



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2022668365

Дата регистрации: 05.10.2022

Номер и дата поступления заявки:
2022667843 29.09.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
05.10.2022 Бюл. № 10

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Почёмин Никита Михайлович (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Алтайский государственный
университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:
SPI_ex_calc

Реферат:

Программа предназначена для расчета климатического индекса - стандартизованного индекса осадков (standardized precipitation index - SPI) на основе данных о количестве осадков за любые временные промежутки. Данный продукт (комплекс макросов в среде Microsoft Excel) применим для исследований в области климатологии и агроклиматологии, пригоден для анализа ретроспективных данных и статистического прогнозирования. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчет отдельных параметров гамма-распределения; расчет стандартизованного индекса осадков по гамма-распределению; расчет стандартизованного индекса осадков по стандартному отклонению; визуальное сопровождение показателей в виде цветовой закрашки показаний; формирование структуры для проверки данных на нормальное распределение - построение диаграмм и интерпретация показателей в текстовый вид; проверка формы кривой распределения через расчет параметров кривой. Входные данные программы представлены в виде электронной таблицы суммы осадков за одинаковые временные промежутки по пунктам измерения (или по временному ряду меньшего масштаба). Основными пользователями программы являются метеорологи, специалисты в области климатологии, агроклиматологии, специалисты по научно-исследовательской работе, метеорологи-любители. ОС: Windows.

Язык программирования: Visual Basic for Application (VBA)

Объем программы для ЭВМ: 312 КБ