

УДК 521.937

**HD 45583 – звезда со сложной конфигурацией магнитного поля**

*Кудрявцев Д.О.*

Специальная астрофизическая обсерватория РАН, Нижний Архыз, 369167, Россия

В результате спектрополяриметрических наблюдений на 6-м телескопе САО РАН у звезды HD45583 обнаружено сильное магнитное поле. Кривая изменения продольной компоненты поля с периодом вращения демонстрирует четко выраженную “двойную волну”, указывающую на присутствие недипольных составляющих в конфигурации магнитного поля. Проведено моделирование кривой, определена вероятная модель магнитного поля, представляющего комбинацию смещенного диполя и соосного октуполя. Проведено сравнение синтетических спектрополяриметрических спектров, построенных на основании предложенной модели, с наблюдаемыми.