

## **СРС 2. «Солнечная активность, циклы и индексы солнечной активности»**

О природе солнечно-земных связей (работы Баура, Мустеля, Усманова, Каца, Покровской). Индексы солнечной активности, основные циклы в ходе чисел Вольфа. Засухи в Казахстане в 11-летнем солнечном цикле. Суровые зимы в 11-летнем солнечном цикле.

Рекомендуемая литература:

1. Дж. Герман, Голдберг Р. Солнце, погода и климат. – Л.: Гидрометеиздат, 1981. – 318 с.
2. Покровская Т.В. Синоптико-климатические и гелио-геофизические долгосрочные прогнозы. – Л.: Гидрометеиздат, 1979. – 253 с.
3. Сазонов Б.И. Солнце и атмосфера Земли. – Л.: Гидрометеиздат, 1979. – 350 с.