

УДК 523.9

**HD 45583 – химически пекулярная звезда с магнитным
полем сложной структуры**

Д.О. Кудрявцев, Е.А. Семенко, И.И. Романюк

САО РАН, Нижний Архыз, КЧР

В результате наблюдений на 6-м телескопе САО РАН была обнаружена новая магнитная химически пекулярная звезда. Кривая переменности продольной компоненты поля с фазой периода вращения имеет необычную форму (наблюдается вторичный минимум, что встречается крайне редко) и большую амплитуду переменности (от -1.5 кГс до $+4$ кГс). Наблюдения могут быть объяснены моделью наклонного ротатора со сложной конфигурацией поля и пятнистым распределением химических элементов по поверхности звезды.