

УДК 521.937

HD 6757 – двойная система с магнитным компонентом

Е.А. Семенко, В.В. Дьяченко

Специальная астрофизическая обсерватория РАН, Нижний Архыз, 369167, Россия

HD 6757 – двойная система, главный компонент которой является магнитной звездой. Земановские измерения спектров, полученных с Основным звездным спектрографом 6-м телескопа БГА, показывают, что поле практически не меняется, величина продольного поля B_e остается равной примерно 2 кГс. Данные длительного мониторинга системы методами спеклинтерферометрии показывают, что HD 6757 представляет собой широкую физически связанную систему, где главная химически пекулярная звезда спектрального класса A0Vp с типом пекулярности SiCr, а вторичный компонент – звезда спектрального класса F0–F3. Медленное вращение магнитного компонента и разность блеска в 1^m делают HD 6757 привлекательным объектом для детального исследования химического состава.

Представлены результаты измерений продольного магнитного поля, приведена оценка параметров атмосферы магнитного компонента.