

УДК 529.9-125

**Наступление фазы спада двухвекового цикла –  
признак грядущего малого ледникового периода**

*Х.И. Абдусаматов*

Главная (Пулковская) астрономическая обсерватория РАН, 196140, Санкт-Петербург, Россия

Показано, что с начала 90-х годов прошлого века уменьшается не только абсолютная величина интегрального потока солнечного излучения, но и его относительная 11-летняя вариация. Установлены количественные параметры вариаций солнечной постоянной за этот период и их дальнейшие вариации. Определены понятия мощности цикла светимости и активности. Рост продолжительности нынешнего 23-го цикла составляет более 11.75 лет на основе ранее установленной закономерности (Абдусаматов, 2006) и непосредственно подтверждает наступление фазы спада двухвекового цикла светимости и активности Солнца. Двухвековой цикл достигнет своего минимума ориентировочно в  $2041 \pm 11$  году, что приведет к очередному малому ледниковому периоду ориентировочно в 2055–2060 ( $\pm 11$ ) годах.

**Литература**

Абдусаматов Х.И. // Кинем. и физ. небесн. тел. 2006. Т. 22. №. 3. С. 183.