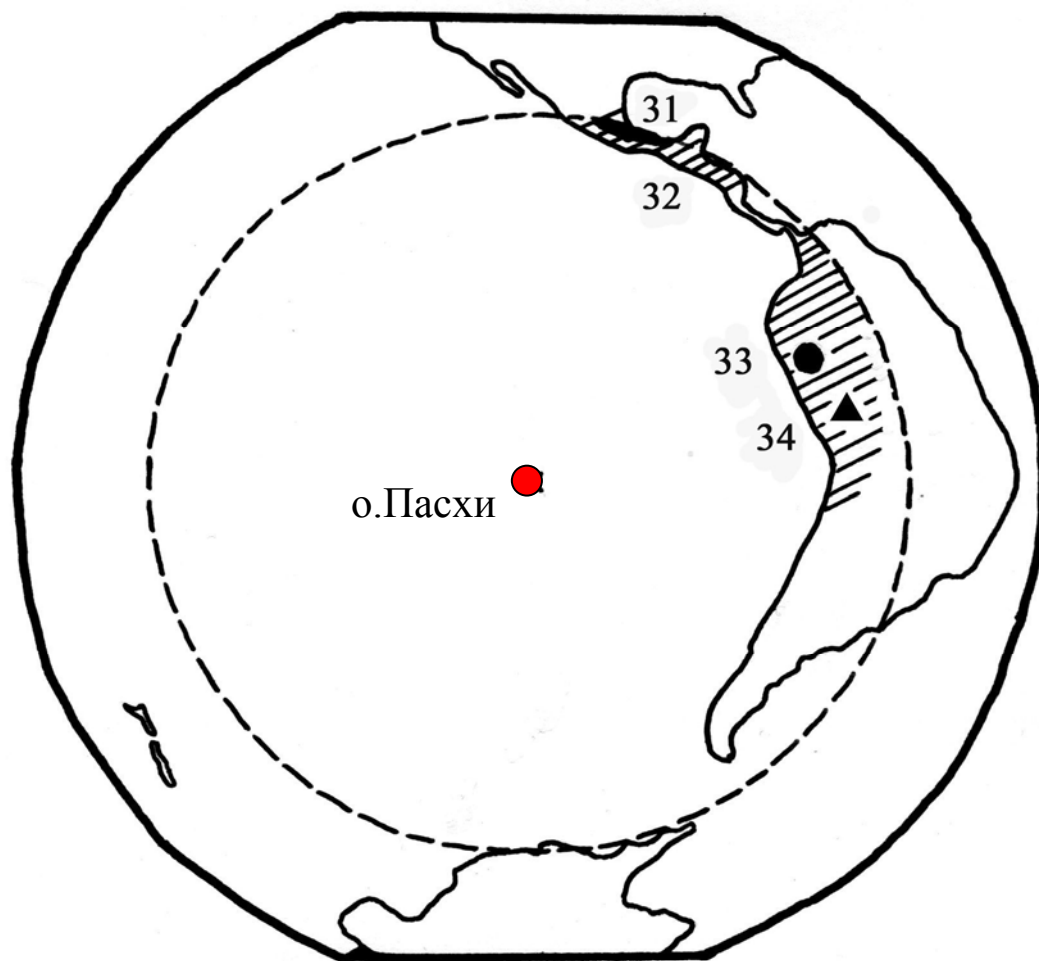


**Связь цивилизаций и центров социальной активности
с мантийными плюмами (глубина 50 км).**





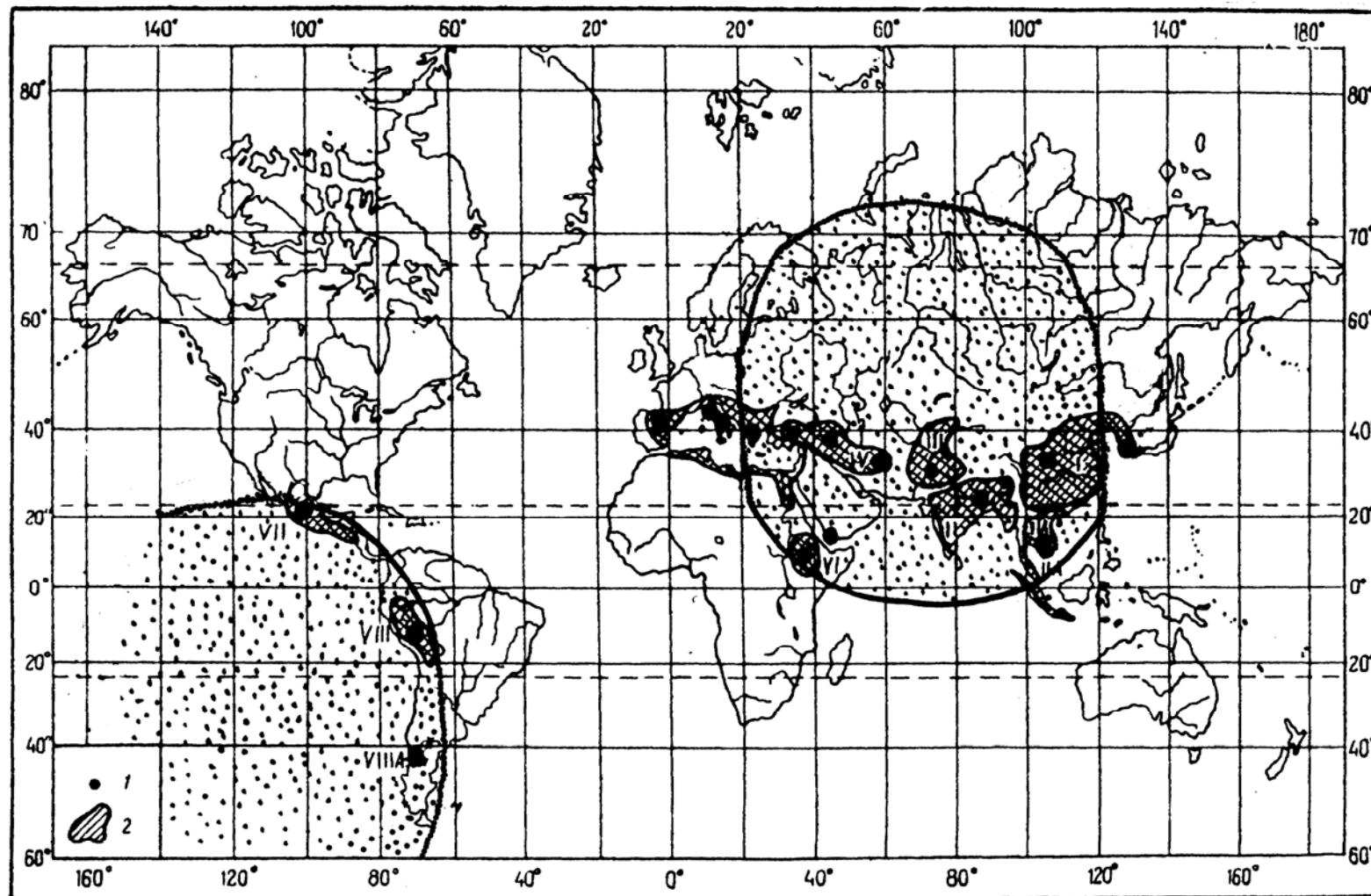
Юрием
Владимировичем
Баркиным (2003) было
установлено, что
цивилизации
располагаются вокруг
оси проходящей через
центр Земли от средн. теч.
Инда до о. Пасхи.
(1 – 4) первые
цивилизации и/или
(6) государства
(с 6 по 1 тыс. до Р.Х.
включительно).;
5 – места начала крупных
миграций народов;



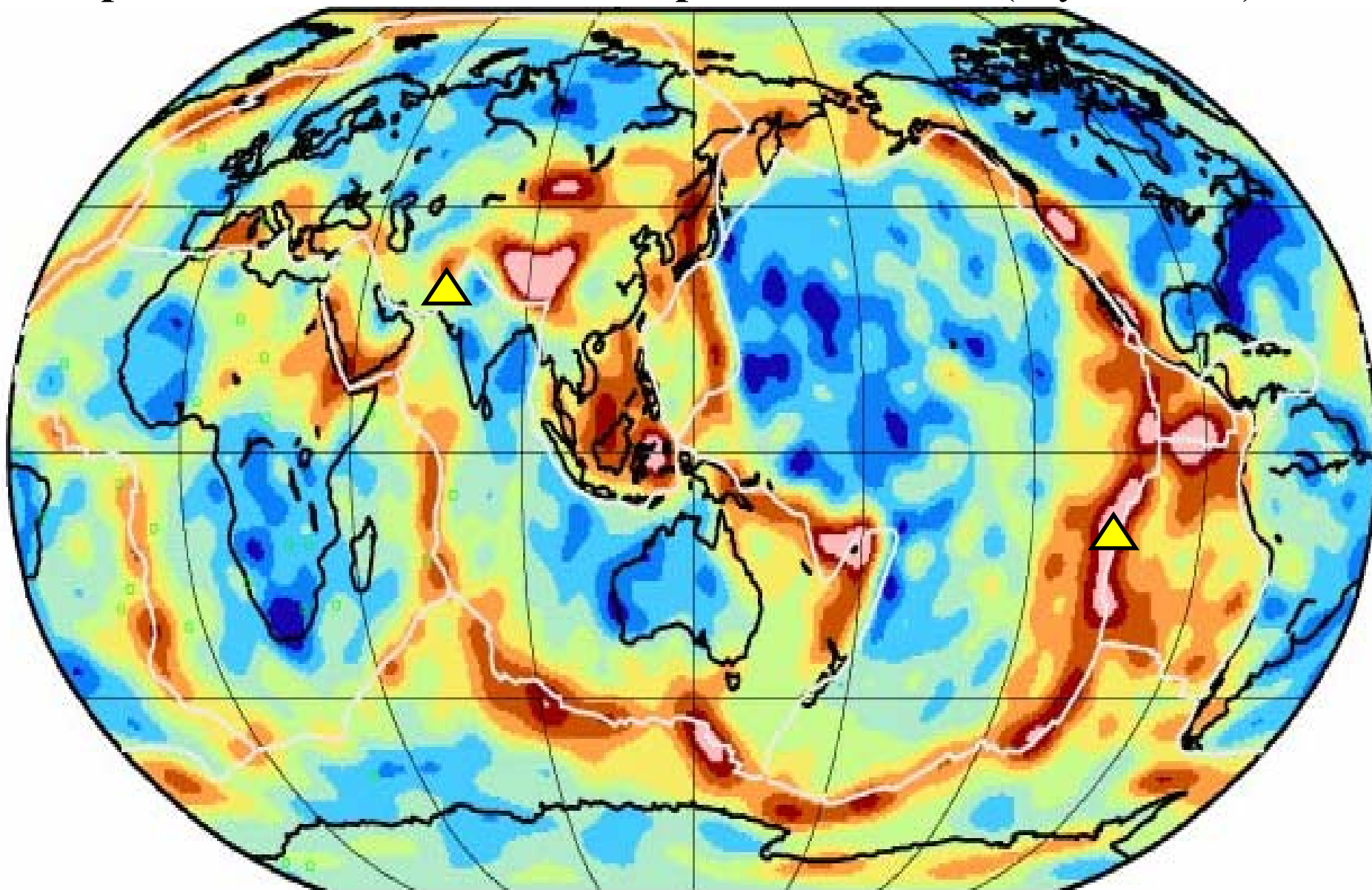
**Распределение
цивилизаций и
центров социальной
активности
относительно оси
проходящей через
центр Земли от средн.
теч. Инда до о. Пасхи.**

**На о.Пасхи
существовала
письменность**

Распределение цивилизаций и центров социальной активности относительно оси проходящей через центр Земли от средн. теч. Инда до о. Пасхи.



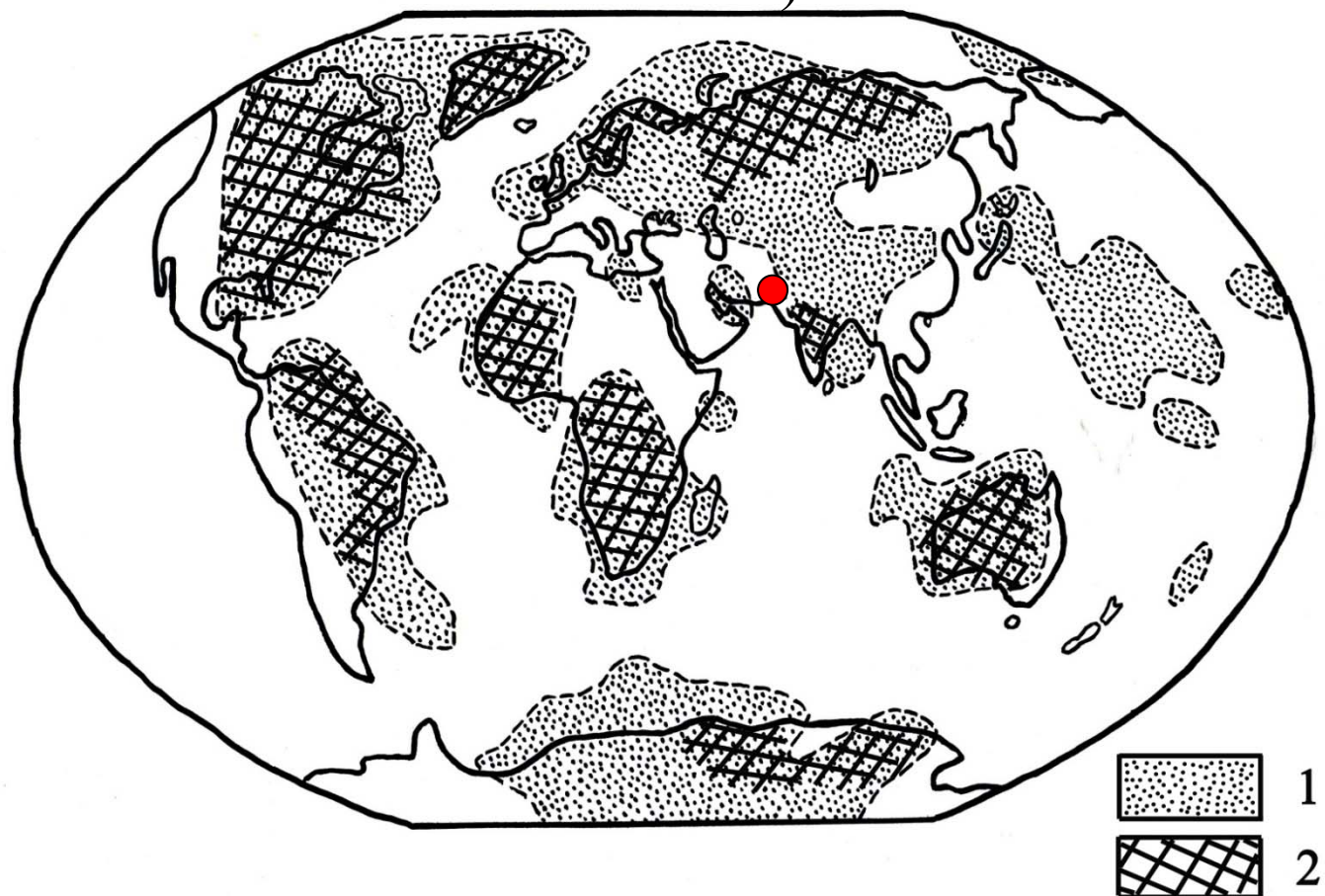
В районах выхода оси, в поясе «ускоренного развития»
располагаются области горячей мантии. (глуб. 50 км)



В поясе «замедленного развития социальных структур»
холодная мантия присутствует на глубинах 150-50 км.

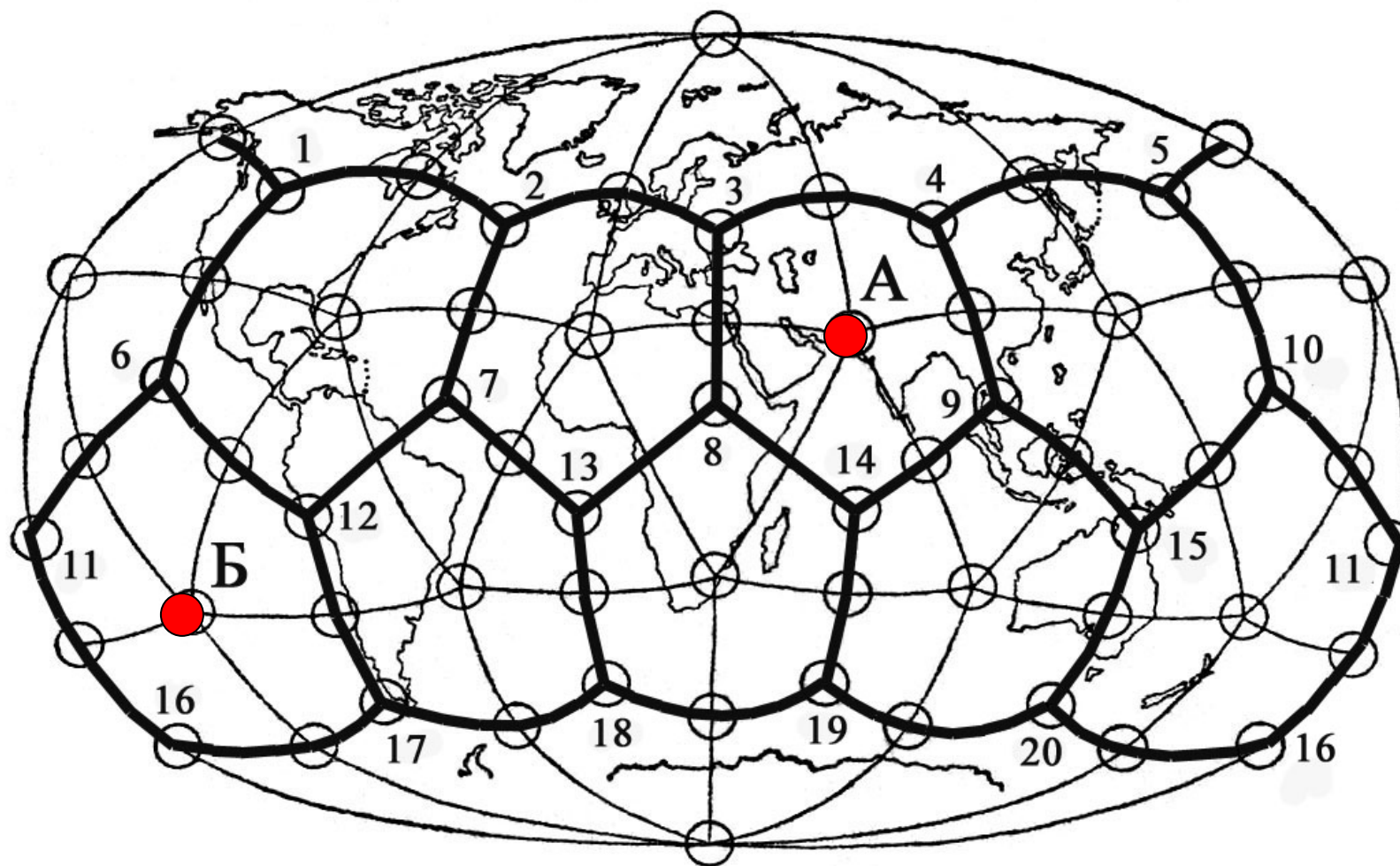
1 – «холодные участки мантии на глубине 150 км;

2 – «холодные» участки мантии на глубине 50 км
(показаны только на континентах).

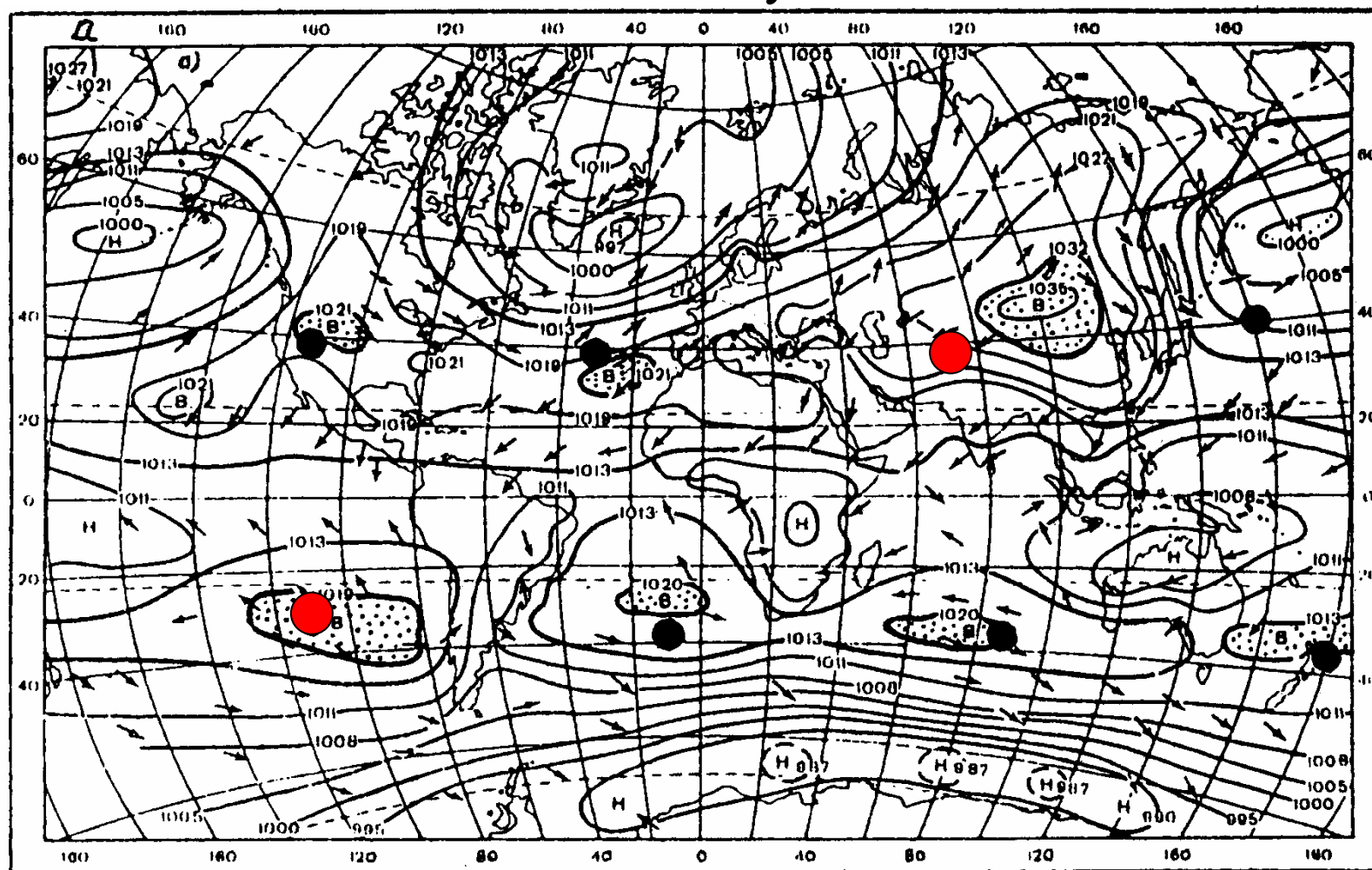


**Икосаэдро-додекаэдрическая структура Земли (Н.Ф.Гончаров,
В.А.Макаров, В.С.Морозов, 1973).**

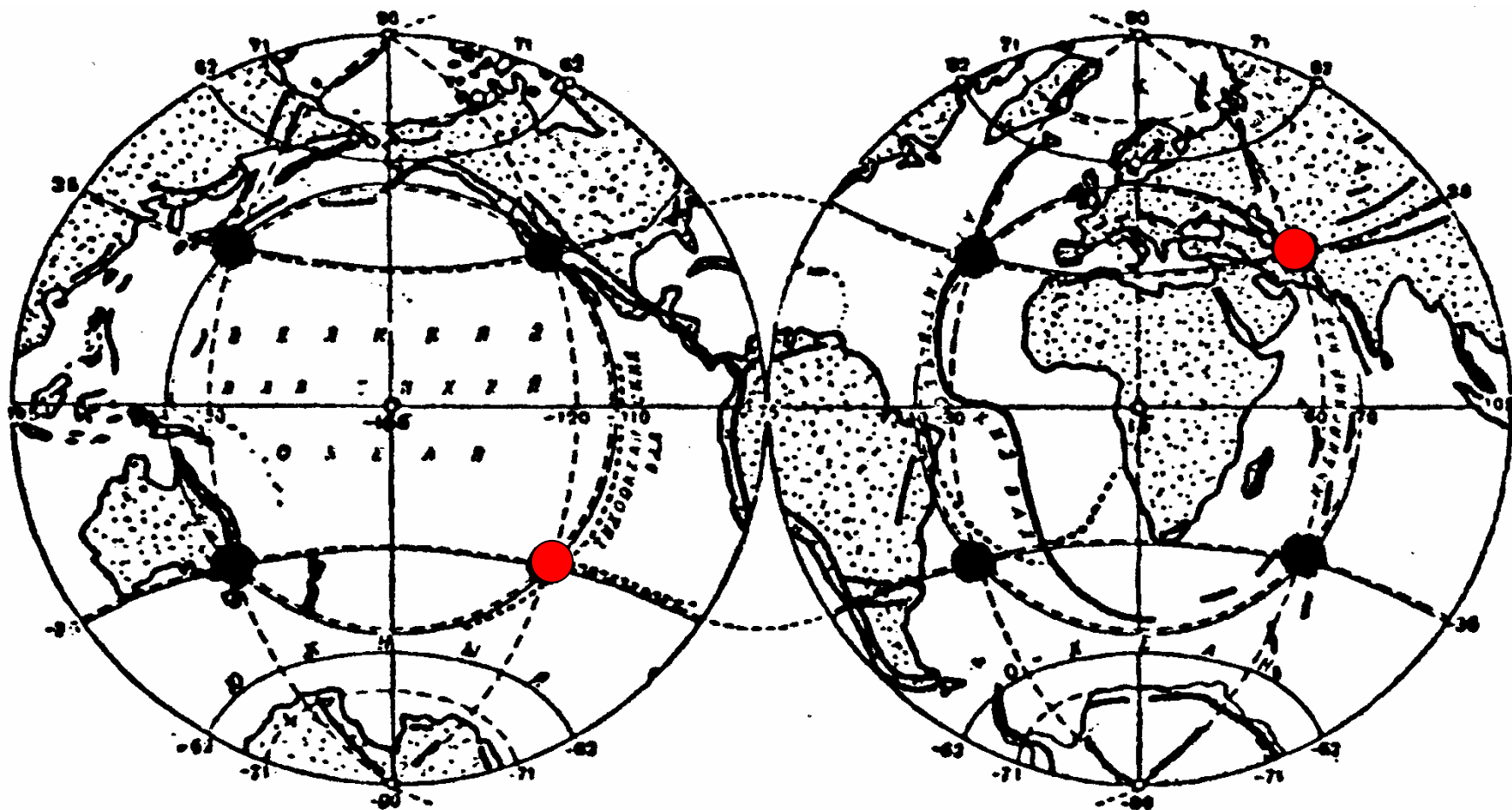
Центры пятиугольников (стороны пентагон-додекаэдра),
обозначенные буквами А и Б находятся в районе выхода оси,
проходящей через центр Земли от средн. теч. Инда до о. Пасхи.



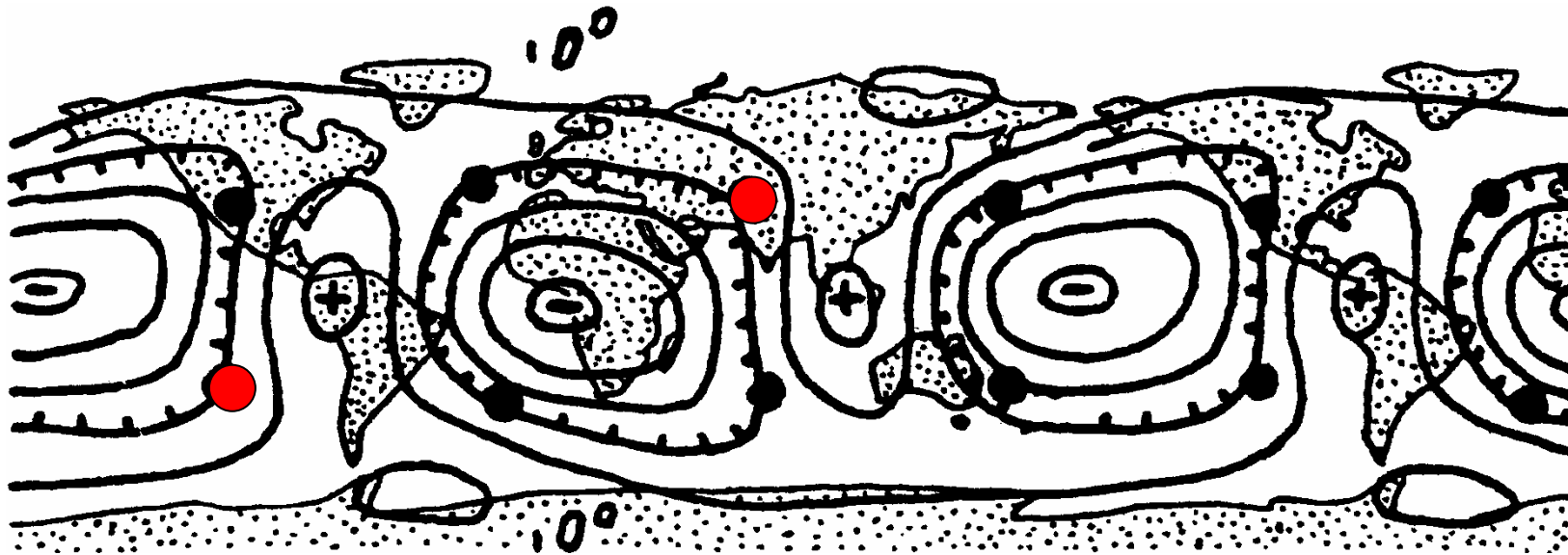
Проявление куба, выделенного С.Г.Сколотневым и др. в атмосфере (в январе). Чёрными кружками показаны вершины куба, крапом – барические максимумы связанные с кубом.



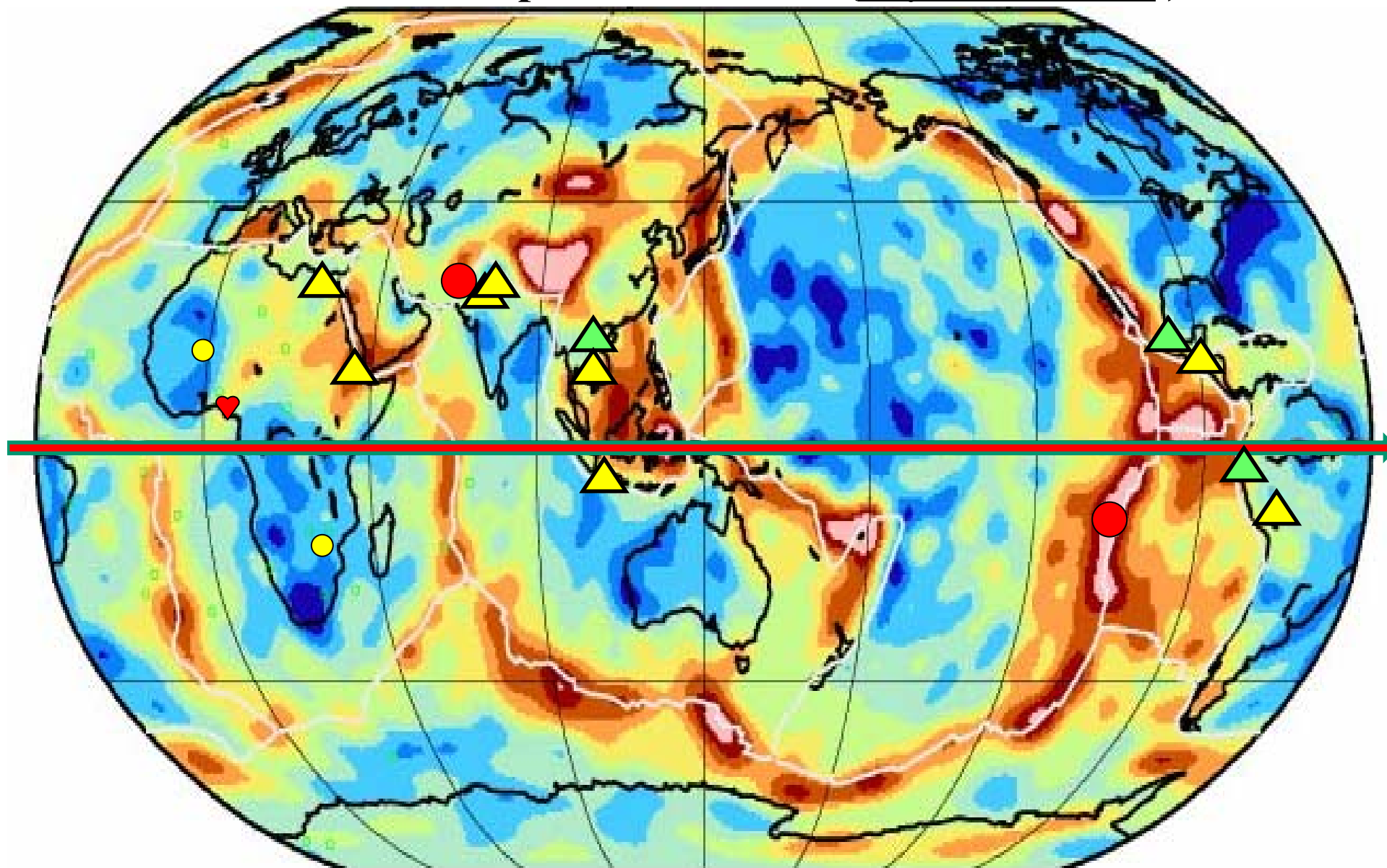
Куб Г.Н.Каттерфельда. В центре проекций
выходит большая экваториальная ось земного
эллипсоида (15^0 в.д. – 165^0 з.д.)



Проявление куба, выделенного С.Г.Сколотневым
и др. в строении нижней мантии (по данным
скоростей поперечных волн, Tanimoto, 1990)



Тропическая зона. Связь центров социальной активности с горячей мантией (глубина 50 км.).



Индия. Ступенчатый колодец *Чанд Баори* в Абанери
(в 95 км от Джайпура). Построен между 9 в и 11 в.,
глубина 30 м.









Индия. Колодец в Дели
Agrasen ki Baoli,
построен во 2 тыс. до
Р.Х. (?),
реконструирован в 14 в.
15 м длины и 30 м.
ширины, 103 ступени.
Т.е глубина ок. 20 м.





Ангкор-Ват (12 в., Камбоджа)











Боробудур (8 - 9 вв., о. Ява)
находится почти на экваторе



Прамбанан (9 в.)— комплекс раннесредневековых буддийских и индуистских храмов на о. **Ява**



Мачу-Пикчу (Перу) – вторая столица гос-ва Инков



Каменная кладка инков
(без скрепляющего раствора)



Пирамида Кукулькана (г.Чичен-Ица, 10-11 вв.,Мексика)



Эфиопия (находится в области «ускоренного развития»).

Город Лалибела. Храмовый комплекс (11 храмов), конец 12 —
нач. 13 вв. Вырублен в скале, храмы с переходами.





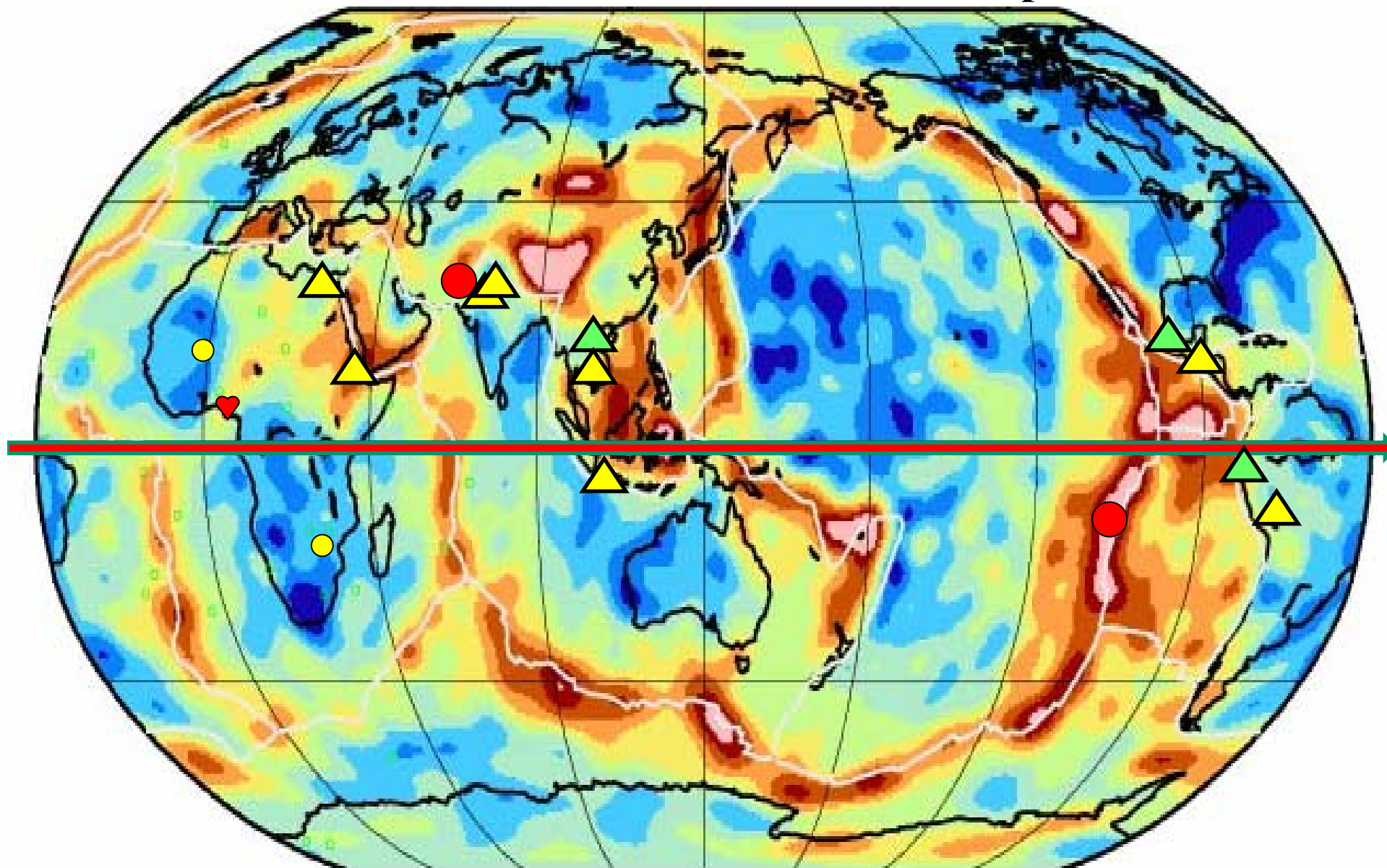


Египет. (находится в области «ускоренного развития»).

Пирамида Хеопса, ок. 2560 до Р.Х., 146 м высотой.



Тропическая зона. **Тимбукту, культура Нок, Большое Зимбабве** находятся в зоне «замедленного развития»



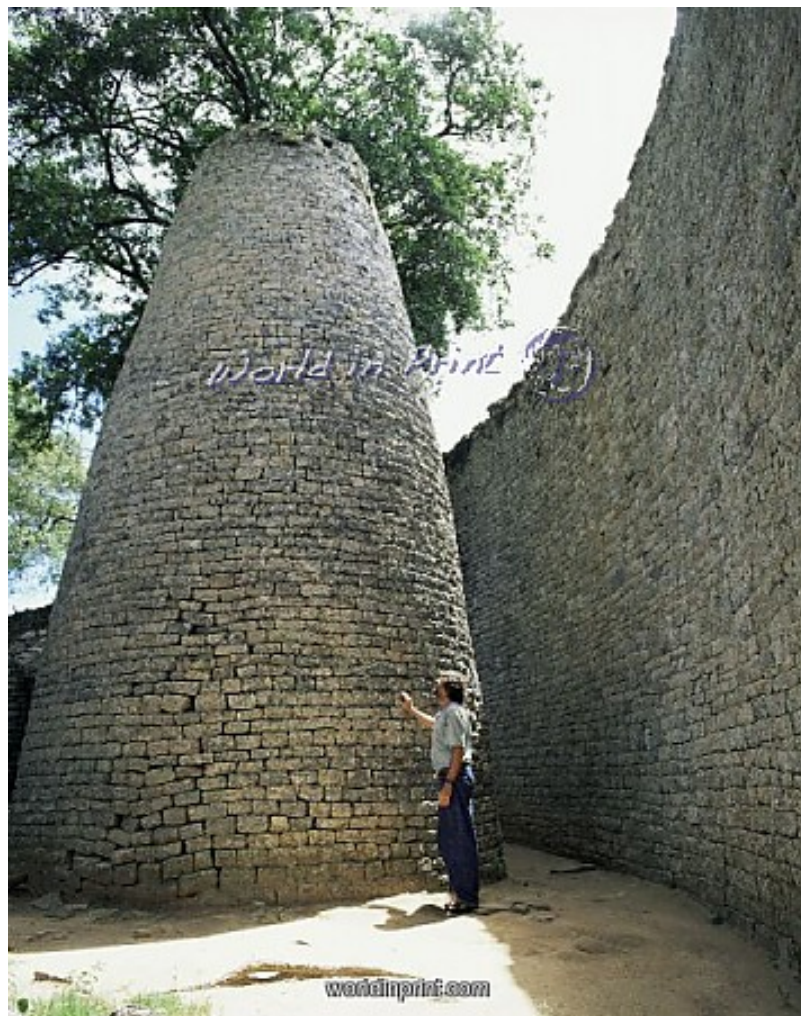
Мали (находится в области «замедленного развития»).
Большая мечеть в Тимбукту (1327 г., построена каирским
архитектором Ishak al-Tuedjin (сделана из глины)



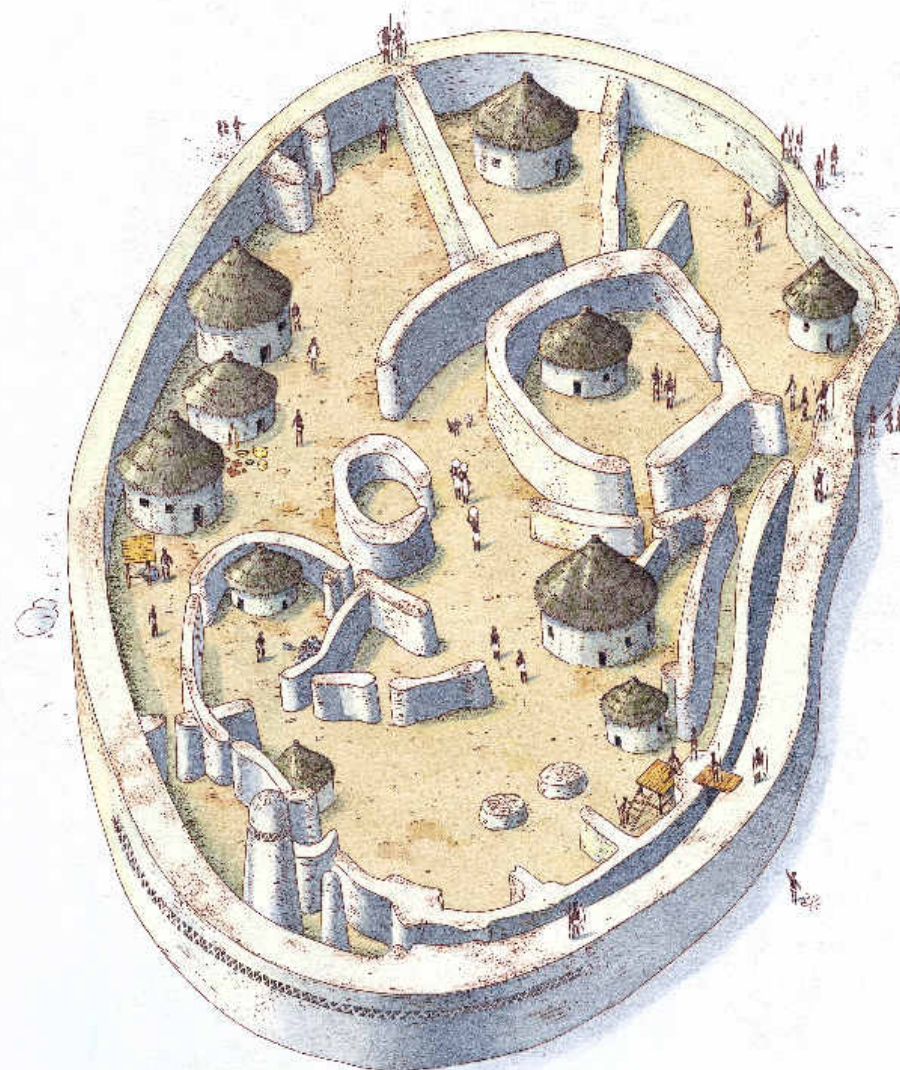
Зимбабве (находится в области «замедленного развития»).
Большое Зимбабве (центр государства Мвене Мутапа) . Город
был основан ок. 1130 г. н. э. и существовал в течение 3 столетий.

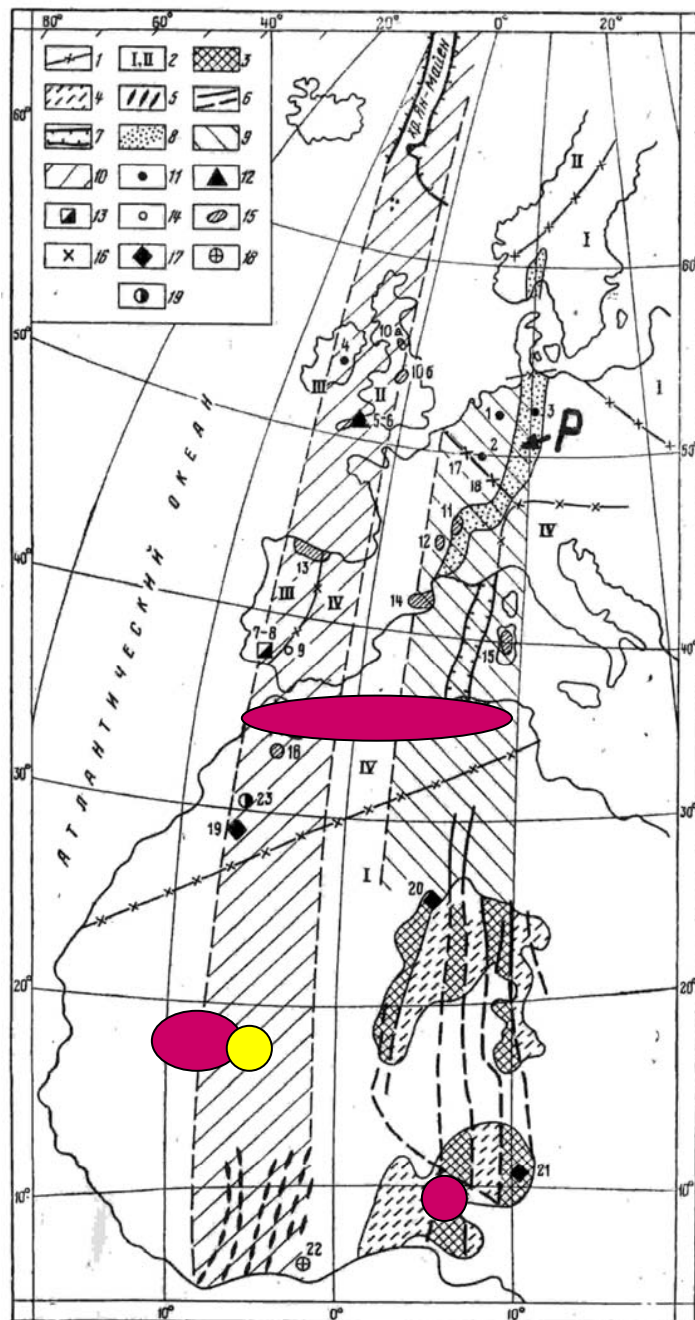


Большое Зимбабве



Большое зимбабве

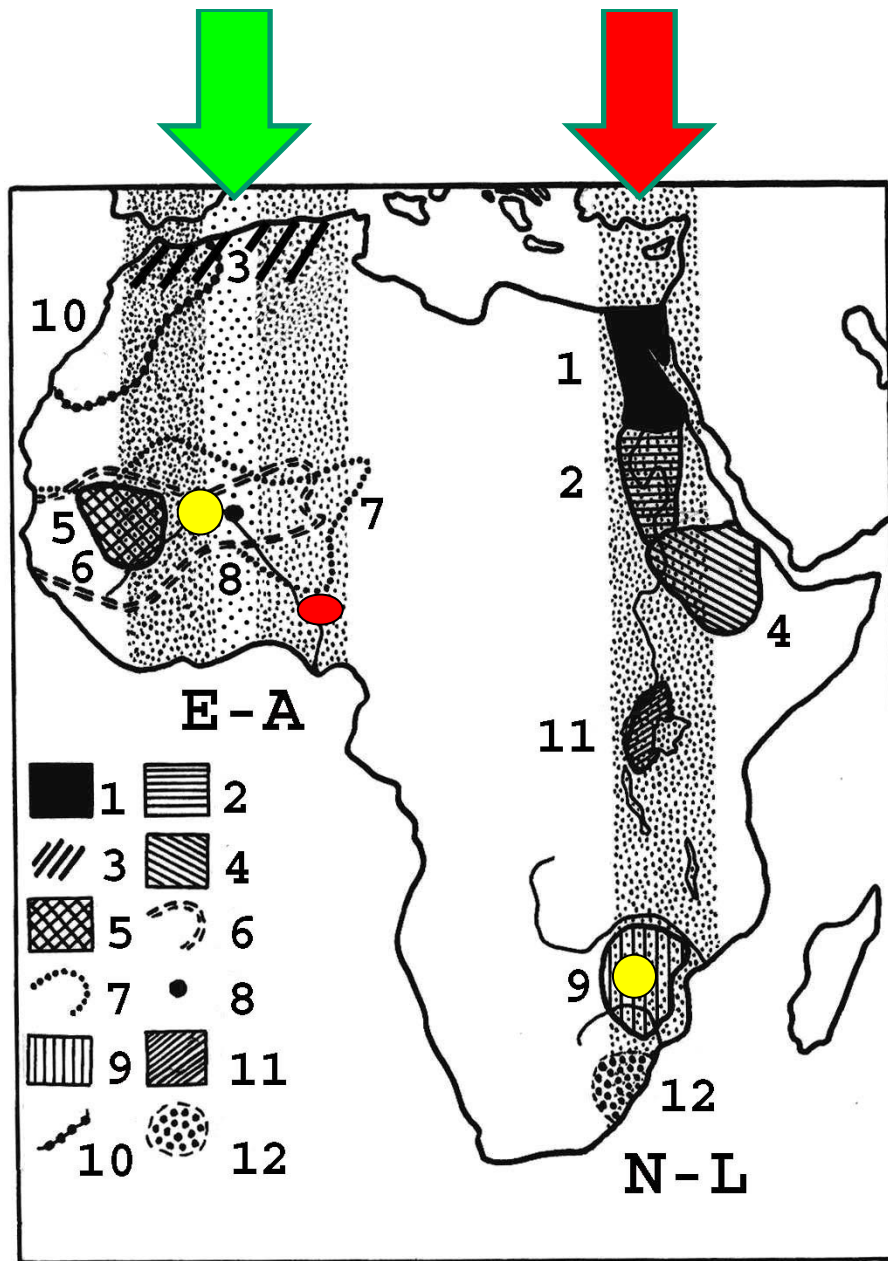




Евро-Африканский линеамент

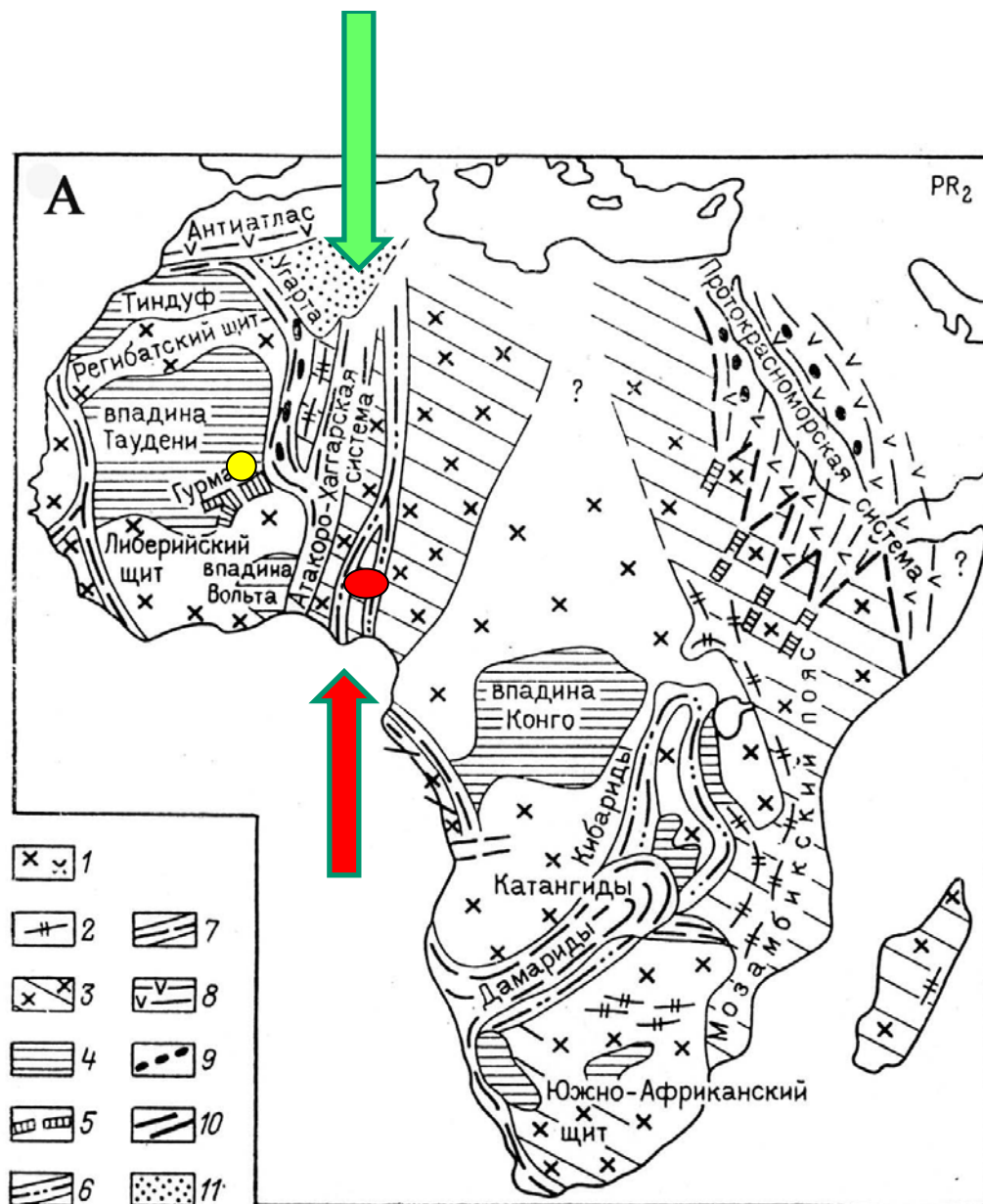
(Фаворская, 1974)

В зоне Евро-Африканского линеамента сформировалась **Западно-европейская цивилизация**, возникли **устойчивые государства** – *Гос-во франков, Франция, Германия*, **первое гос-во Африки вне Нила** (государство берберов («Мавретания» античных авторов) (**4 в. до Р.Х.**)), **Магрибский центр арабской культуры**, **первое гос-во Чёрной Африки**, расположенное западнее Нила (**Империя Гана (4 в. по Р.Х.)**), **уникальная археологическая культура Чёрной Африки «Нок»**. **Самое выдающееся архитектурное достижение Чёрной Африки вне Нила – мечеть в Тимбукту.** ●



Первые государства Африки

1 – Древний Египет (4 тыс. до Р.Х.);
 2 – Нубия (гос-ва Судана) (2 тыс. до Р.Х.); 3 – государство берберов («Мавретания» античных авторов) (4 в. до Р.Х.); 4 – Эфиопия (начало новой эры); 5 – Империя Гана (4 в. по Р.Х.); 6 – Империя Мали (13 в по Р.Х.); 7 – Империя Сонгаи (Империя Гао) (15 в. по Р.Х.); 8 – город Гао;
 9 – Империя Мвене-Мутапа (11 в. по Р.Х.); 10 – Империи Альморавидов (11 в. по Р.Х.), Альмохадов (12 в. по Р.Х.); 11 – Империя Китара-Буньоро (13 в. по Р.Х.); 12 – предгосударство Зулусов (19 в. по Р.Х.). Крапом показаны и обозначены буквами: *Евро-Африканский* (Е-А) и *Нильско-Лапландский* (N-L) линеаменты.



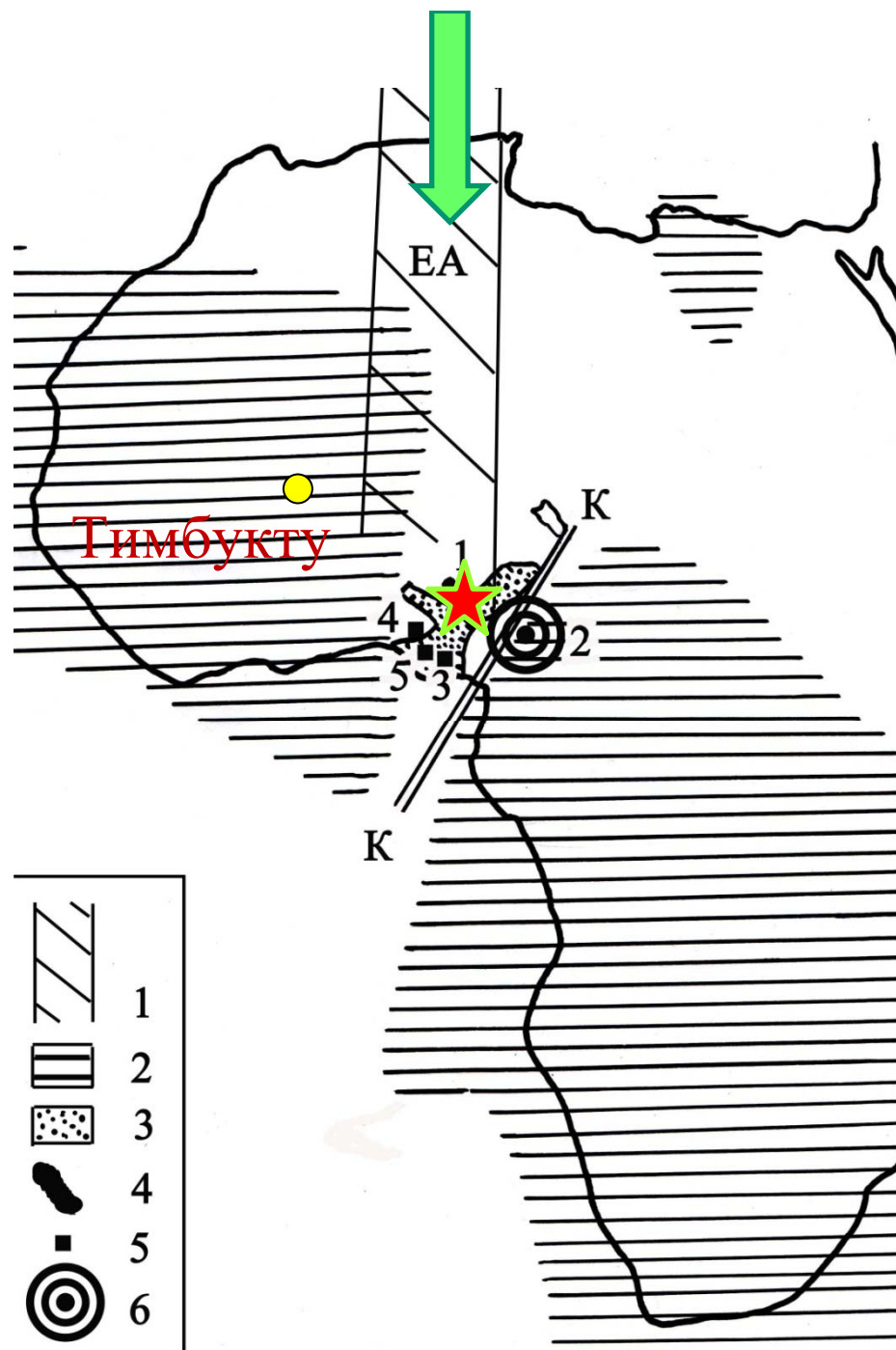
**Африкано-Аравийская
платформа (поздний
протерозой) [Милановский,
1983].**

**Евро-Африканский
линеament**

**складчатые системы
позднего протерозоя
в районе Нигерии**

**археологическая культура
«Нок»**

**мечеть в *Тимбукту*
расположена в
районе авлакогена
*Гурма***



Район грабена Бенуэ

1 – Восточная ветвь Евро-Африканского линеамента (ЕА);

2 – «холодная мантия» (глубина 150 км, 50 км)

3 – **грабен Бенуэ** (мезозой)

4 – район археологической культуры Нок (900 (?), 500г. до Р.Х. – 200 г. по Р.Х.) и знаменитых центров художественного литья (3 - Igbo-Ukwu, 4 – Ифе, 5 – Бенин).

6 – область откуда началось расселение народов Банту

7 – К – К «Камерунская вулканическая линия»

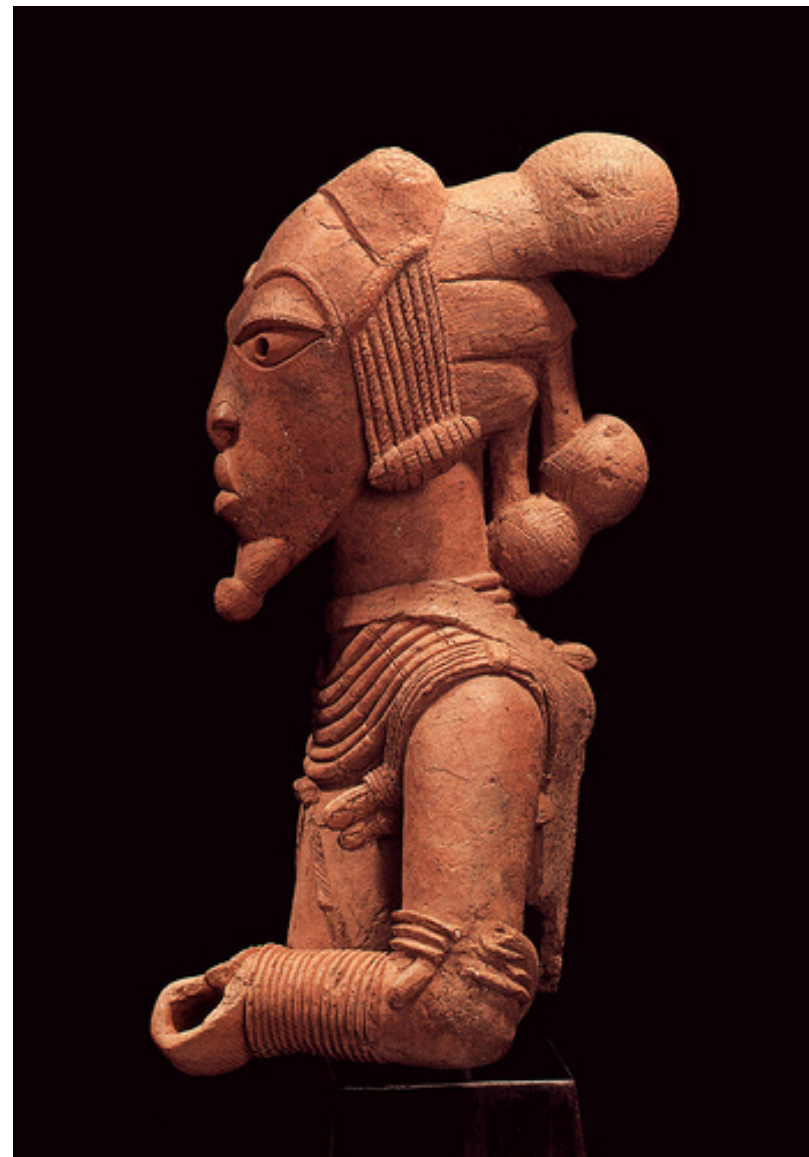
Терракота арх. культуры Нок
(900 (?), 500 г. до Р.Х. – 200 г. по Р.Х.)



Терракота арх. культуры Нок
(900 (?), 500 г. до Р.Х. – 200 г. по Р.Х.)



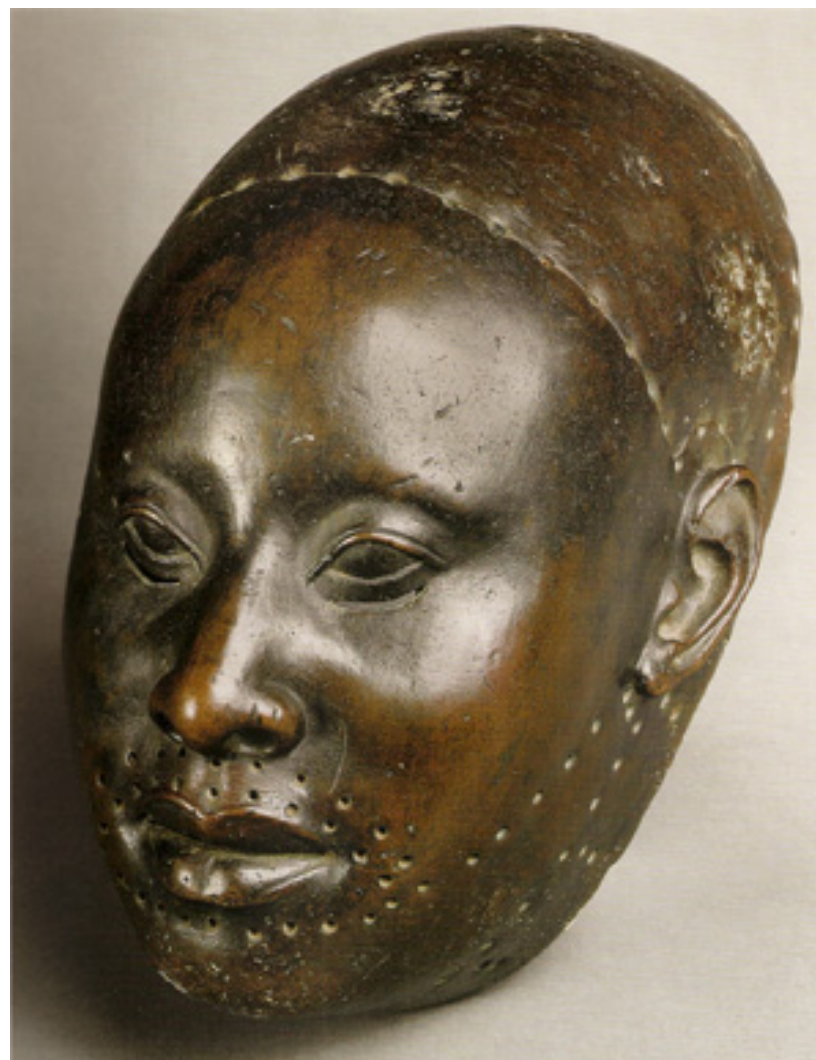
Терракота арх. культуры Нок
(900 (?), 500 г. до Р.Х. – 200 г. по Р.Х.)



Бронзовое литьё Igbo-Ukwu, 9 в. по Р.Х.



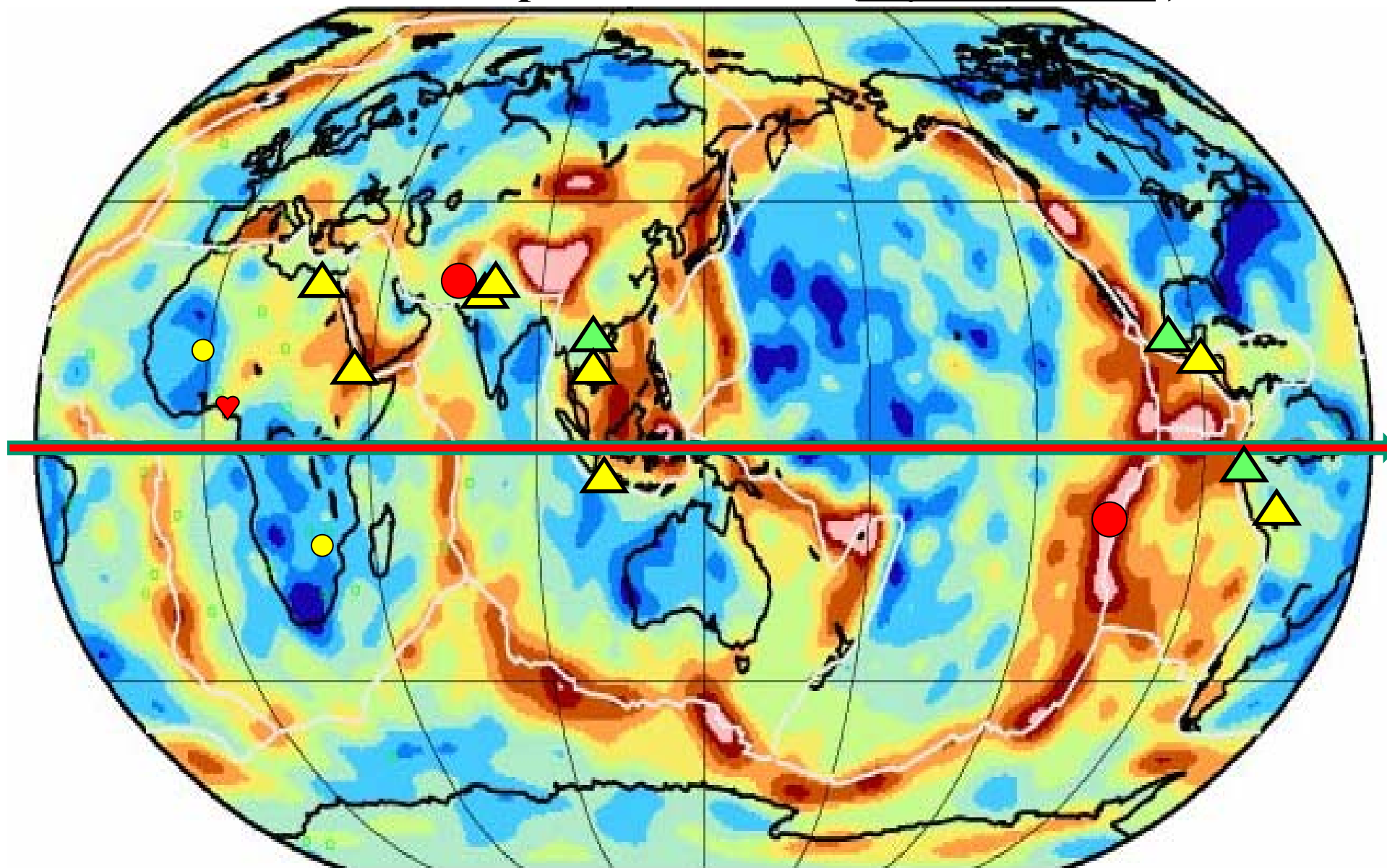
Бронзовое литьё Ифе (12 – 14 вв)



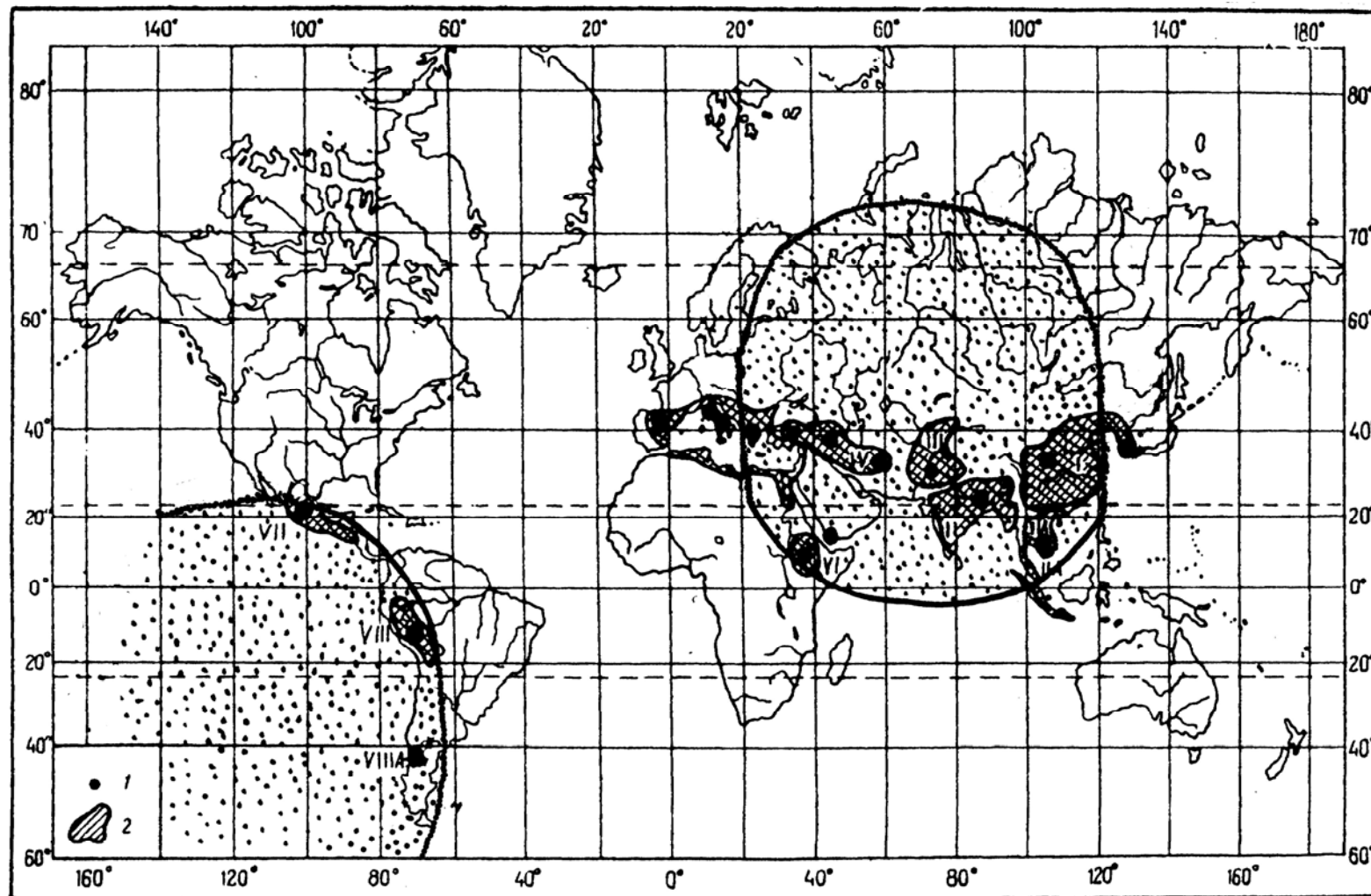
Бронзовое литьё Бенин (15 – 20 вв)



Тропическая зона. Связь центров социальной активности с горячей мантией (глубина 50 км.).



Распределение цивилизаций и центров социальной активности относительно оси проходящей через центр Земли от средн. теч. Инда до о. Пасхи.





Поздравляю
Юрия Владимировича
Баркина
с замечательным
открытием
и с Юбилеем!