

УДК 523.9

Является ли Солнце типичной магнитной звездой?

И.И. Романюк, Д.О. Кудрявцев

САО РАН, Нижний Архыз, КЧР

Обсуждаются вопросы, связанные с измерениями магнитных полей звезд разных спектральных классов. Рассматривается методика измерений звездных магнитных полей. Демонстрируется, как методы солнечных магнитных измерений находят применение при исследованиях звезд, обсуждаются их преимущества и ограничения. Рассматриваются результаты измерений магнитных полей звезд разных типов и показывается, что среди звезд Главной последовательности наибольшими полями обладают А-звезды с аномальным химическим составом. Делается вывод, что ответа на вопрос “является ли Солнце типичной магнитной звездой?” нет до настоящего времени.