

Оценка взаимосвязи солнечной активности с показателями заболеваемости животных

Свидетельство о гос. регистрации программ для ЭВМ № 2018617662 от 27.06.2018 г.

Авторы: Борисов Е.С., Власенко В.С.



Программа позволяет оценить взаимосвязь солнечной активности в виде чисел Вольфа с матрицей числовых рядов, отражающих характеристики различных показателей заболеваемости животных. Оценка проводится как визуально на графике, так и с помощью коэффициентов корреляции Пирсона, рассчитываемых с учетом способа сглаживания тренда. Пользователь имеет возможность выбирать наиболее информативную матрицу корреляций с использованием сглаживания по 3-м, 5-ти и 7-ми ординатам. Рассчитываются лаги запаздывания, формируется матрица взаимокорреляций. Предусмотрена возможность ввода числовых рядов в расчетную матрицу и сохранять файл на диске, за-

грузить ранее сохраненную информацию с диска, сохранить наиболее оптимальные графики в графический файл, что позволяет накапливать статистические данные об оценке взаимосвязи солнечной активности с показателями заболеваемости животных.