

УДК 523.982.8

Правило Гневьшева-Оля: эмпирические закономерности и физические гипотезы

Д.М. Волобуев

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

Правило Гневьшева-Оля (ПГО), или корреляция интегральной солнечной активности в последовательных парах циклов, нарушилось не только для пары (4,5) но и для пары (22,23). В данной работе мы предлагаем интерпретировать ПГО как упорядоченность, характерную для хаотических процессов низкой размерности типа отображения палатки. Мы приводим систему модельных уравнений типа “дискового динамо”, которая позволяет получить наблюдаемую форму отображения. В данной интерпретации ПГО не имеет исключений.