

Задача 1.

Истинное солнечное время совпадает со ~~обычным~~ средним солнечным временем в апреле, в июне, в сентябре $(D_{BR}; D_{LC}; D_{OP}; D_{ZC})$ ~~$(D_{LB}; D_{ZC}; D_{BR}; D_{OP})$~~ , эти точки очень хорошо видны на фотографиях, значит мы можем провести траекторию движения Солнца. Также по часовой видны, что с апреля по сентябрь оно должно на фотографиях отрисовать большой эллипс, из-за того, что в южном полушарии зимой (в декабре) ~~Солнце имеет~~ ~~большое~~ ~~большое~~ большее склонение, чем летом (в июне). Можем дать на точки в фотографиях (4 точки $(D_{LC}; D_{ZC}; D_{BR}; D_{OP})$, т.к. D_{ZC} ~~и~~ ~~D~~- и D_{LC} - макс. и мин. склонение (зависит от полушария) и D_{BR} и D_{OP} - совпадают). Если т. D_{ZC} выше, чем т. D_{LC} , то это южное полушарие, и наоборот - это северное полушарие. По направлению наклона мы можем определить Утро, День или Вечер. (~~Утро~~ В северном полушарии: Утро - наклон вправо; День - Радуга не касается горизонта; Вечер - наклон влево, а в южном полушарии: Утро и Вечер - наоборот.)

Получаем:

- фот. А: Северное полушарие, В. Вечер (Закат);
 фот. В: Северное полушарие, Вечер, Заря (Восход);
 фот. С: Южное полушарие, В. Утро (Восход);
 фот. D: Южное полушарие, Утро (Восход);
 фот. E: Северное полушарие, День;
 фот. G: Северное полушарие, День.

Чтобы определить, что находится дальше от экватора надо провести прямую через точки D ЗС; D ВР (D ОР) и D СС (через любые 2-е) и измерить наклон ~~этой~~ прямой к горизонту. У кого этот наклон меньше \Rightarrow ~~она~~ фотоурагны сделаны дальше всего от экватора. Это фотоурагны D СС. (фот. С.)

Пояснение:

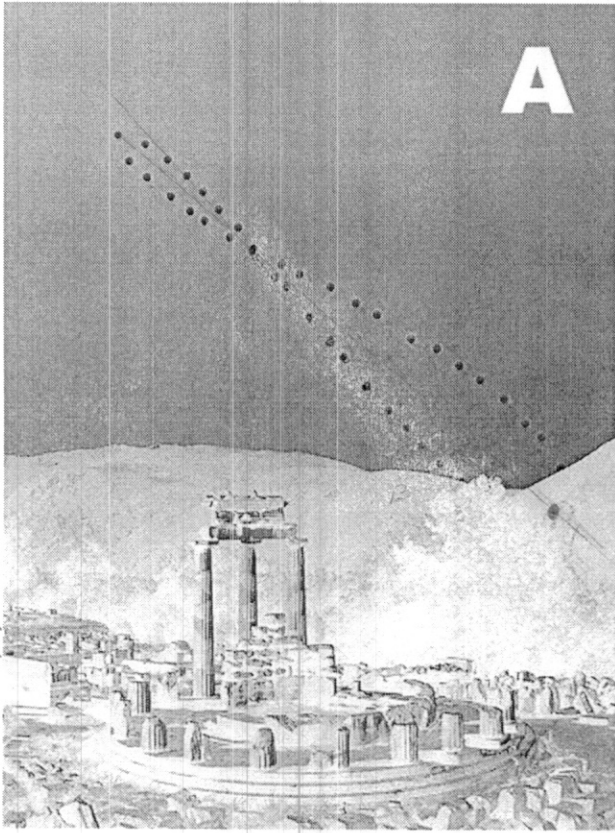
- D СС - День летнего Солнцестояния;
- D ЗС - День зимнего Солнцестояния;
- D ОР - День осеннего Равноденствия;
- D ВР - День весеннего Равноденствия;
- T. - точка;
- T. К - так, как;
- фот. - фотоурагны.

Moc-23

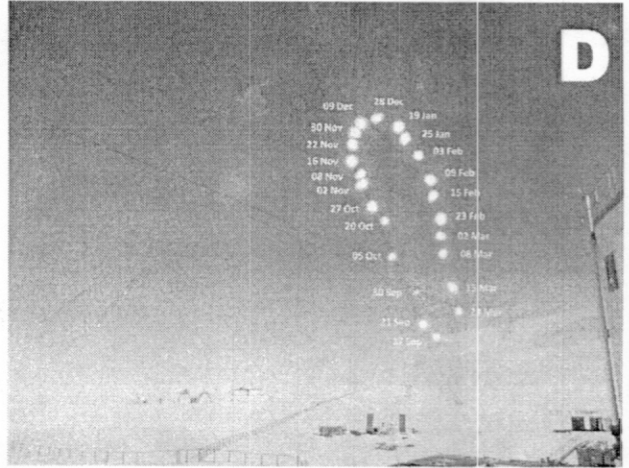
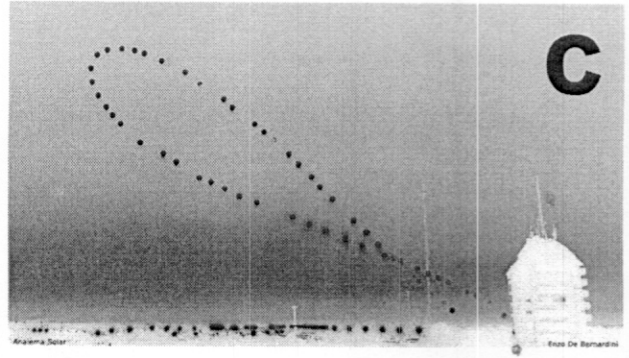
23 paza.
23 god

Зенит

номенс
Боког

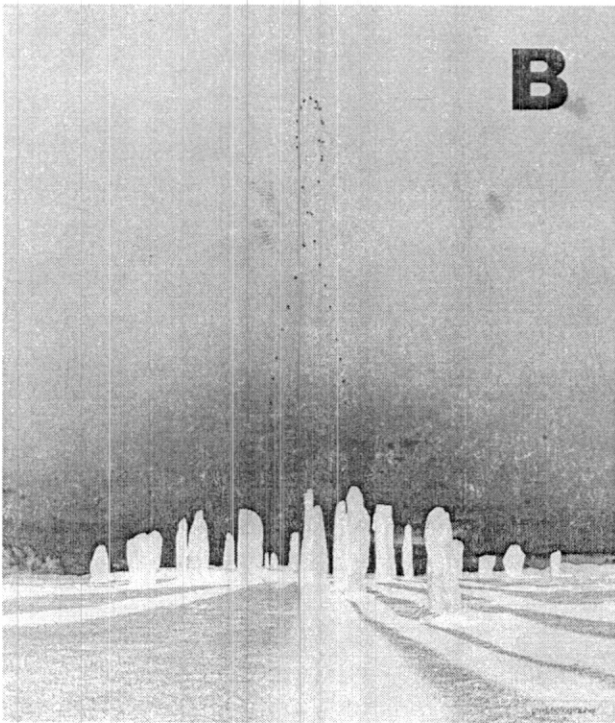


Cebeg (Закат)

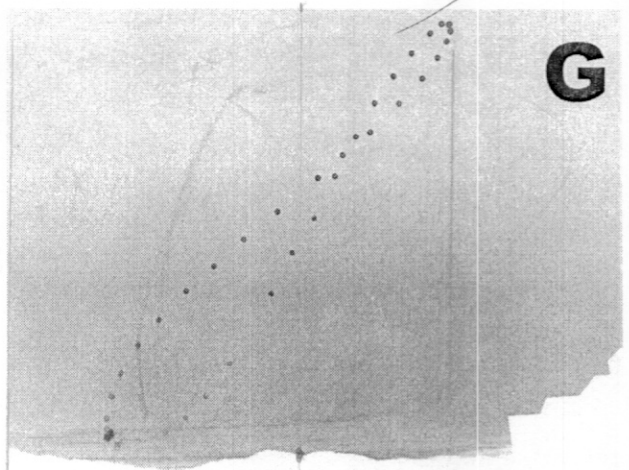
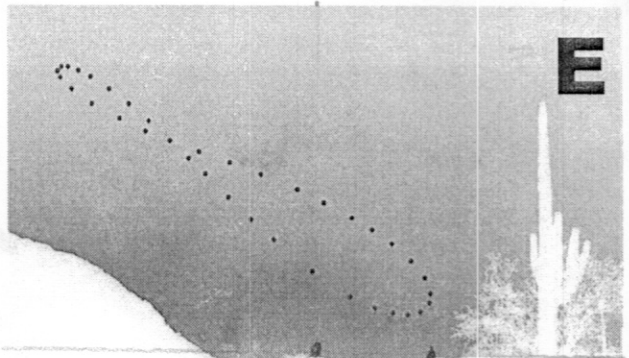


номенс
(Боког)

Dem
Ceben-wa (Закат)



Ce Cepuoo?
(De...)
Завит



Ceben-wa.
De us.
(Боког)

Мер 3 и 2⁺