

ЕСТЕСТВЕННАЯ СИСТЕМАТИЗАЦИЯ ХРОНОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЯМИ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ

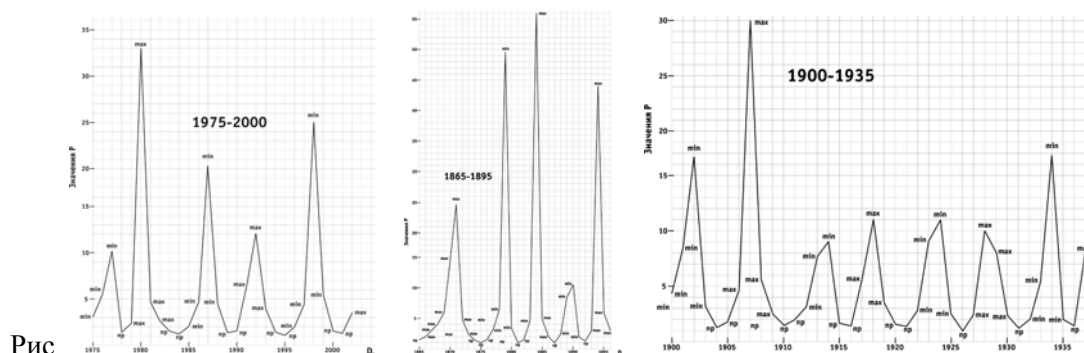
Поляк Э.А.

УрО РАН, Россия, г.Екатеринбург. E-mail: maket@bk.ural.ru

Предложен относительный параметр систематизации хронологических данных [1], который может быть обозначен как Р. Параметр связан как с систематизируемыми хронологическими данными D_S , так и с данными об экстремальных значениях солнечной активности D_E , которые установлены вплоть до 1610 г. [2]. Для реализации связи находили разности между D_S и ближайшими по датам D_E $|D_S - D_{E\ MIN}|$ и $|D_S - D_{E\ MAX}|$ и отношение большей (б) из этих разностей к меньшей (м)

$$P = \frac{|D_S - D_E|_б}{|D_S - D_E|_м} \quad (1)$$

Массив значений Р для периода 1610-2000 гг. может быть разделен на три группы: прилегающие соответственно к эпохам минимумов или максимумов солнечной активности ($P > 2$) и промежуточную, включающую в себя значения $P \leq 2$. Рассмотрены варианты аналитического и графического (рис.) представления изменений Р. При этом можно отметить периодичность изменения относительных значений Р, тяготеющую к формату 12-летних циклов. В частных случаях значения Р могут сопоставляться с датами рождения конкретных личностей, а также с датами исторических событий и чрезвычайных происшествий. При этом создаются условия для разработки оригинальных информационных технологий и выявления естественнонаучных оснований космизма [3].



NATURAL SYSTEMATIZATION OF CHRONOLOGICAL DATA IN CONNECTION WITH ALTERATIONS OF ACTIVITY SUN.

E.A. Polyak.

Relative value (P) for natural systematization of chronological data was proposed. Alteration P at period 1610-2000 years was considered.

Литература

1. Поляк Э.А. Поэзия как инструмент познания. – Екатеринбург: Издательство «Союз писателей», 2005, 39 стр.
2. Эйгенсон М.С., Гневнышев М.Н. Оль А.И. и др. Солнечная активность и ее земные проявления. - М.: Гос. изд-во технико-теорет. лит., 1948, с.30-34.
3. Останина С.В. Идеи русского космизма в контексте критериев научности. Сб. Новые идеи в социокультурной динамике науки/Под ред. Ю.И. Мирошникова. – Екатеринбург: Изд. УрО РАН, 2005, с.93-108.