

О прогнозировании солнечной активности.

В.Н. Обридо

ИЗМИРАН

Я хотел бы обсудить следующие вопросы.

С какой точностью определяется высота цикла? Соответственно, какой степени точности необходимо добиваться в процессе прогноза? Имеет ли научный и практический смысл прогнозирование точной даты максимума и минимума или лучше говорить о фазах максимума, фазах минимума и среднем уровне активности.

Следующий вопрос: достаточно ли у нас данных и информации о процессах на Солнце для достоверного прогноза. Обеспечивается ли необходимая однородность данных (примеры: ряды чисел пятен, степень согласованности магнитографов, корональные индексы).

В докладе я предполагаю обсудить разнообразные методы прогнозы, их достоинства и недостатки, в частности особое внимание на применение физически обоснованных методов прогноза на основе механизмов генерации магнитного поля.

Все эти вопросы я хотел бы обсуждать в применимости к прогнозированию 25 цикла.