**Елькин, Владимир Георгиевич.**

**Исследования магнитных полей некоторых типов звезд с химическими аномалиями : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.03.02. - Нижний Архыз, 1998. - 138 с. : ил.**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Елькин, Владимир Георгиевич**

**Содержание**

**Введение**

**1 Современное состояние исследования звездного магнетизма**

**1.1 Магнитные поля звезд верхней части главной последовательности**

**1.2 Магнитная активность звезд нижней части главной последовательности и других холодных звезд**

**1.3 Результаты исследований магнетизма вырожденных звезд**

**1.4 Возникновение магнитных полей у звезд верхней части главной последовательности**

**1.5 Картирование магнитных полей звезд**

**2 Аппаратура и методика измерений магнитных полей звезд**

**2.1 Введение**

**2.2 Основные принципы измерений магнитных полей звезд**

**2.3 Наблюдения с анализатором круговой поляризации**

**2.3.1 Описание анализатора и возможности его применения**

**2.3.2 Особенности наблюдений с ПЗС системами**

**2.3.3 Вопросы точности измерения полей**

**2.4 Фотоэлектрические способы наблюдений**

**2.4.1 Фотоэлектрические измерения по линиям металлов**

**2.4.2 Магнитометр водородных линий**

**3 Исследование магнитных полей химически пекуляр-**

**ных Ар-Вр звезд**

**3.1 Введение**

**3.2 Звезды с сильными полями**

**3.2.1 Звезда Бебкока HD 215441**

**3.2.2 Магнитное поле и распределение гелия у Herich звезды HD 184927**

**3.2.3 Геометрия магнитного поля и период вращения HD 200311**

**3.2.4 Магнитное поле He-weak звезды HD 217833**

**3.2.5 Эффективное магнитное поле Sr-Eu звезды**

**HD 47103**

**3.3 Исследование слабых магнитных полей у Ар звезд**

**3.3.1 Введение**

**3.3.2 Магнитное поле 21 Per**

**3.3.3 Магнитное поле е UMa**

**3.4 Выводы**

**4 Поиск магнитных полей у некоторых типов звезд,**

**обладающих химическими аномалиями**

**4.1 Исследование двух групп звезд главной последовательности**

**4.1.1 Введение**

**4.1.2 Звезды типа ЛВоо**

**4.1.3 Звезды спектрального класса F с аномалией**

**Sr Л4077**

**4.1.4 Выводы**

**4.2 Звезды после главной последовательности**

**4.2.1 Введение**

**4.2.2 Звезды горизонтальной ветви**

**4.2.3 Горячие субкарлики**

**4.2.4 Выводы**

**Заключение**

**Список литературы**